

Biosikkerhetsplan

Lokalitet 12361 Bukkholmen

Ansvarlig: Marianne Winther



Made by nature

Pioneered by  Måsøval

2024

Måsøval AS

1. BAKGRUNN

Dyrehelseregelverket krever at alle godkjente akvakulturanlegg skal ha en biosikkerhetsplan. Dette skal være en dokumentert og faglig vurdert plan som viser hvordan smitte kan komme seg inn i et akvakulturanlegg, spre seg innad i anlegget og overføres til miljøet eller andre akvakulturanlegg.

2. MÅL

Redusere risikoen for å introdusere patogene agens* på akvakulturanlegget, og hvis patogene agens introduseres, å redusere risikoen for ytterligere spredning innen anlegget/enheten og ut av anlegget/enheten eller

dokumentere identifiserte overføringsveier og hva som er avdekket i risikoanalysen (farer, risikoestimat og avbøtende tiltak), og informasjon om relevant implementering, overvåking og gjennomgang av planen

(*Patogene agens - organismer som forårsaker eller påvirker at det utvikles sykdom)

3. OMFANG

Biosikkerhetsplanen er en faglig vurdert plan som viser hvordan smitte kan komme seg inn i et akvakulturanlegg, spre seg innad i anlegget og overføres til miljøet eller til andre akvakulturanlegg.

Planen er inndelt i to nivåer:

- overordnet nivå – inneholder momenter hva angår biosikkerhet på alle anlegg
- lokalitetsspesifikk – inneholder momenter som angår den spesifikke lokalitet

4. FORSKRIFTSKRAV

Akvabiosikkerhetsforskriften jf. Forordning (EU) 2020/691, artikkel 5, vedlegg 1, del 1.

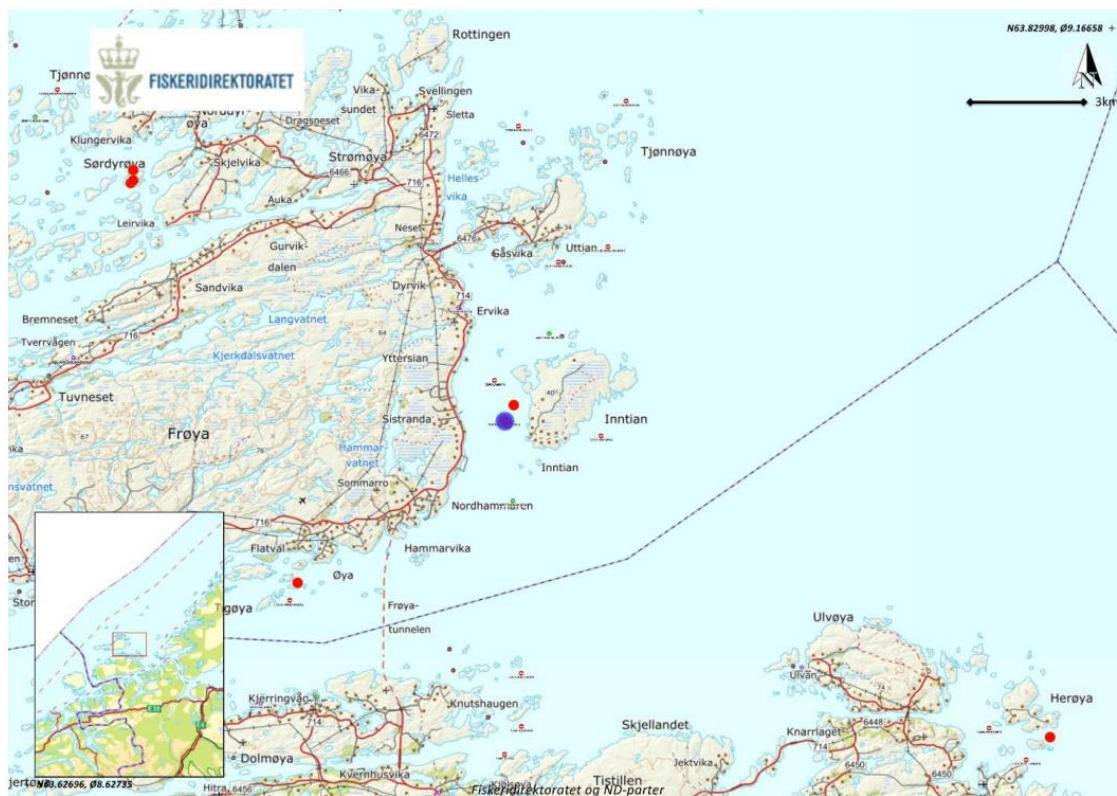
Driftsleder Marianne Winther har ansvar for å oppdatere biosikkerhetsplanen med støtte fra fiskehelsepersonell og kvalitetsleder i Måsøval.

