

## SALMONOR AS

Administrasjon - SalmoNor AS

 **Lokalitet:** Administrasjon - SalmoNor AS

 **Opprettet:** 27.09.2016 09:18

 **Sist revidert av:** Torry Moe **Godkjent av:** Torry Moe

**Revisjon:** 02.03.2020 09:16 **Versjon:** 14

## 4.2. Beredskapsplan ved massedød

### Formål

Formålet med følgende beredskapsplan er å minimalisere skadeomfanget i tilfelle dødelighet / massedødelighet grunnet sykdomsutbrudd, skadelige alge- og manetforekomster, skadelig vanntemperatur og akutt forurensning, og hvordan man kan sikre smittehygienisk betryggende transport fra anlegget til slakting, eventuell destruksjon.

### Ansvarlig

- Produksjonsleder
- Driftsleder

### Utførelse/forebyggende

Massedød i oppdrettsanlegg kan skyldes flere forhold; sykdom, planktonalger og maneter, akutt forurensning/forgiftning, i tillegg til stor ferskvannsavrenning og oksygenmangel.

Hvordan avdekke farer og begrense skade:

- Mottak av ukentlige "Miljøvarsel" utarbeidet av SINTEF Fiskeri og Havbruk. Dette varselet inneholder spesialvarsel og generelle betraktninger i forhold til alger, maneter, forurensning og væreforhold. Vi forholder oss til SINTEF's definisjon av beredskapsgrader og handler deretter. Miljøvarsel er tilgjengelig på <http://algeinfo.imr.no>. Nyhetsbrev bestilles for mottak av ukentlige rapporter.
- Daglig røkting av fisk og inspeksjon av anlegg.
- Smittehygieniske adskilte lokaliteter.
- Plan for område- og lokalitetsbruk (masterplan)
- Regelmessige helsekontroller.
- Sikre at eksterne aktører som skal inn i området har gode hygienerutiner.
- Hvis skadelige alger eller maneter nærmer seg eller er påvist i oppdrettsanlegget, er det om å gjøre å la fisken være mest mulig i ro.
- Ved redusert sikt (<4m), misfarget sjø, ekstreme sjøtemperaturer, lave oksygenverdier eller endret atferd skal fóring reduseres eller stoppes. Kan vurdere bruk av Net-Ox ved lave oksygenverdier.
- Kontakt alltid SINTEF Fiskeri og Havbruk ved endret adferd eller dårlig sikt i sjøen (<4m) for avtale om innsendelse av prøver. Se rutine for vannprøver dok. 4.6
- Ved stopp i fóringen vurderes det i samråd med veterinær fortløpende om

nødslaktingsplaner skal settes i verk.

- Ved høye manetforekomster, kan finmaskete garn/nøter settes opp i en plogform motstrøms foran oppdrettsanlegget slik at manetene glir unna.
- Hvis algeoppblomstring/manetinvasjon skulle skje kan anlegget flyttes til annen lokalitet. Som beredskapslokalitet regnes den til enhver tid brakklagte lokalitet som selskapet besitter. Vi vil etterstrebe at dette blir i riktig sone, og det vil kun skje etter evt. avtale med Fiskeridirektoratet og Mattilsynet.
- Kystverket har ansvaret for oljevernberedskapen langs norske-kysten. Kystverkets beredskapsavdeling har døgnvakttelefon 33 03 48 00 for mottak og behandling av meldinger om fare for akutt forurensning eller inntruffet akutt forurensning av olje og kjemikalier. For å begrense skadene skal all fóring stoppes. Avlusningspresenning kan settes rundt anlegget så langt den rekker for å bremse/begrense tilsiget av olje.

## **Varslingsrutiner**

Ved uavklart forøket dødelighet, eller akutt dødelighet skal følgende varslingsrutiner følges:

1. Kontakt driftsleder / daglig leder
2. Kontakt tilsynsveterinær. Dersom det konkluderes med at dødelighet skyldes andre årsaker enn sykdom iverksettes punkt 3 og 4
3. Daglig leder ringer Fiskeridirektoratets beredskapstelefon 55 23 83 37 og Mattilsynets beredskapstelefon 22 40 00 00.
4. Ta vannprøver etter avtale med Sintef fiskeri og havbruk i henhold til 4.6.

## **Tiltak massedød / nødslakt**

- For å kunne håndtere en eventuell massedød har SalmoNor AS avtaler med brønnbåtfirmaet Norsk Fiskektransport AS.
- Det er i tillegg gjort avtale med Scanbio Lysøysund i Bjugn for mottak av dødfisk for ensilering. Dette må avklares med Mattilsynet i hvert enkelt tilfelle. Scanbio har egne båter som elektrobedøver fisken, kverner og ensilerert på båten.
- SalmoNor AS har avtale med Rørvik Fisk AS om mellomlagring av kategori 2 avfall.
- Egen ensileringskvern med kapasitet er på ca 100 tonn i døgnet.
- SalmoNor AS har avtale med følgende slakterier:
  - Sinkaberg-Hansen AS - Kapasitet på 50.000 stk pr. dag med lukket slakting
  - SalmoSea AS - Kapasitet på 65.000 stk pr dag med lukket slakting
- Ved krav om masseavliving vil dette gjøres i samarbeid med Mattilsynet.

Daglig leder avtaler med de respektive parter brønnbåttransport, slakting og/eller avfallsbehandling.

Gjennom Oppdretternes Miljøservice AS har vi chartret brønnbåtene "Namsos", "Viknatrans", "Ronja Explorer" og "Ronja Ocean" med en samlet kapasitet på 9540 m<sup>3</sup>. I tillegg har vi gjennom Oppdretternes Miljøservice avtale med Rørvik Fisk Kystmiljø om bruk av "CAT 2" som har en kapasitet på 80 m<sup>3</sup> ensilasje pr. tur.

For opptak og håndtering av dødfisk i forbindelse med stor dødelighet, se prosedyre "Dødfiskkontroll og dødfiskhåndtering".

## **Rapportering**

Rapportering til Fiskeridirektoratet og Mattilsynet gjøres av daglig leder og skal foregå i to

trinn:

1. Umiddelbart etter at dødelighet er oppdaget eller ved mistanke om sykdom.
2. Etter at anlegget er behandlet eller tømt.

## Registrering

- Fishtalk
- Avviksrapportering
- Rapport fra eksterne bistandsyttere

## Avviksbehandling

Avvik registreres og behandles i SG Systems.

### Krav/referanse

Driftsforskriften §7

Omsetningsforskriften §27

Prosedyre "Dødfiskkontroll og dødfiskhåndtering"

Matloven § 7; Dyrevernloven § 30;

---

### REFERANSER

4.5 Varslingsliste

5.1.1 Avviksbehandling og korrigerende tiltak

---

### DOKUMENTER

---

### REFERERT I AVVIK

---

### REFERERT I RISIKOER

---

### EKSTERNE LINKER