

Beredskapsplan – håndtering av ekstrem/akutt massedød				
Tittel:	Beredskapsplan – håndtering av ekstrem/akutt massedød			Side: 1 av 6
Kategori:	Håndtering av risiko/Beredskapsplaner			Versjon: 6
Utarbeidet av:	Tor-Einar Olaussen	Dato:	20.09.16	
Endret av:	Kent David Pedersen	Dato:	04.11.24	
Godkjent av:	Erik Sommerli	Dato:	04.11.24	
				Publisert dato: 04.11.24

HENSIKT

Oppdage, begrense og håndtere tilfeller hvor det forekommer ekstrem dødelighet uavhengig av årsak. Sikre velferden for resterende fisk, redusere faren for smittespredning, sikre anlegget mot havari og rømming, fjerne død fisk forsvarlig samt sikre verdier.

ANSVAR

Daglig leder
Driftsleder
Skiftleder

BESKRIVELSE

Driftsleder og akvateknikere/røktene skal til enhver tid ha oversikt over dødelighetsraten og utviklingen på denne, slik at tiltak kan iverksettes når dødeligheten overstiger det som er «normalt» for anlegget (registreringene i produksjonsverktøyet)

Intern definisjon på ekstrem dødelighet

Dersom mengden dødfisk overstiger 2‰ i antall pr merde innenfor et døgn, uavhengig av årsak eller total biomasse, skal det anses som ekstrem dødelighet.

Sjekkliste/kvitteringsliste for - håndtering av ekstrem/akutt massedød			
Ansvar	Krav til utførelse	Kommentar	Dato, kl.slett og sign når utført
Skiftleder/Driftsleder	<u>Varsle ledelsen:</u> Daglig leder, Leder for fiskehelse (CNO) og Leder Sjø (CNO) skal varsles umiddelbart uten ugrunnet opphold. Den som får første telefon fra driftsleder/skiftleder foretar videre varsling av dem som er på lista. Mattilsynet varsles umiddelbart.		
Skiftleder/Driftsleder	<u>Bestem omfang:</u> - I en enkelt merde - I flere merder - Flere anlegg		
Skiftleder/Driftsleder/ Tilvekstsenter	<u>Strakstiltak:</u> - All føring stanses og det etableres ro i anlegget frem til situasjonen er avklart. - Gjeldende merder skal straks visuelt inspiseres, enten ved hjelp av kamera eller dykker. Daglig leder og Leder Sjø skal informeres fortløpende om resultatene fra disse inspeksjonene. - Fortsette opptak av svimere og dødfisk med tilgjengelige ressurser		

Daglig leder/stedfortreder	<u>Mønstre beredskapsgruppe:</u> Beredskapsgruppen innkalles til beredskapsmøte snarest mulig.		
Beredskapsgruppe	<u>Avklare hendelsesforløp:</u> - Hva har skjedd? - Bakgrunnen for massedøden - Årsak til massedøden* - Dødelighet som følge av behandling - Sykdom** - Uvær - Vannkvalitet - Alger - Maneter - Forurensing*** - Forgiftning - Trengs det prøvetaking/oppklaring, vannprøver eller annet? - Ved dødelighet hvor årsaken er uklar eller det antas at det skyldes alges skal det tas vannprøver. Før vannprøver tas, kontaktes Akvaplan-niva for opprettelse av avtale omkring selve prøvetakingen, behandling av prøven og forsendelse til laboratorium. - Deleger ansvar slik at spørsmålene over besvares slik at man raskest mulig får en mulig oversikt over situasjonen.		
Beredskapsgruppe	<u>Varsle myndigheter:</u> Mattilsynet og Fiskeridirektoratet skal varsles ved høy dødelighet. Se telefonliste.		
Beredskapsgruppe	Varsle andre: - Relevante parter varsles, dvs. førselskaper, leverandører av ensilasjetjenester, eventuelle serviceselskaper som utøver aktivitet i anlegget og i området, brønnbåtselskaper. - Varsle naboer (oppdrettsnaboer, eventuelt andre relevante naboer) - Varsle partnere i Regional beredskapsplan for Nordre Nordland. ***** - Varsle media. - Varsling av kunder vurderes i samråd med Produktkvalitetssjef (CNO) og Salgsdirektør (CNO) Ved fare for omdømmesvikt eller mattrygghet skal		

