

Møre og Romsdal fylkeskommune

Julsundveien 9
Postboks 2500
6404 Molde

10.06.2020

[Place]

VURDERING AV BEHOV FOR KONSEKVENsutREDNING VED UTVIDELSE AV MTB PÅ 12870 LEITE

1 Innledning

Mowi Norway søker om å utvide MTB på Leite i Averøy kommune. I den forbindelse krever Møre og Romsdal fylkeskommune at Mowi skal vurdere om endringen omfattes av § 6, § 7 eller § 8 i KU forskriften, jf § 4, annet ledd.

Forskrift om konsekvensutredninger (KU) § 4, annet ledd – sier: «*Forslagsstilleren skal vurdere om planen eller tiltaket omfattes av § 6, § 7 eller § 8.*» (Lovdata 2019). Forslagsstilleren er i dette tilfellet Mowi Norway AS, som fremmer forslag om tiltak og hvor tiltaket er en utvidelse av 1 MTB på lokaliteter Leite som tidligere har alle formelle tillatelser på plass.

§ 6 i KU omhandler «*Planer og tiltak som alltid skal konsekvensutredes og ha planprogram eller melding.*». De første delene omhandler kommuneplaner, regionale planer, reguleringsplaner og lignende, mens siste del sier «*c) Tiltak i vedlegg I som behandles etter andre lover enn plan- og bygningsloven.*».

§ 7 i KU omhandler «*Følgende tiltak og planer etter andre lover skal alltid konsekvensutredes, men ikke ha melding: a) tiltak i vedlegg II som behandles etter energi-, vannressurs- eller vassdragsreguleringsloven b) planer og programmer etter andre lover som fastsetter rammer for tiltak i vedlegg I og II og som vedtas av et departement.*» Akvakultur er listet opp i Vedlegg II, men reguleres av fylkesmannen og akvakulturloven og skal ikke automatisk i seg selv konsekvensvurderes.

§ 8 i KU omhandler «*Følgende planer og tiltak skal konsekvensutredes hvis de kan få vesentlige virkninger etter § 10, men ikke ha planprogram eller melding: a) reguleringsplaner for tiltak i vedlegg II. Unntatt fra dette er reguleringsplaner der det konkrete tiltaket er konsekvensutredet i en tidligere plan og der reguleringsplanen er i samsvar med denne tidligere planen b) tiltak i vedlegg II som behandles*».

Mowi ASA	OFFICE Havbruksparken Storlavika 7	PHONE +47795054752	FAX [Fax]
	7770 Flatanger	MAIL Knut.Staven@mowi.com	
	POSTAL Storlavika 7 7770 Flatanger	WEB http://mowi.com	



etter en annen lov enn plan- og bygningsloven.» Akvakultur er oppgitt i vedlegg II (punkt f) og er ikke regulert etter plan og bygningsloven. Tiltaket skal dermed vurderes om det må gjennomføres en KU etter § 10.

§ 10 i KU omhandler «*Kriterier for vurderingen av om en plan eller et tiltak kan få vesentlige virkninger for miljø eller samfunn*».

Egenskaper ved planen eller tiltaket omfatter:

- a) størrelse, planområde og utforming
- b) bruken av naturressurser, særlig arealer, jord, mineralressurser, vann og biologiske ressurser
- c) avfallsproduksjon og utslipp
- d) risiko for alvorlige ulykker og/eller katastrofer.

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

- a) verneområder etter naturmangfoldloven kapittel V eller markaloven § 11, utvalgte naturtyper (naturmangfoldloven kapittel VI), prioriterte arter, vernede vassdrag, nasjonale laksefjorder og laksevassdrag, objekter, områder og kulturmiljø fredet etter kulturminneloven
- b) truede arter eller naturtyper, verdifulle landskap, verdifulle kulturminner og kulturmiljøer, nasjonalt eller regionalt viktige mineralressurser, områder med stor betydning for samisk utmarksnæring eller reindrift og områder som er særlig viktige for friluftsliv
- c) statlige planretningslinjer, statlige planbestemmelser eller regionale planbestemmelser gitt i medhold av plan- og bygningsloven av 27. juni 2008 nr. 71 eller rikspolitiske bestemmelser eller rikspolitiske retningslinjer gitt i medhold av plan- og bygningsloven av 14. juni 1985 nr. 77.
- d) større omdisponering 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
- e) økt belastning i områder der fastsatte miljøkvalitetsstandarder er overskredet
- f) konsekvenser for befolkningens helse, for eksempel som følge av vann- eller luftforurensning
- g) vesentlig forurensning eller klimagassutslipp
- h) risiko for alvorlige ulykker som en følge av naturfarer som ras, skred eller flom.

