

Vurdering av behov for konsekvensutredning i forbindelse med søknad om utvidelse av akvakulturlokalitet "Trettevik" i Senja kommune.

Lokaliteten er etablert i produksjonsområde 10 (Andøya til Senja)

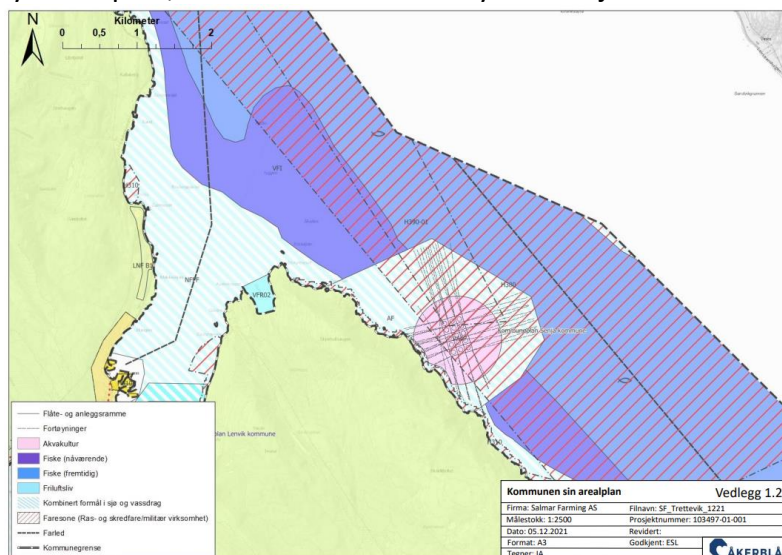
Med utgangspunkt i «FOR 2017-06-21-854: Forskrift om konsekvensutredninger, Kapittel 2 og 3», skal planer og tiltak konsekvensutredes dersom de kan få vesentlig virkning for miljø eller samfunn. «I vurderingen av om en plan eller et tiltak kan få vesentlige virkninger for miljø eller samfunn, skal det ses hen til egenskaper ved planen eller tiltaket, jf. annet ledd og planen eller tiltakets lokalisering og påvirkning på omgivelsene, jf. tredje ledd. Det skal også i nødvendig grad ses hen til egenskaper ved virkninger nevnt i fjerde ledd.»

Søknaden gjelder et allerede eksisterende anlegg.

Egenskaper ved planen eller tiltaket omfatter:

a. Størrelse, planområde og utforming

Lokalitet Trettevik består av tre rekker med totalt 15 bur. Merdene har en omkrets på om lag 157 meter. Dette gir en samlet overflatestørrelse på 500 x 300 meter. Maksimal høyde er gitt ved flåte høyde over havnivå, typisk rundt 5,5 m inklusiv sambandsutstyr. Det er kun sjøområde som omfattes. Anlegget ligger innenfor område avsatt til akvakultur i kystsonen, vedtatt av kommunestyret i Senja kommune. Se vedlegg kartpakke Trettevik.



b. Bruken av naturressurser

Matfiskproduksjonen foregår i frie, bevegelige vannmasser innenfor avsatt areal i Ytre Malangen. Vannmassene ansees som fornybar ressurs med hensyn til forbruk av blant annet oksygen.

c. Avfallsproduksjon og utslipp

Avfall og utslipp fra anlegget vil i hovedsak bestå av organisk materiale i form av forspill og fekalier, samt noe mer periodevis utslipp fra vaskeprosesser. Bunnforhold følges jevnlig opp med miljøundersøkelser (MOM-B og MOM-C). Utslipp av legemidler skjer kun dersom legemidlet er forskrevet av autorisert veterinær eller fiskehelsebiolog.

