Beredskapsplan for Amar Seafood AS avdeling Helsøya 2

Amar Seafood AS avd. Helsøya 2 er et matfiskanlegg for kveite.

Fisken blir satt i merder når den er ca. 100 gram og oppdrettes i sjø til den er slakteklar, med en snittvekt på ca. 5 kg

Situasjonsanalyse

Den som er på arbeid til enhver tid skal ha fått opplæring, og være i stand til å foreta en situasjonsanalyse over hendelser som kan oppstå ved Amar AS lokalitet Krutøya. Den som oppdager ting eller tilstander som berører den daglige driften ut over det normale skal vurdere situasjonen og avgjøre om man skal iverksette tiltak.

Generell varslingsprosedyre.

Driftsleder, eller den som eventuelt har vakt, varsles/varsler.

* Daglig leder varsles. Situasjonen vurderes.

* Er situasjonen av en slik art at det er behøvelig med hjelp utenfra tilkalles det.

* Er situasjonen av en slik art at myndighetene må varsles, varsles de. Daglig leder utfører dette.

Tiltak ved forskjellige krisesituasjoner

For alle potensielle krisesituasjoner gjelder det at driftsleder skal varsles umiddelbart for deretter å være med på å vurdere situasjonen.

Utbrudd av smittsom sykdom

Ved unormal og økt dødelighet tilkalles umiddelbart fiskehelsetjenesten man er tilknyttet. Situasjonen vurderes fortløpende av driftsleder og fiskehelsetjeneste.

Viser det seg at det dreier seg om smittsom sykdom skal mattilsynet og fiskeridirektoratet varsles umiddelbart.
Hvis fiskehelsetjenesten foreskriver medisinering iverksettes dette så raskt som mulig. Skretting har medisinfor fabrikk på Averøya. For å være raskt ute med igangsetting av medisinkur hentes foret der.

Massedød ved anlegget

Fiskehelsetjenesten tilkalles for å stadfeste årsak for dødelighet.
Mattilsynet varsles.
Forsikringsselskapet varsles.
Ta vannprøver.
Om det er mulig tas det bilder av den døde fisken for senere dokumentasjon.
Er det mistanke om smittsom sykdom, eller dødelighet forårsaket av alger, maneter, forurensning eller lignende varsles både mattilsyn og fiskeridirektorat.
Ved massedød må den døde fisken raskest mulig tas opp og destrueres. Dette utføres i samråd med veterinær og mattilsyn. Fisken lastes eventuelt om bord i brønnbåt. Fisken kan fraktes direkte til ensilering etter avtale med Scanbio AS eller Hordafor AS.
Se også egen beredskapsprosedyre for massedød.

Destruksjon av syk fisk.

Ved destruksjon av større mengder fisk på grunn av sykdom har Mattilsynet fattet vedtak om destruksjon.

Avlivingen av fisken avhenger av mengden som skal destrueres. Ved små mengder/små fisk benyttes bedøvelse. Ved større mengder fisk vil det være mer hensiktsmessig å benytte avliving ved hjelp av strøm. Fisken avlives da direkte i rommet til brønnbåten. Avlivingsmetoder avgjøres samarbeid med Mattilsynet.

Alger og maneter

Ved fare for oppblomstring av alger og maneter må man holde seg oppdatert på den lokale ryktebørsen, og i tillegg følge med i endringer i sjøen.
Under fiskeridirektoratets beredskapsportal ligger det en egen side som varsler om oppblomstring av alger, og utbredelse av disse. Det er også en egen side om maneter.
Ved oppblomstring av alger og maneter er det viktig å kartlegge hvordan oppblomstringen fordeler seg i vannsøylen. Kveiten er en bunnfisk, og oppholder seg på bunnen av nota. Ved oppblomstring i de øverste sjiktene vurderes det om hyllene må fjernes, for å tvinge fisken dypere.
Vurder også om man skal sette finmasket garn i plogform foran oppdrettsanlegget for å lede manetene vekk fra anlegget.

Ved fare for maneter/alger ved vårt anlegg.
*Ta vannprøver, send disse (om det er tvil) til analyse for bestemmelse
* Stopp foring.
* Kom så raskt som mulig i dialog med fiskeridirektorat og mattilsyn.

* Sjekk værmeldinger og strømforhold i forhold til alge/manetforekomster.
*Innled dialog med slakteri om plan for evt nødslakting.

Vurder, og iverksett overnevnte tiltak.

Skadelig vanntemperatur

I enkelte perioder av året kan vanntemperaturene komme opp i temperaturer som kan være skadelig for fisken. Vanntemperaturen måles daglig ved lokaliteten. Viser det seg at temperaturene er på stigende tendens, og kan bli skadelig for fisken må dette iverksettes:
- All fisk må sjekkes for parasitter. Er det høye forekomster av trichodina på fisken kan dette føre til at den har lavere toleranse for høye vanntemperaturer.
-Ved høye vanntemperaturer, unngå håndtering og stress av fisken.

