

Vurdering av risiko i akvakultursøknader – sårbare arter og naturtyper

Oppdragsgiver	
Selskap	Seaweed Solutions AS
Kontaktperson	Jon Funderud
Lokalitet	Måsskjæra (34437)
Oppdragsansvarlig	
Selskap	Åkerblå AS, Nordfrøyveien 413, 7260 Sistranda Organisasjonsnummer 916 763 816
Dato	01.07.2024
Forfatter	Arild Kjerstad
Godkjent av	Hedda F. Bremnes
Distribusjon	<i>Denne rapporten kan kun gjengis i sin helhet. Gjengivelse av deler kan kun skje etter skriftlig tillatelse fra Åkerblå AS. I slike tilfeller skal kilde oppgis.</i>

Bakgrunn

Seaweed Solutions AS har driftet anlegget «34437 Måsskjæra» mellom Inntian og Uttian i Frøya kommune i ti år. Selskapet skal nå søke om forlenget tillatelse samt en mindre arealendring – se figur 1. Anlegget driver med dyrking av tare, hvor tare blir satt ut på dyrkningstau for å vokse til høstbar størrelse. Figur 2 viser plasseringen av anlegget.

Påvirkning

Ved drift av anlegget benyttes det ingen former for tilførsel av næringsstoffer for å få taren til å vokse. Alt av næring til taren blir tatt opp fra vannmassene. Eventuell påvirkning på omgivelsene kommer hovedsakelig kun fra tare som kan løsne fra anlegget å havne på bunnen under og rundt anlegget. Det er dog gode strømforhold ved lokaliteten, som vil bidra til å minimere eventuell akkumulering under anlegget.

Forankringssystemet til anlegget består av ankerliner som går fra anlegget i overflaten og ned til bunnen. Linene går fra tau til kjetting ved bunnen. Av den grunn *kan* potensielt arter i forankringsområdene bli fysisk bli påvirket av tiltaket.

Vurderingsgrunnlag

Service-leverandør Frøy AS har ved tidligere anledning inspisert anlegget/fortøyningslinene ved hjelp av ROV. Det er utarbeid en egen rapport på dette arbeidet, se vedlegg «Inspeksjonsrapport_maaskjæra Frøy AS.pdf». Åkerblå har gjennomgått bildene som ble tatt ved hvert ankerpunkt. Det ble ikke registrert noen forekomster av sårbare arter ved ankerpunktene.

Det er tidligere, før oppstart av anlegget gjennomført en undersøkelse av bunnen ved hjelp av «B-undersøkelse metodikk», se vedlegg «MOM-B SES Måsskjæra 0914.pdf». Undersøkelsen ble gjennomført i september 2014. Sedimentet bestod hovedsakelig av sand med skjellsand. Det ble ikke registret tegn på korallgrus, korall eller andre tegn på truede/sårbare arter.

I offentlige databaser som f.eks. Artskart, Yggdrasil og Naturbase er det heller ikke gjort særlig relevante funn av sårbare arter og/eller naturtyper, foruten om sjøfugl. Samlet sett er det fra vurderingsgrunnlaget få funn av sårbare arter eller naturtyper i tiltaksområdet for Måsskjæra (tabell 1). Oppsummert viser tabellen vurderingsgrunnlaget for konfliktrisiko med sårbart naturmangfold (tabell 1).

Tabell 1. Tema og parametere som kan knyttes til sannsynlighet for forekomst av sårbare arter/naturtyper i tiltaksområdet. Listen er standardisert og ikke alle datakilder er nødvendigvis vurdert, tilgjengelige eller relevant (N/A).

Tema Datakilde(-r)	Parametere	Kommentar
Bunntopografi Bunnkartlegging (Egenmålte) Miljøundersøkelser	Dyp	Ca. 14-44 m
	Bratthet	Liten til middels helning
	Små utspring/hyller	Fåfall
	Morenerygg/Israndavsetning	Nei
	Terskel	Nei
Strømforhold Egenmålinger	Overflate (4m)	Sterk strøm (SV) – middels stabil Neumann
	Dimensjonering (12m)	Middels sterk (S/SV) – stabil Neumann
	Bunndyp (20m)	Sterk strøm (S/SØ) – middels stabil Neumann
Miljøforhold Sediment/miljøundersøkelse Offentlige (feks Vann-nett)	Organisk akkumulering	<i>Svært liten sannsynlighet.</i>
	Slam / Gassdannelse	<i>Ikke relevant for tareoppdrett.</i>
	Vannforekomst / Økoregion	Sistrandsva (ID: 0321000031-33-C) / Norskehavet Sør
	Eksposering / Tidevann	Åpen eksponert kyst / Middels tidevann (1-5 m)
	Saltholdighet / Temperatur	Euhalin (>30) / N/A
Arter/Naturtyper Sediment/miljøundersøkelse Naturbase Artskart Mareano	Rødlistede arter (CR, EN, VU)	<i>Hovedsakelig sjøfugl (ingen koraller registrert)</i>
	Forvaltningsinteressearter	<i>Hovedsakelig sjøfugl (ingen koraller registrert)</i>
	Korallrev	Nei, nærmeste registrering ca. 13,5 km fra anlegget (via Fiskeridirektoratet; Yggdrasil)
	Bløtbunnsområde i strandsonen	Ja (også registrert i Naturbase, ca. 300 m sør for anlegg)
	Skjellsand	Ja
	Marine naturtyper	Større tareskogforekomster i strandsonen ved anlegget

