

Nordland fylkeskommune
Prinsensgate 100
8048

Bodø, 13 juli 2026

BEHOV FOR AREALENDRING VED LOKALITET 35977 LIAN

1. INNLEDNING

Mowi Seawater Norway AS (heretter Mowi) søker om arealendring ved lokalitet Lian i Rødøy kommune. Det søkes om arealendring for å gjennomføre nødvendige tekniske tilpasninger til kravene i NYTEK23. Søknaden omfatter ikke økning i MTB eller produksjon.

2. OPPSUMMERING AV SØKNAD

- Grunnet nye regelverkskrav knyttet til teknisk utforming av akvakulturanlegg på sjø (NYTEK23) har Mowi behov for å gjøre tekniske utbedringer på lokalitet Lian. Det søkes derfor om arealendring på lokaliteten. Det søkes ikke om økt produksjon.
- Dagens anlegg er underdimensjonert i forhold til miljøforholdene på lokaliteten og tilfredsstillende ikke kravene i NYTEK23, blant annet knyttet til lastekapasitet på forankring og kontakt mellom hovedkomponenter.
- Omsøkt anlegg har en anleggsramme på 100 x 100 meter bestående av 10 bur fordelt på to rekker. Anlegget er analysert og dimensjonert i henhold til oppdaterte miljødata og tilfredsstillende kravene i NYTEK23.
- Utvidelse av anleggsrammen og overgang til større merder vil gi bedre stabilitet, redusere belastning på komponentene og øke sikkerheten for personell, fisk og installasjon under krevende værforhold. Større anleggsramme vil gjøre det enklere å ta inn brønnbåter i anlegget og forbedre effektiviteten under større arbeidsoperasjoner.

3. OM LOKALITET 35977 LIAN OG MOWI OMRÅDE HELGELAND NORD

Lokaliteten Lian ligger i Melfjorden, øst for utløpet til Nordfjorden i Rødøy kommune. Lian driftes av et lokalt driftsteam bestående av én driftsleder og 5 driftsteknikere i 7/7-turnus og har en lærling. Teamet bistår også nabolokalitetene ved behov.

Lokaliteten er en del av Mowi Region Nord, som strekker seg fra Flatanger i Trøndelag til Kvænangen i Troms. Regionen har en helintegrert verdikjede, med kontroll over

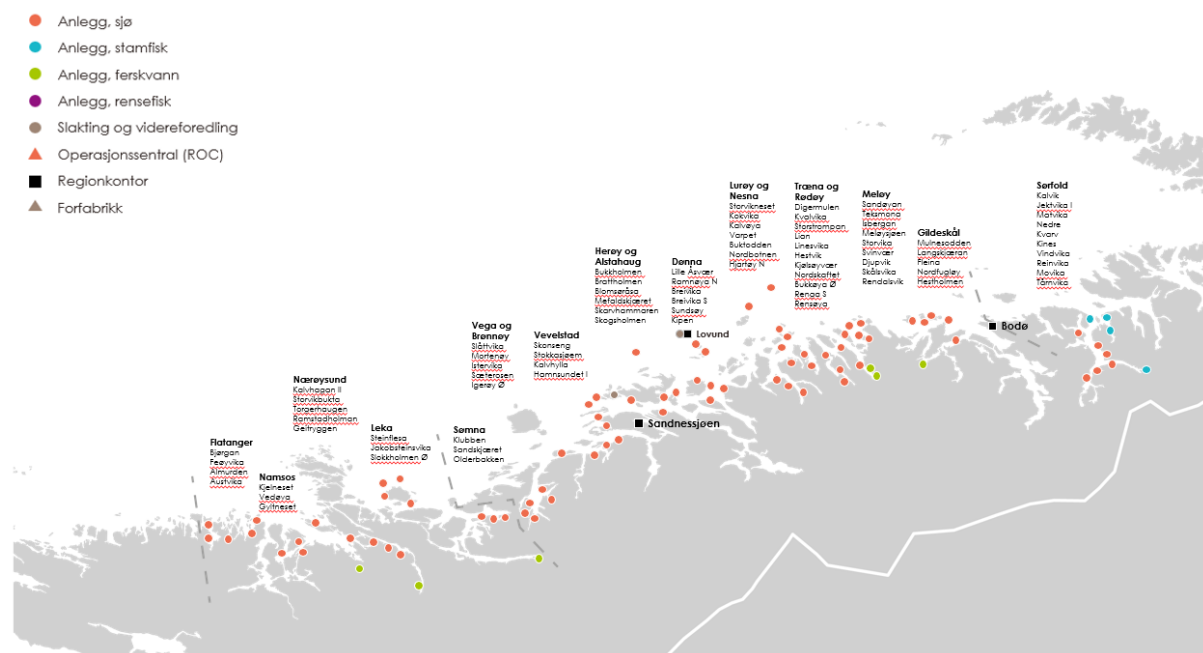
» Mowi Seawater Norway AS	OFFICE Klinkerveien 6 8006 Bodø	PHONE +47 47320115
	POSTAL Klinkerveien 6 8006 Bodø	MAIL Hansfredrik.schei@mowi.com
		WEB http://mowi.com

