

2020

Beredskapsplaner

LANDBASERT OPPDRETT FISKÅ

BRØDRENE NORDBØ AS | Indre Fiskå, 4120 Tau

Innhold

Innledning.....	2
Alvorlig personskade	3
Dødsfall på arbeidsplassen.....	4
Brann eller eksplosjon	5
Strømstans og/eller teknisk svikt	6
Massedød av fisk	8
Rømming av fisk	10
Listeførte sykdommer	12
Alvorlige utslipp/forurensing.....	14
Massefravær av ansatte	16

Innledning

Dette dokumentet er ment som en sjekklister / hjelp til å håndtere ulike typer uhell eller kriser. I tillegg gir det informasjon om krav til beredskap, varslingsflyten ved ulike typer hendelser.

Generelt skal informasjonsflyt følge:

- Den som har oppdaget hendelsen
- Nærmeste leder
- Produksjonssjef
- Leder kriseteam

Alvorlig personskade

Ved ulykke som medfører alvorlig personskade; den som første oppdager fare eller er den først ankomne til en ulykkes-/skadeplass, skal igangsette tiltak.

Tiltak	Krav til utførelse	Ansvar
Vurdere skade	Vurdere omfang av skade – kontakte legevakt evt. AMK.	Den som oppdaget skaden
Behandle	Behandle skade så godt som mulig, følg henvisning fra lege/AMK.	Den som oppdaget skade
Varsle	Alvorlige personskader/ fraværsskader skal umiddelbart varsles linjevei til Daglig leder ihht varslingsliste” Ulykke/alvorlig personskade”.	Avdelingsleder/ Produksjonssjef
Transport	Frakte person til sykehus/lege evt. vente på sykebil – avtale med legevakt.	Den som oppdaget skaden
Støtte	Psykisk støtte til skadede.	Kriseteam
Sikre	Sikre skadestedet for evt. inspeksjon arbeidstilsyn/politi.	Kriseteam
Etterbehandling	Få hjelp til etterbehandling av arbeidskolleger der dette er nødvendig. (Kontakter BHT).	Kriseteam
Utredning/ evaluering	Hvis eksterne firma er innblandet i ulykken skal Produksjonssjef/Avdelingsleder sørge for at det foreligger en skriftlig utredning i etterkant av ulykken.	Avdelingsleder/ Produksjonssjef

Varsling ved alvorlig personskade

Ansvarlig for varsling	Varsling til
Den som oppdaget hendelsen	Lege AMK Produksjonssjef/avdelingsleder
Produksjonssjef	Daglig leder
Daglig leder	Regionalt kriseteam Styreleder HVO
Kriseteam	Bedriftshelsetjenesten Pårørende Arbeidstilsynet Hendelsen skal rapporteres i selskapets internkontrollsystem

Dødsfall på arbeidsplassen

Den som første oppdager fare eller er den først ankomne til en ulykkes-/skadeplass, skal igangsette tiltak.

Tiltak	Krav til utførelse	Ansvar
HLR	Gjenopplivningsforsøk skal igangsettes.	Den som først oppdager
Ring AMK	Varsle AMK, følg deres henvisninger.	Den som først oppdager
Varsle	Dødsfall skal varsles ihht varslingslisten” Ulykke/alvorlig personskade”.	Avdelingsleder/ Produksjonssjef/ Daglig leder/ Styreleder
Sikre stedet	Ved dødsfall skal stedet sikres til etter at politi og arbeidstilsyn har vært på stedet og gjort sine undersøkelser.	Produksjonssjef/ Avdelingsleder
Sorgen bearbeides	Det skal legges til rette slik at de nærmeste kollegene får mulighet til å bearbeide sorgen. Regionalt kriseteam kontakter BHT.	Kriseteam

Varsling ved dødsfall på arbeidsplassen

Ansvarlig for varsling	Varsling til
Den som oppdaget hendelsen	Lege AMK – AMK Produksjonssjef/avdelingsleder
Produksjonssjef	Daglig leder
Daglig leder	Kriseteam Styreleder HVO
Kriseteam	Bedriftshelsetjenesten Pårørende Arbeidstilsynet Hendelsen skal rapporteres i selskapets internkontrollsystem

Brann eller eksplosjon

Ved brann/eksplosjon og andre situasjoner hvor det kan være fare for brann / eksplosjoner, skal anlegget forholde seg til industrivernprosedyrer.