	nøkkelt kunder varsles innen to timer etter første beredskapsmøte. • ASC/GG: Varsle sertifiseringsbyrå hvis dødelighet/håndtering gir konsekvenser for kommende revisjon.		
Beredskapsgruppe	<u>Melde til forsikringsselskap:</u> • Ta kontakt med Credit Controller (CNO) og sørge for at sak meldes til forsikringsselskapet.		
Beredskapsgruppe	<u>Håndtering av dødfisk/destruksjon:</u> • Organiser logistikken for å kunne ta unna forventet dødelighet. ○ Utnevnt person fra beredskapsgruppen koordinerer og organiserer utstyr og ressurser etter behov; ekstra båter, beredskapskvern, lift-up system, kar & big-bags og eventuelt annet utstyr. ○ Se oversikt over interne ressurser**** • Ensilasjeselskap Pelagia Hordafør kontaktes for henting av ensilasje og ved destruering. Ensilasjeselskap skal stille med kapasitet etter gjeldene behov, om så dette skulle kreve rekvirering/innleie av andre fartøy. (f.eks. snurpere, fiskefartøy m.m.) • Anmode om bistand fra partnere i Regional beredskapsplan for Nordre Nordland. • Evakuering av fisk vha. brønnbåter vurderes avhengig av situasjonen f.eks. ved omfattende oppblomstring av giftalger, større forurensinger osv. Liste over tilgjengelig fartøy står oppført i siste slakteplan for hver region.		
Beredskapsgruppe Salgsdirektør Slakterisjef	<u>Nødslakt:</u> • I forbindelse med nødslakt skal salg involveres og markedsmuligheter for nødslaktet fisk vurderes (størrelse, land, restriksjoner etc). • Ved utførelse av nødslakt skal dette ha prioritet på slakteri og endringer i eksisterende slakteplaner må utføres tilsvarende		
Beredskapsgruppe delegerer	<u>Logg:</u> Loggføre alle møter observasjoner, tiltak, statusmøter, hvem som er varslet, ansvarlige for oppfølging av tiltak mm. Møtereferater skal distribueres til alle deltagere i beredskapsgruppen så raskt som mulig etter møtene		

*Årsak til dødelighet

- Årsak til dødelighet skal kartlegges etter beste evne.
- Driftsleder sammenfatter all relevant informasjon om hvilke faktorer som har påvirket fisken de siste 14 dager (håndtering, levering/mottak, flytting, ekstreme vær-/temperaturforhold, maneter/alger, forurensning, appetitt, helse, osv.).
- Disse opplysninger oversendes Daglig leder og Leder Sjø. Daglig leder, Driftsleder, Leder Sjø (CNO) og Leder fiskehelse (CNO) – planlegger og koordinerer videre tiltak for å imøtegå situasjonen på en best mulig måte.

****Ved mistanke om smittsom/listeført sykdom som årsak til massedød, benytt også Beredskapsplan for smittsom sykdom.**

*****Ved mistanke om forurensning som årsak til massedød, benytt også Beredskapsplan for forurensning.**

Interne ressurser for håndtering av massedød					
Type utstyr	Type ressurs	Produktnavn	Kapasitet/Størrelse	Antall	Sted
Kvern	Stasjonær ressurs	Flåte Ofoten	1 m3/time	1	Jevik
Kvern	Stasjonær ressurs	Flåte Valhall	1 m3/time	1	Tortenneset
Kvern	Stasjonær ressurs	Flåte Luna	2 m3/time	1	Kvernes
Kvern	Stasjonær ressurs	Flåte Midgard	2 m3/time	1	Pundsvik-I
Ensillasjetank	Stasjonær ressurs	Flåte Ofoten	60 m3	1	Jevik
Ensillasjetank	Stasjonær ressurs	Flåte Valhall	50 m3	1	Tortenneset
Ensillasjetank	Stasjonær ressurs	Flåte Luna	80 m3	1	Kvernes
Ensillasjetank	Stasjonær ressurs	Flåte Midgard	100 m3	1	Pundsvik-I
Lift-up	Mobil ressurs	I/A	8''	6	Fornes
Dødfisk-kar	Mobil ressurs	I/A	1800 liter	4	Fornes
Storsekker	Mobil ressurs	I/A	1000 liter	80	Fornes
Kompressor	Mobil ressurs	I/A	2 m3/minutt	1	Fornes

