

Vesterålen regionråd

# ► Interkommunal kystzoneplan for Vesterålen

Konsekvensutredning

Oppdragsnr.: 5203784 Dokumentnr.: 2 Versjon: 3 Dato: 2022-02-01



**Oppdragsgiver:** Vesterålen regionråd  
**Oppdragsgivers kontaktperson:** Bianca Maria Johansen  
**Rådgiver:** Norconsult AS, Konrad Klausens vei 8, NO-8003 Bodø  
**Oppdragsleder:** Lars André Uttakleiv  
**Fagansvarlig:** Magne Haukås  
**Andre nøkkelpersoner:** Akvoplan niva: Lars-Henrik Larsen og Tormod Henry Skålvik

**Forsidebilde:** «Garnhav» av Ivar Dillan

3	2022-02-01	Konsekvensutredninger tiltak - til orienteringssak før offentlig ettersyn	MH	LAAUT	LAAUT
2	2022-01-07	Konsekvensutredninger tiltak - for arbeidsgruppe og arbeidsutvalg	MH	LAAUT	LAAUT
1	2021-08-24	Konsekvensutredninger tiltak - for innspill arbeidsverksted og regionale aktører	MH	LAAUT	LAAUT
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler.

## ► Sammen drag

For nye utbyggingsområder eller hvor det er foreslått en større endring av arealbruken skal det foretas en konsekvensutredning. Det interkommunale plansamarbeidet om Kystsoneplan Vesterålen skal resultere i kommunedelplaner for sjøområdene i hver av de medvirkende kommunene. Kommunedelplaner skal alltid konsekvensutredes. For overordnede planer kan konsekvensutredningen begrenses til å redegjøre for virkningene planen kan få på et overordnet nivå. Konsekvensutredningen skal bare omfatte de delene av planen som fastsetter rammer for fremtidig utbygging og som samtidig innebærer endringer av den gjeldende planen.

Siden kommunedelplaner er overordnede planer, er denne konsekvensutredningen på et overordnet nivå. Nøyaktighet og detaljnivået er tilpasset plannivået. Utredningen er knyttet til de arealene hvor det foreslås ny arealbruk. Planforslaget legger opp til 68 nye (eller endrede) tiltak som er utredet.

Av de 68 tiltakene er det ett forslag om faresone for sikkerhetssone for Andøya Space, ett forslag om område for skjellsanduttak, 15 forslag om lokaliteter for taredyrking. De øvrige tiltakene gjelder forslag om nye eller endringer i eksisterende fiskeoppdrettslokaliteter.

Av de 68 tiltakene gjelder 27 tiltak endringer/justeringer av plankart der det i eksisterende plankart delvis er satt av formål til akvakultur eller flerbruksområder med akvakultur. Av de resterende 41 tiltakene som er forslag til nye avgrensning av arealformål i plankartet, er det flere av disse som gjelder innspill om å sette av arealformål i plankartet i områder hvor det eksisterer oppdrettslokaliteter som er i drift (formalisering i plankart av eksisterende drift).

## Innhold

<b>1</b>	<b>Om konsekvensutredningen</b>	<b>7</b>
1.1	Innledning	7
1.2	Metode	7
1.3	Konsekvensutredningstema og Risiko- og sårbarhetstema	8
1.4	Vurdering av influensområder	8
1.5	Kategorier av innspill og ulik vurdering av nye og eksisterende tiltak	10
<b>2</b>	<b>Konsekvensutredning – enkelttiltak. Bø kommune</b>	<b>11</b>
	Tiltak nr. 1: Nytt arealformål for tare dyrking øst for Gaukværøya	11
	Tiltak nr. 2: Nytt arealformål for tare dyrking sørøst for Sør-Svinøya	14
	Tiltak nr. 3: Nytt arealformål for tare dyrking ved Dingelvikva	17
	Tiltak nr. 4: Nytt arealformål for tare dyrking ved Mårsundvågen	20
	Tiltak nr. 5: Nytt arealformål for fiskeoppdrett ved Flagskallen	23
	Tiltak nr. 6: Nytt arealformål for tare dyrking ved Haversundskjæret	26
	Tiltak nr. 7: Nytt arealformål for tare dyrking ved Spjelkavågen	29
	Tiltak nr. 8: Nytt arealformål for tare dyrking ved Dagfinniskjæret	32
	Tiltak nr. 9: Endring av avgrensning arealformål og fortøyningsareal for fire fiskeoppdrettslokaliteter i Malnesfjorden	35
	Tiltak nr. 10: Endring av avgrensning arealformål for ventemerdanlegg ved Hysjordneset	38
	Tiltak nr. 11: Nytt arealformål for tare dyrking ved Vardneset	41
	Tiltak nr. 12: Nytt arealformål for tare dyrking ved Godvikvågen	44
	Tiltak nr. 13: Endring av avgrensning arealformål og fortøyningsareal for fiskeoppdrett ved Bonhammaren	47
	Tiltak nr. 14: Nytt arealformål for akvakultur med marine arter i Møklandsfjorden	50
	Tiltak nr. 15: Nytt arealformål for akvakultur med marine arter vest for Brattberget (Kråkberget)	53
<b>3</b>	<b>Konsekvensutredning – enkelttiltak. Øksnes kommune</b>	<b>56</b>
	Tiltak 16: Nytt arealformål for akvakultur med marine arter ved Sjuritindsbukta	56
	Tiltak 17: Nytt arealformål for tare dyrking sør for Finnholman	60
	Tiltak 18: Utvidelse av fortøyningsareal for eksisterende lokalitet for fiskeoppdrett ved Djupeidet	63
	Tiltak 19: Endring av arealformål til tare dyrking i Børrøysundet	66
	Tiltak 20: Utvidelse av arealformål og fortøyningsareal for fiskeoppdrett ved Børøya	69
	Tiltak 21: Utvidelse av arealformål og fortøyningsareal for fiskeoppdrett ved Langøyhovden	72
	Tiltak 22: Nytt arealformål for fiskeoppdrett ved Godvika	75
	Tiltak 23: Utvidelse av arealformål for akvakultur med marine arter ved Hjellsandøya	79
	Tiltak 24: Nytt arealformål for tare dyrking ved Hjellsand	83
	Tiltak 25: Nytt arealformål for tare dyrking i Hjellsandvika	86
	Tiltak 26: Nytt arealformål for akvakultur med marine arter ved Kaldhammaren	89
	Tiltak 27: Nytt arealformål for akvakultur med marine arter ved Hornet	92
	Tiltak 28: Nytt arealformål for fiskeoppdrett ved Lønskog	95
	Tiltak 29: Nytt arealformål for fiskeoppdrett ved Staven	98
	Tiltak 30: Endring og utvidelse av arealformål for akvakultur med marine arter i Oppmyrbogen	101

Tiltak 31: Nytt arealformål for fiskeoppdrett ved Gjurneset	105
Tiltak 32: Nytt arealformål for fiskeoppdrett ved Sjøneset	108
Tiltak 33: Utvidelse av arealformål for fiskeoppdrett ved Juvågen	111
Tiltak 34: Nytt arealformål for fiskeoppdrett i Høydalsvika	114
Tiltak 35: Nytt arealformål for taredyrking nordøst i Nordsandvika	117
Tiltak 36: Nytt arealformål for taredyrking sør for Innerøya	120
Tiltak 37: Nytt arealformål for fiskeoppdrett og taredyrking ved Gisløya	123
Tiltak 38: Nytt arealformål for fiskeoppdrett sørøst for Gisløya	126
Tiltak 39: Nytt arealformål for taredyrking sør for Instøya	129
Tiltak 40: Nytt arealformål for slaktemerd ved Alsvåg	132
Tiltak 41: Utvidelse og endret arealformål for fiskeoppdrett Sandan	135
Tiltak 42: Utvidelse og endring av arealformål for fiskeoppdrett ved Toften	138
<b>4 Konsekvensutredning – enkelttiltak. Andøy kommune</b>	<b>141</b>
Tiltak 43: Nytt arealformål for fiskeoppdrett ved Svindalen	141
Tiltak 44: Ny faresone (H360) for skytebane Andøy Spaceport	144
Tiltak 45: Nytt arealformål for skjellsanduttak	147
<b>5 Konsekvensutredning – enkelttiltak. Sortland kommune</b>	<b>151</b>
Tiltak 46: Nytt arealformål for fiskeoppdrett sørvest av Kinnholmen	151
Tiltak 47: Nytt arealformål for fiskeoppdrett vest for Gapøy	154
Tiltak 48: Nytt arealformål for akvakultur med marine arter vest i Gåsfjorden	157
Tiltak 49: Nytt arealformål for ventemerdanlegg i Hognfjorden	160
Tiltak 50: Utvidelse av fortøyningsareal for fiskeoppdrett Djupvik og Litleøya	163
Tiltak 51: Endring av arealformål med fortøyningsareal for fiskeoppdrett ved Daljorda	166
Tiltak 52: Endring av arealformål og fortøyningsareal for fiskeoppdrett Hellfjordklubben	169
<b>6 Konsekvensutredning – enkelttiltak. Hadsel kommune</b>	<b>172</b>
Tiltak 53: Nytt arealformål rundt eksisterende anlegg for fiskeoppdrett ved Langholmen	172
Tiltak 54: Nytt arealformål rundt eksisterende anlegg for fiskeoppdrett vest for Hadseløya	175
Tiltak 55: Utvidelse med fortøyningsareal rundt eksisterende arealformål for fiskeoppdrett ved Grøttøy	178
Tiltak 56: Utvidelse av eksisterende arealformål for fiskeoppdrett og utvidelse av farledsareal ved Bullatholmen	181
Tiltak 57a: Nytt arealformål for fiskeoppdrett med fortøyningsareal ved Hoholmen alt. a	184
Tiltak 57b: Nytt arealformål for fiskeoppdrett med fortøyningsareal ved Hoholmen alt. b	187
Tiltak 58: Utvidelse av arealformål for fiskeoppdrett innenfor eksisterende hensynssone ved Steilo	190
Tiltak 59: Utvidelse av eksisterende arealformål for fiskeoppdrett og utvidelse av fortøyningsareal ved Sørvika	193
Tiltak 60: Utvidelse og endring av arealformål for fiskeoppdrett ved Langneset	196
<b>7 Konsekvensutredning – enkelttiltak. Lødingen kommune</b>	<b>199</b>
Tiltak 61: Utvidelse og endring av arealformål for fiskeoppdrett ved Fornes	199
Tiltak 62: Utvidelse og endring av arealformål for fiskeoppdrett ved Halvardøy	202
Tiltak 63: Endring av arealformål for fiskeoppdrett ved Skarvhausen	205
Tiltak 64: Nytt arealformål for akvakultur med marine arter ved Vadholmen	208

Tiltak 65: Utvidelse og endring av arealformål for fiskeoppdrett ved Rinøyvåg	212
Tiltak 66: Utvidelse og endring av arealformål for fiskeoppdrett ved Storøya	215
Tiltak 67: Utvidelse og endring av arealformål for fiskeoppdrett ved Lille Djupfest	218
Tiltak 68: Utvidelse og endring av arealformål for fiskeoppdrett ved Fiskefjorden	221

# 1 Om konsekvensutredningen

## 1.1 Innledning

For nye utbyggingsområder eller hvor det er foreslått en større endring av arealbruken skal det foretas en konsekvensutredning. Kravet om konsekvensutredning er fastsatt i forskrift om konsekvensutredninger etter plan- og bygningsloven. Plan –og bygningslovens § 4-2 andre ledd:

*For regionale planer og kommuneplaner med retningslinjer eller rammer for framtidig utbygging og for reguleringsplaner som kan få vesentlige virkninger for miljø og samfunn, skal planbeskrivelsen gi en særskilt vurdering og beskrivelse – konsekvensutredning – av planens virkninger for miljø og samfunn.*

Det interkommunale plansamarbeidet om Kystsoneplan Vesterålen skal resultere kommunedelplaner for sjøområdene i hver av de medvirkende kommunene. Kommunedelplaner skal alltid konsekvensutredes. For overordnede planer kan konsekvensutredningen begrenses til å redegjøre for virkningene planen kan få på et overordnet nivå. Konsekvensutredningen skal bare omfatte de delene av planen som fastsetter rammer for fremtidig utbygging og som samtidig innebærer endringer av den gjeldende planen.




Konsekvensutredningen skal:

- ❖ beskrive hvilke virkninger av utbygging av nye områder eller vesentlig endret arealbruk i utbygde områder kan få for miljø og samfunn
- ❖ gi en vurdering av virkningene av de samlede arealbruksendringene i planen
- ❖ redegjøres for hvilke forhold som skal avklares og belyses nærmere i senere regulering av områdene

## 1.2 Metode

Siden kommunedelplaner er overordnede planer, er denne konsekvensutredningen på et overordnet nivå. Nøyaktighet og detaljnivået er tilpasset plannivået. Utredningen er knyttet til de arealene hvor det foreslås ny arealbruk. Planforslaget legger opp til 68 nye (eller endrede) tiltak som er utredet.

Oppbygging av konsekvensutredningen bygger på Miljøverndepartementets [veileder](#) om konsekvensutredninger av kommuneplanens arealdel. Hvert tiltak er utredet i eget skjema. Skjemaet har øverst en kort beskrivelse av tiltaket med kartutsnitt. Under følger først en Risiko- og sårbarhetsvurdering. Deretter kommer utredningstema i venstre kolonne, en beskrivelse av teamet og vurdering av konsekvens i midtre kolonne og en etter fargekode for konsekvens i høyre kolonne. Nederst i utredningsskjemaet er det en samlet vurdering av tiltaket og en konklusjon. Fargekodene for vurdering av konsekvens er inndelt slik:

	liten negativ, ingen eller positiv konsekvens
	middels eller usikker negativ konsekvens
	stor eller svært stor negativ konsekvens.

Figur 1 Metode for å illustrere konsekvens bygger på Miljøverndepartementets veileder

Konsekvensene er vurdert opp mot 0-alternativet som er dagens plansituasjon (gjeldende plankart). Det betyr at dersom dagens planer har medført negative konsekvenser for ett tema, men tiltaket ikke er gjennomført, vil vi likevel ta utgangspunkt i at dette er tiltak som er vedtatt og vil bli gjennomført. Metode for vurdering av de ulike tema bygger på Miljødirektoratets [veileder om metodikk](#) og Statens vegvesens [håndbok V712](#). Kunnskapsgrunnlaget er hentet fra ulike databaser (se tabell 1.1). Kunnskapsgrunnlag som er kartfestet er lagt inn i kartportal for Kystsoneplan for Vesterålen.

Etter konsekvensutredningene av tiltakene følger en overordnet utredning av de samlede konsekvenser av delområder med innspilte tiltak (eget dokument for delområdeutredninger).

### 1.3 Konsekvensutredningstema og Risiko- og sårbarhetstema

Tabell 1-1 Oversikt over kunnskapsgrunnlag som er lagt til grunn for konsekvensutredning og Risiko- og sårbarhetsanalyse.

Risiko- og sårbarhetstema	
Tema	Kunnskapsgrunnlag
Naturrisiko	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Klimaendringer</a></li> <li>• Vær og vind: <a href="#">SeNorge.no</a> (hendelsesdata) og Lokalkunnskap</li> <li>• Skredfare og grunnforhold (<a href="#">aktsomhetsområder</a> – NVE)</li> <li>• Islegging og isdrift (lokalkunnskap)</li> </ul>
Virksomhets-risiko	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Havari og kollisjoner (<a href="#">Farleder</a> – Kystverket og <a href="#">AIS</a>)</li> <li>• Transport av farlig gods (<a href="#">Farleder</a> – Kystverket og <a href="#">AIS</a>)</li> <li>• Forurensing (<a href="#">Farleder</a> – Kystverket og <a href="#">AIS</a>)</li> </ul>
Beredskap	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utrykningstid for nødetater – avstand til brannstasjon og/eller brannbåt. Lokalkunnskap fra kommuneadministrasjonen</li> </ul>
Konsekvensutredningstema	
Naturmangfold	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Vannforekomster</a> (NVE) og bunntopografi (Topografisk sjøkart)</li> <li>• Marine naturtyper (<a href="#">Naturtyper håndbok 13</a>, <a href="#">Naturtyper håndbok 19</a> – Miljødirektoratet) og <a href="#">korallrev</a> (Havforskningsinstituttet)</li> <li>• <a href="#">Arter og bestander</a> (Miljødirektoratet)</li> <li>• <a href="#">Ramsarområder</a> (Miljødirektoratet)</li> <li>• <a href="#">Gyte- og oppvekstområder</a> (Fiskeridirektoratet)</li> <li>• <a href="#">Verneområder</a> (Miljødirektoratet)</li> <li>• <a href="#">Vassdrag for anadrom fisk</a> (Miljødirektoratet)</li> </ul>
Friluftsliv	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Registrerte friluftsområder</a> (Miljødirektoratet)</li> <li>• <a href="#">Statlig sikra friluftsområder</a> (Miljødirektoratet)</li> <li>• Andre friluftslivsverdier (innspill fra friluftslivsorganisasjoner i planprosessen)</li> </ul>
Kulturarv	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Kulturminner og kulturmiljø</a> og <a href="#">SEFRAK</a> (Riksantikvaren)</li> <li>• Samisk natur- og kulturgrunnlag (innspill fra samiske org. i planprosessen og eventuelle registreringer i andre temakart – kulturminner f.eks.)</li> </ul>
Landskapsbilde	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Landskapstyper i Nordland 2011-13</a> (Miljødirektoratet)</li> <li>• <a href="#">Utvalgte kulturlandskap</a> (Miljødirektoratet)</li> </ul>
Støy og lysforurensning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kvalitativ vurdering av avstand mellom tiltak og bebyggelse.</li> </ul>
Fiskeri	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Kystnære fiskeridata</a> (Fiskeridirektoratet)</li> </ul>
Akvakultur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Akvakulturlokalteter</a> (Fiskeridirektoratet)</li> </ul>
Andre naturressurser	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Reindrif</a> (NIBIO)</li> <li>• <a href="#">Jordbruk</a> (NIBIO)</li> <li>• <a href="#">Mineralressurser</a> (Naturstein, Metaller, Industrimineraler, grus og pukk – NGU)</li> </ul>
Reiseliv	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lokalkunnskap fra kommuneadministrasjonen, og innspill i planprosessen</li> </ul>
Ferdse og farleder	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Farleder</a> (Kystverket), og <a href="#">Navigasjonsinstallasjoner</a></li> </ul>
Forsvarets interesser	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Skyte- og øvingsfelt i sjø</a> (Forsvarsbygg)</li> </ul>
Mudring og dumping	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lokalkunnskap fra kommuneadministrasjonen</li> </ul>
Kommunale planer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kommuneplanens arealdel</li> <li>• Andre kommunale planer</li> </ul>

### 1.4 Vurdering av influensområder

For å kunne ha en etterprøvable metode for å vurdere hvilke registrerte verdier som er relevant å vurdere tiltakets påvirkning på, er det tatt utgangspunkt i en overordnet vurdering av influensområdet for de ulike utredningstemaene. Ved å vurdere verdiene som finnes i en viss avstand fra tiltaket, vil hvert tiltak bli vurdert etter samme metode. Influenssonen som er satt for de ulike temaene er skjønnsmessig satt for å kunne ha et overkommelig og relevant område å vurdere påvirkning og konsekvenser av tiltaket ut ifra.



Påvirkning og konsekvenser er utredet innenfor følgende influensområder:

Risiko- og sårbarhetstema		
Tema	Influensområde	Avstand fra tiltak
Klimaendringer, vær og vind, skredfare, grunnforhold, Islegging og isdrift	Klimaendringer: Klimaprofil Nordland Vær og vind: Lokalisering mot åpent hav, og lokalkunnskap om kastevinder Skredfare: Nærhet til aktsomhetsområde som går ut i sjø Islegging: lokalkunnskap	Kvalitativ vurdering
Havari og kollisjoner, transport av farlig gods, akutt forurensing	Båttrafikk og avstand til farled Forurensning: fra båttrafikk som kan påvirke tiltak, og fra tiltak (olje, kjemikalier mm)	Kvalitativ vurdering
Utrykningstid for nødetater	Utrykningstid for brannbåt/redningsbåt	Avstand/utrykningstid til tiltak
Konsekvensutredningstema		
Natur og miljø (herunder en rekke tema inkl. vannmiljø)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vernet område max 2000 m fra tiltak</li> <li>- Anadrome vassdrag: Kvalitativ vurdering av fjordsystem</li> <li>- Marine naturtyper max 1000 m fra tiltak</li> <li>- Korallrev max 1000 m fra tiltak</li> <li>- Ramsarområder max 1000 m fra tiltak</li> <li>- Vannmiljø: Vannforekomsten tiltaket er innenfor</li> <li>- Arter max 1000 m fra tiltak</li> <li>- Gyte- og oppvekstområder max 1000 m fra tiltak</li> </ul>	Avstand fra overflateareal Kvalitativ vurdering  Avstand fra overflateareal  Avstand fra overflateareal Avstand fra overflateareal  Avstand fra overflateareal Avstand fra overflateareal
Friluftsliv	friluftslivsområder som er synlig fra tiltak – max 1000 m fra tiltak	Avstand fra overflateareal
Kulturminner og kulturmiljø	Kulturminner/miljø som er synlig fra tiltak – max 1000 m fra tiltak (500 m fra tareoppdrett)	Avstand fra overflateareal
Landskap og estetikk	Registrert <u>landskapsrom</u> (se eget kartlag) som tiltaket er innenfor.	Landskapsrommet tiltaket er i
Samisk natur- og kulturgrunnlag	Se kulturminner og fiske	Se kulturminner og fiske
Folkehelse (inkl. forurensing - støy, lys mm)	boliger og fritidsboliger max 1000 m fra tiltak	Avstand fra overflateareal
Fiskeri	Områder for fiske max 1000 m fra tiltak  Historiske sjølaksefiskeplasser max 1000 m fra tiltak	Avstand fra fortøyningsareal
Akvakultur	Akvakulturlokaliteter max 5 km fra tiltak	Avstand fra overflateareal
Reiseliv	Synlighet max 1000 m fra tiltak og reiselivsaktivitet i tiltaksområdet	Avstand fra overflateareal
Reindrift og jordbruk	max 500 m fra tiltak	Avstand fra overflateareal
Ferdsele og farleder	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 100 m fra farledsareal</li> <li>- 50 m fra hvit sektor</li> <li>- AIS registrering for 2020</li> </ul>	Avstand fra fortøyningsareal Avstand fra overflateareal I overflateareal
Forsvarets interesser	500 m fra forsvarsområde	Avstand fra fortøyningsareal
Mudring og dumping	100 m	Avstand fra fortøyningsareal
Mineralressurser og transport av disse	100 m fra farledsareal + 200 m fra mineralressurs	Avstand fra fortøyningsareal
Kommunale planer	tilgrensende areal på land og i sjø – max 1000 m fra tiltak	Avstand fra overflateareal

## 1.5 Kategorier av innspill og ulik vurdering av nye og eksisterende tiltak

Konsekvensutredning av arealplaner skal utrede endringer av arealdisponeringer (arealformål i plankartet) og endringer av planbestemmelser som kan få konsekvenser for miljø og samfunn. I Kystsoneplan for Vesterålen er følgende kategorier av endringer av arealformål utredet:

1a. Nye arealformål der det tidligere ikke er avsatt areal til dette formålet, og det ikke er eksisterende drift (akvakultur). I de tilfellene det er kommet innspill om ny arealbruk der det ikke er avsatt arealformål til dette formålet tidligere, utredes tiltaket som et helt nytt tiltak. Forslag til nye arealformål der det nylig er gitt dispensasjon til tiltaket, men området ikke er tatt i bruk, vurderes også som et nytt tiltak.

1b. Nye arealformål der det i tidligere ikke er avsatt areal til dette formålet, men der området er i bruk til formålet. I disse tilfellene anser vi endringen i plankartet som en formalisering av eksisterende situasjon. Tiltaket er ikke vurdert som om det var et nytt tiltak, men vi vurderer konsekvensen av å formalisere gjeldene bruk i plankartet.

2. Endring av gjeldende arealformål. I tilfeller der det er avsatt areal i gjeldende arealplan til formålet, men det foreslås endring av arealformålet (justering/utvidelse eller fra flerbruksområde med havbruk til enbruks-akvakultur), er det selve endringen som er utredet. Det vil si at tiltaket ikke er vurdert som om det var nytt, men det er selve utvidelsen eller endringen som utredes.

## 2 Konsekvensutredning – enkelttiltak. Bø kommune

### Tiltak nr. 1: Nytt arealformål for tare dyrking øst for Gaukværøya

<b>Kommune</b>	Bø kommune	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	171 daa (62 daa akvakultur + 109 daa fortøyningsareal)
<b>Dagens formål:</b>	Fiske og delvis kombinert formål (bruk og vern med akvakultur)	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	Tare dyrking. Ny lokalitet		
<b>Forslagstiller:</b>	Vesterålen Seaweed AS		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet ved tiltaket</b>		
<b>Naturreisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b> Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong.</p> <p><b>Vær og vind</b> Tiltaksområdet er relativt eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b> 50 m fra aktsomhetsområde snøskred ut i sjø, 120 m fra aktsomhetsområde steinsprang.</p> <p><b>Islegging og isdrift</b> Liten fare for islegging og isdrift</p>	Hensyn til vær og vind må vurderes nærmere ved lokalitetsavklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b> En del båttrafikk i området, men begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b> En del båttrafikk i området, men begrenset transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b> Noe båttrafikk i området som kan føre til akutt forurensing. Liten/ingen fare for forurensning fra tiltaket.</p>	
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødetaer</b> Bø kommune har ikke egen brannbåt. Nærmeste er i Hadsel, ca. 25 km fra tiltaket.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Del av vannforekomst Vesterålsfjorden som har god økologisk tilstand og dårlig kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyp 2-30 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      En forekomst av <i>svært viktig</i> større tareskog er registrert i deler av tiltaksområdet og langs store deler av vestkysten av Bø kommune. Det er også registrert en stor forekomst av skjellsand (<i>svært viktig</i>) i deler av tiltaksområdet.</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert et område for arter av nasjonal forvaltningsinteresse i vest som delvis overlapper med tiltaksområdet (seterrapp, lirype, svartbak og oter), samt tre arter (TaxonId, Spisula elliptica og Labidoplax buskii) øst for tiltak. En registrering av terrestrisk karplante seterrapp er feilplassert innenfor influensområdet til tiltaket. (&lt; 1 km fra tiltaket).</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Tiltaksområdet er registrert som del av et gyteområde for torsk og som oppvekst- og beiteområde for torsk. Det er også registrert oppvekst- og beiteområde for hyse og rødspette innenfor influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Tiltaket gjelder taredyrking, og tiltaket ventes ikke å medføre konsekvenser for anadrom fisk.</p> <p>Tiltaket med taredyrking vurderes samlet sett å ha ingen konsekvens for naturmangfold.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      Gaukværøya like ved tiltaksområdet er kartlagt som et <i>svært viktig</i> friluftslivsområde.</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Gaukværøya til Mårsund, Badeplass, padling, jernalder graver, kystkultur, roing, fritidsfiske, skulpturlandskap Nordland, Uværshula (Vesterålen turlag).</p> <p>Tiltaket vurderes å gi <i>liten negativ</i> konsekvens for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Føre til Steinesjøen er fremhevet av Norges arktiske universitetsmuseum som marinarknologisk prioritert område. Det legges inn planbestemmelse om marinarknologiske undersøkelser. Det er registrert flere automatisk fredede kulturminner nordvest på Gaukværøya ca. 240 m fra tiltaksområdet på det nærmeste. Det er også registrert 6 SEFRAK-bygg innenfor influensområdet (&lt; 0,5 km fra tiltaket). Mellom kulturminnene og tiltaksområdet er det et lite høydedrag/knauser som vurderes å hindre sikt fra kulturminnene mot tiltaket. Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for kjente kulturminner.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	<p>Tiltaksområdet er del av et landskapsrom som er vurdert til å ha <i>middels verdi</i> for sjeldenhet og representativitet. Landskapsrommet påvirkes av taredyrking i <i>svært</i> begrenset grad. Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for landskapsrommet.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Ingen boliger/fritidsboliger i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passive redskaper – torsk, hyse i og ved tiltak</li> <li>• Aktive redskap – hyse og rødspette like øst for tiltak</li> </ul> <p>Tiltak med taredyrking i dette området vurderes å medføre <i>liten</i> negativ konsekvens for fiskeri.</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket): 38757 Gaukværøy (0,7 km). Forslag til nytt område for taredyrking 2,3 km øst for tiltak (Sør-Svinøya).</p>	

	Det er foreliggende ikke konkrete avstands anbefalinger for algeanlegg, og en konkret vurdering må gjøres i forbindelse med lokalitetsklarering. Tiltaket er i tråd med målsetting om økt produksjon og satsing på nye arter. Tiltaket vurderes å gi positiv konsekvens for akvakultur.	
<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<b>Reindrift</b> Det er ikke reindrift i Bø kommune. <b>Jordbruk</b> Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (< 500 m fra tiltaket). <b>Mineralressurser og transport av disse</b> Ingen kjente mineralressurser av betydning i influensområdet (< 200 m fra tiltaket)	
<b>Reiseliv</b>	Ingen kjente reiselivsverdier som påvirkes av tiltaket.	
<b>Ferdse og farleder</b>	Tiltakets nordøstligste areal berører registrert farledsareal (biled). Farledsarealet som berøres er ca. 4 daa + 24 daa fortøyningsareal, og nordøstre del av overflatearealet berører hvit sektor. Tiltaket vurderes dermed å ha <i>middels til stor negativ</i> konsekvens for ferdsel og farled.	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	Mesteparten av tiltaksområdet er avsatt til fiske i kommuneplanen. Like sør (og delvis overlappende fortøyningsareal) er det avsatt område til akvakultur. Landarealet nærmest tiltaket er i kommuneplanens arealdel avsatt til LNFR.  Tiltaket er ikke i strid med fremtidige utbyggingsområder.	

#### SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

##### Positive konsekvenser

Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen, og satsing på nye arter. Positive ringvirkninger for næringslivet i Bø og i Vesterålen.

##### Negative konsekvenser

Tiltaket berører farledsareal og nordøstre del av overflatearealet berører hvit sektor. Tiltaket er i et gyte- og oppvekstområde for fisk. Tiltaksområdet er også innenfor et område som er registrert som fiskeområde for passive og aktive redskaper.

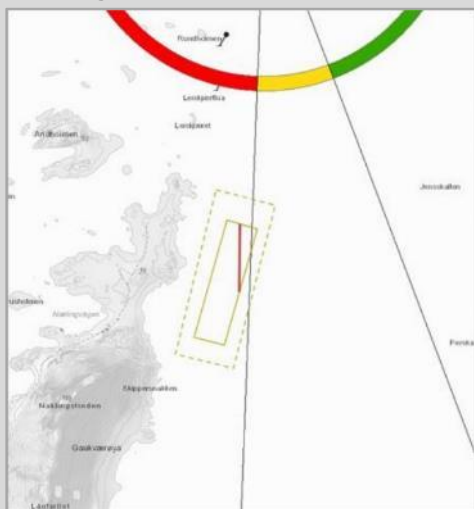
##### Forslag til avbøtende tiltak

- Planbestemmelse om at formålsområdet bare gjelder tare dyrking.
- Justering av overflateareal i forhold til farled og hvit sektor
- Planbestemmelse om marinarkeologiske undersøkelser.

##### Usikkerhet

Ingen kjent usikkerhet

##### Vurdering av alternativer



Kystverket har gitt innspill på at overflateareal må minimum være 50 m fra linje for hvit sektor. Overflatearealet foreslås derfor redusert i nordøst jf. figur til venstre.

##### Vurdering

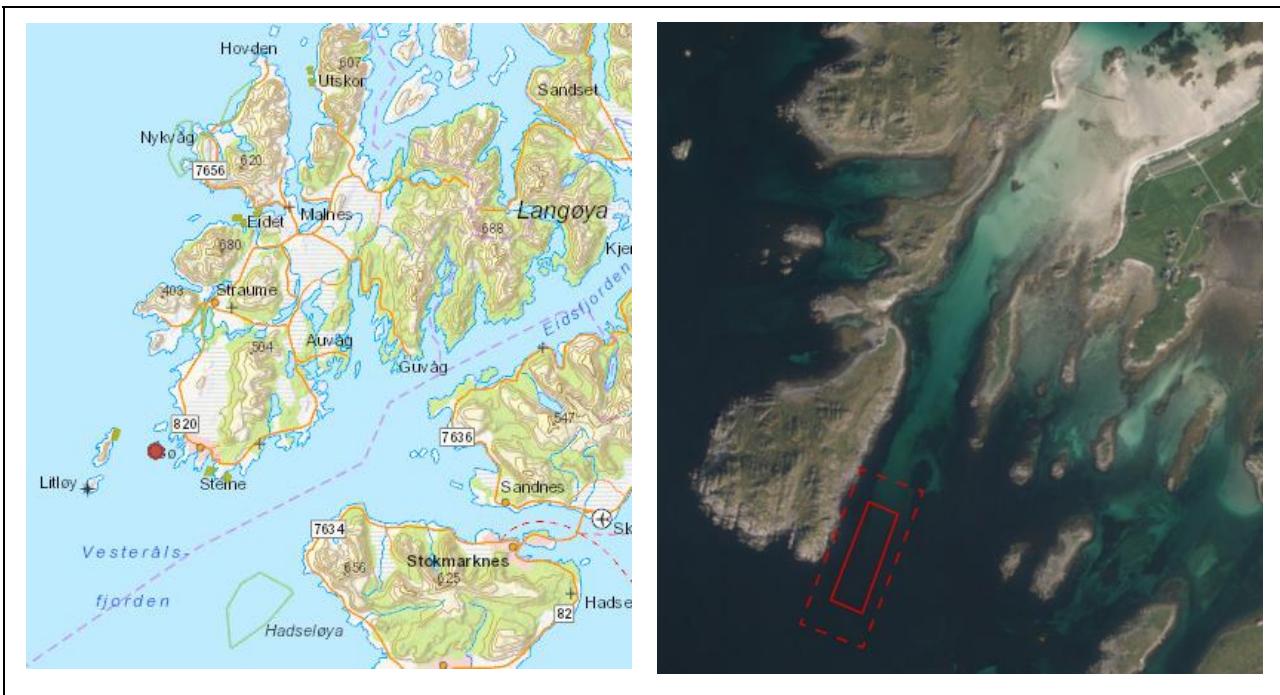
Tiltaksområdet er begrenset og ligger tett til område som er tatt i bruk til fiskeoppdrett. Tiltaket har størst negative konsekvenser for ferdsel. Med reduksjon i arealet som foreslått av Kystverket, vurderes tiltaket som positivt for samfunn og miljø.

#### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales med redusert overflateareal i nordøst

**Tiltak nr. 2: Nytt arealformål for tare dyrking sørøst for Sør-Svinøya**

<b>Kommune</b>	Bø kommune	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	97 daa (30 daa akvakultur + 67 daa fortøyningsareal)
<b>Dagens formål:</b>	Bruk og vern	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøying (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	Tare dyrking. Ny lokalitet		
<b>Forslagstiller:</b>	Vesterålen Seaweed AS		



TEMA	VURDERING	TILTAK
------	-----------	--------

**Risiko og sårbarhet ved tiltaket**

<b>Naturreisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b>                      Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong.</p> <p><b>Vær og vind</b>                      Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b>                      Ingen rasfare.</p> <p><b>Islegging og isdrift</b>                      Liten fare for islegging og isdrift</p>	
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b>                      Begrenset med båttrafikk i området, gir begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b>                      Begrenset med båttrafikk i området, og begrenset med transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b>                      Begrenset med båttrafikk i området som kan føre til akutt forurensing. Liten/ingen fare for forurensning fra tiltaket.</p>	
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødeter</b>                      Bø kommune har ikke egen brannbåt. Nærmeste er i Hadsel, ca. 25 km fra tiltaket.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Del av vannforekomst Vesterålsfjorden som har god økologisk tilstand og dårlig kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyp 2-20 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      En forekomst av skjellsand (svært viktig) som strekker seg over et stort område er registrert også i tiltaksområdet.</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert et område for arter av nasjonal forvaltningsinteresse 300 m sør for tiltaket (teist og svartbak), men ellers ingen arter av nasjonal forvaltningsinteresse innenfor influensområdet til tiltaket. (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Det er gyteområde for torsk 700 m vest for tiltaksområdet, og oppvekst- og beiteområde for hyse, rødspette, torsk, sei, lange og kveite innenfor influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Tiltaket gjelder tare dyrking, og tiltaket ventes ikke å medføre konsekvenser for anadrom fisk.</p> <p>Tiltaket med tare dyrking vurderes samlet sett å ha ingen konsekvens for naturmangfold.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      Svinøya like ved tiltaksområdet er kartlagt som et svært viktig friluftslivsområde.</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Gaukværøya til Mårsund, Badeplass, padling, jernalder graver, kystkultur, roing, fritidsfiske, skulpturlandskap Nordland, Uværshula (Vesterålen turlag).</p> <p>Tiltaket vurderes å gi <i>liten negativ</i> konsekvens for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Førre til Steinesjøen er fremhevet av Norges arktiske universitetsmuseum som marin-arkeologisk prioritert område. Det legges inn planbestemmelse om marin-arkeologiske undersøkelser. Det er registrert to gravfelt med 16 og 14 gravrøyser innenfor influensområdet (&lt; 0,5 km fra tiltaket). De er henholdsvis 200 og 350 m nord for tiltaket. På grunn av nærhet til kulturminner, men med beliggenhet litt på siden av kulturminnene og tiltakets begrensede omfang (blåser i sjøen) vurderes tiltaket å gi <i>liten negativ</i> konsekvens for kjente kulturminner.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	<p>Tiltaksområdet er del av et landskapsrom som er vurdert til å ha <i>middels verdi</i> for sjeldenhet og representativitet. Landskapsrommet påvirkes av tare dyrking i svært begrenset grad. Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for landskapsrommet.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Ingen boliger/fritidsboliger i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Låssettingsplass er registrert i 560 m vest for tiltak.</li> <li>Passive redskaper – torsk, hyse 400 m vest for tiltak</li> <li>Aktive redskap – hyse og rødspette 400 m vest for tiltak</li> </ul> <p>Tiltak med tare dyrking i dette området vurderes å medføre <i>ingen negativ</i> konsekvens for fiskeri.</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket): 38757 Gaukværøy (2,3 km). Forslag til nye områder for tare dyrking 3,3 km og 4,5 km øst og 2,3 km vest for tiltak (Dingelvika, Mårsundvågen og Gaukværøya).</p>	

	Det er foreliggende ikke konkrete avstands anbefalinger for algeanlegg, og en konkret vurdering må gjøres i forbindelse med lokalitetsklarering. Tiltaket er i tråd med målsetting om økt produksjon og satsing på nye arter. Tiltaket vurderes å gi positiv konsekvens for akvakultur.	
<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<p><b>Reindrift</b>                  Det er ikke reindrift i Bø kommune.</p> <p><b>Jordbruk</b>                  Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket) i beitelagskart.</p> <p><b>Andre jordbruksverdier (innspill til planarbeidet)</b>                  Øyene beites av sauer, og i tillegg er det storfe på Nord-Svinøya. Nord-Svinøya er innmark, mens Kalven og Sør-Svinøya er utmark til førstnevnte. (Gimstad Gård)</p> <p><b>Mineralressurser og transport av disse</b>                  Ingen kjente mineralressurser av betydning i influensområdet (&lt; 200 m fra tiltaket)</p> <p><b>Samlet vurdering</b>                  Tiltaket med taredyrking vurderes å medføre mellom ingen og liten negativ konsekvens for temaet.</p>	
<b>Reiseliv</b>	Ingen kjente reiselivsverdier som påvirkes av tiltaket.	
<b>Ferdsele og farleder</b>	Ingen farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket) Det er registrert en del ferdsel (AIS) gjennom tiltaksområdet til og fra Vinjesjøen. Tiltaket vurderes å medføre mellom <i>middels og stor negativ</i> konsekvens for ferdsel.	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til <i>Bruk og vern</i> . Landarealet nærmest tiltaket (Sør-Svinøya) er i kommuneplanens arealdel avsatt til LNFR. Arealformålene vurderes å ikke være i konflikt med hverandre.	

### SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

#### Positive konsekvenser

Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen, og satsing på nye arter. Positive ringvirkninger for næringslivet i Bø og i Vesterålen.

#### Negative konsekvenser

Tiltaket vurderes å medføre mellom *middels og stor negativ* konsekvens for ferdsel **Forslag til avbøtende tiltak**

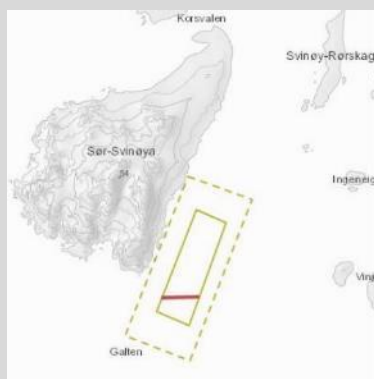
- Planbestemmelse om at formålsområdet bare gjelder taredyrking.
- Planbestemmelse om marin arkeologiske undersøkelser.

#### Usikkerhet

Ingen kjent usikkerhet

#### Vurdering av alternativer

Kystverket mener ferdselen blir hindret slik overflatearealet er plassert. Overflateareal i sør for markert må reduseres jf. figur til venstre. Forslagsstiller mener arealet blir så lite at det i sin helhet bør utgå.



#### Vurdering

Tiltaksområdet er begrenset, og taredyrking får begrenset konsekvens for miljø. Tiltaket har størst negative konsekvenser for ferdsel. Reduksjon i arealet som foreslått av Kystverket, vurderes av forslagsstiller som for lite til å drifte. Tiltaket utgår og anbefales ikke.

### KONKLUSJON

Forslaget utgår



### Tiltak nr. 3: Nytt arealformål for tareedyrking ved Dingelvik

<b>Kommune</b>	Bø kommune	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	165 daa (65 daa akvakultur + 100 daa fortøyningsareal)
<b>Dagens formål:</b>	Bruk og vern	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	Tare-oppdrett. Ny lokalitet		
<b>Forslagstiller:</b>	Vesterålen Seaweed AS		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet ved tiltaket</b>		
<b>Naturrisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b> Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggings sesong.</p> <p><b>Vær og vind</b> Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b> Ingen rasfare.</p> <p><b>Islegging og isdrift</b> Liten fare for islegging og isdrift</p>	
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b> En del båttrafikk i området, men begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b> En del båttrafikk i området, men begrenset transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b> Noe båttrafikk i området som kan føre til akutt forurensing. Liten/ingen fare for forurensning fra tiltaket.</p>	
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødeter</b> Bø kommune har ikke egen brannbåt. Nærmeste er i Hadsel, ca. 20 km fra tiltaket.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Del av vannforekomst Vesterålsfjorden som har god økologisk tilstand og dårlig kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyp 2-20 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      En forekomst av skjellsand (svært viktig) som strekker seg over et stort område er registrert også i tiltaksområdet. Det er registrert viktig naturtype (større tareskog) 270 m sørøst for tiltak.</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert 18 lokaliteter med arter av nasjonal forvaltningsinteresse (lunde, fjellbakkstjerne, sommerbakkese, gjøk, hettemåke, oter, sivspurv, lirype, blåstrupe, gråspett, sanglerke, hønsehauk, storspove, fiskemåke, sukkertare, stortare, havørn, krykkje, teist, toppskarv, makrell, sei, lyr, torsk og svartbak) innenfor influensområdet til tiltaket. (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Det er gyteområde for torsk 650 m sør for tiltaksområdet.</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Tiltaket gjelder taredyrking, og tiltaket ventes ikke å medføre konsekvenser for anadrom fisk.</p> <p>Tiltaket med taredyrking vurderes samlet sett å ha ingen konsekvens for naturmangfold.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      Steinestranda 450 m vest for tiltaket er kartlagt som et svært viktig friluftslivsområde.</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Gaukværøya til Mårsund, Badeplass, padling, jernalder graver, kystkultur, roing, fritidsfiske, skulpturlandskap Nordland, Uværshula (Vesterålen turlag).</p> <p>Tiltaket vurderes å gi <i>liten negativ</i> konsekvens for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Føre til Steinesjøen er fremhevet av Norges arktiske universitetsmuseum som marin-arknologisk prioritert område. Det legges inn planbestemmelse om marin-arknologiske undersøkelser. Det er ikke registrert automatisk fredet kulturminner innenfor influensområdet (&lt; 0,5 km fra tiltaket). Men det er registrert 7 SEFRAK-bygg innenfor influensområdet – det nærmeste ca. 200 m øst for tiltaket Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for kjente kulturminner.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	<p>Tiltaksområdet er del av et landskapsrom som er vurdert til å ha <i>middels verdi</i> for sjeldenhet og representativitet. Landskapsrommet påvirkes av taredyrking i svært begrenset grad. Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for landskapsrommet.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Noen boliger/fritidsboliger i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) nord og øst for tiltak (nærmeste 300 m). Taredyrking medfører svært begrenset støy- og lysforurensning. Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Låsettingsplass er registrert i og ved tiltaket.</li> <li>Passive redskaper – torsk, hyse og brosme 650 m sør for tiltak</li> <li>Aktive redskap – ingen i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</li> </ul> <p>Tiltak vurderes å medføre <i>stor negativ</i> konsekvens for fiskeri på grunn av konflikt med registrert låsettingsplass.</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      Ingen eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket). Forslag til nye områder for taredyrking 1,2 km øst og 3,3 km vest for tiltak (Mårsundvågen og Sør-Svinøya).</p>	

	Det er foreliggende ikke konkrete avstands anbefalinger for algeanlegg, og en konkret vurdering må gjøres i forbindelse med lokalitetsklarerings. Tiltaket er i tråd med målsetting om økt produksjon og satsing på nye arter. Tiltaket vurderes å gi positiv konsekvens for akvakultur.	
<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<b>Reindrift</b> Det er ikke reindrift i Bø kommune. <b>Jordbruk</b> Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (< 500 m fra tiltaket). <b>Mineralressurser og transport av disse</b> Ingen kjente mineralressurser av betydning i influensområdet (< 200 m fra tiltaket)	
<b>Reiseliv</b>	Nærhet til Spikarheia reguleringsområde for fritids- og turistformål (privat planforslag under utarbeidelse). Tiltaket vurderes å gi liten negativ konsekvens for reiseliv.	
<b>Ferdse og farleder</b>	Ytterkanten av fortøyningsareal tilknyttet tiltaket berører registrert farledsareal (biled). Farledsarealet som berøres er ca. 2,5 daa fortøyningsareal, og tiltaket vurderes dermed å ha <i>liten</i> negativ konsekvens for farled.	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til <i>Bruk og vern</i> . Landarealet 70 m øst for tiltaket er i kommuneplanens arealdel avsatt til bebyggelse og anlegg – næringsvirksomhet. Arealformålene vurderes å ikke være i konflikt med hverandre.	

#### SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

##### Positive konsekvenser

Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen, og satsing på nye arter. Positive ringvirkninger for næringslivet i Bø og i Vesterålen.

##### Negative konsekvenser

Tiltaket er i konflikt med låssettingsplass.

##### Forslag til avbøtende tiltak

- Planbestemmelse om at formålsområdet bare gjelder taredyrking.
- Vurdere avgrensning og tilpasning av beliggenhet opp mot registrert låssettingsplass.
- Planbestemmelse om marinarkeologiske undersøkelser.

##### Usikkerhet

Ingen kjent usikkerhet

##### Vurdering av alternativer

Vesterålen Seeweed har gitt innspill på en rekke taredyrkingslokaliteter både i Bø og Øksnes, og de fleste av disse anbefales tatt inn i kystsoneplanen.

##### Vurdering

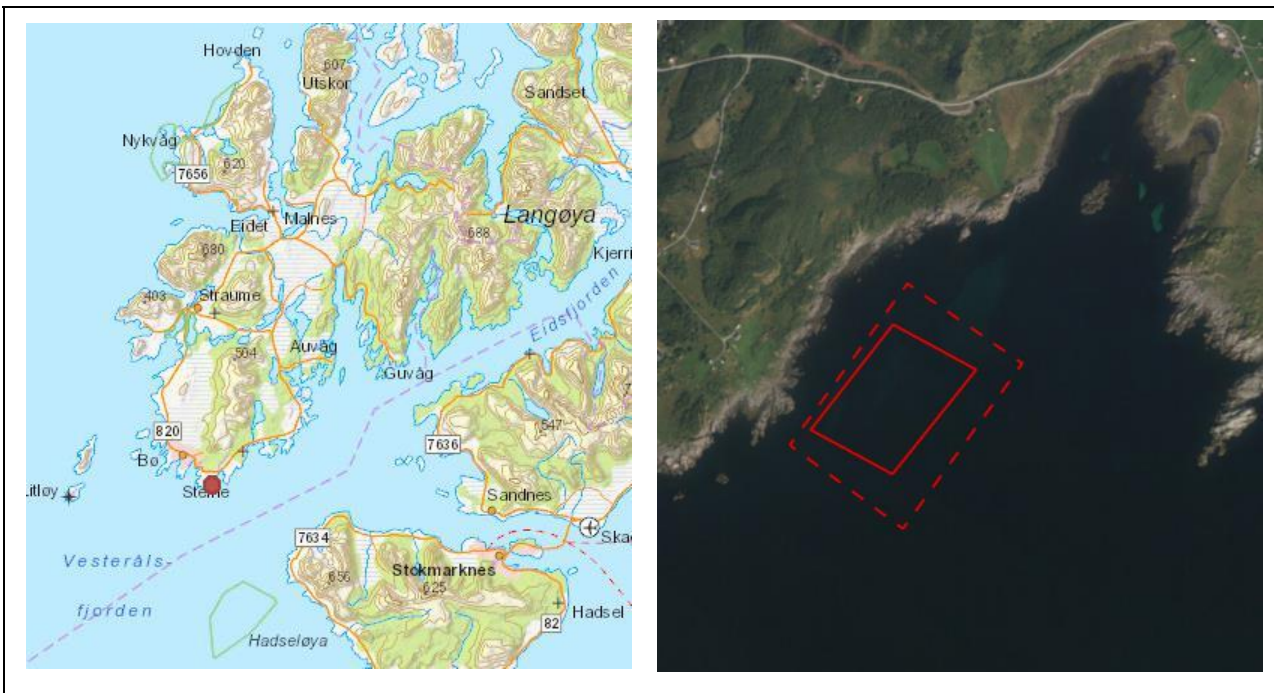
På grunn av konflikt med registrert låssettingsplass, anbefales ikke tiltaket.

#### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales ikke

**Tiltak nr. 4: Nytt arealformål for tare dyrking ved Mårsundvågen**

<b>Kommune</b>	Bø kommune	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	158 daa (69 daa akvakultur + 89 daa fortøyningsareal)
<b>Dagens formål:</b>	Bruk og vern	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøying (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	Tare dyrking. Ny lokalitet		
<b>Forslagstiller:</b>	Vesterålen Seaweed AS		



TEMA	VURDERING	TILTAK
------	-----------	--------

**Risiko og sårbarhet ved tiltaket**

<b>Naturreisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b>                  Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggings sesong.</p> <p><b>Vær og vind</b>                  Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b>                  Ingen rasfare.</p> <p><b>Islegging og isdrift</b>                  Liten fare for islegging og isdrift</p>	
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b>                  Begrenset med båttrafikk i området, gir begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b>                  Begrenset med båttrafikk i området, og begrenset med transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b>                  Begrenset med båttrafikk i området som kan føre til akutt forurensing. Liten/ingen fare for forurensning fra tiltaket.</p>	
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødetater</b>                  Bø kommune har ikke egen brannbåt. Nærmeste er i Hadsel, ca.20 km fra tiltaket.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENNS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Del av vannforekomst Vesterålsfjorden som har god økologisk tilstand og dårlig kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyp 2-30 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      Det er registrert viktig naturtype (større tareskog) 400 m vest for tiltak, og en forekomst av skjellsand (svært viktig) ca. 800 m vest for tiltaket.</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert 15 lokaliteter med arter av nasjonal forvaltningsinteresse (bergveronika, gjøk, hettemåke, oter, sivspurv, lirype, blåstrupe, gråspett, sanglerke, hønsehauk, storspove, fiskemåke, sukkertare, stortare, havørn, krykkje, teist, toppskarv, makrell, sei, lyr, torsk og svartbak) innenfor influensområdet til tiltaket. (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Del av tiltaksområdet er registrert som oppvekst og beiteområde for torsk, uer, hyse og brosme. Det er gyteområde for torsk 400 m sørvest for tiltaksområdet.</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Tiltaket gjelder tare dyrking, og tiltaket ventes ikke å medføre konsekvenser for anadrom fisk.</p> <p>Tiltaket med tare dyrking vurderes samlet sett å ha ingen konsekvens for naturmangfold.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      Ingen registrerte i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Gaukværøya til Mårsund, Badeplass, padling, jernalder graver, kystkultur, roing, fritidsfiske, skulpturlandskap Nordland, Uværshula (Vesterålen turlag). Området (Sandjordskjæret-Nakken) er et utmerket dykkermål. Flott tareskog fra strandsonen og ut til 20 m dybde der vi møter hvit skjellsand. Observert skate og mange andre arter samt sett flotte polyppdyr og nakensnegler. (Morten Rønningen)</p> <p>Tiltaket vurderes å gi mellom <i>liten</i> til <i>middels negativ</i> konsekvens for friluftsliv på grunn av nærhet til lokale friluftslivsinteresser.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Det er registrert en gravhaug ca. 220 m vest for tiltaket, og ett SEFRAK bygg innenfor influensområdet (&lt; 0,5 km fra tiltaket). Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for kjente kulturminner.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	<p>Tiltaksområdet er del av et landskapsrom som er vurdert til å ha <i>middels verdi</i> for sjeldenhet og representativitet. Landskapsrommet påvirkes av tare dyrking i svært begrenset grad. Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for landskapsrommet.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Noen boliger/fritidsboliger i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) vest, nord og øst for tiltak (nærmeste 270 m). Tare dyrking medfører svært begrenset støy- og lysforurensning. Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Passive redskaper – taskekrabbe, torsk, uer, hyse og brosme i og ved tiltak</li> <li>Aktive redskap – ingen i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</li> </ul> <p>Tiltak med tare dyrking i dette området vurderes å medføre <i>liten</i> negativ konsekvens for fiskeri.</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      Ingen eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket). Forslag til nye områder for tare dyrking 1,2 km og 4,5 km vest for tiltak (Dingelvika og Sør-Svinøya).</p>	

	Det er foreliggende ikke konkrete avstands anbefalinger for algeanlegg, og en konkret vurdering må gjøres i forbindelse med lokalitetsklarering. Tiltaket er i tråd med målsetting om økt produksjon og satsing på nye arter. Tiltaket vurderes å gi positiv konsekvens for akvakultur.	
<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<b>Reindrift</b> Det er ikke reindrift i Bø kommune. <b>Jordbruk</b> Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (< 500 m fra tiltaket). <b>Mineralressurser og transport av disse</b> Ingen kjente mineralressurser av betydning i influensområdet (< 200 m fra tiltaket)	
<b>Reiseliv</b>	Nærhet til Spikarheia reguleringsområde samt Mårsundvågen reguleringsområde for fritids- og turistformål (private planforslag under utarbeidelse). Tiltaket vurderes å gi liten negativ konsekvens for reiseliv.	
<b>Ferdseil og farleder</b>	Ytterkanten av fortøyningsareal tilknyttet tiltaket berører registrert farledsareal (biled). Farledsarealet som berøres er ca. 4 daa fortøyningsareal, og tiltaket vurderes dermed å ha <i>liten</i> negativ konsekvens for farled.	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til <i>Bruk og vern</i> . Landarealet 230 m nord for tiltaket er i kommuneplanens arealdel avsatt til bebyggelse og anlegg – fritidsbebyggelse. Arealformålene vurderes å ikke være i konflikt med hverandre.	

#### SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

##### Positive konsekvenser

Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen, og satsing på nye arter. Positive ringvirkninger for næringslivet i Bø og i Vesterålen.

##### Negative konsekvenser

Tiltaket er i område registrert som fiskeplass for passive redskaper, og er vurdert gi mellom *liten* til *middels negativ* konsekvens for friluftsliv på grunn av nærhet til lokale friluftslivsinteresser.

##### Forslag til avbøtende tiltak

Planbestemmelse om at formålsområdet bare gjelder tare dyrking.

##### Usikkerhet

Ingen kjent usikkerhet

##### Vurdering av alternativer

Forslagsstiller har foreslått å flytte overflatearealet noe lengre bort fra land, og en utvidelse av arealet mot sørøst.



Fortøyningsarealet foreslås dermed også utvidet. Hensikten med endringen er både av miljøhensyn (unngå de grunne områdene inn mot land), og pga. behovet for større areal for hensiktsmessig tare dyrking. Se figur til venstre for foreslått utvidet areal. Utvidelsen er på ca. 79 daa enbruksareal.

##### Vurdering

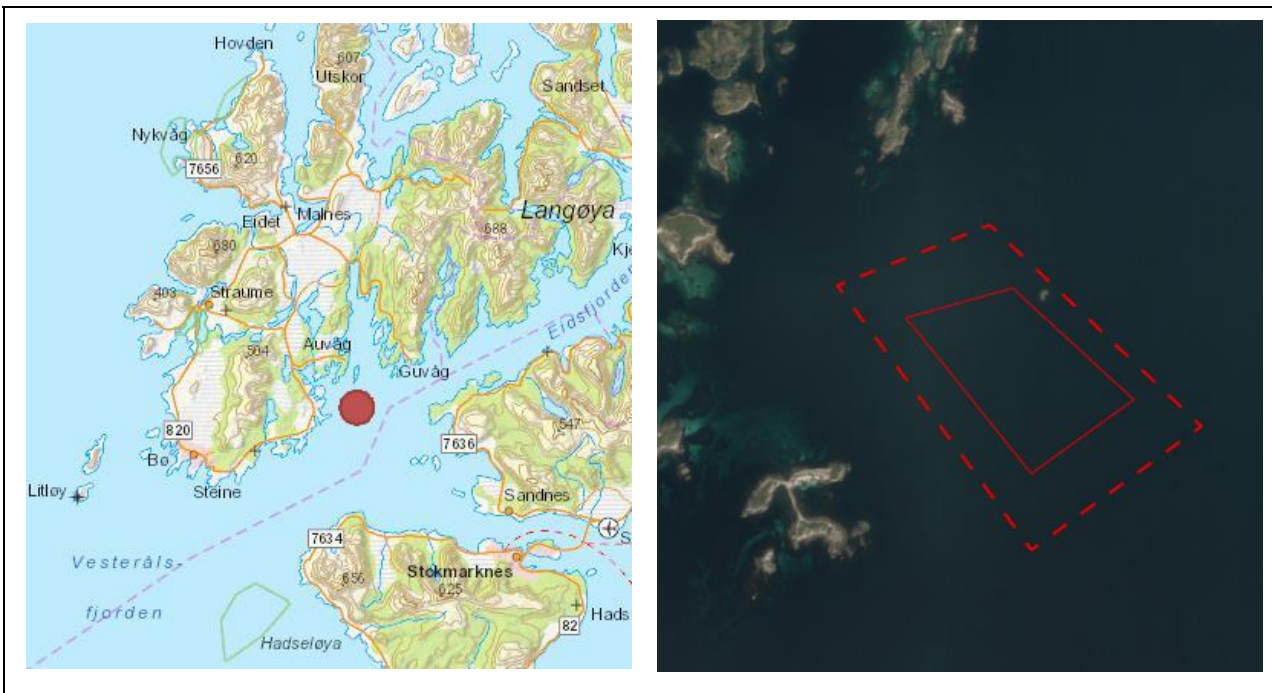
Samlet vurderes tiltaket som positivt for samfunn og miljø. Foreslått utvidelse av arealet er vurdert opp mot utredningstemaene, og det er ingen utredningstema som er vurdert å få vesentlig endret konsekvensgrad som følge av utvidelsen.

#### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales med foreslått utvidelse

### Tiltak nr. 5: Nytt arealformål for fiskeoppdrett ved Flagskallen

<b>Kommune</b>	Bø kommune	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	1290 daa (473 daa akvakultur + 817 daa fortøyningsareal)
<b>Dagens formål:</b>	Bruk og vern	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	Ny lokalitet for lakseoppdrett		
<b>Forslagstiller:</b>	Egil Kristoffersen & Sønner AS		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet ved tiltaket</b>		
<b>Naturrisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b> Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong.</p> <p><b>Vær og vind</b> Tiltaksområdet er relativt eksponert for vær og vind</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b> Ingen rasfare.</p> <p><b>Islegging og isdrift</b> Liten fare for islegging og isdrift</p>	Hensyn til vær og vind må vurderes nærmere ved lokalitetsavklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b> En del båttrafikk i området, men begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b> En del båttrafikk i området, men begrenset transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b> En del båttrafikk i området som kan føre til akutt forurensing. Forurensning fra tiltaket (oljesøl m.m.) kan forekomme ved uhell/ulykker.</p>	Forurensning og ulykkesrisiko må vurderes nærmere ved lokalitetsavklaring.
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødeter</b> Bø kommune har ikke egen brannbåt. Nærmeste er i Hadsel, ca. 15 km fra tiltaket.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENNS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Del av vannforekomst Eidsfjorden ytre og fortøyningsareal strekker seg delvis inn i vannforekomst Jørnfjorden-ytre. Begge vannforekomstene har god økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand.                      Tiltaksområdet har vanddyb 20-80 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      Ingen registrerte i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert 7 lokaliteter med arter av nasjonal forvaltningsinteresse (nordlige slangestjerne, labidoplax buskii, amage auricula, sei og dypvannssjømus) innenfor influensområdet til tiltaket. (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Tiltaksområdet er registrert som del av et gyteområde for torsk og oppvekst og beiteområde for torsk, uer, hyse og brosme.</p> <p><b>Verneområder</b>                      Tiltaksområdet ligger ca. 630 m øst for Hongværet/Galtholmen naturreservat. Verneformålet er å ivareta et viktig hekke og produksjonsområde for sjøfugl.</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Innenfor fjordsystemet er det flere vassdrag med reduserte og truede bestander av anadrom fisk.</p> <p>Tiltaket vurderes å medføre mellom <i>middels</i> og <i>stor</i> negativ konsekvens for naturmangfold pga. registrert gyteområde for torsk og beiteområde for flere fiskearter. Tiltaksområdet ligger også ved et naturreservat med hekkeområde for sjøfugl.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      450 m vest for tiltaket er det registrert et viktig friluftsområde. Det er også registrert friluftslivsområde ved Litløya (ca. 760 m fra tiltaket).</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Eidsfjordens vestsida med sidearmer, Fiskeplasser, Guvåghytta, padleområder, roing, fremtidig kystled, gammel bosetning og relativt uberørt landskap (Vesterålen turlag).                      Tiltaket vurderes å gi <i>liten negativ</i> konsekvens for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Det er registrert tre gravrøyser 780 m vest for tiltaket på Rørøya, og to gravrøyser og ett bosettingsaktivitetsområde på Varholmen 870 m nord for tiltak. Det er flere gravrøyser og kulturminner i området, men uten for influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Tiltaket er relativt langt unna registrerte kulturminner, men siden det her er mange kulturminner med fri sikt mot tiltaksområdet, vurderes tiltaket å gi <i>liten</i> negativ konsekvens for kjente kulturminner.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	<p>Tiltaksområdet er del av et større landskapsrom som er vurdert til å ha <i>middels verdi</i> for sjeldenhet og representativitet. Landskapsrommet påvirkes av tiltaket i begrenset grad. Tiltaket vurderes å gi mellom <i>ingen</i> og <i>liten negativ</i> konsekvens for landskap.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Det er ingen boliger/fritidsboliger i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Passive redskaper – torsk, uer, hyse og brosme i og ved tiltak, og taskekrabbe nord og vest for tiltak</li> <li>Aktive redskap – rekefelt 400 m sør for tiltak.</li> </ul> <p>Tiltaket vurderes å medføre <i>middels negativ</i> konsekvens for fiskeri.</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket): 14678 Uvåg (2 km), 34277 Mikkelsøya (2,2 km) og 14679 Hellfjorden (5 km).</p> <p>Tiltaket ligger innenfor anbefalt minsteavstand til flere anlegg og etablering vil kreve godkjenning av mattilsynet. Etablering kan føre til økt smittepress i området. Tiltaket</p>	



	er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen. Tiltaket vurderes å gi liten negativ konsekvens for akvakultur som følge av nærhet til eksisterende anlegg.	
<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<b>Reindrift</b> Det er ikke reindrift i Bø kommune. <b>Jordbruk</b> Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (< 500 m fra tiltaket). <b>Mineralressurser og transport av disse</b> Ingen kjente mineralressurser av betydning i influensområdet (< 200 m fra tiltaket)	
<b>Reiseliv</b>	Det er ca. 3 km fra Ringstad Sjøhus til tiltaket. <b>Innspill til planarbeidet</b> 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, kajakkture 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) Tiltaket vurderes å gi <i>liten</i> negativ konsekvens for reiseliv.	
<b>Ferdse og farleder</b>	Ingen farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket) Overflateareal i vest ligger på linje med hvit sektor. Tiltaket vurderes å få <i>middels</i> negativ konsekvens for ferdsel.	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til <i>Bruk og vern</i> . Landarealet nærmest tiltaket (Hongværan) er i kommuneplanens arealdel båndlagt til naturvern. Det er også to områder avsatt til akvakultur nordøst for tiltaket, og to akvakulturområder lengre øst ved kommunegrensa mot Sortland.	

## SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

### Positive konsekvenser

Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen. Flytting av lokalitet (ved at Uvåg utgår) er positivt for mer effektiv drift og gir mindre belastning på flere miljøtema. Positive ringvirkninger for næringslivet i Bø og i Vesterålen.

### Negative konsekvenser

Tiltaket er relativt nært naturreservat og i ett gyte- og oppvekstområde for fisk. Tiltaket er også i et område registrert for fiske med passive redskaper. Tiltaket ligger på grensen til hvit sektor.

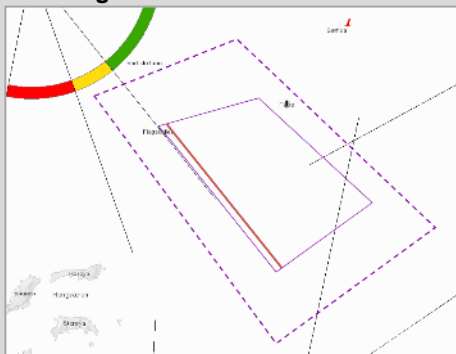
### Forslag til avbøtende tiltak

Lokalitet Flagskallen er gitt dispensasjon fra gjeldende kommuneplan, med vilkår om at lokalitet ved Uvåg utgår. Etter innspill fra ressursgruppe fiskeri og havbruk foreslås også A14 i Sortland ved Pollneset lengre inn i Eidsfjorden å fjernes fra plankartet. Samlet gir disse avbøtende tiltakene reduserte negative konsekvenser for flere tema. Også for fiske og fiskeressurser vil disse tiltakene til en viss grad veie opp for negative konsekvenser av tiltaket. Det kan eventuelt også vurderes mindre justering av plassering for å redusere konsekvenser for gyteområdet.

### Usikkerhet

Ingen kjent usikkerhet

### Vurdering av alternativer



Av hensyn til ferdsel foreslår Kystverket at overflatearealet reduseres i vest og flyttes 50 m øst fra linje for hvit sektor jf. figur til venstre.

### Vurdering

Tiltaket i seg selv gir middels til stor negativ konsekvens for naturmangfold (nærhet til naturreservat og i gyte- og oppvekstområde for fisk), men med avbøtende tiltak (fjerning av arealformål akvakultur ved Uvåg og Pollneset i Eidsfjorden), vurderes den samlede påvirkningen på samfunn og miljø å være middels negativ.

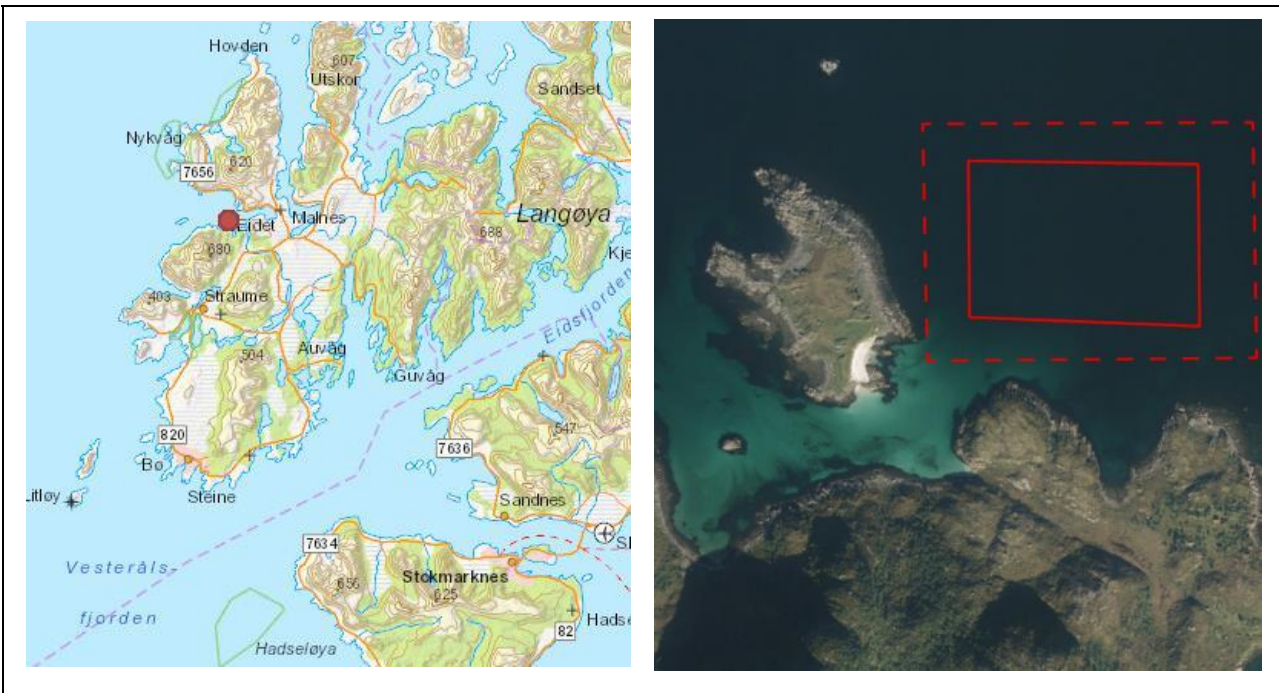
Overflatearealet reduseres i vest i henhold til innspill fra Kystverket.

## KONKLUSJON

Tiltaket anbefales forutsatt at arealformål akvakultur ved Uvåg og Pollneset i Eidsfjorden tas ut av plankartet. Arealet reduseres i vest med 50 m fra hvit sektor.