hele produksjonen fra rogn til slakteri. Dette omfatter stamfiskanlegg, settefiskanlegg, sjølokaliteter og slakteriene på Herøy og Lovund. Regionen har også flere ROC-/fôringssentraler, hvor fôringen av fisken styres, overvåkes og optimaliseres kontinuerlig.

Region nord har også et dedikert team som arbeider med operasjonell lusekontroll på tvers av områdene i regionen. Teamet har ansvar for koordinering, oppfølging og kontinuerlig utvikling av Mowis lusestrategi, med hovedvekt på forebyggende tiltak fremfor behandling. Strategien bygger på å holde lusenivåene lave gjennom kontinuerlig overvåking og målrettede forebyggende tiltak. Regionen har i tillegg et eget laserdrift-team som arbeider med drift og optimalisering av laserteknologien ved Mowis lokaliteter.

Region Nord er delt inn i seks produksjonsområder: Trøndelag, Helgeland sør, Helgeland midt, Helgeland nord, Salten og Troms

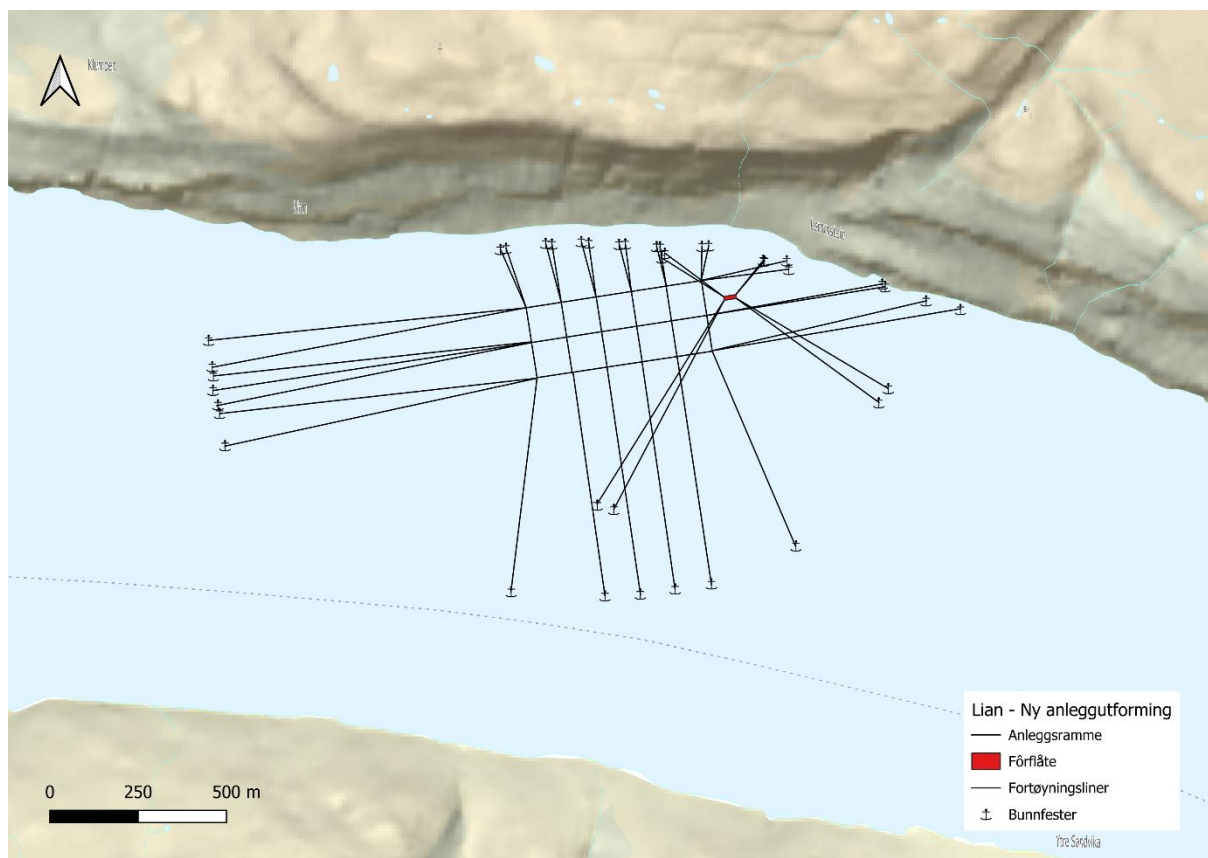
I område Helgeland Nord har Mowi aktivitet i produksjonsområde 8, fordelt på 15 lokaliteter i Træna, Rødøy og Meløy kommune.