I vurderingen av om planen eller tiltaket kan få vesentlige virkninger og følgelig skal konsekvensutredes, skal det ses hen til virkningenes intensitet og kompleksitet, sannsynlighet for at



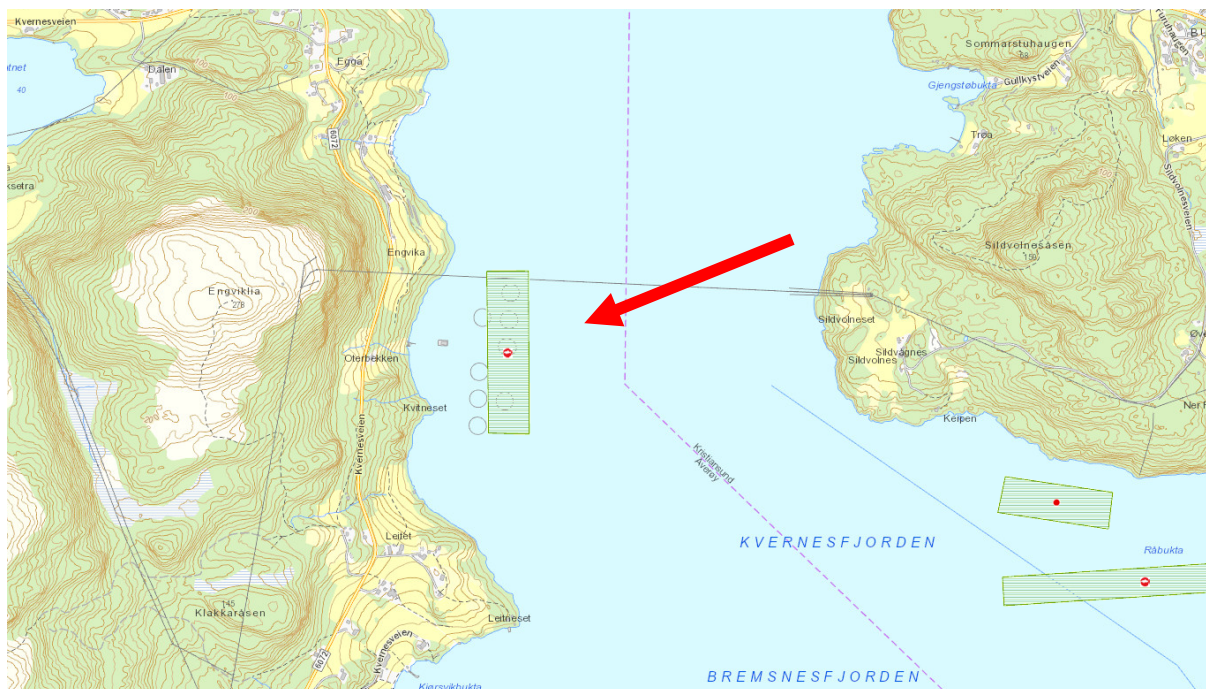
virkningene inntreffer og når de inntreffer, varighet, hyppighet og mulighet for å reversere eller begrense dem, om virkningene strekker seg over landegrensene, samt samlede virkninger av forslaget til plan eller tiltak og andre eksisterende, godkjente eller planlagte planer eller tiltak.

2 Beskrivelse av tiltaket

a) Størrelse, planområde og utforming

Lokaliteten Leite (12870) ligger plassert i Averøy kommune, Møre og Romsdal. Anlegget ligger over en bratt skråning på vestsiden av Bremsnesfjorden, rett nord for Leitet. Dybden under anlegget varierer fra 70 meter langs vestlige burekke nærmest land til 130 meter under andre burekke mot fjorden, før det går ut mot dybere områder sør for anlegget. Det er ingen terskel mellom anlegget og de dypere områdene.