På lokalitet Trettevik har det vært gjennomført forbehandling (Slice/Emamectin benzoat) i ukene 49-51/20. Samt mekanisk behandling på deler av anlegget i ukene 39, 40, 45, 47 og 52 i 2021. Ingen behandlinger i 2022. Avfallsprodukter og utslipp fra produksjonen håndteres i henhold til gjeldende regelverk og myndighetskrav.

d. Risiko for alvorlige ulykker og/eller katastrofer

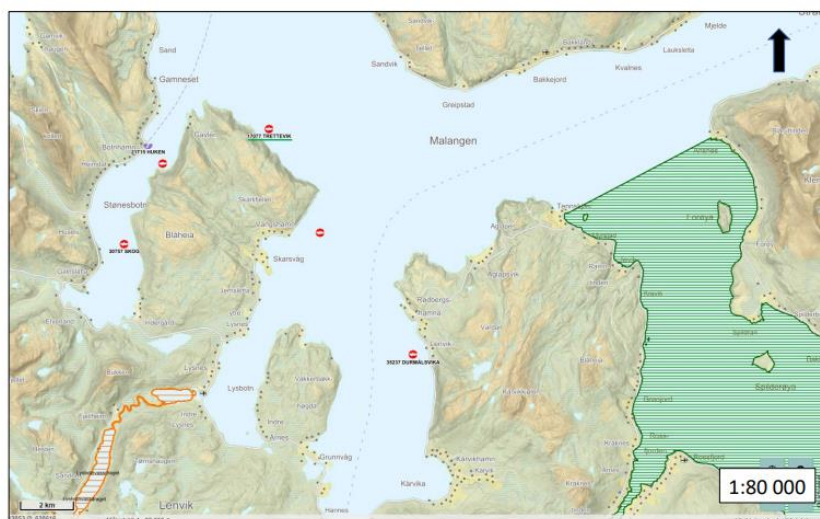
Risiko med hensyn til ytre påvirkning er akseptabel. SalMar Farming, segment nord har gode og praktiske prosedyrer og styringssystemer som skal ligge til grunn for at alvorlige ulykker eller skade på mennesker, fisk og anlegg ikke oppstår. Rømmingsrisiko er vurdert som akseptabel. Lokaliteten er relativt eksponert værmessig. I desember 2019 var det en rømmingshendelse grunnet en skade på en forspreader. Tiltak ble umiddelbart gjennomført for å sikre at dette ikke skjer igjen. Den aktuelle typen forspreader benyttes ikke lengre av SalMar Farming. Hendelsen ble meldt Fiskeridirektoratet som har fulgt opp saken. Saken ble lukket i juli 2020. På bakgrunn av dette vurderer vi at risiko for lignende hendelser er redusert. Det er dermed ikke noen forhold som tilsier at lokaliteten ikke kan driftes, mtp. fiskevelferd, rømming eller HMS.

Lokalisering og påvirkning på omgivelsene omfatter en vurdering av om planene eller tiltaket kan medføre eller komme i konflikt med:

a. Verneområder, prioriterte arter, vassdrag, laksefjorder og kulturminner

Land eller sjøarealer rundt lokalitet Trettevik er ikke vernet eller foreslått vernet. Det er ikke fredede kulturminner eller -miljø i nærheten til lokalitet Trettevik.

Trettevik ligger omtrent 12 km unna grensa for nasjonal laksefjord – Indre Malangen. Bildet under viser også nærmeste lakseførende vassdrag, Lysbotnvassdraget, om lag 12,5 km unna, oransje markert nede til venstre i bildet.



Kart over lakseførende vassdrag i nærheten av lokaliteten. Lakseførende vassdrag er anvist med oransje markeringer i kart. Nærmeste vassdrag er Lysbotnvassdraget vel 6 nautiske mil fra lokalitet. (Lakseregisteret.no)

