

	<b>Beredskapsplan sykdom og massedød</b>		Dok.id.: SF.2.2
	Utarbeidet av: <b>Signar, Kari</b>	Godkjent av: <b>Signar Berg-Hansen</b>	Versjon: 2.00 Dato: 23.03.2015 Sidenr: 1 av 2

### **Formål:**

Ivareta smittehygiene og fiskevelferd i krisesituasjoner. Den gir en oversikt over tiltak som er aktuelle å iverksette for å hindre og eventuelt håndtere akutt utbrudd av smittsom sykdom og massedød. Opptak, behandling, transport og destruksjon. Planen omfatter også tiltak for å hindre akutt forurensing.

### **Ansvarlig:**

Daglig leder/driftsleder

### **Utførelse:**

#### **Forebyggende:**

- Alt driftsvann tilføres karene uten pumping og uten bruk av energi.
- Daglig røkting av fisk m/inspeksjon av kar.
- Renhold av kar
- Smittehygienisk atskilte avdelinger
- Overvåking/kontroll oksygennivå.
- 2 oksygeninnløpere pr kar (11 m).
- Ekstra oksygentank.
- Riktig foringsregime.
- Regelmessig helsetilsyn.
- Skånsom håndtering av fisk.

#### **Ved sykdom / mistanke om sykdom:**

1. Ved mistanke om sykdom varsles tilsynsveterinær straks, slik at årsak kan utredes.
2. Daglig leder/driftsleder varsles.
3. Ved høy dødelighet eller ved mistanke om smittsom sykdom som vil kunne medføre offentlig båndlegging, planlegger driftsleder/produksjonsleder/tilsynsveterinær i samarbeid med Mattilsynet videre behandling / tiltak.
4. Mattilsynet varsles ved:
  - Uavklart forøket dødelighet
  - Mistanke om sykdom på liste 1,2 eller 3 (omsetningsforskriften)
    - Liste 1: ingen aktuelle
    - Liste 2: Viral hemorragisk septikemi (VHS)  
Infeksiøs hematopoietisk nekrose (IHN)  
Infeksiøs lakseanemi (ILA)
    - Liste 3: Bakteriell nyresyke (BKD, *Renibacterium salmoninarum*)  
Infeksjon med *Gyrodactylus salaris*  
Furunkulose (*Aeromonas salmonicida* subsp. *salmonicida*)  
Pankreassykdom (PD, *Norwegian salmon alpha virus*)  
Hjerte- og skjelett-muskelbetennelse (HSMB)
  - Vesentlige velferdsmessige konsekvenser for fisken ved sykdom, skade eller svikt.
5. For opptak og håndtering av dødfisk i forbindelse med stor dødelighet, se [SF.3.2.1 Prosedyre for daglig reinhold av kar og dødfiskhåndtering](#)

Egen ensileringskapasitet: ca 70 tonn i døgnet.

6. Masseavliving: Masseavliving i anlegget skal kun skje etter at skriftlig godkjenning er gitt av Mattilsynet.

Fisk avlives i anleggets kar vha kjemisk bedøvelse og kvernes og ensileres deretter.

**Ved oksygensvikt:**

1. Risikoreduserende tiltak gjør at oksygensvikt som rammer hele anlegget er usannsynlig. Skulle det likevel oppstå, vil fisken dø.
2. Oksygenfeil kan oppstå i enkeltkar:
  - a. Vakthavende skaffer seg oversikt over situasjonen og iverksetter nødvendige tiltak for å normalisere situasjonen.
  - b. Ved behov for ekstra personell eller utstyr skal dette tilkalles umiddelbart.
  - c. Stoppe fôring.
  - d. Senk temperaturen på vannet i vanninntaket.
  - e. Flytting av fisk vurderes hvis det er hensiktsmessig.

**Lederteam:**

Signar Berg-Hansen telf.nr. 90 86 29 68/95 42 43 15

Gunnar Kvarsvik telf.nr 48 22 70 77

**Tilsynsveterinær:**

Bernt Melgård, tel.nr: 95 02 33 05

**Fullstendig varslingsliste, se [SF.2.5 Varslingsliste beredskap, rømming, sykdom og massedød](#)**

**Rapportering:**

Rapporteringen skal foregå i to omganger:

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

**Registrering:**

Anleggets dagbøker / fôringssystemer.

Fishtalk.

Veterinærrapporter.

**Avviksbehandling:**

Kryssreferanser

[SF.2.5](#) Varslingsliste beredskap, rømming, sykdom og massedød

[SF.3.2.1](#) Prosedyre for daglig reinhold av kar og dødfiskhåndtering

Eksterne referanser

[1.2.1 IK-Akvakultur](#)

[1.2.3 Akvakulturdriftsforskriften](#)