Lokaliteten har en ramme med tolv bur, og ti bur har vært i bruk under produksjonen. Hovedstrømretning for spredningsstrømmen under måleperioden er mot sørlig retning.



Kar som viser godkjent plassering av lokaliteten Leite (GIS link)

Det er spredt bebyggelse nært opp til anleggene. Området på land består av berggrunn, dyrkamark og spredt vegetasjon. Havbunnen viste at lokalitetsområdet i hovedsak bestod av skjellsand, grus og sand.



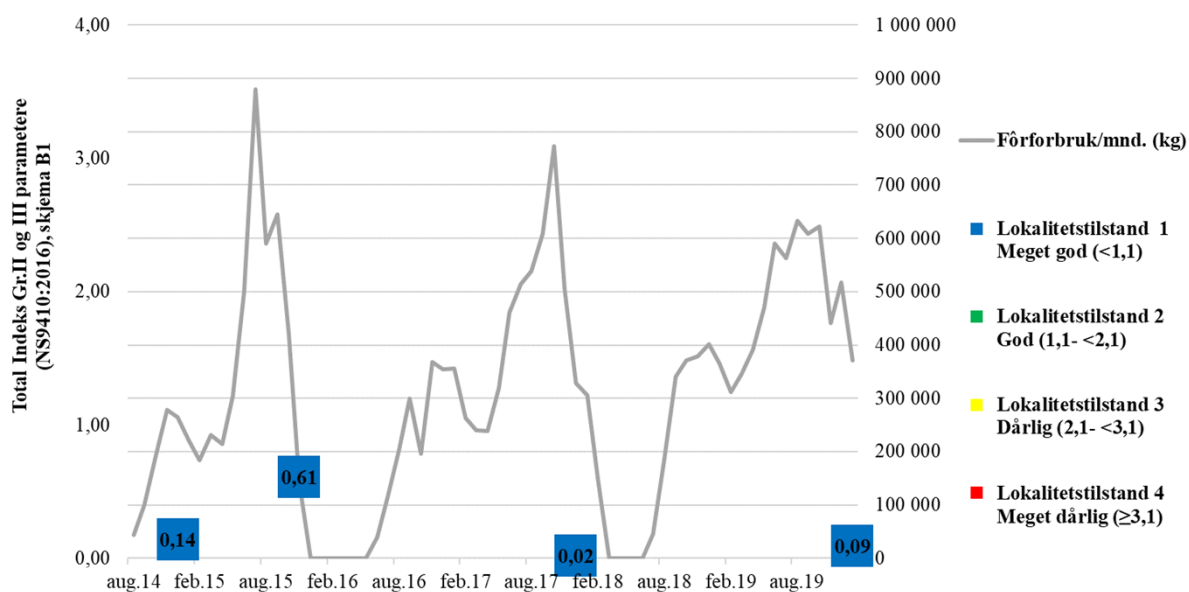
Det er gjennomført miljøundersøkelser på lokalitetene gjennom flere generasjoner.

Oppsummering av B-undersøkelser utført av Åkerblå AS og produksjonsdata for lokaliteten vises i tabellen.

For hver undersøkelse angir tabellen dato for undersøkelsen, generasjon fisk (Gen) på lokalitet ved tidspunkt for undersøkelsen, resultat av undersøkelsen (samlet indeksverdi parameter II og III) samt lokalitetstilstand (1/2/3/4 iht. NS9410-2016). Tabell oppgir i tillegg utført mengde ved tidspunkt for undersøkelsen. Eventuelle merknader til undersøkelsen er angitt.