- stopp foring

Akutt forurensning

* Ved oppdaget eller varslet forurensing kontaktes daglig leder
Kystverket varsles ved utslipp eller forurensning, de har døgnåpen vakttelefon for varsling av dette. Tlf 33 03 48 00
Kommunal beredskap varsles også.
* Stopp foring.
* Omfanget av forurensningen kartlegges, og vind/ strømforhold gjøres rede for. Hensikten med dette er å finne ut om anlegget vil bli berørt eller ikke, og om hendelsen kan være en fare for fisken i anlegget.
* Sjekk om forurensningen ligger som et lokk på vannflaten eller om den strekker seg nedover vannmassene. Vurder hvor stor faren er hvis det er overflateforurensning, kontra å begynne å flytte på fisken.
Hvis forurensningen kan være til skade for fisken:
Kontakt fiskeridirektorat og mattilsyn. Rådfør med disse om situasjon og konsekvenser, utfør tiltak i samarbeid med disse.
* Kontakt forsikringsselskap.
* Hvis ulykken er ute iverksettes beredskapsprosedyre for massedød.

Rømming

Rømming kan forekomme fra merdanlegg i sjø. For å forhindre/oppdage dette gjennomføres dette: - Merdene sjekkes jevnlig fra overflaten for maskebrudd og eventuelle andre avvik som kan føre til hull. Feil utbedres umiddelbart. - Merdene sjekkes ukentlig med kamera. - Ved utsett av nye nøter sjekkes nøtene grundig av dykker eller ROV før det settes ut fisk. - Alle nøter sjekkes grundig minimum en gang pr. måned med ROV. - Sleping av merder med fisk i skal ikke forekomme.

Ved lasting og lossing av brønnbåt skal prosedyrer for dette overholdes. I tillegg skal det ved disse operasjonene utvises spesiell aktsomhet, i tillegg til at det følges ekstra godt med i de situasjoner og på de punkter som utpeker seg som mest risikofylte med tanke på rømming.
* koblinger på vakuumpumpe og slange på brønnbåt
* Not mellom suge/losseslange og brønnbåt
* Nedheng og slakke på not.
- Avtale med lokale fiskere om varsling hvis de begynner å få oppdrettskveite.
- Ved rømming iverksettes egen beredskapsprosedyre for rømming (se under for gjennomføring).
Det må også raskest mulig kartlegges hvor mye fisk som har rømt.
Ved påvist rømming fra anlegget skal det umiddelbart settes i gang gjenfangst.
Gjenfangsten skal registreres, og måles opp mot antallet fisk som har rømt.
For å begrense omfang av rømming, effektivisere gjenfangsten er det viktig å iverksette tiltak tidligst mulig etter at rømmingen er et faktum.
*Avtale med lokale fiskere om at de melder fra om de får oppdrettskveite.
* Avtale med ekstern notspyler, som omfatter kontroll av nøter underveis og i etterkant av rengjøringen, med tilhørende film.
* Avtale med Dykkertjeneste (innleid firma) for utrykning, søk, og sikring av eventuelle hull.
* Egne gjenfangstgarn som kan settes nær anlegget, og plasseres ut fra rømningspunkt.
* Gjenfangst av lokale fiskere.

Gjennomføring ved rømming.
* Driftsleder varsles
* Driftsleder varsler daglig leder eller produksjonskoordinator.
* Dykkerselskap tilkalles for å lokalisere og tette hull.
* Daglig leder melder fra til Fiskeridirektoratets beredskapstelefon

*Skjemaet «Melding om rømming, Del 1» sendes inn.
*Gjenfangst av fisk startes opp. Egne garn settes i nærheten av anlegget og nær rømningspunkt.
* Gjenfangst av fisk avtales med lokale fiskere. Disse gir daglig tilbakemelding om antall og mengde fangstet kveite, dette føres i eget skjema.
* Om gjenfangstområdet skal utvides avtales dette med Fiskeridirektoratet og Statsforvalterens miljøvernavdeling.
* All gjenfangst av fisk skal registreres på eget skjema, og lagres i driftsjournal. I tillegg skal dette skjemaet løpende sendes til fiskeridirektoratet, slik at de holdes informert om gjenfangstsituasjonen.
* En uke etter rømmingen, eller senere etter avtale/i samarbeid med fiskeridirektoratet sendes skjemaet" melding om rømming del 1 og 2" inn til fiskeridirektoratets regionskontor.
* Fiskeridirektoratet varsles når gjenfangstperioden avsluttes.
* Når gjeldende merd slaktes ut skal gjennfanget fisk sammenstilles med antall i merd for å vurdere hvor vellykket gjenfangsten har vært. Dette lagres i driftsjournalen.
* Etter endt situasjon skal prosessen evalueres.