Lokalitetsspesifikk biosikkerhetsplan vil bli oppdatert når helsesituasjon eller forutsetninger ved lokaliteten endrer seg. Endrede forutsetninger kan være endring i helsestatus i området anlegget er lokalisert, endrede forhold i vannmiljø, flytting av fisk inn og ut av anlegget, levering av fisk fra båt som ikke har fulgt krav til biosikkerhet, anløp av båter som har anløpt områder med påvist smitte før ankomst lokaliteten.

5. BESKRIVELSE

Geografiske forhold

Lokaliteten Bukkholmen S ligger på østsiden av Frøya, mellom Sistranda og Inntian i Frøya kommune, Trøndelag. Anlegget ligger over en renne på omtrent 50-70 meters dyp som strekker seg fra lokaliteten og sørover. Renne deles fra dypere områder av en terskel omtrent 30 meter sørøst for lokaliteten (Åkerblå AS, 2021).



Figur 2.1.1. Oversiktskart (nordlig orientering) med avmerking av lokalitet (blå sirkel) og omkringliggende lokaliteter (røde sirkler). Kartdatum WGS84 (Fiskeridirektoratet 2021).

Lokaliteten inngår i soneorganiseringen i PO 6, hvor soner er etablert etter «alt inn-alt ut»-prinsippet, med felles brakklegging av en sone i minimum én måned. Sonestrukturen er førende for en del av biosikkerhetsprinsippene i området, eksempelvis brønnbåtruter, ventemerdkriterier og biosikkerhetskrav til båter og utstyr (Biosikkerhet.no). Lokaliteten inngår i brakkleggingsgruppen «Frøya øst» med utsett vår partallsår. Lokaliteter som ligger nærmere hverandre enn 5 kilometer inngår i brakkleggingsgruppe med minst fire uker felles brakklegging. Sonen har felles brakklegging i perioden desember oddetallsår.

Lokaliteten ligger i umiddelbar nærhet til lokalitet 12933 Lamøya, med en avstand på i underkant av 0,7 kilometer mellom lokalitetene. Grunnet svært kort avstand og høy modellert smittekontakt mellom lokalitetene (SINMOD), anser Måsøval det som lite hensiktsmessig å drifte lokalitetene separat med gjennomføring av betydelige biosikkerhetsmessige tiltak ettersom at risiko for vannbåren smitte mellom lokalitetene er høy. Lokalitetene driftes derfor med bruk av felles landbase, utstyr og båter, og anses således i praksis som én smittemessig enhet.

Helsestatus i området

Lokaliteten er ikke innlemmet i verne- eller overvåkningssone for PD (SAV 3).

Lokaliteten ligger imidlertid i overvåkningssonen for ILA som omfatter lokaliteter i Frøyfjorden, Barmfjorden og Fillfjorden. Sonen ble opprettet august 2024, etter påvisning av ILA ved lokalitet 32677 Espnestaren og 12370 Måøydraga. Bukkholmen gjennomfører månedlig screening for ILA.