Dato	Gen.	Indeks Gr. II og III	Tilstand	Utført mengde	Mertnader
Jan- 20	H-18	0,09	1	7953 tonn	Max. belastning
Des -17	H-16	0,02	1	6477 tonn	Max. belastning
Nov -15	H-14	0,61	1	5213 tonn	Max. belastning
Des -14	H-12	0,14	1	742 tonn	Oppfølling

Månedlig forbruk av fôr på lokalitet med resultater fra B-undersøkelser



Bildet viser et sammendrag av MOM-C undersøkelse i 2017 foretatt av Åkerblå

Hovedresultater fra C-undersøkelse (NS 9410:2016)						
		LEI-1 (Nærsone)	LEI-2 (over/fjern)	LEI-3 (overgang)	LEI-4 (iht ASC)	LEI-5 (overgang)
Fauna Fauna tilstandsklasse (Veileder: 02:2013, rev. 2015)	Antall arter (S)	36	79	88	106	119
	Antall ind. (N)	12577	1441	2324	3114	2773
	nEQR		0,760 (II)	0,744 (II)	0,743 (II)	0,791 (II)
	NQI1		0,717 (II)	0,705 (II)	0,722 (II)	0,743 (II)
	SW (H') indeks: SW, tilstand:		3,187 (II)	2,994 (II)	2,840 (II)	3,504 (II)
	MOM-tilstand:	3 Dårlig				
Fauna, ASC	≥ 2 highly abund. Taxa (2.1.3.)	7			19	
	Fauna ift. fotnote 7 (side 20)					
Element	Cu (mg/kg TS) Cu, tilst. klasse:	24,6 (II)	27,3 (II)	26,2 (II)	32,6 (II)	23,4 (II)

Det er foretatt mange strømmålinger på lokaliteten. Felles for målingene er at de har en satabil strøm med en lav prosentandel med strøm under 1-2 cm/sek.

Rapportens tittel: Vannstrømmåling ved Leite, Averøy, desember 2017 - januar 2018				
Måleperiode: 07.12.2017-22.01.2018	Rapportdato: 29.01.2018 Rapportnummer: 15-1-18S	Antall sider uten vedlegg: 27 Antall sider totalt: 27		
Oppdragsgiver: Marine Harvest avd. Midt	Kontaktperson: Knut Staven	Prosjektleder/felt utført av: Linda Hagen		
Lokalitet: Leite	Kommune: Averøy	Fylke: Møre og Romsdal		
Instrumenttype: 2 Aquadopp® Profiler	Dybde målested: ca. 147 meter	GPS-koordinater for instrumenttrigg: 63°02.124 N 07°40.828 Ø		
Resultatoversikt	5 meter	13 meter	82 meter	118 meter
Gjennomsnitt (cm/s):	12.5	9.6	6.2	5.3
Maksimalhastighet (cm/s):	40.5	31.6	33.7	23.6
Strømstyrke 0-1 cm/s (%):	0.9	1.2	2.6	2.7
Strømstyrke 1-3 cm/s (%):	5.9	8.6	16.9	20.2
Neumann-parameter:	0.77	0.52	0.13	0.42
10-års strøm, beregnet:	66.8	52.1	55.6	38.9
50-års strøm, beregnet:	74.9	58.4	62.3	43.6
Emneord: Vannstrøm, doppler, overflatestrøm, spredningsstrøm, bunnstrøm			ID 415-11	
			Rapporten er tilgjengelig ved forespørsel	
Rapportansvarlig:  Anja Iselin Pedersen		Kvalitetssikrer:  Karen Fosse Sivertsen		

Bildet viser resultatene fra den siste strømmålingen utført av av Aqua Kompetanse i perioden 17.08.2018 til 30.09.2018



b) Bruk av naturressurser

Tiltaket vil ikke benytte seg av naturressurser, foruten at det er plassert i sjø med det eksisterende tillatte areal.

c) Avfallsproduksjon og utslipp

Avfall og utslipp fra anlegget vil i hovedsak bestå av organisk materiale i form av forspill og fekalier. I tillegg kan det forekommende mindre utslipp fra vaskeprosesser hvor tang og andre fastgrodde marine arter spyles bort fra anlegget. Forventet utslippene vil ikke ha store konsekvenser i resipienten framover. Bunnforholdene vil jevnlig følges opp med prøver i henhold til NS9410 (2016), slik at en vil kunne utføre risikobaserte vurderinger fortløpende slik at organisk materiale ikke akkumuleres i sedimentet over lengre tid.

