

 Salaks	Beredskapsplan ved sykdom, massedød og sanering	Dok.Id.: D00263 Ver.: 10.01 Dato: 13.11.2024
Utarbeidet av: KIB, SM, TB,EP,SG,KK	Godkjent av: Kristian Karlsen	Side nr: 1 av 5

Formål:

Sikre god fiskevelferd og ivareta smittehygiene i krisesituasjoner.

Ansvar:

Driftsleder og produksjonssjef.

<u>Definisjon av beredskap:</u> Alle situasjoner med forhøyet dødelighet. Alle situasjoner som medfører redusert fiskevelferd. Ved varsling av hendelser i nærområdet som kan påvirke våre anlegg og andre anlegg.	<u>Definisjon av dødelighet:</u> Dødeligheten for laks og regnbueørret regnes som forhøyet hvis det er: - fisk under 0,5 kg: på mer enn 0,5 promille - fisk over 0,5 kg: på mer enn 0,25 promille Dødeligheten skal beregnes per merd eller kar per dag, og regnes per produksjonsenhet per dag.
---	--

Ande definisjoner og ansvarsområder, se [beredskapstrapp](#). Ved varsling følges alarmplan.

<u>Beredskapsplanen gjelder for lokaliteter:</u> - Dale 37217 - Skjellesvika 36177 - Kjeiprød 23755 - Kvanntoneset 20576 - Salangslia 13597 - Storvika III 10552 - Mohamn 34057 - Durmålsvika 35237 (Bjørga 31738)	<u>Ensileringskapasiteter på forflåter:</u> - Reitetind 25 m³ - Spanstind 22 m³ - Hjerttind 30 m³ - Fakstind 50 m³ - Trolltind 50 m³ For henting av ensilasje/sanering kontakt ScanBio: (+47) 561 47 300
<u>Utstyr utenom lokalitetens eget utstyr:</u> - Servicebåter - Ensilasjebåt - Lift-up - Beredskaps-kvern - Syre for ensilering - Dødfisk-kar/sekker - Ekstra mannskap ved behov for kontinuerlig arbeid og behandling - Svimertrål <u>Eksterne ressurser:</u> - Regional beredskapsplan - Brønnbåt - Fiskebåter - Ressurser fra andre oppdrettsselskap.	<u>Sanering:</u> Ved større mengder ensilasje enn hva flåtene har kapasitet til, kontaktes ensilasjebåt for henting av ensilasje. ScanBio har en beredskapstelefon tilgjengelig 24/7, med responstiden på 72 timer. Telefon ScanBio: (+47) 561 47 300 <u>Slaktekapasitet:</u> - Søsterselskapet Salaks Slakteri AS har en kapasitet på ca. 15.000 fisk per dag, og har mulighet for sanitærslakt. - Ved behov for mer kapasitet enn vanlig må dette varsles om til driftsleder på slakteriet så fort som mulig. - Ved behov utenom det som er mulig hos Salaks Slakteri må man kontakte eksterne slakterier.
Hendelser	Tiltakskort
Sykdom i anlegg	TK 1
Alge og manetforekomster	TK 2
Massedød	TK 3
Aktivere regional beredskapsplan	TK 4

Beredskapstrapp

Normal status på lokalitet. Har nok ressurser selv, og/eller ressurser tilgjengelig?					
Lokalitet kan få behov for ressurser fra andre lokaliteter. Driftsleder ansvarlig for å forberede beredskapsressurser fra andre lokaliteter					
Lokalitet har behov for ressurser fra andre lokaliteter. Driftsledere i samarbeid omfordeler ressurser. Driftsleder fokuserer på daglig tilstedeværelse på lokalitet					
Lokalitet har behov for interne og eksterne ressurser. Driftsleder kan kalle inn nødvendige interne ressurser. Eksterne ressurser ettere avtale med administrasjon					
Full alarm, alle selskapets interne ressurser som kan frigjøres settes inn, i tillegg til tilgjengelige eksterne ressurser.					

TK1: ved sykdom i anlegg**HVA:**

Ved forhøyet dødelighet, unormal adferd eller tegn på sykdom, skal man reagere som om det er smittsom sykdom til stede. [Definisjon forhøyet dødelighet.](#)

VARSLING:

Akvatekniker varsler Driftsleder

Driftsleder kontakter fiskehelsetjenesten ved hendelser som trenger ekstern vurdering.

Driftsleder varsler til Produksjonssjef

Produksjonssjef varsler Mattilsynet

NB! Bruk skjema redusert velferd/økt dødelighet (D01456) for varsling som skal til mattilsynet.

