

Rogaland fylkeskommune
firmapost@rogfk.no

10.04.2025

STAVANGER

Søknad om mindre anleggsendring ved lokalitet 13226 Vindsvik

Bakgrunn

Anlegget Vindsvik er i dag godkjent for to lukkede enheter med to flåter på anleggets vestside. Vi ønsker å øke vår postsmoltproduksjon ved å utvide anlegget med to lukkede enheter. Mowi har som mål å bedre fiskehelsen ved å øke størrelsen på fisk som settes ut i åpne merder i sjø. Dette gjør vi blant annet gjennom lukket produksjon i sjø for deler av produksjonssyklusen. Med totalt 4 lukkede enheter med nullutslipp av lus og slamoppsamling på Vindsvik, vil vi optimalisere vår bærekraftige produksjon av sunn laks i Rogaland.

Produksjonen vil være innen rammene av dagnes MTB på 3600 tonn og det søkes ikke om biomassevekst.

Utvidelsen av to lukkede enheter skjer innenfor avsatt areal til akvakultur i Hjelmeland kommune (KPA) 2019-2031. Forankringssystemet til rammene er under havoverflaten og ankres fast i bunnen innenfor areal avsatt til kombinert formål.

Strømmåling

Det ble i 2024 gjennomført strømmålinger for overflate- og vannutskiftingsstrøm på Vindsvik. I 2014 ble det i tillegg til overflate- og vannutskiftingsstrøm, målt spredningsstrøm og bunnstrøm. For alle dybder kan snittstrømmen karakteriseres som middels sterk strøm. Se tabell 1 for oppsummering av resultat fra målinger fra 2014 og 2024 og fullstendig resultatene i vedlagt strømrappporter.

› Mowi ASA	OFFICE	PHONE	FAX
	Sandviksboder 77 AB	+4792637406	+4721562301
	5035 Bergen	MAIL	
		mona.bue@mowi.com	
	POSTAL	WEB	
	4102 Sandviken	http://mowi.com	
	5835 Bergen		



Tabell 1. Sammenstilling av resultat fra strømmåling 2014 og 2024 på Vindsvik

Dybde	Snitt (cm/s)	Varians (cm/s) ²	Maks (cm/s)	Min (cm/s)
5 m	3,9/4,6 Middels til svak	13,8/10,4	22,8/31,3	0,0/0,0
15 m	2,1/3,9 Middels	2,9/6,4	13,6/24,4	0,0
85 m	2,1 Middels	-	8,0	0,0
135 m	2,0 Middels	1,7	7,6	0,0

Batymetrien skråner bratt mot sørøst ved Vindsvik lokaliteten og strømmålingene styres etter topografien og er generelt lite tidevannstyrt. Både ved 5, 15 og 20 meters dyp er størst vanntransport mot nordøst. Det er registrert en del strømstille i måleperiodene.

Strømforholdene på lokaliteten er egnet til lukket produksjon. Vannutskifting i enhetene drives av pumper og slam samles opp og levers til biogassproduksjon.

Miljøforhold

Det er for det meste fjell og steinmasser ved lokaliteten og dette fører til at det er utfordringene å få opp tilstrekkelig med prøvemateriale til analyse ifb. MOM B undersøkelse. Det er derfor gjennomført alternativ MOM B de siste to granskingene etter pålegg fra myndigheten. Alternativ MOM B gir ingen tilstandsklasse, men gir et visuelt bilde av bunnen under anlegget og en beskrivelse av området. Se vedlagt rapport fra 2025 for resultat og vurderinger.

MOM C gransking i 2023 viste en «dårlig» miljøtilstand i overgangssonen og «moderat» tilstand i C2. Prøvepunktet C3 er plassert i østlig del av forrige anleggskonfigurasjon (2014-2019) og C5 er plasser innenfor anleggskonfigurasjon før 2014. Det er grunn til å tro at spesielt C3 er belastet fra tidligere produksjon, da dette prøvepunktet overlapper med forrige konfigurasjon. Mowi arbeider systematisk med optimalisering av slamoppsamlingen gjennom teknologiforbedring, kompetanseheving og ressurser knyttet til lukket teknologi. Vi forventer at arbeidet skal gi positiv miljøgevinst og redusere vår påvirkning på omgivelsene i takt med forbedringstiltakene.

Jøsenfjorden er en terskelfjord med sjelden vannutskifting og er naturlig artsfattig. Hydrografimåling gjennomført i 2023 på C2 stasjon viser et lavt oksygennivå ved bunn på 430 meter. Klorofyll-a målingene i samme periode viser at målingene stort sett er innenfor «svært god» tilstand iht. veileder 02:2018, noe som tyder på at resipient ikke er negativt påvirket av næringssalter.



Konklusjon

Det søkes om arealendring innenfor avsatt areal til akvakultur og endringen omfatter to ekstra enheter for lukket produksjon av postsmolt ved lokalitet Vindsvik.

Produksjonen vil være innenfor dagnes MTB på 3600 tonn og det søkes ikke om biomassevekst.

Mowi har som mål å bedre fiskehelsen ved å øke størrelsen på fisk som settes ut i åpne merder i sjø. Dette gjør vi blant annet gjennom lukket produksjon i sjø for deler av produksjonssyklusen. Med totalt 4 lukkede enheter med nullutslipp av lus og slamoppsamling på Vindsvik, vil vi optimalisere vår bærekraftige produksjon av sunn laks i Rogaland.

Ved spørsmål ta kontakt på mona.bue@mowi.com

Med hilsen

Mona Bue

Mona Bue
SAMFUNNSKONTAKT
MOWI ASA
REGION SØR