**Tiltak nr. 6: Nytt arealformål for tare dyrking ved Haversundskjæret**

<b>Kommune</b>	Bø kommune	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	144 daa (68 daa akvakultur + 76 daa fortøyningsareal)
<b>Dagens formål:</b>	Bruk og vern	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	Tare dyrking. Ny lokalitet		
<b>Forslagstiller:</b>	Vesterålen Seaweed AS		



TEMA	VURDERING	TILTAK
	<b>Risiko og sårbarhet ved tiltaket</b>	
<b>Naturreisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b> Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong.</p> <p><b>Vær og vind</b> Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b> Liten fare for ras og skred</p> <p><b>Islegging og isdrift</b> Liten fare for islegging og isdrift</p>	
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b> Begrenset med båttrafikk i området, gir begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b> Begrenset med båttrafikk i området, og begrenset med transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b> Begrenset med båttrafikk i området som kan føre til akutt forurensing. Liten/ingen fare for forurensning fra tiltaket.</p>	
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødeter</b> Bø kommune har ikke egen brannbåt. Nærmeste er i Hadsel, ca. 45 km fra tiltaket.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENNS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Del av vannforekomst Eidspollen ytre som har god økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyp 10-70 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      En forekomst av skjellsand (svært viktig) som strekker seg over et stort område er registrert like 270 m vest for tiltaket.</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert fire lokaliteter med arter av nasjonal forvaltningsinteresse (svartbak, gjøk, fjellbakestjerne, speilskjell og cuspidaria subtorta) innenfor influensområdet til tiltaket. (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Ingen registrerte i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Tiltaket gjelder tare dyrking, og tiltaket ventes ikke å medføre konsekvenser for anadrom fisk.</p> <p>Tiltaket med tare dyrking vurderes samlet sett å ha ingen konsekvens for naturmangfold.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      100 m sør for tiltaket er det registrert et svært viktig friluftsområde.</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Kyststien i Bø, Åsand, gammel bosetting, Badeplasser, padling, fugleliv. (Vesterålen turlag).</p> <p>Tiltaket vurderes å gi <i>liten negativ</i> konsekvens for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Det er registrert tre automatisk fredede kulturminner (gravrøyser og hustuft) ca. 160 m vest for tiltaksområdet, og to automatisk fredede kulturminner (steinaldertuffer) ca. 230 m sør for tiltaket. Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for kjente kulturminner.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	<p>Tiltaksområdet er del av et landskapsrom som er vurdert til å ha <i>middels verdi</i> for sjeldenhet og representativitet. Landskapsrommet påvirkes av tare dyrking i svært begrenset grad. Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for landskapsrommet.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Noen få boliger/fritidsboliger sør for tiltak (nærmeste 270 m). Tare dyrking medfører svært begrenset støy- og lysforurensning. Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      Ingen eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket). Forslag til nye områder for tare dyrking 0,2 km og 0,9 km øst for tiltak (Spjelkavågen og Dagfinnskjøret).</p> <p>Det er foreliggende ikke konkrete avstands anbefalinger for algeanlegg, og en konkret vurdering må gjøres i forbindelse med lokalitetsklarering. Tiltaket er i tråd med målsetting om økt produksjon og satsing på nye arter. Tiltaket vurderes å gi positiv konsekvens for akvakultur.</p>	
<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<p><b>Reindrift</b>                      Det er ikke reindrift i Bø kommune.</p> <p><b>Jordbruk</b>                      Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p> <p><b>Mineralressurser og transport av disse</b>                      Ingen kjente mineralressurser av betydning i influensområdet (&lt; 200 m fra tiltaket)</p>	

<b>Reiseliv</b>	Tiltaket er ca. 2 km fra reiselivsanlegg på Eidet (Åsandbrygga). Tiltaket vurderes å gi <i>liten negativ</i> konsekvens for reiseliv	
<b>Ferdsl og farleder</b>	Ingen farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til <i>Bruk og vern</i> . Landarealet nærmest tiltaket har i kommuneplanens arealdel formålet LNFR. Nord for tiltaket er det avsatt et større område til formålet <i>Bebyggelse og anlegg. Råstoffutvinning</i> Det er støysone over stort sett hele Åsandsfjorden.	

#### SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

##### Positive konsekvenser

Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen, og satsing på nye arter. Positive ringvirkninger for næringslivet i Bø og i Vesterålen.

##### Negative konsekvenser

Tiltaket medfører ingen vesentlige negative konsekvenser.

##### Forslag til avbøtende tiltak

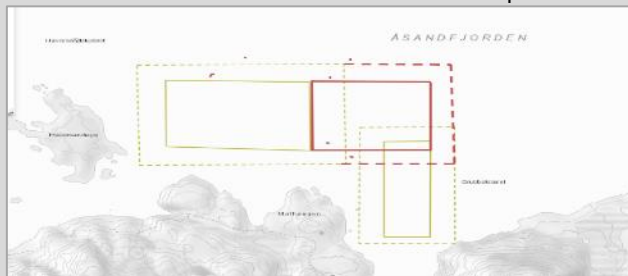
Planbestemmelse om at formålsområdet bare gjelder taredyrking.

##### Usikkerhet

Ingen kjent usikkerhet

##### Vurdering av alternativer

Forslagsstiller har foreslått en utvidelse av arealet mot øst mot at foreslått tiltak nr. 7 (Spjelkavågen) utgår. Se figur til venstre for foreslått utvidet areal. Utvidelsen er på ca. 57 daa enbruksareal.



##### Vurdering

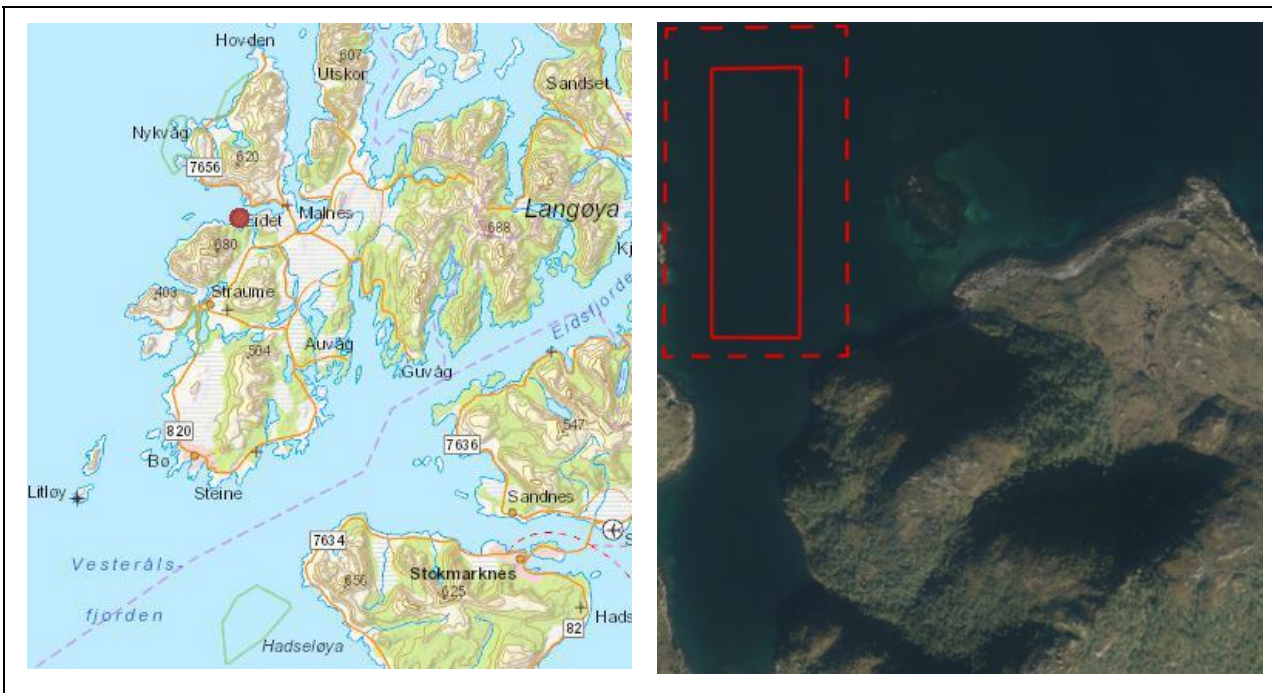
Samlet vurderes tiltaket som positivt for samfunn og miljø. Foreslått utvidelse av arealet er vurdert opp mot utredningstemaene, og det er ingen utredningstema som er vurdert å få endret konsekvensgrad som følge av utvidelsen. Forutsatt at tiltak nr. 7 utgår, anbefales foreslått tiltak med utvidelse.

##### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales med foreslått utvidelse forutsatt at tiltak nr. 7 Spjelkavågen utgår.

### Tiltak nr. 7: Nytt arealformål for tareedyrking ved Spjelkavågen

<b>Kommune</b>	Bø kommune	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	76 daa (30 daa akvakultur + 46 daa fortøyningsareal)
<b>Dagens formål:</b>	Bruk og vern	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	Tare-oppdrett. Ny lokalitet		
<b>Forslagstiller:</b>	Vesterålen Seaweed AS		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet ved tiltaket</b>		
<b>Naturrisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b> Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong.</p> <p><b>Vær og vind</b> Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b> Liten fare for ras og skred</p> <p><b>Islegging og isdrift</b> Liten fare for islegging og isdrift</p>	
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b> Begrenset med båttrafikk i området, gir begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b> Begrenset med båttrafikk i området, og begrenset med transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b> Begrenset med båttrafikk i området som kan føre til akutt forurensing. Liten/ingen fare for forurensning fra tiltaket.</p>	
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødeter</b> Bø kommune har ikke egen brannbåt. Nærmeste er i Hadsel, ca. 45 km fra tiltaket.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Del av vannforekomst Eidspollen ytre som har god økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyp 0-30 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      En forekomst av skjellsand (svært viktig) som strekker seg over et stort område er registrert like 780 m vest for tiltaket.</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert fire lokaliteter med arter av nasjonal forvaltningsinteresse (svartbak, gjøk, lirype, speilskjell og cuspidaria subtorta) innenfor influensområdet til tiltaket. (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Ingen registrerte i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Tiltaket gjelder tare dyrking, og tiltaket ventes ikke å medføre konsekvenser for anadrom fisk.</p> <p>Tiltaket med tare dyrking vurderes samlet sett å ha ingen konsekvens for naturmangfold.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      150 m sørvest og sørøst for tiltaket er det registrert et svært viktig friluftslivsområde.</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Kyststien i Bø, Åsand, gammel bosetting, Badeplasser, padling, fugleliv. (Vesterålen turlag).</p> <p>Tiltaket er tett opp mot land og svært viktig friluftslivsområde med kyststi. Nærheten til land (50 m) gjør at tiltaket også vil påvirke padling og fritidsbåttrafikk inn og ut fra Spjelkavågen. Tiltaket vurderes å gi <i>middels til stor negativ</i> konsekvens for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Det er registrert to automatisk fredede kulturminner (steinaldertufter) ca. 120-200 m vest for tiltaket. Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for kjente kulturminner.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	<p>Tiltaksområdet er del av et landskapsrom som er vurdert til å ha <i>middels verdi</i> for sjeldenhet og representativitet. Landskapsrommet påvirkes av tare dyrking i svært begrenset grad. Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for landskapsrommet.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Noen få boliger/fritidsboliger sørvest for tiltak (nærmeste 130 m), og boliger/fritidsboliger øst for tiltak, men skjult bak Åsen. Tare dyrking medfører svært begrenset støy- og lysforurensning. Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      Ingen eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket). Forslag til nye områder for tare dyrking 0,7 km øst og 0,2 km vest for tiltak (Dagfinnskjæret og Haversundskjæret).</p> <p>Det er foreliggende ikke konkrete avstands anbefalinger for algeanlegg, og en konkret vurdering må gjøres i forbindelse med lokalitetsklarering. Tiltaket er i tråd med målsetting om økt produksjon og satsing på nye arter. Tiltaket vurderes å gi positiv konsekvens for akvakultur.</p>	
<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<p><b>Reindrift</b>                      Det er ikke reindrift i Bø kommune.</p> <p><b>Jordbruk</b>                      Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p> <p><b>Mineralressurser og transport av disse</b>                      Ingen kjente mineralressurser av betydning i influensområdet (&lt; 200 m fra tiltaket)</p>	

<b>Reiseliv</b>	Tiltaket er ca. 2 km fra reiselivsanlegg på Eidet (Åsandbrygga). Tiltaket vurderes å gi <i>liten negativ</i> konsekvens for reiseliv	
<b>Ferdse og farleder</b>	Ingen farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til <i>Bruk og vern</i> . Landarealet nærmest tiltaket har i kommuneplanens arealdel formålet LNFR. Nord for tiltaket er det avsatt et større område til formålet <i>Bebyggelse og anlegg. Råstoffutvinning</i> . Det er støysone over stort sett hele Åsandfjorden.	

### SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

#### Positive konsekvenser

Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen, og satsing på nye arter. Positive ringvirkninger for næringslivet i Bø og i Vesterålen.

#### Negative konsekvenser

Tiltaket vurderes å gi *middels til stor negativ* konsekvens for friluftsliv. **Forslag til avbøtende tiltak**

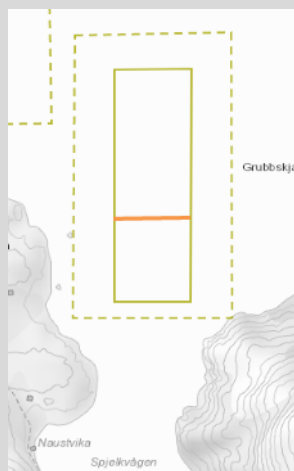
Planbestemmelse om at formålsområdet bare gjelder taredyrking.

#### Usikkerhet

Ingen kjent usikkerhet

#### Vurdering av alternativer

Det foreslås å redusere overflatearealet i sør med 100 m (jf. figur til venstre) for å øke avstand til viktig



friluftslivsområde og øke avstanden til land slik at adkomstområdet til Spjelkavågen blir større for fritidsbåter og kajakkpadlere. Forslagsstiller mener arealet blir så lite at det i sin helhet bør utgå.

#### Vurdering

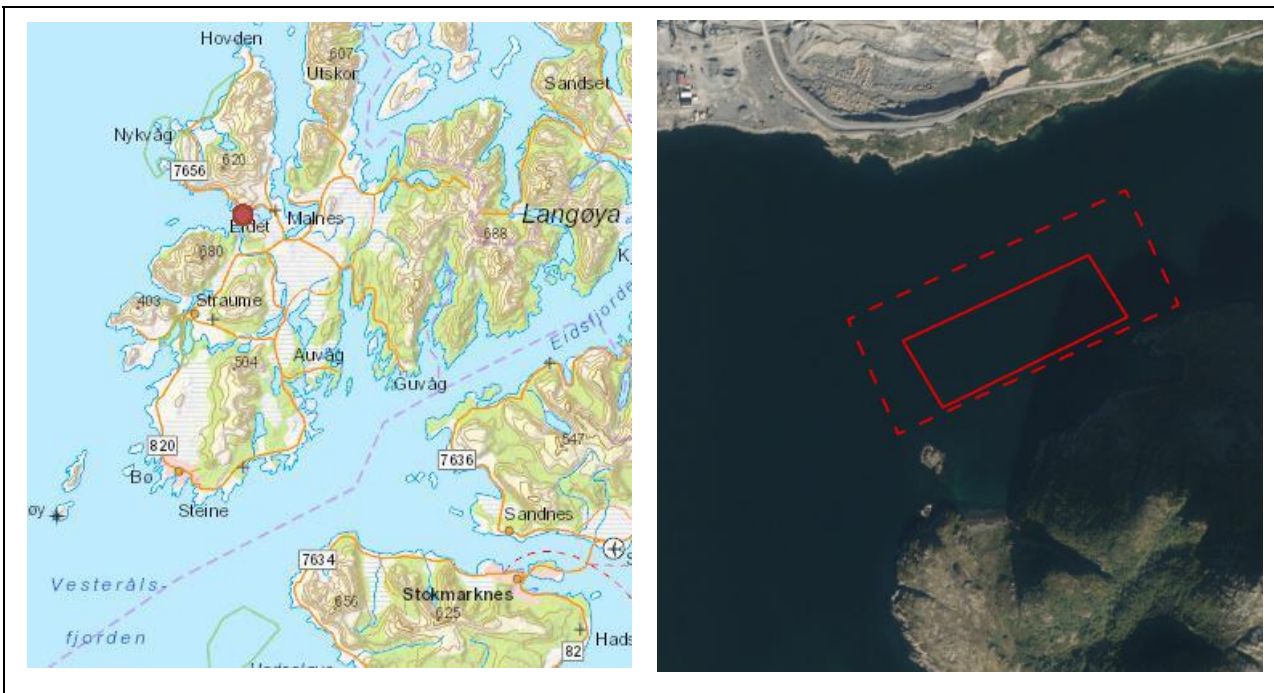
Tiltaksområdet er begrenset, og taredyrking får begrenset konsekvens for miljø. Tiltaket har størst negative konsekvenser for friluftsliv og tilhørende ferdsel. Foreslått reduksjon i areal, vurderes av forslagsstiller som for lite til å drifte. Tiltaket utgår og anbefales ikke.

### KONKLUSJON

Tiltaket utgår

**Tiltak nr. 8: Nytt arealformål for tare dyrking ved Dagfinnskjæret**

<b>Kommune</b>	Bø kommune	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	84 daa (33 daa akvakultur + 51 daa fortøyningsareal)
<b>Dagens formål:</b>	Bruk og vern	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	Tare dyrking. Ny lokalitet		
<b>Forslagstiller:</b>	Vesterålen Seaweed AS		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet ved tiltaket</b>		
<b>Naturreisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b>                      Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong.</p> <p><b>Vær og vind</b>                      Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b>                      Aktsomhetsområde sør for tiltak.</p> <p><b>Islegging og isdrift</b>                      Liten fare for islegging og isdrift</p>	Hensyn til skredfare må vurderes nærmere ved lokalitetsavklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b>                      Begrenset med båttrafikk i området, gir begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b>                      Begrenset med båttrafikk i området, og begrenset med transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b>                      Begrenset med båttrafikk i området som kan føre til akutt forurensing. Liten/ingen fare for forurensning fra tiltaket.</p>	
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødeter</b>                      Bø kommune har ikke egen brannbåt. Nærmeste er i Hadsel, ca. 45 km fra tiltaket.</p>	



TEMA	VURDERING	KONSEKVENS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Del av vannforekomst Eidspollen ytre som har god økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyp 10-75 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      Ingen registrerte i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert fire lokaliteter med arter av nasjonal forvaltningsinteresse (fiskemåke, storspove, teist, toppskarv, gråtrost, svartbak, norsk vintergrønn, greplyng, rypebær, speilskjell og cuspidaria subtorta) innenfor influensområdet til tiltaket. (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Ingen registrerte i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Tiltaket gjelder tare dyrking, og tiltaket ventes ikke å medføre konsekvenser for anadrom fisk.</p> <p>Tiltaket med tare dyrking vurderes samlet sett å ha ingen konsekvens for naturmangfold.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      500 m sørvest for tiltaket er det registrert et svært viktig friluftsområde.</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Kyststien i Bø, Åsand, gammel bosetting, Badeplasser, padling, fugleliv. (Vesterålen turlag).</p> <p>Tiltaket vurderes å gi <i>liten negativ</i> konsekvens for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 0,5 km fra tiltaket)</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	<p>Tiltaksområdet er del av et landskapsrom som er vurdert til å ha <i>middele</i> verdi for sjeldenhet og representativitet. Landskapsrommet påvirkes av tare dyrking i svært begrenset grad. Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for landskapsrommet.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Industri nord for tiltak. Noen få boliger/fritidsboliger sør for tiltak, men skjult bak Dagfinnhaugen. Tare dyrking medfører svært begrenset støy- og lysforurensning. Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      Ingen eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket). Forslag til nye områder for tare dyrking 0,7 km og 0,9 km sørvest for tiltak (Spjelkavågen og Haversundskjæret).</p> <p>Det er foreliggende ikke konkrete avstands anbefalinger for algeanlegg, og en konkret vurdering må gjøres i forbindelse med lokalitetsklarering. Tiltaket er i tråd med målsetting om økt produksjon og satsing på nye arter. Tiltaket vurderes å gi positiv konsekvens for akvakultur.</p>	
<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<p><b>Reindrif</b>                      Det er ikke reindrif i Bø kommune.</p> <p><b>Jordbruk</b>                      Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p> <p><b>Mineralressurser og transport av disse</b>                      Det er en gabbro forekomst av <i>regional betydning</i> hvor det er et dagbrudd med kai ca. 160 m nord for tiltaket. Tiltaket vurderes å ha <i>ingen</i> negativ konsekvens for mineralressurser eller for transport av disse.</p>	
<b>Reiseliv</b>	<p>Tiltaket er ca. 2 km fra reiselivsplanlegg på Eidet (Åsandbrygga). Tiltaket vurderes å gi <i>liten negativ</i> konsekvens for reiseliv</p>	

<b>Ferdse og farleder</b>	Ingen farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)  I nærheten av kai for Kobbvågen masseuttak (bulkbåter), samt i innseiling til Eidet havneområde. Nærhet til Bulistranda områdereguleringsplan, med stort industriområde og kai. Tiltaket vurderes å medføre <i>liten</i> negativ konsekvens for ferdse.	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til <i>Bruk og vern</i> . Deler av tiltaket er innenfor område med Ras- og skredfare. Landarealet nærmest tiltaket har i kommuneplanens arealdel formålet LNFR. Nord for tiltaket er det avsatt et større område til formålet <i>Bebyggelse og anlegg. Råstoffutvinning</i> . Det er støysone over stort sett hele Åsandfjorden.	

#### SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

##### Positive konsekvenser

Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen, og satsing på nye arter. Positive ringvirkninger for næringslivet i Bø og i Vesterålen.

##### Negative konsekvenser

Tiltaket medfører ingen vesentlige negative konsekvenser.

##### Forslag til avbøtende tiltak

Planbestemmelse om at formålsområdet bare gjelder taredyrking.

##### Usikkerhet

Ingen kjent usikkerhet

##### Vurdering av alternativer

Ingen aktuelle alternativ

##### Vurdering

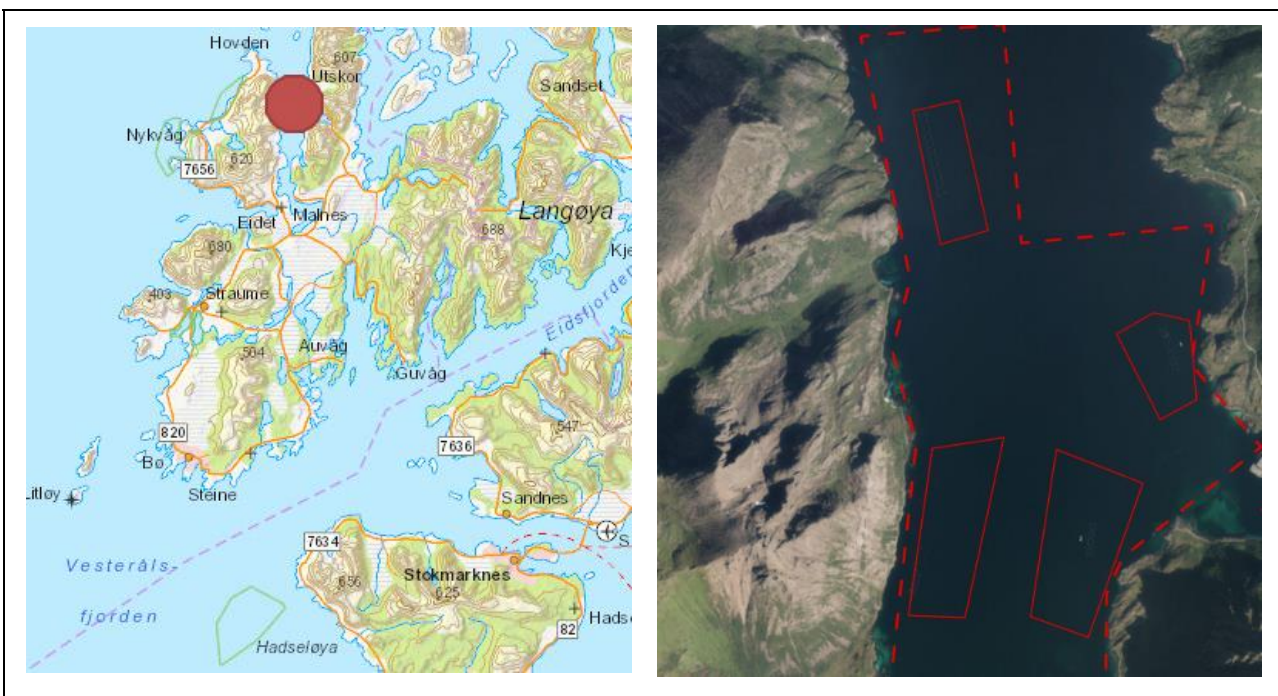
Tiltaksområdet er begrenset, og taredyrking får begrenset konsekvens for miljø. Samlet vurderes tiltaket som positivt for samfunn og miljø.

#### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales

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

<b>Kommune</b>	Bø kommune	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	Det er i dag avsatt 3256 daa til akvakultur. Dette foreslås omdisponert til 1017 daa akvakultur + 3290 daa fortøyningsareal (totalt 4307 daa)
<b>Dagens formål:</b>	Akvakultur og Bruk og vern	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	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).		
<b>Forslagstiller:</b>	Egil Kristoffersen & Sønner AS		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet ved tiltaket</b>		
<b>Naturreisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b>                      Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong.</p> <p><b>Vær og vind</b>                      Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b>                      Det er aktsomhetsområder på begge sider av fjorden.</p> <p><b>Islegging og isdrift</b>                      Liten fare for islegging og isdrift</p>	Tiltaksområdet er i drift, og naturreisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitetsavklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b>                      Begrenset med båttrafikk i området, gir begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b>                      Begrenset med båttrafikk i området, og begrenset med transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b>                      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.
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødetaer</b>                      Bø kommune har ikke egen brannbåt. Nærmeste er i Hadsel, ca. 60 km fra tiltaket.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENNS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Del av vannforekomst Malnesfjorden som har god økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyp 0-140 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      En forekomst av skjellsand (svært viktig) som strekker seg over et stort område er registrert like nord for tiltaket.</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      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. (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Ingen registrerte i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ca. 5,6 km fra Oksbølvassdraget (ikke bestandsvurdert)</li> <li>• Ca. 9,1 km fra Nykvågvassdraget (ikke bestandsvurdert)</li> </ul> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes samlet sett å ha ingen påvirkning på naturmangfold, og dermed <i>ingen</i> konsekvens.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      990 m nordvest for tiltaket er det registrert et svært viktig friluftsområde. Ved Røsshagan vest for og ved Selvågen sør for tiltaksområdet er det registrert viktige friluftsområder. Nordøst for tiltaksområdet er det også registrert et friluftslivsområde.</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Fra Nykvåg til Røsshagan: Spesiell geografi, badestrender, rullesteinsfjære, kunstinstallasjon-Ræk 2, gammel bosetting - Røshagan (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>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Det er ikke registrert automatisk fredede kulturminner i influensområdet (&lt; 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><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	<p>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.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Noen få boliger/fritidsboliger i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Foreslått endring vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      Eksisterende oppdrettslokalitet øst for tiltak 27176 Jennskarbotn. Forslag til nye områder for taredyrking nordøst for tiltak (Vardneset og Godvikvågen).</p> <p>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.</p>	
<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<p><b>Reindrift</b>                      Det er ikke reindrift i Bø kommune.</p>	

	<b>Jordbruk</b> Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (< 500 m fra tiltaket). <b>Mineralressurser og transport av disse</b> Ingen kjente mineralressurser av betydning i influensområdet (< 200 m fra tiltaket)	
<b>Reiseliv</b>	Ingen kjente reiselivsverdier som påvirkes av tiltaket.	
<b>Ferdse og farleder</b>	Ingen farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	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 oppdrettsselskapet. 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

Ingen aktuelle alternativ

##### Vurdering

Samlet vurderes tiltaket med utvidelse av areal for fortøyning, men reduksjon av areal for akvakultur som positivt for samfunn og miljø.

#### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales

**Tiltak nr. 10: Endring av avgrensning arealformål for ventemerdanlegg ved Hysjordneset**

<b>Kommune</b>	Bø kommune	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	Det er i dag avsatt 57 daa til akvakultur. Arealet foreslås økt med 8 daa (totalt 65 daa)
<b>Dagens formål:</b>	Akvakultur og Bruk og vern	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400)
<b>Beskrivelse:</b>	Slaktelokalitet. Endring av avgrensning arealformål for ventemerdanlegg i Hysjordneset. Ønske om å flytte ventemerdeanlegget nærmere kai/land for å slippe sleping av merder til/fra dagens ventemerdeanlegg.		
<b>Forslagstiller:</b>	Egil Kristoffersen & Sønner AS		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet ved tiltaket</b>		
<b>Naturrisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b> Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong.</p> <p><b>Vær og vind</b> Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b> Aksomhetsområde nord for tiltaket.</p> <p><b>Islegging og isdrift</b> Liten fare for islegging og isdrift</p>	Tiltaksområdet er i drift, og naturrisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitetsavklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b> Begrenset med båttrafikk i området, gir begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b> Begrenset med båttrafikk i området, og begrenset med transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b> 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.
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødetaer</b> Bø kommune har ikke egen brannbåt. Nærmeste er i Hadsel, ca. 60 km fra tiltaket.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENNS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Del av vannforekomst Malnesfjorden som har god økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyp 0-20 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      Ingen registrerte i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert en lokalitet med arter av nasjonal forvaltningsinteresse (amage auricula og labidoplax buskii) innenfor influensområdet til tiltaket. (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Ingen registrerte i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ca. 7 km fra Oksbølvassdraget (ikke bestandsvurdert)</li> </ul> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes samlet sett å ha <i>ingen</i> konsekvens for naturmangfold.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      Ingen registrerte i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p>Foreslått endring vurderes å ikke medføre konsekvenser for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Det er ikke registrert automatisk fredede kulturminner i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Det er registrert ett SEFRAK-bygg i Hysjorda. Foreslått endringer i arealutforming av akvakulturområdet vurderes å ikke medføre konsekvenser for kjente kulturminner.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskaps- bilde</b>	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.	
<b>Folkehelse</b>	<b>Støy og lysforurensning</b> Hovedsakelig industri ved tiltak. Foreslått endring vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<b>Fiskeplasser</b> Ingen i influensområdet (< 1 km fra tiltaket)	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      Eksisterende oppdrettslokaliteter 11251 Hysjorda (1 km), 19635 Skatleia (2,7 km), 11252 Vindhammeren (2 km) og 10504 Vedvika (1,1 km). Forslag til nye områder for tare dyrking 2,3 km og 3 km km nord for tiltak (Vardneset og Godvikvågen).</p> <p>Foreslått endring vurderes å gi <i>positiv</i> konsekvens for akvakultur.</p>	
<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<p><b>Reindrift</b>                      Det er ikke reindrift i Bø kommune.</p> <p><b>Jordbruk</b>                      Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p> <p><b>Mineralressurser og transport av disse</b>                      Ingen kjente mineralressurser av betydning i influensområdet (&lt; 200 m fra tiltaket)</p>	
<b>Reiseliv</b>	Ingen kjente reiselivsverdier som påvirkes av tiltaket.	
<b>Ferdsl og farleder</b>	Ingen farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket) Kystverket har gitt innspill på at innseiling i fjorden bør sikres med bestemmelse.	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	

**Kommunale planer**

Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til *Akvakultur* og *Bruk og vern*. Landarealet nærmest tiltaket har i kommuneplanens arealdel formålet *Bebyggelse og anlegg*. *Næringsvirksomhet*. Sør for tiltaket er landarealene avsatt til LNFR.

**SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK**

**Positive konsekvenser**

Endringen er positivt for fleksibiliteten til oppdrettsselskapet og er mer i tråd med faktisk bruk.

**Negative konsekvenser**

Endringen vurderes å gi ingen negative konsekvenser.

**Forslag til avbøtende tiltak**

Planbestemmelse om at innseiling i fjorden må sikres.

**Usikkerhet**

Ingen kjent usikkerhet

**Vurdering av alternativer**

Ingen aktuelle alternativ

**Vurdering**

Samlet vurderes tiltaket som positivt for samfunn og miljø.

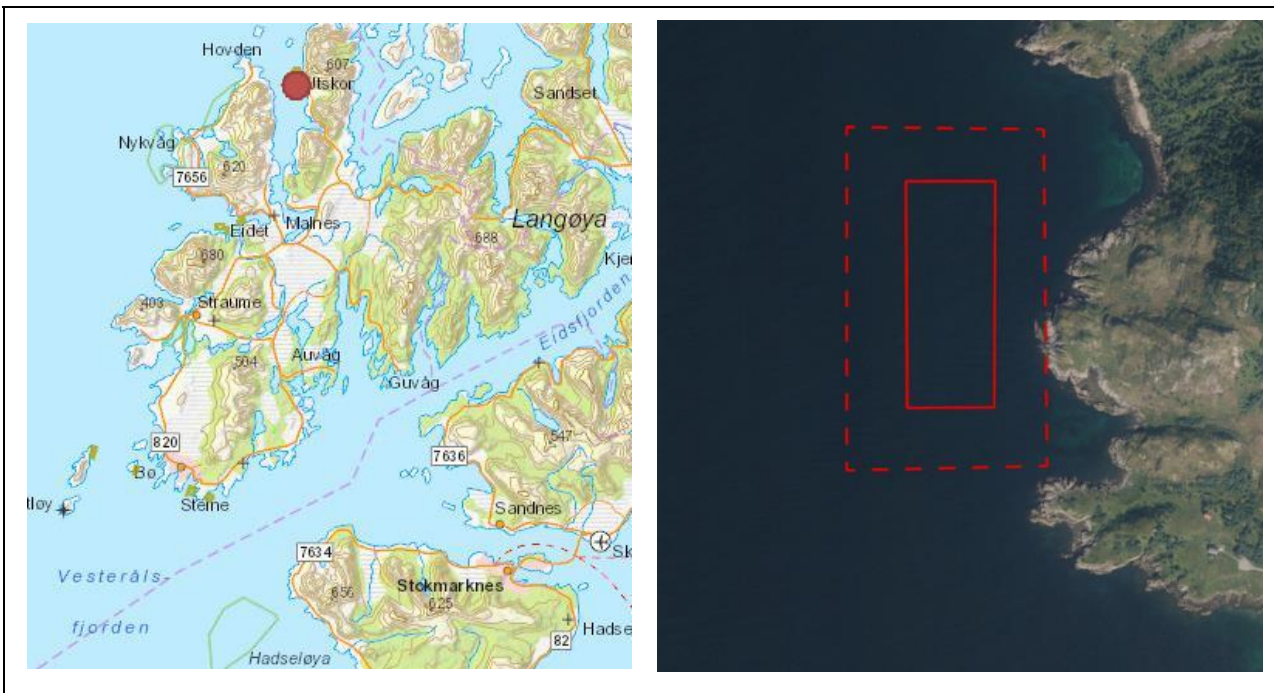
**KONKLUSJON**

Tiltaket anbefales



**Tiltak nr. 11: Nytt arealformål for tare dyrking ved Vardneset**

<b>Kommune</b>	Bø kommune	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	130 daa (38 daa akvakultur + 92 daa fortøyningsareal)
<b>Dagens formål:</b>	Bruk og vern	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	Tare dyrking «Utskår»		
<b>Forslagstiller:</b>	Vesterålen Seaweed AS		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet ved tiltaket</b>		
<b>Naturreisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b>                      Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong.</p> <p><b>Vær og vind</b>                      Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b>                      Aktsomhetsområde øst for tiltaket.</p> <p><b>Islegging og isdrift</b>                      Liten fare for islegging og isdrift</p>	Hensyn til skredfare må vurderes nærmere ved lokalitetsavklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b>                      Begrenset med båttrafikk i området, gir begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b>                      Begrenset med båttrafikk i området, og begrenset med transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b>                      Begrenset med båttrafikk i området som kan føre til akutt forurensing. Liten/ingen fare for forurensning fra tiltaket.</p>	
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødeter</b>                      Bø kommune har ikke egen brannbåt. Nærmeste er i Hadsel, ca. 60 km fra dette tiltaket.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENNS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
Naturmangfold	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Del av vannforekomst Malnesfjorden som har god økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyb 0-150 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      En forekomst av skjellsand (svært viktig) som strekker seg over et stort område er registrert 700 m nord for tiltaket.</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert 3 lokaliteter med arter av nasjonal forvaltningsinteresse (molte, østersurt, strandkjeks, dypvannssjømus, amage auricula, labidoplax buskii og muddersjøstjerne) innenfor influensområdet til tiltaket. (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Ingen registrerte i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Tiltaket gjelder tare dyrking, og tiltaket ventes ikke å medføre konsekvenser for anadrom fisk.</p> <p>Tiltaket med tare dyrking vurderes samlet sett å ha ingen konsekvens for naturmangfold.</p>	
Friluftsliv	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      Like øst for tiltaket er det kartlagt et område med verdi <i>registrert friluftslivsområde</i>.</p> <p>Tiltaket vurderes å gi ingen konsekvens for friluftsliv.</p>	
Kulturarv	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 0,5 km fra tiltaket)</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
Landskapsbilde	<p>Tiltaksområdet er del av et landskapsrom som er vurdert til å ha <i>middels verdi</i> for sjeldenhet og representativitet. Landskapsrommet påvirkes av tare dyrking i svært begrenset grad. Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for landskapsrommet.</p>	
Folkehelse	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Noen få boliger/fritidsboliger ca. 300-1000 m øst for tiltak. Tare dyrking medfører svært begrenset støy- og lysforurensning. Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
Fiskeri	<p><b>Fiskeplasser</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p>	
Akvakultur	<p><b>Lokaliteter</b>                      Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket): 19635 Skatleia (1 km), 11251 Hysjorda (1,2 km), 11252 Vindhammeren (2,6 km), 10504 Vedvika (2,2 km) og 27176 Jennskarbotn (2,3 km). Forslag til nytt område for tare dyrking 0,4 km nord for tiltak (Godvikvågen).</p> <p>Det er foreliggende ikke konkrete avstands anbefalinger for algeanlegg, og en konkret vurdering må gjøres i forbindelse med lokalitetsklarerer. Tiltaket er i tråd med målsetting om økt produksjon og satsing på nye arter. Tiltaket vurderes å gi positiv konsekvens for akvakultur.</p>	
Andre naturbaserte næringer	<p><b>Reindrift</b>                      Det er ikke reindrift i Bø kommune.</p> <p><b>Jordbruk</b>                      Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p> <p><b>Mineralressurser og transport av disse</b>                      Ingen kjente mineralressurser av betydning i influensområdet (&lt; 200 m fra tiltaket)</p>	
Reiseliv	<p>Ingen kjente reiselivsverdier som påvirkes av tiltaket.</p>	
Ferdse og farleder	<p>Ingen farledsareal i influensområdet (&lt; 100 m fra tiltaket)</p>	

<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til <i>Bruk og vern</i> . Landarealet nærmest tiltaket har i kommuneplanens arealdel formålet LNFR.	

#### SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

##### Positive konsekvenser

Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen, og satsing på nye arter. Positive ringvirkninger for næringslivet i Bø og i Vesterålen.

##### Negative konsekvenser

Tiltaket medfører ingen vesentlige negative konsekvenser.

##### Forslag til avbøtende tiltak

Planbestemmelse om at formålsområdet bare gjelder taredyrking.

##### Usikkerhet

Ingen kjent usikkerhet

##### Vurdering av alternativer

Forslagsstiller har foreslått å slå sammen dette tiltaket med tiltak 12 (Godvikvågen) for å få et større sammenhengende areal i stedet for to mindre areal. Fortøyningsarealet foreslås dermed også utvidet. Hensikten med endringen er behovet for større areal for hensiktsmessig taredyrking. Se figur til venstre for foreslått utvidet areal. Utvidelsen utover de to tidligere separate tiltakene er på ca. 87 daa enbruksareal.



##### Vurdering

Samlet vurderes tiltaket som positivt for samfunn og miljø. Foreslått utvidelse av arealet og sammenslåing med tiltak 12 er vurdert opp mot utredningstemaene, og det er ingen utredningstema som er vurdert å få vesentlig endret konsekvensgrad som følge av utvidelsen.

##### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales med foreslått utvidelse og sammenslåing med tiltak 12

### Tiltak nr. 12: Nytt arealformål for tare dyrking ved Godvikvågen

<b>Kommune</b>	Bø kommune	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	119 daa (33 daa akvakultur + 86 daa fortøyningsareal)
<b>Dagens formål:</b>	Bruk og vern	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	Tare dyrking. Ny lokalitet «Skatleia»		
<b>Forslagstiller:</b>	Vesterålen Seaweed AS		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet ved tiltaket</b>		
<b>Naturrisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b>                      Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong.</p> <p><b>Vær og vind</b>                      Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b>                      Aktsomhetsområde øst for tiltaket.</p> <p><b>Islegging og isdrift</b>                      Liten fare for islegging og isdrift</p>	Hensyn til skredfare må vurderes nærmere ved lokalitetsavklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b>                      Begrenset med båttrafikk i området, gir begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b>                      Begrenset med båttrafikk i området, og begrenset med transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b>                      Begrenset med båttrafikk i området som kan føre til akutt forurensing. Liten/ingen fare for forurensning fra tiltaket.</p>	
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødteater</b>                      Bø kommune har ikke egen brannbåt. Nærmeste er i Hadsel, ca. 60 km fra dette tiltaket.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENNS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      På grensen mellom vannforekomst Malnesfjorden som har god økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand, og vannforekomst Vesterålen som har god økologisk tilstand og dårlig kjemisk tilstand                      Tiltaksområdet har vanddyp 0-150 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      En forekomst av skjellsand (svært viktig) som strekker seg over et stort område er registrert inntil tiltaket.</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert to lokaliteter med arter av nasjonal forvaltningsinteresse (molte, østersurt, strandkjeks og labidoplax buskii) innenfor influensområdet til tiltaket. (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Gyteområde for rognkjeks ca. 880 m fra tiltak. Oppvekstområde for flere fiskearter ca. 990 m nord for tiltak.</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Tiltaket gjelder taredyrking, og tiltaket ventes ikke å medføre konsekvenser for anadrom fisk.</p> <p>Tiltaket med taredyrking vurderes samlet sett å ha ingen konsekvens for naturmangfold.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      Like øst for tiltaket er det kartlagt et område med verdi <i>registrert friluftslivsområde</i>.</p> <p>Tiltaket vurderes å gi ingen konsekvens for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 0,5 km fra tiltaket)</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	<p>Tiltaksområdet er del av et landskapsrom som er vurdert til å ha <i>middels verdi</i> for sjeldenhet og representativitet. Landskapsrommet påvirkes av taredyrking i svært begrenset grad. Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for landskapsrommet.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      En bolig/fritidsbolig ca. 200 m øst for tiltak. Taredyrking medfører svært begrenset støy- og lysforurensning. Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Passive redskaper – rognkjeks og kveite 900 m nordvest for tiltak, og torsk, hyse, breiflabb, sei og brosme 950 m nord for tiltak.</li> <li>Aktive redskap – torsk og hyse 950 m nord for tiltak.</li> </ul> <p>Tiltaket med taredyrking vurderes å medføre ingen konsekvens for fiskeri.</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket): 19635 Skatleia (1,3 km), 11251 Hysjorda (1,9 km), 11252 Vindhammeren (3,2 km), 10504 Vedvika (2,9 km) og 27176 Jennskarbotn (3 km). Forslag til nytt område for taredyrking 0,4 km sør for tiltak (Vardneset).</p> <p>Det er foreliggende ikke konkrete avstands anbefalinger for algeanlegg, og en konkret vurdering må gjøres i forbindelse med lokalitetsklarering. Tiltaket er i tråd med målsetting om økt produksjon og satsing på nye arter. Tiltaket vurderes å gi positiv konsekvens for akvakultur.</p>	
<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<p><b>Reindrift</b>                      Det er ikke reindrift i Bø kommune.</p> <p><b>Jordbruk</b>                      Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p> <p><b>Mineralressurser og transport av disse</b>                      Ingen kjente mineralressurser av betydning i influensområdet (&lt; 200 m fra tiltaket)</p>	
<b>Reiseliv</b>	<p>Ingen kjente reiselivsverdier som påvirkes av tiltaket.</p>	

<b>Ferdsele og farleder</b>	Ingen farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til <i>Bruk og vern</i> . Deler av tiltaket er innenfor område med Ras- og skredfare. Landarealet nærmest tiltaket har i kommuneplanens arealdel formålet LNFR.	

#### SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

##### Positive konsekvenser

Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen, og satsing på nye arter. Positive ringvirkninger for næringslivet i Bø og i Vesterålen.

##### Negative konsekvenser

Tiltaket medfører ingen vesentlige negative konsekvenser.

##### Forslag til avbøtende tiltak

Planbestemmelse om at formålsområdet bare gjelder taredyrking.

##### Usikkerhet

Ingen kjent usikkerhet

##### Vurdering av alternativer

Forslagsstiller har foreslått å slå sammen dette tiltaket med tiltak 11 (Vardneset) for å få et større sammenhengende areal i stedet for to mindre areal. Fortøyningsarealet foreslås dermed også utvidet. Hensikten med endringen er behovet for større areal for hensiktsmessig taredyrking. Se figur til venstre for foreslått utvidet areal. Utvidelsen utover de to tidligere separate tiltakene er på ca. 87 daa enbruksareal.



##### Vurdering

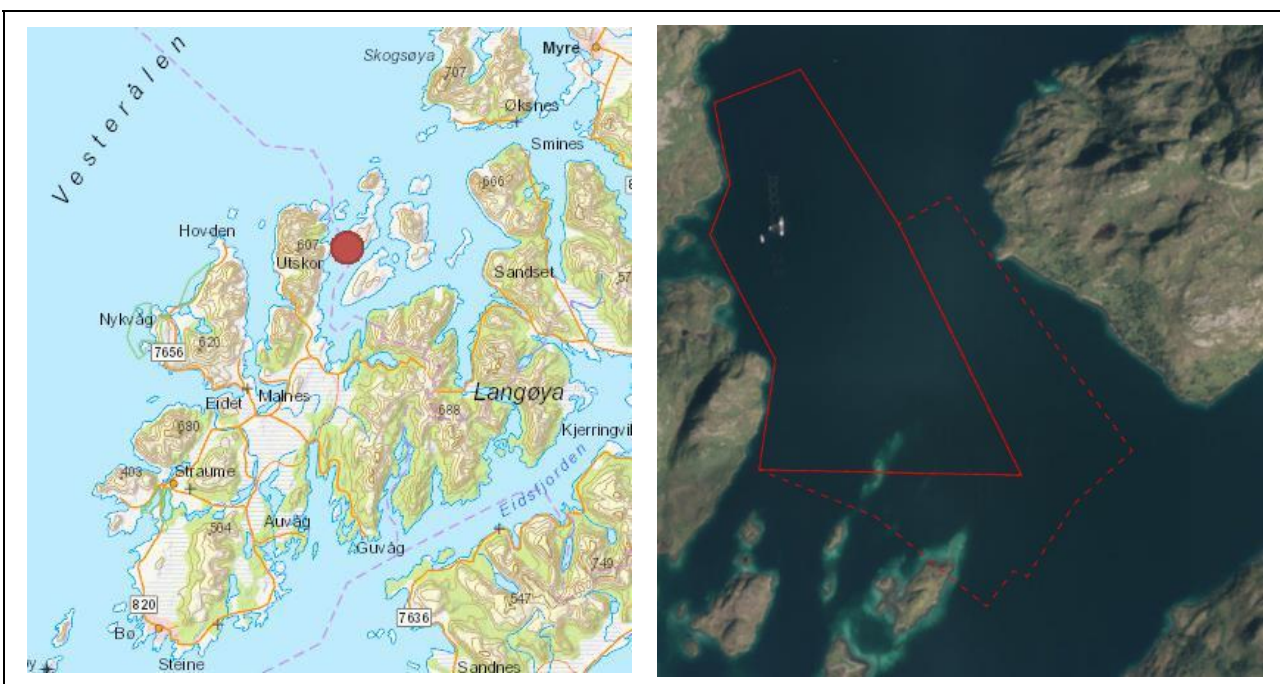
Samlet vurderes tiltaket som positivt for samfunn og miljø. Foreslått utvidelse av arealet og sammenslåing med tiltak 11 er vurdert opp mot utredningstemaene, og det er ingen utredningstema som er vurdert å få vesentlig endret konsekvensgrad som følge av utvidelsen.

##### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales med foreslått utvidelse og sammenslåing med tiltak 11

### Tiltak nr. 13: Endring av avgrensning arealformål og fortøyingsareal for fiskeoppdrett ved Bonhammaren

<b>Kommune</b>	Bø og Øksnes kommuner	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	Det er i dag avsatt 1543 daa til akvakultur. Dette foreslås omdisponert til 1199 daa akvakultur + 781 daa fortøyingsareal (totalt 1980 daa)
<b>Dagens formål:</b>	Akvakultur, Bruk og vern, og Flerbruks-friluftsområder	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	Endring av avgrensning arealformål og fortøyingsareal for Bonhammaren. Ønsker å redusere overflateareal i sør og omgjøre dette til forankringsareal, samt utvide med forankringsareal over kommunegrensen til Øksnes		
<b>Forslagstiller:</b>	Egil Kristoffersen & Sønner AS		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet ved tiltaket</b>		
<b>Naturrisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b>                      Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong.</p> <p><b>Vær og vind</b>                      Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b>                      Liten ras- og skredfare.</p> <p><b>Islegging og isdrift</b>                      Liten fare for islegging og isdrift</p>	Tiltaksområdet er i drift, og naturrisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitetsavklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b>                      En del båttrafikk i området, men begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b>                      En del båttrafikk i området, men begrenset transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b>                      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.
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødetaer</b>                      Bø kommune har ikke egen brannbåt. Nærmeste er i Hadsel, ca. 70 km fra dette tiltaket.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENNS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b> Del av vannforekomst Møklandsfjorden som har god økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyp 10-50 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b> Ingen registrerte i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Arter og bestander</b> Det er registrert en lokalitet med arter av nasjonal forvaltningsinteresse (amage auricula) innenfor influensområdet til tiltaket. (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b> Ingen i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Verneområder</b> Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ca. 6,1 km fra Ryggedalsvassdraget (moderat bestandstilstand)</li> </ul> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes samlet sett å ha ingen påvirkning på naturmangfold, og dermed <i>ingen</i> konsekvens.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b> Ingen registrerte i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b> Hele fjorden er viktig område for fritidsaktiviteter på sjøen (Willy Vestå - Vesterålen turlag).</p> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes samlet sett å ha ingen påvirkning på friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>fire registrert automatisk fredede kulturminner (gravhaug, gravrøys, gårdshaug og tuft) ca. 330-670 m øst for tiltaksområdet.</li> <li>To SEFRAK-bygg ca. 500-800 m øst for tiltak.</li> </ul> <p>Foreslått endringer i arealutforming av akvakulturområdet vurderes å ikke medføre konsekvenser for kulturminner.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b> Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	<p>Deler av tiltaksområdet er innenfor et større landskapsrom som er vurdert til å ha svært stor verdi for sjeldenhet og representativitet. Foreslått endringer i arealutforming av akvakulturområdet vurderes å ikke medføre konsekvenser for landskapsrommet.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy og lysforurensning</b> Noen få boliger/fritidsboliger ca. 500-800 m øst for tiltak. Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b> Ingen i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b> Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket): 13412 Dypeidet (3 km). Forslag til nytt område for oppdrett 1,4 km sørvest for tiltak (Møklandsfjorden), og forslag til endret plassering eksisterende lokalitet Dypeidet (2,7 km).</p> <p>En begrenset endring av eksisterende oppdrettslokalitet med fortøyningsareal for fortøyning gir økt fleksibilitet til justering av plassering av anlegg og fortøyninger. Tiltaket vurderes å gi <i>positiv</i> konsekvens for akvakultur.</p>	
<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<p><b>Reindrift</b> Det er ikke reindrift i Bø og Øksnes kommuner.</p> <p><b>Jordbruk</b> Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p> <p><b>Mineralressurser og transport av disse</b> Ingen kjente mineralressurser av betydning i influensområdet (&lt; 200 m fra tiltaket)</p>	
<b>Reiseliv</b>	<p>Kråkberget (Fjordcamp) ca. 5 km unna tiltaket. Tiltaket vurderes å gi <i>liten negativ</i> eller <i>ingen</i> konsekvens for reiseliv.</p>	



<b>Ferdsele og farleder</b>	Ingen farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til <i>Akvakultur</i> i Bø, og <i>Bruk og vern og Flerbruks-friluftsområder</i> i Øksnes. Landarealet vest for tiltaket har i kommuneplanens arealdel formålet LNFR. Øst for tiltaket er det også satt av til LNF men med ett mindre område på Øska hvor det tillates fritidsbebyggelse.	

#### SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

##### Positive konsekvenser

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

##### Negative konsekvenser

Endring 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

Ingen aktuelle alternativ

##### Vurdering

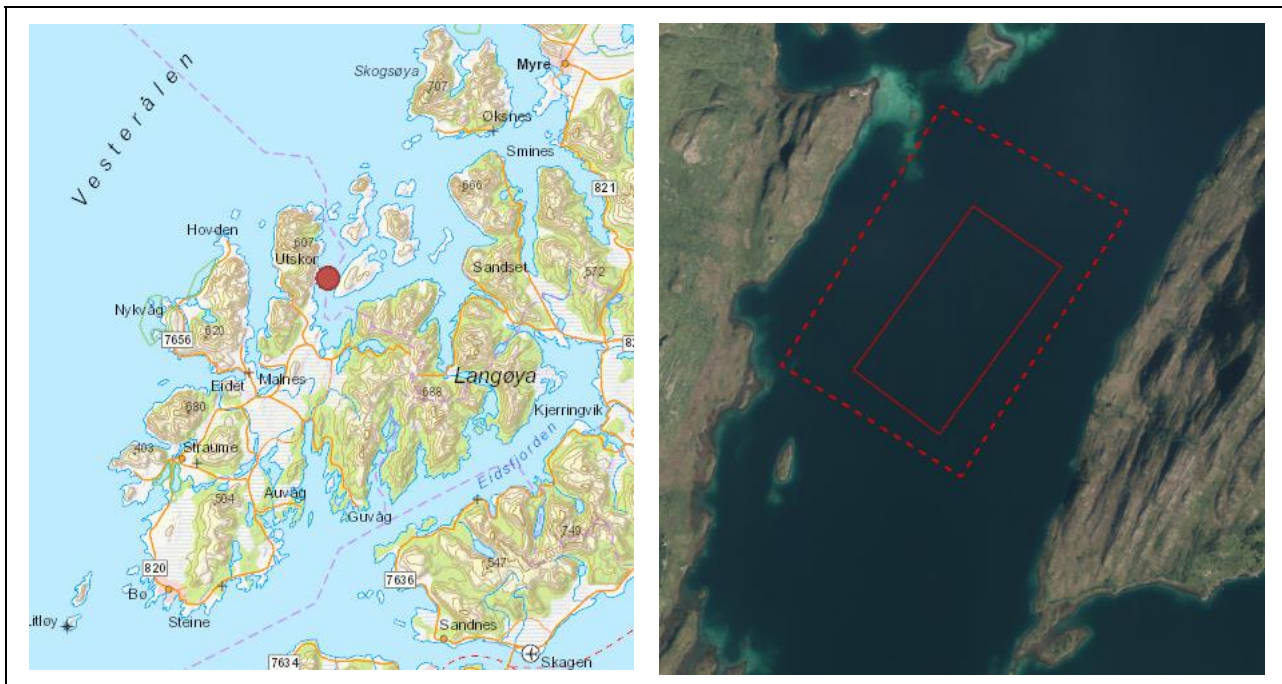
Samlet vurderes tiltaket med utvidelse av areal for fortøyning, men reduksjon av areal for akvakultur som positivt for samfunn og miljø.

#### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales

**Tiltak nr. 14: Nytt arealformål for akvakultur med marine arter i Møklandsfjorden**

<b>Kommune</b>	Bø og Øksnes kommuner	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	921 daa (306 daa akvakultur + 615 daa fortøyningsareal)
<b>Dagens formål:</b>	Bruk og vern og Flerbruks-friluftsområder	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	Ny lokalitet for oppdrett i Møklandsfjorden på grensa mellom Bø og Øksnes – oppdrett av torsk eller andre marine arter (ikke anadrom fisk)		
<b>Forslagstiller:</b>	Myre Havbruk		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet ved tiltaket</b>		
<b>Naturrisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b>                      Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong.</p> <p><b>Vær og vind</b>                      Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b>                      Liten ras- og skredfare.</p> <p><b>Islegging og isdrift</b>                      Liten fare for islegging og isdrift</p>	Hensyn til skredfare må vurderes nærmere ved lokalitets-avklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b>                      Begrenset med båttrafikk i området, gir begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b>                      Begrenset med båttrafikk i området, og begrenset med transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b>                      Begrenset med båttrafikk i området som kan føre til akutt forurensing. Forurensning fra tiltaket (oljesøl m.m.) kan forekomme ved uhell/ulykker.</p>	Forurensning og ulykkesrisiko må vurderes nærmere ved lokalitets-avklaring.
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødteater</b>                      Bø kommune har ikke egen brannbåt. Nærmeste er i Hadsel, ca. 60 km fra tiltaket.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENNS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Del av vannforekomst Møklandsfjorden som har god økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyp 10-50 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      Ingen registrerte i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert fire lokaliteter med arter av nasjonal forvaltningsinteresse (Labidoplax buskii, amage auricula, nordlige slangestjerne og dypvannssjømus) innenfor influensområdet til tiltaket. (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Ingen registrerte i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Tiltaket gjelder oppdrett av marine arter, og tiltaket får dermed generelt begrensede konsekvenser for anadrom fisk.</p> <p>Tiltaket vurderes å gi mellom <i>liten</i> negativ konsekvens for naturmangfold. Usikkerhet knyttet til konsekvenser av oppdrett av torsk på villtorsk og konsekvenser av andre marine arter gjør at det bør vurderes bestemmelse om nærmere undersøkelser før det kan gis tillatelse til drift på lokaliteten.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Svært viktig friluftsområde ca. 990 m øst for tiltaket.</li> <li>• Viktig friluftslivsområde ca. 500 m vest for tiltaket.</li> </ul> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Hele fjorden er viktig område for fritidsaktiviteter på sjøen (Willy Vestå - Vesterålen turlag).</p> <p>Tiltaket vurderes å gi <i>liten negativ</i> konsekvens for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Det er ikke registrert automatisk fredede kulturminner i tiltaks- eller influensområdet.</li> <li>• Flere SEFRAK-bygg ved Andsetta ca. 500 m fra tiltak.</li> </ul> <p>Foreslått tiltak vurderes å gi ingen konsekvens for kjente kulturminner.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	<p>Deler av tiltaksområdet er innenfor et større landskapsrom som er vurdert til å ha svært stor verdi for sjeldenhet og representativitet. Det forholdsvis store landskapsrommet påvirkes av tiltaket i begrenset grad. Tiltaket vurderes å gi <i>liten negativ</i> konsekvens for landskapsrommet.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Noen få boliger/fritidsboliger ca. 500-1000 m vest og sørvest for tiltak. Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket): 11248 Bonhammaren (2,1 km). Forslag til nytt område for oppdrett 1,7 km sørøst for tiltak (Kråkberget), og forslag til endret plassering eksisterende lokalitet Bonhammeren (1,4 km).</p> <p>Tiltaket ligger innenfor anbefalt minsteavstand til andre lokaliteter, og etablering krever sannsynligvis godkjent koordinert drift med andre lokaliteter. Smittepress kan øke med økt anleggsetthet. Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen og satsing på nye arter. Tiltaket vurderes å gi ingen til <i>liten</i> negativ konsekvens for akvakultur på grunn av nærhet til eksisterende og forslag til nye anlegg.</p>	

<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<b>Reindrift</b> Det er ikke reindrift i Bø og Øksnes kommuner. <b>Jordbruk</b> Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (< 500 m fra tiltaket). <b>Mineralressurser og transport av disse</b> Ingen kjente mineralressurser av betydning i influensområdet (< 200 m fra tiltaket)	
<b>Reiseliv</b>	Kråkberget (Fjordcamp) ca. 2,5 km unna tiltaket. Tiltaket vurderes å gi <i>liten negativ</i> konsekvens for reiseliv.	
<b>Ferdseil og farleder</b>	Ingen farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket) Tiltaket er delvis innenfor hvit sektor, og vurderes dermed å ha mellom <i>middels</i> og <i>stor negativ</i> konsekvens for farled og ferdsel.	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til <i>Bruk og vern</i> i Bø og <i>Bruk og vern og Flerbruks-friluftsområder</i> i Øksnes. Landarealet både øst og vest for tiltaket har i kommuneplanens arealdel formålet LNFR.	

### SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

#### Positive konsekvenser

Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen, og satsing på nye arter. Positive ringvirkninger for næringslivet i Bø og i Vesterålen.

#### Negative konsekvenser

Tiltaket medfører mellom middels og stor negativ konsekvens for ferdsel.

#### Forslag til avbøtende tiltak

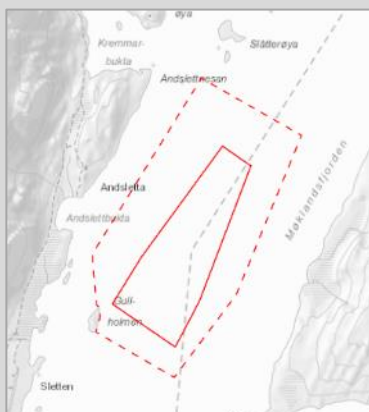
- Planbestemmelse om at konsekvenser for villtorsk skal utredes nærmere i forbindelse med eventuell lokalitetsklaringsøknad
- Planbestemmelse om at arealformålet bare er åpnet for torsk (ikke laks).
- Bestemmelse om slamoppsamling (ilandføring av slam)

#### Usikkerhet

- Usikkerhet knyttet til konsekvenser av oppdrett av torsk på villtorsk gjør at det bør vurderes bestemmelse om nærmere undersøkelser før det kan gis konsesjon.
- Det er ikke vurdert konsekvenser av oppdrett av andre marine arter enn torsk i området. Dersom det blir aktuelt å søke konsesjon for andre arter enn torsk, bør konsekvenser av dette vurderes i forbindelse med konsesjonssøknad.
- På dette plannivået er det ikke mulig å forutsi nøyaktig hva tåleevnen til fjordsystemet er i forhold til forurensing m.m. Dette må vurderes nærmere i forbindelse med konsesjonssøknad.

#### Vurdering av alternativer

Kystverket har foreslått av hensyn til hvit sektor å redusere overflatearealet i øst. Forslagstiller mener arealet da blir for lite til å drive på, og har foreslått en utvidelse sørover dersom arealet reduseres i øst mot hvit sektor, jf. figur til venstre.



Det er fra før fire oppdrettslokalteter mellom Ryggefjorden og Godvika i Øksnes kommune. Forslagstiller har foreslått tre tiltak i Møklandsfjorden/Ryggefjorden. Ut ifra en vurdering av samla belastning i fjordsystemet bør det vurderes om ett eller flere av disse bør avvises. På grunn av negative konsekvenser for Sjørdalsvassdraget vurderes tiltaket i Sjørdalsbukta som tiltaket med størst negative konsekvenser og det tiltaket kommer dårligst ut sammenlignet med de to andre foreslåtte tiltaksområdene.

#### Vurdering

Tiltaket får begrenset konsekvens for miljø, dersom man ser bort fra usikkerheten rundt konsekvenser for villtorsk. Opprinnelig forslag er vurdert å ha middels til stor negativ konsekvens for ferdsel. Alternativt forslag med redusert areal i øst og utvidelse mot sør vurderes å ha liten negativ konsekvens for

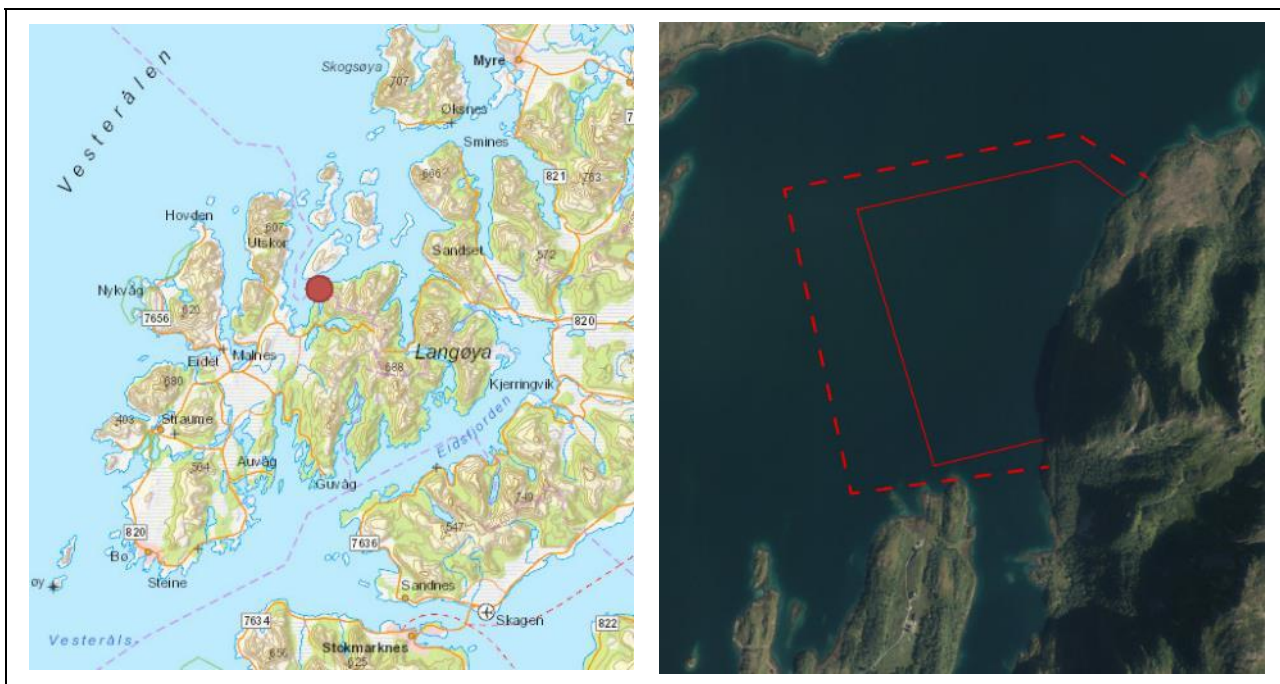
ferdsel. Utvidelsen mot sør er vurdert også mot de andre utredningstemaene, og det er ingen utredningstema som er vurdert å få endret konsekvensgrad som følge av utvidelsen sørover. Med planbestemmelser som avbøtende tiltak vurderes tiltaket samlet sett som positivt for samfunn og miljø.

### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales (med endret areal i øst og sør og avbøtende tiltak i form av planbestemmelser)

### Tiltak nr. 15: Nytt arealformål for akvakultur med marine arter vest for Brattberget (Kråkberget)

<b>Kommune</b>	Bø og Øksnes kommuner	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	926 daa (544 daa akvakultur + 382 daa fortøyningsareal)
<b>Dagens formål:</b>	Bruk og vern og Flerbruks-friluftsområder	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	Ny lokalitet for oppdrett i Ryggefjorden på grensa mellom Bø og Øksnes – oppdrett av torsk eller andre marine arter (ikke anadrom fisk)		
<b>Forslagstiller:</b>	Myre Havbruk		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet ved tiltaket</b>		
<b>Naturreisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b> Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong.</p> <p><b>Vær og vind</b> Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b> Aksomhetsområde øst for tiltak.</p> <p><b>Islegging og isdrift</b> Begrenset fare for islegging og isdrift</p>	Hensyn til skredfare må vurderes nærmere ved lokalitets-avklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b> Begrenset med båttrafikk i området, gir begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b> Begrenset med båttrafikk i området, og begrenset med transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b> Begrenset med båttrafikk i området som kan føre til akutt forurensing. Forurensning fra tiltaket (oljesøl m.m.) kan forekomme ved uhell/ulykker.</p>	Forurensning og ulykkesrisiko må vurderes nærmere ved lokalitets-avklaring.
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødeter</b> Bø kommune har ikke egen brannbåt. Nærmeste er i Hadsel, ca. 60 km fra dette tiltaket.</p>	

TEMA	VURDERING	VURDERING
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Del av vannforekomst Møklandsfjorden som har god økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyb 0-50 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      Viktig forekomst 350 m sør for tiltaket (fjorder med naturlig lavt oksygeninnhold i bunnvannet)</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert tre lokaliteter med arter av nasjonal forvaltningsinteresse (Yoldia hyperborea, muddersjøstjerne og dypvannssjømus) innenfor influensområdet til tiltaket. (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Ingen registrerte i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Tiltaket gjelder oppdrett av marine arter, og tiltaket får dermed generelt begrensede konsekvenser for anadrom fisk.</p> <p>Tiltaket vurderes å gi mellom <i>liten</i> negativ konsekvens for naturmangfold. Usikkerhet knyttet til konsekvenser av oppdrett av torsk på villtorsk og konsekvenser av andre marine arter gjør at det bør vurderes bestemmelse om nærmere undersøkelser før det kan gis tillatelse til drift på lokaliteten.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      Svært viktig friluftsområde ca. 800 m nord for tiltaket. Tiltaket medfører begrenset mulighet for ferdsel inn til Ryggepollen.</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Hele fjorden er viktig område for fritidsaktiviteter på sjøen (Willy Vestå - Vesterålen turlag).</p> <p>Tiltaket vurderes å gi <i>middels negativ</i> konsekvens for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Seks gravrøyser (automatisk fredede kulturminner) er registrert ca. 600-900 m nord for tiltak.</li> <li>Flere SEFRAK-bygg ved Nærøya ca. 600 m nord for tiltak, og ett SEFRAK-bygg ca. 500 m sør for tiltaksområdet.</li> </ul> <p>Foreslått tiltak vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for kjente kulturminner.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	<p>Tiltaksområdet er del av et større 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.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Noen få boliger/fritidsboliger ca. 600 m nord for og ca. 300-600 m sør for tiltak. Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket): 11238 Langøyhovden (4,9 km) og 11248 Bonhammaren (4,6 km). Forslag til nytt område for oppdrett 1,7 km øst for tiltak (Sjurtind) og 1,7 km nordvest for tiltak (Møkland).</p> <p>Tiltaket ligger innenfor anbefalt minsteavstand til andre lokaliteter, og etablering krever sannsynligvis godkjent koordinert drift med andre lokaliteter. Smittepress kan øke med økt anleggsetthet. Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen og satsing på nye arter. Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> til <i>liten negativ</i> konsekvens for akvakultur på grunn av nærhet til eksisterende og forslag til nye anlegg.</p>	
<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<p><b>Reindrift</b>                      Det er ikke reindrift i Bø og Øksnes kommuner.</p> <p><b>Jordbruk</b></p>	

	Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (< 500 m fra tiltaket). <b>Mineralressurser og transport av disse</b> Ingen kjente mineralressurser av betydning i influensområdet (< 200 m fra tiltaket)	
<b>Reiseliv</b>	Kråkberget (Fjordcamp) ca. 2 km unna tiltaket. Tiltaket vurderes å gi <i>liten negativ</i> konsekvens for reiseliv.	
<b>Ferdsele og farleder</b>	Ingen farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket) Det er registrert (AIS) en del ferdsel i den nordlige delen av tiltaket, og tiltaket vurderes å medføre <i>middels negativ</i> konsekvens for ferdsel.	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til <i>Bruk og vern og Flerbruks-friluftsområder</i> . Deler av tiltaket er innenfor område med Ras- og skredfare. Landarealet både øst og sør for tiltaket har i kommuneplanens arealdel formålet LNFR. Nord for tiltaket er det et område langs kysten av Nærøya som er avsatt til LNF hvor det kan tillates fritidsbebyggelse.	

### SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

#### Positive konsekvenser

Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen, og satsing på nye arter. Positive ringvirkninger for næringslivet i Bø og i Vesterålen.

#### Negative konsekvenser

Tiltaket medfører negative konsekvenser for friluftsliv og ferdsel.

#### Forslag til avbøtende tiltak

- Planbestemmelse om at konsekvenser for villtorsk skal utredes nærmere i forbindelse med eventuell lokalitetsklareringssøknad
- Planbestemmelse om at arealformålet bare er åpnet for torsk (ikke laks).
- Bestemmelse om slamoppsamling (ilandføring av slam)

#### Usikkerhet

- Usikkerhet knyttet til konsekvenser av oppdrett av torsk på villtorsk gjør at det bør vurderes bestemmelse om nærmere undersøkelser før det kan gis konsesjon.
- Det er ikke vurdert konsekvenser av oppdrett av andre marine arter enn torsk i området. Dersom det blir aktuelt å søke konsesjon for andre arter enn torsk, bør konsekvenser av dette vurderes i forbindelse med konsesjonssøknad.
- På dette plannivået er det ikke mulig å forutsi nøyaktig hva tåleevnen til fjordsystemet er i forhold til forurensing m.m. Dette må vurderes nærmere i forbindelse med konsesjonssøknad.