SALMAR FARMING AS

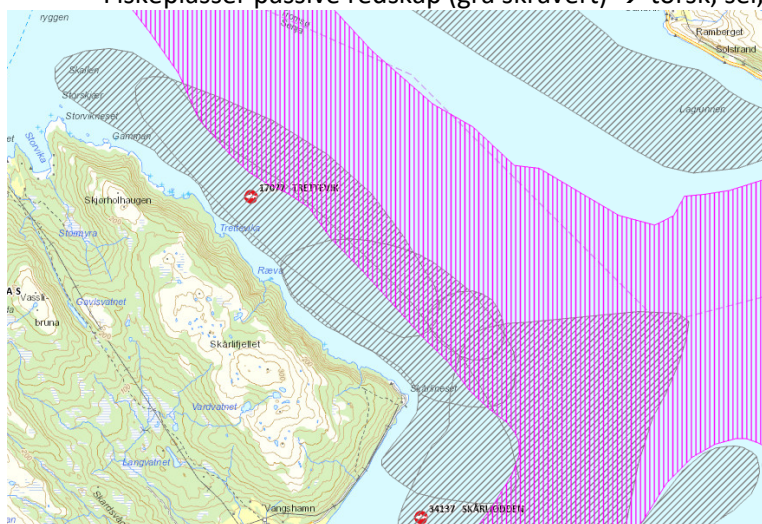
Industriveien 51 - 7266 Kverva - Telefon 72 44 79 00 - Telefaks 72 44 79 01
Foretaksregisteret NO 966 840 528 MVA

- Det er registrert flere arter i området, alle registrert som livskraftig.

b. Truede naturtyper eller arter, verdifulle landskap og kulturminner, mineralressurser, samisk utmarksnæringer, friluftsliv

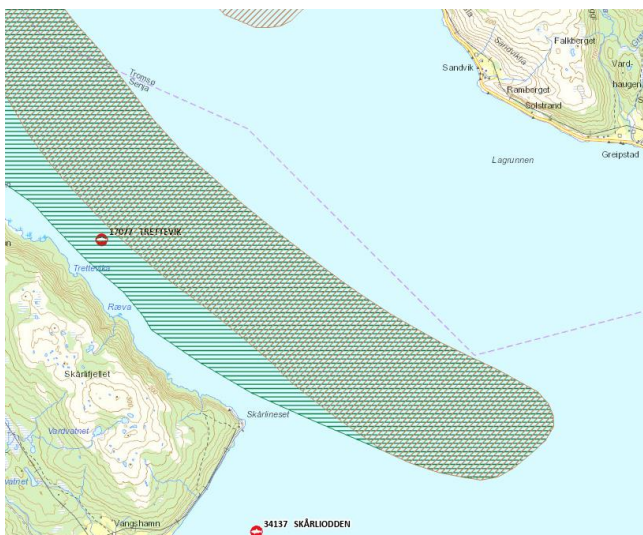
Det søkes ikke om anleggsendring.

- Fiskeplasser aktive redskap (rosa skravert) → rekefelt
- Fiskeplasser passive redskap (grå skravert) → torsk, sei, hyse, uer, kveite



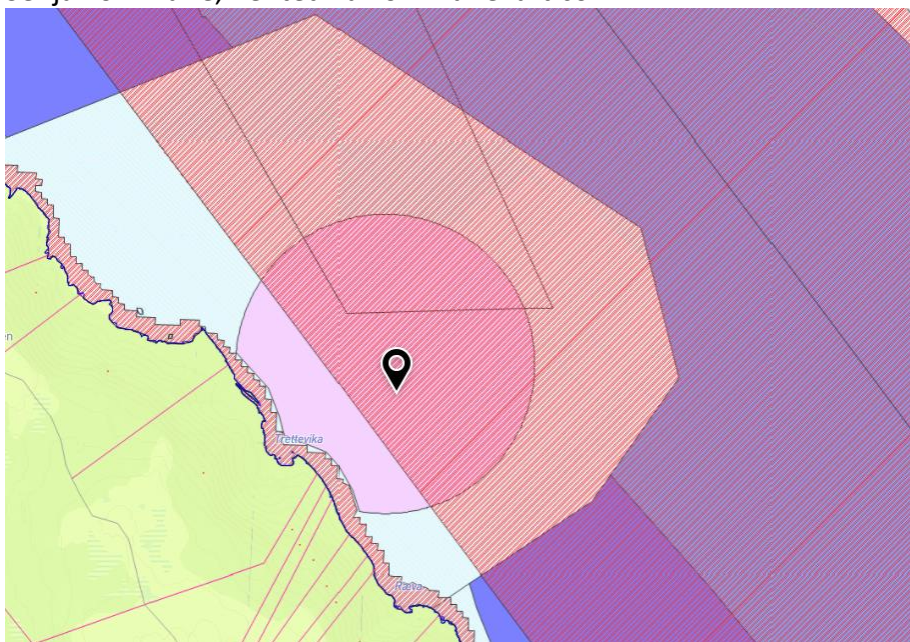
- Gyteområde kveite → brunt skravert felt
- Oppvekstområde kveite → grønt skravert felt