Utslipp av prioriterte miljøgifter skal reduseres mest mulig og substitusjon for gitte kjemikalier og/eller metoder skal vurderes fortløpende. Utslipp av legemidler vil kun skje dersom legemidlet er rekvirert av autorisert veterinær eller fiskehelsebiolog og benyttet som foreskrevet. Utslipp fra akvakulturanlegget skal ikke føre til at kjemikalier, herunder legemidler over tid akkumuleres i sedimentene i mengder som overstiger miljøkvalitetsstandarder for sediment fastsatt i eller i samsvar med vannforskriften. Viser miljøundersøkelser at slike miljøkvalitetsstandarder overskrides vil bedriften iverksette tiltak for å redusere utslippene.

Fôrlagring, dødfiskhåndtering, spyling, rengjøring samt annen virksomhet ved anlegget og landbasen vil ikke påføre omgivelsene urimelige luktulempere. Anlegget skal utformes og virksomheten drives slik at det ikke medfører nevneverdige støyulempere for omgivelsene. Anlegget skal utformes og virksomheten drives slik at lys benyttet på anlegget eller som kjønsmodningsregulering, ikke medfører nevneverdige ulemper for omgivelsene.

Bedriften vil, så lang det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper, unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Særlig vil innhold av skadelige stoffer i avfallet begrenses så mye som mulig. All håndtering av avfall (herunder farlig avfall) skal skje i overensstemmelse med gjeldende regler for dette.

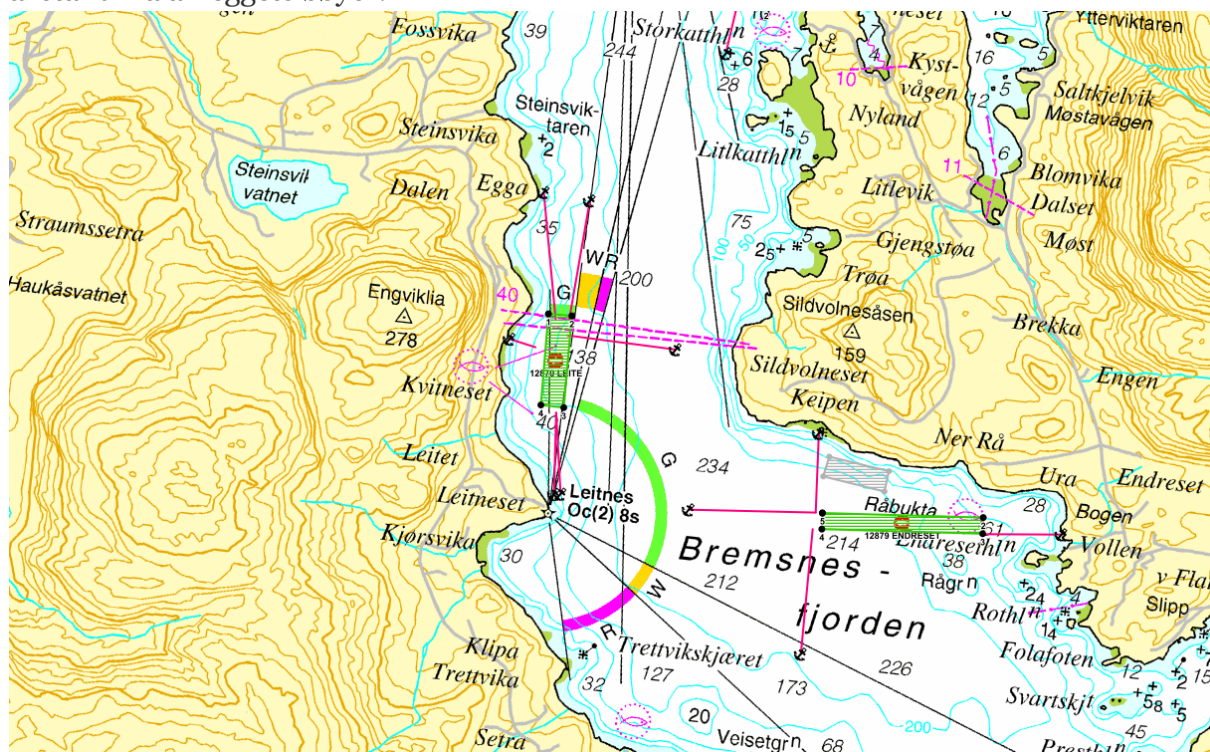
Død fisk, avskjær og blodvann vil samles opp og konserveres omgående. Ensilasjetanker vil ha tilstrekkelig kapasitet, og være forsvarlig sikret mot utslipp til miljøet.