Konklusjon

Kan ikke se at det er et behov for ytterligere ROV-undersøkelse under og rundt anlegget, da det er liten sannsynlighet for at det er sårbare arter i dette området. I tillegg vil drift av anlegget ha liten til ingen påvirkning på omgivelsene.

Frøya 30.06.2024

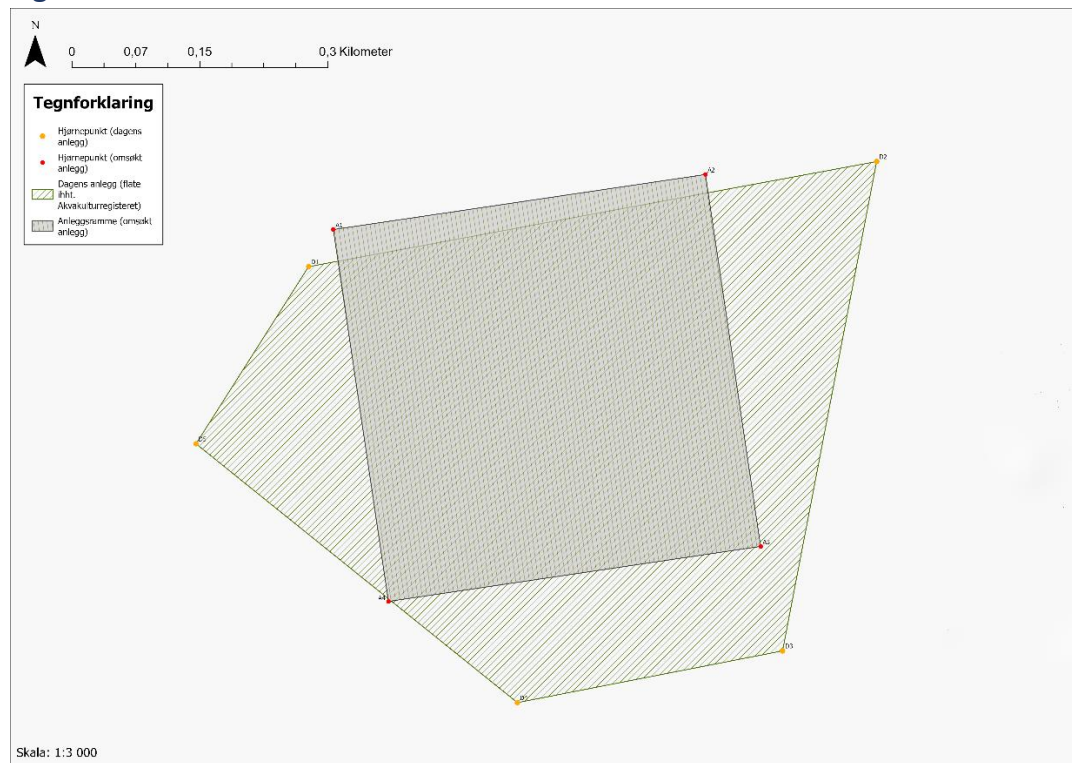
Arild Kjerstad

Åkerblå AS