Industriveien 51 - 7266 Kverva - Telefon 72 44 79 00 - Telefaks 72 44 79 01
Foretaksregisteret NO 966 840 528 MVA



c. Statlige retningslinjer mm. gitt i medhold av plan- og bygningsloven

Ingen statlige eller regionale planretningslinjer/planbestemmelser er registrert. Tiltaket ligger i område avsatt til akvakultur, jf kystsoneplan, utsnitt under fra plankart arealplan Senja kommune, hentet fra kommunekart.com:



d. Omdisponering av områder

Punkt d i forskriften omhandler vurdering av behov for større omdisponeringer av områder avsatt til landbruks-, natur-, og friluftsmål, samt reindrift eller områder som er regulert til landbruk og som er av stor betydning for landbruksvirksomhet.

SalMar vurderer at det er ingen omdisponeringsbehov som følge av tiltaket.

Se for øvrig bokstav c.

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

Miljøundersøkelser (MOM-B og (MOM-C) indikerer samlet sett gode bunnforhold. Lokaliteten ble gitt tilstandsklasse 1 (B) og god tilstand (C), siste undersøkelse gjennomført henholdsvis 20.03.20 og 06.03.20. Grensen for tilstandsklasse 1 er ved 1,00. Se bilder under.

SALMAR FARMING AS

Industriveien 51 - 7266 Kverva - Telefon 72 44 79 00 - Telefaks 72 44 79 01
Foretaksregisteret NO 966 840 528 MVA

Dato	Gen.	Indeks (Gr II og III)	Tilstand	Utført mengde (tonn)	Budsjett fôr (tonn)	% utført	Merknader
03/06.07.2017	G16	0,49	1	3995	*		Maks Belastning
26.09.2018	G17	0,08	1	4588	4287	107	Maks Belastning
20.03.202	G2019	0,38	1	9496	10733	88	Maks Belastning

*Ikke kjent.

B-undersøkelse utført 20.03.20 gir tilstandsklasse 1:

Hovedresultater fra B-undersøkelsen			
Parametergruppe og indeks		Parametergruppe og tilstand	
Gr. II pH/E _h	0,41	Gr. II pH/E _h	1
Gr. III Sensorikk	0,39	Gr. III Sensorisk	1
Gr. II+III	0,38	Gr. II + III	1
Dato feltarbeid	20.03.2020	Dato rapport	06.03.2020
Lokalitetstilstand		1	
Delresultater fra B-undersøkelsen			
Ant. grabbstasjoner	24	Ant. grabbhugg	32
Type sediment	Dominerende	Mindre dominerende	Minst dominerende
	Sand	Skjellsand	Grus
Antall grabbstasjoner (gruppe II og III) med følgende tilstand			
Tilstand 1	20	Tilstand 3	0
Tilstand 2	4	Tilstand 4	0
Illustrert lokalitetstilstand	1	2	3
	4		
		↑	

C-undersøkelse utført 06.03.20 gir tilstandsklasse «God»:

Stasjon/ Parameter	TRE-2	TRE-3	TRE-4	TRE-5	TRE-6
Antall arter	149	50	126	121	124
Antall individ	3037	3614	2112	2004	1824
H'	II God (3,418)	Dårlig (1,690)	II God (3,207)	I Svært god (4,255)	I Svært god (4,153)
nEQR	I Svært god (0,773)	III Moderat (0,433)	II God (0,785)	I Svært god (0,827)	II God (0,737)
Cu	I Svært god (14,8)	I Svært god (11,5)	I Svært god (10,5)	I Svært god (10,0)	I Svært god (10,0)
Samlet vurdering (Snitt nEQR)	II God 0,737		Neste undersøkelse	Hver tredje produksjonssyklus	

Strømmålinger indikerer at lokaliteten har høy tåleevne med hensyn til organisk belastning. Produksjon av 10 000 tonn laks vil medføre økt fokus på miljøbelastning, og miljøtilstanden ved og rundt lokaliteten blir monitorert i henhold til gjeldende regelverk og standarder. Aktivitetene ved lokaliteten vil ikke medføre vesentlige utslipp av klimagasser.