Figur 1: Oversiktsbilde – Region Nord (PO7-PO9)

Lian har i dag en anleggsramme på 70 x 70 meter, 10 bur og merdringer med omkrets på 120 meter. Totalt lengde på dagens anlegg er 350 meter og er 140 meter i bredden. Illustrasjon av omsøkt anlegg er i figur 2.

Mowi Seawater Norway AS	OFFICE Klinkerveien 6 8006 Bodø	PHONE +47 47320115
	POSTAL Klinkerveien 6 8006 Bodø	MAIL Hansfredrik.schei@mowi.com
		WEB http://mowi.com



Figur 2: Omsøkt anlegg. Anlegget har en ramkestørrelse på 100 x 100 meter per bur, med 10 bur fordelt på to rekker. Total lengde på anlegget vil bli 500 meter og 200 meter i bredden.

4. NYTEK23

01.01.2023 trådte forskrift om krav til teknisk standard for akvakulturanlegg for fisk i sjø, innsjø og vassdrag (NYTEK23) i kraft. Formålet med forskriften er å forebygge rømming av fisk gjennom å sikre forsvarlig teknisk standard på akvakulturanlegg. De nye regelverkskravene er hovedårsaken til behovet for endring på Lian.

Forskriften stiller strengere krav til teknisk utforming, dimensjonering og dokumentasjon av akvakulturanlegg med tilhørende komponenter. Alle anlegg skal ha gyldig anleggssertifikat utstedt av akkreditert inspeksjonsorgan. Sertifikatet har en gyldighet på fem år og må ved fornyelse oppdateres i henhold til NYTEK23.

Det stilles blant annet krav til kartlegging av miljøforhold på lokaliteten, herunder strøm, bølger, vind, tidevann, bunntopografi og bunnforhold. Basert på disse undersøkelsene skal anlegget analyseres og dokumenteres dimensjonert for de miljølastene som forekommer på lokaliteten.

Mowi Seawater Norway AS	OFFICE Klinkerveien 6 8006 Bodø	PHONE +47 47320115
	POSTAL Klinkerveien 6 8006 Bodø	MAIL Hansfredrik.schei@mowi.com
		WEB http://mowi.com

4.1 Lokalitetsundersøkelse, forankringsanalyse og anleggssertifikat

Mowi har fått utarbeidet lokalitetsundersøkelser og lokalitetsrapport av akkreditert inspeksjonsorgan Aqua Kompetanse. Resultatene viser blant annet at Lian har oppdatert dimensjonerende bølgehøyde (HS) på 2,1 meter og dimensjonerende vannstrømhastighet (VC) på 0,76 m/s.