#### Vurdering av alternativer

Av hensyn til friluftsliv og ferdsel foreslås det å redusere overflatearealet i nord og sør jf. figur til venstre.



Det er fra før fire oppdrettslokaliteter mellom Ryggefjorden og Godvika i Øksnes kommune. Forslagstiller har foreslått tre tiltak i Møklandsfjorden/Ryggefjorden. Ut ifra vurdering av samla belastning i fjordsystemet bør det vurderes om ett eller flere av disse bør avvises. På grunn av negative konsekvenser for Sjørdalsvassdraget vurderes tiltaket i Sjørdalsbukta som tiltaket med størst negative konsekvenser og det tiltaket kommer dårligst ut sammenlignet med de to andre foreslåtte tiltaksområdene.

#### Vurdering

Tiltaket får begrenset konsekvens for miljø, dersom man ser bort fra usikkerheten rundt konsekvenser for villtorsk. Tiltaket er vurdert å gi størst negative konsekvenser for friluftsliv og ferdsel. Med redusert areal som foreslått i alternativvurdering og

planbestemmelser som avbøtende tiltak vurderes tiltaket samlet sett som positivt for samfunn og miljø.

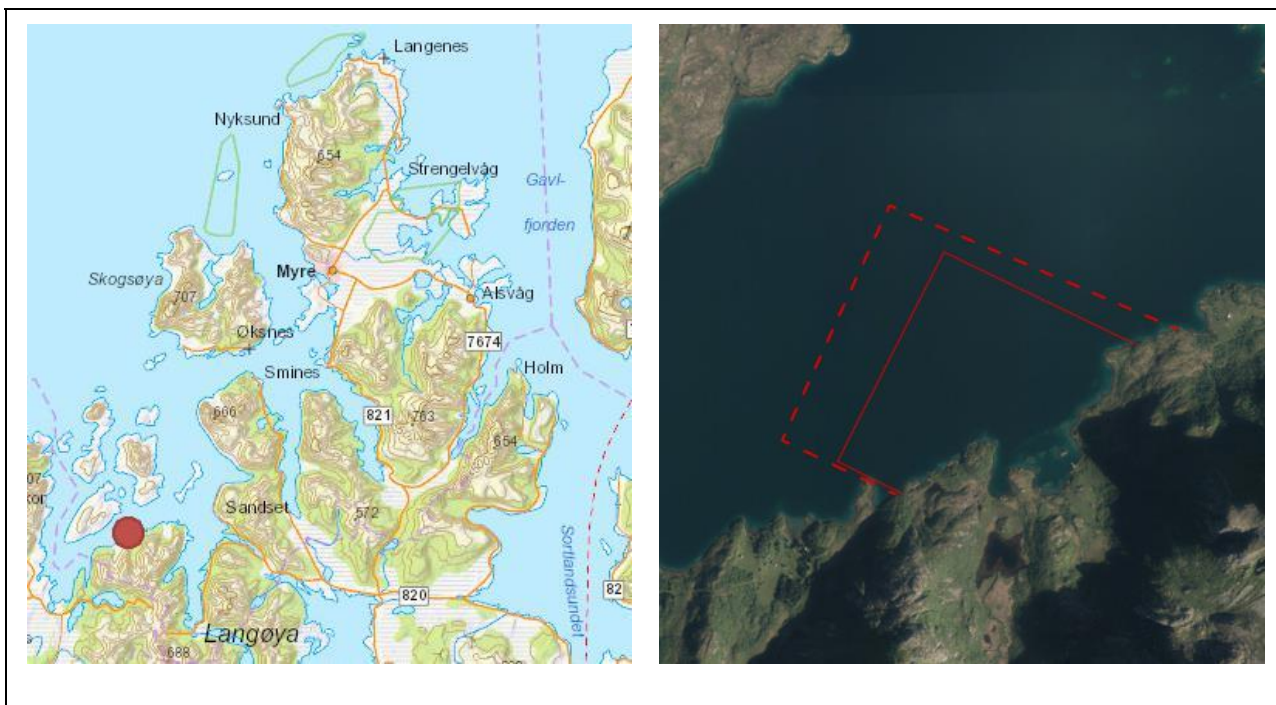
### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales (med redusert overflateareal og avbøtende tiltak i form av planbestemmelser)

### 3 Konsekvensutredning – enkelttiltak. Øksnes kommune

#### Tiltak 16: Nytt arealformål for akvakultur med marine arter ved Sjuritindsbukta

<b>Kommune</b>	Øksnes kommune	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	550 daa + 325 daa fortøyningsareal
<b>Dagens formål:</b>	Flerbruks-friluftsområder	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	Akvakultur – oppdrett av torsk eller andre marine arter (ikke anadrom fisk)		
<b>Forslagstiller:</b>	Myre Havbruk		



TEMA	VURDERING	TILTAK
	<b>Risiko og sårbarhet</b>	
<b>Naturreisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b>                      Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong.</p> <p><b>Vær og vind</b>                      Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b>                      I strandsonen langs tiltaket er det markert fire områder med potensielt jord- og flomskredfare. Det er ett aktsomhetsområde markert med mellomstore flom- og skredfarer ut i sjø.</p> <p>Tiltaket grenser også til et større aktsomhetsområde for snø- og steinskred</p> <p><b>Islegging og isdrift</b>                      Begrenset fare for islegging og isdrift</p>	Hensyn til skredfare må vurderes nærmere ved lokalitetsavklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b>                      Begrenset med båttrafikk i området, gir begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b>                      Begrenset med båttrafikk i området, og begrenset med transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b>                      Begrenset med båttrafikk i området som kan føre til akutt forurensing. Forurensning fra tiltaket (oljesøl m.m.) kan forekomme ved uhell/ulykker.</p>	Forurensning og ulykkesrisiko må vurderes nærmere ved lokalitetsavklaring.
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødretter</b>                      40 min. utrykningstid for brannvesen med redningsskøyte.</p>	



TEMA	VURDERING	KONSEKVENNS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b> Vannforekomst Vinjesundet – Skallflaget har god økologisk tilstand og god kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyb 0-80 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b> Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Arter og bestander</b> Det er registrert fem lokaliteter og et område med arter av nasjonal forvaltningsinteresse i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) med følgende arter: muddersjøstjerne, Yoldia hyperborea, Labidoplax buskii, bløtdyr, sarsslange, nordlig slangestjerne, armfotfinger, svartbak, teist og dypvannssjømus.</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b> Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Verneområder</b> Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b> Tiltaket er plassert direkte i utløpet av Sjørdalsvassdraget. Det er registrert sjørørret i vassdraget, men tilstanden er ikke registrert og vassdraget er stengt for fiske som følge av manglende fangstrapportering.</p> <p>Tiltaket vurderes å medføre mellom <i>middels</i> og <i>stor</i> negativ konsekvens for naturmangfold som følge av beliggenhet i utløpet av et vassdrag med anadrom fisk. Spesifikt risikomoment for anadrom fisk kan være forekomst av skottelus på torsken som kan tenkes å forårsake økt smittepress på villfisk i omgivelsene, men det mangler kunnskap om denne problemstillingen<sup>1</sup>. Videre usikkerhet knyttet til andre konsekvenser av oppdrett av torsk på villtorsk og konsekvenser av andre marine arter gjør at det bør vurderes bestemmelse om nærmere undersøkelser før det kan gis tillatelse til drift på lokaliteten.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b> Tiltaket ligger innenfor en liten del av et <i>viktig</i> friluftsområde Sigerland – Grødset med nærturterreng.</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b> Tiltaket ligger innenfor et større område som er særlig viktig for friluft og fritidsaktiviteter på sjøen (Willy Vestå).</p> <p>Tiltaket vurderes å medføre <i>liten</i> negativ konsekvens for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b> Det er registrert ett SEFRAK-bygg fra 1868 ca. 340 m sørvest for tiltaket. Tiltaket vurderes å medføre <i>ingen</i> konsekvens for kjente kulturminner.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b> Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	<p>Tiltaksområdet er del av et landskapsrom som er vurdert til å ha <i>middels verdi</i> for sjeldenhet og representativitet. Landskapsrommet påvirkes av tiltaket i begrenset grad. Tiltaket vurderes å gi <i>liten negativ</i> konsekvens for landskapsrommet.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy og lysforurensning</b> Noen få boliger/fritidsboliger sørvest og øst i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) - nærmeste 400 m. Tiltaket kan medføre noe støy- og lysforurensning, og vurderes å få <i>liten</i> negativ konsekvens for folkehelse.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Passive redskaper – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</li> <li>Aktive redskap – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</li> <li>Sjølaksefiskeplass – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> </ul> <p>Tiltaket vurderes i utgangspunktet å gi <i>ingen</i> konsekvens for fiskeri. Usikkerhet knyttet til konsekvenser av oppdrett av torsk på villtorsk gjør at det bør vurderes bestemmelse om nærmere undersøkelser før det kan gis lokalitetsklarering.</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b> Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket): 11238 Langøyhovden (2,5 km) og 13412 Dypeidet (4,6 km).</p>	

<sup>1</sup> <https://www.hi.no/hi/nettrapporter/rapport-fra-havforskningen-2021-22>

	Forslag til nye områder for fiskeoppdrett ved Brattberget (1,8 km) og Møkland (4 km)  Tiltaket er i tråd med anbefalt minsteavstand på 2,5 km til andre anlegg og er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen. Tiltaket vurderes å gi positiv konsekvens for akvakultur.	
<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<b>Reindrift</b> Det er ikke reindrift i Øksnes kommune. <b>Jordbruk</b> Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (< 500 m fra tiltaket). <b>Mineralressurser og transport av disse</b> Ingen registrert i influensområdet (< 200 m fra tiltaket)	
<b>Reiseliv</b>	Ingen kjente reiselivsverdier som påvirkes av tiltaket.	
<b>Ferdse og farleder</b>	Det er ikke registrert farled eller farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket). Tiltaket er delvis innenfor hvit sektor, og vurderes dermed å ha mellom <i>middels</i> og <i>stor negativ</i> konsekvens for farled og ferdsel.	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til flerbruks-friluftsområder. Landarealet nærmest tiltaket er avsatt 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

Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen og satsing på nye arter. Positive ringvirkninger for næringslivet i Øksnes og i Vesterålen.

##### Negative konsekvenser

Tiltaket får først og fremst negative konsekvenser for naturmangfold (beliggenhet i utløp av vassdrag med anadrom fisk). I tillegg gjør nærheten til flere eksisterende oppdrettsanlegg (og forslag til nye oppdrettsanlegg) at den samlede konsekvensen for fjordsystemet blir stor. Tiltaket er også delvis innenfor hvit sektor (farled og ferdsel).

##### Forslag til avbøtende tiltak

- Planbestemmelse om at konsekvenser for villtorsk skal utredes nærmere i forbindelse med eventuell lokalitetsklareringssøknad
- Planbestemmelse om at arealformålet bare er åpnet for torsk (ikke laks).
- Bestemmelse om slamoppsamling (ilandføring av slam)

##### Usikkerhet

- Usikkerhet knyttet til konsekvenser av oppdrett av torsk på villtorsk gjør at det bør vurderes bestemmelse om nærmere undersøkelser før det kan gis lokalitetsklarering.
- Det er ikke vurdert konsekvenser av oppdrett av andre marine arter enn torsk i området. Dersom det blir aktuelt å søke lokalitetsklarering for andre arter enn torsk, bør konsekvenser av dette vurderes i forbindelse med lokalitetsklareringssøknad.
- På dette plannivået er det ikke mulig å forutsi nøyaktig hva tåleevnen til fjordsystemet er i forhold til forurensing m.m. Dette må vurderes nærmere i forbindelse med lokalitetsklareringssøknad.

##### Vurdering av alternativer

Det er fra før fire oppdrettslokaliteter mellom Ryggefjorden og Godvika i Øksnes kommune. Forslagstiller har foreslått tre tiltak i Møklandsfjorden/Ryggefjorden. Ut ifra vurdering av samla belastning i fjordsystemet bør det vurderes om ett eller flere av disse bør avvises. På grunn av negative konsekvenser for Sjørdalsvassdraget vurderes tiltaket i Sjørtindsbukta som tiltaket med størst negative konsekvenser og det tiltaket kommer dårligst ut sammenlignet med de to andre foreslåtte tiltaksområdene. Tiltaket er også delvis innenfor hvit sektor (farled og ferdsel).

##### Vurdering

Tiltaket har isolert sett begrenset med negative konsekvenser bortsett fra konsekvenser for Sjørdalsvassdraget og ferdel/farled. Ut ifra vurdering av samla belastning i fjordsystemet for flere tema er dette tiltaket vurdert opp mot de to

andre forslagene fra Myre Havbruk i Møklandsfjorden/Ryggefjorden, og tiltaket ved Sjuritindbukta kommer dårligst ut og anbefales ikke.

#### **KONKLUSJON**

Tiltaket anbefales ikke

### Tiltak 17: Nytt arealformål for tare dyrking sør for Finnholman

<b>Kommune</b>	Øksnes kommune	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	28 daa + 59 daa fortøyningsareal
<b>Dagens formål:</b>	Flerbruks-friluftsområder	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	Ny lokalitet for tare dyrking.		
<b>Forslagstiller:</b>	Vesterålen Seaweed AS		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet</b>		
<b>Naturreisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b> Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong.</p> <p><b>Vær og vind</b> Tiltaksområdet er relativt eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b> Ingen fare for skred</p> <p><b>Islegging og isdrift</b> Liten fare for islegging og isdrift</p>	Hensyn til vær og vind må vurderes nærmere ved lokalitetsavklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b> Begrenset med båttrafikk i området, gir begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b> Begrenset med båttrafikk i området, og begrenset med transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b> Begrenset med båttrafikk i området som kan føre til akutt forurensing. Liten/ingen fare for forurensning fra tiltaket.</p>	
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødetater</b> 45 min. utrykningstid for brannvesen med redningsskøyte.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENNS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Vannforekomst Møklandsfjorden har godt økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyb 0-45 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      En større forekomst av <i>svært viktig</i> område med skjellsand er registrert i deler av tiltaksområdet. Det er registrert en forekomst av <i>viktig</i> verdi med tareskog ca. 550 m nord og vest for tiltaket.</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert tre lokaliteter og et område med arter av nasjonal forvaltningsinteresse i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) med blant annet følgende arter: teist, makrellterne, svartbak og fiskemåke</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Ingen registrert innen influensområdet (&lt;1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen innen influensområdet (&lt;2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Tiltaket gjelder tare dyrking, og tiltaket ventes ikke å medføre konsekvenser for anadrom fisk.</p> <p>Tiltaket vurderes samlet sett å medføre ingen konsekvens for naturmangfold.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      Det er registrert et <i>svært viktig</i> friluftslivsområde på land ca. 650 m øst for tiltaket. Nedlagte fiskevær i området gir området svært stor verdi.</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Tinden, et restaurert fiskevær med flytekai er registrert som et punkt for friluftsliv 700 m nordøst for tiltaksområdet. Det er registrert en kystled for sjøverts friluftsferdse i (Kurt Stavfjord). Tiltaksområdet er del av et større særlig viktig område for friluft og fritidsaktiviteter på sjøen. (Willy Vestå)</p> <p>Tiltaket vurderes å gi mellom <i>liten negativ</i> konsekvens for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Tinden Handelsted ca. 540 m nordøst for tiltaksområdet inneholder fredete bygninger. Det er også registrert ett SEFRAK-bygg fra 1868 ca. 620 m sørvest for tiltaket. Mellom kulturminnene og tiltaksområdet er det holmer og skjær som vurderes å hindre sikt fra kulturminnene mot tiltaket. Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for kjente kulturminner.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	<p>Tiltaksområdet er del av et større landskapsrom som er vurdert til å ha <i>svært stor verdi</i> for sjeldenhet og representativitet. Landskapsrommet påvirkes av tare dyrking i svært begrenset grad. Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for landskapsrommet</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Noen boliger/fritidsboliger i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) nordøst og sørvest for tiltak (nærmeste 600 m). Tare dyrking medfører svært begrenset støy- og lysforurensning. Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passive redskaper – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</li> <li>• Aktive redskap – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</li> </ul> <p>Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for fiskeri.</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket): 20876 Bonhammaren (2,4 km)                      Forslag til nye områder for fiskeoppdrett ved Møkland (4,6 km)</p> <p>Det er foreliggende ikke konkrete avstands anbefalinger for algeanlegg, og en konkret vurdering må gjøres i forbindelse med lokalitetsklarering. Tiltaket er i tråd med målsetting om økt produksjon og satsing på nye arter. Tiltaket vurderes å gi positiv konsekvens for akvakultur.</p>	

<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<p><b>Reindrift</b> Det er ikke reindrift i Øksnes kommune.</p> <p><b>Jordbruk</b> Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p> <p><b>Mineralressurser og transport av disse</b> Ingen registrert i influensområdet (&lt; 200 m fra tiltaket)</p>	
<b>Reiseliv</b>	Tiltaket er i nær tilknytning til to overnattingsanlegg som er satsningsområder innenfor reiselivet. Gjester bruker ofte områder i hav til for eksempel kano, fiske, padling eller dykking. Tiltaket vurderes å medføre mellom <i>liten</i> og <i>middels</i> negativ konsekvens for reiseliv.	
<b>Ferdse og farleder</b>	Det er ikke registrert farled eller farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket). Store deler av tiltaket er innenfor hvit sektor, og det er også registrert en del ferdsel (AIS) gjennom tiltaket. Tiltaket vurderes å medføre stor negativ konsekvens for ferdsel.	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	<p>Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til flerbruks-friluftsområder. Landarealet nærmest tiltaket er avsatt til LNF.</p> <p>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.</p> <p>Tiltaket kommer ikke i konflikt med kommunale planer utover gjeldende arealplaner.</p>	

#### SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

##### Positive konsekvenser

Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen, og satsing på nye arter. Positive ringvirkninger for næringslivet i Øksnes og i Vesterålen.

##### Negative konsekvenser

Tiltaket vil gi stor negativ konsekvens for ferdsel og mellom liten og middels negativ konsekvens reiseliv.

##### Forslag til avbøtende tiltak

- Planbestemmelse om at formålsområdet bare gjelder taredyrking.
- Flerbruksområder (inkludert akvakultur) i Øksnes fjernes fra plankartet. Dersom større flerbruksområder (inkludert akvakultur) i Øksnes fjernes fra plankartet, vurderes dette som positivt for flere miljø- og samfunnstema i form av økt forutsigbarhet.

##### Usikkerhet

Ingen kjent usikkerhet

##### Vurdering av alternativer

Ingen aktuelle alternativ

##### Vurdering

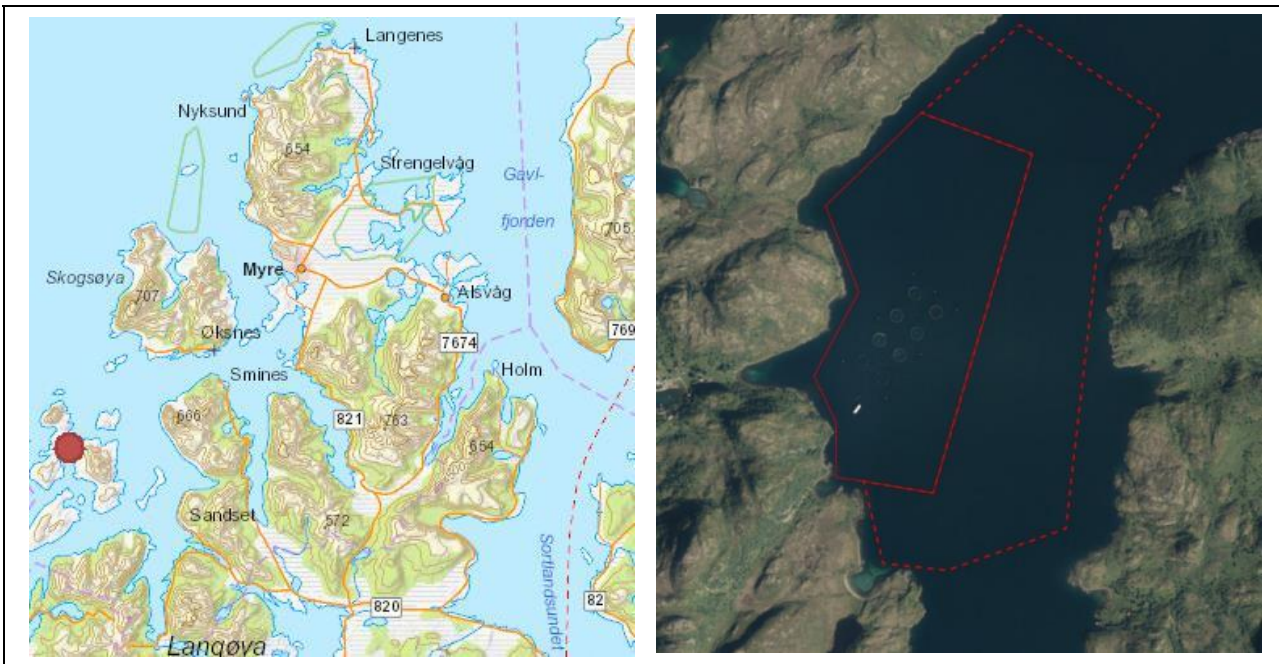
Tiltaksområdet er begrenset, men tiltaket vil gi stor negativ konsekvens for ferdsel og mellom liten og middels negativ konsekvens reiseliv. Tiltaket kan ikke anbefales.

#### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales ikke

## Tiltak 18: Utvidelse av fortøyningsareal for eksisterende lokalitet for fiskeoppdrett ved Djupeidet

<b>Kommune</b>	Øksnes kommune	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	Akvakultur totalt 449 daa (alt innenfor eksisterende flerbruksområde), og 590 daa fortøyningsareal (utvidelse utover flerbruksområde ca. 11 daa)
<b>Dagens formål:</b>	Flerbruks-havbruksområder og Fiske	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	Utvidelse av eksisterende lokalitet for matfiskeoppdrett av laksefisk		
<b>Forslagstiller:</b>	Cermaq		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet</b>		
<b>Naturreisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b> Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong.</p> <p><b>Vær og vind</b> Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b> 450 m øst for tiltaket er det registrert et aktsomhetsområde for jord- og flomskredfare, samt snøskred</p> <p><b>Islegging og isdrift</b> Liten fare for islegging og isdrift</p>	Tiltaksområdet er i drift, og naturreisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitets-avklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b> En del båttrafikk i området, men begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b> En del båttrafikk i området, men begrenset transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b> 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 lokalitets-avklaring.
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødetaer</b> 40 min. utrykningstid for brannvesen med redningsskøyte.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENNS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Vannforekomst Vinjesundet – Skallflaget hargod økologisk tilstand og god kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyb 13-104 m</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      En lokalitet med <i>viktig</i> område med skjellsand grenser til tiltaksområdet i nord.</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er ingen registrerte lokaliteter med arter av nasjonal forvaltningsinteresse i sjøarelaene, men en lokalitet på land i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Den registrerte arten (reinfrytle) påvirkes ikke av tiltaket.</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      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 ikke medføre konsekvenser for naturmangfold.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      I influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) ligger et <i>svært viktig</i> friluftsområde Dyrøya med Barkestad/Østringen og <i>svært viktig</i> friluftsområde Tindsøya.</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      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 Det er registrert en teltplass i Gudmundsvika. (Kurt Stavfjord). Tiltaksområdet 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>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Det er registrert 14 automatisk fredete lokaliteter med kulturminner i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Det er også registrert flere SEFRAK-bygg vest og sør for tiltaksområdet. Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi mellom <i>ingen</i> og <i>liten negativ</i> konsekvens for kjente kulturminner.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	<p>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.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Noen boliger/fritidsboliger i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) vest for tiltak (nærmeste 330 m). Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passive redskaper – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</li> <li>• Aktive redskap – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</li> <li>• Sjølaksefiskeplass – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> </ul> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for fiskeri. Dersom større flerbruksområder (inkludert akvakultur) i Øksnes fjernes fra plankartet, vurderes dette som positivt for fiskeri.</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket): 20876 Børøya (3,1 km) og 11248 Bonhammaren (4,2 km)                      Forslag til ny tarelokalitet ved Børrøysundet (1,6 km). Forslag til nye områder for fiskeoppdrett ved Hjellsandøya (3,7 km), Godvika (4,5 km), Sjuritindsbukta (4,1 km) og Møkland (4,3 km)</p>	



	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.	
<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<p><b>Reindrift</b> Det er ikke reindrift i Øksnes kommune.</p> <p><b>Jordbruk</b> Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p> <p><b>Mineralressurser og transport av disse</b> 150 m vest for tiltaksområdet er det registrert en forekomst av jern-titan. Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> og <i>liten</i> negativ konsekvens for kjente mineralressurser.</p>	
<b>Reiseliv</b>	Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for reiseliv.	
<b>Ferdseil og farleder</b>	Det er ikke registrert farled eller farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket).	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	<p>Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til Flerbruks-havbruksområder og Fiske. Landarealet nærmest tiltaket er avsatt til LNF. Landområdet ved Djupeidet er avsatt til spredt bolig-, ervervs- og fritidsboligbebyggelse. Landområdet sør for tiltaket er avsatt til fritidsbebyggelse.</p> <p>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.</p> <p>Tiltaket kommer ikke i konflikt med kommunale planer utover gjeldende arealplaner.</p>	

#### SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

##### Positive konsekvenser

Endringsforslaget er positivt for fleksibiliteten til oppdrettsselskapet.

##### Negative konsekvenser

Endringsforslaget er vurdert å gi ingen eller begrenset konsekvens.

##### Forslag til avbøtende tiltak

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

##### Usikkerhet

Ingen kjent usikkerhet

##### Vurdering av alternativer

Ingen aktuelle alternativ

##### Vurdering

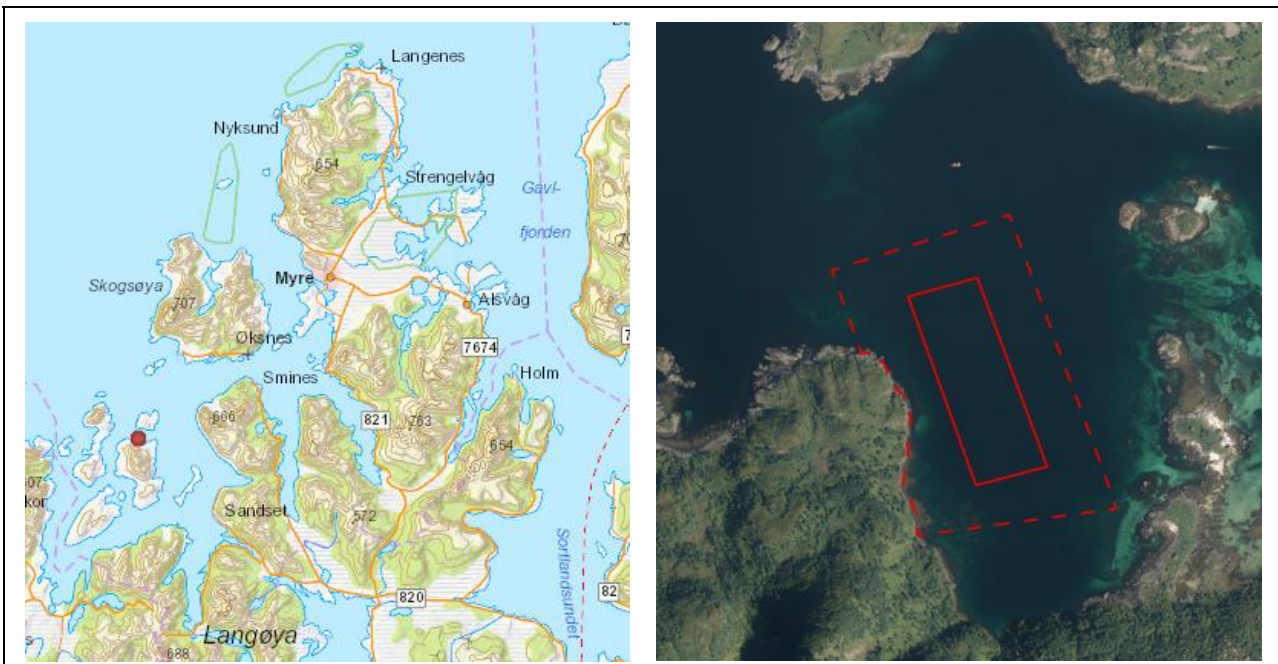
Samlet vurderes endringsforslaget samt fjerning av *Flerbruksområder inkludert akvakultur* som positivt for samfunn og miljø

#### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales

### Tiltak 19: Endring av arealformål til tare dyrking i Børrøysundet

<b>Kommune</b>	Øksnes kommune	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	Akvakultur totalt 35 daa (alt innenfor eksisterende flerbruksområde), og 94 daa fortøyningsareal (også innenfor eksisterende flerbruksområde)
<b>Dagens formål:</b>	Flerbruks-havbruksområde	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	Ny lokalitet for tare dyrking.		
<b>Forslagstiller:</b>	Vesterålen Seaweed AS		



TEMA	VURDERING	TILTAK
	<b>Risiko og sårbarhet</b>	
<b>Naturrisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b> Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingsesong.</p> <p><b>Vær og vind</b> Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b> 80 m sør for tiltaksområdet er det registrert aktsomhetsområde for mellomstore flomskred. 100 m sør for tiltaksområdet er også større aktsomhetsområder for snøskred og steinsprang.</p> <p><b>Islegging og isdrift</b> Liten fare for islegging og isdrift</p>	Hensyn til skredfare må vurderes nærmere ved lokalitetsavklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b> Begrenset med båttrafikk i området, gir begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b> Begrenset med båttrafikk i området, og begrenset med transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b> Begrenset med båttrafikk i området som kan føre til akutt forurensing. Liten/ingen fare for forurensning fra tiltaket.</p>	
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødetater</b> 35 min. utrykningstid for brannvesen med redningsskøyte.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
Naturmangfold	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Vannforekomst Vinjesundet – Skallflaget har god økologisk tilstand og god kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyb 1-19 m</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      En lokalitet med <i>viktig</i> område med skjellsand grenser til tiltaksområdet i nordvest.</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Tiltaket gjelder tare dyrking, og tiltaket ventes ikke å medføre konsekvenser for anadrom fisk.</p> <p>Tiltaket vurderes samlet sett å medføre ingen konsekvens for naturmangfold.</p>	
Friluftsliv	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      Et <i>svært viktig</i> friluftsområde Dyrøya rundt grenser til tiltaksområdet.</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      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 merket av på kystleden (Kurt Stavfjord). Tiltaksområdet er en del av et større særlig viktig område for friluft og fritidsaktiviteter på sjøen. (Willy Vestå)</p> <p>Tiltaket vurderes å gi <i>liten negativ</i> konsekvens for friluftsliv.</p>	
Kulturarv	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Det er registrert tre automatisk fredete lokaliteter med kulturminner i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket). Tiltaket (tare dyrking) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for kjente kulturminner.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
Landskapsbilde	<p>Tiltaksområdet er del av et større landskapsrom som er vurdert til å ha <i>svært stor verdi</i> for sjeldenhet og representativitet. Landskapsrommet påvirkes av tare dyrking i svært begrenset grad. Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for landskapsrommet</p>	
Folkehelse	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Få boliger/fritidsboliger i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) nord for tiltak (nærmeste 560 m). Tare dyrking medfører svært begrenset støy- og lysforurensning. Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
Fiskeri	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passive redskaper – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</li> <li>• Aktive redskap – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</li> </ul> <p>Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for fiskeri.</p> <p>Dersom større flerbruksområder (inkludert akvakultur) i Øksnes fjernes fra plankartet, vurderes dette som positivt for fiskeri.</p>	
Akvakultur	<p><b>Lokaliteter</b>                      Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket): 11238 Langøyhodven (4,6 km), 20876 Børøya (0,9 km) og 13412 Dypeidet (2,1 km)                      Forslag til ny tarelokalitet ved Hjellsand (4,5 km). Forslag til nye områder for fiskeoppdrett ved Godvika (2,7 km) og Hjellsandøya (3,5 km).</p> <p>Det er foreliggende ikke konkrete avstands anbefalinger for algeanlegg, og en konkret vurdering må gjøres i forbindelse med lokalitetsklarering. Tiltaket er i tråd med målsetting om økt produksjon og satsing på nye arter. Tiltaket vurderes å gi positiv konsekvens for akvakultur.</p>	
Andre naturbaserte næringer	<p><b>Reindrift</b>                      Det er ikke reindrift i Øksnes kommune.</p>	

	<b>Jordbruk</b> Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (< 500 m fra tiltaket). <b>Mineralressurser og transport av disse</b> Ingen registrert i influensområdet (< 200 m fra tiltaket)	
<b>Reiseliv</b>	Ingen kjente reiselivsverdier som påvirkes av tiltaket.	
<b>Ferdsele og farleder</b>	Det er ikke registrert farled eller farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket).	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til flerbruk-havbruk. Landarealet nærmest tiltaket er avsatt til LNF Landområdet på Bergsengneset tillater spredt bolig-, ervervs- og fritidsboligbebyggelse.  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

Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen, og satsing på nye arter. Positive ringvirkninger for næringslivet i Øksnes og i Vesterålen.

##### Negative konsekvenser

Tiltaket vil gi liten negativ konsekvens for friluftsliv, men ellers har tiltaket ingen eller begrensede negative konsekvenser.

##### Forslag til avbøtende tiltak

- Planbestemmelse om at formålsområdet bare gjelder taredyrking.
- Flerbruksområder (inkludert akvakultur) i Øksnes fjernes fra plankartet. Dersom større flerbruksområder (inkludert akvakultur) i Øksnes fjernes fra plankartet, vurderes dette som positivt for flere miljø- og samfunnstema i form av økt forutsigbarhet.

##### Usikkerhet

Ingen kjent usikkerhet

##### Vurdering av alternativer

Ingen aktuelle alternativ

##### Vurdering

Tiltaksområdet er begrenset, og tiltaket har begrenset med negative konsekvenser.

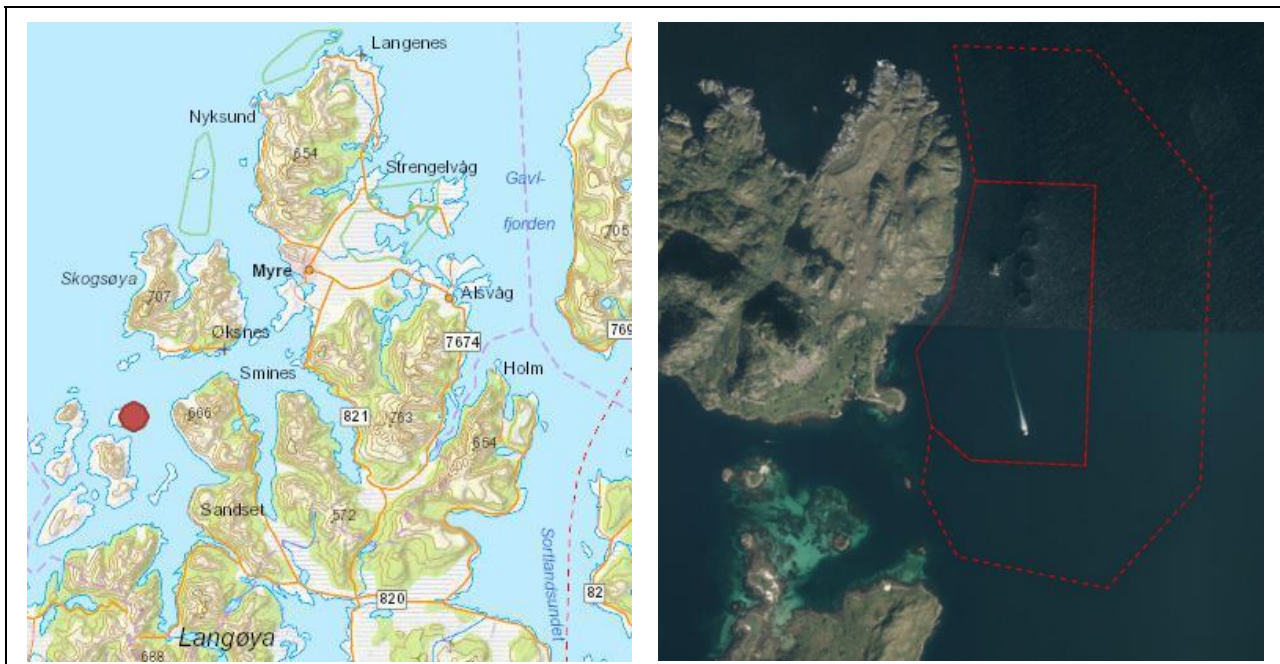
Forslagstiller har vurdert området på nytt, og har kommet til at området er i et for grunt farvann og arealet er for lite til å drifte på en god måte. Forslaget trekkes fra forslagsstiller. Tiltaket utgår og anbefales ikke.

#### KONKLUSJON

Forslaget utgår

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

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



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet</b>		
<b>Naturreisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b> Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggings sesong.</p> <p><b>Vær og vind</b> Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b> 50 m øst for tiltaksområdet ligger et mindre aktsomhetsområde for snøskred og steinsprang.</p> <p><b>Islegging og isdrift</b> Liten fare for islegging og isdrift</p>	Tiltaksområdet er i drift, og naturreisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitetsavklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b> En del båttrafikk i området, men begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b> En del båttrafikk i området, men begrenset transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b> 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.
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødetater</b> 35 min. utrykningstid for brannvesen med rednings-skøyte.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Vannforekomst Børrøyfjorden har god økologisk tilstand og god kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyb 13-154 m</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert 6 lokaliteter med arter av nasjonal forvaltningsinteresse i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) med følgende arter: svartbak, Amage auricula, labidoplax buskii og dypvannssjømus.</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Det er et gyteområde for torsk i deler av tiltaksområdet.</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      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>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      Et <i>svært viktig</i> friluftslivsområde Dyrøya ligger om lag 200 m sør for tiltaksområdet.</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      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. Børrøya/Børrøysundet 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>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Det er registrert tre automatisk fredete lokaliteter med kulturminner i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for kjente kulturminner.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	<p>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.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Få boliger/fritidsboliger i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) vest for tiltak (nærmeste 160 m). Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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).</li> <li>Aktive redskap – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</li> <li>Sjølaksefiskeplass – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> </ul> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>liten</i> negativ konsekvens for fiskeri.</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket): 11238 Langøyhovden (3,9 km) og 13412 Dypeidet (3,2 km)                      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).</p>	

	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.	
<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<b>Reindrift</b> Det er ikke reindrift i Øksnes kommune. <b>Jordbruk</b> Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (< 500 m fra tiltaket). <b>Mineralressurser og transport av disse</b> Ingen registrert i influensområdet (< 200 m fra tiltaket)	
<b>Reiseliv</b>	Ingen kjente reiselivsverdier som påvirkes av tiltaket.	
<b>Ferdsele og farleder</b>	Det er ikke registrert farled eller farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket). Det er registrert (AIS) en del ferdsel gjennom Børøysundet og gjennom den sørlige delen av tiltaket. Tiltaket vurderes å medføre mellom middels og stor negativ konsekvens for ferdsel.	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til flerbruk-friluftsliv, havbruk og bruk og vern. Landarealet på Børøya 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 oppdrettselskapet.

##### 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.

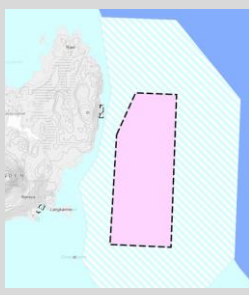
##### Usikkerhet

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 (Børøya) reduseres slik at ferdsel kan foregå langs Børøya de årene merdene ligger mot sørøst, jf. figur under til høyre. Det må da tillates fortøyninger opp til -10 inn mot land.



##### Vurdering

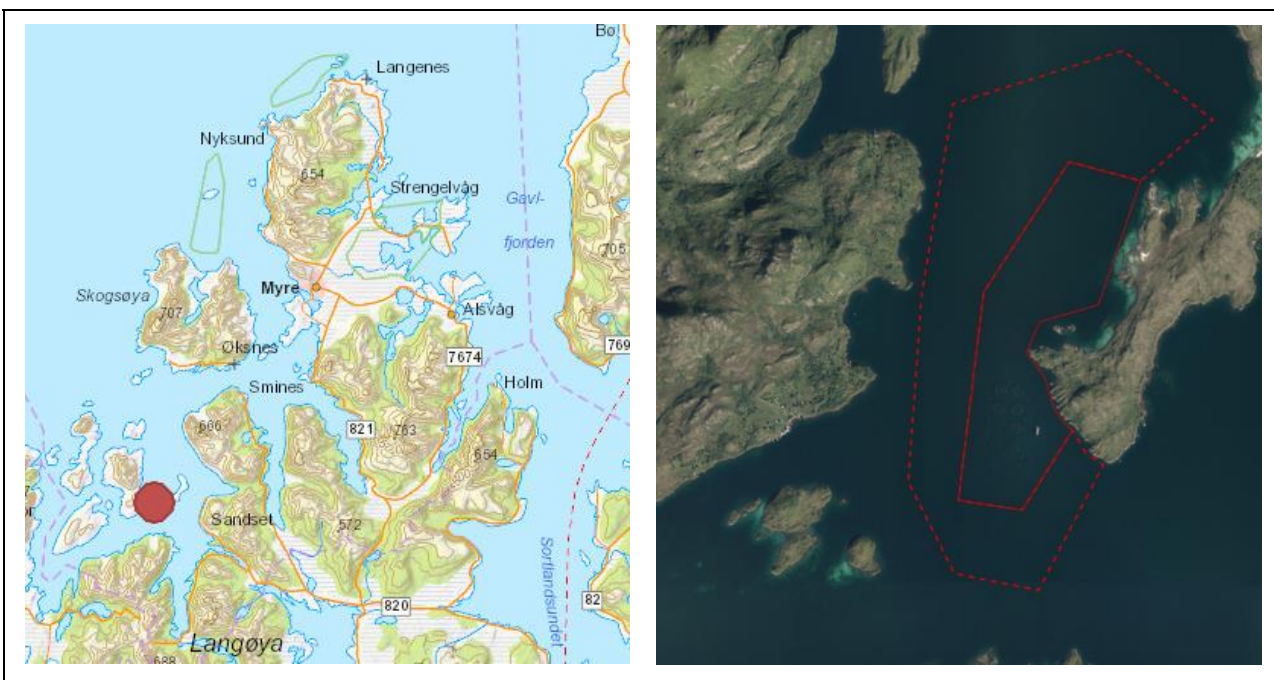
Forutsatt at arealet reduseres som foreslått av forslagsstiller, samt at det legges inn bestemmelse om at hensyn til ferdsel (deriblant hurtigbåt) skal ivaretas ved lokalitetsavklaring, vurderes endringsforslaget som positivt for samfunn og miljø. Det tillates fortøyninger inn mot land opp til -10 m.

#### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales forutsatt reduksjon av overflateareal i vest og bestemmelse om at ferdsel skal hensyntas ved lokalitetsavklaring

## Tiltak 21: Utvidelse av arealformål og fortøyningsareal for fiskeoppdrett ved Langøyhovden

<b>Kommune</b>	Øksnes kommune	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	Akvakultur totalt 700 daa (hvorav utvidelse utover eksisterende havbruksområde 477 daa), og 1383 daa fortøyningsareal (utvidelse utover havbruksområde ca. 1332 daa)
<b>Dagens formål:</b>	Havbruk og Bruk og vern	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	Utvidelse av eksisterende lokalitet for matfiskeoppdrett av laksefisk		
<b>Forslagstiller:</b>	Cermaq		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet</b>		
<b>Naturrisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b> Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggings sesong.</p> <p><b>Vær og vind</b> Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b> 350 m vest for tiltaksområdet er det registrert aktsomhetsområder for snøskred og steinsprang.</p> <p><b>Islegging og isdrift</b> Liten fare for islegging og isdrift</p>	Tiltaksområdet er i drift, og naturrisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitetsavklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b> En del båttrafikk i området, men begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b> En del båttrafikk i området, men begrenset transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b> 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.
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødetater</b> 40 min. utrykningstid for brannvesen med redningsskøyte.</p>	



TEMA	VURDERING	KONSEKVENNS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
Naturmangfold	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Vannforekomst Børrøyfjorden har god økologisk tilstand og god kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyb 3-122 m</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er ingen registrerte lokaliteter med arter av nasjonal forvaltningsinteresse i sjøarelaene, men en lokalitet på land i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) med følgende art: bergveronika.</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      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 ikke medføre konsekvenser for naturmangfold.</p>	
Friluftsliv	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      Et <i>svært viktig</i> friluftslivsområde Dyrøya ligger 100 meter vest for tiltaksområdet. 400 m sør for tiltaket ligger et viktig friluftslivsområde Sigerland – Grødset nærturterreng</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Tiltaket er en del av et større særlig viktig område for friluftsliv- 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><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Det er registrert fire automatisk fredete lokaliteter med kulturminner i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for kjente kulturminner.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
Landskapsbilde	<p>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.</p>	
Folkehelse	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Få boliger/fritidsboliger i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) vest, øst og sør for tiltak (nærmeste 100 m). Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
Fiskeri	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Passive redskaper – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</li> <li>Aktive redskap – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</li> <li>Sjølaksefiskeplass – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> </ul> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for fiskeri.</p>	
Akvakultur	<p><b>Lokaliteter</b>                      Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket): 20876 Børøya (1,4 km)                      Forslag til ny tarelokalitet ved Børrøysundet (3,4 km). Forslag til nye områder for fiskeoppdrett ved Godvika (1,7 km) og Sjøtindsbukta (2 km).</p> <p>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.</p>	
Andre naturbaserte næringer	<p><b>Reindrift</b>                      Det er ikke reindrift i Øksnes kommune.</p> <p><b>Jordbruk</b></p>	

	Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (< 500 m fra tiltaket). <b>Mineralressurser og transport av disse</b> Ingen registrert i influensområdet (< 200 m fra tiltaket)	
<b>Reiseliv</b>	Det er etablert et lite reiselivsanlegg på Lille Langøya, tiltaket er nært farled til hurtigbåt. Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for reiseliv.	
<b>Ferdsel og farleder</b>	Det er ikke registrert farled eller farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket). Den nordvestlige delen av foreslått overflateareal er innenfor hvit sektor. Det er også registrert (AIS) en del ferdsel gjennom tiltaksområdet. Tiltaket vurderes å medføre mellom middels og stor negativ konsekvens for ferdsel.	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til havbruk og bruk og vern. Tilliggende landareal er planlagt til LNF med spredt bebyggelse.  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 medføre mellom middels og stor negativ konsekvens for ferdsel.

**Forslag til avbøtende tiltak**

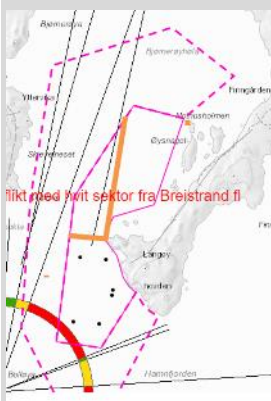
Ingen aktuelle avbøtende tiltak

**Usikkerhet**

Ingen kjent usikkerhet

**Vurdering av alternativer**

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

**Vurdering**

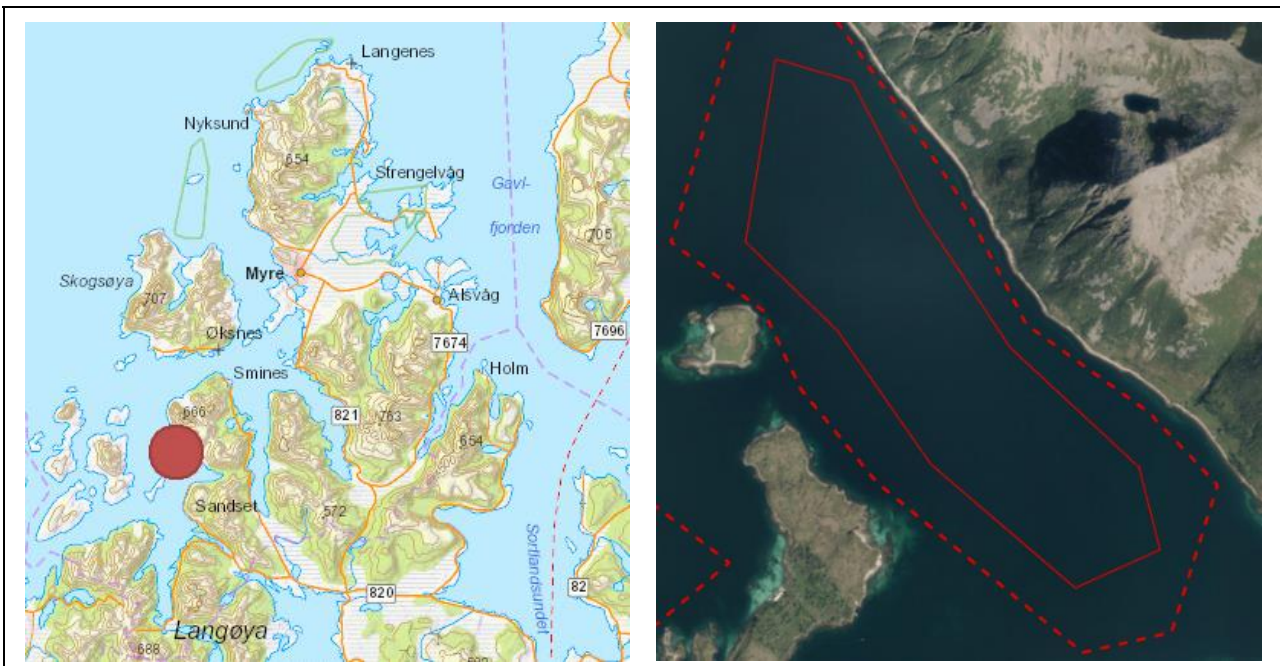
Forutsatt at arealet reduseres i nordvest som foreslått av Kystverket, vurderes endringsforslaget som positivt for samfunn og miljø.

**KONKLUSJON**

Tiltaket anbefales forutsatt reduksjon av overflateareal i nordvest

**Tiltak 22: Nytt arealformål for fiskeoppdrett ved Godvika**

<b>Kommune</b>	Øksnes kommune	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	1797 daa + 1741 daa fortøyningsareal
<b>Dagens formål:</b>	Fiske og Bruk og vern	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	Cermaq og Øyfisk foreslår område avsatt til akvakultur med fortøyningsareal. Området kan være aktuelt både for laks og for marine arter (torsk blant annet).		
<b>Forslagstiller:</b>	Cermaq og Øyfisk		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet</b>		
<b>Naturreisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b>                      Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong.</p> <p><b>Vær og vind</b>                      Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b>                      Tilgrensende tiltaksområdet er det registrert store områder med aktsomhetsområder for jord- og flomskred, snøskred og steinsprang.</p> <p><b>Islegging og isdrift</b>                      Liten fare for islegging og isdrift</p>	Hensyn til skredfare må vurderes nærmere ved lokalitetsavklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b>                      Begrenset med båttrafikk i området, gir begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b>                      Begrenset med båttrafikk i området, og begrenset med transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b>                      Begrenset med båttrafikk i området som kan føre til akutt forurensing. Forurensning fra tiltaket (oljesøl m.m.) kan forekomme ved uhell/ulykker.</p>	Forurensning og ulykkesrisiko må vurderes nærmere ved lokalitetsavklaring.
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødeter</b>                      30 min. utrykningstid for brannvesen med rednings-skøyte.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENNS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Vannforekomst Børrøyfjorden har god økologisk tilstand og god kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyb 2-108 m</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      To lokaliteter med skjellsand (<i>viktig</i>) er innenfor tiltaksområdet i sør og i nordøst.</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert en lokalitet med arter av nasjonal forvaltningsinteresse i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) med følgende arter: alke, gråtrost, lunde, og fiskemåke.</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Det er et gyteområde for torsk i nordlige deler av tiltaksområdet.</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Innenfor eller tilknyttet samme fjordsystem finnes flere vassdrag med anadrom fisk, hvorav to har fått bestandsstatusen vurdert: Ryggedalsvassdraget (Moderat) og Tuvenelva (Dårlig /svært dårlig). Det er uvisst hvorvidt området overlapper med utvandningsrute for disse, men rømt fisk kan tenkes å søke mot begge vassdrag.</p> <p>Tiltaket vurderes å medføre mellom <i>middels</i> og <i>stor</i> negativ konsekvens for naturmangfold. Først og fremst vil tiltaket kunne medføre negative konsekvenser for gyteområde for torsk og påvirkning på anadrom fisk.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      500 m øst for tiltaket ligger et <i>viktig</i> friluftslivsområde Saltberget nærturterreng. 200 m sør for tiltaket ligger et svært viktig friluftslivsområde Torset – Godvikbotn.</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Tiltaket er en del av et større særlig viktig område for friluftsliv - fritidsaktiviteter på sjøen. (Willy Vestå)</p> <p>Det er lite inngrep i registrert friluftslivsområder, og i og ved tiltaksområdet. Tiltaket vurderes å gi mellom <i>liten</i> og <i>middels</i> negativ konsekvens for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Det er registrert tre automatisk fredete lokaliteter med kulturminner i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Tiltaket vurderes å gi mellom <i>liten</i> og <i>middels negativ</i> konsekvens for kjente kulturminner, siden tiltaksområdet i dag fremstår relativt uberørt og det er relativt nært registrerte kulturminner (4-500 m).</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	<p>Vestlige deler av tiltaksområdet er del av et større landskapsrom som er vurdert til å ha <i>svært stor verdi</i> for sjeldenhet og representativitet, og østlige deler av tiltaksområdet er vurdert til stor verdi. Tiltaket vurderes å gi mellom <i>liten</i> og <i>middels negativ</i> konsekvens for landskapsrommet.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Få boliger/fritidsboliger i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) øst for tiltak (nærmeste 150 m). Tiltaket kan medføre noe støy- og lysforurensning, og vurderes å få <i>liten negativ</i> konsekvens for folkehelse.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Passive redskap – torsk innenfor tiltaksområdet og nordover (lite brukt 2-3 yrkesfiskere, mest fritidsfiske), og sei, uer og kveite innenfor tiltaksområdet og nordover (inntil 10 fartøy fra hjemkommune).</li> <li>Aktive redskap – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</li> <li>Sjølaksefiskeplass – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> </ul> <p>Tiltaket vurderes å gi mellom <i>liten</i> og <i>middels negativ</i> konsekvens for fiskeri.</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket): 20876 Børøya (1,8 km), Langøyhovden (3,1 km) og 13412 Dypeidet (5 km).                      Forslag til nye tarelokaliteter ved Børrøysundet (2,7 km), og Hjellsand (3,8 km).                      Forslag til nytt område for fiskeoppdrett ved Hjellsandøya (3,2 km).</p>	

	<p>Avstand til flere eksisterende anlegg for oppdrett av laksefisk er under 5 km og etablering vil sannsynligvis forutsette at Mattilsynet godkjenner en koordinert drift med disse. Smittepress kan øke med økt anleggstetthet. Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen.</p> <p>Tiltaket vurderes å gi ingen til liten negativ konsekvens for akvakultur på grunn av nærhet til eksisterende anlegg.</p>	
<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<p><b>Reindrift</b> Det er ikke reindrift i Øksnes kommune.</p> <p><b>Jordbruk</b> Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p> <p><b>Mineralressurser og transport av disse</b> Ingen registrert i influensområdet (&lt; 200 m fra tiltaket)</p>	
<b>Reiseliv</b>	Ingen kjente reiselivsverdier som påvirkes av tiltaket.	
<b>Ferdsele og farleder</b>	Det er ikke registrert farled eller farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket). Tiltaksområdet dekker store deler av fjorden, og det er registrert en del trafikk i vestre del av tiltaksområdet. Tiltaket vurderes å medføre middels negativ konsekvens for ferdsel.	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	<p>Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan hovedsakelig avsatt til bruk og vern, og noe til fisk. Tilliggende landareal i vest er planlagt til LNF med spredt bebyggelse, og i øst hovedsakelig LNF og noe LNF med fritidsbebyggelse.</p> <p>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.</p> <p>Tiltaket kommer ikke i konflikt med kommunale planer utover gjeldende arealplaner.</p>	

#### SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

##### Positive konsekvenser

Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen. Positive ringvirkninger for næringslivet i Øksnes og i Vesterålen.

##### Negative konsekvenser

Tiltaket vurderes å medføre mellom *middels* og *stor* negativ konsekvens for naturmangfold. Først og fremst vil tiltaket kunne medføre negative konsekvenser for gyteområde for torsk, anadrom fisk og registrerte naturtyper (skjellsand). Tiltaket er også vurdert å medføre negative konsekvenser for: friluftsliv, kulturarv, landskap, ferdsel og fiskeri. Tiltaket kan potensielt medføre negativ konsekvens for eksisterende akvakultur gjennom økt smittepress.

##### Forslag til avbøtende tiltak

- Redusere arealet for å unngå gyteområde.
- Planbestemmelse om nærmere undersøkelser av konsekvenser for villtorsk før det kan gis lokalitetsklarering, og eventuelt for andre arter om det blir aktuelt.
- Planbestemmelse om at passasje gjennom farvannet må sikres.

##### Usikkerhet

- Usikkerhet knyttet til konsekvenser av oppdrett av torsk på villtorsk gjør at det bør vurderes bestemmelse om nærmere undersøkelser før det kan gis lokalitetsklarering.
- Det er ikke vurdert konsekvenser av oppdrett av andre marine arter enn torsk i området. Dersom det blir aktuelt å søke lokalitetsklarering for andre arter enn torsk, bør konsekvenser av dette vurderes i forbindelse med lokalitetsklaringsøknad.
- På dette plannivået er det ikke mulig å forutsi nøyaktig hva tåleevnen til fjordsystemet er i forhold til forurensing m.m. Dette må vurderes nærmere i forbindelse med lokalitetsklaringsøknad.

##### Vurdering av alternativer

Ingen aktuelle alternativ

Det er fra før fire oppdrettslokaliteter mellom Godvika og Ryggefjorden i Øksnes kommune. Det er kommet forslag om fire nye fiskeoppdrettslokaliteter i det samme området. Ut ifra vurdering av samla belastning i fjordsystemet bør det vurderes om ett eller flere av disse bør avvises.

#### Vurdering

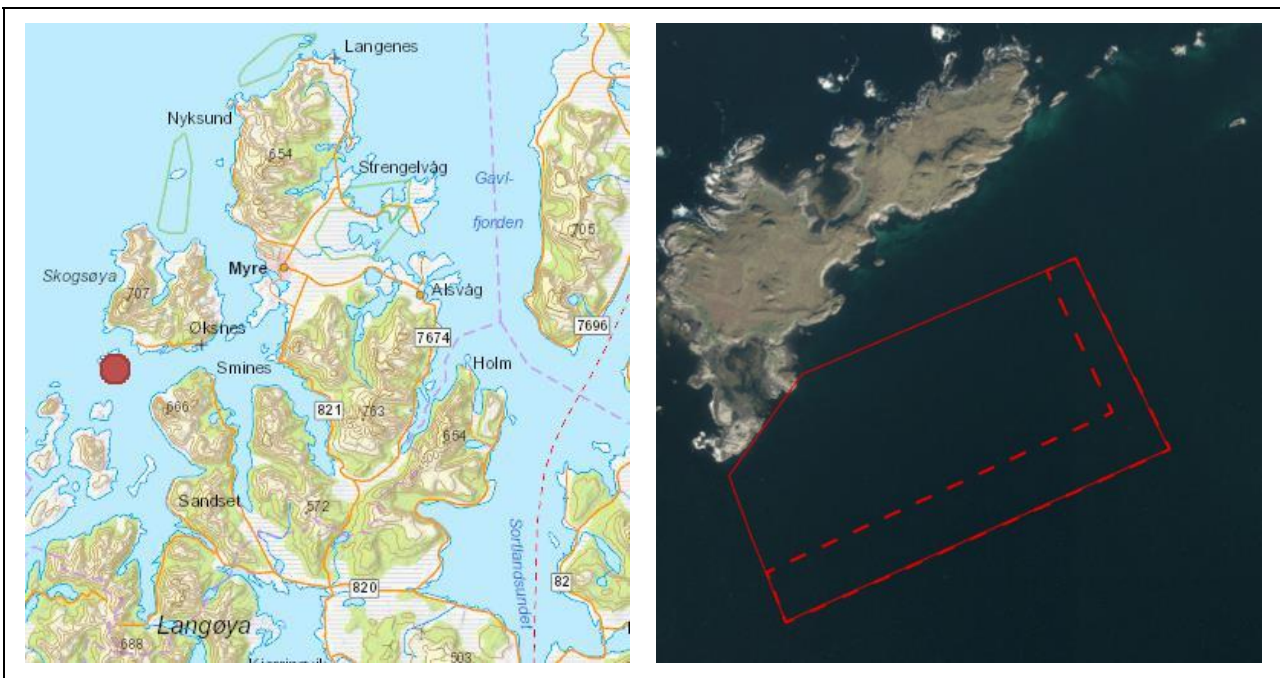
Tiltaket er vurdert å gi negative konsekvenser for flere temaer. I tillegg er det usikkerhet knyttet til tåleevnene for fjordsystemet. De negative konsekvensene av tiltaket vurderes å være større enn de positive.

#### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales ikke

### Tiltak 23: Utvidelse av arealformål for akvakultur med marine arter ved Hjellsandøya

<b>Kommune</b>	Øksnes kommune	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	Akvakultur totalt 578 daa (hvorav utvidelse utover eksisterende havbruksområde 422 daa), og 280 daa fortøyningsareal (utvidelse utover havbruksområde ca. 278 daa)
<b>Dagens formål:</b>	Havbruk og Bruk og vern	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	Øyfisk AS foreslår området sørøst for Hjellsandøya avsatt for akvakultur. Potensiell torskelokalitet (ikke anadrom fisk).		
<b>Forslagstiller:</b>	Øyfisk AS		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet</b>		
<b>Naturreisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b> Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong.</p> <p><b>Vær og vind</b> Tiltaksområdet er eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b> Ingen innen influensområdet (&lt;500 m fra tiltaket)</p> <p><b>Islegging og isdrift</b> Liten fare for islegging og isdrift</p>	Hensyn til vær og vind må vurderes nærmere ved lokalitetsavklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b> Tiltaket er like ved biled.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b> Tiltaket er like ved biled.</p> <p><b>Akutt forurensing</b> Tiltaket er like ved biled som kan føre til akutt forurensing. Forurensning fra tiltaket (oljesøl m.m.) kan forekomme ved uhell/ulykker.</p>	Forurensning og ulykkesrisiko må vurderes nærmere ved lokalitetsavklaring.
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødeter</b> 30 min. utrykningstid for brannvesen med redningsskøyte.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENNS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Vannforekomst Børrøyfjorden har god økologisk tilstand og god kjemisk tilstand. Delvis også i vannforekomst Vesterålen som har god økologisk tilstand og dårlig kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyp 1-86 m</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      Viktig skjellsandområde grenser til tiltaksområdet i nord. I nordvest grenser tiltaket til en større <i>svært viktig</i> tareskogforekomst.</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert en lokalitet med arter av nasjonal forvaltningsinteresse i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) med følgende art: makrellterne.</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Det er et gyteområde for torsk i sørlige deler av tiltaksområdet (fortøyningsareal).</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt;2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Tiltaket gjelder oppdrett av marine arter, og tiltaket får dermed generelt begrensede konsekvenser for anadrom fisk.</p> <p>Oppdrett av torsk vurderes å medføre mellom <i>middels</i> og <i>stor</i> negativ konsekvens for naturmangfold på grunn av nærhet til registrert gyteområde for torsk. Usikkerhet knyttet til konsekvenser av oppdrett av torsk på villtorsk gjør at det bør vurderes bestemmelse om nærmere undersøkelser før det kan gis lokalitetsklarerung.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt;1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Deler av tiltaket er en del av et større viktig friluftsområde for padling (Vesterålen turlag) Det er registrert et punkt for fiskeplass 600 m sør for tiltaket.</p> <p>Tiltaket vurderes å medføre mellom <i>ingen</i> og <i>liten negativ</i> konsekvens for friluftsliv</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Det er registrert fire automatisk fredete lokaliteter med kulturminner i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Tiltaket vurderes å gi mellom <i>liten</i> og <i>middels negativ</i> konsekvens for kjente kulturminner, siden tiltaksområdet i dag fremstår relativt uberørt og det er relativt nært registrerte kulturminner (2-500 m).</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	Tiltaksområdet er del av et landskapsrom som er vurdert til å ha <i>stor verdi</i> for sjeldenhet og representativitet. Tiltaket vurderes å gi <i>liten</i> negativ konsekvens for landskapsrommet.	
<b>Folkehelse</b>	<b>Støy og lysforurensning</b> Ingen boliger/fritidsboliger i influensområdet (< 1 km fra tiltaket).	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Passive redskap –kveite innenfor tiltaksområdet (inntil 10 fartøy fra hjemkommune), rognkjeks, kveite og sei innenfor tiltak og nordover (inntil 10 fartøy fra hjemkommune), torsk innenfor tiltaksområdet og sørover (lite brukt 2-3 yrkesfiskere, mest fritidsfiske) og sei, uer og kveite sør for tiltaksområdet (inntil 10 fartøy fra hjemkommune).</li> <li>Aktive redskap – hyse og torsk innenfor tiltaksområdet (1-3 fartøy fra hjemkommune).</li> <li>Sjølaksefiskeplass – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> </ul> <p>Tiltaket vurderes å gi mellom <i>liten</i> og <i>middels</i> negativ konsekvens for fiskeri. Usikkerhet knyttet til konsekvenser av oppdrett av torsk på villtorsk gjør at det bør vurderes bestemmelse om nærmere undersøkelser før det kan gis lokalitetsklarerung.</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket): 20876 Børøya (2 km) og 13412 Dypeidet (4,3 km).                      Forslag til nye tarelokaliteter ved Hjellsandvika (1,4 km), og Hjellsand (0,3 km).                      Forslag til nye områder for fiskeoppdrett ved Godvika (3,2 km) og Kaldhammaren (5 km).</p>	



	Tiltaket har kortere avstand enn anbefalt minsteavstand til anlegg for anadrom fisk, og eventuell plassering krever godkjenning av Mattilsynet. Praktis for eventuell koordinerte tiltak mellom ulike arter er ukjent. Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen. Tiltaket vurderes å gi liten negativ konsekvens for akvakultur på grunn av nærhet til eksisterende anlegg.	
<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<b>Reindrift</b> Det er ikke reindrift i Øksnes kommune. <b>Jordbruk</b> Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (< 500 m fra tiltaket). <b>Mineralressurser og transport av disse</b> Ingen registrert i influensområdet (< 200 m fra tiltaket)	
<b>Reiseliv</b>	Hurtigbåten passerer området, men ellers er det ingen kjente reiselivsverdier som påvirkes av tiltaket.	
<b>Ferdsele og farleder</b>	Tiltaket strekker seg inn i registrert farledsareal (biled). Overflatearealet ligger på linje med hvit sektor. Det er også registrert en del trafikk gjennom den sørlige delen av tiltaksområdet. Tiltaket vurderes å ha mellom <i>middel</i> og <i>stor</i> negativ konsekvens for farled og ferdsel.	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til havbruk og bruk og vern Landarealet på Hjellsandøya er avsatt 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

Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen. Positive ringvirkninger for næringslivet i Øksnes og i Vesterålen.

### Negative konsekvenser

Tiltaket vurderes å medføre mellom *middels* og *stor* negativ konsekvens for naturmangfold, først og fremst pga. negative konsekvenser for gyteområde for torsk. Tiltaket er også vurdert å medføre mellom *middels* og *stor* negativ konsekvens for farled/ferdsel. Ellers medfører tiltaket også negative konsekvenser for: friluftsliv, kulturarv, landskap og fiskeri.

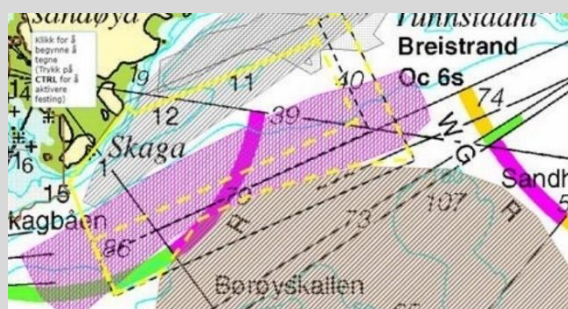
### Forslag til avbøtende tiltak

- Planbestemmelse om nærmere undersøkelser av konsekvenser for villtorsk før det kan gis lokalitetsklarering, og eventuelt for andre arter om det blir aktuelt.
- Tilpasse/ redusere arealet mot sør (farleder og ferdsel)

### Usikkerhet

- Usikkerhet knyttet til konsekvenser av oppdrett av torsk på villtorsk gjør at det bør vurderes bestemmelse om nærmere undersøkelser før det kan gis lokalitetsklarering.
- Det er ikke vurdert konsekvenser av oppdrett av andre marine arter enn torsk i området. Dersom det blir aktuelt å søke lokalitetsklarering for andre arter enn torsk, bør konsekvenser av dette vurderes i forbindelse med lokalitetsklaringsøknad.

### Vurdering av alternativer



Forslagsstiller har foreslått å redusere arealet for å redusere konflikten mot farled/ferdsel og fisk/fiske, jf. gule linjer i figur til venstre.

Redusert overflateareal mot hvit sektor i sør er positivt for farled/ferdsel, men overflatearealet vil fortsatt ligge tett opp i ferdelsåre til Tunnstad. Redusert areal mot sør er også noe bedre for fisk og fiske enn opprinnelig forslag. Tiltaksområdet vil likevel være nær (ca. 150 m) registrert gytefelt for kysttorsk og skrei, og i et område registrert som fiskeplass med både aktive og passive redskaper.

#### Vurdering

Tiltaket er vurdert å gi negative konsekvenser for flere temaer. De negative konsekvensene av tiltaket vurderes å være større enn de positive også for alternativt forslag med redusert areal mot sør.

#### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales ikke

### Tiltak 24: Nytt arealformål for tare dyrking ved Hjellsand

<b>Kommune</b>	Øksnes kommune	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	34 daa + 74 daa fortøyningsareal
<b>Dagens formål:</b>	Bruk og vern	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	Ny lokalitet for tare dyrking.		
<b>Forslagstiller:</b>	Vesterålen Seaweed AS		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet</b>		
<b>Naturreisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b>                      Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggings sesong.</p> <p><b>Vær og vind</b>                      Tiltaksområdet er relativt eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b>                      Ingen innen influensområdet (&lt;500 m fra tiltaket)</p> <p><b>Islegging og isdrift</b>                      Liten fare for islegging og isdrift</p>	Hensyn til vær og vind må vurderes nærmere ved lokalitetsavklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b>                      Begrenset med båttrafikk i området, gir begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b>                      Begrenset med båttrafikk i området, og begrenset med transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b>                      Begrenset med båttrafikk i området som kan føre til akutt forurensing. Liten/ingen fare for forurensning fra tiltaket.</p>	
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødeter</b>                      30 min. utrykningstid for brannvesen med redningsskøyte.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENNS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Vannforekomst Børrøyfjorden har god økologisk tilstand og god kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyb: 8-30 m</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      Innenfor tiltaket ligger en <i>viktig</i> skjellsandforekomst. 190 m nord for området ligger et område med <i>viktig</i> større tareskogforekomst. 400 m nord for området ligger også et større område med <i>svært viktig</i> skjellsandforekomst og <i>svært viktig</i> større tareskogforekomst.</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert tre lokaliteter med arter av nasjonal forvaltningsinteresse i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) med følgende arter: makrellterne, teist, heipielperke, lirype, hare og havørn.</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Det er et gyteområde for torsk 750 m sør for tiltaket.</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Tiltaket gjelder tare dyrking, og tiltaket ventes ikke å medføre konsekvenser for anadrom fisk.</p> <p>Tiltaket med tare dyrking vurderes samlet sett å ha mellom ingen og liten negativ påvirkning på naturmangfold, og dermed mellom ingen og liten negativ konsekvens.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      400 m øst for tiltaket ligger et <i>svært viktig</i> friluftsområde Øksnes – Tunstad, nærturterreng.</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Deler av tiltaket er en del av et større viktig friluftsområde for padling (Vesterålen turlag)</p> <p>Tiltaket vurderes å medføre mellom <i>ingen</i> og <i>liten negativ</i> konsekvens for friluftsliv</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Det er ingen kjente automatisk fredete lokaliteter med kulturminner i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	<p>Tiltaksområdet er del av et landskapsrom som er vurdert til å ha <i>stor verdi</i> for sjeldenhet og representativitet. Landskapsrommet påvirkes av tare dyrking i svært begrenset grad. Tiltaket vurderes å gi mellom <i>ingen</i> og <i>liten</i> negativ konsekvens for landskapsrommet.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Noen boliger/fritidsboliger i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) nordøst for tiltak (nærmeste 500 m). Tare dyrking medfører svært begrenset støy- og lysforurensning. Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Passive redskap – rognkjeks, kveite og sei innenfor tiltak og nordover (inntil 10 fartøy fra hjemkommune).</li> <li>Aktive redskap – hyse og torsk – 380 m sør for tiltaket.</li> </ul> <p>Tiltaket vurderes å medføre liten negativ konsekvens for fiskeri.</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket): 20876 Børøya (3 km)                      Forslag til ny tarelokalitet ved Hjellsandvika (1,1 km). Forslag til nye områder for fiskeoppdrett ved Hjellsandøya (0,3 km), Godvika (3,8 km) og Kaldhammaren (4,9 km).</p> <p>Det er foreliggende ikke konkrete avstands anbefalinger for algeanlegg, og en konkret vurdering må gjøres i forbindelse med lokalitetsklarering. Tiltaket er i tråd med målsetting om økt produksjon og satsing på nye arter. Samlet vurderes tiltaket å gi positiv konsekvens for akvakultur.</p>	

<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<p><b>Reindrift</b> Det er ikke reindrift i Øksnes kommune.</p> <p><b>Jordbruk</b> Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p> <p><b>Mineralressurser og transport av disse</b> Ingen registrert i influensområdet (&lt; 200 m fra tiltaket)</p>	
<b>Reiseliv</b>	Hurtigbåten passerer området, men ellers er det ingen kjente reiselivsverdier som påvirkes av tiltaket.	
<b>Ferdsele og farleder</b>	Det er ikke registrert farled eller farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket). Det er en del ferdsel øst i tiltaksområdet. Tiltaket vurderes å medføre middels negativ konsekvens. Arealet i øst bør reduseres og det bør legges inn planbestemmelse som sikrer ferdsel gjennom området.	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	<p>Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til bruk og vern. Influensområdet er planlagt til havbruk (tre areal) og bruk og vern. Landarealet på Hjellsandøya er planlagt til LNF, og i øst er det avsatt til LNF med spredt bebyggelse.</p> <p>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.</p> <p>Tiltaket kommer ikke i konflikt med kommunale planer utover gjeldende arealplaner.</p>	

#### SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

##### Positive konsekvenser

Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen, og satsing på nye arter. Positive ringvirkninger for næringslivet i Øksnes og i Vesterålen.

##### Negative konsekvenser

Tiltaket vil gi liten negativ konsekvens for fiskeri, men ellers har tiltaket ingen eller begrensede negative konsekvenser.

##### Forslag til avbøtende tiltak

- Planbestemmelse om at formålsområdet bare gjelder tare dyrking.
- Planbestemmelse som sikrer ferdsel gjennom området.

##### Usikkerhet

Ingen kjent usikkerhet

##### Vurdering av alternativer

Av hensyn til ferdsel foreslår Kystverket en reduksjon av foreslått areal i øst, f. figur under med oransje linje:



Forslagsstiller mener arealet blir så lite at det i sin helhet bør utgå.

##### Vurdering

Tiltaksområdet er begrenset, og tare dyrking får begrenset konsekvens for miljø. Tiltaket har størst negative konsekvenser

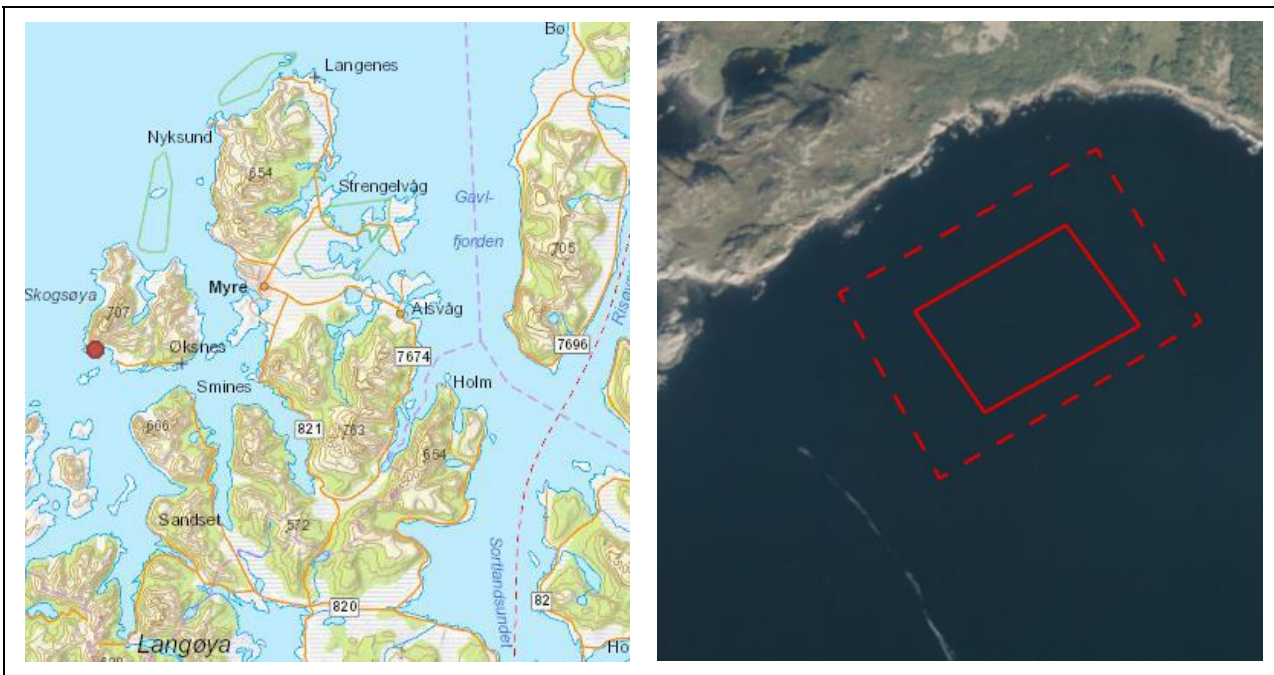
for ferdsel. Reduksjon i arealet som foreslått av Kystverket, vurderes av forslagsstiller som for lite til å drifte. Tiltaket utgår og anbefales ikke.

#### KONKLUSJON

Tiltaket utgår

### Tiltak 25: Nytt arealformål for tare dyrking i Hjellsandvika

<b>Kommune</b>	Øksnes kommune	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	69 daa + 128 daa fortøyningsareal
<b>Dagens formål:</b>	Bruk og vern	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	Ny lokalitet for tare dyrking.		
<b>Forslagstiller:</b>	Vesterålen Seaweed AS		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet</b>		
<b>Naturrisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b>                      Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingsesong.</p> <p><b>Vær og vind</b>                      Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b>                      59 m nord for tiltaksområdet ligger et større aktsomhetsområde for jord- og flomskred, steinsprang, og snøskred.</p> <p><b>Islegging og isdrift</b>                      Liten fare for islegging og isdrift</p>	Hensyn til skredfare må vurderes nærmere ved lokalitetsavklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b>                      Begrenset med båttrafikk i området, gir begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b>                      Begrenset med båttrafikk i området, og begrenset med transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b>                      Begrenset med båttrafikk i området som kan føre til akutt forurensing. Liten/ingen fare for forurensning fra tiltaket.</p>	
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødeter</b>                      35 min. utrykningstid for brannvesen med redningsskøyte.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
Naturmangfold	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Vannforekomst Vesterålen har god økologisk tilstand og dårlig kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyb: 6-54 m</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      Tiltaket ligger innenfor en <i>svært viktig</i> skjellsandforekomst. 200 m sør er det registrert en <i>svært viktig</i> større tareskogforekomst.</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert tre lokaliteter med arter av nasjonal forvaltningsinteresse i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) med følgende arter: kystsøleie, geitsvingel og jøkelarve.</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Tiltaket gjelder tare dyrking, og tiltaket ventes ikke å medføre konsekvenser for anadrom fisk.</p> <p>Tiltaket med tare dyrking vurderes samlet sett å ha ingen konsekvens for naturmangfold.</p>	
Friluftsliv	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      400 m øst for tiltaket ligger et <i>svært viktig</i> friluftsområde Øksnes – Tunstad, nærturterreng.</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Deler av tiltaket er en del av et større viktig friluftsområde for padling (Vesterålen turlag)</p> <p>Tiltaket (tare dyrking) vurderes å medføre <i>liten negativ</i> konsekvens for friluftsliv.</p>	
Kulturarv	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Det er ingen kjente automatisk fredete lokaliteter med kulturminner i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
Landskapsbilde	<p>Tiltaksområdet er del av et landskapsrom som er vurdert til å ha <i>stor verdi</i> for sjeldenhet og representativitet. Landskapsrommet påvirkes av tare dyrking i svært begrenset grad. Tiltaket vurderes å gi mellom <i>ingen</i> og <i>liten</i> negativ konsekvens for landskapsrommet.</p>	
Folkehelse	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Noen boliger/fritidsboliger i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) sørøst for tiltak (nærmeste 850 m). Tare dyrking medfører svært begrenset støy- og lysforurensning. Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
Fiskeri	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Passive redskap – rognkjeks, kveite og sei innenfor tiltak og nordover (inntil 10 fartøy fra hjemkommune).</li> <li>Aktive redskap – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> </ul> <p>Tiltaket vurderes å medføre <i>liten negativ</i> konsekvens for fiskeri.</p>	
Akvakultur	<p><b>Lokaliteter</b>                      Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket): 20876 Børøya (4,2 km)                      Forslag til ny tarelokalitet ved Hjellsand (1,1 km). Forslag til nye områder for fiskeoppdrett ved Hjellsandøya (1,4 km)</p> <p>Det er foreliggende ikke konkrete avstands anbefalinger for algeanlegg, og en konkret vurdering må gjøres i forbindelse med lokalitetsklarering. Tiltaket er i tråd med målsetting om økt produksjon og satsing på nye arter. Tiltaket vurderes å gi positiv konsekvens for akvakultur.</p>	
Andre naturbaserte næringer	<p><b>Reindrift</b>                      Det er ikke reindrift i Øksnes kommune.</p> <p><b>Jordbruk</b>                      Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p>	

	<b>Mineralressurser og transport av disse</b> Ingen registrert i influensområdet (< 200 m fra tiltaket)	
<b>Reiseliv</b>	Ingen kjente reiselivsverdier som påvirkes av tiltaket.	
<b>Ferdseil og farleder</b>	Det er ikke registrert farled eller farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket).	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til bruk og vern. Landarealet ved tiltaket er planlagt til LNF, og i sørøst til LNF med spredt bebyggelse.  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

Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen, og satsing på nye arter. Positive ringvirkninger for næringslivet i Øksnes og i Vesterålen.

##### Negative konsekvenser

Tiltaket vil gi liten negativ konsekvens for friluftsliv og fiskeri, men ellers har tiltaket ingen eller begrensede negative konsekvenser.

##### Forslag til avbøtende tiltak

Planbestemmelse om at formålsområdet bare gjelder tare dyrking.

##### Usikkerhet

Ingen kjent usikkerhet

##### Vurdering av alternativer

Forslagsstiller har foreslått en utvidelse og justering av arealet mot nordvest mot at foreslått tiltak nr. 24 (Hjellsand) utgår. Se figur til venstre for foreslått utvidet areal. Utvidelsen er på ca. 47 daa enbruksareal.



##### Vurdering

Samlet vurderes tiltaket som positivt for samfunn og miljø. Foreslått utvidelse av arealet er vurdert opp mot utredningstemaene, og det er ingen utredningstema som er vurdert å få endret konsekvensgrad som følge av utvidelsen. Forutsatt at tiltak nr. 24 utgår, anbefales foreslått tiltak med utvidelse.

#### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales med foreslått utvidelse forutsatt at tiltak nr. 24 Hjellsand utgår.



### Tiltak 26: Nytt arealformål for akvakultur med marine arter ved Kaldhammaren

<b>Kommune</b>	Øksnes kommune	<b>Foreslått omdisponert areal</b>	744 daa + 22 daa fortøyningsareal
<b>Dagens formål</b>	Bruk og vern	<b>Foreslått formål</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse</b>	Tidligere lokalitet Kaldhammaren Ø foreslås av Øyfisk AS avsatt til torskeoppdrett eller andre marine arter (ikke anadrom fisk) med fortøyningsareal		
<b>Forslagstiller</b>	Øyfisk AS		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet</b>		
<b>Naturreisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b>                      Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong.</p> <p><b>Vær og vind</b>                      Tiltaksområdet er relativt eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b>                      Ingen rasfare.</p> <p><b>Islegging og isdrift</b>                      Liten fare for islegging og isdrift</p>	Hensyn til vær og vind må vurderes nærmere ved lokalitetsavklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b>                      Tiltaket er ved biled.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b>                      Tiltaket er ved biled.</p> <p><b>Akutt forurensing</b>                      Tiltaket er ved biled som kan føre til akutt forurensing. Forurensning fra tiltaket (oljesøl m.m.) kan forekomme ved uhell/ulykker.</p>	Forurensning og ulykkesrisiko må vurderes nærmere ved lokalitetsavklaring.
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødeter</b>                      25 min. utrykningstid for brannvesen med redningsskøyte.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
Naturmangfold	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Vannforekomst Prestfjorden har godt økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyp 29-85 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      Lokalt viktig strandeng-strandsump 430 m sør for tiltaksområdet. Svært viktig skjellsandforekomst i Kaldhammersundet-Klubban 490-3800 m vest for tiltaksområdet.</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert i lokaliteter med arter av nasjonal forvaltningsinteresse i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) med følgende arter: storspove, svartbak, teist og fiskemåke.</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Tiltaket gjelder oppdrett av torsk, og tiltaket får dermed generelt begrensede konsekvenser for anadrom fisk.</p> <p>Oppdrett av torsk eller marine arter vurderes å medføre <i>liten</i> negativ konsekvens for naturmangfold. Usikkerhet knyttet til konsekvenser av oppdrett av torsk på villtorsk gjør at det bør vurderes bestemmelse om nærmere undersøkelser før det kan gis lokalitetsklarerer.</p>	
Friluftsliv	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      Viktig nærturterreng på Smineset i influensområdet (240 m - 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Ribbesvåg/Smynes, sammenhengende fint turområde med mange idylliske landingsplasser (Kurt Stavjord).</p> <p>Tiltaket vurderes å medføre <i>liten</i> negativ konsekvens for friluftsliv.</p>	
Kulturarv	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Det er ingen kjente automatisk fredete lokaliteter med kulturminner i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Det er et SEFRAK-bygg 350 m vest for tiltaksområdet. Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for kjente kulturminner.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
Landskapsbilde	<p>Tiltaksområdet er del av et landskapsrom som er vurdert til å ha <i>middels verdi</i> for sjeldenhet og representativitet. Landskapsrommet påvirkes av tiltaket i begrenset grad. Tiltaket vurderes å gi <i>liten negativ</i> konsekvens for landskapsrommet.</p>	
Folkehelse	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Spredt bolig/fritidsbebyggelse sørvest i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) - nærmeste ca. 280 m fra tiltak. Tiltaket kan medføre noe støy- og lysforurensning, og vurderes å få <i>liten negativ</i> konsekvens for folkehelse.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
Fiskeri	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Passive redskap – sei, kveite, hyse og uer innenfor tiltak og østover (inntil 10 fartøy fra hjemkommune).</li> <li>Aktive redskap – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> <li>Sjølaksefiskeplass – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> </ul> <p>Tiltaket vurderes i utgangspunktet å gi mellom <i>ingen</i> og <i>liten</i> negativ konsekvens for fiskeri. Usikkerhet knyttet til konsekvenser av oppdrett av torsk på villtorsk gjør at det bør vurderes bestemmelse om nærmere undersøkelser før det kan gis lokalitetsklarerer.</p>	
Akvakultur	<p><b>Lokaliteter</b>                      Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket): 39637 Hornet (2,4 km), 45026 Oppmyrbogen (2,8 km), 16216 Lønskog (3,1 km), 13530 Sjøneset (3,9 km) og 11225 Juvågen (5 km)                      Forslag til nye områder for fiskeoppdrett ved Hornet (1,6 km), Gjurneset (2,5 km), Oppmyrbogen (2 km) og Hjellsandøya (5 km). Forslag til ny tarelokalitet ved Hjellsand (4,7 km).</p>	

	Tiltaket ligger innenfor anbefalt minsteavstand til andre lokaliteter, og etablering krever sannsynligvis godkjent koordinert drift med andre lokaliteter. Smittepress kan øke med økt anleggsethet. Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen og satsing på nye arter. Tiltaket vurderes å gi ingen til liten negativ konsekvens for akvakultur på grunn av nærhet til eksisterende anlegg.	
<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<b>Reindrift</b> Det er ikke reindrift i Øksnes kommune. <b>Jordbruk</b> Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (< 500 m fra tiltaket). <b>Mineralressurser og transport av disse</b> Ingen registrert i influensområdet (< 200 m fra tiltaket)	
<b>Reiseliv</b>	Tiltaket ligger i nærheten av Øksnes leirsted og ved farled til hurtigbåten. Båtferdsel er et satsningsområde for reiselivet i Øksnes og Myre. Oppdrettsanlegg har en visuell påvirkning på landskapet, og det eksisterer allerede mange oppdrettsanlegg i denne delen av kommunen. Tiltaket vurderes å medføre <i>middels</i> negativ konsekvens for reiseliv.	
<b>Ferdse og farleder</b>	Nordvestlige del av tiltaket (fortøyningsareal) berører registrert farledsareal (biled) med ca. 3 daa. Tiltaket vurderes å ha mellom <i>liten</i> og <i>middels</i> negativ konsekvens for farled og ferdsel.	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til bruk og vern. Influensområdet i sør er dels planlagt til havbruk og dels til flerbruk-friluftsliv. Deler av influensområdet i vest er planlagt til havbruk (Svinøysundet-Skavlneset). Landarealet på Smines 200-1300 m sørvest for tiltaksområdet er planlagt til LNF med spredt bebyggelse.  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

Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen, og satsing på nye arter. Positive ringvirkninger for næringslivet i Øksnes og i Vesterålen.

##### Negative konsekvenser

Tiltaket er vurdert å gi *middels* negativ konsekvens for reiseliv og farled/ferdsel, men ellers har tiltaket ingen eller begrensede negative konsekvenser.

##### Forslag til avbøtende tiltak

- Planbestemmelse om nærmere undersøkelser av konsekvenser for villtorsk før det kan gis lokalitetsklarering, og eventuelt for andre arter om det blir aktuelt.
- Mulig tiltaket bør reduseres for å redusere konsekvenser for farled/ferdsel.

##### Usikkerhet

- Usikkerhet knyttet til konsekvenser av oppdrett av torsk på villtorsk gjør at det bør vurderes bestemmelse om nærmere undersøkelser før det kan gis lokalitetsklarering.
- Det er ikke vurdert konsekvenser av oppdrett av andre marine arter enn torsk i området. Dersom det blir aktuelt å søke lokalitetsklarering for andre arter enn torsk, bør konsekvenser av dette vurderes i forbindelse med lokalitetsklareringssøknad.

##### Vurdering av alternativer

Ingen aktuelle alternativ

##### Vurdering

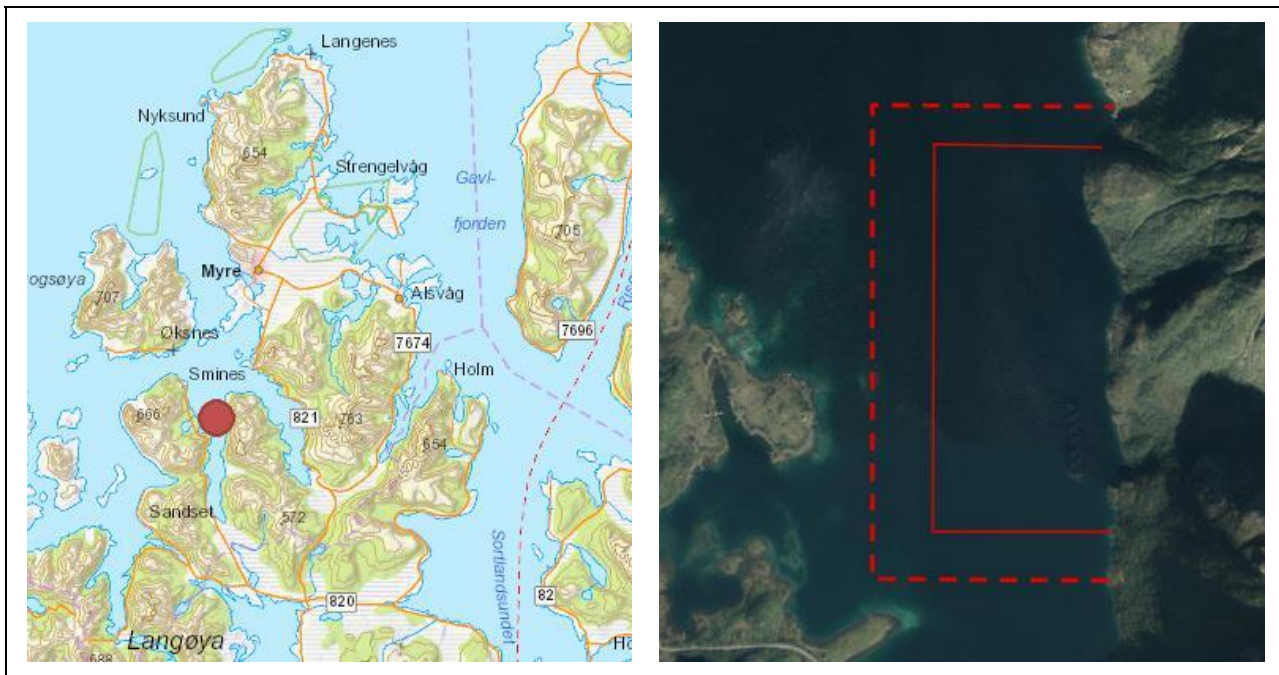
Tiltaket har begrenset med negative konsekvenser. Samlet vurderes tiltaket som positivt for samfunn og miljø.

#### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales

### Tiltak 27: Nytt arealformål for akvakultur med marine arter ved Hornet

<b>Kommune</b>	Øksnes kommune	<b>Foreshlått omdisponert areal</b>	697 daa + 460 daa fortøyningsareal
<b>Dagens formål</b>	Fiske og Bruk og vern	<b>Foreshlått formål</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse</b>	Området ønskes avsatt til akvakultur – oppdrett av torsk eller andre marine arter (ikke anadrom fisk). Det er etablert lokalitet til fangstbasert matfisk i 2019.		
<b>Forslagstiller</b>	Myre Havbruk		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet</b>		
<b>Naturreisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b>                      Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingsesong.</p> <p><b>Vær og vind</b>                      Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b>                      Rasutsatte områder (snø-, jord- og steinskred) langs hele østsiden av influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket)</p> <p><b>Islegging og isdrift</b>                      Begrenset fare for islegging og isdrift</p>	Hensyn til skredfare må vurderes nærmere ved lokalitetsavklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b>                      Begrenset med båttrafikk i området, gir begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b>                      Begrenset med båttrafikk i området, og begrenset med transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b>                      Begrenset med båttrafikk i området som kan føre til akutt forurensing Forurensning fra tiltaket (oljesøl m.m.) kan forekomme ved uhell/ulykker.</p>	Forurensning og ulykkesrisiko må vurderes nærmere ved lokalitetsavklaring.
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødetater</b>                      25 min. utrykningstid for brannvesen med redningsskøyte.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
Naturmangfold	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Vannforekomst Romsetfjorden har god økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyb 0-60 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er ingen registrerte lokaliteter med arter av nasjonal forvaltningsinteresse i sjøarelaene, men en lokalitet på land i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) med følgende arter: høyfjellskarpe, blålyng og moselyng.</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Tiltaket gjelder oppdrett av torsk, og tiltaket får dermed begrensete konsekvenser for anadrom fisk. Tiltaket er imidlertid plassert i nær tilknytning til Sminesvassdraget (1,2 km) og Navarsborrelva (2,2 km), begge med reduserte bestander av sjøørret.</p> <p>Oppdrett av torsk vurderes å medføre <i>liten</i> negativ konsekvens for naturmangfold. Usikkerhet knyttet til konsekvenser av oppdrett av torsk på både villtorsk og anadrom fisk gjør at det bør vurderes bestemmelse om nærmere undersøkelser før det kan gis driftstillatelse.</p>	
Friluftsliv	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      Landarealet øst for tiltaket er et <i>viktig</i> friluftsområde Navarsborrfjellet. Det er et mye brukt fjell i forbindelse med kjøring på ski om vinteren.</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Deler av tiltaksområdet og influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) ligger innenfor Rebbesvåg / Smines friluftsområde; et sammenhengende fint turområde med mange idylliske landingsplasser. (Kurt Stavjord).</p> <p>Tiltaket vurderes å medføre <i>liten</i> negativ konsekvens for friluftsliv.</p>	
Kulturarv	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Det er registrert en automatisk fredet lokalitet med kulturminner i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Tiltaket vurderes å gi <i>liten negativ</i> konsekvens for kjente kulturminner.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
Landskapsbilde	<p>Tiltaksområdet er del av et landskapsrom som er vurdert til å ha <i>middels verdi</i> for sjeldenhet og representativitet. Landskapsrommet påvirkes av tiltaket i begrenset grad. Tiltaket vurderes å gi <i>liten negativ</i> konsekvens for landskapsrommet.</p>	
Folkehelse	<p><b>Støy- og lysforurensning</b>                      Spredt bebyggelse vest og nord i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) - nærmeste ca. 180 m fra tiltak. Tiltaket kan medføre noe støy- og lysforurensning, og vurderes å få <i>liten</i> negativ konsekvens for folkehelse.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
Fiskeri	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passive redskap – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> <li>• Aktive redskap – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> <li>• Sjølaksefiskeplass – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> </ul> <p>Tiltaket vurderes i utgangspunktet å gi <i>ingen</i> konsekvens for fiskeri. Usikkerhet knyttet til konsekvenser av oppdrett av torsk på villtorsk gjør at det bør vurderes bestemmelse om nærmere undersøkelser før det kan gis lokalitetsklarering.</p>	
Akvakultur	<p><b>Lokaliteter</b>                      Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket): 45026 Oppmyrbogen (4,3 km) og 16216 Lønskog (2,7 km).                      Forslag til nye områder for fiskeoppdrett ved Kaldhammaren (1,6 km), Gjurneset (5 km) og Oppmyrbogen (3,4 km).</p> <p>Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen og satsing på nye arter. Tiltaket vurderes å gi positiv konsekvens for akvakultur.</p>	

<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<p><b>Reindrift</b> Det er ikke reindrift i Øksnes kommune.</p> <p><b>Jordbruk</b> Tiltaket grenser til Frøskeland beitelag sitt beiteland. Det beites med sau på hele halvøya. Tiltaket vurderes å medføre mellom <i>ingen</i> og <i>liten</i> negativ konsekvens.</p> <p><b>Mineralressurser og transport av disse</b> Ingen registrert i influensområdet (&lt; 200 m fra tiltaket)</p>	
<b>Reiseliv</b>	Ingen kjente reiselivsverdier som påvirkes av tiltaket.	
<b>Ferdse og farleder</b>	Det er ikke registrert farled eller farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket). Store deler av fjorden dekkes av foreslått akvakulturareal. Det er registrert en del ferdsel like ved overflatearealet. Tiltaket vurderes å medføre <i>liten til middels negativ</i> konsekvens for ferdsel.	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	<p>Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan hovedsakelig avsatt til fiske og ellers til bruk og vern. Influensområdet er dels planlagt til havbruk, dels til flerbruk-friluftsliv og dels til bruk og vern. Landarealet øst for tiltaket) er avsatt til LNF.</p> <p>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.</p> <p>Tiltaket kommer ikke i konflikt med kommunale planer utover gjeldende arealplaner.</p>	

#### SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

##### Positive konsekvenser

Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen, og satsing på nye arter. Positive ringvirkninger for næringslivet i Øksnes og i Vesterålen.

##### Negative konsekvenser

Tiltaket er vurdert å gi begrensede negative konsekvenser.

##### Forslag til avbøtende tiltak

- Planbestemmelse om nærmere undersøkelser av konsekvenser for villtorsk før det kan gis lokalitetsklarering, og eventuelt for andre arter om det blir aktuelt.
- Planbestemmelse om at passasje gjennom farvannet må sikres.

##### Usikkerhet

- Usikkerhet knyttet til konsekvenser av oppdrett av torsk på villtorsk gjør at det bør vurderes bestemmelse om nærmere undersøkelser før det kan gis lokalitetsklarering.
- Det er ikke vurdert konsekvenser av oppdrett av andre marine arter enn torsk i området. Dersom det blir aktuelt å søke lokalitetsklarering for andre arter enn torsk, bør konsekvenser av dette vurderes i forbindelse med lokalitetsklaringsøknad.

##### Vurdering av alternativer

Ingen aktuelle alternativ

##### Vurdering

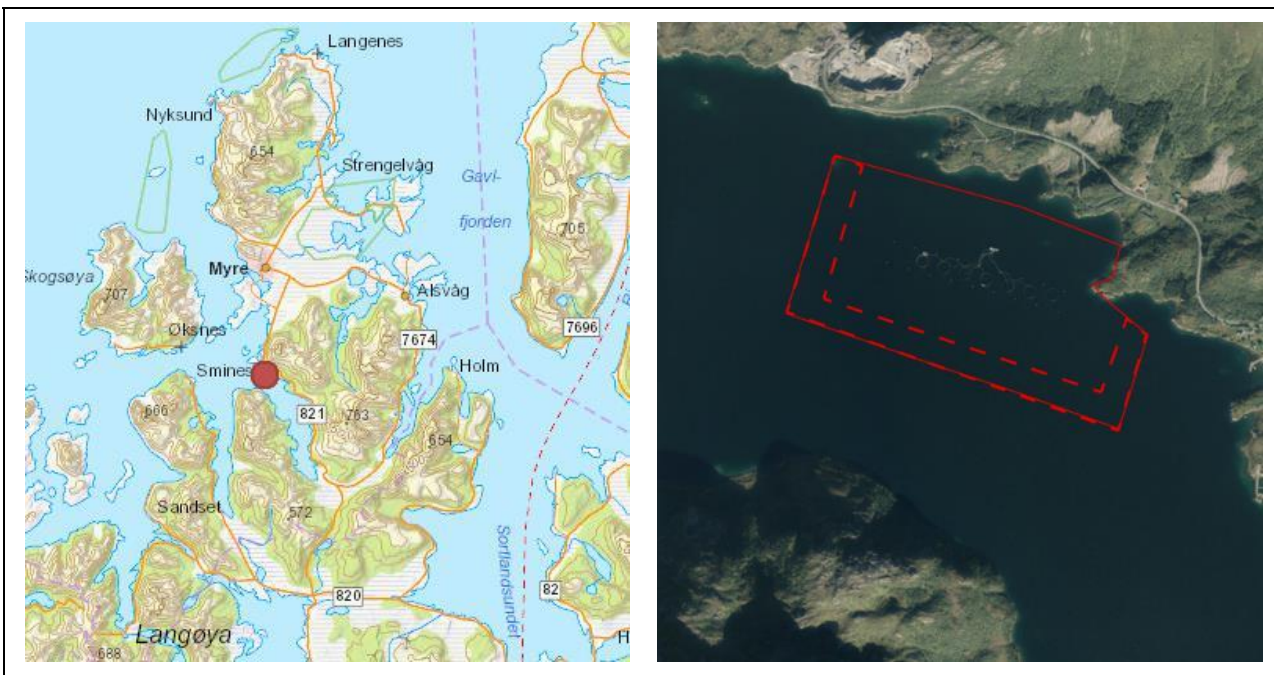
Tiltaket har begrenset med negative konsekvenser. Samlet vurderes tiltaket som positivt for samfunn og miljø.

#### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales

### Tiltak 28: Nytt arealformål for fiskeoppdrett ved Lønskog

<b>Kommune</b>	Øksnes kommune	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	467 daa + 170 daa fortøyningsareal
<b>Dagens formål</b>	Bruk og vern	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse</b>	Formalisering av arealformål for gjeldende lokalitet. Fiskeoppdrett; eksisterende lokalitet 16216 Lønskog. Ønskes avsatt til akvakultur – primært oppdrett av laks, men også marine arter kan bli aktuelt		
<b>Forslagstiller:</b>	Øyfisk AS		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet</b>		
<b>Naturreisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b>                      Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong.</p> <p><b>Vær og vind</b>                      Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b>                      Rasutsatte områder (utløsningsområder) N/NØ i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket)</p> <p><b>Islegging og isdrift</b>                      Liten fare for islegging og isdrift</p>	Tiltaksområdet er i drift, og naturreisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitetsavklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b>                      Begrenset med båttrafikk i området, gir begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b>                      Begrenset med båttrafikk i området, og begrenset med transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b>                      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.
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødetater</b>                      25 min. utrykningstid for brannvesen med redningsskøyte.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
Naturmangfold	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Vannforekomst Steinlandsfjorden har udefinert økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyp 0-90 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert tre lokaliteter med arter av nasjonal forvaltningsinteresse i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) med følgende arter: muddersjøstjerne, Yoldiella lenticula, Ophiura carnea, Labidoplax buskii, dypvannssjømus og Owenia borealis.</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Flere vassdrag med anadrom fisk i fjordsystemet. Antatt viktigste er Tuvenelva (5,7 km) – med bestandsstatus dårlig / svært dårlig.</p> <p>Tiltaket (formalisering av arealformål for gjeldende lokalitet) vurderes å medføre mellom <i>ingen</i> og <i>liten</i> negativ konsekvens for naturmangfold.</p>	
Friluftsliv	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      Lønnskogen – Stavtinden; kartlagt friluftslivsområde på land 350-1320 m nord-nordøst for tiltaket.</p> <p>Tiltaket vurderes å medføre <i>ingen</i> konsekvens for friluftsliv.</p>	
Kulturarv	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Det er registrert en automatisk fredet lokalitet med kulturminner i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Det er også et SEFRAK-bygg vel 400 m øst for tiltaket. Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for kjente kulturminner.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
Landskapsbilde	<p>Tiltaksområdet er del av et landskapsrom som er vurdert til å ha <i>middels verdi</i> for sjeldenhet og representativitet. Tiltaket (formalisering av arealformål for gjeldende lokalitet) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for landskapsrommet.</p>	
Folkehelse	<p><b>Støy- og lysforurensning</b>                      Spredt bebyggelse nord og øst i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Tiltaket (formalisering av arealformål for gjeldende lokalitet) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
Fiskeri	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passive redskap – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> <li>• Aktive redskap – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> <li>• Sjølaksefiskeplass – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> </ul> <p>Tiltaket (formalisering av arealformål for gjeldende lokalitet) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for fiskeri.</p>	
Akvakultur	<p><b>Lokaliteter</b>                      Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket): 13530 Sjøneset (5 km), 45026 Oppmyrbogen (3,1 km) og 39637 Hornet (2,9 km). Forslag til nye områder for fiskeoppdrett ved Kaldhammaren (2,7 km), Gjurneset (4,3 km), Oppmyrbogen (2 km) og Hornet (2,9 km).</p> <p>Tiltaket er en formalisering av eksisterende oppdrettslokalitet i plankartet og gir økt forutsigbarhet i form av planavklaring. Tiltaket vurderes å gi positiv konsekvens for akvakultur.</p>	
Andre naturbaserte næringer	<p><b>Reindrift</b>                      Det er ikke reindrift i Øksnes kommune.</p> <p><b>Jordbruk</b>                      Tiltaksområdet er i fjorden mellom Frøskeland beitelag og Søndre Øksnes sauesankerlag sitt beiteland. Det beites med sau i begge beitelag. Pga. avstand til beiter og infrastruktur mellom tiltak og beiter vurderes tiltaket å medføre <i>ingen</i> konsekvens for beitelagene.</p>	



	<b>Mineralressurser og transport av disse</b> Staven masseuttak ligger ca. 190 m nord for tiltak langs Sortlandsveien. Tiltaket vurderes å ha <i>ingen</i> konsekvens for mineralressurser.	
<b>Reiseliv</b>	Ingen kjente reiselivsverdier som påvirkes av tiltaket.	
<b>Ferdseil og farleder</b>	Det er ikke registrert farled eller farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket).	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til bruk og vern. Landarealet øst for tiltaket er avsatt til LNF med spredt bebyggelse.  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

Tiltaket er en formalisering av eksisterende oppdrettslokalitet i plankartet og gir økt forutsigbarhet i form av planavklaring.

##### Negative konsekvenser

Tiltaket vurderes å gi ingen vesentlige negative konsekvenser.

##### Forslag til avbøtende tiltak

- Planbestemmelse om nærmere undersøkelser av konsekvenser for eventuelt for andre arter om det blir aktuelt å søke om tillatelse til andre arter.

##### Usikkerhet

- Det er ikke vurdert konsekvenser av oppdrett av andre marine arter enn torsk i området. Dersom det blir aktuelt å søke lokalitetsklarerer for andre arter enn torsk, bør konsekvenser av dette vurderes i forbindelse med lokalitetsklareringsøknad.

##### Vurdering av alternativer

Ingen aktuelle alternativ

##### Vurdering

Samlet vurderes tiltaket som positivt for samfunn og miljø.

#### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales

### Tiltak 29: Nytt arealformål for fiskeoppdrett ved Staven

<b>Kommune</b>	Øksnes kommune	<b>Foreslått omdisponert areal</b>	238 daa
<b>Dagens formål</b>	Fiske, Flerbruks-friluftsområde og Bruk og vern	<b>Foreslått formål</b>	Akvakultur (formål 6400)
<b>Beskrivelse</b>	Levende Mellomlagring Vesterålen AS har etablert akklimatiseringsanlegg for torsk i Staven. Selskapet foreslår at markerte område avsettes til akklimatisering og mellomlagring av torskefisk. Eksisterende fortøyningsareal er avmerket.		
<b>Forslagstiller</b>	Øyfisk AS		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet</b>		
<b>Naturreisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b> Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong.</p> <p><b>Vær og vind</b> Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b> Ingen rasfare.</p> <p><b>Islegging og isdrift</b> Liten fare for islegging og isdrift</p>	
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b> Begrenset med båttrafikk i området, gir begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b> Begrenset med båttrafikk i området, og begrenset med transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b> Begrenset med båttrafikk i området som kan føre til akutt forurensing</p>	Tiltaksområdet er i drift, og ulykkesrisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitetsavklaring.
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødteater</b> 20 min. utrykningstid for brannvesen med redningsskøyte.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENNS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Vannforekomst Prestfjorden har god økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyb 21-50 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      650-1000 m nordøst for tiltaket (Oppmyra) er det registrert <i>viktige</i> bløtbunnsområder i strandsonen.</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert tre lokaliteter med arter av nasjonal forvaltningsinteresse i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) med følgende arter: lirype, storspove, toppskarv og teist.</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Flere vassdrag med anadrom fisk i fjordsystemet. Antatt viktigste er Tuvenelva (9,6 km) – med bestandsstatus dårlig / svært dårlig.</p> <p>Tiltaket (formalisering i plankart gjeldende akklimatisering og mellomlagring av torskefisk) vurderes å medføre mellom <i>ingen</i> og <i>liten</i> negativ konsekvens for naturmangfold.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      950-1000 m nordvest for tiltaket: <i>Svært viktig</i> friluftslivsområde (Sommarøya sør)</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      400-500 m nordvest for tiltaket: <i>Viktig</i> friluftslivsområde – Padling, Bading, roing, lek i fjæra, nærliggende tursti. (Vesterålen turlag). Kystleden (Kurt Stavfjord) 200 m nordvest for tiltaket.</p> <p>Tiltaket vurderes å medføre <i>liten</i> negativ konsekvens for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Det er registrert fire automatisk fredet lokaliteter med kulturminner i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Tiltaket (formalisering av gjeldende situasjon i plankart) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for kjente kulturminner.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	<p>Tiltaksområdet er del av et landskapsrom som er vurdert til å være <i>vanlig forekommende</i> for sjeldenhet og representativitet. Tiltaket (formalisering av arealformål for gjeldende lokalitet) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for landskapsrommet.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy- og lysforurensning</b>                      Spredt bebyggelse i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Tiltaket (formalisering av arealformål for gjeldende lokalitet) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passive redskap – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> <li>• Aktive redskap – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> <li>• Sjølaksefiskeplass – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> </ul> <p>Tiltaket (formalisering av arealformål for gjeldende lokalitet) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for fiskeri.</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket): 11225 Juvågen (5 km), 13530 Sjøneset (3,1 km), 16216 Lønskog (2,6 km) og 39637 Hornet (4,4 km).</p> <p>Forslag til nye områder for fiskeoppdrett ved Kaldhammaren (2,4 km), Gjurneset (2,5 km) og Hornet (4,4 km).</p> <p>Tiltaket er en formalisering av eksisterende lokalitet for akklimatiseringsanlegg for torsk i plankartet, og gir økt forutsigbarhet i form av planavklaring. Tiltaket vurderes å gi positiv konsekvens for akvakultur.</p>	

<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<p><b>Reindrift</b> Det er ikke reindrift i Øksnes kommune.</p> <p><b>Jordbruk</b> Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p> <p><b>Mineralressurser og transport av disse</b> Ingen registrert i influensområdet (&lt; 200 m fra tiltaket)</p>	
<b>Reiseliv</b>	Tiltaksområdet er synlig fra Oppmyrebogen camping, men tiltaket (formalisering av gjeldende situasjon) vurderes å ikke medføre negative konsekvenser for reiseliv.	
<b>Ferdse og farleder</b>	Det er ikke registrert farled eller farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket).	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	<p>Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til fiske, flerbruks-friluftsområde og bruk og vern. Landarealet øst for tiltaket er avsatt til LNF.</p> <p>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.</p> <p>Tiltaket kommer ikke i konflikt med kommunale planer utover gjeldende arealplaner.</p>	

#### SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

##### Positive konsekvenser

Tiltaket er en formalisering av eksisterende oppdrettslokalitet i plankartet og gir økt forutsigbarhet i form av planavklaring.

##### Negative konsekvenser

Tiltaket 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 som positivt for samfunn og miljø.

#### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales.

### Tiltak 30: Endring og utvidelse av arealformål for akvakultur med marine arter i Oppmyrbogen

<b>Kommune</b>	Øksnes kommune	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	2221 daa
<b>Dagens formål:</b>	Fiske, Havbruk, Flerbruks-friluftsområde og Bruk og vern	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400)
<b>Beskrivelse:</b>	Området ønskes avsatt til akvakultur – oppdrett av torsk eller andre marine arter (ikke anadrom fisk). Det er opprettet midlertidig lokalitet til fangstbasert matfisk i 2020.		
<b>Forslagstiller:</b>	Myre Havbruk		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet</b>		
<b>Naturreisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b> Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong.</p> <p><b>Vær og vind</b> Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b> Aktsomhetsområde øst for tiltak.</p> <p><b>Islegging og isdrift</b> Liten fare for islegging og isdrift</p>	Hensyn til skredfare må vurderes nærmere ved lokalitetsavklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b> Begrenset med båttrafikk i området, gir begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b> Begrenset med båttrafikk i området, og begrenset med transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b> Begrenset med båttrafikk i området som kan føre til akutt forurensing. Forurensning fra tiltaket (oljesøl m.m.) kan forekomme ved uhell/ulykker.</p>	Forurensning og ulykkesrisiko må vurderes nærmere ved lokalitetsavklaring.
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødetater</b> 20 min. utrykningstid for brannvesen med redningsskøyte.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Vannforekomst Prestfjorden har god økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyb 0-69 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      Nordøst i tiltaksområdet (Oppmyra) er det <i>viktige</i> bløtbunnsområder i strandsonen, og nord for tiltaket er det <i>lokalt viktig</i> strandeng og strandsump.</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert 14 lokaliteter med arter av nasjonal forvaltningsinteresse i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) med følgende arter: lirype, storspove, toppskarv, teist, buestarr, ishavsreddik, oter, hettemåke, fiskemåke, ærfugl, svartbak, ishavsmelde, strandkjeks, dvergbjørk, steinvender, havørn, stær og sivspurv.</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Tiltaket gjelder oppdrett av torsk, og tiltaket får dermed generelt begrensede konsekvenser for anadrom fisk.</p> <p>Oppdrett av torsk vurderes å medføre <i>middels</i> negativ konsekvens for naturmangfold. Det bør vurderes å redusere arealavsetningen for å redusere konsekvenser for viktige naturtyper. Usikkerhet knyttet til konsekvenser av oppdrett av torsk på villtorsk gjør at det bør vurderes bestemmelse om nærmere undersøkelser før det kan gis lokalitetsklarering.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      250 m nordvest for tiltaket: <i>Svært viktig</i> friluftslivsområde (Sommarøya sør)</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Viktig friluftslivsområde – Padling, Bading, roing, lek i fjæra, nærliggende tursti. (Vesterålen turlag). Kystleden (Kurt Stavfjord). Oppmyrbogen, Øksnes kystlag sitt aktivitetsområde. Flere naust med kystlagets båter. Brukes til roaktiviteter, seiling og opplæring for barn og unge. Mye brukt av skoler og barnehager. (Kurt Stavfjord).</p> <p>Tiltaket vurderes å medføre <i>middels</i> negativ konsekvens for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Det er registrert 12 automatisk fredet lokaliteter med kulturminner i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Tiltaket vurderes å gi mellom <i>liten</i> og <i>middels negativ</i> konsekvens for kjente kulturminner.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	<p>Tiltaksområdet er del av et landskapsrom som er vurdert til å være <i>vanlig forekommende</i> for sjeldenhet og representativitet. Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for landskapsrommet.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy- og lysforurensning</b>                      Bebyggelse nord og øst i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Tiltaket kan medføre noe støy- og lysforurensning, og vurderes å få <i>liten</i> negativ konsekvens for folkehelse.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Passive redskap – sei, kveite, hyse og uer 850 m vest for tiltaksområdet (inntil 10 fartøy fra hjemkommune).</li> <li>Aktive redskap – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> <li>Sjølaksefiskeplass – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> </ul> <p>Tiltaket vurderes i utgangspunktet å gi <i>ingen</i> konsekvens for fiskeri. Usikkerhet knyttet til konsekvenser av oppdrett av torsk på villtorsk gjør at det bør vurderes bestemmelse om nærmere undersøkelser før det kan gis lokalitetsklarering.</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket): 11225 Juvågen (4,3 km), 13530 Sjøneset (2,3 km), 16216 Lønskog (2,4 km) og 39637 Hornet (4,3 km).</p>	

	<p>Forslag til nye områder for fiskeoppdrett ved Kaldhammaren (2,1 km), Gjurneset (1,7 km) og Hornet (4,3 km).</p> <p>Tiltaket har kortere avstand enn anbefalt minsteavtand til anlegg for anadrom fisk og torsk, og eventuell etablering krever godkjenning av Mattilsynet. Praksis for eventuelle koordinerte tiltak mellom ulike arter er ukjent. Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen og satsing på nye arter. Tiltaket vurderes å gi liten negativ konsekvens for akvakultur på grunn av nærhet til eksisterende anlegg.</p>	
<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<p><b>Reindrift</b> Det er ikke reindrift i Øksnes kommune.</p> <p><b>Jordbruk</b> Tiltaket er ved Søndre Øksnes sauesankerlag sitt beiteland. Det beites med sau i området. Pga. avstand til beiteland og infrastruktur mellom tiltak og beiter vurderes tiltaket å medføre <i>ingen</i> konsekvens for beitelaget.</p> <p><b>Mineralressurser og transport av disse</b> Ingen registrert i influensområdet (&lt; 200 m fra tiltaket)</p>	
<b>Reiseliv</b>	Tiltaksområdet grenser til Oppmyrebogen camping, og vurderes å medføre mellom liten og middels negativ konsekvens for reiseliv.	
<b>Ferdse og farleder</b>	Det er ikke registrert farled eller farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket). Tiltaket slik det er foreslått kan potensielt stenge ferdsel og adkomst til bukta. Tiltaket vurderes å medføre mellom <i>middels og stor negativ</i> konsekvens for ferdsel.	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	<p>Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til fiske, havbruk, flerbruks-friluftsområde og bruk og vern. Landarealet ved tiltaket er hovedsakelig avsatt til LNF.</p> <p>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.</p> <p>Tiltaket kommer ikke i konflikt med kommunale planer utover gjeldende arealplaner.</p>	

#### SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

##### Positive konsekvenser

Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen og satsing på nye arter. Positive ringvirkninger for næringslivet i Øksnes og i Vesterålen.

##### Negative konsekvenser

Tiltaket er vurdert å medføre stor negativ konsekvens for ferdsel og middels negative konsekvenser for naturmangfold (middels), friluftsliv (middels), kulturarv (liten/middels) og reiseliv (liten/middels).

##### Forslag til avbøtende tiltak

- Det bør vurderes å redusere arealavsetningen for å redusere konsekvenser for viktige naturtyper. Reduksjon av arealet vil også kunne redusere negative konsekvenser for friluftsliv, kulturarv og reiseliv.
- Planbestemmelse om nærmere undersøkelser av konsekvenser for villtorsk før det kan gis lokalitetsklarerung, og eventuelt for andre arter om det blir aktuelt.
- Planbestemmelse om at passasje gjennom farvannet må sikres.

##### Usikkerhet

- Usikkerhet knyttet til konsekvenser av oppdrett av torsk på villtorsk gjør at det bør vurderes bestemmelse om nærmere undersøkelser før det kan gis lokalitetsklarerung.
- Det er ikke vurdert konsekvenser av oppdrett av andre marine arter enn torsk i området. Dersom det blir aktuelt å søke lokalitetsklarerung for andre arter enn torsk, bør konsekvenser av dette vurderes i forbindelse med lokalitetsklarerungssøknad.

### Vurdering av alternativer

Av hensyn til naturtyper, friluftsliv og ferdsel foreslås en reduksjon av areal jf. figur til venstre.



### Vurdering

Med en reduksjon i arealet som foreslått, vurderes endringsforslaget samlet som positivt for samfunn og miljø..

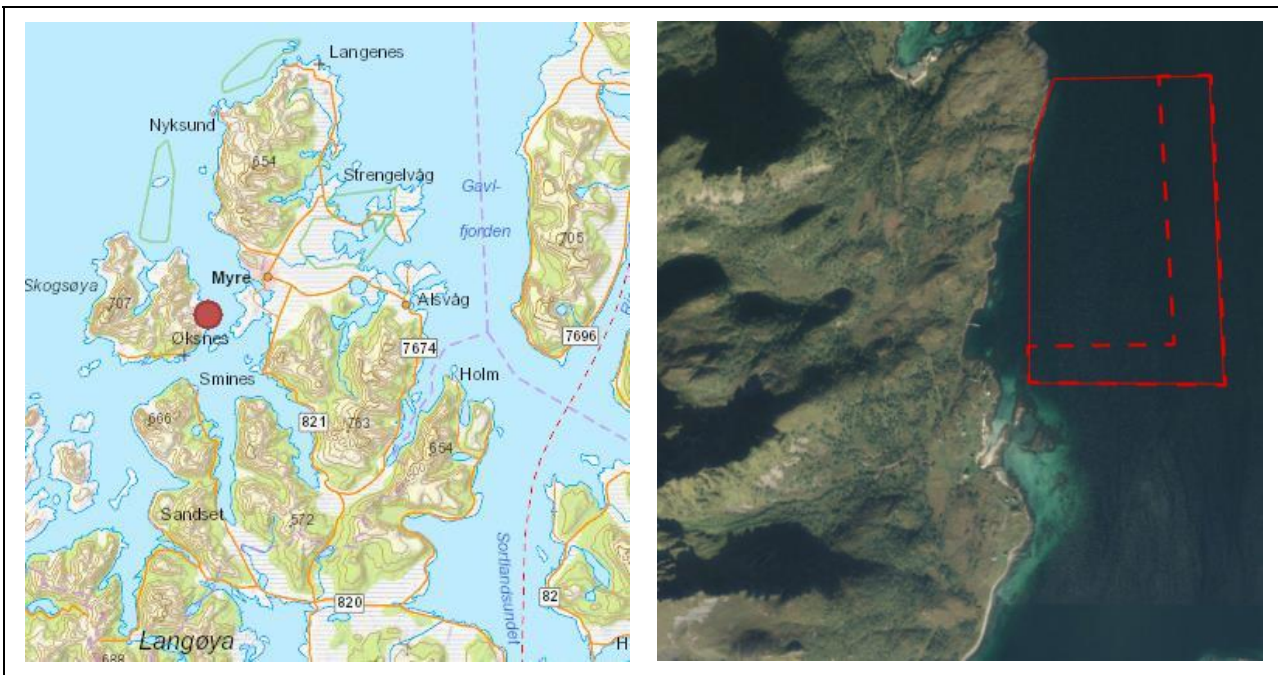
### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales med redusert areal



### Tiltak 31: Nytt arealformål for fiskeoppdrett ved Gjurneset

<b>Kommune</b>	Øksnes kommune	<b>Foreslått omdisponert areal</b>	279 daa + 165 daa fortøyningsareal
<b>Dagens formål</b>	Bruk og vern	<b>Foreslått formål</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse</b>	Fiskeoppdrett; lokalitet 13783 Gjurneset. Ønskes avsatt til akvakultur – primært oppdrett av laks, men også marine arter kan bli aktuelt		
<b>Forslagstiller</b>	Øyfisk AS		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet</b>		
<b>Naturreisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b> Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingsesong.</p> <p><b>Vær og vind</b> Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b> Aktsomhetsområde vest for tiltak.</p> <p><b>Islegging og isdrift</b> Liten fare for islegging og isdrift</p>	Hensyn til skredfare må vurderes nærmere ved lokalitetsavklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b> Tiltaket er like ved biled.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b> Tiltaket er like ved biled.</p> <p><b>Akutt forurensing</b> Tiltaket er like ved biled som kan føre til akutt forurensing. Forurensning fra tiltaket (oljesøl m.m.) kan forekomme ved uhell/ulykker.</p>	Forurensning og ulykkesrisiko må vurderes nærmere ved lokalitetsavklaring.
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødetater</b> 15 min. utrykningstid for brannvesen med redningsskøyte.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Vannforekomst Prestfjorden har god økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyb 0-80 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert en lokalitet med arter av nasjonal forvaltningsinteresse i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) med følgende arter: teist.</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Innenfor fjordsystemet er det flere vassdrag med reduserte og truede bestander av anadrom fisk. Tiltaket vil føre til en høy tetthet av anlegg i utvandringsrutene for laks og beiteområder for sjøørret.</p> <p>Tiltaket vurderes å medføre mellom <i>liten</i> og <i>middels</i> negativ konsekvens for naturmangfold.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      600-800 m sørvest for tiltaket: Viktig friluftslivsområde – Padling, Bading, roing, lek i fjæra, nærliggende tursti. (Vesterålen turlag).</p> <p>Tiltaket vurderes å medføre <i>liten</i> negativ konsekvens for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Det er registrert fem automatisk fredet lokaliteter med kulturminner i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). De fleste kulturminnene er relativt langt unna tiltaksområdet, så tiltaket vurderes å gi <i>liten negativ</i> konsekvens for kjente kulturminner.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	<p>Tiltaksområdet er del av et landskapsrom som er vurdert til å være <i>vanlig forekommende</i> for sjeldenhet og representativitet. Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for landskapsrommet.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy- og lysforurensning</b>                      Noen få fritidsboliger i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Tiltaket kan medføre noe støy- og lysforurensning, og vurderes å få mellom <i>ingen</i> og <i>liten</i> negativ konsekvens for folkehelse.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passive redskap – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> <li>• Aktive redskap – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> <li>• Sjølaksefiskeplass – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> </ul> <p>Tiltaket vurderes i utgangspunktet å gi <i>ingen</i> konsekvens for fiskeri. Usikkerhet knyttet til konsekvenser av oppdrett av torsk på villtorsk gjør at det bør vurderes bestemmelse om nærmere undersøkelser før det kan gis lokalitetsklarering.</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket): 11225 Juvågen (2 km), 13784 Høydalsvika (3,9 km), 13530 Sjøneset (1 km), 45026 Oppmyrbogen (2,7 km) og 16216 Lønskog (4,7 km).                      Forslag til ny lokalitet for taredyrking ved Nordsandvika (4,3 km), og forslag til nye områder for fiskeoppdrett ved Kaldhammaren (2,5 km), Oppmyrbogen (2,7) og Hornet (5 km).</p> <p>Tiltaket ligger innenfor anbefalt minsteavstand til flere anlegg og etablering vil kreve godkjenning av mattilsynet. Etablering kan føre til økt smittepress i området. Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen. Tiltaket vurderes å gi <i>liten</i> negativ konsekvens for akvakultur som følge av nærhet til eksisterende anlegg.</p>	

<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<b>Reindrift</b> Det er ikke reindrift i Øksnes kommune. <b>Jordbruk</b> Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (< 500 m fra tiltaket). <b>Mineralressurser og transport av disse</b> Ingen registrert i influensområdet (< 200 m fra tiltaket)	
<b>Reiseliv</b>	Hurtigbåten passerer området, men ellers er det ingen kjente reiselivsverdier som påvirkes av tiltaket.	
<b>Ferdse og farleder</b>	Tiltakets østlige areal berører registrert farledsareal (biled) med ca. 170 daa + 144 daa fortøyningsareal. Overflatearealet er lagt helt inntil grensen for hvit sektor. Det er registrert mye ferdsel ved tiltaket. Tiltaket vurderes dermed å ha mellom <i>middels</i> og <i>stor</i> negativ konsekvens for farled og ferdsel.	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til bruk og vern. Landarealet vest for tiltaket (Skogsøya) er avsatt til LNF med fritidsbebyggelse.  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

Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen. Positive ringvirkninger for næringslivet i Øksnes og i Vesterålen.

##### Negative konsekvenser

Tiltaket er vurdert å medføre mellom middels og stor negativ konsekvens for farled/ferdsel. For andre tema er tiltaket vurdert til å medføre begrensede konsekvenser.

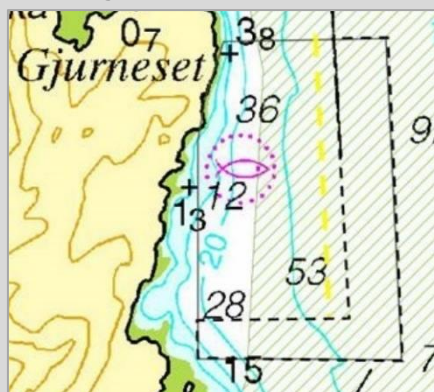
##### Forslag til avbøtende tiltak

- Planbestemmelse om nærmere undersøkelser av konsekvenser for eventuelt for andre arter om det blir aktuelt å søke om tillatelse til andre arter.
- Tilpasse/ redusere arealet til farleder og ferdsel (flytte lenger unna hvit sektor).

##### Usikkerhet

- Det er ikke vurdert konsekvenser av oppdrett av andre marine arter enn torsk i området. Dersom det blir aktuelt å søke lokalitetsklarering for andre arter enn torsk, bør konsekvenser av dette vurderes i forbindelse med lokalitetsklareringssøknad.
- Det er relativt tett mellom oppdrettslokalitetene i Prestfjorden. På dette plannivået er det ikke mulig å forutsi nøyaktig hva tåleevnen til fjordsystemet er i forhold til forurensning m.m. Dette må vurderes nærmere i forbindelse med lokalitetsklareringssøknad.

##### Vurdering av alternativer



Forslagsstiller har foreslått å redusere overflatearealet i øst for å redusere konflikten mot farled/ferdsel og hvit sektor, jf. gul linje i figur under:

##### Vurdering

Alternativt forslag med redusert areal mot øst og hvit sektor (farled/ferdsel), gjør at konflikten med dette temaet er redusert i betydelig grad. Det er noe usikkerhet knyttet til tåleevnene for fjordsystemene – blant annet forurensning/smittespredning. Samlet vurderes de positive konsekvensene å være større enn de negative.

#### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales med redusert overflateareal i øst

### Tiltak 32: Nytt arealformål for fiskeoppdrett ved Sjøneset

<b>Kommune</b>	Øksnes kommune	<b>Foreslått omdisponert areal</b>	413 daa + 382 daa fortøyningsareal
<b>Dagens formål</b>	Bruk og vern	<b>Foreslått formål</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse</b>	Formalisering og utvidelse av arealformål for gjeldende lokalitet. Fiskeoppdrett; eksisterende lokalitet 13530 Sjøneset, Avmerket fortøyningsareal. Ønskes avsatt til akvakultur – primært oppdrett av laks, men også marine arter kan bli aktuelt		
<b>Forslagstiller</b>	Øyfisk AS		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet</b>		
<b>Naturreisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b> Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong.</p> <p><b>Vær og vind</b> Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b> Aktsomhetsområde øst for tiltak.</p> <p><b>Islegging og isdrift</b> Liten fare for islegging og isdrift</p>	Tiltaksområdet er i drift, og naturreisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitetsavklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b> Tiltaket er like ved biled.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b> Tiltaket er like ved biled.</p> <p><b>Akutt forurensing</b> Tiltaket er like ved biled 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.
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødeter</b> 15 min. utrykningstid for brannvesen med redningsskøyte.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENNS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Vannforekomst Prestfjorden har god økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyb 0-114 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert to lokaliteter med arter av nasjonal forvaltningsinteresse i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) med følgende arter: havelle, ishavsreddik og buestarr.</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Flere vassdrag med reduserte bestander av laks og sjøørret i fjordsystemet.</p> <p>Tiltaket (avsetting av arealformål for gjeldende lokalitet) vurderes å medføre mellom <i>ingen</i> og <i>liten</i> negativ konsekvens for naturmangfold.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      Svært viktig nærfriluftsområde for befolkningen på Myre og Sommarøy (Gossesanden) øst for tiltaksområdet.                      Statlig sikra friluftslivsområde 300 m sørvest for tiltak: Attsommarøy - Arealet er parkeringsplass i tilknytning til friluftslivsområde, Bading og strandbaserte aktiviteter i saltvann, Tur – sommer.</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Viktig friluftslivsområde – Padling, Bading, roing, lek i fjæra, nærliggende tursti. (Vesterålen turlag).</p> <p>Tiltaket (avsetting av arealformål for gjeldende lokalitet) vurderes å medføre <i>liten</i> negativ konsekvens for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Det er registrert åtte automatisk fredet lokaliteter med kulturminner i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Det er også registrert et SEFRAK-bygg like øst for tiltaksområdet. Tiltaket (formalisering av eksisterende lokalitet) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for kjente kulturminner.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	<p>Tiltaksområdet er del av et landskapsrom som er vurdert til å være <i>vanlig forekommende</i> for sjeldenhet og representativitet. Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for landskapsrommet.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy- og lysforurensning</b>                      En del bebyggelse øst i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Tiltaket (formalisering av eksisterende lokalitet) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Låsettingsplass er registrert delvis i og ved tiltaket.</li> <li>Passive redskap – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> <li>Aktive redskap – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> <li>Sjølaksefiskeplass – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> </ul> <p>Tiltaket (formalisering av arealformål for gjeldende lokalitet) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for fiskeri.</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket): 11225 Juvågen (2,2 km), 13784 Høydalsvika (3,3 km), 45026 Oppmyrbogen (2,7 km) og 16216 Lønskog (5 km).</p> <p>Forslag til ny lokalitet for taredyrking ved Nordsandvika (4,3 km), og forslag til nye områder for fiskeoppdrett ved Gjurneset (1 km), Kaldhammaren (3,5 km) og Oppmyrbogen (2,8)</p> <p>Tiltaket er en formalisering av eksisterende oppdrettslokalitet i plankartet og gir økt forutsigbarhet i form av planavklaring. Tiltaket vurderes å gi positiv konsekvens for akvakultur.</p>	

<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<b>Reindrift</b> Det er ikke reindrift i Øksnes kommune. <b>Jordbruk</b> Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (< 500 m fra tiltaket). <b>Mineralressurser og transport av disse</b> Ingen registrert i influensområdet (< 200 m fra tiltaket)	
<b>Reiseliv</b>	Hurtigbåten passerer området, men ellers er det ingen kjente reiselivsverdier som påvirkes av tiltaket.	
<b>Ferdse og farleder</b>	Tiltaket berører registrert farled og farledsareal (biled) med ca. 309 daa + 325 daa fortøyningsareal. Det er registrert mye ferdsel gjennom den nordvestlige delen av tiltaksområdet. Tiltaket vurderes dermed å ha mellom <i>middels</i> og <i>stor</i> negativ konsekvens for farled.	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til bruk og vern. Landarealet øst for tiltaket er avsatt til LNF og delvis tettsted.  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

Tiltaket t er en formalisering av eksisterende oppdrettslokalitet i plankartet og gir økt forutsigbarhet i form av planavklaring.

##### Negative konsekvenser

Tiltaket er vurdert å først og fremst medføre negative konsekvenser for farled/ferdsel. Utover dette har endringsforslaget begrensede konsekvenser. Siden dette tiltaket gjelder formalisering av en eksisterende lokalitet og noe utvidelse av denne, vil det trolig være mulig å tilpasse utvidelsen for å hindre konflikt med farled og ferdsel.

##### Forslag til avbøtende tiltak

- Planbestemmelse om nærmere undersøkelser av konsekvenser for eventuelt for andre arter om det blir aktuelt å søke om tillatelse til andre arter.
- Redusere arealet i nordvest (farleder og ferdsel)

##### Usikkerhet

- Det er ikke vurdert konsekvenser av oppdrett av andre marine arter enn torsk i området. Dersom det blir aktuelt å søke lokalitetsklarerer for andre arter enn torsk, bør konsekvenser av dette vurderes i forbindelse med lokalitetsklareringsøknad.

##### Vurdering av alternativer

Forslagsstiller har foreslått å redusere arealet i nordvest og vest for å redusere konflikten mot farled og ferdsel, jf. grønn linje i figur til venstre.



##### Vurdering

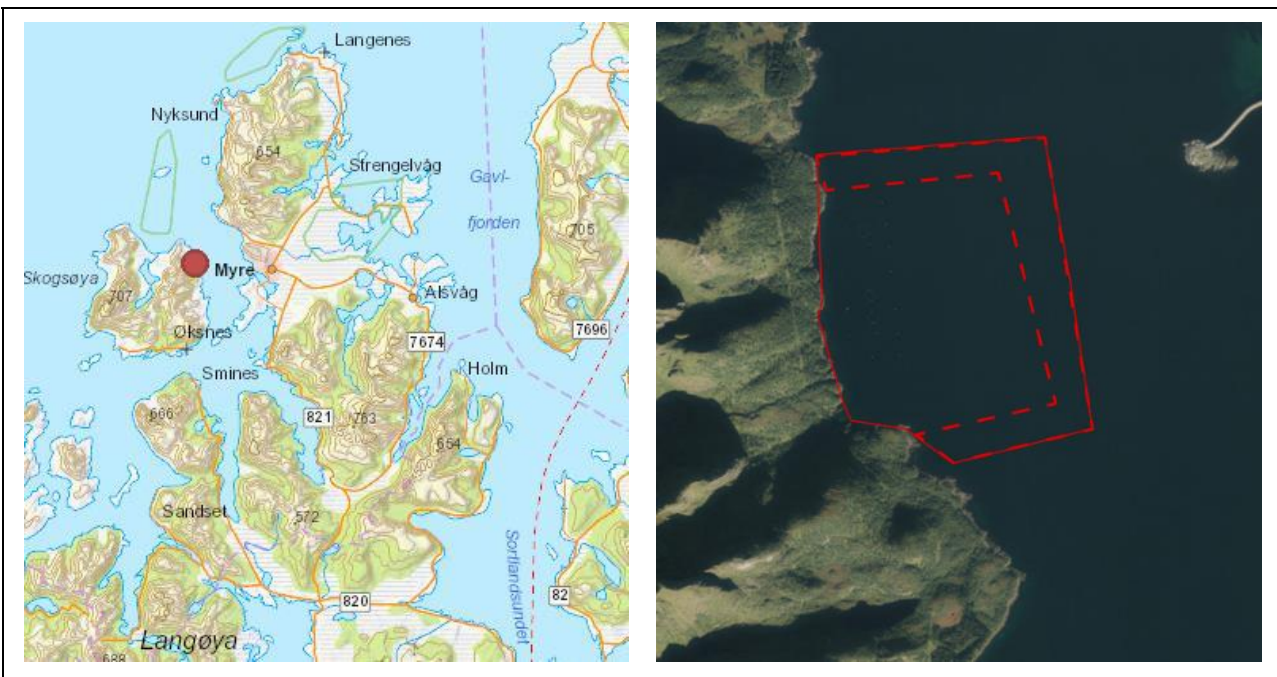
Tiltaket er vurdert å gi negative konsekvenser først og fremst for farled/ferdsel. Alternativt forslag med redusert overflateareal i nordvest anbefales.

#### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales med redusert overflateareal i nordvest

**Tiltak 33: Utvidelse av arealformål for fiskeoppdrett ved Juvågen**

<b>Kommune</b>	Øksnes kommune	<b>Foreslått omdisponert areal</b>	Akvakultur totalt 504 daa (hvorav utvidelse utover eksisterende havbruksområde 259 daa), og 237 daa fortøyningsareal
<b>Dagens formål:</b>	Havbruk og Bruk og vern	<b>Foreslått formål</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	Formalisering og utvidelse av arealformål for gjeldende lokalitet. Fiskeoppdrett; eksisterende lokalitet 11225 Juvågen. Fortøyningsareal inntegnet. Ønskes avsatt til akvakultur – primært oppdrett av laks, men også marine arter kan bli aktuelt		
<b>Forslagstiller:</b>	Øyfisk AS		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet</b>		
<b>Naturreisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b>                      Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggings sesong.</p> <p><b>Vær og vind</b>                      Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b>                      Aktsomhetsområde vest for tiltak.</p> <p><b>Islegging og isdrift</b>                      Liten fare for islegging og isdrift</p>	Tiltaksområdet er i drift, og naturreisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitetsavklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b>                      Tiltaket er like ved biled.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b>                      Tiltaket er like ved biled.</p> <p><b>Akutt forurensing</b>                      Tiltaket er like ved biled 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.
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødeter</b>                      15 min. utrykningstid for brannvesen med redningsskøyte.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
Naturmangfold	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Vannforekomst Prestfjorden har god økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyb 0-124 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      630 – 1000 m øst for tiltaket er det <i>svært viktig</i> tareskogforekomst med kun stortare</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Flere vassdrag med reduserte bestander av laks og sjørørret i fjordsystemet.</p> <p>Tiltaket (avsetting av arealformål for gjeldende lokalitet) vurderes å medføre mellom <i>ingen</i> og <i>liten</i> negativ konsekvens for naturmangfold.</p>	
Friluftsliv	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      Ingen registrerte friluftslivsområder i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</p>	
Kulturarv	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Det er ingen kjente automatisk fredete lokaliteter med kulturminner i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Det er to SEFRAK-bygg 800 m sør for tiltak. Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for kjente kulturminner.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
Landskapsbilde	<p>Tiltaksområdet er del av et landskapsrom som er vurdert til å være <i>vanlig forekommende</i> for sjeldenhet og representativitet. Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for landskapsrommet.</p>	
Folkehelse	<p><b>Støy- og lysforurensning</b>                      Noen få bygg sør i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Tiltaket (formalisering av eksisterende lokalitet) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
Fiskeri	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Låsettingsplass er registrert i tiltaket.</li> <li>Passive redskap – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> <li>Aktive redskap – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> <li>Sjølaksefiskeplass – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> </ul> <p>Tiltaket (formalisering av arealformål for gjeldende lokalitet) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for fiskeri.</p>	
Akvakultur	<p><b>Lokaliteter</b>                      Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket): 13530 Sjøneset (2,1 km), 13784 Høydalsvika (2 km) og 45026 Oppmyrbogen (4,7 km)                      Forslag til nye lokaliteter for tare dyrking ved Innerøya (4,5 km) og Nordsandvika (1,8 km), og forslag til nytt område for fiskeoppdrett ved Gjurneset (1,7 km)</p> <p>Endringsforslaget er en formalisering av eksisterende oppdrettslokalitet i plankartet og gir økt forutsigbarhet i form av planavklaring. Tiltaket vurderes å gi positiv konsekvens for akvakultur.</p>	
Andre naturbaserte næringer	<p><b>Reindrift</b>                      Det er ikke reindrift i Øksnes kommune.</p> <p><b>Jordbruk</b>                      Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p> <p><b>Mineralressurser og transport av disse</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 200 m fra tiltaket)</p>	
Reiseliv	<p>Ingen kjente reiselivsverdier som påvirkes av tiltaket.</p>	
Ferdsl og farleder	<p>Tiltakets østlige areal berører registrert farledsareal (biled) med ca. 22 daa + 146 daa hensynssone. Tiltaket vurderes dermed å ha <i>middels</i> negativ konsekvens for farled.</p>	
Forsvarets interesser	<p>Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (&lt; 100 m fra tiltaket)</p>	



<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til havbruk og til bruk og vern. Landarealet vest for tiltaket (Skogsøya) er avsatt 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 en formalisering av eksisterende oppdrettslokalitet i plankartet og gir økt forutsigbarhet i form av planavklaring.

##### Negative konsekvenser

Endringsforslaget er vurdert å først og fremst medføre negative konsekvenser for farled/ferdsel. Utover dette har endringsforslaget begrensede konsekvenser.

##### Forslag til avbøtende tiltak

- Planbestemmelse om nærmere undersøkelser av konsekvenser for eventuelt for andre arter om det blir aktuelt å søke om tillatelse til andre arter.
- Redusere arealet til farleder og ferdsel (reducere arealet mot molo i øst)

##### Usikkerhet

- Det er ikke vurdert konsekvenser av oppdrett av andre marine arter enn torsk i området. Dersom det blir aktuelt å søke lokalitetsklaring for andre arter enn torsk, bør konsekvenser av dette vurderes i forbindelse med lokalitetsklaringssøknad.

##### Vurdering av alternativer

Reduksjon av arealet mot molo i øst vil redusere konsekvensen for farled og ferdsel.

##### Vurdering

Endringsforslaget er vurdert å gi negative konsekvenser først og fremst for farled/ferdsel. Tiltaket bør tilpasses dersom Kystverket anbefaler dette.

#### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales

### Tiltak 34: Nytt arealformål for fiskeoppdrett i Høydalsvika

<b>Kommune</b>	Øksnes kommune	<b>Foreslått omdisponert areal</b>	409 daa + 246 daa fortøyningsareal
<b>Dagens formål:</b>	Fiske og Bruk og vern	<b>Foreslått formål</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	Formalisering og utvidelse av arealformål for gjeldende lokalitet. Fiskeoppdrett; eksisterende lokalitet 13784 Høydalsvika. Ønskes avsatt til akvakultur – primært oppdrett av laks, men også marine arter kan bli aktuelt		
<b>Forslagstiller:</b>	Øyfisk AS		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet</b>		
<b>Naturreisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b> Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong.</p> <p><b>Vær og vind</b> Tiltaksområdet er relativt eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b> Aktsomhetsområde øst for tiltak.</p> <p><b>Islegging og isdrift</b> Liten fare for islegging og isdrift</p>	Tiltaksområdet er i drift, og naturreisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitetsavklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b> Tiltaket er like ved biled.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b> Tiltaket er like ved biled.</p> <p><b>Akutt forurensing</b> Tiltaket er like ved biled 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.
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødetater</b> 15 min. utrykningstid for brannvesen med redningsskøyte.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Vannforekomst Prestfjorden har god økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyb 0-85 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      600 – 1000 m sør for tiltaket er det <i>svært viktig</i> tareskogforekomst med kun stortare samt <i>viktig</i> skjellsandforekomst. Ca. 700 m nord for tiltaket er det <i>svært viktig</i> skjellsandforekomst.</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert to lokaliteter med arter av nasjonal forvaltningsinteresse i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) med følgende arter: ærfugl og Entoloma huijsmanii</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Flere vassdrag med reduserte bestander av laks og sjøørret i fjordsystemet.</p> <p>Tiltaket (avsetting av arealformål for gjeldende lokalitet) vurderes å medføre mellom <i>ingen</i> og <i>liten</i> negativ konsekvens for naturmangfold.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      Viktig nærturterreng 450-650 m øst for tiltaket.</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Viktig friluftsområde – Padling, fiske, nært turområde/tursti, bading, Dronningruta (Vesterålen turlag). Kroknes, fiskerbondegård. Støer på sørsiden (Kurt Stavfjord)</p> <p>Tiltaket (avsetting av arealformål for gjeldende lokalitet) vurderes å medføre <i>ingen</i> konsekvens for friluftsliv</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Det er registrert fire automatisk fredet lokaliteter med kulturminner i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Det er også registrert flere SEFRAK-bygg nord og øst for tiltaksområdet. Tiltaket (formalisering av eksisterende lokalitet) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for kjente kulturminner.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	<p>Tiltaksområdet er del av et landskapsrom som er vurdert til å ha <i>stor verdi</i> for sjeldenhet og representativitet. Tiltaket (formalisering av eksisterende lokalitet) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for landskapsrommet.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy- og lysforurensning</b>                      Noen boliger/fritidsboliger nordøst i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Tiltaket (formalisering av eksisterende lokalitet) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Låsettingsplass er registrert i tiltaket.</li> <li>Passive redskap – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> <li>Aktive redskap – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> <li>Sjølaksefiskeplass – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> </ul> <p>Tiltaket (formalisering av arealformål for gjeldende lokalitet) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for fiskeri.</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket): 13530 Sjøneset (3,2 km) og 11225 Juvågen (2,2 km)                      Forslag til nye lokaliteter for tare dyrking ved Innerøya (2,7 km) og Nordsandvika (2 km), og forslag til nytt område for fiskeoppdrett ved Gjurneset (3,8 km)</p> <p>Tiltaket er en formalisering av eksisterende oppdrettslokalitet i plankartet og gir økt forutsigbarhet i form av planavklaring. Tiltaket vurderes å gi positiv konsekvens for akvakultur.</p>	

<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<b>Reindrift</b> Det er ikke reindrift i Øksnes kommune. <b>Jordbruk</b> Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (< 500 m fra tiltaket). <b>Mineralressurser og transport av disse</b> Kråknes steinbrudd ligger nordøst i influensområdet (< 200 m fra tiltaket) langs Nyksundveien. Tiltaket vurderes å ha <i>ingen</i> konsekvens for mineralressurser.	
<b>Reiseliv</b>	Ingen kjente reiselivsverdier som påvirkes av tiltaket.	
<b>Ferdse og farleder</b>	Tiltakets vestlige areal berører registrert farledsareal (biled) med ca. 28 daa + 84 daa fortøyningsareal. Det er registrert mye ferdsel (AIS) gjennom det vestlige hjørnet av overflatearealet til og fra Myre. Tiltaket vurderes dermed å ha mellom <i>middels og stor negativ</i> konsekvens for ferdsel og farled.	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til fiske og til bruk og vern. Landarealet øst for tiltaket er avsatt 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

Tiltaket er en formalisering av eksisterende oppdrettslokalitet i plankartet og gir økt forutsigbarhet i form av planavklaring.

##### Negative konsekvenser

Tiltaket er vurdert å først og fremst medføre negative konsekvenser for farled/ferdsel. Utover dette har endringsforslaget begrensede konsekvenser.

##### Forslag til avbøtende tiltak

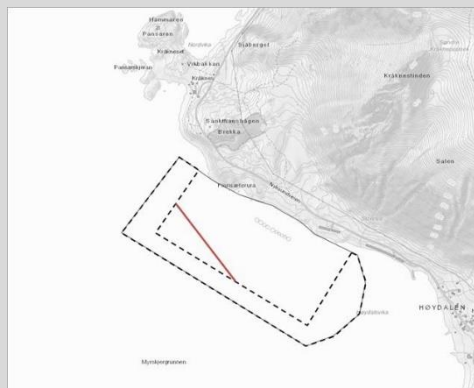
- Planbestemmelse om nærmere undersøkelser av konsekvenser for eventuelt for andre arter om det blir aktuelt å søke om tillatelse til andre arter.
- Reduksjon av arealet i nordvest vil redusere konsekvensen for farled og ferdsel.

##### Usikkerhet

- Det er ikke vurdert konsekvenser av oppdrett av andre marine arter enn torsk i området. Dersom det blir aktuelt å søke lokalitetsklarerer for andre arter enn torsk, bør konsekvenser av dette vurderes i forbindelse med lokalitetsklareringsøknad.

##### Vurdering av alternativer

Det foreslås å redusere arealet i vest for å redusere konflikten mot farled og ferdsel, jf. rød linje i figur til under.



##### Vurdering

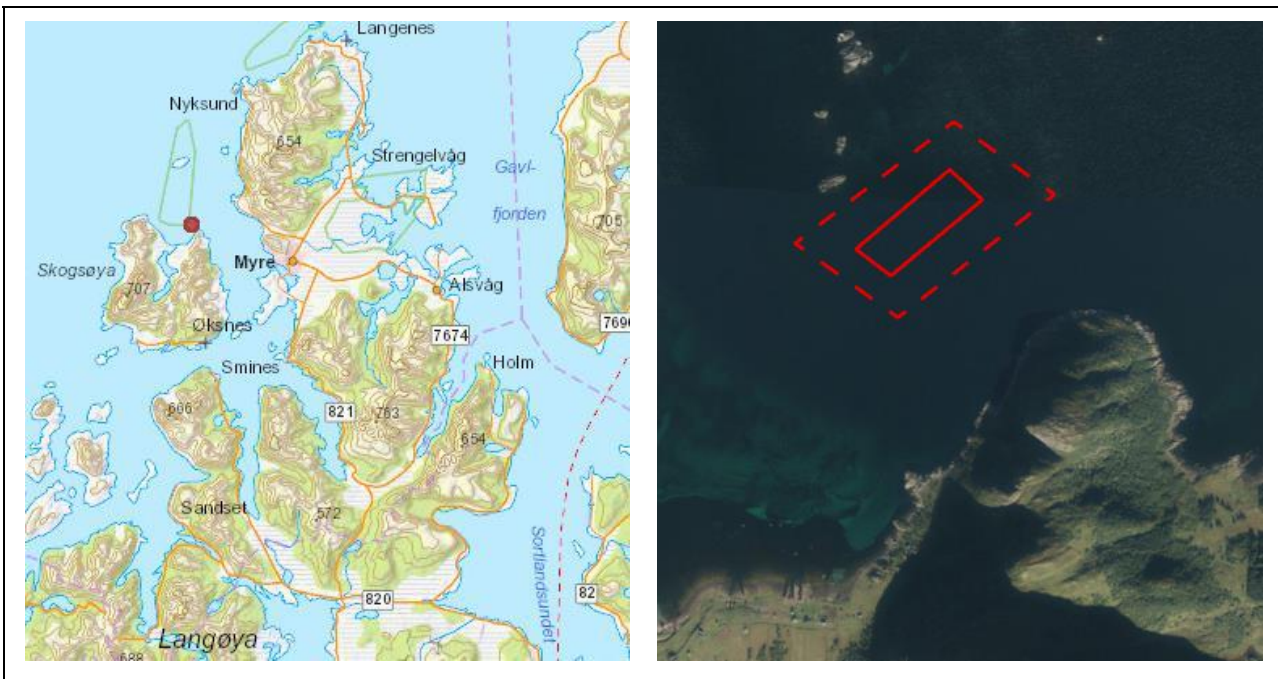
Tiltaket er vurdert å gi negative konsekvenser først og fremst for farled/ferdsel. Alternativt forslag med redusert overflateareal i vest anbefales.

#### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales med redusert overflateareal i vest

**Tiltak 35: Nytt arealformål for tare dyrking nordøst i Nordsandvika**

<b>Kommune</b>	Øksnes kommune	<b>Foreslått omdisponert areal</b>	33 daa + 123 daa fortøyningsareal
<b>Dagens formål:</b>	Bruk og vern	<b>Foreslått formål</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	Ny lokalitet for tare dyrking.		
<b>Forslagstiller:</b>	Vesterålen Seaweed AS		



TEMA	VURDERING	TILTAK
	<b>Risiko og sårbarhet</b>	
<b>Naturreisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b>                      Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingsesong.</p> <p><b>Vær og vind</b>                      Tiltaksområdet er relativt eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b>                      Aktsomhetsområde 300 m sør for tiltak.</p> <p><b>Islegging og isdrift</b>                      Liten fare for islegging og isdrift</p>	
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b>                      Begrenset med båttrafikk i området, gir begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b>                      Begrenset med båttrafikk i området, og begrenset med transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b>                      Begrenset med båttrafikk i området som kan føre til akutt forurensing. Liten/ingen fare for forurensning fra tiltaket.</p>	
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødteater</b>                      20 min. utrykningstid for brannvesen med redningsskøyte.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Vannforekomst Vesterålen har god økologisk tilstand og dårlig kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyb 10-30 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      I hele tiltaksområdet og store deler av influensområdet er det en <i>svært viktig</i> skjellsandforekomst. I deler av influensområdet i nord er det <i>svært viktig</i> tareskogforekomster med stortare.</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert fire lokaliteter og et område med arter av nasjonal forvaltningsinteresse i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) med blant annet følgende arter: teist, bakkeseite, svartbak, tyvjo, steinvender og ærfugl.</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Verneområder</b>                      Gåsøya/Geitholmen naturreservat ligger like nordvest for tiltaksområdet. Formålet med fredningen er å bevare et godt og uforstyrret hekke- og oppvekstområde for sjøfugl.</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Tiltaket gjelder taredyrking, og tiltaket ventes ikke å medføre konsekvenser for anadrom fisk.</p> <p>Tiltaket med taredyrking vurderes samlet sett å ha <i>middels</i> negativ konsekvens for naturmangfold som følge beliggenhet delvis i svært viktig tareskogforekomst og nærhet til naturreservat.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      Tiltaket ligger 950-1000 m nord for Nordsand; et <i>svært viktig</i> friluftsområde.</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Tiltaket ligger i et område som benyttes til fritidsaktiviteter, sjøfiske, laksefiske og fremstår som et svært viktig rekreasjonsområde (Nordsand Gårdsforening)</p> <p>Tiltaket vurderes å medføre <i>liten</i> negativ konsekvens for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Det er ingen kjente automatisk fredete lokaliteter med kulturminner i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	<p>Tiltaksområdet er del av et landskapsrom som er vurdert til å ha <i>stor verdi</i> for sjeldenhet og representativitet. Landskapsrommet påvirkes av taredyrking i svært begrenset grad. Tiltaket vurderes å gi mellom <i>ingen</i> og <i>liten</i> negativ konsekvens for landskapsrommet.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy- og lysforurensning</b>                      Noen boliger/fritidsboliger i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) sør for tiltak (nærmeste 900 m). Taredyrking medfører svært begrenset støy- og lysforurensning. Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Passive redskap – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> <li>Aktive redskap – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> </ul> <p>Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for fiskeri.</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket): 11225 Juvågen (2,1 km), 13784 Høydalsvika (2,6 km) og 13530 Sjøneset (4,6 km). Forslag til ny lokalitet for taredyrking ved Innerøya (3,7 km), og forslag til nytt område for fiskeoppdrett ved Gjurneset (4,5 km)</p> <p>Det er foreliggende ikke konkrete avstands anbefalinger for algeanlegg, og en konkret vurdering må gjøres i forbindelse med lokalitetsklarerer. Tiltaket er i tråd med målsetting om økt produksjon og satsing på nye arter. Tiltaket vurderes å gi positiv konsekvens for akvakultur.</p>	

<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<p><b>Reindrift</b> Det er ikke reindrift i Øksnes kommune.</p> <p><b>Jordbruk</b> Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p> <p><b>Mineralressurser og transport av disse</b> Ingen registrert i influensområdet (&lt; 200 m fra tiltaket)</p>	
<b>Reiseliv</b>	Ingen kjente reiselivsverdier som påvirkes av tiltaket.	
<b>Ferdse og farleder</b>	Det er ikke registrert farled eller farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket). Det er registrert (AIS) mye trafikk tvers gjennom tiltaksområdet. Tiltaket vurderes å medføre mellom <i>middels og stor negativ</i> konsekvens for ferdsel.	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	<p>Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til bruk og vern. Landarealet sør for tiltaket er avsatt til LNF og delvis med LNF med fritidsbebyggelse.</p> <p>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.</p> <p>Tiltaket kommer ikke i konflikt med kommunale planer utover gjeldende arealplaner.</p>	

#### SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

##### Positive konsekvenser

Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen, og satsing på nye arter. Positive ringvirkninger for næringslivet i Øksnes og i Vesterålen.

##### Negative konsekvenser

Tiltaket er vurdert å få middels negative konsekvenser for naturmangfold og mellom middels og stor negativ konsekvens for ferdsel.

##### Forslag til avbøtende tiltak

- Planbestemmelse om at formålsområdet bare gjelder tare dyrking.
- Aktivitet i tiltaksområdet bør unngås i hekkesesongen for sjøfugl.

##### Usikkerhet

Ingen kjent usikkerhet

##### Vurdering av alternativer

Ingen aktuelle alternativ

##### Vurdering

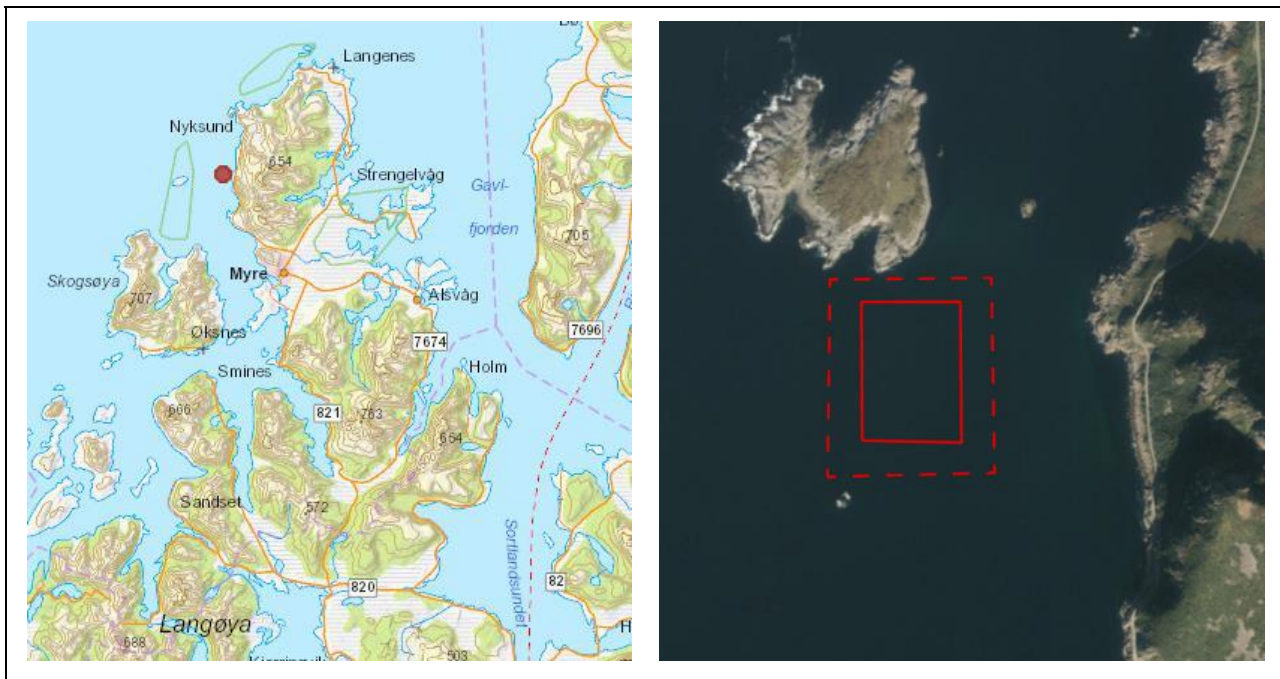
Tiltaket er vurdert å gi negative konsekvenser for naturmangfold (middels) og for ferdsel (middels/stor).

#### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales ikke

### Tiltak 36: Nytt arealformål for tare dyrking sør for Innerøya

<b>Kommune</b>	Øksnes kommune	<b>Foreslått omdisponert areal</b>	71 daa + 92 daa fortøyningsareal
<b>Dagens formål:</b>	Bruk og vern	<b>Foreslått formål</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	Ny lokalitet for tare dyrking.		
<b>Forslagstiller:</b>	Vesterålen Seaweed AS		



TEMA	VURDERING	TILTAK
	<b>Risiko og sårbarhet</b>	
<b>Naturreisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b>                      Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggings sesong.</p> <p><b>Vær og vind</b>                      Tiltaksområdet er relativt eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b>                      Rasutsatte områder øst for tiltaksområdet.</p> <p><b>Islegging og isdrift</b>                      Liten fare for islegging og isdrift</p>	
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b>                      Begrenset med båttrafikk i området, gir begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b>                      Begrenset med båttrafikk i området, og begrenset med transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b>                      Begrenset med båttrafikk i området som kan føre til akutt forurensing. Liten/ingen fare for forurensning fra tiltaket.</p>	
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødetaer</b>                      20 min. utrykningstid for brannvesen med redningsskøyte.</p>	



TEMA	VURDERING	KONSEKVENS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Vannforekomst Vesterålen har god økologisk tilstand og dårlig kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyb 10-30 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      I hele tiltaksområdet og store deler av influensområdet er det en <i>svært viktig</i> skjellsandforekomst. Deler av influensområdet i nord, øst og sør er det en <i>svært viktige</i> tareskogforekomster med stortare.</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert en lokalitet med arter av nasjonal forvaltningsinteresse i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) med følgende arter: nise, svartbak, teist, lirype, gulneblom, og ærfugl.</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Verneområder</b>                      Gåsøya/Geitholmen naturreservat ligger ca. 1,5 km vest for tiltaksområdet. Formålet med fredningen er å bevare et godt og uforstyrret hekke- og oppvekstområde for sjøfugl.</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Tiltaket gjelder tare dyrking, og tiltaket ventes ikke å medføre konsekvenser for anadrom fisk.</p> <p>Tiltaket med tare dyrking vurderes samlet sett å ha <i>liten</i> negativ konsekvens for naturmangfold som følge av beliggenhet delvis i svært viktig tareskogforekomst.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Viktig friluftslivsområde – Padling, fiske, nært turområde/tursti, bading, Dronningruta (Vesterålen turlag)</p> <p>Tiltaket vurderes å medføre <i>liten</i> negativ konsekvens for friluftsliv</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Det er en automatisk fredet lokalitet med kulturminner i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket). Tiltaket (tare dyrking) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for kjente kulturminner.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	<p>Tiltaksområdet er del av et landskapsrom som er vurdert til å ha <i>stor verdi</i> for sjeldenhet og representativitet. Landskapsrommet påvirkes av tare dyrking i svært begrenset grad. Tiltaket vurderes å gi mellom <i>ingen</i> og <i>liten</i> negativ konsekvens for landskapsrommet.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy- og lysforurensning</b>                      Ingen boliger/fritidsboliger i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Passive redskap – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> <li>Aktive redskap – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> </ul> <p>Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for fiskeri.</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket): 11225 Juvågen (5 km) og 13784 Høydalsvika (3,2 km).                      Forslag til ny lokalitet for tare dyrking i Norsandvika (3,7 km)</p> <p>Det er foreliggende ikke konkrete avstands anbefalinger for algeanlegg, og en konkret vurdering må gjøres i forbindelse med lokalitetsklarering. Tiltaket er i tråd med målsetting om økt produksjon og satsing på nye arter. Tiltaket vurderes å gi positiv konsekvens for akvakultur.</p>	
<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<p><b>Reindrift</b>                      Det er ikke reindrift i Øksnes kommune.</p> <p><b>Jordbruk</b>                      Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p>	

	<b>Mineralressurser og transport av disse</b> Ingen registrert i influensområdet (< 200 m fra tiltaket)	
<b>Reiseliv</b>	Ingen kjente reiselivsverdier som påvirkes av tiltaket.	
<b>Ferdse og farleder</b>	Tiltakets fortøyningsareal er ca. 80 m fra registrert farledsareal. Det er registrert noe ferdsel (AIS) i tiltaksområdet. Tiltaket vurderes å medføre <i>liten negativ</i> konsekvens for farled og ferdsel.	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til bruk og vern. Landarealet nærmest tiltaket er avsatt 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

Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen, og satsing på nye arter. Positive ringvirkninger for næringslivet i Øksnes og i Vesterålen.

##### Negative konsekvenser

Tiltaket er vurdert å få liten negativ konsekvens for flere tema.

##### Forslag til avbøtende tiltak

Planbestemmelse om at formålsområdet bare gjelder tare dyrking.

##### Usikkerhet

Ingen kjent usikkerhet

##### Vurdering av alternativer

Forslagsstiller har foreslått å flytte overflatearealet noe lengre vest på grunn av dybdeforhold, og også utvide arealet videre vestover. Fortøyningsarealet foreslås dermed også utvidet. Hensikten med endringen er både av miljøhensyn (unngå grunne områder), og pga. behovet for større areal for hensiktsmessig tare dyrking. Utvidelsen er på ca. 83 daa enbruksareal.



##### Vurdering

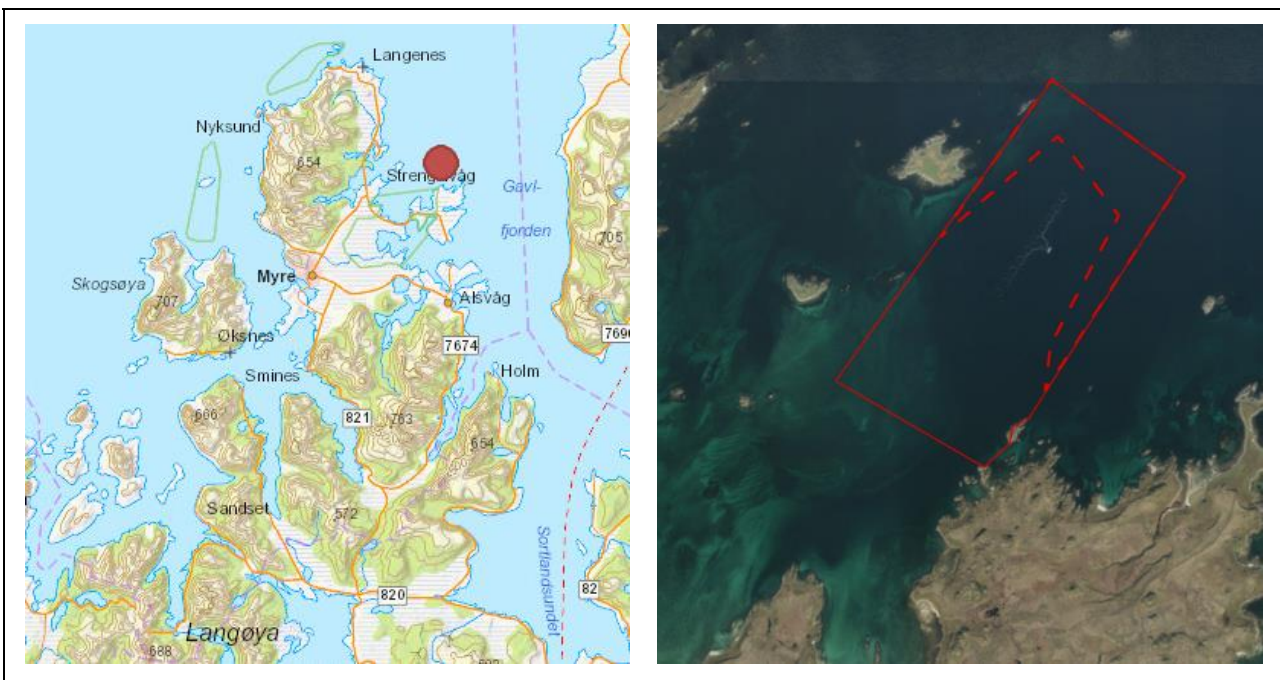
Samlet vurderes tiltaket som positivt for samfunn og miljø. Foreslått utvidelse av arealet er vurdert opp mot utredningstemaene, og det er ingen utredningstema som er vurdert å få vesentlig endret konsekvensgrad som følge av utvidelsen.

#### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales med foreslått utvidelse

### Tiltak 37: Nytt arealformål for fiskeoppdrett og tare dyrking ved Gisløya

<b>Kommune</b>	Øksnes kommune	<b>Foreslått omdisponert areal</b>	1290 daa + 478 daa fortøyningsareal
<b>Dagens formål:</b>	Bruk og vern og Flerbruks-naturområde	<b>Foreslått formål</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	Formalisering av arealformål for gjeldende lokalitet. Fiskeoppdrett; eksisterende lokalitet 34357 Gisløy NØ samt tare dyrking; eksisterende lokalitet 39517 Gisløy NV foreslås tatt inn i samme område. Ønskes avsatt til akvakultur – deler av området skal brukes til tare dyrking og deler til oppdrett av laks (eller eventuelt marine arter i fremtiden)		
<b>Forslagstiller:</b>	Øyfisk AS		



TEMA	VURDERING	TILTAK
	<b>Risiko og sårbarhet</b>	
<b>Naturreisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b> Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong.</p> <p><b>Vær og vind</b> Tiltaksområdet er relativt eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b> Ingen rasfare.</p> <p><b>Islegging og isdrift</b> Liten fare for islegging og isdrift</p>	Tiltaksområdet er i drift, og naturreisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitets-avklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b> En del båttrafikk i området, men begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b> En del båttrafikk i området, men begrenset transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b> 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 lokalitets-avklaring.
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødetater</b> 60 min. utrykningstid for brannvesen med redningsskøyte.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Vannforekomst Strengelvåg har moderat økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyb 0-51 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      I store deler av tiltaksområdet og store deler av influensområdet er det en <i>svært viktig</i> skjellsandforekomst. Deler av influensområdet i vest (Litle Kvannholmen) og sør (Husvågen) er <i>viktige</i> bløtbunnsområder i strandsonen. Og ca. 900 m vest (Strengelvåg – Straumen) er det en <i>svært viktig</i> forekomst med bløtbunnsområder i strandsonen. Sørvest for tiltaksområdet er det også et Ramsarområde som består av naturreservatet Grunnfjorden (se verneområder lenger ned).</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert to lokaliteter og tre områderegistreringer med arter av nasjonal forvaltningsinteresse i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) med følgende arter: gulnebbblom, ærfugl, østersurt, tyvjo, sanglerke og fiskemåke.</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Verneområder</b>                      Grunnfjorden naturreservat ligger ca. 250 m sør for tiltaket. Formålet med fredningen er å bevare et viktig våtmarksområde med naturlig tilhørende vegetasjon og dyreliv. Det er spesielt viktig å sikre våtmarksområdets sentrale betydning for våtmarksfugl til alle årstider, samt å bevare et botanisk verdifullt strandengområde.</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      I nærheten av tiltaket finnes flere vassdrag med anadrom fisk, blant annet Alsvågvassdraget med svært dårlig tilstand.</p> <p>Tiltaket (avsetting av arealformål for gjeldende lokaliteter) vurderes å medføre <i>liten</i> negativ konsekvens for naturmangfold.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Strengelvågholmene, et flott område for friluftsliv, med lys og fin sand bunn. (Kurt Stavfjord). Store Kvannholmen, Flott teltplass, veldig fint område å padle i (Kurt Stavfjord).</p> <p>Tiltaket (avsetting av arealformål for gjeldende lokaliteter) vurderes å medføre <i>ingen</i> konsekvens for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Det er registrert 12 automatisk fredet lokaliteter med kulturminner i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Tiltaket (formalisering av eksisterende lokaliteter) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for kjente kulturminner.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	<p>Tiltaksområdet er hovedsakelig del av et landskapsrom som er vurdert til å ha <i>middels verdi</i> for sjeldenhet og representativitet. Tiltaket (formalisering av eksisterende lokaliteter) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for landskapsrommet.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy- og lysforurensning</b>                      Ingen bolig/fritidsbebyggelse i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) Tiltaket (formalisering av eksisterende lokaliteter) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passive redskap – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> <li>• Aktive redskap – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> <li>• Sjølaksefiskeplass – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> </ul> <p>Tiltaket (formalisering av arealformål for gjeldende lokaliteter) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for fiskeri.</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket): 20897 Gisløy S (3,4 km)                      Foreslått arealformål er tenkt å beså av to eksisterende lokaliteter: 34357 Gisløy NØ, og 39517 Gisløy NV</p>	

	Tiltaket er en formalisering av eksisterende oppdrettslokalitet i plankartet og gir økt forutsigbarhet i form av planavklaring. Tiltaket vurderes å gi positiv konsekvens for akvakultur.	
<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<b>Reindrift</b> Det er ikke reindrift i Øksnes kommune. <b>Jordbruk</b> Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (< 500 m fra tiltaket). <b>Mineralressurser og transport av disse</b> Ingen registrert i influensområdet (< 200 m fra tiltaket)	
<b>Reiseliv</b>	Ingen kjente reiselivsverdier som påvirkes av tiltaket.	
<b>Ferdse og farleder</b>	Det er ikke registrert farled eller farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket). Det er registrert noe ferdsel (AIS) i tiltaksområdet, men det er nok hovedsakelig knyttet til eksisterende oppdrettsanlegg.	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til bruk og vern og delvis til flerbruksnaturområde. Landarealet nærmest tiltaket er avsatt til LNF og delvis naturområde.  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

Tiltaket er en formalisering av eksisterende lokaliteter i plankartet og gir økt forutsigbarhet i form av planavklaring.

##### Negative konsekvenser

Tiltaket er vurdert å ha begrensede konsekvenser.

##### Forslag til avbøtende tiltak

Planbestemmelse om nærmere undersøkelser av konsekvenser for eventuelt for andre arter om det blir aktuelt å søke om tillatelse til andre arter.

##### Usikkerhet

Det er ikke vurdert konsekvenser av oppdrett av andre marine arter enn torsk i området. Dersom det blir aktuelt å søke lokalitetsklarering for andre arter enn torsk, bør konsekvenser av dette vurderes i forbindelse med lokalitetsklareringssøknad.

##### Vurdering av alternativer

Ingen aktuelle alternativer

##### Vurdering

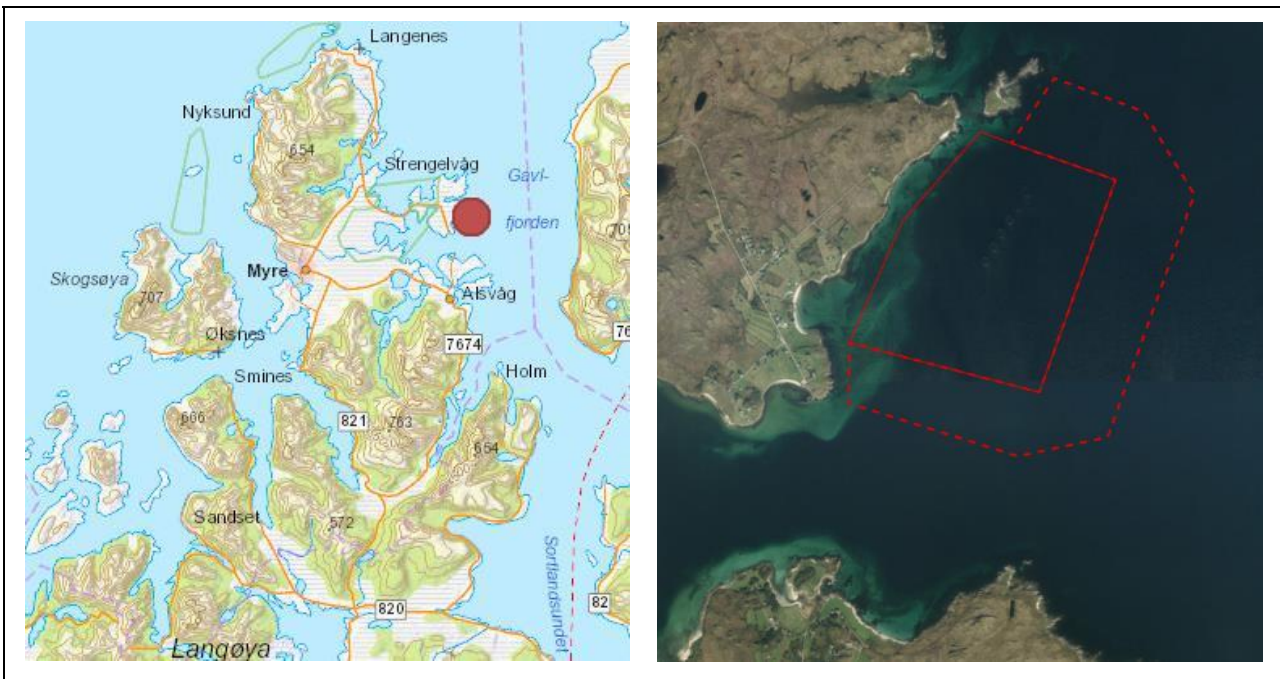
Samlet er tiltaket vurdert å gi positive konsekvenser for samfunn og miljø.

#### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales

**Tiltak 38: Nytt arealformål for fiskeoppdrett sørøst for Gisløya**

<b>Kommune</b>	Øksnes kommune	<b>Foreslått omdisponert areal</b>	1568 daa + 1663 daa fortøyningsareal
<b>Dagens formål:</b>	Flerbruks-naturområde, Fiske og Bruk og vern	<b>Foreslått formål</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	Formalisering av arealformål for gjeldende lokalitet og utvidelse av området. Akvakultur (laks)		
<b>Forslagstiller:</b>	Cermaq		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet</b>		
<b>Naturreisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b>                      Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggings sesong.</p> <p><b>Vær og vind</b>                      Tiltaksområdet er relativt eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b>                      Ingen rasfare.</p> <p><b>Islegging og isdrift</b>                      Liten fare for islegging og isdrift</p>	Tiltaksområdet er i drift, og naturreisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitetsavklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b>                      En del båttrafikk i området, men begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b>                      En del båttrafikk i området, men begrenset transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b>                      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.
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødetaer</b>                      60 min. utrykningstid for brannvesen med redningsskøyte.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b> Vannforekomst Gavlfjorden har god økologisk tilstand og dårlig kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyb 5-94 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b> Deler av influensområdet i vest (Årholmen-Sandvika) og sørvest (Gisløyflaket) er henholdsvis <i>viktige</i> og <i>svært viktige</i> bløtbunnsområder i strandsonen.</p> <p><b>Arter og bestander</b> Det er registrert 11 lokaliteter og en områderegistrering med arter av nasjonal forvaltningsinteresse i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) med følgende arter: fiskemåke, Labidoplax buskii, sarsslange, stjerne, dypvannssjømus, stripeskjell, heipiplerke, tyvjo, teist, liryte, storspove, svartbak, nise, stær, ærfugl, gråtrost, havørn, svartand og lunde.</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b> Østre del av tiltaks- og influensområdet er gyteområde for torsk, hyse, og rødspette, og det er også oppvekst- og beiteområde for torsk, hyse og sei.</p> <p><b>Verneområder</b> Grunnfjorden naturreservat ligger ca. 1,5 km vest for tiltaket. Formålet med fredningen er å bevare et viktig våtmarksområde med naturlig tilhørende vegetasjon og dyreliv. Det er spesielt viktig å sikre våtmarksområdets sentrale betydning for våtmarksfugl til alle årstider, samt å bevare et botanisk verdifullt strandengområde.</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b> I nærheten av tiltaket finnes flere vassdrag med anadrom fisk, blant annet Alsvågsvassdraget med svært dårlig tilstand.</p> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å medføre <i>middels</i> negativ konsekvens for naturmangfold.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b> Søndre del av tiltaksområde ligger 350 m øst for Gisløystranda; et <i>svært viktig</i> nærturterreng.</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b> Gisløyflaket, fin ankringsplass (Kurt Stavfjord).</p> <p>Tiltaket (formalisering- og endringsforslaget) vurderes å medføre <i>liten negativ</i> konsekvens for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b> Det er registrert ca. 25 automatisk fredet lokaliteter med kulturminner i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Det er også registrert flere SEFRAK-bygg vest for tiltaksområdet. Tiltaket (formalisering av eksisterende lokalitet) vurderes å gi <i>liten negativ</i> konsekvens for kjente kulturminner.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b> Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	Tiltaksområdet er del av et landskapsrom som er vurdert til å ha <i>stor verdi</i> for sjeldenhet og representativitet. Tiltaket (formalisering av eksisterende lokalitet) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for landskapsrommet.	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy- og lysforurensning</b> Noe bolig/fritidsbebyggelse vest i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Tiltaket (formalisering av eksisterende lokalitet) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Passive redskap – torsk, hyse og sei i tiltaksområdet og sørover (inntil 10 fartøy fra hjemkommune og andre kommuner).</li> <li>Aktive redskap – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> <li>Sjølaksefiskeplass – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> </ul> <p>Tiltaket (formalisering av arealformål for gjeldende lokalitet og utvidelse) vurderes å gi <i>liten</i> negativ konsekvens for fiskeri.</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b> Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket): 34357 Gisløy NØ (3,4 km) og 40118 Svindalen I (4,2 km) Forslag til nytt område for taredyrking 3,4 km sør for tiltak.</p>	

	Tiltaket 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.	
<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<b>Reindrift</b> Det er ikke reindrift i Øksnes kommune. <b>Jordbruk</b> Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (< 500 m fra tiltaket). <b>Mineralressurser og transport av disse</b> Ingen registrert i influensområdet (< 200 m fra tiltaket)	
<b>Reiseliv</b>	Ingen kjente reiselivsverdier som påvirkes av tiltaket.	
<b>Ferdse og farleder</b>	Tiltakets sørøstlige areal berører registrert farledsareal (hovedled) med ca. 717 daa + 1451 daa fortøyningsareal – det er også innenfor hvit sektor. Tiltaket vurderes dermed å ha <i>middels</i> til <i>stor</i> negativ konsekvens for farled.	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til bruk og vern, dels til flerbruks-naturområde og dels til fiske. Landarealet nærmest tiltaket er avsatt til LNF med spredt bebyggelse.  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

Tiltaket er en formalisering av eksisterende lokaliteter i plankartet og gir økt forutsigbarhet i form av planavklaring.

##### Negative konsekvenser

Tiltaket er vurdert å ha middels negativ konsekvens for naturmangfold og ferdsel/farled, men ellers begrensede negative konsekvenser.

##### Forslag til avbøtende tiltak

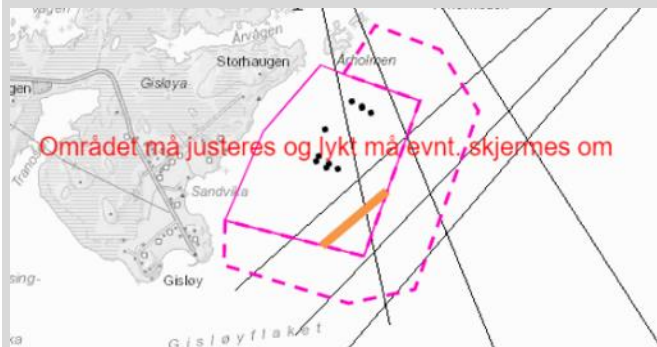
- Planbestemmelse om nærmere undersøkelser av konsekvenser for eventuelt for andre arter om det blir aktuelt å søke om tillatelse til andre arter.
- Planbestemmelse om at lykt må omskjermes dersom inngrep skal kunne legges inn i hvit sektor (ferdsel).

##### Usikkerhet

Ingen kjent usikkerhet

##### Vurdering av alternativer

Kystverket har gitt innspill på at tiltaket må justeres for å redusere konflikt med hvit sektor og ferdsel. Noe konflikt med hvit sektor kan aksepteres, men da må lykt skjermes om. Se figur under for forslag til reduksjon av areal fra Kystverket:



##### Vurdering

Kystverkets forslag til løsning for å redusere konflikt med hvit sektor og ferdsel anbefales. Med denne endringen vurderes tiltaket å gi positive konsekvenser for samfunn og miljø.

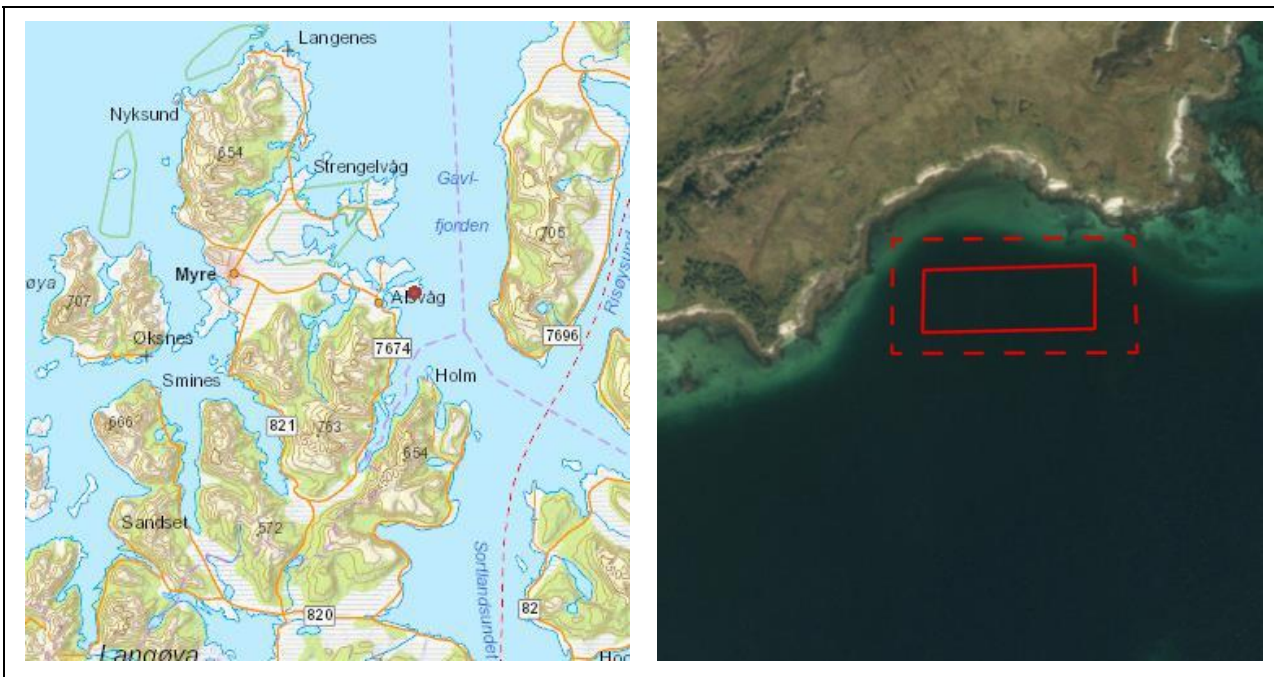
#### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales med redusert overflateareal i sør



**Tiltak 39: Nytt arealformål for tare dyrking sør for Instøya**

<b>Kommune</b>	Øksnes kommune	<b>Foreslått omdisponert areal</b>	36 daa + 57 daa fortøyningsareal
<b>Dagens formål:</b>	Fiske og Bruk og vern	<b>Foreslått formål</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	Ny lokalitet for tare dyrking.		
<b>Forslagstiller:</b>	Vesterålen Seaweed AS		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet</b>		
<b>Naturreisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b>                      Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggings sesong.</p> <p><b>Vær og vind</b>                      Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b>                      Ingen rasfare.</p> <p><b>Islegging og isdrift</b>                      Liten fare for islegging og isdrift</p>	
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b>                      Begrenset med båttrafikk i området, gir begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b>                      Begrenset med båttrafikk i området, og begrenset med transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b>                      Begrenset med båttrafikk i området som kan føre til akutt forurensing. Liten/ingen fare for forurensning fra tiltaket.</p>	
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødteater</b>                      45 min. utrykningstid for brannvesen med redningsskøyte.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Vannforekomst Lifjorden har god økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Tiltaksområdet ha vanddyb 0-20 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert en lokalitet og en områderegistrering med arter av nasjonal forvaltningsinteresse i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) med følgende arter: lunde og svartbak</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      500-600 sør for tiltaket er det gyteområde for torsk, hyse, og rødspette, og det er også oppvekst- og beiteområde for torsk, hyse og sei.</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Tiltaket gjelder tare dyrking, og tiltaket ventes ikke å medføre konsekvenser for anadrom fisk.</p> <p>Tiltaket med tare dyrking vurderes samlet sett å ha <i>ingen</i> konsekvens for naturmangfold.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      Tiltaksområdet ligger 250 m sør for Indstøyskaga; et registrert friluftsområde – nærturterreng</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Lyngøya/Grasholmen, fine landingsplasser med telmuligheter (Kurt Stavfjord). Gammel seilled (Kurt Stavfjord).</p> <p>Tiltaket vurderes å medføre <i>liten</i> negativ konsekvens for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Det er ingen kjente automatisk fredete lokaliteter med kulturminner i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	<p>Tiltaksområdet er del av et landskapsrom som er vurdert til å ha <i>stor verdi</i> for sjeldenhet og representativitet. Landskapsrommet påvirkes av tare dyrking i svært begrenset grad. Tiltaket vurderes å gi mellom <i>ingen</i> og <i>liten</i> negativ konsekvens for landskapsrommet.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy- og lysforurensning</b>                      Få boliger/fritidsboliger i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) vest for tiltak (nærmeste 500 m). Tare dyrking medfører svært begrenset støy- og lysforurensning. Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Passive redskap – torsk, hyse og sei 400 m sør for tiltaksområdet (inntil 10 fartøy fra hjemkommune og andre kommuner).</li> <li>Aktive redskap – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> </ul> <p>Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for fiskeri.</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket): Alsvåg 11416 (1,2 km), 11413 Sandan SØ (2,1 km), 11414 Toften (4 km) og 40118 Svindalen I (4,8 km)</p> <p>Det er foreliggende ikke konkrete avstands anbefalinger for algeanlegg, og en konkret vurdering må gjøres i forbindelse med lokalitetsklarering. Tiltaket er i tråd med målsetting om økt produksjon og satsing på nye arter. Tiltaket vurderes å gi positiv konsekvens for akvakultur.</p>	
<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<p><b>Reindrift</b>                      Det er ikke reindrift i Øksnes kommune.</p> <p><b>Jordbruk</b>                      Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p> <p><b>Mineralressurser og transport av disse</b></p>	

	Ingen registrert i influensområdet (< 200 m fra tiltaket)	
<b>Reiseliv</b>	Ingen kjente reiselivsverdier som påvirkes av tiltaket.	
<b>Ferdsl og farleder</b>	Tiltaket berører i sin helhet registrert farledsareal (biled). Det er registrert relativt lite trafikk i tiltaksområdet. Tiltaket vurderes å ha <i>liten</i> negativ konsekvens for ferdsel og farled.	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til fiske og delvis til bruk og vern. Landarealet nærmest tiltaket er avsatt til LNF, og i vest LNF med spredt bebyggelse.  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

Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen, og satsing på nye arter. Positive ringvirkninger for næringslivet i Øksnes og i Vesterålen.

##### Negative konsekvenser

Tiltaket er vurdert å få middels negativ konsekvens for farled/ferdsel, men ellers begrensede negative konsekvenser.

##### Forslag til avbøtende tiltak

Planbestemmelse om at formålsområdet bare gjelder tare dyrking.

##### Usikkerhet

Ingen kjent usikkerhet

##### Vurdering av alternativer

Ingen aktuelle alternativ

##### Vurdering

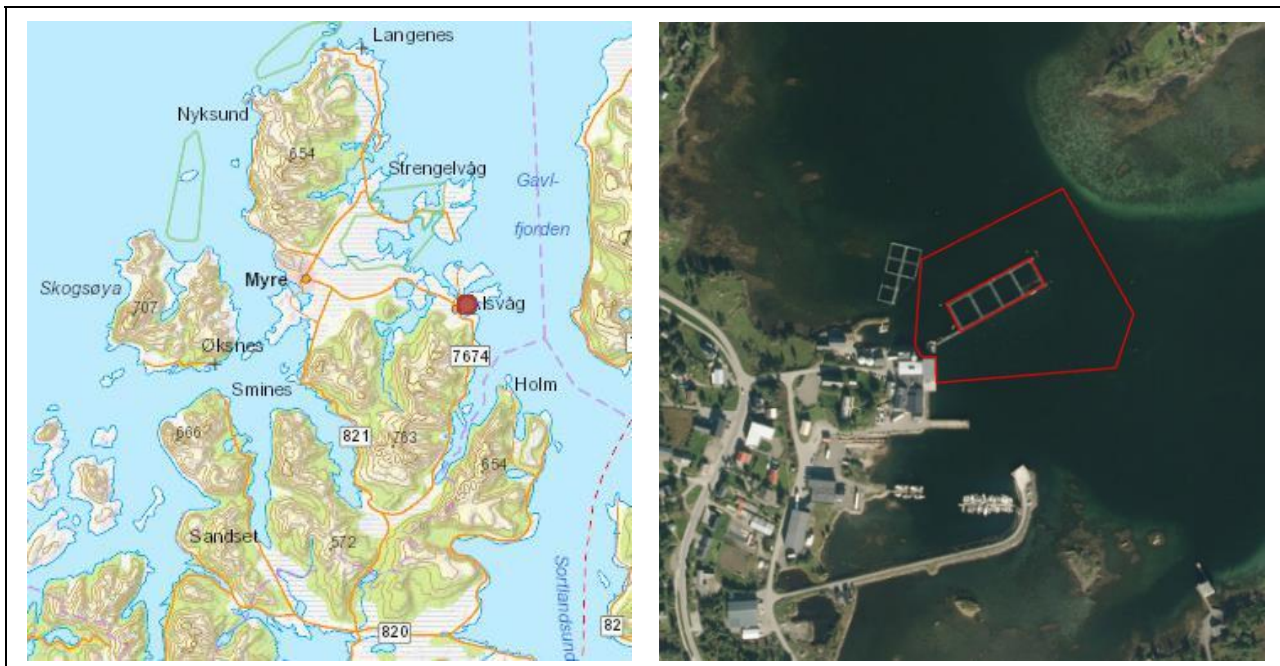
Tiltaket er vurdert å gi negative konsekvenser først og fremst for farled/ferdsel. Samlet vurderes tiltaket som positivt for samfunn og miljø.

#### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales

### Tiltak 40 Nytt arealformål for slaktermerd ved Alsvåg

<b>Kommune</b>	Øksnes kommune	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	Akvakultur 37 daa
<b>Dagens formål:</b>	Bruk og vern	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400)
<b>Beskrivelse:</b>	Formalisering av eksisterende lokalitet. Tillatelse til slaktermerd ble gitt i 2000. Slaktermerd brukes til kortvarig oppbevaring av slakteklar matfisk ved slakteriene.		
<b>Forslagstiller:</b>	Viking Øksnes AS		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet ved tiltaket</b>		
<b>Naturreisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b>                      Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong.</p> <p><b>Vær og vind</b>                      Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b>                      Ingen rasfare.</p> <p><b>Islegging og isdrift</b>                      Liten fare for islegging og isdrift</p>	Tiltaksområdet er i drift, og naturreisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitetsavklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b>                      En del båttrafikk i området, men begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b>                      En del båttrafikk i området, men begrenset transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b>                      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.
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødetater</b>                      45 min. utrykningstid for brannvesen med redningsskøyte.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Vannforekomst Alsvågen har moderat økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Tiltaksområdet ha vanddyb 5-10 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      Det er registrert en <i>svært viktig</i> naturtype (bløtbunnsområder i strandsonen) 500 m nord for tiltaket.</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert seks lokaliteter med arter av nasjonal forvaltningsinteresse i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) med følgende arter: ærfugl, Limosa limosa islandica, gråtrost, bjørkefink, stær, fiskemåke, gjøk, teist, svartand, makrellterne, storspove, steinvender, svartbak, hettemåke, taksvaler og sothøne.</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      I nærheten av tiltaket finnes flere vassdrag med anadrom fisk, blant annet Alsvågvassdraget med svært dårlig tilstand.</p> <p>Tiltaket (formalisering av eksisterende lokalitet) vurderes å medføre <i>ingen</i> konsekvens for naturmangfold.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      Tiltaksområdet ligger 830 m vest for Indstøyskaga; et <i>registrert friluftsområde</i> – nærturterreng</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Gammel seilled (Kurt Stavfjord).</p> <p>Tiltaket vurderes å medføre <i>ingen</i> konsekvens for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Det er registrert 7 automatisk fredet lokaliteter med kulturminner i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Det er også SEFRAK-bygg både vest og øst for tiltaksområdet. Tiltaket (formalisering av eksisterende lokalitet) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for kjente kulturminner.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	<p>Tiltaksområdet er del av et landskapsrom som er vurdert til å ha <i>stor verdi</i> for sjeldenhet og representativitet. Tiltaket (formalisering av eksisterende lokalitet) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for landskapsrommet.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Tiltaksområdet ligger ved industriområdet i Alsvåg. Tiltaket (formalisering av eksisterende lokalitet) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passive redskap – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> <li>• Aktive redskap – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> <li>• Historisk (2012) sjølaksefiskeplass registrert ca. 700 m sørøst for tiltak.</li> </ul> <p>Tiltaket (formalisering av eksisterende lokalitet) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for fiskeri.</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket): Sandan SØ (2,3 km) og 11414 Toften (4,1 km)</p> <p>Tiltaket er en formalisering av eksisterende lokalitet for slaktemerd i plankartet og gir økt forutsigbarhet i form av planavklaring. Tiltaket vurderes å gi positiv konsekvens for akvakultur.</p>	
<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<p><b>Reindrift</b>                      Det er ikke reindrift i Øksnes kommune.</p> <p><b>Jordbruk</b>                      Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p> <p><b>Mineralressurser og transport av disse</b></p>	

	Ingen registrert i influensområdet (< 200 m fra tiltaket)	
<b>Reiseliv</b>	Ingen kjente reiselivsverdier som påvirkes av tiltaket.	
<b>Ferdse og farleder</b>	Det er ikke registrert farled eller farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket). Tiltaksområdet er tett på havna i Alsvåg, men formalisering av eksisterende situasjon vurderes å medføre <i>ingen</i> konsekvens for farled/ferdse. Slik arealet er utformet kan ferdselen inn i bukta nord for anlegget potensielt sperres. Det må legges inn planbestemmelse om at ferdselen ikke må stenges.	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til bruk og vern. Landarealet nærmest tiltaket er avsatt til tettsted.  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

Tiltaket er en formalisering av eksisterende lokalitet i plankartet og gir økt forutsigbarhet i form av planavklaring.

##### Negative konsekvenser

Tiltaket er vurdert å ha ingen negative konsekvenser.

##### Forslag til avbøtende tiltak

- Planbestemmelse om at passasje gjennom farvannet må sikres.

##### Usikkerhet

Ingen kjent usikkerhet

##### Vurdering av alternativer

Ingen aktuelle alternativ

##### Vurdering

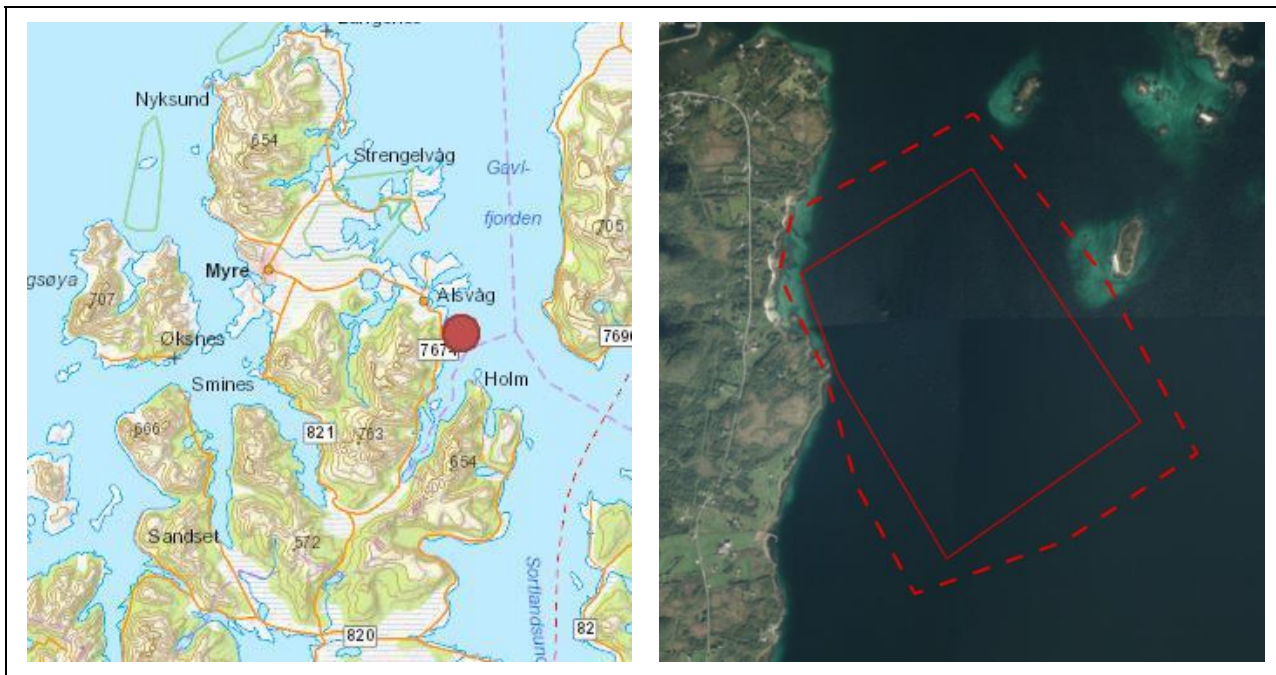
Samlet er tiltaket vurdert å gi positive konsekvenser for samfunn og miljø.

#### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales

### Tiltak 41: Utvidelse og endret arealformål for fiskeoppdrett Sandan

<b>Kommune</b>	Øksnes og Sortland kommuner	<b>Foreslått omdisponert areal</b>	1577 daa + 1086 daa fortøyingsareal
<b>Dagens formål:</b>	Havbruk, Flerbruk-friluftsområde og Bruk og vern	<b>Foreslått formål</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	Formalisering av arealformål for gjeldende lokalitet og noe utvidelse. Fiskeoppdrett; eksisterende lokalitet godkjent i 1998. Akvakultur (laks)		
<b>Forslagstiller:</b>	Eidsfjord Sjøfarm		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet</b>		
<b>Naturreisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b>                      Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggings sesong.</p> <p><b>Vær og vind</b>                      Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b>                      Ingen rasfare.</p> <p><b>Islegging og isdrift</b>                      Liten fare for islegging og isdrift</p>	Tiltaksområdet er i drift, og naturreisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitetsavklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b>                      En del båttrafikk i området, men begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b>                      En del båttrafikk i området, men begrenset transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b>                      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.
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødetater</b>                      45 min. utrykningstid for brannvesen med redningsskøyte.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Vannforekomst Lifjorden har god økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyb 0-72 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      En <i>viktig</i> forekomst av skjellsand strekker seg over deler av tiltaks- og influensområdet i øst.</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert fire lokaliteter og en områderegistrering med arter av nasjonal forvaltningsinteresse i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) med følgende arter: teist, østersurt, kongeørn, lunde, gråtrost, blåstrupe, heipiplerke, bjørkefink, lirype, gulneblom, storspove, stær, sivspurv, gjøk, tyvjo, ærfugl. sandslirekne, og svartbak.</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Østre del av tiltaks- og influensområdet er gyteområde for torsk, hyse, og rødspette, og det er også oppvekst- og beiteområde for torsk, hyse og sei.</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      I nærheten av tiltaket finnes flere vassdrag med anadrom fisk, blant annet Alsvågvassdraget og Forfjordelva med svært dårlig tilstand.</p> <p>Tiltaket (formalisering- og endringsforslaget) vurderes å medføre <i>middels</i> negativ konsekvens for naturmangfold. Det er særlig foreslått utvidelse av eksisterende tiltaksområde som er vurdert til <i>middels</i> negativ.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      Det er et <i>registrert</i> nærturterreng på Indstøyskaga 950 m nord for tiltaket. 900 m sør for tiltaket er det registrert et større <i>viktig</i> friluftsområde med kyststi, sandstrender, viker, sjørretfiske og ørretfiske i vatnet.</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Lifjorden til Alsvåg. I dette området er det mange og lite utforsket kulturminner. En del av disse er samiske bosetninger (Kurt Stavfjord).                      Lyngøya/Grasholmen, fine landingsplasser med telmuligheter (Kurt Stavfjord).                      Gammel seilled (Kurt Stavfjord).</p> <p>Tiltaket (formalisering- og endringsforslaget) vurderes å medføre <i>liten negativ</i> konsekvens for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Det er ingen kjente automatisk fredete lokaliteter med kulturminner i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Det er registrert flere SEFRAK-bygg langs land på vestsiden av tiltaket.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente registrerte samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag (innspill til planarbeidet)</b>                      Innen tiltaket og influensområdet er det markert et område for kulturmiljø Lifjorden til Alsvåg. I dette området er det mange og lite utforsket kulturminner. En del av disse er samiske bosetninger. (Kurt Stavfjord)</p> <p>Samlet vurdere tiltaket (formalisering- og endringsforslaget) å medføre <i>ingen</i> konsekvenser for kjente kulturminner og kulturarv.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	<p>Tiltaksområdet er del av et landskapsrom som er vurdert til å være <i>vanlig forekommende</i> for sjeldenhet og representativitet. Tiltaket (formalisering- og endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for landskapsrommet.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy- og lysforurensning</b>                      Noe spredt bebyggelse vest i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Tiltaket (formalisering- og endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Passive redskap – torsk, hyse og sei i tiltaksområdet og sørover (inntil 10 fartøy fra hjemkommune og andre kommuner).</li> <li>Aktive redskap – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> </ul>	



	<ul style="list-style-type: none"> <li>Historisk (2012) sjølaksefiskeplass registrert ca. 800 m nord for tiltak. Tiltaket (formalisering av arealformål for gjeldende lokalitet og utvidelse) vurderes å gi <i>liten</i> negativ konsekvens for fiskeri.</li> </ul>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                  Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket): 11414 Toften (1,2 km), 11416 Alsvåg (1,3 km).                  Forslag til nytt område for tare dyrking 1,2 km nord for tiltak.</p> <p>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.</p>	
<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<p><b>Reindrift</b>                  Det er ikke reindrift i Øksnes kommune.</p> <p><b>Jordbruk</b>                  Tiltaket er ved Søndre Øksnes sauesankerlag sitt beiteland. Det beites med sau i området. Pga. avstand til beiteland og infrastruktur mellom tiltak og beiter vurderes tiltaket å medføre <i>ingen</i> konsekvens for beitelaget.</p> <p><b>Mineralressurser og transport av disse</b>                  Ingen registrert i influensområdet (&lt; 200 m fra tiltaket)</p>	
<b>Reiseliv</b>	Tiltaket ligger i nærheten av Toftenes Sjøhuscamping. Tiltaket (formalisering- og endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for reiseliv.	
<b>Ferdse og farleder</b>	Det er ikke registrert farled eller farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket). Tiltaket slik det er foreslått stenger for ferdsel nord-sør. Tiltaket vurderes å medføre <i>middels</i> negativ konsekvens.	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	<p>Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til bruk og vern, dels havbruk og dels flerbruks-friluftslivsområde. Landarealet nærmest tiltaket er avsatt til LNF med spredt bebyggelse.</p> <p>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.</p>	

#### SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

##### Positive konsekvenser

Tiltaket er en formalisering av eksisterende lokaliteter i plankartet og gir økt forutsigbarhet i form av planavklaring.

##### Negative konsekvenser

Tiltaket er vurdert å ha middels negativ konsekvens for naturmangfold og ferdsel, men ellers begrensede negative konsekvenser.

##### Forslag til avbøtende tiltak

- Planbestemmelse om nærmere undersøkelser av konsekvenser for eventuelt for andre arter om det blir aktuelt å søke om tillatelse til andre arter.
- Planbestemmelse om at tiltakets plassering skal ivareta ferdsel nord/sør.

##### Usikkerhet

Ingen kjent usikkerhet

##### Vurdering av alternativer

Redusere arealet for bedre forholdene for ferdsel, eller planbestemmelse om at tiltakets plassering skal ivareta ferdsel nord/sør.

##### Vurdering

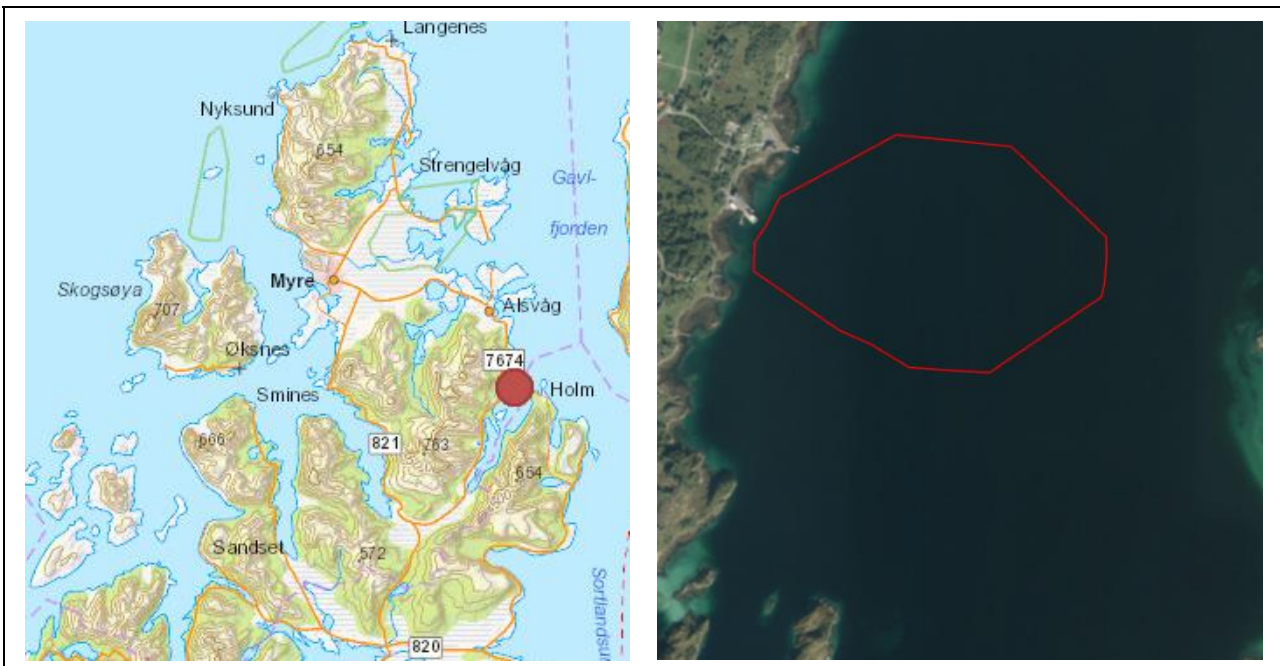
Samlet er tiltaket vurdert å gi positive konsekvenser for samfunn og miljø, forutsatt planbestemmelse som sikrer ferdsel i området.

#### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales

**Tiltak 42: Utvidelse og endring av arealformål for fiskeoppdrett ved Toften**

<b>Kommune</b>	Øksnes og Sortland kommuner	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	Akvakultur totalt 320 daa (hvorav utvidelse utover eksisterende havbruksområde 128 daa)
<b>Dagens formål:</b>	Havbruk og Bruk og vern	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400)
<b>Beskrivelse:</b>	Formalisering i plankart av eksisterende oppdrettslokalitet. Akvakultur (laks)		
<b>Forslagstiller:</b>	Eidsfjord Sjøfarm		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet ved tiltaket</b>		
<b>Naturrisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b>                      Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong.</p> <p><b>Vær og vind</b>                      Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b>                      Aktsomhetsområde 300 m øst for tiltaksområdet.</p> <p><b>Islegging og isdrift</b>                      Liten fare for islegging og isdrift</p>	Tiltaksområdet er i drift, og naturrisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitetsavklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b>                      Begrenset med båttrafikk i området, gir begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b>                      Begrenset med båttrafikk i området, og begrenset med transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b>                      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.
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødetater</b>                      46 min. utrykningstid for brannvesen med redningsskøyte.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b> Vannforekomst Lifjorden har god økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyp 0-65 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b> Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Arter og bestander</b> Det er registrert fire lokaliteter med arter av nasjonal forvaltningsinteresse i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) med følgende arter: teist, østersurt, kongeørn, lunde, gråtrost, blåstrupe, heiplørke, bjørkefink, lirype, gulnebbblom, storspove, stær, sivspurv, gjøk, tyvjo og ærfugl.</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b> 600 m nordøst for tiltaket er det gyteområde for torsk, hyse, og rødspette, og det er også oppvekst- og beiteområde for torsk, hyse og sei.</p> <p><b>Verneområder</b> Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b> I nærheten av tiltaket finnes flere vassdrag med anadrom fisk, blant annet Alsvågvasdraget og Forfjordelva med svært dårlig tilstand.</p> <p>Tiltaket (avsetting av arealformål for gjeldende lokalitet) vurderes å medføre mellom <i>ingen</i> og <i>liten</i> negativ konsekvens for naturmangfold.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b> I østlige del av tiltaksområdet er det registrert et større <i>viktig</i> friluftsområde med kyststi, sandstrender, viker, sjørretfiske og ørretfiske i vatnet. 300-900 m vest for tiltaket er det to <i>registrerte friluftsområder</i>.</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b> Lifjorden til Alsvåg. I dette området er det mange og lite utforsket kulturminner. En del av disse er samiske bosetninger (Kurt Stavfjord). Lifjorden er et viktig friluftsområde – Fisking, Padling, Turområde (Vesterålen turlag).</p> <p>Tiltaket (avsetting av arealformål for gjeldende lokalitet) vurderes å medføre <i>ingen</i> konsekvens for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b> Det er ingen kjente automatisk fredete lokaliteter med kulturminner i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Det er registrert flere SEFRAK-bygg langs land på vestsiden av tiltaket.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b> Ingen kjente registrerte samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag (innspill til planarbeidet)</b> Lifjorden til Alsvåg. I dette området er det mange og lite utforsket kulturminner. En del av disse er samiske bosetninger (Kurt Stavfjord).</p> <p>Samlet vurdere tiltaket (formalisering av eksisterende lokalitet) å medføre <i>ingen</i> konsekvenser for kjente kulturminner og kulturarv.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	Tiltaksområdet er del av et landskapsrom som er vurdert til å være <i>vanlig forekommende</i> for sjeldenhet og representativitet. Tiltaket (formalisering av eksisterende lokalitet) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for landskapsrommet.	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy og lysforurensning</b> Noe spredt bebyggelse vest i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Tiltaket (formalisering av eksisterende lokalitet) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Passive redskap – torsk, hyse og sei i tiltaksområdet og sørover (inntil 10 fartøy fra hjemkommune og andre kommuner).</li> <li>Aktive redskap – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> <li>Sjølaksefiskeplass – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> </ul> <p>Tiltaket (formalisering av arealformål for gjeldende lokalitet) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for fiskeri.</p>	
<b>Akvakultur</b>	<b>Lokaliteter</b>	

	Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (< 5 km fra tiltaket):11413 Sandan SØ (1,6 km) og 11416 Alsvåg (4 km). Forslag til nytt område for taredyrking 3,8 km nord for tiltak.  Endringsforslaget er en formalisering av eksisterende oppdrettslokalitet i plankartet og gir økt forutsigbarhet i form av planavklaring. Tiltaket vurderes å gi positiv konsekvens for akvakultur.	
<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<b>Reindrift</b> Det er ikke reindrift i Øksnes kommune. <b>Jordbruk</b> Tiltaket er ved Søndre Øksnes sauesankerlag sitt beiteland. Det beites med sau i området. Pga. avstand til beiteland og infrastruktur mellom tiltak og beiter vurderes tiltaket å medføre <i>ingen</i> konsekvens for beitelaget. <b>Mineralressurser og transport av disse</b> Ingen registrert i influensområdet (< 200 m fra tiltaket)	
<b>Reiseliv</b>	Tiltaket ligger i nærheten av Toftenes Sjøhuscamping. Tiltaket (formalisering av arealformål for gjeldende lokalitet) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for reiseliv.	
<b>Ferdse og farleder</b>	Det er ikke registrert farled eller farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket). Det er registrert noe ferdsel (AIS) i tiltaksområdet, men det er nok hovedsakelig knyttet til eksisterende oppdrettsanlegg.	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til havbruk og til bruk og vern. Landarealet nærmest tiltaket er avsatt til LNF med spredt bebyggelse.  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**

Tiltaket er en formalisering av eksisterende lokaliteter i plankartet og gir økt forutsigbarhet i form av planavklaring.

**Negative konsekvenser**

Tiltaket er vurdert å ha begrensede negative konsekvenser.

**Forslag til avbøtende tiltak**

Planbestemmelse om nærmere undersøkelser av konsekvenser for eventuelt for andre arter om det blir aktuelt å søke om tillatelse til andre arter.

**Usikkerhet**

Ingen kjent usikkerhet

**Vurdering av alternativer**

Ingen aktuelle alternativer

**Vurdering**

Samlet er tiltaket vurdert å gi positive konsekvenser for samfunn og miljø.

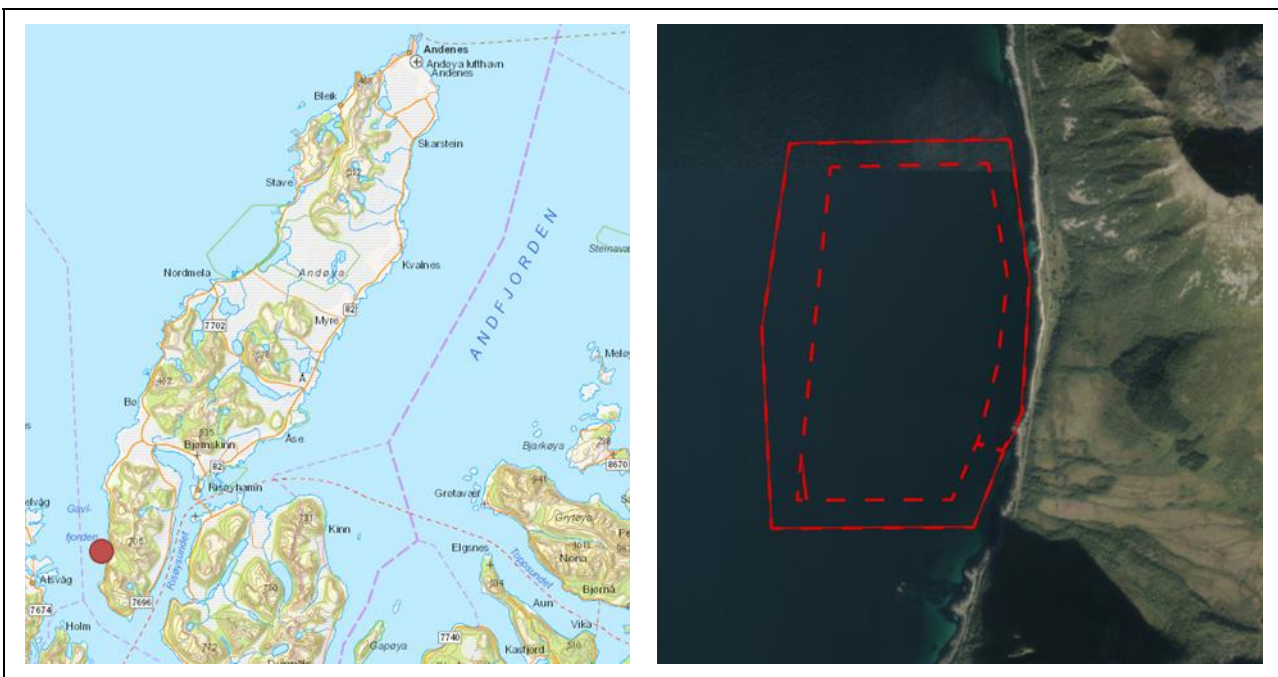
**KONKLUSJON**

Tiltaket anbefales

## 4 Konsekvensutredning – enkelttiltak. Andøy kommune

### Tiltak 43: Nytt arealformål for fiskeoppdrett ved Svindalen

<b>Kommune</b>	Andøy kommune	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	1288 daa areal for akvakultur og 769 daa fortøyningsareal (totalt 2057 daa)
<b>Dagens formål:</b>	Bruk og vern	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	Eksisterende lokalitet 40118 Svindalen I, Øyfisk AS, foreslås avsatt til akvakultur – primært oppdrett av laks, men også marine arter kan bli aktuelt. Lokalitet godkjent i 2020. I gjeldende arealplan er området avsatt til Bruk og vern.		
<b>Forslagstiller:</b>	Øyfisk AS		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet ved tiltaket</b>		
<b>Naturreisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b>                      Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingsesong.</p> <p><b>Vær og vind</b>                      Tiltaksområdet ligger relativt åpent til i Gavlfjorden og er eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b>                      Aktsomhetsområder øst for tiltak.</p> <p><b>Islegging og isdrift</b>                      Liten fare for islegging og isdrift</p>	Lokalitet godkjent i 2020, og naturreisikoen antas vurdert ved lokalitetsavklaringen.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b>                      Betydelig med båttrafikk i Gavlfjorden, gir en viss fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b>                      Betydelig med båttrafikk i Gavlfjorden, gir en viss fare i forbindelse med transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b>                      Betydelig med båttrafikk i området, gir en viss fare for akutt forurensing. Forurensning fra tiltaket (oljesøl m.m.) kan forekomme ved uhell/ulykker.</p>	Lokalitet godkjent i 2020, og ulykkesrisikoen antas vurdert ved lokalitetsavklaringen.
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødeter</b>                      46 min. utrykningstid for brannvesen med redningsskøyte.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENNS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Vannforekomst Gavlefjorden har god økologisk tilstand og dårlig kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyp 0-80 m</p> <p><b>Marine naturtyper</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Øst i tiltaksområdet er det registrert <i>svært viktig</i> tareforekomst.</li> <li>Øst i tiltaksområdet er det også registrert <i>svært viktig</i> lokalitet med skjellsand.</li> </ul> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert en lokalitet med arter av nasjonal forvaltningsinteresse i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) med følgende art: blåstrupe.</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Tiltaksområdet er registrert som særlig viktig gyteområde for kysttorsk, men også gyteområde for hyse og rødspette. Området er også registrert som særlig viktig oppvekst- og beiteområde for kysttorsk, men også oppvekst- og beiteområde for hyse og sei.</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Ingen anadrome vassdrag i nærområdet, men flere i fjordsystemet.</p> <p>Tiltaket vurderes å medføre mellom <i>middels</i> og <i>store negative</i> konsekvenser for naturmangfold – først og fremst pga. konsekvenser for gyte- og oppvekstområder, men også for registrerte naturtyper.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      300 m sørøst og 950 m nordøst for tiltaket ligger to <i>viktige</i> friluftsområder – henholdsvis Sørvalen utfartsområde og Norddalen utfartsområde.</p> <p>Det er lite inngrep i registrert friluftslivsområder, og ved tiltaksområdet. Tiltaket vurderes å gi mellom <i>liten</i> og <i>middels negativ</i> konsekvens for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Det er registrert tre automatisk fredet lokaliteter med kulturminner i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) øst for tiltaksområdet – den nærmeste ca. 200 m øst for tiltaksområdet. Det er også registrert fire SEFRAK-bygg i samme område. Tiltaket vurderes å gi mellom <i>liten</i> og <i>middels negativ</i> konsekvens for kjente kulturminner, siden tiltaksområdet i dag fremstår relativt uberørt og det er relativt nært registrerte kulturminner (2-300 m).</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	<p>Tiltaksområdet er del av et landskapsrom som er vurdert til å ha verdi 2 - <i>vanlig forekommende landskap</i> for sjeldenhet og representativitet. Landskapet påvirkes av tiltaket i begrenset grad. Tiltaket vurderes å gi mellom <i>ingen</i> og <i>liten negativ</i> konsekvens for landskap.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Noe bolig/fritidsbebyggelse øst i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) - nærmeste ca. 200 m fra tiltak. Tiltaket kan medføre noe støy- og lysforurensning, og vurderes å få <i>liten negativ</i> konsekvens for folkehelse.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Passive redskap – vest i tiltaksområdet er det registrert fiskeplass etter kveite (inntil 10 fartøy fra hjemkommune). 400 m vest for tiltaksområdet er det registrert område for fiske etter torsk, hyse, kveite og sei (inntil 10 fartøy fra hjemkommune og andre kommuner).</li> <li>Aktive redskap – vest i tiltaksområdet er det registrert område for snurrevad/rundfisketrål/flyndretrål for fiske etter torsk og hyse (inntil 10 fartøy fra hjemkommune).</li> </ul> <p>Tiltaket vurderes å medføre <i>middels negativ</i> konsekvenser for fiskeri.</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket): 20897 Gisløy S (4,1 km) og 11413 Sandan SØ (4,7 km). Forslag til nytt område for taredyrking 4 km vest for tiltak.</p>	

	Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen, og vurderes å gi positiv konsekvens for akvakultur.	
<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<p><b>Reindrift</b>                  Det er ikke reindrift i denne delen av Andøy kommune.</p> <p><b>Jordbruk</b>                  Tiltaksområdet er i fjorden vest for Resmålstind beitelag sitt beiteland. Det beites med sau, storfe og geit i beitelaget. Pga. avstand til beiter og infrastruktur mellom tiltak og beiter vurderes tiltaket å medføre <i>ingen</i> konsekvens for beitelaget.</p> <p><b>Mineralressurser og transport av disse</b>                  Det er registrert en forekomst av sand og grus av <i>liten betydning</i> på land like øst for tiltaket. Tiltaket vurderes å ha <i>ingen</i> negativ konsekvens for mineralressurser eller for transport av disse.</p>	
<b>Reiseliv</b>	Ingen kjent reiselivsaktivitet i området.	
<b>Ferdse og farleder</b>	Tiltaket (fortøyningsareal) ligger langs registrert farledsareal (hovedled). Tiltaket vurderes å ha <i>ingen / liten</i> negativ konsekvens for farled og ferdsel.	
<b>Forsvarets interesser</b>	Det er ikke registrert forsvarsinteresser i tiltaks- eller influensområdet.	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplaner avsatt til bruk og vern. Landarealet nærmest tiltaket er hovedsakelig avsatt til LNFR og til noen mindre områder med fritidsbebyggelse.	

#### SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

##### Positive konsekvenser

Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen. Positive ringvirkninger for næringslivet i Andøy og i Vesterålen.

##### Negative konsekvenser

Mellom *middels* og *store negative* konsekvenser for naturmangfold – først og fremst pga. konsekvenser for gyte- og oppvekstområder, men også for registrerte naturtyper. Middels negative konsekvenser for fiskeplasser.

##### Forslag til avbøtende tiltak

- Planbestemmelse om nærmere undersøkelser av konsekvenser for eventuelt for andre arter om det blir aktuelt å søke driftstillatelse til andre arter enn laks.

##### Usikkerhet

Ingen kjent usikkerhet

##### Vurdering av alternativer

Ingen aktuelle alternativ

##### Vurdering

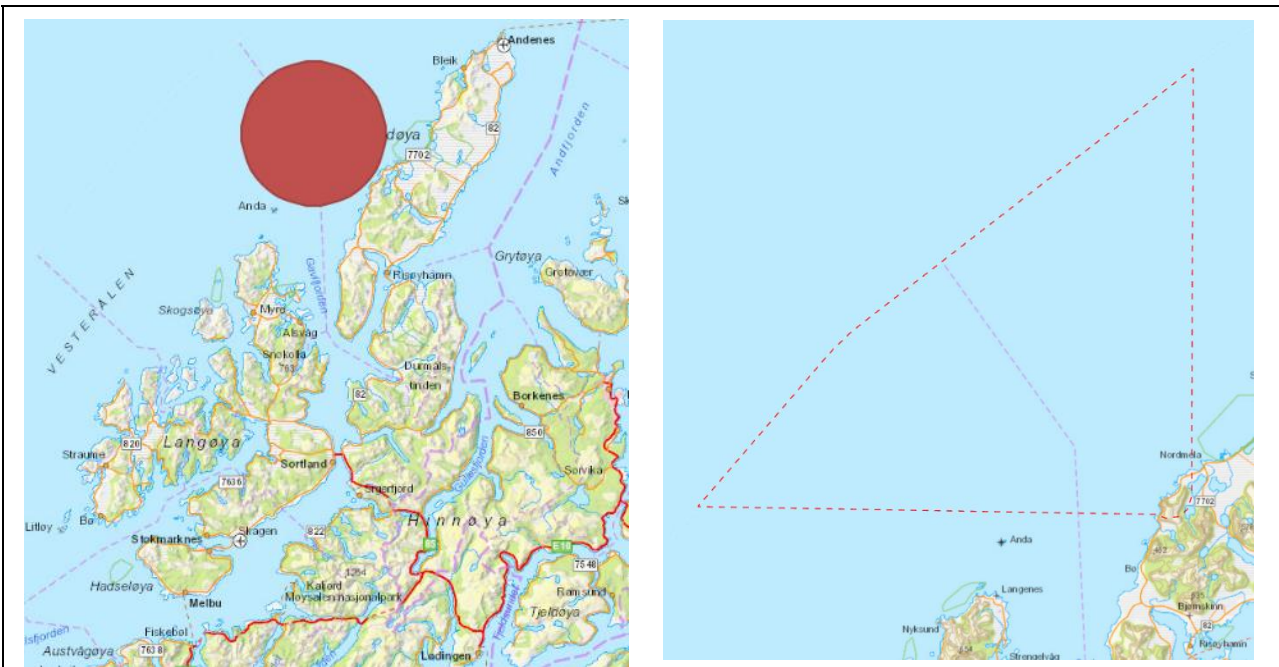
Tiltaket medfører negative konsekvenser for naturmangfold og fiskeri, og også begrensede negative konsekvenser for andre tema. Tiltaket er imidlertid tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen, og det gir positive ringvirkninger for næringslivet i Andøy og i Vesterålen. Det er gitt tillatelse til drift på lokaliteten i 2020. Samlet vurderes tiltaket å medføre middels negative konsekvenser. Siden det er gitt driftstillatelse til lokaliteten, anbefaler vi at tiltaksområdet avsettes i plankartet.

#### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales.

### Tiltak 44: Ny faresone (H360) for skytebane Andøy Spaceport

<b>Eiendom/kommune</b>	Andøy og Øksnes kommune	<b>Foreshått omdisponert areal:</b>	Utvidelse av faresone i gjeldende reguleringsplan med 1 026 565 daa
<b>Dagens formål:</b>	Skytebane, Bruk og vern, Kombinert formål, Fiske.	<b>Foreshått formål:</b>	Faresone H 360 Skytebane
<b>Beskrivelse:</b>	<p>Det bes om at det etableres sikkerhetssoner for raket / missilskyting. Sikkerhetssonen er en utvidelse av sikkerhetssone i gjeldende reguleringsplan for oppskyting av raketter.</p> <p>Fra reguleringsplanens bestemmelser:  <i>Utstrekningen av faresone er større enn område H360_2 som er vist i plankartet. Hensynssoner for skytebane må i sin helhet innarbeides i kommuneplanens arealdel ved første revisjon av kommuneplanen.</i>  <i>I hensynssone H360_2 tillates ikke allmenn ferdsel eller opphold ved oppskyting av satellitter. Det må utarbeides plan for varsling og bruk av sonen før det gis brukstillatelse til aktivitet innenfor sonen. Plan for varsling må også omfatte faresone for skytebane utenfor planområdet. Det må utarbeides plan for periodevis stenging av fylkesvei som må godkjennes av Fylkeskommunen / Statens vegvesen.</i>  <i>Det skal utarbeides rutiner og plikter som ligger til tiltakshaver for bruk av faresoner. Det skal legges til grunn et avtalegrunnlag som sikrer ivaretagelse av erstatningsansvar og opprydningsrutiner ved ulykker og utilsiktede hendelser, etter Havne- og farvannsloven § 29, 3 ledd.</i></p> <p>I denne utredningen utredes avsetting av hensynssone med bestemmelse om at faste installasjoner i sonen ikke tillates. Plan for varslingsrutiner må på plass, og konsekvenser av bruk av området (som ikke allerede er vedtatt i gjeldende reguleringsplan) må utredes før det utvidede området kan tas i bruk til missiltesting.</p>		
<b>Forslagstiller:</b>	Andøya Space		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet ved tiltaket</b>		
<b>Naturrisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b> Ikke relevant for å vurdere hensynssone/faresone</p> <p><b>Vær og vind</b> Ikke relevant for å vurdere hensynssone/faresone</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b> Ikke relevant for å vurdere hensynssone/faresone</p> <p><b>Islegging og isdrift</b></p>	Missilutskyting m/sikkerhetssone ble godkjent i reguleringsplan 2020, og naturrisikoen



	Ikke relevant for å vurdere hensynssone/faresone	antas vurdert da.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b> Bestemmelse om at det ikke tillates faste installasjoner i hensynssonen, medfører ingen fare for havari og kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b> Bestemmelse om at det ikke tillates faste installasjoner i hensynssonen, medfører ingen fare for transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b> Bestemmelse om at det ikke tillates faste installasjoner i hensynssonen, medfører ingen fare for akutt forurensing.</p>	Missilutskyting m/sikkerhets-sone ble godkjent i reguleringsplan 2020, og ulykkesrisikoen antas vurdert da.
<b>Beredskap</b>	<b>Utrykningstid for nødteater</b> Bestemmelse om at det ikke tillates faste installasjoner i hensynssonen, medfører ikke behov for utrykning.	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	Hensynssone/sikkerhetssonen med tilhørende bestemmelse om at det ikke tillates faste installasjoner i sonen, vurderes å ikke medføre konsekvenser for naturmangfold.	
<b>Friluftsliv</b>	Hensynssone/sikkerhetssonen med tilhørende bestemmelse, vurderes å ikke medføre konsekvenser for friluftsliv.	
<b>Kulturarv</b>	Hensynssone/sikkerhetssonen med tilhørende bestemmelse, vurderes å ikke medføre konsekvenser for kulturarv.	
<b>Landskapsbilde</b>	Hensynssone/sikkerhetssonen med tilhørende bestemmelse, vurderes å ikke medføre konsekvenser for landskap.	
<b>Folkehelse</b>	Hensynssone/sikkerhetssonen med tilhørende, vurderes å ikke medføre konsekvenser for folkehelse.	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	Hensynssone/sikkerhetssonen med tilhørende bestemmelse om at det ikke tillates faste installasjoner i sonen, vurderes å ikke medføre konsekvenser for fiskeri. Plan for varslingsrutiner må på plass, og konsekvenser av bruk av området (som ikke allerede er vedtatt i gjeldende reguleringsplan) må utredes før det utvidede området kan tas i bruk til missilttesting.	
<b>Akvakultur</b>	Hensynssone/sikkerhetssonen med tilhørende bestemmelse om at det ikke tillates faste installasjoner i sonen, vurderes å medføre <i>liten negativ</i> konsekvens for akvakultur siden hensynssone med bestemmelse ikke åpner for fremtidig etablering av akvakultur i området. Området er svært værutsatt, så det vurderes å ikke være aktuelt for akvakultur.	
<b>Andre naturbaserte næringer</b>	Hensynssone/sikkerhetssonen med tilhørende bestemmelse, vurderes å ikke medføre konsekvenser for andre naturbaserte næringer.	
<b>Reiseliv</b>	Hensynssone/sikkerhetssonen med tilhørende bestemmelse om at det ikke tillates faste installasjoner i sonen, vurderes å ikke medføre konsekvenser for reiseliv. Plan for varslingsrutiner må på plass, og konsekvenser av bruk av området (som ikke allerede er vedtatt i gjeldende reguleringsplan) må utredes før det utvidede området kan tas i bruk til missilttesting.	
<b>Ferdse og farleder</b>	Hensynssone/sikkerhetssonen med tilhørende bestemmelse om at det ikke tillates faste installasjoner i sonen, vurderes å ikke medføre konsekvenser for ferdsel. Plan for varslingsrutiner må på plass, og konsekvenser av bruk av området (som ikke allerede er vedtatt i gjeldende reguleringsplan) må utredes før det utvidede området kan tas i bruk til missilttesting.	
<b>Forsvarets interesser</b>	Hensynssone/sikkerhetssonen med tilhørende bestemmelse, vurderes å ikke medføre konsekvenser for forsvaret.	
<b>Mudring og dumping</b>	Hensynssone/sikkerhetssonen med tilhørende bestemmelse, vurderes å ikke medføre konsekvenser for mudring og dumping.	
<b>Kommunale planer</b>	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplaner avsatt til Skytebane, Bruk og vern, Kombinert formål og Fiske.	

## SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

### Positive konsekvenser

Det er positivt for Andøya Space at et utvidet område sikres mot faste installasjoner i sjø. Tiltaket kan sikre positive ringvirkninger for næringslivet i Andøy og i Vesterålen.

### Negative konsekvenser

Hensynssone/sikkerhetssonen med tilhørende bestemmelse om at det ikke tillates faste installasjoner i sonen, vurderes å medføre *liten negativ* konsekvens for akvakultur siden hensynssone med bestemmelse ikke åpner for fremtidig etablering av akvakultur i området. Området er svært værutsatt, så det vurderes å ikke være aktuelt for akvakultur. For øvrige tema vurderes hensynssonen å ikke medføre noen konsekvenser.

### Forslag til avbøtende tiltak

Bestemmelse om at plan for varslingsrutiner må på plass, og konsekvenser av bruk av området (som ikke allerede er vedtatt i gjeldende reguleringsplan) må utredes før det utvidede området kan tas i bruk til missiltesting.

### Usikkerhet

Ingen kjent usikkerhet

### Vurdering av alternativer

Ingen aktuelle alternativ

### Vurdering

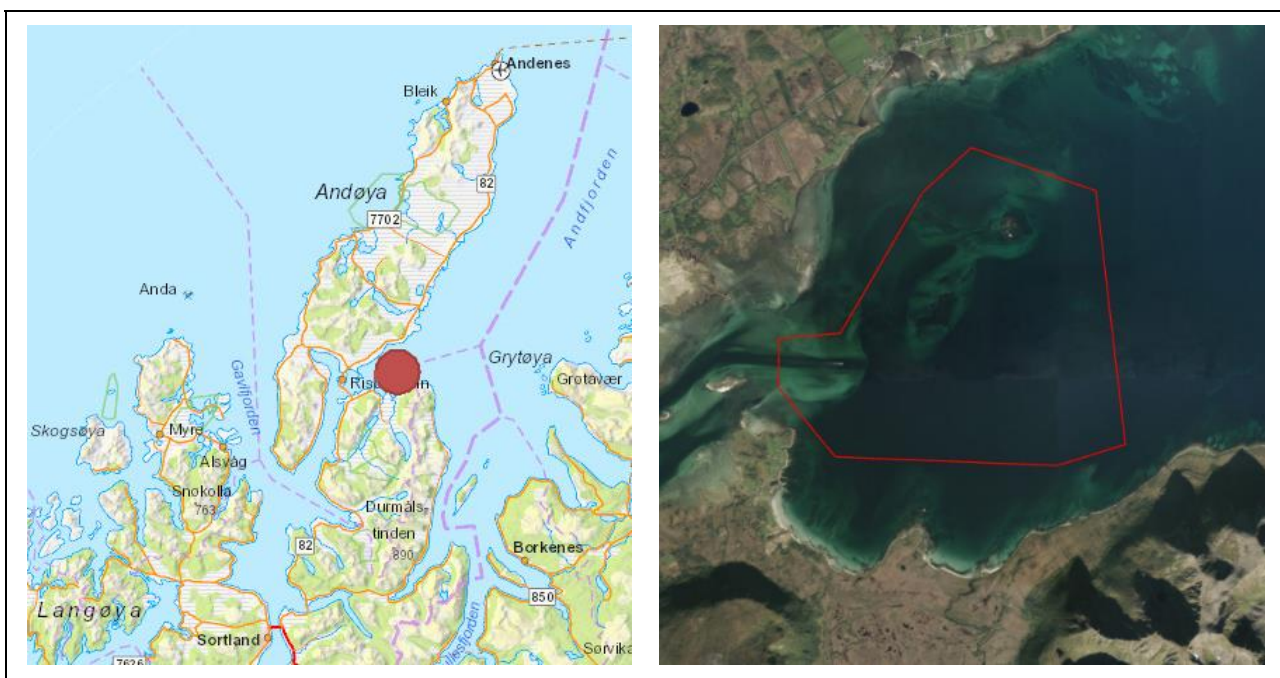
Samlet vurderes tiltaket som mer positivt enn negativt for samfunn og miljø.

## KONKLUSJON

Tiltaket anbefales

### Tiltak 45: Nytt arealformål for skjellsanduttak

<b>Eiendom/kommune</b>	Andøy og Sortland kommune	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	8 913 daa
<b>Dagens formål:</b>	Farled, Fiske og Bruk og vern	<b>Foreslått formål:</b>	Råstoffutvinning (skjellsanduttak) Formål BRU
<b>Beskrivelse:</b>	Område for uttak av skjellsand		
<b>Forslagstiller:</b>	Andøy kommune har i forbindelse med konsesjonssøknad fra North Coast Calcium AS bedt om at tre omsøkte lokaliteter for skjellsanduttak utredes. Nordland fylkeskommune anbefaler at utredningen ser på et større område som også inkluderer tidligere gitte konsesjoner i området.		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet ved tiltaket</b>		
<b>Naturrisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b> Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong.</p> <p><b>Vær og vind</b> Begrenset relevans for uttak av sand</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b> Ikke rasutsatt</p> <p><b>Islegging og isdrift</b> Begrenset relevans for uttak av sand</p>	Det er gitt konsesjon for sanduttak i området, og naturrisikoen antas vurdert ved konsesjonsbehandlingen.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b> Betydelig med båttrafikk igjennom Risøysundet, gir en viss fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b> Betydelig med båttrafikk igjennom Risøysundet, gir en viss fare i forbindelse med transport av farlig gods. Begrenset relevans for uttak av sand.</p> <p><b>Akutt forurensing</b> Betydelig med båttrafikk igjennom Risøysundet, gir en viss fare for akutt forurensing. Forurensning fra tiltaket (oljesøl m.m.) kan forekomme ved uhell/ulykker.</p>	Det er gitt konsesjon for sanduttak i området, og ulykkesrisikoen antas vurdert ved konsesjonsbehandlingen.
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødteater</b> Beredskapsbåt fra Harstad ca. 40 km fra området. Redningskøyter lokalisert på Myre og Andenes.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Vannforekomst Risøysundet-ytre har god økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyb 0-30 m</p> <p><b>Marine naturtyper</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Naturtype strandeng og strandsump er registrert som <i>svært viktig</i> og er lokalisert ca. 200 m vest for tiltaksområdet.</li> <li>I vestlige deler av tiltaksområdet, samt sør, vest og nord for tiltaksområdet er det registrert <i>svært viktige</i> bløtbunnsområder i strandsonen.</li> <li>Øst for tiltaksområdet (860 m) er det registrert <i>svært viktig</i> tareforekomst.</li> <li>I store deler av tiltaksområdet er det registrert <i>svært viktige</i> og <i>viktige</i> lokaliteter med skjellsand.</li> </ul> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert tre lokaliteter og ett område med arter av nasjonal forvaltningsinteresse i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) med følgende arter: ærfugl, tyvjo, toppskarv, gulneblom, svartbak, lunde, praktærfugl, toppskarv, krykkje, hettemåke, lomvi, teist, alke, sjørørre, havelle, bergand, fiskemåke og havørn.</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Øst i tiltaksområdet er det registrert et gyteområde for rognkjeks.</p> <p><b>Verneområder</b>                      370 m vest for tiltaksområdet ligger Risøysundet naturreservat med følgende verneformål: <i>Formålet med fredinga er å bevare eit viktig våtmarksområde med vegetasjon og dyreliv som høyrer til naturleg. Det er spesielt viktig å verne om strandområda med verdifull botanikk og det rike fuglelivet.</i>                      Området er også registrert som Ramsarområde.</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Tiltaket gjelder uttak av skjellsand, og tiltaket får <i>ingen</i> vesentlig konsekvens for anadrom fisk.</p> <p>Tiltaket vurderes å medføre mellom <i>middels</i> og <i>store negative</i> konsekvenser for naturmangfold – først og fremst pga. registrerte naturtyper og for gyteområde for rognkjeks.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      70 m vest for tiltaket er det registrert et <i>svært viktig</i> friluftsområde. Sør for tiltaksområdet (500 m) er det registrert et <i>viktig</i> friluftsområde.</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Åse er et attraktivt område for fritidsfiske (Vesterålen turlag).</p> <p>Tiltaket vurderes å gi mellom <i>liten</i> og <i>middels</i> negativ konsekvens for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Det er registrert flere automatisk fredet lokaliteter med kulturminner i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) – den nærmeste ca. 320 m vest for tiltaksområdet Det er også registrert flere SEFRAK-bygg. Tiltaket (skjellsanduttak) kan medføre noe støy- og lysforurensning, og vurderes å derfor å få <i>liten negativ</i> konsekvens for kjente kulturminner.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	<p>Deler av tiltaksområdet er i et landskapsrom som er vurdert til å ha verdi 3 – <i>middels verdi</i> for sjeldenhet og representativitet og deler av tiltaksområdet er i to landskapsrom med verdien 2 - <i>vanlig forekommende landskap</i>. Tiltaket (skjellsanduttak) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for landskap.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Spredt bolig/fritidsbebyggelse vest i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) - nærmeste ca. 500 m fra tiltak. Tiltaket (skjellsanduttak) kan medføre noe støy- og lysforurensning, og vurderes derfor å få <i>liten negativ</i> konsekvens for folkehelse.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Passive redskap – øst i tiltaksområdet er det registrert fiskeplass med regional bruksverdi – torsk, sei, uer og rognkjeks (3 fartøy fra Sortland og 2 fra andre kommuner).</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aktive redskap – 800 m øst for tiltaksområdet er det registrert område for snurrevad/rundfisktrål/flyndretrål. Brukes i dårlig vær - mai-desember. Tiltaket vurderes å medføre mellom <i>liten</i> og <i>middels negative</i> konsekvenser for fiskeri.</li> </ul>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                  Ingen eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket).</p> <p>Tiltaket vurderes å medføre <i>ingen</i> konsekvens for akvakultur.</p>	
<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<p><b>Reindrift</b>                  Ingen reindrift i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket). Nærmeste reinbeite er registrert kalvingsland 730 m sør for tiltaksområdet. Tiltaket (skjellsanduttak) vurderes samlet å medføre <i>liten</i> negativ konsekvens for reindrift.</p> <p><b>Innspill til planarbeidet:</b> Kalvingslandet ligger i lavlandet fra Myrland i Godfjorden i Sortland kommune og langs kysten helt til Lovik i Andøy kommune. Erfaringer fra harde vintrer der våren kommer sent, viser atarealene nært fjæra er helt avgjørende for et godt kalvingsresultat. Som innspill til kystsoneplan krever vi at kystarealet i ytre Godfjord til Lovik blir skjermet for etableringer av oppdrettsanlegg som reindriften anser som industrivirksomhet med støy, aktivitet og lukt. Dette vil medføre at rein i den mest sårbare perioden blir forstyrret og skyr området. (Kanstadsfjord-Vestre Hinnøy Reinbeitedistrikt)</p> <p><b>Jordbruk</b>                  Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p> <p><b>Mineralressurser og transport av disse</b>                  Ingen registrert i influensområdet (&lt; 200 m fra tiltaket)</p>	
<b>Reiseliv</b>	Ingen kjent reiselivsaktivitet i området som påvirkes av tiltaket.	
<b>Ferdse og farleder</b>	Hovedled går tvers igjennom tiltaksområdet. Uten avbøtende tiltak vil tiltaket medføre <i>svært store</i> negative konsekvenser. Men, med avbøtende tiltak i form av bestemmelser som begrenser tidsrom (i henhold til innspill fra Kystverket) for uttak av skjellsand, ansees tiltaket å medføre <i>liten</i> negativ konsekvens for farled og ferdsel.	
<b>Forsvarets interesser</b>	Det er ikke registrert forsvarsinteresser i tiltaks- eller influensområdet.	
<b>Mudring og dumping</b>	Farleden i Risøyrenna mudres. Uttak av skjellsand må koordineres med Kystverkets arbeid med å holde farleden åpen.	
<b>Kommunale planer</b>	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplaner avsatt til farled, fiske og bruk og vern. Landarealet nærmest tiltaket er avsatt til LNFR.	

#### SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

##### Positive konsekvenser

Positive ringvirkninger for næringslivet i Andøy og i Vesterålen.

##### Negative konsekvenser

Mellom *middels* og *store negative* konsekvenser for naturmangfold – først og fremst pga. konsekvenser for skjellsandlokaliteter, men også for tilgrensende naturtyper og for gyteområde for rognkjeks. Tiltaket vurderes også å medføre negative konsekvenser for fiske og friluftsliv. Med avbøtende tiltak vurderes tiltaket å medføre begrensede konsekvenser for farled og ferdsel.

##### Forslag til avbøtende tiltak

- Bestemmelser som begrenser tidsrom for uttak av skjellsand for å redusere konsekvenser for farled og ferdsel.
- Bestemmelse om at uttak ikke må forekomme i hekketid for fugl og i tidsrom der rognkjeks gyter.

##### Usikkerhet

Ingen kjent usikkerhet

##### Vurdering av alternativer

Arealet foreslås redusert i vest av hensyn til registrert svært viktig bløtbunnsområde i strandsonen, og i øst av hensyn til gyteområde for rognkjeks og registrert fiskeområde, jf. figur under.



### Vurdering

Med redusert areal i øst og vest vurderes tiltaket samlet å medføre større positive konsekvenser enn negative forutsatt at foreslåtte avbøtende tiltak gjennomføres. Selv om tiltaket medfører noe negative konsekvenser for skjellsandlokaliteter, vurderes de som akseptable for denne type virksomhet. Uttak av skjellsand vil naturligvis kunne medføre noe negative konsekvenser for skjellsandforekomsten.

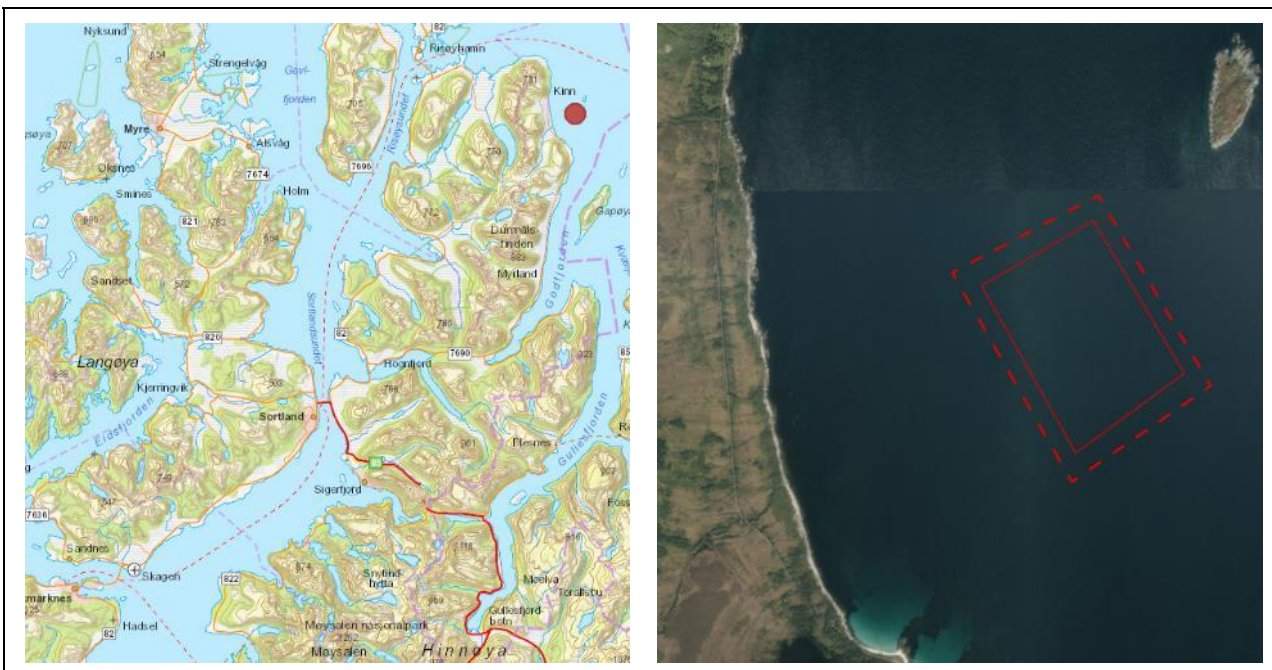
### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales forutsatt redusert areal og andre foreslåtte avbøtende tiltak.

## 5 Konsekvensutredning – enkelttiltak. Sortland kommune

### Tiltak 46: Nytt arealformål for fiskeoppdrett sørvest av Kinnholmen

<b>Kommune</b>	Sortland kommune	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	1000 daa + 430 daa fortøyningsareal
<b>Dagens formål:</b>	Fiske, Bruk og vern	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	Fiskeoppdrett. Ny lokalitet		
<b>Forslagstiller:</b>	Eidsfjord Sjøfarm		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet ved tiltaket</b>		
<b>Naturrisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b> Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingsesong.</p> <p><b>Vær og vind</b> Området rundt Kinnholmen kan være værutsatt. Eksponert mot Andfjorden og åpent hav.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b> Begrenset ras- og skredfare.</p> <p><b>Islegging og isdrift</b> Ikke utsatt for islegging og isdrift</p>	Hensyn til vær og vind må vurderes nærmere ved lokalitetsavklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b> Begrenset med båttrafikk ved Kinn, gir begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b> Begrenset med båttrafikk ved Kinn, og begrenset med transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b> Begrenset med båttrafikk i området som kan føre til akutt forurensing. Forurensning fra tiltaket (oljesøl m.m.) kan forekomme ved uhell/ulykker.</p>	Forurensning og ulykkesrisiko må vurderes nærmere ved lokalitetsavklaring.
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødetater</b> Sortland-Røkenes 30 km (bilvei), Røkenes-Kinnholmen ca. 15 km med båt, men Sortland brannvesen har ikke båt. Beredskapsbåt fra Harstad ca. 35 km til Kinnholmen. Værforbehold. Redningsskøyter lokalisert på Myre og Andenes</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENNS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
Naturmangfold	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Del av vannforekomst Kvæfjorden – Vest som har svært god økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyp ca. 30-100 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      Viktig skjellsandforekomst og tarekogforekomst rundt hele Kinnholmen</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Ingen registrerte arter av nasjonal forvaltningsinteresse innenfor influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Ca. 300 daa av tiltaksarealet i nordvest overlapper med gyteområde for rødspette. Godfjorden er oppvekstområde for en rekke fiskearter (registrert ca. 900 m sør for tiltaksområdet).</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Ingen anadrome vassdrag i nærområdet, men flere i fjordsystemet.</p> <p>Tiltaket vurderes å kunne medføre <i>middels</i> negativ konsekvens for naturmangfold.</p>	
Friluftsliv	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      Ingen registrerte friluftsområder i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Godfjorden: rikt fritidsfiske, lite berørt fjordsystem, meget attraktive strandsone for friluftsliv, lett tilgjengelige sandstrender, små vikar, tangfjære, oppvekstområde for en rekke fiskearter. Godfjorden Nord: Rikt fritidsfiske på mange arter. Særlig attraktivt er kveitefisket, med gode plasser lengst nord i området. (Vesterålen turlag).                      Småbåtforeninger i både Andøy og Kvæfjord kommune oppgir at det foregår et rikt fritidsfiske rundt Kinnholmen.</p> <p>Tiltaket vurderes samlet å medføre <i>middels</i> negativ konsekvens for friluftsliv.</p>	
Kulturarv	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Ingen registrerte kulturminner i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
Landskapsbilde	<p>Tiltaksområdet er rett øst for Kinn som er registrert som fjordlandskap av <i>stor</i> verdi for sjeldenhet og representativitet. Tiltaket vurderes å gi noe negativ visuell påvirkning på landskapet og dermed <i>liten</i> negativ konsekvens.</p>	
Folkehelse	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Ingen bebyggelse i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
Fiskeri	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Passive redskap – torsk, sei, uer og rognkjeks 550 m nord for tiltaket (3 fartøy fra Sortland og 2 fra andre kommuner)</li> <li>Aktive redskap – 300 daa av tiltaksarealet i nordvest overlapper med fiskeplass for rødspette (lokal bruksverdi)</li> <li>Låssettingsplass – ca. 500 m nord for tiltak (Kinnholmen-Kineset) av regional verdi (sei)</li> </ul> <p>Tiltaket vurderes samlet sett å kunne få <i>middels</i> negativ konsekvens for fiskeri.</p>	
Akvakultur	<p>Ingen akvakulturlokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket)</p> <p>Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen, og vurderes å gi positiv konsekvens for akvakultur.</p>	
Andre naturbaserte næringer	<p><b>Reindrifft</b>                      Ingen reindrifft i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket)</p> <p><b>Innspill til planarbeidet:</b> Kalvingslandet ligger i lavlandet fra Myrland i Godfjorden i Sortland kommune og langs kysten helt til Lovik i Andøy kommune. Erfaringer fra harde vintre der våren kommer sent, viser atarealene nært fjæra er helt avgjørende for et godt kalvingsresultat. Som innspill til kystsoneplan krever vi at kystarealet i ytre Godfjord til Lovik blir skjermet for etableringer av oppdrettsanlegg som reindriffta anser som industrivirksomhet med støy, aktivitet og lukt. Dette vil medføre</p>	



	<p>at rein i den mest sårbare perioden blir forstyrret og skyr området. (Kanstadfjord-Vestre Hinnøy Reinbeitedistrikt)</p> <p><b>Jordbruk</b>                  Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p> <p><b>Mineralressurser og transport av disse</b>                  Ingen mineralressurser av betydning i influensområdet (&lt; 200 m fra tiltaket)</p> <p>Tiltaket vurderes samlet å medføre <i>liten</i> negativ konsekvens på grunn av lys og støy forurensing ved reindriftas kalvingsland (1,6 km fra tiltak).</p>	
<b>Reiseliv</b>	<p>Nytt større reiselivsbygg, Risøyhamn sjøhus, med båtutleie/fiskeutstyrsutleie etablert i Risøyhamn. Fisket foregår i hovedsak innenfor området Risøyhamn-Dverberg- Kasfjord-Kinnholmen-Kinneset-Risøyhamn. Ca. 15 km (20 min m/båt) til Kinnholmen (innspill fra Sortland kommune). Tiltaket vurderes å medføre <i>liten</i> negativ konsekvens for reiseliv.</p>	
<b>Ferdsele og farleder</b>	<p>Ingen ferdselsareal i influensområdet (&lt; 100 m fra tiltaket). Det er registrert en del ferdsel gjennom området. Tiltaket vurderes å medføre mellom <i>liten og middels negativ</i> konsekvens for ferdsel og farled.</p>	
<b>Forsvarets interesser</b>	<p>Ingen registrerte skyte- og øvingsfelt i influensområdet (&lt; 100 m fra tiltaket)</p>	
<b>Mudring og dumping</b>	<p>Ingen kjente i influensområdet (&lt; 100 m fra tiltaket)</p>	
<b>Kommunale planer</b>	<p>Kommuneplanens arealdel: Landarealene vest for tiltaket er avsatt til LNFR.</p> <p>Mål i arealplanen: Nye arealer til oppdrettsvirksomhet kan legges til områder som ikke kommer i konflikt med avdekte forhold i ROS-analyse i planarbeidet. Sortland skal være den fremste havbrukskommunen i Vesterålen. Strategisk næringsplan Blå næringer er et satsningsområde. (ikke bare nødvendigvis øke råproduksjonen, men like gjerne foredling av det som i dag produseres).</p>	

#### SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

##### Positive konsekvenser

Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen. Positive ringvirkninger for næringslivet i Sortland og i Vesterålen.

##### Negative konsekvenser

Tiltaket overlapper med fiskeplass for aktive redskaper og et gyteområde og har middels negativ konsekvens for disse temaene. Tiltaket er også vurdert å medføre middels negativ konsekvens for friluftsliv.

##### Forslag til avbøtende tiltak

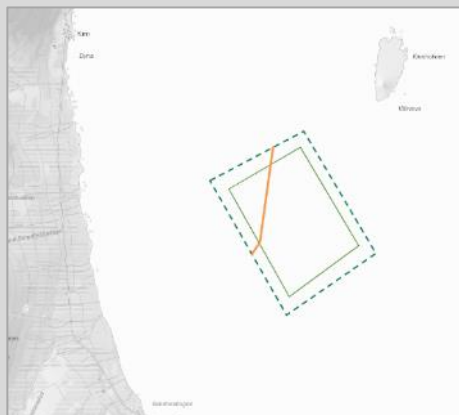
Justering av overflateareal for å unngå direkte konflikt / overlapp mot fiskeri og gyteområder.

##### Usikkerhet

Værutsatt. Må gjennomføres ROS analyse på tiltaksnivå – fortøyninger.

##### Vurdering av alternativer

Det anbefales at overflatearealet reduseres i nordvest for å unngå registrert område for fiske og gyteområde for rødspette, jf. figur uner.



##### Vurdering

Tiltaket har middels negative konsekvenser for fiskeri, naturmangfold og friluftsliv. Med reduksjon i arealet som overlapper fiske og gyteområde, vurderes tiltaket samlet som mer positivt enn negativt for samfunn og miljø.

#### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales med redusert areal i nordvest

### Tiltak 47: Nytt arealformål for fiskeoppdrett vest for Gapøy

<b>Kommune</b>	Sortland kommune (tiltaket grenser til Kvæfjord kommune)	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	1.100 daa + 420 daa fortøyningsareal
<b>Dagens formål:</b>	Bruk og vern	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	Fiskeoppdrett. Ny lokalitet.		
<b>Forslagstiller:</b>	Eidsfjord Sjøfarm		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet ved tiltaket</b>		
<b>Naturrisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b>                      Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingsesong.</p> <p><b>Vær og vind</b>                      Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b>                      Et område ved Finnhamnerget, vest for tiltaket, er angitt som potensielt fareområde for snø- og steinsred, 4-500 m fra anlegget.</p> <p><b>Islegging og isdrift</b>                      Ikke utsatt for islegging og isdrift</p>	Hensyn til skredfare må vurderes nærmere ved lokalitetsavklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b>                      Begrenset med båttrafikk i Godfjorden, gir begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b>                      Begrenset med båttrafikk i Godfjorden, og begrenset med transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b>                      Begrenset med båttrafikk i området som kan føre til akutt forurensing. Forurensning fra tiltaket (oljesøl m.m.) kan forekomme ved uhell/ulykker.</p>	Forurensning og ulykkesrisiko må vurderes nærmere ved lokalitetsavklaring.
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødeter</b>                      Sortland-Røkenes 30 km (bilvei), Røkenes-Kinnholmen ca. 15 km med båt, men Sortland brannvesen har ikke båt. Beredskapsbåt fra Harstad ca. 35 km til Kinnholmen. Værforbehold. Redningskøyter lokalisert på Myre og Andenes</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENNS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Del av vannforekomst Kvæfjorden – Vest som har svært god økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyp ca. 30-120 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Ingen registrerte arter av nasjonal forvaltningsinteresse innenfor influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Tiltaksarealet ligger midt i et større oppvekst-beiteområde for kveite, hyse, brosme, torsk og sei.</p> <p><b>Verneområder</b>                      Gapøya naturreservat er registrert i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket) ca. 1,1 km øst for tiltaksområdet. Formålet med fredningen er å bevare naturmiljøet på Gapøya (Viktig fuglebiotop). En del sjøfugl (måser, toppskarv) har tilhold og hekker på øya. Gapøya er et godt hekkeområde for rype. Naturreservatet ble opprettet på grunn av at Statens reinforsøk hadde svalbardrein på øya 1975 - 77.</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Ingen anadrome vassdrag i nærområdet, men flere i fjordsystemet.</p> <p>Tiltaket vurderes samlet sett å kunne få <i>middels</i> negativ konsekvens for naturmangfold, og da først og fremst på oppvekst- og beiteområder for fisk.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      Ingen registrerte friluftsområder i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Godfjorden: rikt fritidsfiske, lite berørt fjordsystem, meget attraktive strandsone for friluftsliv, lett tilgjengelige sandstrender, små vikar, tangfjære, oppvekstområde for en rekke fiskearter (Vesterålen turlag).</p> <p>Tiltaket vurderes å medføre <i>middels</i> negativ konsekvens for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Ingen kjente kulturminner i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	<p>Tiltaksområdet er del Lappeskogneset fjordlandskap som er et landskapsrom som er vurdert til å ha <i>middels</i> verdi for sjeldenhet og representativitet. Landskapsrommet påvirkes av tiltaket i forhold til inngrepsgrad. Tiltaket vurderes å gi <i>liten</i> negativ konsekvens for landskap.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Ingen bebyggelse i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Passive redskap – Hele tiltaksarealet ligger i en større garn- og linefiskeplass av regional verdi (torsk, kveite, hyse, steinbit og brosme).</li> <li>Aktive redskap – Vestlig halvpart av tiltaksområdet er en del av en større fiskeplass av regional verdi (bl.a. snurrevad).</li> </ul> <p>Tiltaket vurderes samlet sett å kunne få <i>stor</i> negativ konsekvens for fiskeri.</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p>Ingen akvakulturlokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket). Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen, og vurderes å gi positiv konsekvens for akvakultur.</p>	
<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<p><b>Reindrif</b>                      Flyttlei og kalvingsland er registrert ca. 400 m vest for tiltaket og vurderes å ha mellom stor og svært stor verdi. Støy og aktivitet i forbindelse med oppdrettsanlegget vurderes å påvirke reindrif i noe grad.</p> <p><b>Innspill til planarbeidet:</b> Kalvingslandet ligger i lavlandet fra Myrland i Godfjorden i Sortland kommune og langs kysten helt til Lovik i Andøy kommune. Erfaringer fra harde vintre der våren kommer sent, viser atarealene nært fjæra er helt avgjørende for et godt kalvingsresultat. Som innspill til kystsoneplan krever vi at kystarealet i ytre Godfjord til Lovik blir skjermet for etableringer av oppdrettsanlegg som reindrif anser som industrivirksomhet med støy, aktivitet og lukt. Dette vil medføre</p>	

	<p>at rein i den mest sårbare perioden blir forstyrret og skyr området. (Kanstadfjord-Vestre Hinnøy Reinbeitedistrikt)</p> <p><b>Jordbruk</b>                  Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p> <p><b>Mineralressurser og transport av disse</b>                  Ingen mineralressurser av betydning i influensområdet (&lt; 200 m fra tiltaket)</p> <p>Tiltaket vurderes samlet å medføre <i>middels</i> negativ konsekvens på grunn av lys- og støyforurensing ved reindriftas kalvingsland (0,4 km fra tiltak).</p>	
<b>Reiseliv</b>	Ingen aktive reiselivsbedrifter registrert i området.	
<b>Ferdsl og farleder</b>	Ingen farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen registrerte skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	<p>Alt sjøarealet er avsatt til bruk og vern. Landarealet 4-500 m V for tiltaket er LNF-område (Kommuneplan Sortland)</p> <p>Mål i arealplanen: Nye arealer til oppdrettsvirksomhet kan legges til områder som ikke kommer i konflikt med avdekte forhold i ROS-analyse i planarbeidet. Sortland skal være den fremste havbrukskommunen i Vesterålen.</p> <p>Strategisk næringsplan: Blå næringer er et satsningsområde. (ikke bare nødvendigvis øke råproduksjonen, men like gjerne foredling av det som i dag produseres).</p>	

#### SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

##### Positive konsekvenser

Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen. Positive ringvirkninger for næringslivet i Sortland og i Vesterålen.

##### Negative konsekvenser

Stor negativ konsekvens for fiskeri pga. fiskefelt med både aktive og passive redskaper, middels negativ konsekvens for naturmangfold pga. oppvekst- og beiteområde for fisk, og middels negativ konsekvens for andre naturressurser pga nærhet til reindriftas kalvingsområde og flyttlei. Tiltaket er også vurdert å medføre middels negativ konsekvens for friluftsliv.

##### Forslag til avbøtende tiltak

Begrenset handlingsrom da tiltak ligger tett på land og inntil kommunegrense (og Kvæfjord kommune ønsker ikke akvakultur i denne delen av kommunen).

##### Usikkerhet

Ingen kjent usikkerhet

##### Vurdering av alternativer

Ingen realistiske alternativer.

##### Vurdering

Tiltak har negativ konsekvens på flere tema. Det er ikke mulig å få til realistiske gode avbøtende tiltak.

#### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales ikke

**Tiltak 48: Nytt arealformål for akvakultur med marine arter vest i Gåsfjorden**

<b>Kommune</b>	Sortland kommune	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	2.160 daa
<b>Dagens formål:</b>	Fiske og Bruk og vern	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400)
<b>Beskrivelse:</b>	Fiskeoppdrett. Ny lokalitet for oppdrett av torsk eller andre marine arter (ikke anadrom fisk)		
<b>Forslagstiller:</b>	Myre havbruk		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet ved tiltaket</b>		
<b>Naturrisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b>                      Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong.</p> <p><b>Vær og vind</b>                      Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b>                      Ingen rasfare</p> <p><b>Islegging og isdrift</b>                      Ikke utsatt for islegging og isdrift</p>	
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b>                      Betydelig med båttrafikk igjennom Sortlandsundet, gir en viss fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b>                      Betydelig med båttrafikk igjennom Sortlandsundet, gir en viss fare i forbindelse med transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b>                      Betydelig med båttrafikk igjennom Sortlandsundet, gir en viss fare for akutt forurensing. Forurensning fra tiltaket (oljesøl m.m.) kan forekomme ved uhell/ulykker.</p>	Forurensning og ulykkesrisiko må vurderes nærmere ved lokalitetsavklaring.
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødetater</b>                      Sortland kommune har ikke båt tilgjengelig. Ved behov kan Kystvaktas ressurser benyttes, gjøres i dag primært i forbindelse med oljevern. Anlegget vil ligge ca. 10 km fra Kystvaktbasen. Redningsskøyte lokalisert på Myre.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENNS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
Naturmangfold	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Del av vannforekomst Sortlandsundet nord – ytre som har svært god økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyp ca. 10-60 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      En <i>svært viktig</i> og to <i>viktige</i> naturtyper 250-500 m nord og vest for tiltaket:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vikosen – Svært viktig bløtbunnsområder i strandsonen</li> <li>• Gåsfjorden – Viktig bløtbunnsområde i strandsonen</li> <li>• Gåsfjorden – Viktig fjord med naturlig lavt oksygeninnhold i bunnvannet</li> </ul> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert seks lokaliteter og et område med arter av nasjonal forvaltningsinteresse i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) med følgende fuglearter: svartbak, fiskemåke, ærfugl, praktærfugl, gulnebbblom, sjøorre, bergand, horndykker og teist, samt børstemarken. Amage auricula</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Store deler av tiltaksområdet er i et område registrert som viktig gyteområde for kysttorsk. Samme område er også registrert som beiteområde for kveite, hyse, brosme, og torsk.</p> <p><b>Verneområder</b>                      Vikosen naturreservat er registrert i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket) ca. 1,8 km sør for tiltaksområdet. Formålet med fredningen er å bevare et viktig våtmarksområde med det dyreliv som er knyttet til området, særlig av hensyn til dets betydning som trekkområde for kortnebbgås.</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Tiltaket gjelder oppdrett av marine arter, og tiltaket får dermed generelt begrensede konsekvenser for anadrom fisk.</p> <p>Tiltaket vurderes samlet sett å kunne få stor negativ konsekvens for naturmangfold – særlig for gyte- og oppvekstområder, men også pga. nærhet til registrerte naturtyper, verneområde m.m.</p>	
Friluftsliv	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      To friluftsområder registrert som <i>viktig</i> i influensområdet nord og sør for Gåsfjorden (&lt; 1 km fra tiltaket). Regulert og statlig sikra friluftsområde innerst i Gåsfjorden, 2,5 km fra tiltaket.</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Mye brukt område for fritidsfiske i Sortlandsundet nord (Vesterålen turlag).</p> <p>Tiltaket vurderes å medføre mellom <i>liten</i> og <i>middels</i> negativ konsekvens for friluftsliv.</p>	
Kulturarv	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Ni arkeologiske lokaliteter (fornminner) på land nord/nordøst i influensområdet 600-900 m fra tiltaket (Gåsbøl / Brekka) Også en del registrerte SEFRAK-bygg i samme område. Tiltaket vurderes å medføre <i>liten</i> negativ konsekvens for registrerte kulturminner.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser</p>	
Landskapsbilde	Ligger i Gåsfjorden kystslettelandskap. <i>Middels</i> verdi for sjeldenhet og representativitet.. Fiskeoppdrettsanlegg vurderes å gi <i>liten</i> negativ visuell påvirkning av landskapet og dermed <i>liten</i> negativ konsekvens.	
Folkehelse	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Noe spredt boligbebyggelse nord og vest i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) Tiltaket vurderes å medføre <i>liten-middels</i> negativ konsekvens for folkehelse.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
Fiskeri	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passive redskap – Om lag ¾ av tiltaksområdet ligger i et større garn- og linefiskeområde av regional verdi (torsk, kveite, hyse og brosme)</li> <li>• Aktive redskap – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> <li>• En historisk sjølaksefiskeplass (2007) registrert 700 m nord for tiltaket</li> </ul> <p>Tiltaket vurderes samlet sett å kunne få <i>middels</i> negativ konsekvens for fiskeri.</p>	
Akvakultur	<p><b>Lokaliteter</b>                      To akvakulturlokaliteter (matfisk laks, ørret, regnbueørret) i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket): 36118 Bremnesøya (3,8 km) og 33477 Reinsnesøya (3,4 km)</p>	

	Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen, og vurderes å medføre <i>positiv</i> konsekvens for akvakultur.	
<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<b>Reindrift</b> Ingen reindrift i influensområdet (< 500 m fra tiltaket) <b>Jordbruk</b> Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (< 500 m fra tiltaket). <b>Mineralressurser og transport av disse</b> Ingen mineralressurser av betydning i influensområdet (< 200 m fra tiltaket)	
<b>Reiseliv</b>	Ingen kjent organisert bruk av området.	
<b>Ferdse og farleder</b>	Ingen farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	Om lag 4/5 av sjøarealet er avsatt til fiske (F12). Resten er flerbruksareal Landareal N og V for tiltaket (4-500 m) er LNF-område (Kommuneplan Sortland)  Kommuneplanens arealdel; eksisterende byggeområde bolig på Gåsbøl 400-500 nord for området. Innerst i Gåsfjorden regulert og statlig sikret friluftsområde ca. 2,5 km unna mot vest, innerst i Gåsfjorden Strategisk næringsplan for Sortland: Blå næringer er strategiske næringer. Tiltaket er vurdert som <i>middels negativt</i> sett opp mot avsatt boligområde i kommuneplanens arealdel.	

#### SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

##### Positive konsekvenser

Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen og satsing på nye arter. Positive ringvirkninger for næringslivet i Sortland og i Vesterålen.

##### Negative konsekvenser

Store deler av tiltaksområdet i konflikt med områder for garn- og linefiskeklass av regional verdi (Sortlandsundet nord) og oppvekstområde kveite, hyse, brosme, og torsk. Det er også et viktig gyteområde for kysttorsk i samme området. Området er i gjeldende kommunedelplan avsatt til fiskeri.

##### Forslag til avbøtende tiltak

- Justering av formål for å ivareta sameksistens med fiskeri. Må vurderes opp imot verdi gyteområder og samlet belastning i delområdet.
- Planbestemmelse om nærmere undersøkelser av konsekvenser for villtorsk før det kan gis lokalitetsklarerung, og eventuelt for andre arter om det blir aktuelt.

##### Usikkerhet

- På dette plannivået er det ikke mulig å forutsi nøyaktig hva tåleevnen til fjordsystemet er i forhold til forurensing m.m. Dette må vurderes nærmere i forbindelse med lokalitetsklarerung.

##### Vurdering av alternativer

Ingen aktuelle alternativer

##### Vurdering

Tiltaket er vurdert å gi negative konsekvenser først og fremst for naturmangfold, men også for en rekke andre tema. De negative konsekvensene av tiltaket vurderes å være større enn de positive.

#### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales ikke

### Tiltak 49: Nytt arealformål for ventemerdanlegg i Hognfjorden

<b>Kommune</b>	Sortland kommune	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	52 daa + 30 daa fortøyningsareal
<b>Dagens formål:</b>	Fiske, Næring og Bruk og vern	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	Ventemerdanlegg		
<b>Forslagstiller:</b>	Eidsfjord Sjøfarm		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet ved tiltaket</b>		
<b>Naturrisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b> Økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong</p> <p><b>Vær og vind</b> Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b> Ingen rasfare</p> <p><b>Islegging og isdrift</b> Liten fare for islegging og isdrift.</p>	
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b> Betydelig med båttrafikk igjennom Sortlandsundet, gir en viss fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b> Betydelig med båttrafikk igjennom Sortlandsundet, gir en viss fare i forbindelse med transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b> Betydelig med båttrafikk igjennom Sortlandsundet, gir en viss fare for akutt forurensing. Forurensning fra tiltaket (oljesøl m.m.) kan forekomme ved uhell/ulykker.</p>	Forurensning og ulykkesrisiko må vurderes nærmere ved lokalitetsavklaring.
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødteater</b> Holmen industriområde ligger 9,2 km fra Sortland brannstasjon. Politistasjon ca. 9 km. Fra Kystvakta, sjøveien ca. 6 km. Utrykningstid brannvesen ca. 10 min. med bil til næringsområdet på land.</p>	



TEMA	VURDERING	KONSEKVENNS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
Naturmangfold	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Del av vannforekomst Sortlandsundet nord - ytre som har svært god økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyb ca. 5-25 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Svært viktig skjellsandforekomst 300 m nord for tiltaket</li> <li>• Viktig bløtbunnsområde i strandsonen 700 m sør for tiltaket</li> </ul> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert en lokalitet med arter av nasjonal forvaltningsinteresse i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) med følgende art: ærfugl</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Tiltaksarealet grenser til et gyteområde for torsk.</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      I fjordsystemet finnes flere vassdrag med anadrom fisk, nærmest er Eidebuktvassdraget (6 km).</p> <p>Tiltaket vurderes samlet sett å ha <i>liten</i> negativ konsekvens for naturmangfold.</p>	
Friluftsliv	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      Viktig friluftslivsområde er registrert på land 400 m øst for tiltaket.</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Kvalsaukan kyststi starter 700 m sørøst for tiltaket: relativt uberørt strandsone, populær turvei langs fjorden, (Vesterålen turlag).</p> <p>Tiltaket vurderes å medføre <i>ingen-liten</i> negativ konsekvens for friluftsliv.</p>	
Kulturarv	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Fire arkeologiske lokaliteter (fornminner) på land nordøst og sørøst i influensområdet 600-700 m fra tiltaket). Også noen registrerte SEFRAK-bygg i samme område. Tiltaket vurderes å medføre mellom <i>ingen</i> og <i>liten negativ</i> konsekvens for kjente kulturminner.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser</p>	
Landskapsbilde	<p>Ligger i Lilandsbukta som er registrert som vanlig forekommende kystlandskap i forhold til sjeldenhet og representativitet. Tiltaket medfører <i>ingen</i> konsekvens for landskap.</p>	
Folkehelse	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Noe spredt boligbebyggelse sør og øst i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Tiltaket ligger ved trafikkert riksveg og vil trolig ikke medføre økning i støysituasjonen i området. Tiltaket vurderes å få <i>ingen</i> konsekvens for folkehelse.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
Fiskeri	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passive redskap – tiltaksområdet grenser i vest til fiskeplass for torsk.</li> <li>• Aktive redskap – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> </ul> <p>Tiltaket vurderes samlet sett å kunne få <i>liten</i> negativ konsekvens for fiskeri.</p>	
Akvakultur	<p>Ingen akvakulturlokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket)</p> <p>Tiltaket vurderes å gi <i>positiv</i> konsekvens for akvakultur.</p>	
Andre naturbaserte næringer	<p><b>Reindrift</b>                      Ingen reindrift i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket)</p> <p><b>Jordbruk</b>                      Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p> <p><b>Mineralressurser og transport av disse</b>                      Ingen mineralressurser av betydning i influensområdet (&lt; 200 m fra tiltaket)</p>	
Reiseliv	<p>Inga Sami Siida, samisk reiselivsbedrift, 1,2 km i luftlinje fra anlegget og med direkte utsikt til Holmen industriområde. Tiltaket vurderes å få mellom <i>ingen</i> og <i>liten</i> negativ konsekvens for reiseliv.</p>	
Ferdse og farleder	<p>Adkomst inn til kaianlegg Holmøy maritime vurderes å ikke bli hindret av tiltaket.</p>	

<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	<p>Holmen industriområde grenser til tiltaket i øst / nordøst. Om lag 10% av sjøarealet er avsatt til fiske (FI2). Resten er flerbruksareal. (Kommuneplan Sortland). Sortland havn planlegger ny trafikkhavn i Kringelbukta rett sørvest for Holmen industriområde (området ikke avsatt i arealdelen)</p> <p>Strategisk næringsplan for Sortland: Blå næringer er strategiske næringer.</p>	

#### SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

##### Positive konsekvenser

Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen. Positive ringvirkninger for næringslivet i Sortland og i Vesterålen. Tiltak er knyttet til et større industriområde for blå næringer. Det planlegges slakteri på land. Samlet er det gunstig med plassering av ventemerder knyttet til slakteri – dette gir en bedre logistikk mellom anlegg og slakteri.

##### Negative konsekvenser

Liten negativ konsekvens opp imot gyteområder og fiskeri passive redskap.

##### Forslag til avbøtende tiltak

Justering av plassering / eventuell juster formål fiskeri i grenseovergang.

##### Usikkerhet

Ingen kjent usikkerhet

##### Vurdering av alternativer

Justering av plassering / eventuell juster formål fiskeri i grenseovergang.

##### Vurdering

Tiltak er knyttet til et større industriområde for blå næringer. Det planlegges slakteri på land. Samlet er det gunstig med plassering av ventemerder knyttet til slakteri – dette gir en bedre utnyttelse av logistikk.

#### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales

**Tiltak 50: Utvidelse av fortøyningsareal for fiskeoppdrett Djupvik og Litleøya**

<b>Kommune</b>	Sortland kommune	<b>Foerslått omdisponert areal:</b>	Akvakultur 3225 daa (reduksjon med 441 daa), og 1452 daa fortøyningsareal (nytt areal)
<b>Dagens formål:</b>	Akvakultur og Bruk og vern	<b>Foerslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	Fiskeoppdrett		
<b>Forslagstiller:</b>	Nordlaks		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet ved tiltaket</b>		
<b>Naturrisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b> Økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong</p> <p><b>Vær og vind</b> Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b> Aksomhetsområde i sørøst.</p> <p><b>Islegging og isdrift</b> Liten fare for islegging og isdrift.</p>	Tiltaksområdet er i drift, og naturrisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitetsavklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b> Betydelig med båttrafikk igjennom Sortlandsundet, gir en viss fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b> Betydelig med båttrafikk igjennom Sortlandsundet, gir en viss fare i forbindelse med transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b> 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.
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødetater</b> Sortland brannvesen har ikke tilgjengelig båt. Kystvakta kan benyttes dersom de er tilgjengelig. Hadsel brannvesen har båt. Utrykningstid med bil til Blokkenområdet ca. 35 min.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENNS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Del av vannforekomst Sortlandsundet-sør-ytre som har god økologisk tilstand og god kjemisk tilstand Tiltaksområdet har vanddyb ca. 0-162 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert fem lokaliteter med arter av nasjonal forvaltningsinteresse i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) med følgende arter: : muslingene Dacrydium vitreum og Cuspidaria subtorta, samt børstemarken Amage auricula.</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      I fjordsystemet finnes flere vassdrag med anadrom fisk, nærmest er Blokkenvassdraget (150 m) som er i dårlig/svært dårlig tilstand.</p> <p>Endringsforslaget vurderes å få <i>ingen</i> konsekvens for naturmangfold.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      I influensområdet ligger Blokken havneområde med stor brukerfrekvens som er et <i>viktig</i> friluftsområde.</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Ca. 700 m vest for tiltaksområdet ligger et attraktivt område for fritidsfiske, blant annet for kveite (Vesterålen turlag).</p> <p>Endringsforslaget vurderes å medføre <i>ingen</i> konsekvens for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Sju registrerte arkeologisk lokaliteter (forminner) rett sør for tiltaksområdet (Blokken) (&lt; 1 km fra tiltaket) Også en del registrerte SEFRAK-bygg i samme område. Endringsforslaget medfører <i>ingen</i> konsekvens for kjente kulturminner.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	<p>Del av Blokken åpent fjordlandskap som er registrert som <i>vanlig forekommende landskap</i> for sjeldenhet og representativitet. Endringsforslaget medfører <i>ingen</i> konsekvens for landskap.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Spredt bebyggelse (Blokken) rett sør for tiltaksområdet. Endringsforslaget vurderes å få <i>ingen</i> konsekvens for folkehelse.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Passive redskap – store deler av tiltaksarealet ligger i en fiskeplass av lokal verdi (kveite). Tiltaksområdet ligger også innenfor større fiskeplass for fiske av breiflabb, hyse, sei og torsk (5-10 fartøy fra hjemkommune og andre kommuner)</li> <li>Aktive redskap – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</li> </ul> <p>Endringsforslaget vurderes å kunne få <i>liten</i> negativ konsekvens for fiskeri.</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 akvakulturlokaliteter (11410 Litleøya og 33117 Djupvik) i tiltaksområde</li> <li>4 lokaliteter i influensområdet;                             <ul style="list-style-type: none"> <li>2 tilgrensende rett sør for tiltaket (11408 Blokken og 18595 Ytterhavna i Blokken vannforekomst; settefisk og landbasert matfisk)</li> <li>2 om lag 4000-4200 m NV og NØ for tiltaksområdet. En av disse; 11405 Innerbrokløysa, ligger i Sigerfjord vannforekomst.</li> </ul> </li> </ul> <p>Endringsforslaget gir økt fleksibilitet for selskapet til fortøyning. Tiltaket vurderes å gi <i>positiv</i> konsekvens for akvakultur.</p>	
<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<p><b>Reindrift</b>                      Sein vinterland og flyttleier er registrert i influensområdet rett sør for tiltaksområdet. Endringsforslaget vurderes å ikke medføre konsekvenser for reindrift.</p>	

	<p><b>Jordbruk</b>                  Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).  <b>Mineralressurser og transport av disse</b>                  Ingen mineralressurser av betydning i influensområdet (&lt; 200 m fra tiltaket).</p>	
<b>Reiseliv</b>	Akvakultur i Vesterålen – visningsanlegg. Stasjonert i Blokken/Gårdøya og utkjøring med båt derfra til visningsanleggene Djupvik og Litleøya (nord for Blokken). Endringsforslaget vurderes å ikke medføre konsekvenser for reiseliv.	
<b>Ferdsl og farleder</b>	Overflatearealet er lagt på grensen til hvit sektor. Del av nordlige hjørne av den foreslåtte hensynsonen ligger i skipsled/-korridor i Sortlandsundet og arm inn Sigerfjorden. Tiltaket vurderes å få <i>middels</i> negativ konsekvens for ferdsel.	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	Om lag alt sjøarealet er planlagt til akvakultur og flerbruksareal. Landarealet er LNF, fritidsbebyggelse, næringsareal og veg. (Kommuneplan Sortland). Reguleringsplan 1992099 – regulert boligområde Avløp: kommunalt utslippspunkt mellom Gårdsøya og Litleøya i område avsatt til Akvakultur  Strategisk næringsplan for Sortland: Blå næringer er strategiske næringer.	

**SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK**

**Positive konsekvenser**

Tiltaket medfører en positiv konsekvens for havbruksnæringen i form av optimalisering av eksisterende lokaliteter. Utvidet hensynsone vil gi større fleksibilitet for allerede etablerte anlegg. Arealformål reduseres i vestlig del og utvides med hensynsone for ankringsarealer mot nord.

**Negative konsekvenser**

Tiltaket vurderes å medføre størst negativ konsekvens for ferdsel.

**Forslag til avbøtende tiltak**

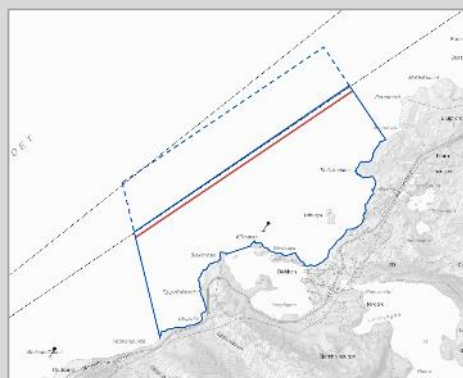
Ingen aktuelle avbøtende tiltak.

**Usikkerhet**

Ingen kjent usikkerhet

**Vurdering av alternativer**

Av hensyn til ferdsel foreslår Kystverket at overflatearealet reduseres i nordvest og flyttes 50 m øst fra linje for hvit sektor jf. figur under.



**Vurdering**

Tiltak med utvidet hensynsone og justering av gjeldende formål anbefales, forutsatt at overflatearealet reduseres i vest med 50 m fra hvit sektor.

**KONKLUSJON**

Tiltaket anbefales med redusert overflateareal i vest

### Tiltak 51: Endring av arealformål med fortøyningsareal for fiskeoppdrett ved Daljorda

<b>Kommune</b>	Sortland kommune	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	Totalt 2305 daa hvorav 1656 daa akvakultur (utvidelse med 290 daa) og fortøyningsareal for fortøyning 649 daa
<b>Dagens formål:</b>	Akvakultur, Fiske og Bruk og vern	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	Fiskeoppdrett		
<b>Forslagstiller:</b>	Eidsfjord Sjøfarm		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet ved tiltaket</b>		
<b>Naturreisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b> Økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong</p> <p><b>Vær og vind</b> Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b> Potensielt utløpsområde for skred 400 m nord for tiltaket.</p> <p><b>Islegging og isdrift</b> Islegging i indre fjorder. Potensielt omkring tiltaksområdet.</p>	Tiltaksområdet er i drift, og naturreisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitetsavklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b> Det er en del båttrafikk i Eidsfjorden, og noe fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b> Det er en del båttrafikk i Eidsfjorden. Transport av farlig gods kan forekomme.</p> <p><b>Akutt forurensing</b> En del båttrafikk i området som kan føre til akutt forurensing. Forurensing fra tiltaket (oljesøl m.m.) kan forekomme ved uhell/ulykker.</p>	Tiltaksområdet er i drift, og ulykkesrisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitetsavklaring.
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødretter</b> Veiløse områder. Sortland brannvesen disponerer ikke båt. Ingen mulighet for utrykning fra Sortland brannvesen til dette området. Hadsel brannvesen disponerer båt.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENNS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Del av vannforekomst Eidsfjorden ytre som har god økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyb ca. 25-160 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Ingen registrerte arter av nasjonal forvaltningsinteresse innenfor influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Deler av tiltaksområde og influensområde ligger innenfor gyteområde for torsk og uer. Sørlike deler av tiltaksområdet er registrert som oppvekst- og beiteområde for uer og sei.</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Innenfor fjordsystemet er det flere vassdrag med reduserte og truede bestander av anadrom fisk.</p> <p>Endringsforslaget vurderes samlet sett å kunne få mellom <i>liten</i> og <i>middels</i> negativ konsekvens for naturmangfold.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      Tiltaket er i et større friluftsområde registrert som <i>svært viktig</i>.</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Eidsfjordens vestsida med sidearmer, Fiskeplasser, Guvåghytta, padleområder, roing, fremtidig kystled, gammel bosetning og relativt uberørt landskap (Vesterålen turlag).</p> <p>Endringsforslaget vurderes å medføre <i>liten</i> negativ konsekvens for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Ti registrerte arkeologiske lokaliteter (fornminner) på land nordvest, nord og nordøst i influensområdet (400-1000 m). Også en del registrerte SEFRAK-bygg i samme område. Endringsforslaget medfører <i>ingen</i> konsekvens for kjente kulturminner.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	Ligger i Eidsfjordensom er registrert som kystlandskap av <i>stor</i> verdi for sjeldenhet og representativitet.. Endringsforslaget medfører <i>ingen</i> konsekvens for landskap.	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Lite/ingen bebyggelse i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Endringsforslaget vurderes å få <i>ingen</i> konsekvens for folkehelse.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Passive redskap – deler av tiltaksområde og influensområde ligger innenfor registrert krabbefelt (taskekrabbe). Fiskeplass for torsk og uer midt i tiltaksområdet (tidligere brukt av lokalbefolkning). I sørlike del av tiltaksområdet fiskes det etter uer og sei (1 fartøy fra Sortland og 2 fartøy fra andre kommuner)</li> <li>Aktive redskap – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</li> </ul> <p>Endringsforslaget vurderes å medføre <i>liten-middels</i> negativ konsekvens for fiskeri.</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 akvakulturlokalitet (32497 Daljorda) i tiltaksområde</li> <li>4 lokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket) (13595 Kuneset, 13594 Trolløya SV, 22435 Stretarneset og 34637 Langholmen N)</li> </ul> <p>Endringsforslaget gir økt fleksibilitet for selskapet til fortøyning. Tiltaket vurderes å gi <i>positiv</i> konsekvens for akvakultur.</p>	
<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<p><b>Reindrift</b>                      Ingen reindrift i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket)</p> <p><b>Jordbruk</b>                      Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p>	

	<b>Mineralressurser og transport av disse</b> Ingen mineralressurser av betydning i influensområdet (< 200 m fra tiltaket)	
<b>Reiseliv</b>	<b>Innspill til planarbeidet</b> 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, kajakkture og kurs, området brukes også til turistfiske og fritidsfiske både for lokalbefolkningen og hytteiere, større forurensing av området gjør fjorden mindre attraktiv og kan være skadelig for turismen med tanke på bærekraftig nyttenking. (Ann Karina Jakobsen)  Endringsforslaget vurderes å gi mellom <i>ingen</i> og <i>liten</i> negativ konsekvens for reiseliv.	
<b>Ferdse og farleder</b>	Ingen farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket). Overflateområdet til tiltaket ligger inn i hvit sektor. Endringsforslaget vurderes å medføre mellom middels og stor negativ konsekvens for ferdsel.	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	Om lag 4/5 av sjøarealet er avsatt til akvakultur (A11). Resten er fiske (FI2) og flerbruksareal. Landareal N, V og Ø for tiltaket (350-800 m) er LNF-område samt tre områder for spredt fritidsbebyggelse.  Strategisk næringsplan for Sortland: Blå næringer er strategiske næringer.	

#### SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

##### Positive konsekvenser

Tiltaket medfører en positiv konsekvens for havbruksnæringen i form av optimalisering av eksisterende lokalitet. Utvidet hensynsone vil gi større fleksibilitet for allerede etablert anlegg.

##### Negative konsekvenser

Endringsforslaget medfører mellom middels og stor negativ konsekvens for ferdsel. Tiltaket er også vurdert å gi negative konsekvenser for naturmangfold og fiskeri.

##### Forslag til avbøtende tiltak

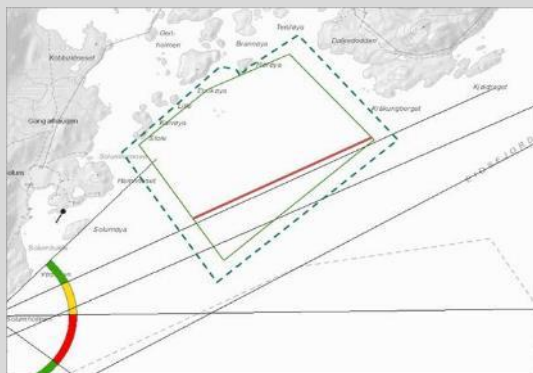
Redusere/justere formålsområdet av hensyn til fiskeri

##### Usikkerhet

Ingen kjent usikkerhet

##### Vurdering av alternativer

Av hensyn til ferdsel foreslår Kystverket at overflatearealet reduseres i vest og flyttes 50 m øst fra linje for hvit sektor jf. figur under. En slik reduksjon av overflatearealet vurderes også som positivt for fisk og fiske.



##### Vurdering

Tiltaket er vurdert å gi negative konsekvenser for ferdsel, fiskeri og naturmangfold. Med redusert overflateareal i sør, vurderes tiltaket samlet som positivt for samfunn og miljø.

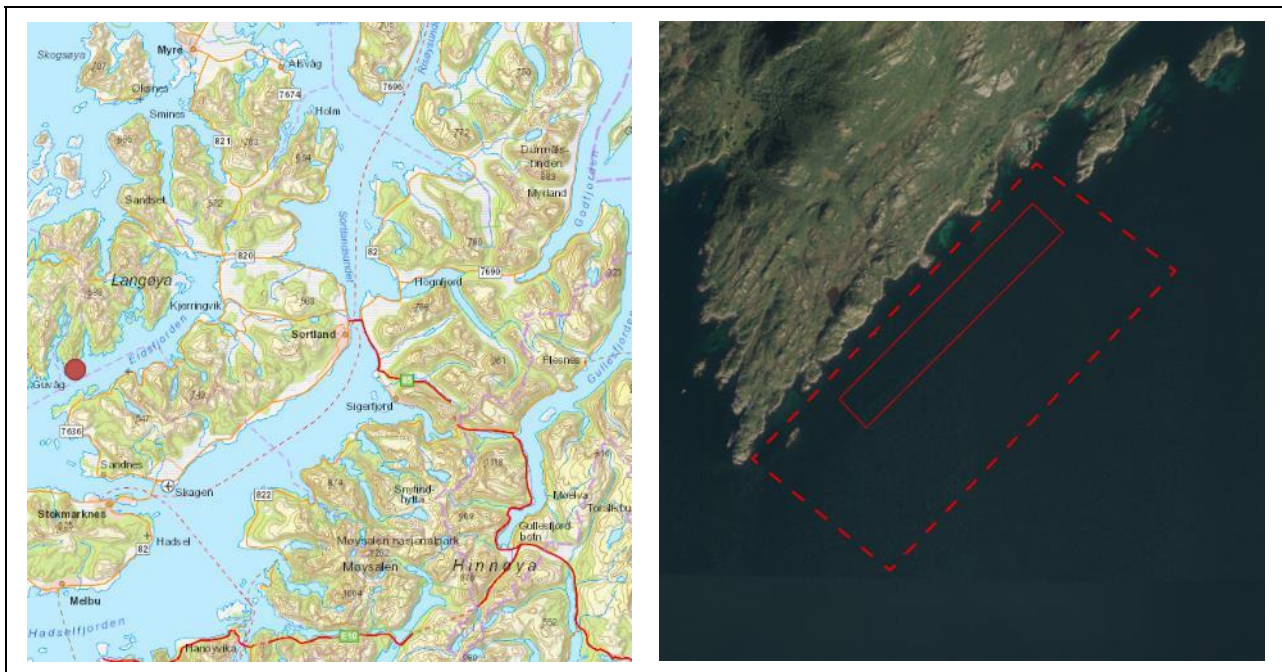
#### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales med redusert overflateareal i sør



**Tiltak 52: Endring av arealformål og fortøyningsareal for fiskeoppdrett Hellfjordklubben**

<b>Kommune:</b>	Sortland kommune	<b>Foerslått omdisponert areal:</b>	Totalt sett innebærer forslaget en reduksjon av gjeldende arealformål. (Forslaget utgjør 154 daa for akvakultur og 900 daa fortøyningsareal.)
<b>Dagens formål:</b>	Akvakultur og Fiske	<b>Foerslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	Fiskeoppdrett		
<b>Forslagstiller:</b>	Egil Kristoffersen & Sønner AS		



TEMA	VURDERING	TILTAK
	<b>Risiko og sårbarhet ved tiltaket</b>	
<b>Naturrisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b> Økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong</p> <p><b>Vær og vind</b> Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b> Ingen rasfare.</p> <p><b>Islegging og isdrift</b> Liten fare for islegging og isdrift.</p>	Hensyn til vær og vind må vurderes nærmere ved lokalitetsavklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b> Det er en del båttrafikk i Eidsfjorden, og noe fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b> Det er en del båttrafikk i Eidsfjorden. Transport av farlig gods kan forekomme.</p> <p><b>Akutt forurensing</b> En del båttrafikk i området som kan føre til akutt forurensing. Forurensing fra tiltaket (oljesøl m.m.) kan forekomme ved uhell/ulykker.</p>	Forurensning og ulykkesrisiko må vurderes nærmere ved lokalitetsavklaring.
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødetater</b> Veiløse områder. Sortland kommune disponerer ikke båt og utrykning til dette området er ikke mulig. Hadsel brannvesen disponerer båt.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENNS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Del av vannforekomst Eidsfjorden ytre som har god økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyb ca. 0-220 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert fire lokaliteter med arter av nasjonal forvaltningsinteresse i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) med følgende arter: dypvannsreke, Amage auricula.</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Store deler av tiltaksområdet og influensområdet ligger innenfor gyteområde for torsk og uer. Tiltaksområdet er også registrert som oppvekst- og beiteområde for uer og sei.</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Innenfor fjordsystemet er det flere vassdrag med reduserte og truede bestander av anadrom fisk.</p> <p>Endringsforslaget (justering av gjeldende arealformål) vurderes å gi <i>liten</i> negativ konsekvens for naturmangfold.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      Tiltaket er i et større friluftsområde registrert som <i>svært viktig</i>.</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Eidsfjordens vestsida med sidearmer, Fiskeplasser, Guvåghytta, padleområder, roing, fremtidig kystled, gammel bosetning og relativt uberørt landskap (Vesterålen turlag).</p> <p>Endringsforslaget vurderes å medføre <i>liten</i> negativ konsekvens for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Det er registrert noen SEFRAK-bygg nord for tiltaksområdet. Endringsforslaget medfører <i>ingen</i> konsekvens for kjente kulturminner.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	Ligger i Eidsfjorden som er registrert som kystlandskap av <i>stor</i> verdi for sjeldenhet og representativitet. Endringsforslaget medfører <i>ingen</i> konsekvens for landskap.	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Lite/ingen bebyggelse i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Endringsforslaget vurderes å få <i>ingen</i> konsekvens for folkehelse.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Passive redskap – deler av tiltaksområde og influensområde ligger innenfor registrert krabbefelt (taskekrabbe). I sørlige del av tiltaksområdet fiskes det etter uer og sei (1 fartøy fra Sortland og 2 fartøy fra andre kommuner).</li> <li>Aktive redskap – Sørlige deler av tiltaksområdet og influensområdet ligger innenfor reketrålingsfelt. (Kun én båt igjen fra Hadsel som driver reketråling. Lite/moderat benyttet felt.)</li> </ul> <p>Endringsforslaget (justering av gjeldende arealformål) vurderes å medføre <i>liten</i> negativ konsekvens for fiskeri.</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      3 lokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket) (14679 Hellfjorden (i vannforekomsten Hellfjorden-ytre), 34637 Langholmen N og 34277 Mikkelsøya)</p> <p>Endringsforslaget (justering av gjeldende arealformål) vurderes å gi positiv konsekvens for akvakultur.</p>	
<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<p><b>Reindrift</b>                      Ingen reindrift i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket)</p> <p><b>Jordbruk</b>                      Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p> <p><b>Mineralressurser og transport av disse</b>                      Ingen mineralressurser av betydning i influensområdet (&lt; 200 m fra tiltaket)</p>	

<b>Reiseliv</b>	<p><b>Innspill til planarbeidet</b></p> <p>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, kajakkture og kurs, området brukes også til turistfiske og fritidsfiske både for lokalbefolkningen og hytteiere, større forurensing av området gjør fjorden mindre attraktiv og kan være skadelig for turismen med tanke på bærekraftig nytenking. (Ann Karina Jakobsen)</p> <p>Endringsforslaget (justering av gjeldende arealformål) vurderes å gi mellom <i>ingen</i> og <i>liten</i> negativ konsekvens for reiseliv.</p>	
<b>Ferdse og farleder</b>	Ingen farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	<p>Alt sjøarealet inkludert fortøyningsareal er avsatt til akvakultur (A15). Noe areal for fiske (FI2) helt S i fortøyningsareal. Landareal N og V for tiltaket (150-200 m) er LNF-område. (Kommuneplan Sortland)</p> <p>Strategisk næringsplan for Sortland: Blå næringer er strategiske næringer.</p>	

#### SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

##### Positive konsekvenser

Tiltaket er hovedsakelig i tråd med gjeldende arealplan, og i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen.

##### Negative konsekvenser

Endringsforslaget (justering av gjeldende arealformål) medfører svært begrensede konsekvenser. Men i motsetning til andre endringsforslag, er det i dette tilfellet ikke snakk om endring av eksisterende oppdrettsvirksomhet (bare endring av avsatt arealformål). Den faktiske konsekvensen av etablering av fiskeoppdrett innenfor dette arealformålet vil være betydelig – særlig for naturmangfold og fiskeri, men også for friluftsliv, landskap og reiseliv.

##### Forslag til avbøtende tiltak

Endringsforslaget innebærer en reduksjon av areal avsatt til akvakultur.

##### Usikkerhet

Ingen kjent usikkerhet

##### Vurdering av alternativer

Egil Kristoffersen & Sønner AS har foreslått to tiltak i Eidsfjorden. Ut ifra vurdering av samla belastning i fjordsystemet bør det vurderes om ett av disse bør avvises. På grunn av negative konsekvenser for naturmangfold og fiskeri, samt beliggenhet lengre inn mot land og lengre inn i fjorden, vurderes det samlet sett som mindre negative konsekvenser for miljø og samfunn at det etableres fiskeoppdrett ved Flagskallen (i Bø kommune) enn ved Hellfjordklubben. Lokaliteten ved Flagskallen er også mer gunstig for akvakultur enn lokaliteten ved Hellfjordklubben.

##### Vurdering

Tiltaket har isolert sett begrenset med negative konsekvenser siden det er en mindre endring av eksisterende arealformål. Likevel vil etablering av fiskeoppdrett i dette området medføre betydelige negative konsekvenser for naturmangfold og fiskeri, men også negative konsekvenser for friluftsliv, landskap og reiseliv. Ved vurdering av tiltak i Hellfjordklubben opp mot tiltak ved Flagskallen i Bø kommune, anbefales Flagskallen fremfor Hellfjordklubben etter en helhetlig vurdering.

#### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales ikke etter en samlet vurdering utfra tåleevne i fjordsystemet og opp mot foreslått tiltak ved Flagskallen. Arealformålet ved Hellfjordklubben foreslås fjernet fra plankartet.

## 6 Konsekvensutredning – enkelttiltak. Hadsel kommune

### Tiltak 53: Nytt arealformål rundt eksisterende anlegg for fiskeoppdrett ved Langholmen

<b>Kommune</b>	Hadsel kommune	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	903 daa
<b>Dagens formål:</b>	Bruk og vern	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400)
<b>Beskrivelse:</b>	Formalisering i plankart av eksisterende oppdrettslokalitet.		
<b>Forslagstiller:</b>	Eidsfjord Sjøfarm		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet ved tiltaket</b>		
<b>Naturrisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b>                      Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong.</p> <p><b>Vær og vind</b>                      Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b>                      Liten rasfare</p> <p><b>Islegging og isdrift</b>                      Liten fare for islegging og isdrift</p>	Tiltaksområdet er i drift, og naturrisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitetsavklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b>                      En del båttrafikk i området, men begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b>                      En del båttrafikk i området, men begrenset transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b>                      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.
<b>Beredskap</b>	<b>Utrykningstid for nødretter</b>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Vannforekomst Eidsfjorden ytre har godt økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyb 0-160 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert to lokaliteter med arter av nasjonal forvaltningsinteresse i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) med følgende arter: ishavsmelde, nordlig slangestjerne og Labidoplax buskii.</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Oppvekst og beiteområde for brosme og hyse er registrert i deler av tiltaksområdet.</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Innenfor fjordsystemet er det flere vassdrag med reduserte og truede bestander av anadrom fisk.</p> <p>Tiltaket (formalisering av eksisterende oppdrettslokalitet) vurderes å ha <i>ingen</i> konsekvens for naturmangfold.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      Eidsfjord vest 340 m nordvest for tiltaksområdet er kartlagt som et <i>svært viktig</i> friluftslivsområde. Kjørstadmarka 700 sør for tiltaksområdet er registrert som et <i>viktig</i> friluftslivsområde.</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      - Eidsfjordens vestsida med sidearmer, Fiskeplasser, Guvåghytta, padleområder, roing, fremtidig kystled, gammel bosetning og relativt uberørt landskap (Vesterålen turlag).                      - Kvaløysøya - Holmsnes, populært friluftsområde sjøfiske fra land, padling, badeplasser, uværshula, tursti (Vesterålen turlag).</p> <p>Siden tiltaket er en formalisering av eksisterende oppdrettslokalitet i plankart vurderes tiltaket å gi <i>ingen</i> konsekvens for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Det er ingen kjente automatisk fredete lokaliteter med kulturminner i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Det er imidlertid observert et mulig funn av gravhaug 270 m sørøst for tiltaksområdet, og ytre Eidsfjord kirkested ligger 800 m øst for tiltaksområdet. Siden tiltaket er en formalisering av eksisterende oppdrettslokalitet i plankart vurderes tiltaket å gi <i>ingen</i> konsekvens for kulturminner.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	<p>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.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Noen boliger/fritidsboliger i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket), men siden tiltaket er en formalisering av eksisterende oppdrettslokalitet i plankart vurderes tiltaket å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passive redskaper – deler av tiltaksområdet er registrert som fiskefelt for hyse og brosme, og deler av tiltaksområdet er også registrert som taskekrabbefelet</li> <li>• Aktive redskap – ingen i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</li> <li>• Historiske laksefiskeplasser (2012 og 2014) er registrert i og sør for tiltaksområdet.</li> </ul> <p>Siden tiltaket er en formalisering av eksisterende oppdrettslokalitet i plankart vurderes tiltaket å gi <i>ingen</i> konsekvens for fiskeri.</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket): 22435 Stretarneset (2,9 km), 32497 Daljorda (3,9 km), 14679 Hellfjorden (4,9 km).                      Forslag til nytt område for oppdrett 3 km vest for tiltak (Hellfjordklubben)</p>	

	Tiltaket vurderes å gi positiv konsekvens for akvakultur.	
<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<p><b>Reindrift</b> Hinnøya utgjør reinbeiteområdets yttergrense. Tiltaksområdet påvirker dermed ikke reindrift.</p> <p><b>Jordbruk</b> Tiltaket grenser til Søndre Langøya sausankerlag sitt beiteland. Det beites med sau og storfe. Foreslått endring av plankartet vurderes å ikke medføre konsekvenser for beiteinteressene.</p> <p><b>Mineralressurser og transport av disse</b> Ingen kjente mineralressurser av betydning i influensområdet (&lt; 200 m fra tiltaket)</p>	
<b>Reiseliv</b>	<p>Ingen kjente lokale reiselivsverdier som påvirkes av tiltaket.</p> <p><b>Innspill til planarbeidet</b> 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)</p> <p>Tiltaket (formalisering av eksisterende oppdrettslokalitet) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for reiseliv.</p>	
<b>Ferdseil og farleder</b>	Ingen farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til <i>bruk og vern</i> . Landarealet nærmest tiltaket er avsatt til LNFR og LNFR-spredd. Det er tidligere gitt dispensasjon og lokalitetsklarering til tiltaket. Tiltaket kommer ikke i konflikt med kommunale planer.	

#### SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

##### Positive konsekvenser

Endringsforslaget er en formalisering av eksisterende oppdrettslokalitet i plankartet og gir økt forutsigbarhet i form av planavklaring.

##### 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

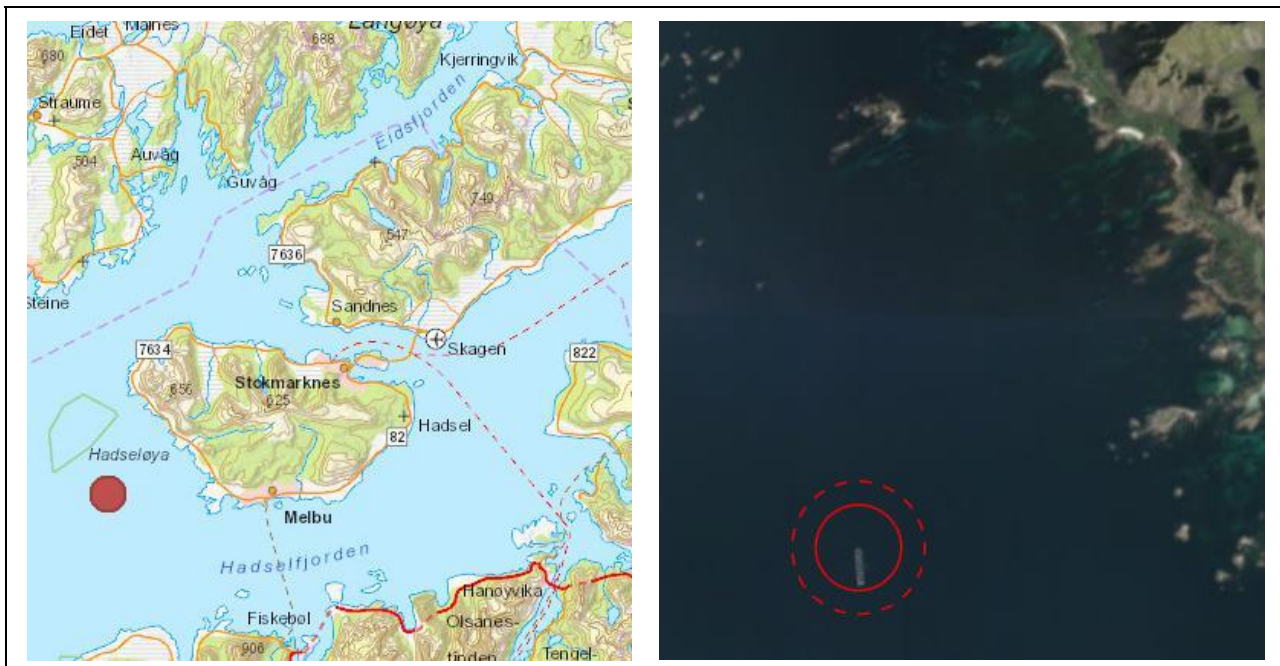
Samlet vurderes endring av plankart (i tråd med eksisterende oppdrettslokalitet) som positivt for samfunn og miljø, da det gir økt forutsigbarhet i form av planavklaring.

#### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales

**Tiltak 54: Nytt arealformål rundt eksisterende anlegg for fiskeoppdrett vest for Hadseløya**

<b>Kommune</b>	Hadsel kommune	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	640 daa Akvakultur + 900 daa fortøyningsareal (totalt ca. 1540 daa).
<b>Dagens formål:</b>	Fiske	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	Formalisering i plankart av eksisterende oppdrettslokalitet.		
<b>Forslagstiller:</b>	Nordlaks		



TEMA	VURDERING	TILTAK
	<b>Risiko og sårbarhet ved tiltaket</b>	
<b>Naturreisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b>                      Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong.</p> <p><b>Vær og vind</b>                      Tiltaksområdet ligger i åpent farvann mot Norskehavet og er eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b>                      Ingen skredfare</p> <p><b>Islegging og isdrift</b>                      Liten fare for islegging og isdrift</p>	Tiltaksområdet er i drift, og naturreisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitetsavklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b>                      En del båttrafikk i området, men begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b>                      En del båttrafikk i området. Transport av farlig gods i hovedled.</p> <p><b>Akutt forurensing</b>                      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.
<b>Beredskap</b>	<b>Utrykningstid for nødretter</b>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Vannforekomst Vesterålsfjorden har godt økologisk tilstand og dårlig kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyp 120-136 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Tiltaksområdet er ikke i nærheten av vassdrag med anadrom fisk.</p> <p>Tiltaket (formalisering av eksisterende oppdrettslokalitet) vurderes å ha <i>ingen</i> konsekvens for naturmangfold.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p>Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Det er ingen kjente automatisk fredete lokaliteter med kulturminner i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Siden tiltaket er en formalisering av eksisterende oppdrettslokalitet i plankart vurderes tiltaket å gi <i>ingen</i> konsekvens for kulturminner.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskaps- bilde</b>	Tiltaksområdet er såpass langt fra land at det ikke er kategorisert eller verdivurdert i landskapskartleggingen. Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for landskapsrommet.	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Ingen boliger/fritidsboliger i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket), og siden tiltaket er en formalisering av eksisterende oppdrettslokalitet i plankart vurderes tiltaket å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Passive redskaper – ingen i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</li> <li>Aktive redskap – område for Snurrevad/Rundfisktrål/Flyndretrål er registrert 700 m øst for tiltaksområdet.</li> </ul> <p>Siden tiltaket er en formalisering av eksisterende oppdrettslokalitet i plankart vurderes tiltaket å gi <i>ingen</i> konsekvens for fiskeri.</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      Ingen eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket)</p> <p>Endringsforslaget er en formalisering av eksisterende oppdrettslokalitet i plankartet og gir økt forutsigbarhet i form av planavklaring. Tiltaket vurderes å gi positiv konsekvens for akvakultur.</p>	
<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<p><b>Reindrift</b>                      Hinnøya utgjør reinbeiteområdets yttergrense. Tiltaksområdet påvirker dermed ikke reindrift.</p> <p><b>Jordbruk</b>                      Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p> <p><b>Mineralressurser og transport av disse</b>                      Ingen kjente mineralressurser av betydning i influensområdet (&lt; 200 m fra tiltaket)</p>	
<b>Reiseliv</b>	Ingen kjente reiselivsverdier som påvirkes av tiltaket.	
<b>Ferdse og farleder</b>	Ingen farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	



<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til <i>fiske</i> . Tiltaket er ca. 3000 m fra nærmeste landareal (LNFR). Det er tidligere gitt dispensasjon og lokalitetsklarering til tiltaket.  Tiltaket kommer for øvrig ikke i konflikt med kommunale planer.	

#### **SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK**

##### **Positive konsekvenser**

Endringsforslaget er en formalisering av eksisterende oppdrettslokalitet i plankartet og gir økt forutsigbarhet i form av planavklaring.

##### **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**

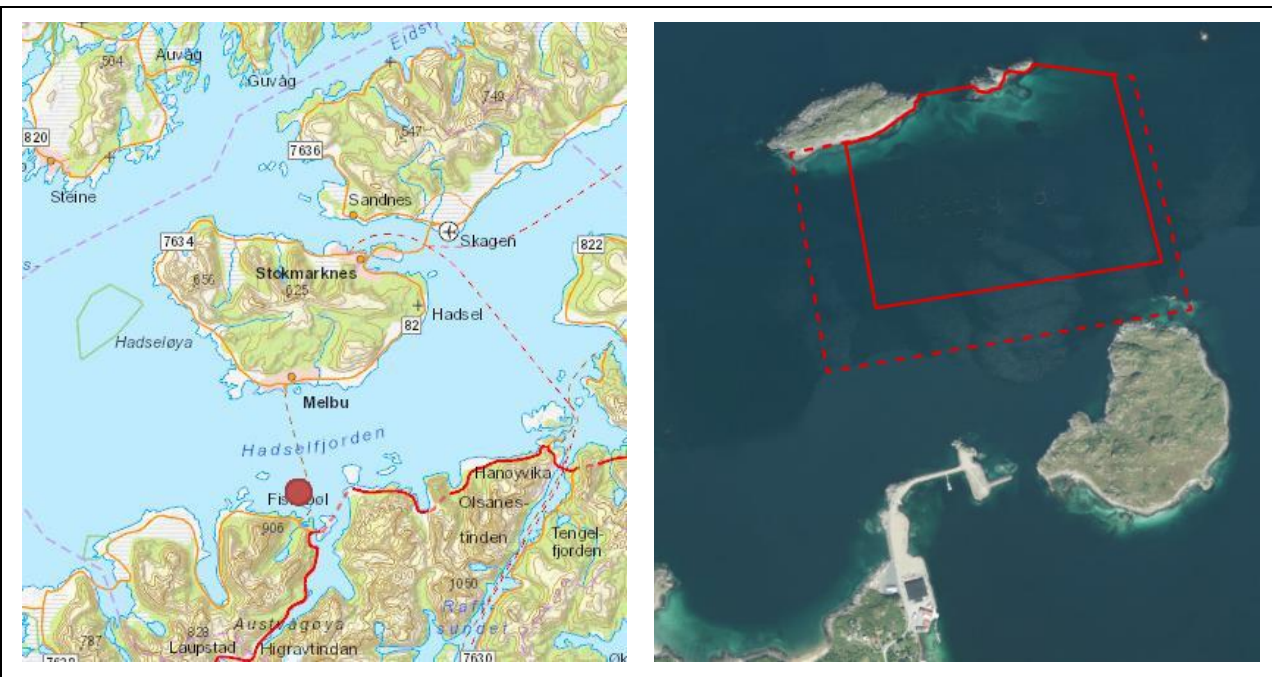
Samlet vurderes endring av plankart (i tråd med eksisterende oppdrettslokalitet) som positivt for samfunn og miljø, da det gir økt forutsigbarhet i form av planavklaring.

#### **KONKLUSJON**

Tiltaket anbefales

**Tiltak 55: Utvidelse med fortøyningsareal rundt eksisterende arealformål for fiskeoppdrett ved Grøttøy**

<b>Kommune</b>	Hadsel kommune	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	Endringen omfatter ca. 300 daa nytt areal for fortøyningsarealakkvakultur
<b>Dagens formål:</b>	Akvakultur, Bruk og vern og Bebyggelse og anlegg - næringsvirksomhet	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	A5 Grøttøy - Hadsel. Ny fortøyningsareal utenfor eksisterende akvakultur-område.		
<b>Forslagstiller:</b>	Nordlaks		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet ved tiltaket</b>		
<b>Naturrisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b>                      Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong.</p> <p><b>Vær og vind</b>                      Tiltaksområdet er relativt eksponert for vær og vind. Fallvinder kan lokalt gi høye vindhastigheter.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b>                      Ingen skredfare</p> <p><b>Islegging og isdrift</b>                      Liten fare for islegging og isdrift</p>	Tiltaksområdet er i drift, og naturrisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitetsavklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b>                      En del båttrafikk i området, men begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b>                      En del båttrafikk i området. Transport av farlig gods i hovedled.</p> <p><b>Akutt forurensing</b>                      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.
<b>Beredskap</b>	<b>Utrykningstid for nødretter</b>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Vannforekomst Sløverfjorden har godt økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyb 0-50 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      En forekomst av <i>viktig</i> større tareskog er registrert i deler av tiltaksområdet. Det er også registrert en stor forekomst av skjellsand (svært viktig) i deler av tiltaksområdet.</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert et område for arter av nasjonal forvaltningsinteresse 500 m sørøst for tiltaket (fiskemåke og ærfugl). Det er også registrert havørn i dette området.</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Det er registrert et gyteområde for torsk 80 m øst for tiltak.</p> <p><b>Verneområder</b>                      Seløya naturreservat ligger 1,1 km vest for tiltak. Verneformål: Ivareta et viktig hekkeområde for sjøfugl. Dette var en av de største hekkekoloniene av gråmåke som er registrert i regionen.</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Innenfor fjordsystemet er det flere vassdrag med anadrom fisk. Det nærmeste er Fiskebølvassdraget.</p> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes samlet sett å medføre <i>ingen</i> konsekvens for naturmangfold.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Grunnførjorden - Fiskebøl, fugleliv, vernede områder, sanddyner, attraktivt friluftsområde i strandsonen, 1000-års varde (Vesterålen turlag).</p> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Det er registrert en automatisk fredet lokalitet med kulturminner (fem hustuffer fra yngre steinalder) i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Siden tiltaket (endringsforslaget) kun gjelder utvidelse av fortøyningsareal vurderes det å gi <i>ingen</i> konsekvens for kulturminner.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskaps- bilde</b>	<p>Tiltaksområdet er del av et landskapsrom som er vurdert til å ha <i>middels verdi</i> for sjeldenhet og representativitet. Siden tiltaket (endringsforslaget) kun gjelder utvidelse av fortøyningsareal vurderes det å gi <i>ingen</i> konsekvens for landskapsrommet.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Siden tiltaket (endringsforslaget) kun gjelder utvidelse av fortøyningsareal vurderes det å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Passive redskaper – torsk like øst for tiltak, rognkjeks, sei, uer, torsk 500-1000 m nord og øst for tiltak.</li> <li>Aktive redskap – ingen i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</li> </ul> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for fiskeri.</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket): 11162 Bullatholmen (0,8 km).</p> <p>En begrenset endring av eksisterende oppdrettslokalitet med hensynssone for fortøyning gir økt fleksibilitet til justering av plassering av anlegg og fortøyninger. Tiltaket vurderes å gi positiv konsekvens for akvakultur.</p>	
<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<p><b>Reindrift</b>                      Hinnøya utgjør reinbeiteområdets yttergrense. Tiltaksområdet påvirker dermed ikke reindrift.</p> <p><b>Jordbruk</b>                      Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p>	

	<b>Mineralressurser og transport av disse</b> Ingen kjente mineralressurser av betydning i influensområdet (< 200 m fra tiltaket)	
<b>Reiseliv</b>	Ingen kjente reiselivsverdier som påvirkes av tiltaket.	
<b>Ferdsele og farleder</b>	Tiltaketets østligste areal berører pr i dag registrert farledsareal (biled). Foreslått utvidelse med fortøyningsareal øker farledsarealet som berøres med ca. 20 daa, men tiltaket er fremdeles innenfor rød sektor. Tiltaket (endringsforslaget) vurderes dermed å ha <i>liten</i> negativ konsekvens for farled.	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til <i>Akvakultur, Bruk og vern og Bebyggelse og anlegg - næringsvirksomhet</i> . Landarealet nærmest tiltaket (Grøttøya) er avsatt til LNFR.  Området grenser også til områderegeringsplan AV10 for oljevern- og miljøsester ved Fiskebøl vedtatt i 2020. Kalvøya sør for området vil før eller senere bli opparbeidet, noe som kan medføre støvsky i vann dersom avbøtende tiltak ikke settes inn.  Tiltaket vurderes å ikke komme i konflikt med kommunale planer.	

#### SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

##### Positive konsekvenser

Endringsforslaget er positivt for fleksibiliteten til oppdrettsselskapet i form av bedre forankret anlegg, sikrere og mer dynamisk drift.

##### Negative konsekvenser

Tiltaket vurderes å ikke medføre vesentlige negative konsekvenser.

##### Forslag til avbøtende tiltak

Utbygging ved Kalvøya. Akvakulturanlegg må sikres mot støvsky under vann i anleggsperioden.

##### Usikkerhet

Ingen kjent usikkerhet

##### Vurdering av alternativer

Ingen aktuelle alternativ

##### Vurdering

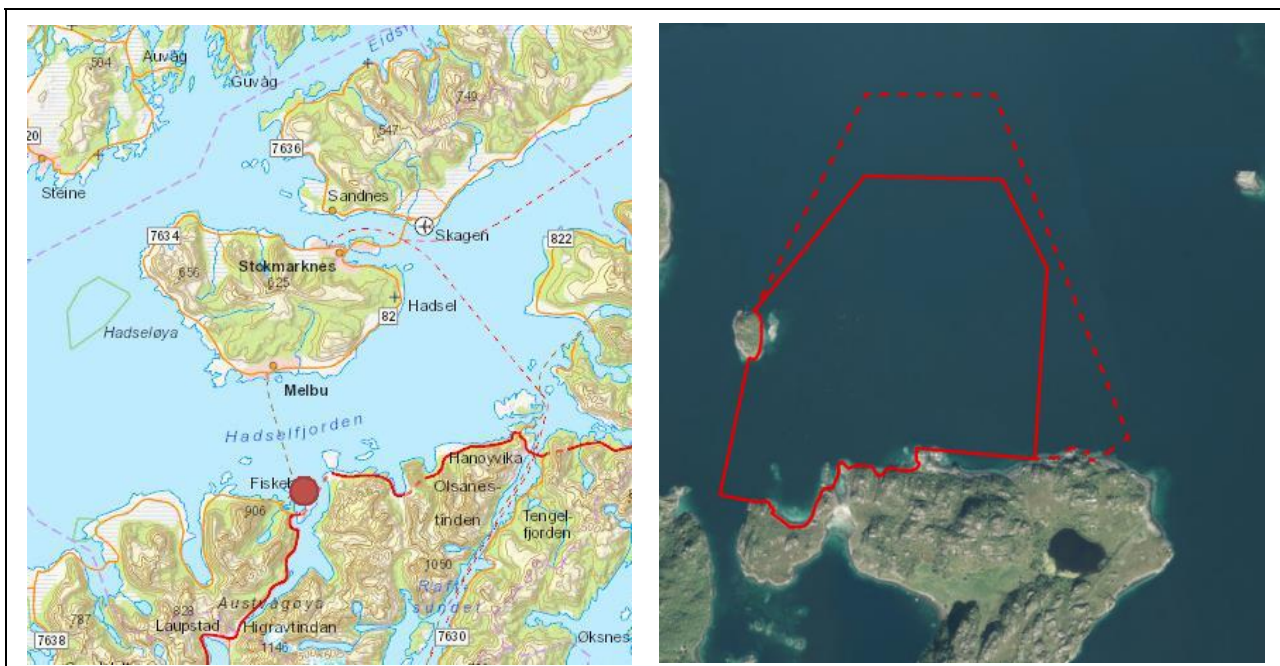
Samlet vurderes endringsforslaget som positivt for samfunn og miljø. Forslag til fortøyningsareal i sør overlapper litt med industriformål på Kvaløya. Akvakulturformålet må tilpasses industriformålet på Kvaløya.

#### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales.

**Tiltak 56: Utvidelse av eksisterende arealformål for fiskeoppdrett og utvidelse av farledsareal ved Bullatholmen**

<b>Kommune</b>	Hadsel kommune	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	Endringen omfatter 405 daa nytt areal for akvakultur (hvorav ca. 110 daa er utvidelse innenfor eksisterende fortøyningsareal akvakultur) og utvidelse med 146 daa fortøyningsareal (totalt 551 daa)
<b>Dagens formål:</b>	Akvakultur og Bruk og vern	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	A6 Bullatholmen - Hadsel. Endring av A-område og fortøyningsareal		
<b>Forslagstiller:</b>	Nordlaks		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet ved tiltaket</b>		
<b>Naturrisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b> Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong.</p> <p><b>Vær og vind</b> Tiltaksområdet er relativt eksponert for vær og vind. Fallvinder kan lokalt gi høye vindhastigheter.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b> Ingen skredfare</p> <p><b>Islegging og isdrift</b> Liten fare for islegging og isdrift</p>	Tiltaksområdet er i drift, og naturrisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitetsavklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b> En del båttrafikk i området, men begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b> En del båttrafikk i området. Transport av farlig gods i hovedled.</p> <p><b>Akutt forurensing</b> 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.
<b>Beredskap</b>	<b>Utrykningstid for nødretter</b>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENNS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Vannforekomst Sløverfjorden har godt økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyb 0-80 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      En forekomst av <i>viktig</i> større tareskog er registrert i 550 m øst for tiltaket. Det er også registrert en stor forekomst av skjellsand (svært viktig) 850 m nord for tiltaket.</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert et område for arter av nasjonal forvaltningsinteresse 500 m vest for tiltaket (fiskemåke og ærfugl). Det er også registrert havørn i dette området. Det er også registrert en lokalitet (torsk og dypvannsreke) 800 m øst for tiltak.</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Tiltaksområdet er registrert som del av et gyteområde for torsk. Det er også registrert et gyteområde for torsk 900 m sør for tiltaksområdet.</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Innenfor fjordsystemet er det flere vassdrag med anadrom fisk. Det nærmeste er Fiskebølvasdraget.</p> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes samlet sett å medføre <i>ingen</i> konsekvens for naturmangfold.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      Det er to registrerte friluftslivsområder i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) – ett svært viktig 980 m vest for tiltak og ett registrert 100 m sør for tiltak</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Grunnfør fjorden - Fiskebøl, fugleliv, vernede områder, sanddyner, attraktivt friluftsområde i strandsonen, 1000-års varde (Vesterålen turlag).</p> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Det er registrert en automatisk fredet lokalitet med kulturminner (fem hustuffer fra yngre steinalder) i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket), og også noen kulturminner sørvest for tiltak. Siden tiltaket (endringsforslaget) kun gjelder utvidelse østover bort fra registrerte kulturminner, vurderes tiltaket å gi <i>ingen</i> konsekvens for kjente kulturminner.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	<p>Tiltaksområdet er del av et landskapsrom som er vurdert til å ha verdi <i>vanlig forekommende landskap</i> for sjeldenhet og representativitet. Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for landskapsrommet.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Ingen boliger/fritidsboliger i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Passive redskaper – torsk i deler av tiltak, rognkjeks og torsk henholdsvis 800 m nordøst og 800 m sørøst for tiltak.</li> <li>Aktive redskap – ingen i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</li> </ul> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>liten negativ</i> konsekvens for fiskeri.</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket): 29096 Grøttøy (0,8 km).</p> <p>En begrenset endring av eksisterende oppdrettslokalitet med fortøyningsareal for fortøyning gir økt fleksibilitet til justering av plassering av anlegg og fortøyninger. Tiltaket vurderes å gi positiv konsekvens for akvakultur.</p>	
<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<p><b>Reindrift</b>                      Hinnøya utgjør reinbeiteområdets yttergrense. Tiltaksområdet påvirker dermed ikke reindrift.</p> <p><b>Jordbruk</b>                      Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p>	

	<b>Mineralressurser og transport av disse</b> Ingen kjente mineralressurser av betydning i influensområdet (< 200 m fra tiltaket)	
<b>Reiseliv</b>	Ingen kjente reiselivsverdier som påvirkes av tiltaket.	
<b>Ferdsl og farleder</b>	Tiltakets nordvestlige areal berører pr i dag registrert farledsareal (biled). Foreslått tiltak vil øke farledsarealet som berøres med ca. 24 daa + 63 daa fortøyningsareal, men utvidelsen er hovedsakelig innenfor rød sektor. Tiltaket (endringsforslaget) vurderes dermed å ha <i>liten</i> negativ konsekvens for farled.	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til <i>Akvakultur og Bruk og vern</i> . Landarealet nærmest tiltaket er avsatt til LNFR.  Tiltaket kommer ikke i konflikt med kommunale planer.	

#### SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

##### Positive konsekvenser

Endringsforslaget er positivt for fleksibiliteten til oppdrettsselskapet.

##### Negative konsekvenser

Tiltaket vurderes å ikke medføre vesentlige negative konsekvenser.

##### Forslag til avbøtende tiltak

Ingen aktuelle avbøtende tiltak

##### Usikkerhet

Ingen kjent usikkerhet

##### Vurdering av alternativer

Ingen aktuelle alternativ

##### Vurdering

Samlet vurderes endringsforslaget som positivt for samfunn og miljø.

#### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales.

**Tiltak 57a: Nytt arealformål for fiskeoppdrett med fortøyningsareal ved Hoholmen alt. a**

<b>Kommune</b>	Hadsel kommune	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	1451 daa (1015 daa akvakultur + 436 daa fortøyningsareal)
<b>Dagens formål:</b>	Bruk og vern	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	Ny lokalitet for oppdrett med fortøyningsareal Hoholmen alternativ a		
<b>Forslagstiller:</b>	Nordlaks		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet ved tiltaket</b>		
<b>Naturrisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b>                      Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong.</p> <p><b>Vær og vind</b>                      Tiltaksområdet er relativt eksponert for vær og vind. Det er stedvis lokale vindkast fra fjellsider, men ikke fremtredende og sterke. Området er i stor grad i le, og brukes som nødhavn for trålere.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b>                      Ingen skredfare</p> <p><b>Islegging og isdrift</b>                      Liten fare for islegging og isdrift</p>	Hensyn til vær og vind må vurderes nærmere ved lokalitetsavklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b>                      En del båttrafikk i området, men begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b>                      En del båttrafikk i området. Transport av farlig gods i hovedled.</p> <p><b>Akutt forurensing</b>                      En del båttrafikk i området som kan føre til akutt forurensing. Forurensning fra tiltaket (oljesøl m.m.) kan forekomme ved uhell/ulykker.</p>	Forurensning og ulykkesrisiko må vurderes nærmere ved lokalitetsavklaring.
<b>Beredskap</b>	<b>Utrykningstid for nødretter</b>	



TEMA	VURDERING	KONSEKVENS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Vannforekomst Hadsselfjorden har godt økologisk tilstand og dårlig kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyb 20-120 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      En forekomst av <i>viktig</i> skjellsand er registrert i 550 m øst for tiltaket.</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert to områder for arter av nasjonal forvaltningsinteresse (100 m vest og 900 m øst for tiltaket) med følgende arter: svartbak, teist, fiskemåke og ærfugl.</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Det er registrert to gyteområder for rognkjeks (80 m vest for tiltak og 800 m øst for tiltak). Det er også registrert to oppvekst- og beiteområder for torsk, sei og hyse (like sør for tiltak og 500 m nord for tiltaksområdet).</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Innenfor fjordsystemet er det flere vassdrag med anadrom fisk. Langre inn mot Sortlandsundet er det anadrome vassdrag med dårlig tilstand.</p> <p>Tiltaket vurderes å medføre <i>middels</i> negativ konsekvens for naturmangfold.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      Ingen registrerte i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p>Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Ingen registrerte kulturminner i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskaps- bilde</b>	<p>Tiltaksområdet er del av et landskapsrom som er vurdert til å ha verdi <i>vanlig forekommende landskap</i> for sjeldenhet og representativitet. Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for landskapsrommet.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Ingen boliger/fritidsboliger i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Passive redskaper – sei og rognkjeks like ved tiltak</li> <li>Aktive redskap – rekefelt 600 m øst for tiltak</li> </ul> <p>Tiltaket vurderes å gi mellom <i>liten</i> og <i>middels negativ</i> konsekvens for fiskeri.</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket): 35667 Brottøy (3,5 km) og 32687 Steilo (3,7 km)</p> <p>Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen, og vurderes å medføre <i>positiv</i> konsekvens for akvakultur.</p>	
<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<p><b>Reindrift</b>                      Hinnøya utgjør reinbeiteområdets yttergrense. Tiltaksområdet påvirker dermed ikke reindrift.</p> <p><b>Jordbruk</b>                      Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p> <p><b>Mineralressurser og transport av disse</b>                      Ingen kjente mineralressurser av betydning i influensområdet (&lt; 200 m fra tiltaket)</p>	
<b>Reiseliv</b>	<p>Ingen kjente reiselivsverdier som påvirkes av tiltaket.</p>	
<b>Ferdse og farleder</b>	<p>Tiltaket ligger ca. 1200 m nord for registrert biled og ca. 1230 m sør for registrert hovedled. Tiltaket er i sin helhet innenfor registrert farledsareal, og det ligger på grensen til hvit sektor. Tiltaket vurderes å ha <i>middels</i> negativ konsekvens for farled og ferdse.</p>	

<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til <i>Bruk og vern</i> . Landarealet nærmest tiltaket (Hoholmen) er avsatt til LNFR.  Tiltaket kommer ikke i konflikt med kommunale planer.	

### SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

#### Positive konsekvenser

Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen, og vil medføre positive ringvirkninger for næringslivet i Hadsel og i Vesterålen.

#### Negative konsekvenser

Tiltaket vurderes å medføre middels negative konsekvenser for ferdsel og naturmangfold, og mellom liten og middels negative konsekvenser for fiske, men ut over dette vurderes tiltaket å ikke medføre vesentlige negative konsekvenser.

#### Forslag til avbøtende tiltak

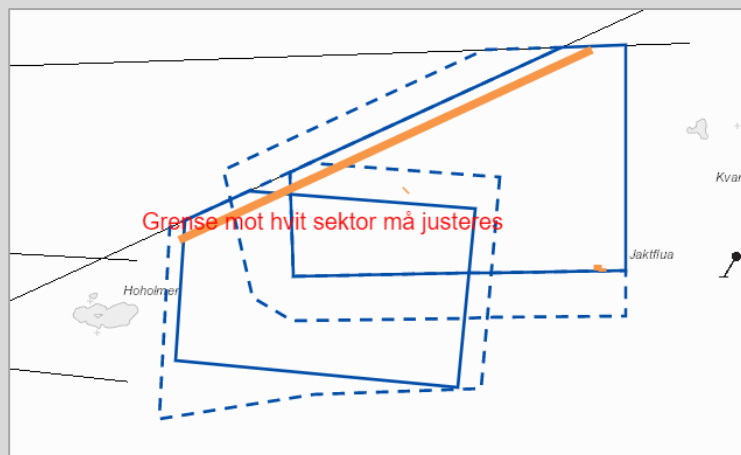
Ingen aktuelle avbøtende tiltak

#### Usikkerhet

Ingen kjent usikkerhet

#### Vurdering av alternativer

Av hensyn til ferdsel foreslår Kystverket at overflatearealet reduseres i nordvest og flyttes 50 m øst fra linje for hvit sektor jf. figur under.



Alternativ lengre øst er utredet i tiltak 57b (se figur over). De to ulike alternativene som er utredet kommer ut med omtrent samme konsekvensgrad. Det er på bakgrunn av innspill fra lokale fiskere at forslaget lengre øst er foreslått og utredet. Dersom det ikke kommer frem andre opplysninger, bør alternativ 57b velges.

#### Vurdering

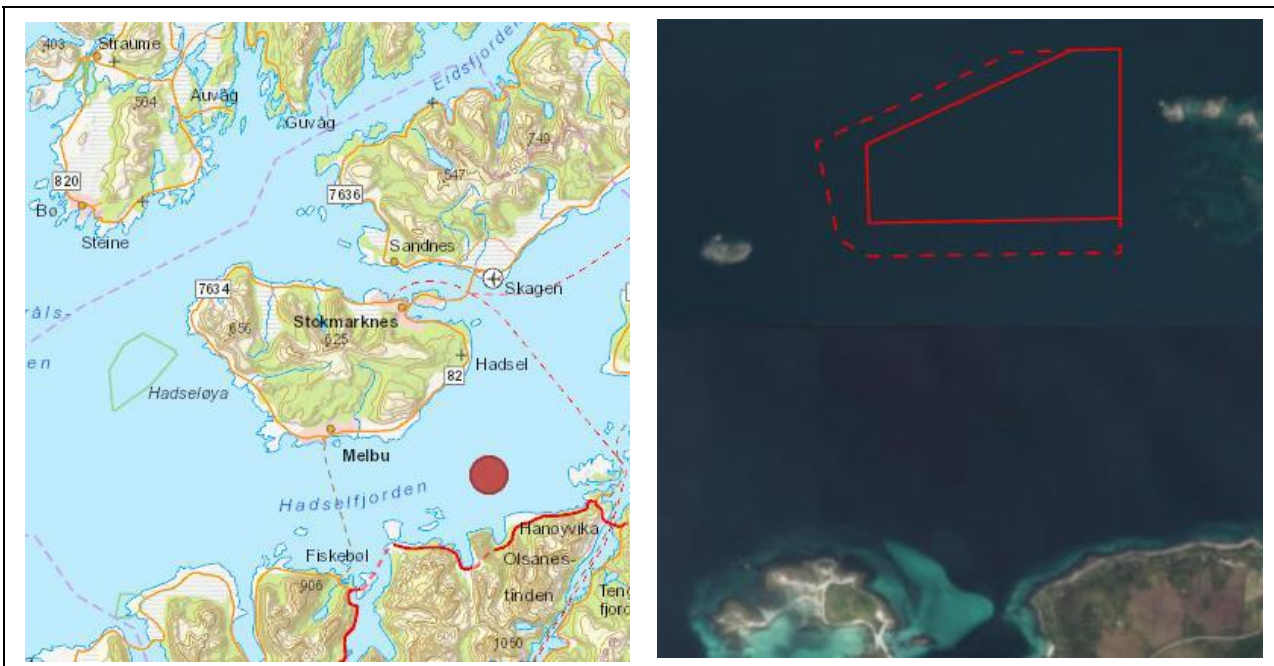
Tiltaket er i tråd med mål om vekst i havbruksnæringen, og har relativt begrenset med negative konsekvenser forutsatt at overflatearealet flyttes østover fra hvit sektor. Samlet vurderes tiltaket som positivt for samfunn og miljø. Alternativ 57b anbefales med bakgrunn i innspill fra lokale fiskere.

#### KONKLUSJON

Alternativ 57b anbefales fremfor alternativ 57a. med bakgrunn i innspill fra lokale fiskere

**Tiltak 57b: Nytt arealformål for fiskeoppdrett med fortøyningsareal ved Hoholmen alt. b**

<b>Kommune</b>	Hadsel kommune	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	1844 daa (1206 daa akvakultur + 638 daa fortøyningsareal)
<b>Dagens formål:</b>	Bruk og vern	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	Ny lokalitet for oppdrett med fortøyningsareal Hoholmen alternativ b		
<b>Forslagstiller:</b>	Nordlaks		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet ved tiltaket</b>		
<b>Naturrisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b>                      Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong.</p> <p><b>Vær og vind</b>                      Tiltaksområdet er relativt eksponert for vær og vind. Det er stedvis lokale vindkast fra fjellsider, men ikke fremtredende og sterke. Området er i stor grad i le, og brukes som nødhavn for trålere.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b>                      Ingen skredfare</p> <p><b>Islegging og isdrift</b>                      Liten fare for islegging og isdrift</p>	Hensyn til vær og vind må vurderes nærmere ved lokalitetsavklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b>                      En del båttrafikk i området, men begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b>                      En del båttrafikk i området. Transport av farlig gods i hovedled.</p> <p><b>Akutt forurensing</b>                      En del båttrafikk i området som kan føre til akutt forurensing. Forurensning fra tiltaket (oljesøl m.m.) kan forekomme ved uhell/ulykker.</p>	Forurensning og ulykkesrisiko må vurderes nærmere ved lokalitetsavklaring.
<b>Beredskap</b>	<b>Utrykningstid for nødetater</b>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENNS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Vannforekomst Hadsselfjorden har godt økologisk tilstand og dårlig kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyb 20-120 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      En forekomst av <i>viktig</i> skjellsand er registrert øst for og delvis inn i tiltaksområdet.</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert to områder for arter av nasjonal forvaltningsinteresse (650 m vest og 100 m øst for tiltaket) med følgende arter: svartbak, teist, fiskemåke og ærfugl.</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Det er registrert to gyteområder for rognkjeks (600 m vest for tiltak og 60 m øst for tiltak). Det er også registrert to oppvekst- og beiteområder for torsk, sei og hyse (500 m sør for og 200 m nord for tiltaksområdet).</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Innenfor fjordsystemet er det flere vassdrag med anadrom fisk. Langre inn mot Sortlandsundet er det anadrome vassdrag med dårlig tilstand.</p> <p>Tiltaket vurderes å medføre <i>middels</i> negativ konsekvens for naturmangfold.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      Ingen registrerte i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p>Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Ingen registrerte kulturminner i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskaps- bilde</b>	<p>Tiltaksområdet er del av et landskapsrom som er vurdert til å ha verdi <i>vanlig forekommende landskap</i> for sjeldenhet og representativitet. Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for landskapsrommet.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Ingen boliger/fritidsboliger i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Passive redskaper – sei i nordlige del av tiltaksområdet, og rognkjeks like øst for tiltak</li> <li>Aktive redskap – rekefelt 800 m øst for tiltak</li> </ul> <p>Tiltaket vurderes å gi mellom <i>liten</i> og <i>middels negativ</i> konsekvens for fiskeri.</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket): 35667 Brottøy (3,5 km) og 32687 Steilo (3,7 km)</p> <p>Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen, og vurderes å medføre <i>positiv</i> konsekvens for akvakultur.</p>	
<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<p><b>Reindrift</b>                      Hinnøya utgjør reinbeiteområdets yttergrense. Tiltaksområdet påvirker dermed ikke reindrift.</p> <p><b>Jordbruk</b>                      Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p> <p><b>Mineralressurser og transport av disse</b>                      Ingen kjente mineralressurser av betydning i influensområdet (&lt; 200 m fra tiltaket)</p>	
<b>Reiseliv</b>	<p>Ingen kjente reiselivsverdier som påvirkes av tiltaket.</p>	
<b>Ferdse og farleder</b>	<p>Tiltaket ligger ca. 1200 m nord for registrert biled og ca. 1230 m sør for registrert hovedled. Tiltaket er i sin helhet innenfor registrert farledsareal, og det ligger på grensen til hvit sektor. Tiltaket vurderes å ha <i>middels</i> negativ konsekvens for farled og ferdsel.</p>	

<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til <i>Bruk og vern</i> . Landarealet nærmest tiltaket (Hoholmen) er avsatt til LNFR.  Tiltaket kommer ikke i konflikt med kommunale planer.	

#### SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

##### Positive konsekvenser

Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen, og vil medføre positive ringvirkninger for næringslivet i Hadsel og i Vesterålen.

##### Negative konsekvenser

Tiltaket vurderes å medføre middels negative konsekvenser for naturmangfold og mellom liten og middels negative konsekvenser for fiske, men ut over dette vurderes tiltaket å ikke medføre vesentlige negative konsekvenser.

##### Forslag til avbøtende tiltak

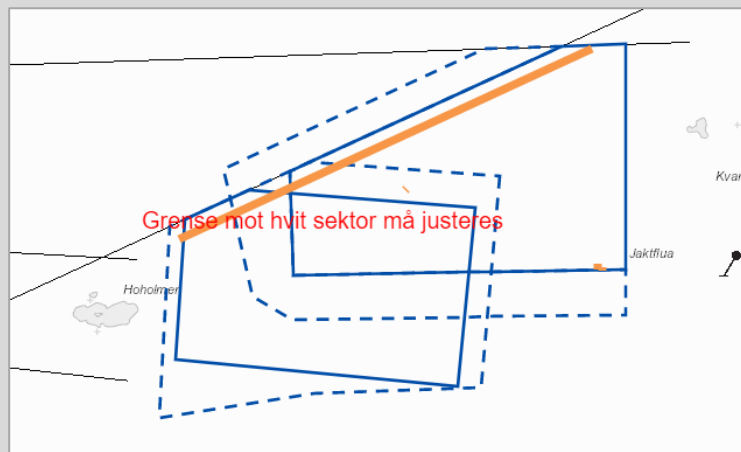
Ingen aktuelle avbøtende tiltak

##### Usikkerhet

Ingen kjent usikkerhet

##### Vurdering av alternativer

Av hensyn til ferdsel foreslår Kystverket at overflatearealet reduseres i nordvest og flyttes 50 m øst fra linje for hvit sektor jf. figur under.



Alternativ lengre vest er utredet i tiltak 57a (se figur over). De to ulike alternativene som er utredet kommer ut med omtrent samme konsekvensgrad. Det er på bakgrunn av innspill fra lokale fiskere at forslaget lengst øst er foreslått og utredet. Dersom det ikke fremkommer andre opplysninger, bør dette alternativet velges.

##### Vurdering

Tiltaket er i tråd med mål om vekst i havbruksnæringen, og har relativt begrenset med negative konsekvenser forutsatt at overflatearealet flyttes østover fra hvit sektor. Samlet vurderes tiltaket som positivt for samfunn og miljø. Alternativ 57b anbefales med bakgrunn i innspill fra lokale fiskere.

#### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales med redusert overflateareal langs hvit sektor

**Tiltak 58: Utvidelse av arealformål for fiskeoppdrett innenfor eksisterende hensynssone ved Steilo**

<b>Kommune</b>	Hadsel kommune	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	Endringen omfatter 81 daa nytt areal for akvakultur innenfor eksisterende fortøyningsareal akvakultur
<b>Dagens formål:</b>	Akvakultur og Hensynssone akvakultur	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	Utvidelse av akvakulturområde innenfor eksisterende hensynssone lokalitet Steilo		
<b>Forslagstiller:</b>	Nordlaks		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet ved tiltaket</b>		
<b>Naturrisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b>                      Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingsesong.</p> <p><b>Vær og vind</b>                      Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind. Kastevinder fra land, men forekommer sjelden.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b>                      Ingen skredfare</p> <p><b>Islegging og isdrift</b>                      Liten fare for islegging og isdrift</p>	Tiltaksområdet er i drift, og naturrisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitetsavklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b>                      En del båttrafikk i området, men begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b>                      En del båttrafikk i området. Transport av farlig gods i hovedled.</p> <p><b>Akutt forurensing</b>                      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.
<b>Beredskap</b>	<b>Utrykningstid for nødetater</b>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Vannforekomst Hadsselfjorden har godt økologisk tilstand og dårlig kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyb 20-60 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      Ingen registrerte i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert to lokaliteter med arter av nasjonal forvaltningsinteresse i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) med følgende arter: storspove og fiskemåke.</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Ingen registrerte i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Innenfor fjordsystemet er det flere vassdrag med anadrom fisk. Langre inn mot Sortlandsundet er det anadrome vassdrag med dårlig tilstand.</p> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes samlet sett å ha <i>ingen</i> konsekvens for naturmangfold.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      Det er to registrerte friluftslivsområder i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Strekingen Stokmarknes-Børøya og kyststreking sørover til Melbu er fremhevet av Norges arktiske universitetsmuseum som marinarkeologisk prioritert område. Det legges inn planbestemmelse om marinarkeologiske undersøkelser. Det er registrert automatisk freda kulturminner på Sjøneset ca 600 m sørvest for tiltaket, bl.a. et gravfelt fra jernalder og ei naustuft. Siden tiltaket (endringsforslaget) kun gjelder utvidelse østover bort fra registrerte kulturminner på land, vurderes tiltaket å gi <i>ingen</i> konsekvens for kjente kulturminner.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	<p>Tiltaksområdet er del av et landskapsrom som er vurdert til å ha <i>middels verdi</i> for sjeldenhet og representativitet. Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for landskapsrommet.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Noen boliger/fritidsboliger i influensområdet (&lt; 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>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Passive redskaper – sei 800 m sørøst for tiltak</li> <li>Aktive redskap – ingen i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</li> </ul> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>liten negativ</i> konsekvens for fiskeri.</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      Ingen andre eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket). Forslag til nytt område for oppdrett 3,7 km sørøst for tiltak (Hoholmen).</p> <p>En begrenset endring av eksisterende oppdrettslokalitet med fortøyningsareal gir økt fleksibilitet til justering av plassering av anlegg og fortøyninger. Tiltaket vurderes å gi <i>positiv</i> konsekvens for akvakultur.</p>	
<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<p><b>Reindrift</b>                      Hinnøya utgjør reinbeiteområdets yttergrense. Tiltaksområdet påvirker dermed ikke reindrift.</p> <p><b>Jordbruk</b>                      Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p> <p><b>Mineralressurser og transport av disse</b>                      Ingen kjente mineralressurser av betydning i influensområdet (&lt; 200 m fra tiltaket)</p>	

<b>Reiseliv</b>	Ingen kjente reiselivsverdier som påvirkes av tiltaket.	
<b>Ferdseil og farleder</b>	Foreslått utvidelse av areal til akvakultur berører registrert farledsareal. Tiltaket ligger ca. 1400 m vest for hovedled. Farledsarealet som berøres med utvidelse av overflateareal er ca. 81 daa, men areal for hensynssone er uendret fra dagens situasjon. Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>liten negativ</i> konsekvens for farled.	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til <i>Akvakultur og Hensynssone akvakultur</i> . Landarealet nærmest tiltaket er avsatt til LNFR.  Tiltaket kommer ikke i konflikt med kommunale planer.	

**SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK**

**Positive konsekvenser**

Endringsforslaget er positivt for fleksibiliteten til oppdrettsselskapet.

**Negative konsekvenser**

Tiltaket vurderes å ikke medføre vesentlige negative konsekvenser.

**Forslag til avbøtende tiltak**

Ingen aktuelle avbøtende tiltak

**Usikkerhet**

Ingen kjent usikkerhet

**Vurdering av alternativer**

Ingen aktuelle alternativ

**Vurdering**

Samlet vurderes endringsforslaget som positivt for samfunn og miljø.

**KONKLUSJON**

Tiltaket anbefales



**Tiltak 59: Utvidelse av eksisterende arealformål for fiskeoppdrett og utvidelse av fortøyningsareal ved Sørвика**

<b>Kommune</b>	Hadsel kommune	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	Endringen omfatter 57 daa nytt areal (153 daa nytt areal for akvakultur - hvorav ca. 107 daa innenfor eksisterende fortøyningsareal akvakultur og 11 daa nytt areal for fortøyningsareal
<b>Dagens formål:</b>	Akvakultur, Bruk og vern, samferdselslinjer	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	A6 Bullatholmen - Hadsel. Endring av A-område og fortøyningsareal		
<b>Forslagstiller:</b>	Nordlaks		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet ved tiltaket</b>		
<b>Naturrisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b> Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong.</p> <p><b>Vær og vind</b> Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind. Kastevinder fra land, men forekommer sjelden.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b> Ingen skredfare.</p> <p><b>Islegging og isdrift</b> Ingen kjent fare for islegging og isdrift</p>	Tiltaksområdet er i drift, og naturrisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitetsavklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b> En del båttrafikk i området, men begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b> En del båttrafikk i området. Transport av farlig gods i hovedled.</p> <p><b>Akutt forurensing</b> 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.
<b>Beredskap</b>	<b>Utrykningstid for nødretter</b>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENNS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Vannforekomst Ingelsfjorden har godt økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyp 0-140 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      Ingen registrerte i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert åtte lokaliteter for arter av nasjonal forvaltningsinteresse (teist, havørn, fiskemåke, sjøpølsen labidoplax buskii, amage auricula, sarsslange stjerne, dypvannssjømus, ophiura carnea, Yoldiella lenticula og Dacrydium vitreum) i influensområdet til tiltaket (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Det er registrert et gyteområde for torsk (80 m vest for tiltak og 900 m vest for tiltak). Det er også registrert to oppvekst- og beiteområder for torsk, sei og hyse (300 m nord for tiltaksområdet).</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Innenfor fjordsystemet er det flere vassdrag med anadrom fisk. Langre inn mot Sortlandsundet er det anadrome vassdrag med dårlig tilstand.</p> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes samlet sett å ha <i>ingen</i> konsekvens for naturmangfold.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      Brottøya 600 m nord for tiltaksområdet er kartlagt som et viktig friluftslivsområde.</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Brottøya og Sandøya: Friluftsliv, bading/badestrender, landingsplasser for båt. Ingelsfjorden: Særegent alpint kystlandskap, turløype, adkomst til Møysalen. (Vesterålen turlag).</p> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi mellom <i>ingen</i> og <i>liten negativ</i> konsekvens for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Hanøyområdet er fremhevet av Norges arktiske universitetsmuseum som marinarkeologisk prioritert område. Det legges inn planbestemmelse om marinarkeologiske undersøkelser. Det er registrert noen kulturminner 800 m vest for tiltak (en automatisk freda steinalderboplass og Hanøy kapell) og 700 m sør for tiltak (gammetufter; en automatisk freda lokalitet og en lokalitet med uavklart vernestatus). Siden tiltaket (endringsforslaget) hovedsakelig gjelder utvidelse nordøstover bort fra registrerte kulturminner på land, vurderes tiltaket å gi <i>ingen</i> konsekvens for kjente kulturminner.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner (gammetufter) eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	<p>Tiltaksområdet er del av et landskapsrom som er vurdert til å ha <i>stor verdi</i> for sjeldenhet og representativitet. Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi mellom <i>ingen</i> og <i>liten negativ</i> konsekvens for landskapsrommet.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Noen boliger/fritidsboliger i influensområdet (&lt; 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>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Passive redskaper – sei 100 m nordøst for tiltak</li> <li>Aktive redskap – ingen i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</li> <li>Låsettingsplass 200 m øst for tiltak</li> </ul> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for fiskeri.</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket): 13782 Helgeneshamn (1,7 km) og 35677 Brottøy (4,6 km).</p>	

	En begrenset endring av eksisterende oppdrettslokalitet med fortøyningsareal gir økt fleksibilitet til justering av plassering av anlegg og fortøyninger. Tiltaket vurderes å gi positiv konsekvens for akvakultur.	
<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<p><b>Reindrift</b>                  Beitearealene like sør for tiltaksområdet er registrert som vårbeiter i reindriftas arealbrukskart. Litt lengre sør er det også registrert kalvingsland. Det er registrert flyttelei langs kysten ved Hattvika sør for tiltaksområdet. Siden tiltaket (endringsforslaget) hovedsakelig gjelder utvidelse lengre bort fra registrerte reinbeiter, vurderes tiltaket å gi <i>ingen</i> konsekvens for reindrift.</p> <p><b>Jordbruk</b>                  Deler av landarealet som grenser til tiltaksområdet er registrert som <i>svært godt</i> beite for sau og storfe, men mesteparten av tilgrensende areal er registrert som mindre godt beite. Foreslått endring vurderes å ikke medføre konsekvenser for beiteinteresser.</p> <p><b>Mineralressurser og transport av disse</b>                  Ingen kjente mineralressurser av betydning i influensområdet (&lt; 200 m fra tiltaket)</p>	
<b>Reiseliv</b>	Ingen kjente reiselivsverdier som påvirkes av tiltaket.	
<b>Ferdse og farleder</b>	Tiltakets vestlige areal berører pr i dag registrert farledsareal (hovedled). Foreslått tiltak vil øke farledsareal som berøres med ca. 34 daa og tiltaket (endringsforslaget) vurderes dermed å ha <i>middels</i> negativ konsekvens for farled. Raftsundet er ei viktig og trafikkert ferdselsåre, men med trangt farvann. Tiltaket vurderes å medføre <i>mellom middels og stor negativ</i> konsekvens.	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	<p>Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til <i>Akvakultur, Bruk og vern, samferdselslinjer</i>. Landarealet nærmest tiltaket er avsatt til LNFR og et område med spredt fritidsbebyggelse. Landområdet nærmest akvakulturanlegget har også hensynssone for bevaring av naturmiljø.</p> <p>Tiltaket kommer ikke i konflikt med kommunale planer.</p>	

#### SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

##### Positive konsekvenser

Endringsforslaget er positivt for fleksibiliteten til oppdrettssekskapet.

##### Negative konsekvenser

Endringsforslaget vurderes å medføre mellom middels og stor negativ konsekvens for farled og ferdsel, men ellers vurderes tiltaket å ikke medføre vesentlige negative konsekvenser.

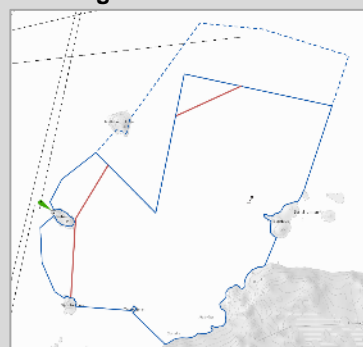
##### Forslag til avbøtende tiltak

Planbestemmelse som gir farleder for offentlig transport førsteprioritet ved evt. konflikt

##### Usikkerhet

Ingen kjent usikkerhet

##### Vurdering av alternativer



Av hensyn til ferdsel foreslås det å redusere overflatearealet i vest og nordvest (som omgjøres til fortøyningsareal), jf. figur til venstre.

##### Vurdering

Samlet vurderes endringsforslaget som positivt for samfunn og miljø forutsatt reduksjon av overflateareal som omgjøres til fortøyningsareal.

#### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales med redusert overflateareal som omgjøres til fortøyningsareal

### Tiltak 60: Utvidelse og endring av arealformål for fiskeoppdrett ved Langneset

<b>Kommune</b>	Hadsel kommune	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	Akvakultur 98 daa (nytt areal), og 51 daa (A14) tidligere akvakulturområde omgjøres til «Bruk og vern».
<b>Dagens formål:</b>	Akvakultur og Bruk og vern	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400)
<b>Beskrivelse:</b>	Det er feil i gjeldende plankart som ønskes rettet opp i nytt plankart. Arealformål A14 i gjeldende arealplan fjernes, og arealformål A13 utvides opp mot der grense for arealformål A14 er i dagens plankart. Eksisterende drift og produksjon av røye.		
<b>Forslagstiller:</b>	Sigerfjord Fisk		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet ved tiltaket</b>		
<b>Naturrisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b>                      Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong.</p> <p><b>Vær og vind</b>                      Tiltaksområdet er i liten grad eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b>                      Aktsomhetsområde delvis inn i tiltaksområde.</p> <p><b>Islegging og isdrift</b>                      Begrenset fare for islegging og isdrift.</p>	Tiltaksområdet er i drift, og naturrisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitetsavklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b>                      Begrenset med båttrafikk i Fiskefjorden, gir begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b>                      Begrenset med båttrafikk i Fiskefjorden, og begrenset med transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b>                      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.
<b>Beredskap</b>	<b>Utrykningstid for nødretter</b>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENNS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Vannforekomst Fiskefjorden indre har godt økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyb 0-30 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      Ingen registrerte i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert 13 lokaliteter for arter av nasjonal forvaltningsinteresse (deriblant fiskemåke, havørn og havelle) i influensområdet til tiltaket (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Det er registrert et gyteområde for torsk 800 m nordvest for tiltaksområdet.</p> <p><b>Verneområder</b>                      Møysalen landskapsvernområde ligger ca. 1,5 km sør for tiltaksområdet.                      Verneformål: Kystalpint natur- og kulturlandskap, tilhørende biologisk mangfold og kulturminner.</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      I fjordsystemet finnes flere vassdrag med anadrom fisk, nærmest er Fiskefjordelva (200 m) som er i moderat tilstand og Blokkenvassdraget (6 km) som er i dårlig/svært dårlig tilstand.</p> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes samlet sett å ha mellom <i>ingen</i> og <i>liten</i> negativ konsekvens for naturmangfold.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      Fiskfjorddalen 170 m øst for tiltaksområdet og Finnjordvatnet 140 m vest for tiltaksområdet er kartlagt som et viktige friluftslivsområder.</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p>Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Det er ingen kjente automatisk fredete lokaliteter med kulturminner i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Det er registrert et SEFRAK-bygg ca. 100 m nordvest for tiltaksområdet. Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for kulturminner.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	<p>Tiltaksområdet er del av et landskapsrom som er vurdert til å være <i>vanlig forekommende</i> når det gjelder sjeldenhet og representativitet. Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for landskapsrommet.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Noen boliger/fritidsboliger i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket), men siden tiltaket er en formalisering av eksisterende oppdrettslokaliteter i plankart vurderes tiltaket å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passive redskaper – torsk ca. 800 nordøst for tiltaksområdet</li> <li>• Aktive redskap – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</li> <li>• Det er registrert en låssettingsplass ca. 400 nordøst for tiltaksområdet</li> <li>• Det er registrert historisk sjølaksefiskeplass (2019) i tiltaksområdet</li> </ul> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for fiskeri.</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket): Status vil bli som i dag, med at både 26876 Langneset og 11411 Lilleelv vil bli liggende innenfor samme formålsområde. Utenfor formålsområdet er det to lokaliteter på land (Fiskefjord 1 og Fiskefjord 3) Alle fire lokaliteter driver i dag med oppdrett av Røye.</p> <p>Endringsforslaget er en formalisering av eksisterende oppdrettslokaliteter i plankartet og gir økt forutsigbarhet i form av planavklaring. Tiltaket vurderes å gi positiv konsekvens for akvakultur.</p>	

<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<p><b>Reindrift</b>                  Det er registrert vinterbeiter og flyttlei sør for tiltaksområdet. Foreslått endring vurderes å ikke medføre konsekvenser for reindrift.</p> <p><b>Jordbruk</b>                  Deler av landarealet som grenser til tiltaksområdet er registrert som <i>svært godt</i> beite for sau og storfe. Det sørligste av disse er i reguleringsplan avsatt til industri. Foreslått endring vurderes å ikke medføre konsekvenser for beiteinteresser.</p> <p><b>Mineralressurser og transport av disse</b>                  Ingen kjente mineralressurser av betydning i influensområdet (&lt; 200 m fra tiltaket)</p>	
<b>Reiseliv</b>	Ingen kjente reiselivsverdier som påvirkes av tiltaket.	
<b>Ferdse og farleder</b>	Ingen farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	<p>Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til <i>Akvakultur og Bruk og vern</i>. Landarealet nærmest tiltaket er avsatt til LNFR og reguleringsplan for industriområde.</p> <p>Tiltaket kommer ikke i konflikt med kommunale planer.</p>	

#### SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

##### Positive konsekvenser

Endringsforslaget er en formalisering av eksisterende oppdrettslokaliteter i plankartet og gir økt forutsigbarhet i form av planavklaring.

##### Negative konsekvenser

Endringsforslaget vurderes å gi ingen vesentlige negative konsekvenser.

##### Forslag til avbøtende tiltak

Gjeldende akvakultur-formål i plankartet (A14) ved Vallbeinneset tas ut av plankartet og omgjøres til *bruk og vern*.

##### Usikkerhet

Ingen kjent usikkerhet

##### Vurdering av alternativer

Ingen aktuelle alternativ

##### Vurdering

Samlet vurderes endringsforslaget samt fjerning A14 ved Vallbeinneset fra plankartet som positivt for samfunn og miljø.

#### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales

## 7 Konsekvensutredning – enkelttiltak. Lødingen kommune

### Tiltak 61: Utvidelse og endring av arealformål for fiskeoppdrett ved Fornes

<b>Kommune</b>	Lødingen kommune	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	Akvakultur totalt 604 daa (hvorav utvidelse utover eksisterende flerbruksområde 104 daa), og 586 daa fortøyningsareal (utvidelse utover flerbruksområde ca. 402 daa)
<b>Dagens formål:</b>	Flerbruksområde (med akvakultur), Flerbruksområde (uten akvakultur) og uplanlagt område.	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	Endring av plankart fra flerbruksområde med akvakultur til enbruks akvakultur. Formalisering i plankart av eksisterende oppdrettslokalitet.		
<b>Forslagstiller:</b>	Nordlaks		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet ved tiltaket</b>		
<b>Naturrisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b> Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong.</p> <p><b>Vær og vind</b> Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b> På land og ut i sjø (og inn i foreslått område til akvakultur) er det registrert aktsomhetsområde for: jord- og flomskred, mellomstore flomskred, snøskred samt snø- og steinsred.</p> <p><b>Islegging og isdrift</b> Liten fare for islegging og isdrift. Mye nedbør om høsten med påfølgende frostperioder gir mye is i indre del av Øksfjorden. Om våren er det is som driver fra indre Øksfjord, men det har trolig liten fare for anlegget.</p>	Tiltaksområdet er i drift, og naturrisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitets-avklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b> Begrenset med båttrafikk i området, gir begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b> Begrenset med båttrafikk i området, og begrenset med transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b> 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.
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødetater</b> Med redningsskøyte fra Svolvær ca. 1h. Ambulanse til Fornes ca. 50 minutter.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Del av vannforekomst Øksfjorden som har god økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyb 0-124 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert en lokalitet med arter av nasjonal forvaltningsinteresse sør for tiltaket med følgende art: geitsvingel.</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Det er flere anadrome vassdrag i fjordsystemet.</p> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes samlet sett å ha ingen konsekvens for naturmangfold.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Det er registrert en automatisk fredet lokalitet med kulturminner (tuft og oppkomme/kilde) i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Siden tiltaket (endringsforslaget) kun gjelder utvidelse nordover bort fra registrerte kulturminner, vurderes tiltaket å gi <i>ingen</i> konsekvens for kjente kulturminner.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	<p>Tiltaksområdet er del av et landskapsrom som er vurdert til å ha verdi 4 – <i>stor verdi</i> for sjeldenhet og representativitet. Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for landskapsrommet.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Noen boliger/fritidsboliger i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket), men siden tiltaket (endringsforslaget) gjelder utvidelse nordvestover bort fra bebyggelse vurderes tiltaket å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Passive redskaper – hovedsakelig sei og uer, periodevis mye hyse delvis i område foreslått til fortøyningsareal og vest for tiltaksområdet.</li> <li>Aktive redskap – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</li> <li>Sjølaksefiskeplass – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> </ul> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for fiskeri.</p> <p>Dersom større flerbruksområder (inkludert akvakultur) i Lødingen fjernes fra plankartet, vurderes dette som positivt for fiskeri.</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 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>	
<b>Reiseliv</b>	<p>Delmål i samfunnsplanen for Lødingen som <i>bo, ferie, og fritidskommune</i>: Legge til rette for turisme i tilknytning til Møysalen nasjonalpark og landskapsvernområder. Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for reiseliv.</p>	
<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<p><b>Reindrift</b>                      Det er registrert vinterbeiter og trekklei øst for tiltaksområdet. Foreslått endring innebærer at anlegget kan plasseres noe lengre vestover sammenlignet med gjeldende arealplan. Endringen vurderes å medføre ingen konsekvens for reindrift.</p>	



	<p><b>Jordbruk</b>                  Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p> <p><b>Mineralressurser og transport av disse</b>                  Det er ikke registrert mineralressurser i influensområdet (&lt; 200 m fra tiltaket).</p>	
<b>Ferdsele og farleder</b>	Det er ikke registrert farled eller farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket).	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	<p>Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til flerbruksområde (med akvakultur), flerbruksområde (uten akvakultur) og uplanlagt område. Landarealet nærmest tiltaket er avsatt til LNF og LNF-spredd.</p> <p>Delmål i samfunnsplanen for Lødingen som <i>bo, ferie, og fritidskommune</i>: Legge til rette for turisme i tilknytning til Møysalen nasjonalpark og landskapsvernområder.</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><b>a) Marin sektor</b>                  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, og erstattes med arealformålet «bruk og vern», vurderes dette som positivt for flere miljø- og samfunnstema i form av økt forutsigbarhet.

##### Usikkerhet

Ingen kjent usikkerhet

##### Vurdering av alternativer

Ingen aktuelle alternativ

##### Vurdering

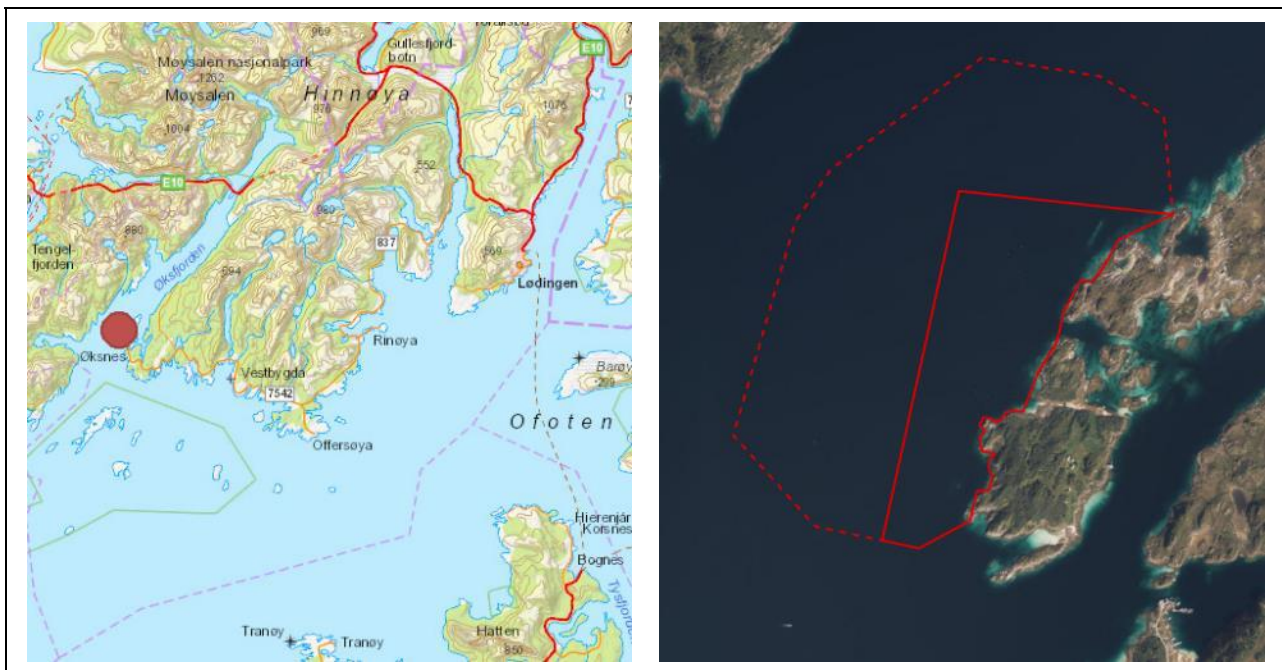
Samlet vurderes endringsforslaget samt fjerning av *Flerbruksområder inkludert akvakultur* som positivt for samfunn og miljø.

#### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales

### Tiltak 62: Utvidelse og endring av arealformål for fiskeoppdrett ved Halvardøy

<b>Kommune</b>	Lødingen kommune	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	Akvakultur totalt 720 daa (hvorav utvidelse utover eksisterende flerbruksområde 24 daa), og 1496 daa fortøyningsareal (utvidelse utover flerbruksområde ca. 945 daa)
<b>Dagens formål:</b>	Akvakultur, Flerbruksområde (med akvakultur) og uplanlagt område.	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	Endring av plankart fra flerbruksområde med akvakultur til enbruks akvakultur. Formalisering i plankart av eksisterende oppdrettslokalitet.		
<b>Forslagstiller:</b>	Nordlaks.		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet ved tiltaket</b>		
<b>Naturrisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b> Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong.</p> <p><b>Vær og vind</b> Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b> Ingen aktsomhetsområder i sjø i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket)</p> <p><b>Islegging og isdrift</b> Liten fare for islegging og isdrift. Mye nedbør om høsten med påfølgende frostperioder gir mye is i indre del av Øksfjorden. Om våren er det is som driver fra indre Øksfjord, men det har trolig liten fare for anlegget.</p>	Tiltaksområdet er i drift, og naturrisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitets-avklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b> Begrenset med båttrafikk i området, gir begrenset fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b> Begrenset med båttrafikk i området, og begrenset med transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b> 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.
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødetater</b> Redningsस्कøyte fra Svolvær ca. 50 min. Ambulanse til Øksneshamn ca. 50 min.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENNS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Del av vannforekomst Øksfjorden som har god økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyp 0-203 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert seks lokaliteter med arter av nasjonal forvaltningsinteresse i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) med følgende arter: stortare, sukkertare, sild, sei, kolmule, torsk, dypvannsreke, muddersjøstjerne og dypvannssjømus.</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Det er flere anadrome vassdrag i fjordsystemet.</p> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes samlet sett å ha ingen konsekvens for naturmangfold.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Det er registrert en automatisk fredet lokalitet med kulturminner (båtstø) i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Siden tiltaket (endringsforslaget) kun gjelder utvidelse vestover bort fra registrerte kulturminner, vurderes tiltaket å gi <i>ingen</i> konsekvens for kjente kulturminner.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	<p>Tiltaksområdet er delvis innenfor to landskapsrom som er vurdert til å ha verdi 4 – <i>stor verdi</i> for sjeldenhet og representativitet. Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for landskapsrommet.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Noen boliger/fritidsboliger i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket), men siden tiltaket (endringsforslaget) gjelder utvidelse nordvestover bort fra bebyggelse vurderes tiltaket å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Passive redskaper – hovedsakelig sei og uer, periodevis mye hyse i område foreslått til fortøyningsareal og delvis også i område foreslått til overflateareal.</li> <li>Aktive redskap – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</li> <li>Historisk (2007) sjølaksefiskeplass registrert ca. 500 m vest for tiltak.</li> </ul> <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>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 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>	
<b>Reiseliv</b>	<p>Delmål i samfunnsplanen for Lødingen som <i>bo, ferie, og fritidskommune</i>: Legge til rette for turisme i tilknytning til Møysalen nasjonalpark og landskapsvernområder. Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for reiseliv.</p>	

<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<p><b>Reindrift</b> Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p> <p><b>Jordbruk</b> Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p> <p><b>Mineralressurser og transport av disse</b> Det er ikke registrert mineralressurser i influensområdet (&lt; 200 m fra tiltaket).</p>	
<b>Ferdsl og farleder</b>	Det er ikke registrert farled eller farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket).	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	<p>Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til godkjent område for akvakultur, flerbruksområde (med akvakultur) og uplanlagt område. Landarealet nærmest tiltaket er avsatt til LNF.</p> <p>Delmål i samfunnsplanen for Lødingen som <i>bo, ferie, og fritidskommune</i>: Legge til rette for turisme i tilknytning til Møysalen nasjonalpark og landskapsvernområder.</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><b>a) Marin sektor</b> 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, og erstattes med arealformålet «bruk og vern», vurderes dette som positivt for flere miljø- og samfunnstema i form av økt forutsigbarhet.

**Usikkerhet**

Ingen kjent usikkerhet

**Vurdering av alternativer**

Ingen aktuelle alternativ

**Vurdering**

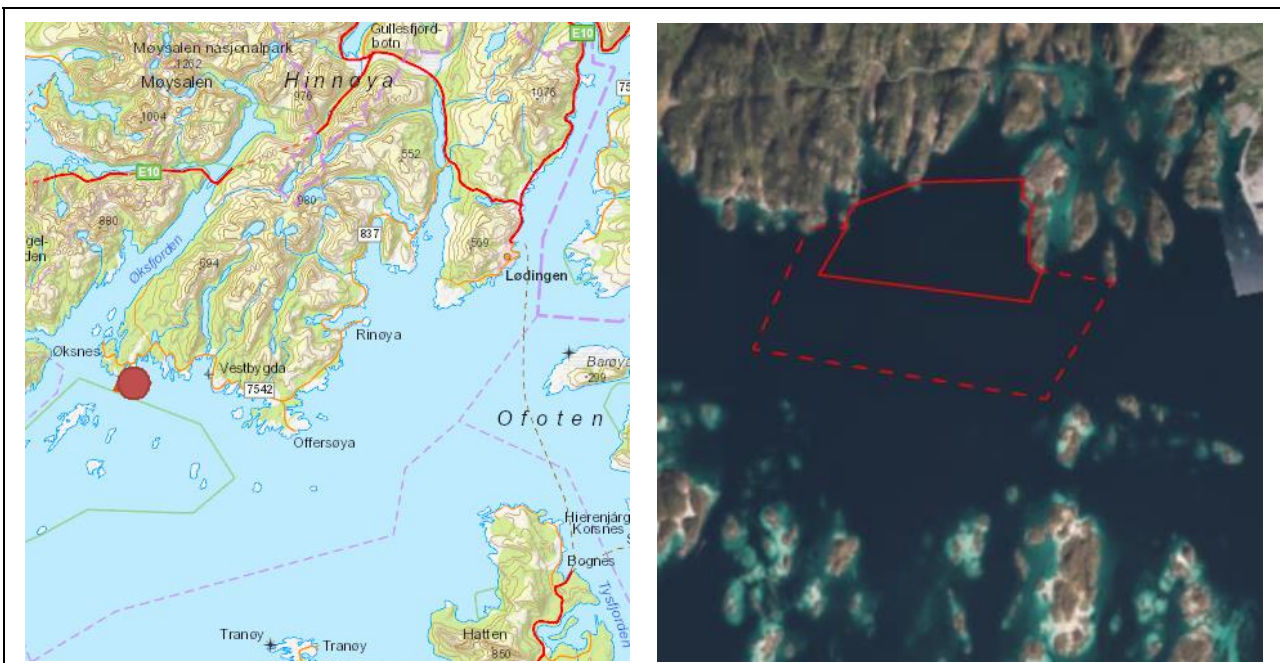
Samlet vurderes endringsforslaget samt fjerning av *Flerbruksområder inkludert akvakultur* som positivt for samfunn og miljø.

**KONKLUSJON**

Tiltaket anbefales

### Tiltak 63: Endring av arealformål for fiskeoppdrett ved Skarvhausen

<b>Kommune</b>	Lødingen kommune	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	Akvakultur totalt 794 daa (hvorav utvidelse utover eksisterende flerbruksområde 0 daa), og 1239 daa fortøyningsareal (utvidelse utover flerbruksområde ca. 322 daa)
<b>Dagens formål:</b>	Flerbruksområde (med akvakultur) og uplanlagt område.	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	Endring av plankart fra flerbruksområde med akvakultur til enbruks akvakultur. Formalisering i plankart av eksisterende oppdrettslokalitet.		
<b>Forslagstiller:</b>	Ellingsen Seafood		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet ved tiltaket</b>		
<b>Naturrisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b>                      Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong.</p> <p><b>Vær og vind</b>                      Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b>                      Ingen rasfare</p> <p><b>Islegging og isdrift</b>                      Liten fare for islegging og isdrift</p>	Tiltaksområdet er i drift, og naturrisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitetsavklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b>                      En del båttrafikk i området og relativt trangt farvann, gir noe fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b>                      En del båttrafikk i området, men begrenset med transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b>                      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.
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødeter</b>                      Med retningskøyte fra Svolvær ca. 50 minutter. Med ambulanse til Haug ca. 50 minutter.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Del av vannforekomst Ofoten som har god økologisk tilstand og god kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyp 20-100 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert fem lokaliteter med arter av nasjonal forvaltningsinteresse i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) med følgende arter: sarsslangestjerne, nordlig slangestjerne, Ophiura carnea, Labidoplax buskii, dypvannssjømus, Owenia borealis, kongeørn, ishavsstarr og taresaltgras.</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Verneområder</b>                      Svellingflaket landskapsvernområde med dyrelivsfredning ligger ca. 700 m sør for tiltaksområdet.</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Nærmeste anadrome vassdrag er Teinvassdraget (5,5 km) som har <i>moderat</i> tilstand.</p> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes samlet sett å ha ingen konsekvens for naturmangfold.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      Tiltaksområdet er ca. 400 m nord for et friluftslivsområde som er registrert som <i>svært viktig</i> (Svellingflaket – utfartsområde), og ca. 600 øst for et <i>viktig</i> friluftslivsområde (Kolsvik).</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p>Endringsforslaget (endring av plankartet) vurderes ikke å medføre konsekvenser for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Det er ikke registrert automatisk fredete lokalitet med kulturminner i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Det er registrert SEFRAK-bygg ved Haug og Kolsvik ca. 650 m fra tiltaksområdet. Siden tiltaket (endringsforslaget) kun gjelder utvidelse sørover bort fra registrerte kulturminner, vurderes tiltaket å gi <i>ingen</i> konsekvens for kjente kulturminner.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	<p>Tiltaksområdet er delvis innenfor ett landskapsrom som er vurdert til å ha verdi 4 – <i>stor verdi</i> for sjeldenhet og representativitet. Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for landskapsrommet.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Noen boliger/fritidsboliger i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket), men siden tiltaket (endringsforslaget) gjelder utvidelse sørover bort fra bebyggelse vurderes tiltaket å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passive redskaper – torsk, hyse og sei ca. 400 øst for område foreslått til fortøyningsareal.</li> <li>• Aktive redskap – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</li> <li>• Sjølaksefiskeplass – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> </ul> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for fiskeri.</p> <p>Dersom større flerbruksområder (inkludert akvakultur) i Lødingen fjernes fra plankartet, vurderes dette som positivt for fiskeri.</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket): 11318 Hallvardøy (4,8 km)                      Endringsforslaget er en formalisering av eksisterende oppdrettslokalitet i plankartet og gir økt forutsigbarhet i form av planavklaring. Tiltaket vurderes å gi positiv konsekvens for akvakultur.</p>	

<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<p><b>Reindrift</b>                  Det er registrert vinterbeiter og flyttelei nord for tiltaksområdet. Foreslått endring innebærer at anlegget kan plasseres noe lengre sørover sammenlignet med gjeldende arealplan. Endringen vurderes ikke å medføre konsekvens for reindrift.</p> <p><b>Jordbruk</b>                  Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p> <p><b>Mineralressurser og transport av disse</b>                  Det er registrert en forekomst av naturstein (Monsonitt) 200 m nordvest for tiltaksområdet. Endringen av plankartet vurderes ikke å medføre konsekvenser for mineralressurser og transport av disse.</p>	
<b>Reiseliv</b>	Ingen kjente reiselivsverdier som påvirkes av endringsforslaget.	
<b>Ferdse og farleder</b>	Tiltaket ligger i registrert biled som går igjennom fortøyningsareal. 1 724 daa av tiltaket er innenfor registrert farledsareal (493 daa overflateareal og 1 231 daa fortøyningsareal). Endringsforslaget (endring av plankartet) vurderes å ha <i>ingen</i> negativ konsekvens for farled, da det er i tråd med gjeldende lokalitetsklarerings og tidligere tillatelser.	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	<p>Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til flerbruksområde (med akvakultur) og uplanlagt område. Landarealet nærmest tiltaket er avsatt til 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><b>a) Marin sektor</b>                  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 en formalisering av eksisterende oppdrettslokalitet i plankartet og gir økt forutsigbarhet i form av planavklaring.

##### 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.
- Kombinertformål (fortøyningsareal) skal for dette tiltaket ha særskilt bestemmelsesområde under -10 meter (ikke -25 meter som på de andre kombinert-områdene). Dette er i tråd med gjeldende driftstillatelse og er avklart med Kystverket.

##### Usikkerhet

Ingen kjent usikkerhet

##### Vurdering av alternativer

Ingen aktuelle alternativ

##### Vurdering

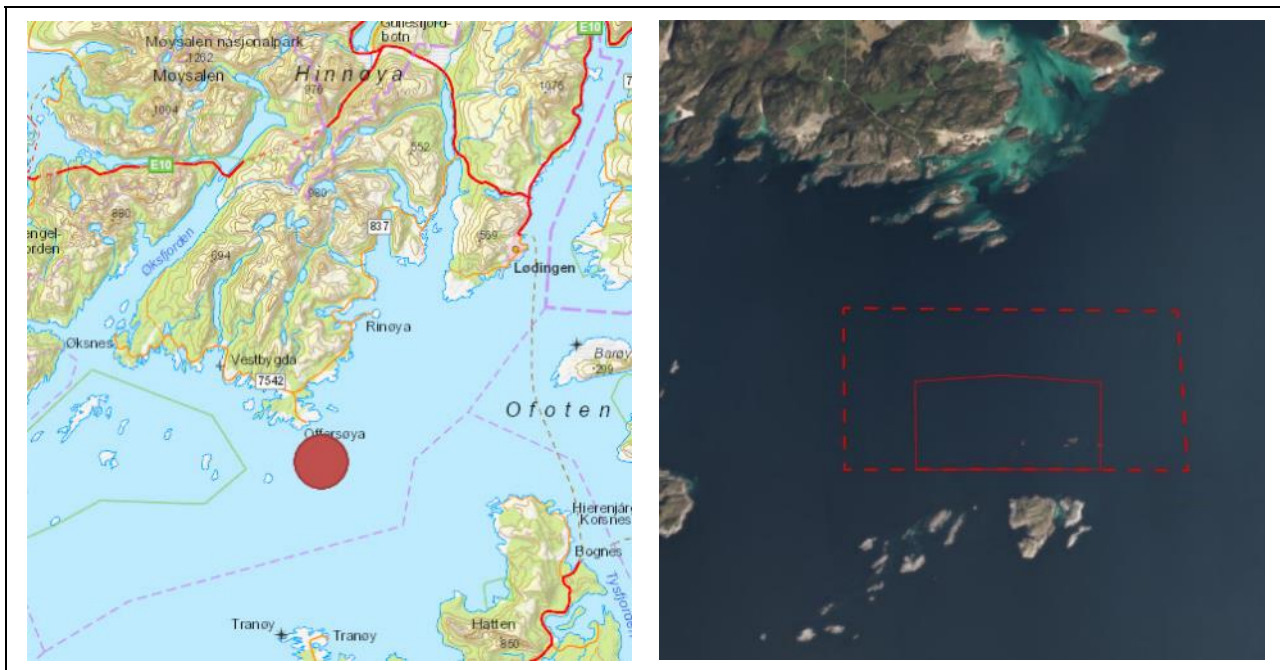
Samlet vurderes endringsforslaget samt fjerning av *Flerbruksområder inkludert akvakultur* som positivt for samfunn og miljø.

#### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales

### Tiltak 64: Nytt arealformål for akvakultur med marine arter ved Vadholmen

<b>Kommune</b>	Lødingen kommune	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	Akvakultur totalt 1694 daa, og 3806 daa fortøyningsareal
<b>Dagens formål:</b>	Uplanlagt område og Flerbruksområde (uten akvakultur)	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	Øyfisk AS foreslår markerte område avsatt til akvakultur, primært til torsk (ikke laks).		
<b>Forslagstiller:</b>	Øyfisk AS		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet ved tiltaket</b>		
<b>Naturrisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b>                      Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingsesong.</p> <p><b>Vær og vind</b>                      Tiltaksområdet ligger relativt åpent til i Ofotfjorden, og er eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b>                      Ingen rasfare</p> <p><b>Islegging og isdrift</b>                      Liten fare for islegging og isdrift</p>	Naturrisiko som vær og vind må vurderes nærmere ved lokalitetsavklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b>                      Betydelig med båttrafikk i området, gir en viss fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b>                      Betydelig med båttrafikk i området, gir en viss fare i forbindelse med transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b>                      Betydelig med båttrafikk i området, gir en viss fare for akutt forurensing. Forurensning fra tiltaket (oljesøl m.m.) kan forekomme ved uhell/ulykker.</p>	Forurensning og ulykkesrisiko må vurderes nærmere ved lokalitetsavklaring.
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødeter</b>                      Med redningsskøyte fra Svolvær ca. 1h. Eventuelt LOS-båt fra Lødingen går kjappere. Med ambulanse til Offersøy feriesenter ca. 25 minutter.</p>	



TEMA	VURDERING	KONSEKVENS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Del av vannforekomst Ofoten som har god økologisk tilstand og god kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyb 0-200 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      En større forekomst av <i>svært viktig</i> skjellsand er registrert i og sør for tiltaket. Ca. 500 m sør for tiltaket er det også registrert en forekomst av <i>viktig større</i> tareforekomst.</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert en lokalitet og tre områder med arter av nasjonal forvaltningsinteresse i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) med følgende arter: sei, svartbak og teist.</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Tiltaket gjelder oppdrett av marine arter, og tiltaket får dermed generelt begrensede konsekvenser for anadrom fisk.</p> <p>Tiltaket vurderes samlet sett å ha mellom <i>liten</i> og <i>middels</i> negativ konsekvens for naturmangfold.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      Tiltaksområdet er delvis innenfor et friluftslivsområde som er registrert som <i>svært viktig</i> (Svellingflaket – utfartsområde).</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p>Det er forholdsvis lite inngrep i registrert friluftslivsområde pr. i dag. Tiltaket vurderes å gi <i>middels</i> negativ konsekvens for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Offersøy-Vestbygd er fremhevet av Norges arktiske universitetsmuseum som marinærkeologisk prioritert område. Avbøtende tiltak: Det legges inn planbestemmelse om marinærkeologiske undersøkelser. Det er ikke registrerte automatisk fredete lokaliteter med kulturminner i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Foreslått tiltak vurderes å medføre <i>ingen</i> konsekvens for kjente kulturminner.</p> <p><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	<p>Tiltaksområdet er delvis innenfor et landskapsrom som er vurdert til å ha verdi 5 – <i>svært stor verdi</i> for sjeldenhet og representativitet. Landskapsrommet er kategorisert som <i>Kystslettelandskap</i> med middels små øyer. Landskapsrommet er preget av hav og mindre øyer og det er lite inngrep i landskapet pr. i dag. Foreslått tiltak vurderes å medføre <i>middels</i> negativ konsekvens for landskapsrommet.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Ingen boliger/fritidsboliger i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Tiltaket vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for folkehelsen.</p>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passive redskaper – hele tiltaksområdet er registrert som område for fiske av kveite, sei, uer, torsk, lange, brosme og hyse.</li> <li>• Aktive redskap – torsk, sei og sild like nord for tiltak. Snurrevad/Rundfisktrål/Flyndretrål.</li> <li>• Sjølaksefiskeplass – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> </ul> <p>Tiltaket vurderes å gi <i>middels negativ</i> konsekvens for fiskeri.</p>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      Ingen eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 5 km fra tiltaket).</p> <p>Tiltak for ny lokalitet ved Vadholmen er i tråd med mål om vekst i havbruksnæringen og vurderes å gi <i>positiv</i> konsekvens for akvakultur.</p>	

<b>Reiseliv</b>	<p>Offersøy feriesenter er en reiselivsbedrift med stor verdi for Lødingen kommune. Det er den eneste reiselivsbedriften av sin størrelse og type, i kommunen.</p> <p>Tiltaket vurderes å gi <i>middels</i> negativ konsekvens for reiseliv som følge av foreslått beliggenhet like ved en av de viktigste reiselivsbedriftene i kommunen som blant annet lever av å tilby naturbaserte opplevelser.</p> <p><b>Innspill til planarbeidet</b></p> <p>I den nye kystsoneplanen må det tas hensyn til at reiselivsbedriften Offersøy Feriesenter har hatt drift her i snart 40 år. Vi tilbyr opplevelser slik som havfiske, ørnesafari, kajakkpadling o.l i skjærgården utenfor Offersøy og store deler av Vestbygda. Om det i fremtiden skulle bli lagt til rette for flere eller større oppdrettsanlegg enn det som allerede er i området her vil det kunne få en stor konsekvens for våre tilbud. Ber om at slike hensyn blir ivaretatt i den nye kystsoneplanen. (Gunnar Fenes)</p>	
<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<p><b>Reindrift</b>                  Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p> <p><b>Jordbruk</b>                  Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p> <p><b>Mineralressurser og transport av disse</b>                  Det er ikke registrert mineralressurser i influensområdet (&lt; 200 m fra tiltaket).</p>	
<b>Ferdsele og farleder</b>	<p>Tiltaket ligger ca. 1700 m nordvest for registrert hovedled og inntil registrert biled. 2 554 daa av tiltaket er innenfor registrert farledsareal (210 daa overflateareal og 2 344 daa fortøyningsareal). Det er betydelig ferdsele i området, og nordøstlige og nordvestlige del av tiltaksområdet er innenfor hvit sektor. Tiltaket vurderes å ha <i>stor</i> negativ konsekvens for farled og ferdsele.</p>	
<b>Forsvarets interesser</b>	<p>Tiltaket er i et område som er registrert som <i>Skytefelt i sjø - END 465 Indre Vestfjorden</i>. Det kan ikke tillates faste anlegg i sjø (som akvakulturanlegg) i forsvarrets skytefelt.</p>	
<b>Mudring og dumping</b>	<p>Ingen kjente i influensområdet (&lt; 100 m fra tiltaket)</p>	
<b>Kommunale planer</b>	<p>Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til uplanlagt område og flerbruksområde (uten akvakultur). Landarealet nærmest tiltaket er avsatt til landskapsvernområde (Svellingsflaket). LNF og Byggeområde (Offersøya)</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> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Marin sektor</li> <li>b) Reiseliv</li> <li>c) Lødingen som samferdselsknutepunkt med overgang mellom ulike samferdselsformer (stikkord: havn, kai, terminaler, logistikk, vei, godstransport, passasjertransport og reisetid til flyplass)</li> <li>d) Bo, ferie og fritidskommunen</li> <li>e) Landbruk og reindrift</li> <li>f) Offentlig og privat servicenæring med regionalt, nasjonalt og internasjonalt marked</li> <li>g) Kompetanseoppbygging: Tilstrekkelig og kompetent arbeidskraft for å styrke eksisterende og fremtidig næringsliv orientert mot innovasjon og bærekraft</li> <li>h) Folkehelse, gode levevilkår og rehabilitering</li> </ul>	

#### SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

##### Positive konsekvenser

Tiltaket er i tråd med nasjonale mål om vekst i havbruksnæringen. Positive ringvirkninger for næringslivet i Lødingen og i Vesterålen.

##### Negative konsekvenser

Tiltaket er innenfor forsvarrets skytefelt, og det vurderes også å medføre store negative konsekvenser for farled og ferdsele. I tillegg gir tiltaket negative konsekvenser for: friluftsliv, landskap, fiskeri og reiseliv.

##### Forslag til avbøtende tiltak

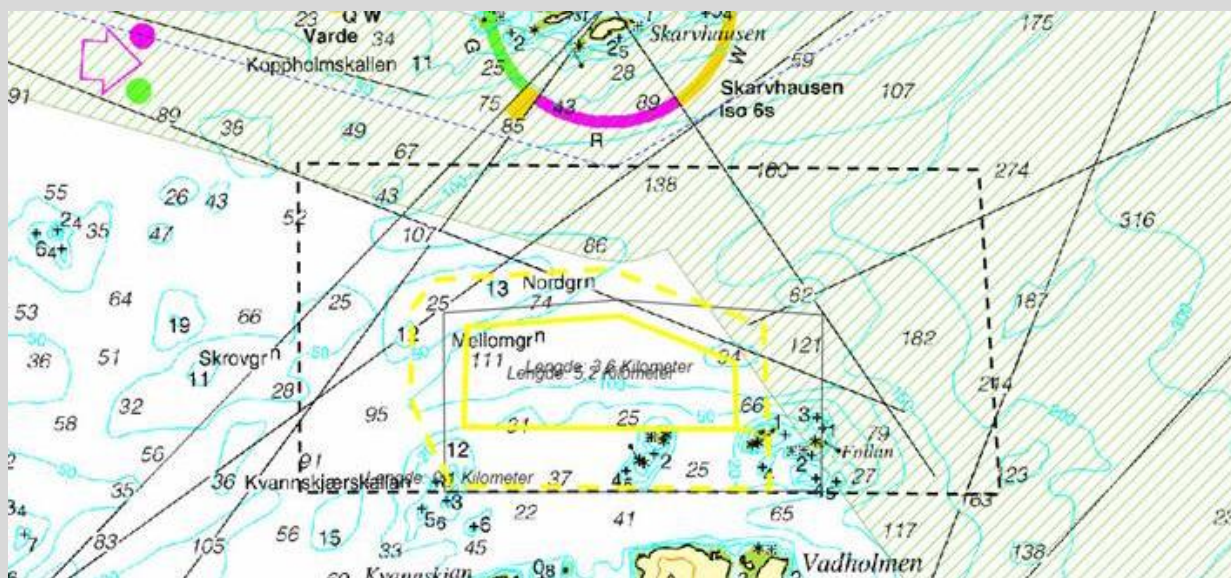
- Flerbruksområder (inkludert akvakultur) i Lødingen fjernes fra plankartet. Dersom større flerbruksområder (inkludert akvakultur) i Lødingen tas ut av plankartet, vurderes dette som positivt for flere miljø- og samfunnstema i form av økt forutsigbarhet.
- Planbestemmelse om at lokaliteten bare kan brukes til oppdrett av torsk. Dette vil redusere konsekvensene for anadrom fisk i Ofotfjorden.
- Planbestemmelse om nærmere undersøkelser av konsekvenser for villtorsk før det kan gis konsesjon, og eventuelt for andre arter om det blir aktuelt.
- Redusere arealet i nordøst og nordvest for å unngå hvit sektor for viktig seilingsled (farled og ferdsel).

#### Usikkerhet

- Usikkerhet knyttet til konsekvenser av oppdrett av torsk på villtorsk gjør at det bør vurderes bestemmelse om nærmere undersøkelser før det kan gis driftstillatelse.
- Det er ikke vurdert konsekvenser av oppdrett av andre marine arter enn torsk i området. Dersom det blir aktuelt å søke driftstillatelse for andre arter enn torsk, bør konsekvenser av dette vurderes i forbindelse med lokalitetsklarering.

#### Vurdering av alternativer

Forslagsstiller har foreslått å redusere arealet for å redusere konflikten mot farled og ferdsel, jf. gule linjer i figur under:



Selv om tiltaket nå kommer utenfor hvit sektor, er det mye ferdsel i området som i dag går vest for Vadholmen, og som Kystverket mener må gå rundt på østsiden av Vadholmen dersom det kommer et oppdrettsanlegg som skissert. Det er mye vær og sikkerhetsmessig utfordrende å seile i området, noe som krever mye areal for å manøvrere. Tiltaket vil fortsatt ligge innenfor Forsvarets skytefelt selv om arealet reduseres.

#### Vurdering

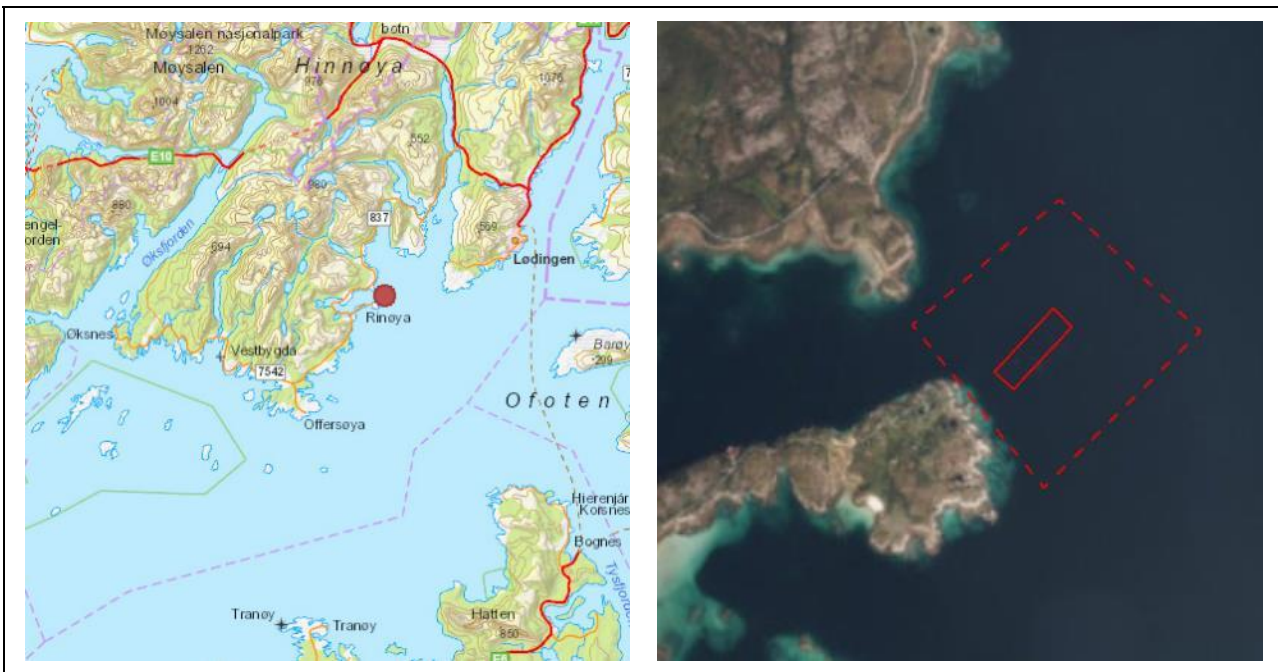
Tiltaket er i konflikt med forsvarrets skytefelt. I tillegg er det flere temaer som vurderes å bli negativt påvirket av tiltaket. De negative konsekvensene av tiltaket vurderes å være større enn de positive.

#### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales ikke

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

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



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

TEMA	VURDERING	KONSEKVENS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      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><b>Marine naturtyper</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert tre lokaliteter med arter av nasjonal forvaltningsinteresse i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) med følgende arter: Labidoplax buskii, Amage auricula, sarsslange stjerne, teist, rein, gråsisik, lirype, havørn, storspove og krykkje.</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      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><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      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>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      Det er registrert et viktig friluftslivsområde på Rinøya (Strandsone med tilhørende sjø og vassdrag).</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Det er registrert to automatisk fredete lokaliteter med kulturminner (gårdshaug og 6-8 tufter) i influensområdet (&lt; 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><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	<p>Tiltaksområdet er del av et landskapsrom som er vurdert til å ha verdi 4 – <i>stor verdi</i> for sjeldenhet og representativitet. Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for landskapsrommet.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Noen boliger/fritidsboliger i influensområdet (&lt; 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>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Passive redskaper – store deler av tiltaksområdet er registrert som område for fiske av kveite, sei, uer, torsk, lange, brosme og hyse.</li> <li>Aktive redskap – torsk, sei og sild like sør for tiltak. Snurrevad/Rundfisktrål/Flyndretrål.</li> <li>Historisk (2007 og 2013) sjølaksefiskeplasser er registrert henholdsvis ca. 500 m og 1000 m vest for tiltak.</li> </ul> <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>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 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>	

<b>Reiseliv</b>	Ingen kjente reiselivsverdier som påvirkes av tiltaket.	
<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<p><b>Reindrift</b>                  Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p> <p><b>Jordbruk</b>                  Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p> <p><b>Mineralressurser og transport av disse</b>                  Det er ikke registrert mineralressurser i influensområdet (&lt; 200 m fra tiltaket).</p>	
<b>Ferdsl og farleder</b>	Det er ikke registrert farled eller farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket).	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	<p>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.</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) 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

Ingen aktuelle alternativ

##### Vurdering

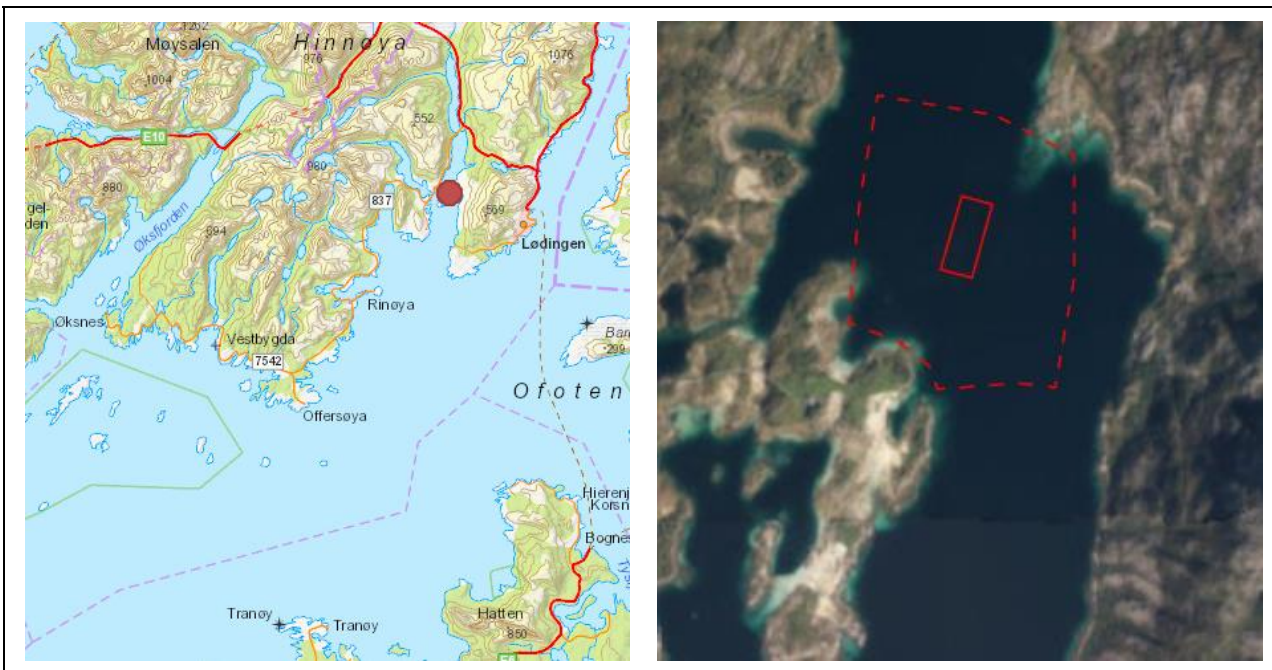
Samlet vurderes endringsforslaget samt fjerning av *Flerbruksområder inkludert akvakultur* som positivt.

#### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales

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

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



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

TEMA	VURDERING	KONSEKVENS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Del av vannforekomst Kanstadfjorden som har god økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyp 0-90 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert fire lokaliteter og ett område med arter av nasjonal forvaltningsinteresse i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) med følgende arter: oter, muddersjøstjerne, dypvannssjømus, Owenia borealis, sarsslange-stjerne og nordlig slangestjerne.</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Det er registrert gyteområde for torsk i og sør for tiltak.</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Nærmeste anadrome vassdrag er Sneiselvassdraget (7,3 km) som er i dårlig/svært dårlig tilstand.</p> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å ha ingen konsekvens for naturmangfold.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      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><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Det er registrert en automatisk fredet lokalitet med kulturminner (7-12 tufter) i influensområdet (&lt; 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><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	<p>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.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Noen boliger/fritidsboliger i influensområdet (&lt; 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>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passive redskaper – store deler av tiltaksområdet er registrert som område for fiske av kveite, sei, uer, torsk, lange, brosme og hyse.</li> <li>• Aktive redskap – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> <li>• Sjølaksefiskeplass – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> </ul> <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>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 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>	
<b>Reiseliv</b>	<p>Ingen kjente reiselivsverdier som påvirkes av tiltaket.</p>	



<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<p><b>Reindrift</b> Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p> <p><b>Jordbruk</b> Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p> <p><b>Mineralressurser og transport av disse</b> Det er ikke registrert mineralressurser i influensområdet (&lt; 200 m fra tiltaket).</p>	
<b>Ferdse og farleder</b>	Det er ikke registrert farled eller farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket).	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	<p>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 og LNF-spredt.</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

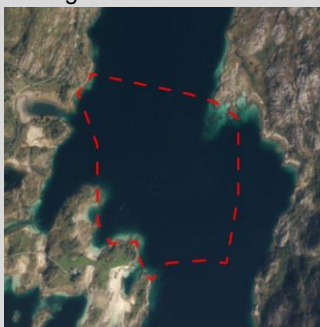
Flerbruksområder (inkludert akvakultur) i Lødingen fjernes fra plankartet. Dersom større flerbruksområder (inkludert akvakultur) i Lødingen tas ut av plankartet, vurderes dette som positivt for flere miljø- og samfunnstema i form av økt forutsigbarhet.

##### Usikkerhet

Ingen kjent usikkerhet

##### Vurdering av alternativer

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



##### Vurdering

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

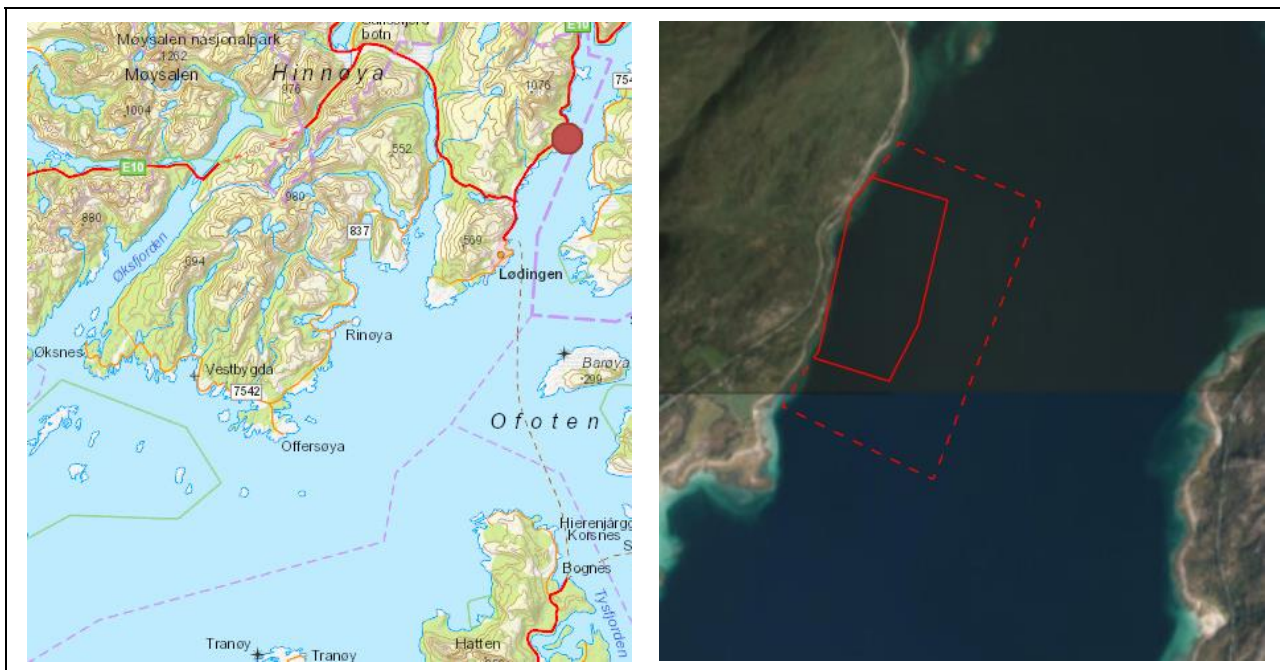
Foreslått utvidelse av fortøyningsarealet er vurdert opp mot utredningstemaene, og det er ingen utredningstema som er vurdert å få vesentlig endret konsekvensgrad som følge av utvidelsen.

#### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales med foreslått utvidelse av fortøyningsareal

### Tiltak 67: Utvidelse og endring av arealformål for fiskeoppdrett ved Lille Djupfest

<b>Kommune</b>	Lødingen kommune	<b>Foreslått omdisponert areal:</b>	Akvakultur totalt 433 daa (hvorav utvidelse utover eksisterende flerbruksområde 16 daa), og 785 daa fortøyningsareal (utvidelse utover flerbruksområde ca. 562 daa)
<b>Dagens formål:</b>	Flerbruksområde (med akvakultur) og uplanlagt område	<b>Foreslått formål:</b>	Akvakultur (formål 6400) og kombinert formål til fortøyning (formål 6800)
<b>Beskrivelse:</b>	Endring av plankart fra flerbruksområde med akvakultur til enbruks akvakultur. Formalisering i plankart av eksisterende oppdrettslokalitet.		
<b>Forslagstiller:</b>	Mortenlaks		



TEMA	VURDERING	TILTAK
<b>Risiko og sårbarhet ved tiltaket</b>		
<b>Naturrisiko</b>	<p><b>Klimaendringer</b> Klimaprofilen for Nordland: økt fare for jord- og snøskred, men kortere isleggingssesong.</p> <p><b>Vær og vind</b> Tiltaksområdet er i begrenset grad eksponert for vær og vind.</p> <p><b>Skredfare og grunnforhold</b> Aktsomhetsområde nordvest for tiltaksområdet.</p> <p><b>Islegging og isdrift</b> Liten fare for islegging og isdrift</p>	Tiltaksområdet er i drift, og naturrisikoen antas vurdert ved tidligere lokalitets-avklaring.
<b>Virksomhetsrisiko</b>	<p><b>Havari og kollisjoner</b> Betydelig med båttrafikk i Tjeldsundet, gir en viss fare for kollisjoner.</p> <p><b>Transport av farlig gods</b> Betydelig med båttrafikk i Tjeldsundet, og en del transport av farlig gods.</p> <p><b>Akutt forurensing</b> Betydelig med båttrafikk i Tjeldsundet 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.
<b>Beredskap</b>	<p><b>Utrykningstid for nødeter</b> Med LOS-båt fra Lødingen eller med ambulanse til Lille Dypfest ca. 10 minutter.</p>	

TEMA	VURDERING	KONSEKVENNS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      Del av vannforekomst Tjeldsundet-ytre som har god økologisk tilstand og god kjemisk tilstand. Tiltaksområdet har vanddyp 0-100 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      Ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert to lokaliteter med arter av nasjonal forvaltningsinteresse i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) med følgende arter: fjellvåk og ishavsmelde.</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Det er registrert gyteområde for sei i og øst for tiltak.</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      Flere anadrome vassdrag i fjordsystemet. Blant disse er Kongsvikelva (11 km) vurdert å være i dårlig/svært dårlig tilstand.</p> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å ha ingen konsekvens for naturmangfold.</p>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      Det er registrert et viktig friluftslivsområde vest for tiltaket (Djupfest-Munkfjellet-Strandstinden - Stort turområde uten tilrettelegging).</p> <p><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Det er registrert flere automatisk fredete lokaliteter med kulturminner (rydningsrøys/stolperøys, 18 tufter, bosettingsflater og gammel gårdsgrunn) i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket). Det er også registrert flere SEFRAK-bygg sørvest 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><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	<p>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.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Noen boliger/fritidsboliger i influensområdet (&lt; 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>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Passive redskaper – store deler av tiltaksområdet er registrert som område for fiske av sei.</li> <li>Aktive redskap – rekefelt ca. 750 m sør for tiltak</li> <li>Sjølaksefiskeplass – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> </ul> <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>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 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>	
<b>Reiseliv</b>	<p>Ingen kjente reiselivsverdier som påvirkes av tiltaket.</p>	

<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<p><b>Reindrift</b>                  Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p> <p><b>Jordbruk</b>                  Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p> <p><b>Mineralressurser og transport av disse</b>                  Det er ikke registrert mineralressurser i influensområdet (&lt; 200 m fra tiltaket).</p>	
<b>Ferdsl og farleder</b>	Tiltaket er delvis i og vest for registrert hovedled. 583 daa av tiltaksområdet er innenfor registrert farledsareal (hvorav 18 daa overflateareal og 565 daa fortøyningsareal). Endringsforslaget vurderes å ha <i>ingen</i> negativ konsekvens for farled, da det er i tråd med gjeldende lokalitetsklarerings og tidligere tillatelser.	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	<p>Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til flerbruksområde (med akvakultur) og uplanlagt område. Landarealet nærmest tiltaket er avsatt til LNF.</p> <p>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.</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> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Marin sektor</li> <li>b) Reiseliv</li> <li>c) Lødingen som samferdselsknutepunkt med overgang mellom ulike samferdselsformer (stikkord: havn, kai, terminaler, logistikk, vei, godstransport, passasjertransport og reisetid til flyplass)</li> <li>d) Bo, ferie og fritidskommunen</li> <li>e) Landbruk og reindrift</li> <li>f) Offentlig og privat servicenæring med regionalt, nasjonalt og internasjonalt marked</li> <li>g) Kompetanseoppbygging: Tilstrekkelig og kompetent arbeidskraft for å styrke eksisterende og fremtidig næringsliv orientert mot innovasjon og bærekraft</li> <li>h) Folkehelse, gode levevilkår og rehabilitering</li> </ul>	

#### SAMLET VURDERING OG AVBØTENDE TILTAK

##### Positive konsekvenser

Endringsforslaget er positivt for fleksibiliteten til oppdrettssekskapet.

##### 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

Ingen aktuelle alternativ

##### Vurdering

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

#### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales

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

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



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

TEMA	VURDERING	KONSEKVENNS
<b>Konsekvenser for sårbare objekter</b>		
<b>Naturmangfold</b>	<p><b>Vannmiljø og bunntopografi</b>                      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 vanddyp 0-60 m.</p> <p><b>Marine naturtyper</b>                      Det er registrert en <i>lokalt viktig</i> forekomst av ålegrassamfunn ca. 600 m sør for tiltak.</p> <p><b>Arter og bestander</b>                      Det er registrert tre lokaliteter med arter av nasjonal forvaltningsinteresse i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket) med følgende arter: ishavsmelde, fjærestarr, fjellvåk og lappvier.</p> <p><b>Gyte- og oppvekstområder</b>                      Det er registrert gyteområde for torsk i, nord og øst for tiltak.</p> <p><b>Verneområder</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 2 km fra tiltaket)</p> <p><b>Vassdrag for anadrom fisk</b>                      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>	
<b>Friluftsliv</b>	<p><b>Registrerte friluftslivsområder</b>                      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><b>Andre friluftslivsverdier (innspill til planarbeidet)</b>                      Ingen i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket)</p> <p>Tiltaket (endringsforslaget) vurderes å gi <i>ingen</i> konsekvens for friluftsliv.</p>	
<b>Kulturarv</b>	<p><b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                      Det er registrert flere automatisk fredete lokaliteter med kulturminner (kufiskstein, syllsteinstuffer, steinalderboplass, nauststuffer, bosetting-aktivitetsområder m.m.) i influensområdet (&lt; 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><b>Samisk natur- og kulturgrunnlag</b>                      Ingen kjente spesifikke samiske kulturminner eller næringsinteresser.</p>	
<b>Landskapsbilde</b>	<p>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.</p>	
<b>Folkehelse</b>	<p><b>Støy og lysforurensning</b>                      Noen boliger/fritidsboliger i influensområdet (&lt; 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>	
<b>Konsekvenser for næringsaktivitet, infrastruktur og offentlige interesser</b>		
<b>Fiskeri</b>	<p><b>Fiskeplasser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passive redskaper – store deler av tiltaksområdet er registrert som område for fiske av sei og torsk.</li> <li>• Aktive redskap – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> <li>• Sjølaksefiskeplass – ingen registrert i influensområdet (&lt; 1 km fra tiltaket).</li> </ul> <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>	
<b>Akvakultur</b>	<p><b>Lokaliteter</b>                      Eksisterende oppdrettslokaliteter i influensområdet (&lt; 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>	

<b>Reiseliv</b>	Ingen kjente reiselivsverdier som påvirkes av tiltaket.	
<b>Andre naturbaserte næringer</b>	<p><b>Reindrift</b>                  Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p> <p><b>Jordbruk</b>                  Det er ikke registrert beiteinteresser i influensområdet (&lt; 500 m fra tiltaket).</p> <p><b>Mineralressurser og transport av disse</b>                  Det er ikke registrert mineralressurser i influensområdet (&lt; 200 m fra tiltaket).</p>	
<b>Ferdse og farleder</b>	Det er ikke registrert farled eller farledsareal i influensområdet (< 100 m fra tiltaket).	
<b>Forsvarets interesser</b>	Ingen skyte- og øvingsfelt i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Mudring og dumping</b>	Ingen kjente i influensområdet (< 100 m fra tiltaket)	
<b>Kommunale planer</b>	<p>Tiltaksområdet er i gjeldende arealplan avsatt til flerbruksområde (med akvakultur), uplanlagt område og kaste-/låssettingsplass. Landarealet nærmest tiltaket er avsatt til LNF.</p> <p>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.</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><b>a) Marin sektor</b>                  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

Ingen aktuelle alternativ

##### Vurdering

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

#### KONKLUSJON

Tiltaket anbefales