



KVALITETSHÅNDBOK

Blom Fiskeoppdrett AS



Blom Fiskeoppdrett



Opprettet av: - 15.04.2024



Sist godkjent av: Glenn Sundnes - 15.04.24



Sist revidert/oppdatert av: Glenn Sundnes - 15.04.24



Sist gjennomgått uten endringer av: Glenn Sundnes - 24.10.23



Utskriftsdato: 13.08.24

4.1. Beredskapsplan sykdom og massedød

Versjon: 10

Hensikt:

Å ha en plan for tiltak i tilfelle massedød, fare for massedød eller sykdomsutbrudd. Sikre forsvarlig håndtering av dødfisk ved massedød. Redusere skadeomfanget, hindre smittespredning og forurensning. Forebygge predatorangrep, unngå notskade og rømming pga. belastning, samt sikre god fiskevelferd.

Ansvar:

Den som oppdager sykdom og/eller massedød har ansvar for å varsle nærmeste overordnede. Driftsleder er ansvarlig for at de ansatte i er kjent med beredskapsplanen og tilhørende varslingrutiner. Alle ansatte har ansvar for å iverksette akutttiltak i samsvar med denne beredskapsplanen, forutsatt at det er forsvarlig.

Definisjoner / krav:

Massedød defineres av at dødeligheten overstiger kapasiteten til det ordinære dødfiskhåndteringssystemet. Eventuell risiko for massedød, vil være størst i forbindelse med håndtering av fisk (f.eks. ved avlusing), ved sykdomsutbrudd, høye forekomster av maneter eller ved algeoppblomstring. Høye vanntemperaturer, omrøring av vann som tar opp oksygenfattig vann eller forurensning, kan også føre til massedød, men risikoen for dette regnes som mindre. Det er samme krav om varsling til Mattilsynet for rensefisk, som det er for oppdrettsfisk.

Forebygging:

Helsekontroller: Anlegget har minimum 6 årlige rutinemessige besøk av fiskehelsepersonell fra Stim. Selskapet har også intern fiskehelseansvarlig.

Opplæring:

Alle nye ansatte skal gjøre seg kjent med innholdet i beredskapsplanen. Beredskapsplanen skal revideres 1 gang pr år. Alle ansatte på lokalitetene blir gjort kjent med vesentlige endringer. Beredskapsplaner inngår i årlig internopplæring og opplæringen skal dokumenteres. Alle ansatte som håndterer fisk skal ha gjennomført fiskevelferds kurs.

Dødfiskhåndtering: Kapasitet på kverning av dødfisk er ca 10 tonn per dag, i tillegg kan vi lagre minst 10 m³ på alle lokaliteter. Vi har mulighet å bruke IBC containere (1000 l) til lagring av ensilasje. Vi kan også frakte ensilasje/dødfisk med båt til baser ved behov.

Mulige årsaker til massedød:

Sykdom: Utbrudd av sykdom vil trolig skyldes ILA, IPN, PD, AGD, epiteliocystis, hjertesprekk, vintersår, flavo, yersinose, osv. Kombinasjon av brå endringer i vannmiljø eller andre ekstreme forhold kan forårsake massedød der fisken allerede har nedsatt helsestatus.

Algeoppblomstring/maneter: Se egen beredskapsplan.

Håndtering: Eksempelvis avlusing innebærer økt risiko for massedød. Følg egen prosedyre.

Skadelige vanntemperaturer: Ved høye temperaturer og lavt oksygennivå er det økt risiko for massedød.

- Ved stigende temperaturer er det viktig å sikre god vanngjennomstrømming ved å holde nøter rene.
- Øk frekvensen av oksygenmåling ved O₂<65% metning blir føring stoppa.
- Ved bruk av luseskjørt så skal midtnorsk ringen bli brukt for å sikre vanngjennomstrømming.