Basert på oppdatert lokalitetsrapport er dagens anlegg analysert opp mot kravene i NYTEK23. Analysen avdekket flere avvik, blant annet:

- utilstrekkelig lastekapasitet i fortøyingssystemet
- risiko for kontakt mellom hovedkomponentene

Resultatene i analysen viser at dagens anlegg er underdimensjonert i forhold til miljøforholdene på lokaliteten og kravene i NYTEK23.

I henhold til § 11. *Krav til utforming, laster og kapasiteter*, skal akvakulturanlegg være utformet slik at det er tilpasset sitt bruk og slik at:

- a. et rømmingssikkert samvirke mellom komponenter er ivarettatt,
- b. det ikke forekommer utilsiktet kontakt mellom komponenter,
- c. det har tilstrekkelig sikkerhet mot rømming av fisk som følge av overskylling og nedtrekk, og
- d. det er lagt til rette for ettersyn og vedlikehold.

Konsekvensen av avvikene i anleggsanalysen er at Lian ikke vil kunne få utstedt nytt anleggssertifikat etter NYTEK23 uten tekniske utbedringer. I henhold til § 36 kan akvakulturanlegg uten gyldig anleggssertifikat ikke benyttes til akvakultur.

Omsøkt anlegg er analysert i henhold til oppdaterte miljødata og kravene i NYTEK23, og tilfredsstiller kravene i § 11. Det omsøkte anlegget er dermed dimensjonert for de miljølastene som forekommer på lokaliteten og vil kunne danne grunnlag for nytt godkjent anleggssertifikat.

» Mowi Seawater Norway AS	OFFICE Klinkerveien 6 8006 Bodø	PHONE +47 47320115
	POSTAL Klinkerveien 6 8006 Bodø	MAIL Hansfredrik.schei@mowi.com
		WEB http://mowi.com

5. TEKNISKE UTBEDRINGER

For å tilfredsstille kravene i NYTEK23 er det behov for å utvide anleggsrammen fra 70 x 70 meter til 100 x 100 meter. Dette vil redusere risikoen for kontakt mellom notpose og anleggsramme, samt bedre kapasiteten mot overskylling og nedtrekk.

Ved å øke rammestørrelsen til 100 x 100 meter vil anlegget kunne dimensjoneres for 160-meters merder, som gir bedre stabilitet og lavere belastning på komponentene under krevende værforhold. Arealendringen vil gi større avstand mellom merdene og bedre gjennomstrømming gjennom anlegget. Overgangen fra 120 til 160 meters merder vil være positivt både for drift av anlegg, fiskehelse og miljø. Større ramme vil gjøre det enklere å ta inn brønnbåter i anlegget og forbedre effektiviteten under større arbeidsoperasjoner.

Større merder vil også gi bedre driftsmessige forhold og økt sikkerhet ved daglig drift, vedlikehold og kontroll av anlegg og fortøyninger.

Flåten flytes fra kortsiden i vest til kortsiden øst. Dette grunnet tung sjø som kommer inn gjennom fjorden som til tider gjør arbeidsoperasjoner krevende. Den nye plasseringen vil gi flåten bedre skjerming mot de største bølgene som kommer inn fjorden, noe som forventes å gi mer stabile arbeidsforhold og økt sikkerhet under drift.

Endringen er planlagt i perioden januar – april i 2027 når lokaliteten ligger brakklagt og kan kun gjennomføres i denne perioden grunnet rømmingssikkerhet.

Oppsummert er det behov for å gjennomføre tekniske utbedringer ved lokalitet Lian for å sikre at anlegget tilfredsstiller kravene i NYTEK23 og kan få utstedt nytt godkjent anleggssertifikat. Søknaden omfatter ikke økning i MTB eller produksjon, men nødvendige tekniske tilpasninger for å oppfylle gjeldende regelverkskrav.

Vennlig hilsen

Hans Fredrik Schei
Lokalitetsutvikler
Mowi Seawater Norway AS – Region Nord

» Mowi Seawater Norway AS	OFFICE Klinkerveien 6 8006 Bodø	PHONE +47 47320115
	POSTAL Klinkerveien 6 8006 Bodø	MAIL Hansfredrik.schei@mowi.com
		WEB http://mowi.com