Tiltak	Krav til utførelse	Ansvar
Tiltak ved alarm/ brann	Ved alarm skal alle komme seg ut av bygget og se etter at arbeidskolleger kommer seg ut. Ved brann/eksplosjon på industrianleggene skal industrivern umiddelbart iverksette handling ihht lokale industrivernplaner.	Den første som oppdager fare Industrivernleder
Kontakt 110	Brannvesenet skal varsles.	Den første som oppdager fare
Lokalisere brann	Om mulig lokalisere brannen, og forsøke å slukke så fremt den ikke er for stor. Viktig at man ikke setter liv og helse på spill.	Den første som oppdager fare
Varsling	Brann og eksplosjoner skal varsles ihht. Varslingsliste” Ulykke/alvorlig personskade.	Den som oppdager
Varsle naboer	Ved fare for spredning skal naboer varsles.	Produksjonssjef

Varsling ved brann eller eksplosjon

Ansvarlig for varsling	Varsling til
Den som oppdaget hendelsen	Brann - og redningsvesenet Produksjonssjef
Produksjonssjef	Daglig leder
Daglig leder	Kriseteam Styreleder HVO
Kriseteam	Bedriftshelsetjenesten Pårørende Arbeidstilsynet Hendelsen skal rapporteres i selskapets internkontrollsystem

Strømstans og/eller teknisk svikt

Ved strømstans og/eller annen teknisk, skal følgende tiltak iverksettes for å opprettholde god fiskevelferd og unngå tap/skade på fisk. Tiltak skal iverksettes så raskt som mulig, og også for kortere stanser dersom fisken viser tegn på stress.

Tiltak	Krav til utførelse	Ansvar
Varsle	Den som først blir oppmerksom på systemsvikt, skal varsle ihht varslingsliste "Systemsvikt" og rapportere internt "hendelse" dersom relevant.	Den som oppdager hendelsen
Oversikt	Sammen med nærmeste avdelingsleder skal det skaffes oversikt hvor det er den mest kritiske situasjon.	Operatør
Reservepumpe	Anlegget skal være bygd opp slik at hvert karsystem er utstyrt med reservepumpe som skal kunne settes inn for å opprettholde fiskens livskriterier i systemet. Hvert kar skal ha overkapasitet og en pumpe skal kunne opprettholde tilfredsstillende pumpekapasitet. Føringsstans/reduert føring inntil system er tilbake i normaltilstand.	Avdelingsleder/ Produksjonssjef
Kontrollere at nødstrømsaggregat kopler inn og gir strøm til anlegg.	Kontroll av drift av nødstrøms generator/generatorer. Sjekk om drift er etablert etter omkopling til generatordrift.	Operatør
Kontroller at produksjonsmiljø holder seg stabilt etter avbrudd	Om deler av anlegget er uten strøm, stanses føring for å stabilisere oksygen. Sjekk oksygen i tanker som er utsatt. Om flytting eller levering av fisk foregår, settes denne operasjon på vent. Dokumenter hendelse i loggbok.	Operatør
Sjekk UPS er	Sjekk funksjon av utsyr som er avhengig av uavbrutt strøm.	Operatør
Etter at strøm er tilbake	Sjekk diesel og olje på generator.	Operatør
Forebyggende tiltak	Test av generator, kjør generator i minimum 30 minutt.	Produksjonssjef

Varsling ved strømstans og/eller teknisk svikt

Ansvarlig for varsling	Varsling til
Den som oppdaget hendelsen	Avdelingsleder
Avdelingsleder	Produksjonssjef

Massedød av fisk

Ved dødelighet som overstiger kapasiteten på vårt eget utstyr for opptak og behandling av dødfisk og/ eller andre situasjoner hvor det er grunn til å frykte stor dødelighet i anlegget, så som ved ubalanse i biofilter, feil i vanninntak eller fare for sykdomsutbrudd av annen art.

Tiltak	Krav til utførelse	Ansvar
Varsle	Kriseteam Mattilsyn	Produksjonssjef
Opptak	Fortløpende opptak av dødfisk.	Produksjonssjef
Vurdere bemanning	Vurder behov for ekstra mannskap.	Produksjonssjef/ kriseteam
Vurdere bistand	Vurdering av omfang.	Produksjonssjef/ veterinær
Oksygenerings- utstyr	Vurdere behov for oksygenering, evt. andre tiltak, for å lindre oksygenstress på utsatt fisk.	Produksjonssjef/ veterinær
Sikre kapasitet ensilasje	Sikre kapasitet for å ta unna forventet dødelighet de neste dagene (kvern, syre til ensilering, ensilasjetanker). Sjekk logistikk/kapasitet hos mottaker.	Produksjonssjef
Årsak og prøvetaking	Vurder årsak og prognose, evt. sikre prøver (vannprøver, fisk), konferer med Produksjonssjef og daglig leder.	Veterinær
Smittehygiene	Foreta vurdering av og iverksette relevante smittehygienisk beredskap for håndtering samt sikre at berørt personell er kjent med og forstår disse. Skjer nødslakting på grunnlag av sykdom følges «Hygieneplan ved utslakting av syk fisk».	Veterinær
Forsikring	Varsle forsikringselskap.	Daglig leder