| GJENNOMFØRING: | | |
|---|--|---|
| Tiltak: | Kontakt | Ansvarlig |
| Ved økende dødelighet på laks/ørret (eller rensefisk) meldes dette til driftsleder. | <ul style="list-style-type: none"> Robert Mikkelsen, 400 36 951, driftsleder Øygarden og Meland Alexander Jenssen, 48101287, lokalitetsansvarlig, Silda Jarle Marøy, 995 93 022, driftsleder Radøy Kenneth Blomvågnes, 970 35 560, driftsleder Austfjorden | Driftsoperatør |
| Meld fra til produksjonssjef/daglig leder og fiskehelseansvarlig. | Øyvind Blom 91 38 10 67 Glenn Sundnes 47 46 90 77 | Driftsleder |
| Fiskehelsepersonell vurderes tilkalt for akuttbesøk, intern eller ekstern, for årsaksopklaring. Tiltak vurderes (eks. slakting, medisinerings). | Stim 480 82 120 Arild Kollevåg 48312450 | Driftsleder/ Daglig leder/ Fiskehelseansvarlig |
| Mattilsynet skal varsles ved hendelser (eks. avlusing), eller der dødsårsak er uavklart etter 14 dager. | Mattilsynet varsles per e-post: postmottak@mattilsynet.no eventuelt på tlf 22 40 00 00 | Fiskehelseansvarlig |
| Bruk kamera for å få oversikt over situasjonen, eventuelt tilkall ROV-team (evt. dykkere). | MS Andreas m/ROV evt. Samba For Silda: Frøy Vest eller Abyss | Driftsleder |
| Øk hyppigheten av dødfiskopptak, få inn mer mannskap om nødvendig | | Driftsoperatør- Driftsleder |
| Hvis dødeligheten overstiger det vi takler på anlegget kontaktes Scanbio. Scanbio plikter å avhende ensilasje og hel dødfisk og ta hand om den (egen beredskapsavtale gjennom SALMON GROUP AS). | Scanbio 56 14 73 00 | Driftsleder |
| Kontakt bløggebåter/brønnbåter om nødvendig for levering til slakteri. | Thermoservice v/ Eirik Matre for bløggebåt Hordalaks/v Lise Talge for brønnbåt | Driftsleder/ Daglig leder |
| Dersom krav om utslakting, kontaktes slakteri/eksportør for å gjennomføre denne prosessen innenfor de krav myndighetene setter. | Carl Erik Arnesen ordner slakteri/salg | Daglig leder |
| Ring Forsikringsselskap | XL Caitlin | Daglig leder |

| | | |
|------------------|---------------------------|------------|
| Lest og forstått | Alan Bonifacio | 15.05.2024 |
| | Alexander Jenssen | 12.05.2024 |
| | Anders Langøy-Nilsen | 14.05.2024 |
| | Andreas Sangolt Mikkelsen | |
| | Arild Nordvik | 13.05.2024 |
| | Bartosz Wisniewski | |
| | Cato Falch Sortland | 13.05.2024 |
| | Christian Solen Bjarke | 07.06.2024 |
| | Daniel Martin Dale | 07.06.2024 |
| | David Nordvik | |
| | Edvard Rong | |
| | Filip Heggernes | 12.05.2024 |
| | Glenn Sundnes | 15.04.2024 |
| | Henrikas Pocius | |

| | |
|----------------------------|------------|
| Jakob Blom | |
| Jarle Marøy | 05.06.2024 |
| John Jarle Torsvik | |
| Jørgen Viksund | 16.05.2024 |
| Kasper Øvrebø | |
| Kenneth Blomvågnes | 13.05.2024 |
| Kenneth Flåten | |
| Kjell Harald Blomvågnes | |
| Knut Anton Årvik | |
| Kristoffer Bildøy Pedersen | |
| Kristoffer Nordvik | |
| Lars Andreas Møvik | |
| Lars Dale | |
| Markus Oskar Øyen | |
| Martin Flåten | |
| Mikal Flåten | |
| Ottar Kårbø | 05.06.2024 |
| Øyvind Blom | |
| Peter Blom | |
| Petter Midtgård | |
| Ragnar Sture | |
| Robert Mikkelsen | |
| Ruben Nordvik | 07.06.2024 |
| Sigurd Dale | |
| Simen Sander Sætre | |
| Sofie Malene Andersen | |
| Sondre Guddal | |
| Sondre Habbestad Hansen | 07.06.2024 |
| Stig Johnsen | |
| Thomas Låstad | |
| Tore Heggernes | |
| Tore Midttveit | 15.05.2024 |
| Valter Sæle | |
| Vebjørn Ryland | |

Linker • [Forskrift om krav til beredskapsplan for akvakultur](#)