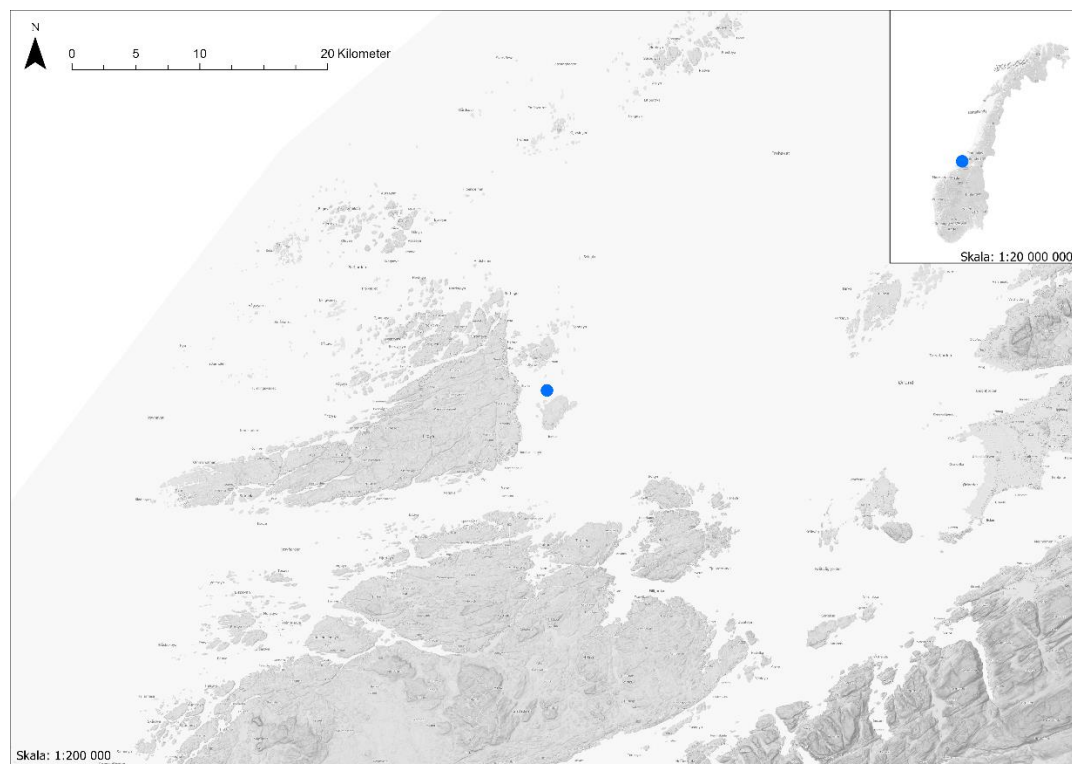
Vedlegg

- Inspeksjonsrapport_maaskjæra Frøy AS.pdf
- MOM-B SES Måskjæra 0914.pdf

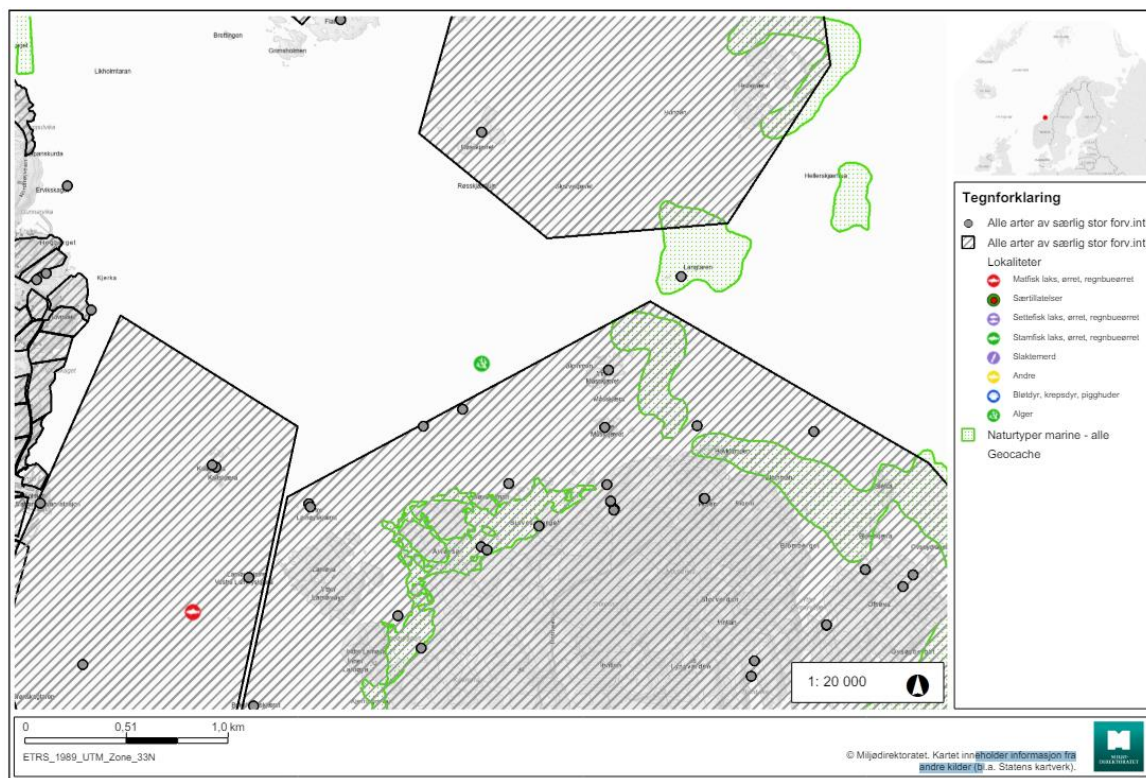
Figurer



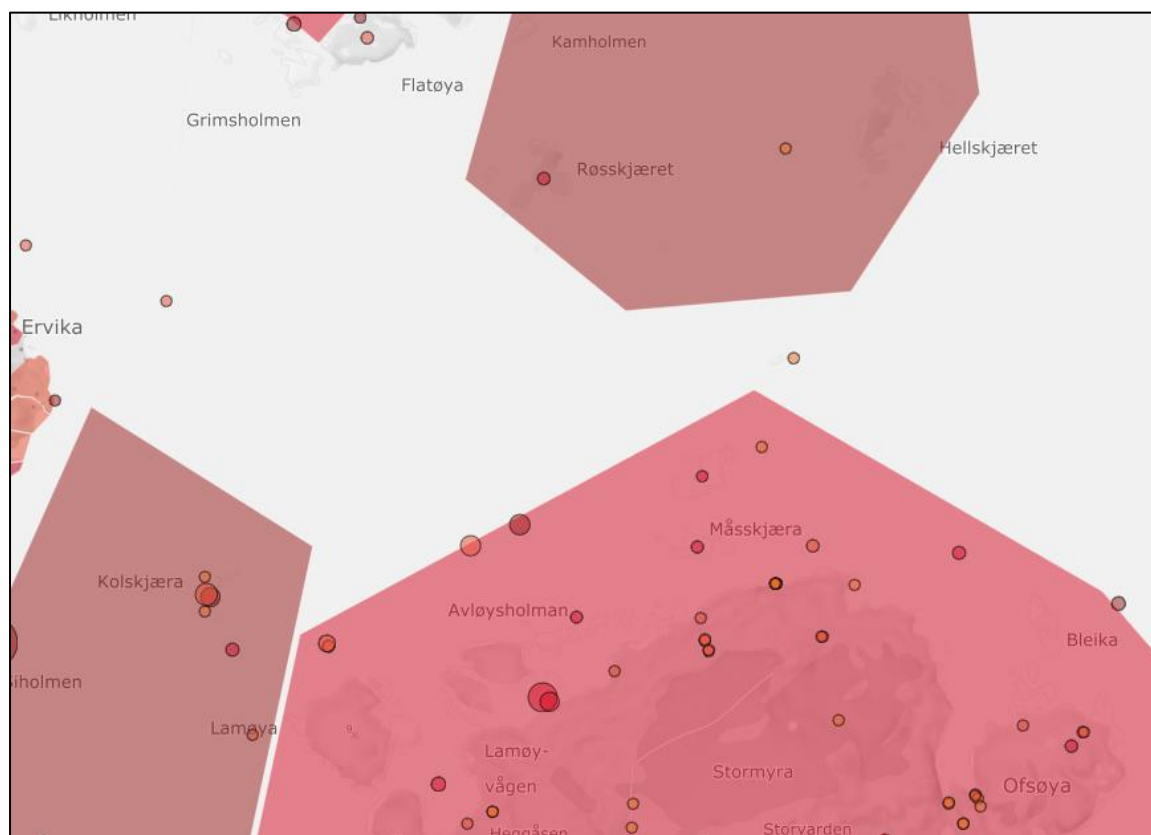
Figur 1 – Viser dagens/eksisterende anlegg (arealbeslag) i skravert grønt, sammen med omsøkt anleggsramme for Måsskjæra.



Figur 2 – Oversiktskart. Viser geografisk plassering for lokaliteten Måsskjæra.



Figur 3 – Viser arter av særlig stor forvaltningsinteresse, akvakulturlokaliteter iht. Akvakulturregisteret, og marine naturtyper i området rundt lokalitet Måsskjæra (Miljødirektoratet; Naturbase, 2024)



Figur 4 - Viser sårbare/røddlistede arter i området rundt lokalitet Måsskjæra (Artsdatabanken; Artskart, 2024).