Helsestatus ved lokaliteten

Fisk som settes ut på lokaliteten vil være vaksinert i henhold til Måsøvals vaksineringsstrategi.

Fra og med 2014 har det vært påvist PD på alle generasjoner på lokaliteten. Lokaliteten fikk mistanke om PD/SAV 2 i uke 22 2022 for V22-generasjonen, basert på positive screeningprøver fra lokalitet 12993 Lamøya som samdriftes med Bukkholmen. Mistanken ble bekreftet og på Bukkholmen i uke 32. Det er ikke mistanke om eller påvist PD for V24-generasjonen på lokaliteten.

Oppdateres ved eventuelle påvisninger, oppgitt i Barentswatch.

Rensefisk

Det er ikke planlagt bruk av rensefisk på lokaliteten.

Mulige smitteveier til og fra annen akvakulturvirksomhet

Nærmeste lokaliteter er 12933 Lamøya/Måsøval AS, som ligger ca. 0,68 kilometer nord for lokaliteten, og samdriftes med Bukkholmen S. Lokalitet 33957 Hofsjøya/Lerøy Midt AS ligger ca. 2 kilometer øst for lokaliteten (luftavstand). Lokalitetene 31517 Kamholmen og 34597 Seiballskjæret/Ervik Laks og Ørret AS ligger hhv. 4,2 kilometer og 5 kilometer nord-nordøst for Bukkholmen. 12366 Raskjæret og 12357 Aursøysva/Ervik Laks og Ørret AS ligger hhv. 7,4 og 8,7 kilometer nord for lokaliteten, og lokalitet 12406 Rauodden/Knutshaugfisk AS ligger ca. 6,3 kilometer sør for lokaliteten. Lokalitet 12370 Måøydraga/Måsøval AS ca. 7,1 kilometer sørøst for Bukkholmen.

I strømodelleringen SINMOD er smittespredning til og fra Bukkholmen modellert. Modelleringen viser størst smitemessig kontakt fra Bukkholmen til lokalitetene 12993 Lamøya og 12370 Måøydraga, og ellers noe smitemessig kontakt til øvrige lokaliteter i sonene Frøya øst, Knutshaug og Frøyfjorden.

Smitterisiko til villfisk

Lokaliteten ligger i sjøregion med forekomst av anadrom laksefisk (Trøndelagskysten). Det er registrert utløp av to anadrome vassdrag i området, Hammarvassdraget og Ærvikelva, som ligger ca. 3 kilometer sørvest og nordvest for lokaliteten (luftavstand). Det er ikke registrert forekomst av nasjonale laksevassdrag i området, og det er også forholdsvis lang avstand til nærmeste nasjonale laksefjord, Trondheimsfjorden (Miljødirektoratet, Lakseregisteret).

Gytefelt torsk

Lokaliteten ligger i Erviksva gytefelt for kysttorsk. Feltet er klassifisert som et lokalt viktig gytefelt, med mye egg og lite retensjon. Fektet er verifisert gjennom kartlegging i regi av Havforskningsinstituttet. Området er ikke registrert som oppvekst- eller beiteområde.

Mulige områder for inntak av smitte

- Vannbåren smitte
- Lus
- Vektorbåren smitte (mennesker, andre levende organismer og utstyr)
- Luftbåren smitte
- Smitte med levende innsatsfaktorer (smolt)
- Smitte fra annen akvakulturvirksomhet

Områdene er utgangspunkt for risikovurdering av biosikkerheten ved lokaliteten

Driftsmessige forhold som påvirker smitte

5.3 Helsestatus til fisk som tas inn i anlegget og vaksinerings

5.4 Flytting av fisk

5.5 Utstyrsspesifikke arbeidsoperasjoner

5.5.1 Mottak av fisk

5.5.2 Opptak og handtering av dødfisk

5.5.3 Levering av slaktefisk

5.5.4 Nedvask og brakklegging

5.5.5. Trafikk til og fra anlegget

Henvisning til rutiner som beskriver dette er lagt som vedlegg til Risikovurdering av biosikkerhet ved Bukkholmen.

