



## **Biosikkerhetsplan for Mortenlaks AS, lokalitet 11298 NØ Storøya**

### **Formål**

Formålet med biosikkerhetsplanen er å bidra til en stabil og god produksjon som muliggjør en god ivaretagelse av fiskens helse og velferd. Den skal sikre bedriften mot utvalgte smittestoff og uønskede hendelser som kan påvirke produksjonen negativt.

Biosikkerhetsplanen skal bidra til å trygge forutsigbarheten gjennom hele produksjonskjeden av laks på våre anlegg. Biosikkerhetsplanen skal også dokumentere at utfordringene knyttet til alvorlige prosess tekniske hendelser, alvorlige produksjonslidelser og opptak og spredning av smittestoff gjennom driften til Mortenlaks AS, er godt utredet. Planen skal vise at gode løsninger er etablert for å unngå akutte hendelser og etablering og spredning av smitte internt i bedriften og til omkringliggende akvakulturvirksomheter. Denne biosikkerhetsplanen ivaretar de krav som gjeldende lovverk stiller og ivaretar samtidig hensynet til omkringliggende akvakulturvirksomheter.

Arbeid knyttet til fagområdene smittesikring og biosikkerhet har som målsetting å etablere et kunnskapsbasert sett av tiltak og rutiner knyttet opp mot et gitt produksjonsregime, for slik å styrke anleggets drift ved å redusere risikoen for dårlig fiskevelferd, uønskede avvik og eventuelle stopp i produksjonen. Med dette tilstreber man å inkorporere etablert og ny kunnskap i skjæringspunktet mellom biologi, smitte, relevant teknologi og produksjon av laks i åpne sjøanlegg, for slik å nærme seg beste praksis og styrke forutsigbarheten knyttet opp mot biosikkerhet hos det gjeldende akvakulturanlegg. Rutiner i hverdagen skal etableres på bakgrunn av erfarings- og forskningsbasert kunnskap for å sikre god biosikkerhet.

Biosikkerhet er et prioritert nøkkelområde og skal være hensyntatt gjennom etableringen av anlegget, dets geografiske plassering, prioriteringer knyttet til de viktigste innsatsfaktorene og alle ledd i produksjonen. Den er med andre ord sterkt knyttet til driftsplan og skal være førende for viktige veivalg.

### **Ansvar**

Ansvarlig for biosikkerhet på NØ Storøy: Kvalitetsleder June Cicilie Berg, tlf 95287151

Alle som arbeider ved anlegget, og alle besøkende skal følge denne planen.

## **Gjennomføring**

### ***Biosikkerhetsrisikoer***

Vurdering av biosikkerhetsrisikoer er utført i risikovurdering for fiskehelse.

### ***Soneinndeling***

#### ***Rene soner:***

- Område/arbeid med rent utstyr
- Lagerområde for rent utstyr (vasket og desinfisert)
- Garderober med rene arbeidsklær og personalrom både på landbaser, båter og flåter

#### ***Urene soner:***

- Uteareal på flåter (med dødfiskkverner og ensilasje)
- Område/arbeid med utstyr som ikke er rengjort
- Områder med smittefarlig organisk materiale og utstyr

### ***Garderober og anlegg***

- Ansatte skifter fra private klær/fottøy til arbeidsklær i personalgarderober.
- Besøkende skal bruke anleggets besøksklær og fottøy.
- Personell som er i kontakt med fisk eller utstyr som kan spre smitte skal bruke separate arbeidsklær og fottøy til dette arbeidet/denne lokaliteten.
- Arbeidsklær, fottøy og personlig verneutstyr skal holdes rene og i orden.
- Alle besøkende skal registrere seg i besøkslogg.