TILTAK:

Ved forhøyet dødelighet, eller ved unormal utvikling i dødfisksituasjon skal dødfiskhåv umiddelbart kontrolleres ved bruk av føringskamera, båtkamera, eller ROV.

Merd med syk fisk røktes sist, og med eget dødfiskutstyr(håv). Dette for å i størst grad isolere produksjonsenheten(e) som er rammet.

Ved mistanke om alvorlig sykdom settes aktuell lokalitet og dets nærområde i egen karantene, videre kan lokaliteten båndlegges av Mattilsynet. Skulle dette oppstå vil trafikk inn og ut til lokalitet/område begrenses.

Etter håndtering av smittefarlig fisk/dødfisk skal alt utstyr som har vært i kontakt med mulig smitte vaskes og desinfiseres umiddelbart.

Ved restriksjonsbelagt sykdom i anlegget skal sykdomsbekjempelsen foregå etter restriksjoner gitt av Mattilsynet. Det skal også følges offentlige bekjempelsesplaner for den gitte sykdom

Ved behov for brønnbåt kan Salaks hente inn bistand fra søsterselskapet Brønnbåt Nord, lastekapasitet er som følger:

Grotanger: 2800 m³

Caspian: 2800 m³

Skrova: 1200 m³

Lastekapasitet kan beregnes ut fra 150kg pr m³. Reell lastekapasitet beregnes ut fra situasjonen og fiskens helse.

Om Brønnbåt Nord ikke har kapasitet, må andre eksterne selskap kontaktes.

TK 2: ved alge og manetforekomster**HVA:**

Dersom fisken har fått symptomer og/eller det observeres maneter eller algeforekomster i nærheten av anlegget. Dette kan blant annet være oksygendropp.

VARSLING:

Akvatekniker, fôroperatør og eksterne varsler driftsleder

Driftsleder varsler produksjonssjef

Produksjonssjef varsler HIA-gruppen.

NB! Bruk skjema redusert velferd/økt dødelighet (D01456) for varsling som skal til mattilsynet.

TILTAK:

- Stopp i fôring vurderes.
- Ved akutte tilfeller med oksygendropp, redusert fiskevelferd og forhøyet dødelighet skal fôring stoppes.
- Maneter fjernes ved hjelp av håv (gjelder ikke perlesnormanet).
- Nødslakt/ fremskyndet slakt.

For å beste praksis ved angrep av perlesnormanet se kryssreferanse nederst i dokumentet.

TK 3: ved forhøyet dødelighet og massedød**HVA:**

Massedød er når lokaliteten ikke klarer å håndtere dødeligheten med egne ressurser.

VARSLING:

Akvatekniker varsler driftsleder

Driftsleder varsler produksjonssjef og fiskehelsetjeneste

Produksjonssjef varsler Mattilsynet

NB! Bruk skjema redusert velferd/økt dødelighet (D01456) for varsling som skal til mattilsynet.

TILTAK:

Om fordele egne og eksterne ressurser for mest mulig effektiv fjerning av syk, skadet og dødfisk.

Vurdere å nød/framskynde slakting.

TK 4: Aktivere regional beredskapsplan**TILTAK:**

Beredskapsplanen aktiveres på bakgrunn av melding fra en eller flere av de deltagende selskapene om:

1. Økt risiko for dødelighet hos fisk på grunn av endringer i det marine miljøet

Eksempler på forhold som kan tyde på økt risiko:

- Unormal adferd hos fisken i perioder med sterk algeoppblomstring
- Store forekomster av maneter
- Informasjon om økt risiko fra algeovervåkingsprogram
- Informasjon om høy, plutselig innsettende dødelighet i anlegg i naboregioner.

2. Forøket dødelig på fisken som kan skyldes det marine miljø
Definisjon av forøket dødelighet fremkommer av selskapenes egne beredskapsplaner.

Ved behov for aktivering av regional beredskapsplan - assistanse og ekstra ressurser (KUPA):

E-post: b1227a37.kupa.no@emea.teams.ms

Telefon: 480 43 815

Avvik fra beredskapsplan:

- Ved avvik fra beredskapsplan registreres i avviksportalen.
- Ved avvik som krever umiddelbar korrigering skal dette gjøres i samråd med produksjonssjef.

Kryssreferanser:

[D00358](#) Avviksprosedyre

[D00854](#) Alarmplan rømming og sykdom

[D00966](#) Prosedyre for avliving av fisk på lokalitet.

[D00251](#) Dødfiskopptak, ensilering og pH-registrering

[D00256](#) Forsvarlig håndtering av fisk ved trenging