Plan for overvåking av smittesituasjonen i anlegget

Undersøkelse og diagnostisering av årsaken til dødelighet utføres av fiskehelsepersonell iht. Måsøvals fiskehelseplan.

Ved Bukkholmen skal en ha ekstra fokus på forebygging og avdekking av sykdom forårsaket av følgende agens ved produksjon av matfisk i anlegget:

- ILA
- PD
- Pasteurellose
- BKD

Disse sykdommene vil bli fulgt opp med regelmessige helsekontroll i sjø og undersøkelser som det er redegjort for tidligere i dokumentet. Eventuelle positive funn vil bli behandlet i tråd med gjeldende regelverk, interne prosedyrer og veterinære helseplan.

Andre sykdomsutfordringer overvåkes og bekjempes via ordinær helseovervåkning. Om risikobildet endrer seg, kan det bli aktuelt med særlige overvåkningstiltak også ovenfor andre sykdommer.

Opplæring

Driftsleder og alle driftsteknikere har gjennomført kurs og test av kunnskapsnivå i fiskevelferd, som omfatter kunnskap om driftsform og fiskens adferdsmessige og fysiologiske behov, hvert 5 år.

Alle ansatte ved lokaliteten får opplæring i forebygging av smitte og sykdom i forbindelse med fiskehelsebesøk på lokaliteten. Opplæringen omfatter:

- Smittehygiene i akvakultur og smittsomme sykdommer
- Regelverk knyttet til hygiene/smittesikring
- Praktisk om renhold/hygiene, rengjøring og desinfeksjon
- Smittebegrensning på lokalitet, risikopunkter og risikovurdering
- Praktisk hygienekontroll og gjennomgang av interne prosedyrer rundt smittehygiene og renholdsplan.

Alle ansatte ved lokaliteten gis opplæring i lusetelling i forbindelse med fiskehelsebesøk på lokaliteten. Opplæringen omfatter:

- Kjennskap til Måsøval sin instruks for telling av lus ID 2905
- Bruk av bedøvelse
- Telling inkl. bestemmelsesnøkkel for lakselus
- Registrering, rapportering og avvik

Biosikkerhetsansvarlig ved lokaliteten har ansvar for at biosikkerhetsplanen er gjennomgått med ansatte ved lokaliteten ved nytt utsett av fisk og ellers ved endringer som påvirker biosikkerheten ved lokaliteten.

Vedlegg til biosikkerhetsplan for Bukkholmen

1. Overordnet biosikkerhetsplan Måsøval
2. Risikovurdering av biosikkerhet for Bukkholmen og oversikt over Instrukser, prosedyrer og sjekklister.
3. ID 1507 Matfisk, Instruks for varsling og beredskap fiskehelse og dødelighet
4. ID 1358 Fiskehelseplan Måsøval
5. Helseuttalelse fra Åkerblå

6. VEDLEGG

Vedlegg 1: Risikoanalyse – Smitte av ILA (HPRV og HPR0)

Vedlegg 2: Risikoanalyse – Smitte av PD

Vedlegg 3: Risikoanalyse – Smitte av Moritella

Vedlegg 4: Risikoanalyse – Smitte av Tenacibaculum

Vedlegg 5: Risikoanalyse – Lakselus

Vedlegg driftsrutiner:

Beredskapsplan

Fiskehelseplan

Prosedyre for daglig røkting og dødfiskopptak (eller tilsvarende)

Prosedyre for rengjøring og desinfeksjon/hygienetiltak i anlegg eller tilsvarende

Prosedyre for mottak av smolt

Vedlegg overordnet biosikkerhetsarbeid

Avtale med oppdrettersamarbeid (PO6)

Beredskapsavtale (PO6)

Biosikkerhetsbestemmelser