SALMAR FARMING AS

Industriveien 51 - 7266 Kverva - Telefon 72 44 79 00 - Telefaks 72 44 79 01
Foretaksregisteret NO 966 840 528 MVA

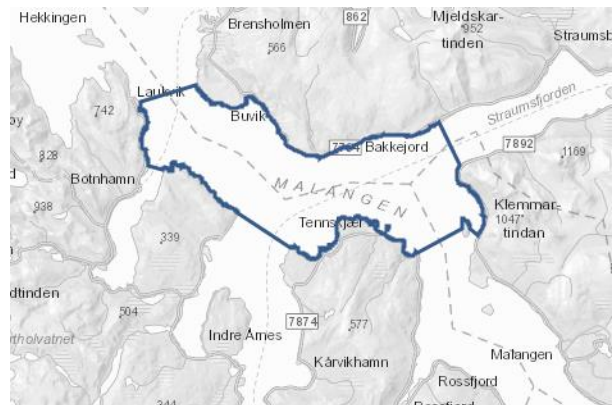
Området er plassert i vannforekomsten Malangen-Indre, som er kategorisert med vannkategori "Kystvann" i vannområde Balsfjord-Karlsøy i økoregion Norskehavet Nord (se figur til høyre).

Den økologiske tilstanden er oppgitt som god jf.

<https://www.vann-nett.no/portal/#/waterbody/0402010300-1-C>.

Kjemisk tilstand er udefinert. Som påvirkning oppgis:

- Diffus avrenning fra spredt bebyggelse, med liten grad av påvirkning
- Diffus avrenning og utslipp fra fiskeoppdrett, med liten grad av påvirkning



f. Helse

Oppdrettsaktivitet ved lokalitet Trettevik vil ikke medføre negative konsekvenser for befolkningens helse, herunder luft- eller lysforurensning, støy eller lukt. Lokaliteten har hybrid strømforbruk fra april måned 2022.

g. Forurensning

Aktivitetene ved anlegget vil ikke gi vesentlig belastning med hensyn til luftforurensning, støy, lukt. Anlegget vil ikke medføre vesentlig økning i utslipp av klimagasser. Overgang til hybrid strømtilførsel vil påvirke positivt, se punkt f).

For utslipp av næringssalter, se punkt e).

h. Risiko for alvorlige ulykker og naturskade

Risiko for alvorlige ulykker og naturskade er vurdert som akseptabel. Området er ikke rasutsatt. Areal for akvakultur ligger i et værekspontert område som vil utsette anleggene for belastning. Gjennomarbeidede analyser og simuleringer har sikret at tilstrekkelig fortøyningsdimensjonering og robusthet for anlegget er ivarettatt.

Vurdering:

Området er meget godt egnet til oppdrett. Tiltaket vurderes ikke til å være i konflikt med andre interesser eller til skade for miljø. På dette grunnlag vurderer SalMar at det ikke er behov for konsekvensutredning.

Konklusjon:

Ut ifra «FOR 2017-06-21-854: Forskrift om konsekvensutredninger, Kapittel 2, § 8», konkluderer SalMar Farming med at det ikke er behov for konsekvensutredning i forbindelse med vår søknad om økning av MTB ved lokalitet Trettevik i Senja kommune.

Med hilsen


Jens-Vidar Viken
Lokalitetsutvikler

«Bærekraft i alt vi gjør»

SALMAR FARMING AS

Industriveien 51 - 7266 Kverva - Telefon 72 44 79 00 - Telefaks 72 44 79 01
Foretaksregisteret NO 966 840 528 MVA