d) Risikoulykker og/eller katastrofer

Lokalitetene er plassert like vest for blank lyktesektor fra fyrlykta på Leitnes. Lokalitetene kommer ikke i direkte konflikt med farled. Det er en del sjøgående trafikk som går i området, og lokalitetene er plassert med hensyn til dette. I tillegg så merkes anlegget med bøyer og lys i henhold til gjeldende regelverk for å unngå påkjørsler og potensielle havari av anleggskonstruksjon eller møtende båter. Begrensningsområdet for ferdsel er 20 meter fra anleggets bøyer, mens det er fiskeforbud innenfor 100 meters



avstand fra anleggets bøyer.



Bilde viser anleggs plassering i forhold til lyktesektorene i området.

Det er ikke funnet noen områder med risiko for ras eller fare for større bølger som følge av ras og som kan påvirke anlegget direkte.

Anleggssertifisering etter NS9415 (2009) skal sikre at tiltaket er korrekt dimensjonert og sikrer mot fare for rømming og konstruksjonsfeil.

Bedriften vil gjennomføre risikoanalyse av alle faktorer, inkludert miljørisikoanalyse av virksomheten og vurdere resultatene fra disse i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft vil bli kartlagt. Miljørisikoanalysen vil bli dokumentert og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader inne på bedriftens område eller utenfor.

3. Mulig påvirkning eller konflikter med omgivelser

a) Værneområder



Det er ingen nye verneområder eller utvalgte naturtyper i lokalitetsområdet etter at lokaliteten er etablert. Det er heller ingen prioriterte arter i området, og lokalitetene ligger heller ikke i vernet vassdrag eller i en nasjonal laksefjord.

Det er ingen nye objekter, områder eller kulturmiljø i lokalitetsområdet. Dette ble også avklart da lokalitetene ble etablert

b) Arter, naturtyper og landskap

Det er ikke registrert noen truede naturtyper i området eller verdifulle landskap, kulturminner eller kulturmiljøer i området (naturbase.no).

Det er ikke registrert noen nasjonalt eller regionalt viktige mineralressurser i området, eller områder med stor betydning for samisk utmarksnæring eller reindrift.

Det er ikke registrert områder som er særlig viktige for friluftsliv i selve lokalitetsområdet.

Det er vurdert at tiltaket og tiltaksområdet ikke setter begrensinger på ferdsel, bruk eller skader de nærliggende friluftsområdene i noen betydelig grad.

c) Planbestemmelser

Lokalitetene ligger i et sjøområde som er regulert til akvakultur.

d) Omdisponering av areal

Tiltaket vil ikke medføre omdisponering av areal da det ligger innenfor avsatt areal for NFFFA (Natur, Ferdsel, Fiske, Friluftsliv, Akvakultur).

e) Økt belastning

Utvidelsen av 1 MTB vil ikke gi noen vesentlig forverring av belastningen i område.

f) Helsekonsekvenser

Det er vurdert til at anlegget, med tilhørende landbase, fortsatt ikke vil gi vesentlig belastning av luft- eller lysforurensing, støy eller lukt. Anlegget vil fortsatt være tilknyttet strømmettet og generatorer vil kun benyttes til nødstrøm ved strømbrudd. Håndtering av død fisk, inkludert ensilasje, vil skje i ett lukket system.

g) Vesentlig forurensning eller klimagassutslipp

Utvidelse av lokalitetens MTB vil ikke medføre vesentlig økning i utslipp av klimagasser.



h) Naturfare

Utvidelse av lokaliteten vil ikke gi økt risiko for ulykker, ras, skred eller flom.

4. Konklusjon

Tiltaket er ikke i store konflikter med andre interesser eller til skade for miljøet. Etter vår vurdering er det ikke nødvendig med en konsekvensutredning. Eventuell utslipp vil følges opp i henhold til gjeldende regelverk.

Med Hilsen

Knut Staven

MILJØ- OG MYNDIGHETSKONTAKT