### ***Smitteskille mellom lokalitetene***

- Alle lokalitetene/båtene skal driftes som smittemessige adskilte enheter.
- Dersom båter må flyttes mellom anlegg, skal disse vaskes og desinfiseres.
- Hver lokalitet/båt har egne fiskehåver og annet utstyr til daglig drift i anlegget.
- Alt utstyr som er brukt på en lokalitet skal vaskes og desinfiseres før det flyttes/brukes på en annen lokalitet:
  - Lusetellingskar og håver
  - Avkastnøter
  - Mobilt måleutstyr
  - Kamera
  - PSU

- Hamsterhjul
- Spredere
- Grabbtau
- Nøter
- Luseskjørt
- Lodd
- ROV
- Lift-Up
- Toppnett
- Hver lokalitet/flåte har egne dødfiskkverner, ensilasjetanker og handhåver
- Hver flåte har eget veterinærrom
- Personell skal skifte arbeidsantrekk mellom hver lokalitet

### ***Helseovervåkning og kontroll***

- Fisk som sjøsettes i anlegget skal ha kjent helsestatus og være screenet for aktuelle patogener
- Daglig tilsyn med fisk fra overflate, via kamera på fôrsentralen og ROV (ved behov)
- Kontinuerlig overvåkning og måling av viktige miljøbaserte og fiskebaserte fiskevelferdsindikatorer
- Daglig opptak av dødfisk og svimere
- Fiskehelseavtale med Åkerblå AS: 8 årlige helsekontroller med velferdsscoreing, lusetelling, screening for patogener ved behov, obduksjon og histologi/bakteriologi ved behov

### ***Dokumentasjon på vask og desinfeksjon av brønnbåter og eksterne servicebåter***

Vi mottar bekreftelse på vask og desinfeksjon fra brønnbåter og eksterne servicebåter før disse ankommer lokaliteten. Disse bekreftelsene lagres i EQS i minimum 5 år.

### ***Enkel rutine for renhold***

1. Rydde
2. Hvis behov demontere utstyr
3. Grovspyle
4. Rengjøringsmiddel – virketid
5. Hvis behov skrubbe på fastsittende smuss og vanskelig tilgjengelige steder
6. Hvis behov bløtlegge i såpevann og skrubbe under bløtlegging
7. Spyle av vaskemiddel og løst smuss– lavtrykk eller høytrykk
8. Påføre desinfeksjonsmiddel – neddykking i bad eller med sprøyte – virketid ofte 30 min

9. Skulle av desinfeksjonsmiddel

10. Tørking

### **Avstand til andre anlegg, vassdrag**

- Nærmeste anlegg er Rinøyvåg (vårt eget) ca 7 km i sjølinje (driftes sjelden samtidig som NØ Storøya). Nærmeste annet oppdrett er Stabben (Ellingsen Seafood AS), ca 24 km i sjølinje.
- Nærmeste farled for brønnbåt er midt i Vestfjorden, 2,3 km unna
- Det foreligger ingen driftskoordinering med andre oppdrettsanlegg
- Nærmeste anadrome vassdrag er Sneiselvassdraget 7,3 km unna anlegget
- Utslipp fra anlegget spres og fortynnes for det meste langs bunnen i en akse NV-SØ, som er de dominerende strømrøtningene ved lokaliteten. Samme akse gjelder ved utslippsposisjonen (ref. Strømmåling april-august, Åkerblå AS, 2022)

### **Avvik**

Avvik fra denne prosedyren skal behandles etter prosedyren avviksbehandling

### **Referanser**

Beredskapsplaner

Prosedyre for rengjøring av alle moduler

Vask og des ved sanering

Dokumentasjon vask/des brønnbåt

Dødfiskhåndtering

Avviksbehandling

Renholdsplaner

Fiskehelseplan

Foring, røkting og ettersyn anlegg

Liste over godkjente desifikasjon i akvakultur

Risikovurderinger

Strømrappport storøy

### **Relevante forskrifter som omfatter biosikkerhet i akvakultur i sjø**

Akvakulturdriftforskriften: <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2008-06-17-822>

Forskrift om transport av akvakulturdyr: <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2008-06-17-820>

Akvabiosikkerhetsforskriften: <https://lovdata.no/dokument/LTI/forskrift/2022-04-05-624>

Dyrehelseforskriften: [https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2022-04-06-631/KAPITTEL\\_1#§2](https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2022-04-06-631/KAPITTEL_1#§2)

Dyrehelseovervåkningsforskriften: <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2022-04-06-632>

Dyresykdomsbekjempelsesforskriften: <https://lovdata.no/dokument/LTI/forskrift/2022-04-06-634>

Akvakulturhelsesertifikatforskriften: <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2022-04-06-626>

NYTEK-forskriften <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2011-08-16-849>

EU sin Dyrehelseforordning (oversatt): <https://lovdata.no/static/NLX3/32016r0429.pdf>