I Steigen (CNO):

Beredskapsflåte ensillasje – med kvern og tank-kapasitet på 100 m3
Seilingstid: ca. 7 timer

Aktuelle telefonnummer:

Funksjon	Tlf	Mail
Daglig leder	905 24 019	erik@ballangensjofarm.no
Tilvekstsenter	913 93 026 / 913 94 116	tilvekstsenter@ballangensjofarm.no
Leder fiskehelse (CNO)	919 19 747	karl.ottem@cermaq.com
Leder Sjø (CNO)	990 13 998	frode.holmvaag@cermaq.com
Slakterisjef Steigen (CNO)	900 72 029	truls.aasjord@cermaq.com
Direktør Salg (CNO)	908 21 149	brede.lofsgaard@cermaq.com
Produktkvalitetssjef (CNO)	901 95 867	magnus.asli@cermaq.com
Fiskeridirektoratet	911 03 277	
Mattilsynet	22 40 00 00	
Pelagia Hordafør – Beredskapstelefon	902 76 706	
Regional beredskapsplan Nordre Nordland	480 43 815	
Akvaplan-Niva (vannprøver)	777 50 300	

Beredskapsgruppen (driftsledere kalles inn ved behov)

Navn, funksjon	Telefon	Mail	Vara
Erik Sommerli, Daglig leder, leder beredskapsgruppen	905 24 019	erik@ballangensjofarm.no	HR-HMSK leder
Tor-Einar Olaussen, HR/HMSK leder	932 18 149	toreinar@ballangensjofarm.no	
Halvard Storfjell, Driftsleder	459 06 890	halvard@ballangensjofarm.no	
Anders Amundsen, Driftsleder		andersa@ballangensjofarm.no	
Daniel Bakke, Anlegg- og utstyrsansvarlig	481 20 925	daniel@ballangensjofarm.no	
Vegard Aspelund, Vedlikeholdsleder	482 97 212	vegard@ballangensjofarm.no	
Kent David Pedersen, Kvalitetskoordinator	916 29 126	kentdavid@ballangensjofarm.no	

Hvis hendelsen er av en slik karakter at CNO må involveres, vil beredskapsgruppen bli utvidet med personell fra CNO.

Navn, funksjon	Telefon	Mail	Vara
Snorre Jonassen, Regionsdirektør Nordland (CNO), leder for felles beredskapsgruppe	918 58 861	snorre.jonassen@cermaq.com	

*******Regional beredskapsplan****Varsling til Regional beredskapsplan (foretas av daglig leder eller stedfortreder)**

Varsle **Sekretariatet** for Regional beredskapsplan på telefon 480 43 815 og på e-post b1227a37.kupa.no@emea.teams.ms ved følgende hendelser:

- 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 høy, plutselig innsettende dødelighet i anlegg i naboregioner.
- Forøket dødelig på fisken som kan skyldes det marine miljø**
Samme definisjon av forøket dødelighet som i egen beredskapsplan.

Varslet skal inneholde informasjon om:

- Årsaken til varsling (økt risiko/faktisk dødelighet)
- Lokalitet(er) involvert
- Kontaktperson for ytterligere informasjon (navn, telefon og e-post)

Registrering

- Antall dødfisk skal registreres i Fishtalk
- Forøket/ekstrem dødelighet skal registreres som kvalitetsavvik i HSEQ

HENVISNING

Kryssreferanser:

- Alarmplaner
- Prosedyre for journalføring - matfisk
- Beredskapsplan for smittsom sykdom
- Beredskapsplan for forurensning
- Beredskapsplan for værmessig påvirkning og havari
- Risikovurdering ytre miljø - Matfisk
- Risikovurdering fiskehelse – Matfisk
- Risikovurdering fiskevelferd - Matfisk
- Prosedyre for avvikshåndtering
- Samdriftsavtale mellom Ballangen Sjøfarm og Cermaq Norway

Eksterne referanser:

- Forskrift om drift av akvakulturanlegg (akvakulturdriftsforskriften)
<https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2008-06-17-822>
- ASC Salmon Standard V1.4 – Indicator 5.4.2
- Global GAP - AQ 20.05.04