Varsling ved massedød av fisk

Ansvarlig for varsling	Varsling til
Den som oppdaget hendelsen	Avdelingsleder
Avdelingsleder	Produksjonssjef
Produksjonssjef	Daglig leder
Daglig leder	Kriseteam
Kriseteam	Mattilsynet Forsikringselskap Styret

Rømming av fisk

Tiltak for å redusere risiko for rømming

Avgjørende for å begrense skade ved rømming, er å oppdage denne tidligst mulig. Dette oppnås med en systematisk overvåkning samt et bevisst forhold til arbeidsoperasjoner som representerer økt rømmingsrisiko.

Akvakulturdriftsforskriften §37.

Tiltak	Krav til utførelse	Ansvar
Risikoanalyse	Anlegget skal ha gjennomført risikovurdering med hensyn på å minimalisere risiko for rømming.	Produksjonssjef
Risikooperasjoner	Anlegget skal ha identifisert hvilke driftsoperasjoner som innebærer risiko for rømming herunder krav til operasjoner som innebærer håndtering av fisk.	Produksjonssjef/ Daglig Leder
Risiko-reducerende tiltak	For hver risikooperasjon skal det gjennomføres relevante risikoreducerende tiltak.	Produksjonssjef
Systematisk overvåkning	Anlegget skal ha etablert rutiner slik at eventuelt rømming kan oppdages raskest mulig.	Produksjonssjef
Dokumentasjon	Etablert systematisk overvåkning, gjennomført risikovurdering og tiltak skal dokumenteres.	Produksjonssjef

Tiltak dersom rømming har skjedd

Den som først oppdager at rømming av fisk skjer, eller får mistanke om det, har plikt til å sørge for at lokale myndigheter blir varslet og at umiddelbare tiltak blir igangsatt.

Akvakulturdriftsforskriften §38 og § 39.

Tiltak	Krav til utførelse	Ansvar
Varsle	Ved rømming varsles i hht. varslingsliste "Rømming av fisk".	Den som oppdager hendelsen
Finne årsak	Vurdere årsak og omfang av rømming.	Produksjonssjef
Redusere omfang	Skader på tank/rør repareres umiddelbart.	Produksjonssjef
Vurdere	Kontakte evt. utstysleverandør for vurdering og reparasjon av skade.	Produksjonssjef

Gjenfangst garn	Starte gjenfangst med garn samme dag som rømming oppdages.	Produksjonssjef
Offentlig informasjon	Vurdere behov for oppslag på lokale samlingssteder som synliggjør type fisk som har rømt, samt dusørordning og kontaktperson.	Daglig leder
Assistanse	Kontakte lokale fiskere/fiskemottak for gjenfangst.	Daglig leder
Varsle myndigheter	Varsle Mattilsynet/Fiskeridirektoratet. Dette skal skje uten forsinkelser etter at hendelsen ble oppdaget.	Daglig leder
Varsle forsikring	Varsle forsikringsselskap.	Daglig leder

Varsling ved rømming av fisk

Ansvarlig for varsling	Varsling til
Den som oppdaget hendelsen	Produksjonssjef/daglig leder
Produksjonssjef/ Daglig leder	Veterinær samt Fiskeridirektoratet på epost fmc@fiskeridir.no på fastsatt skjema http://www.fiskeridir.no/akvakultur/skjema/roemming . Melding skal være sendt innen 2 timer at mistanken oppstod.
Daglig leder	Kriseteam
Kriseteam	Mattilsynet Fylkesmannens miljøvernavdeling Forsikringsselskap Evt. lokale Elveeierlag, Jeger- og Fiskeforeninger, fritidsfiskere, yrkesfiskere Hendelsen skal i selskapets internkontrollsystem

Listeførte sykdommer

Ved mistanke om eller påvist listeført sykdom skal tiltak iverksettes. Akvakulturdriftsforskriften §12 og §13.

Tiltak	Krav til utførelse	Ansvar
Ved mistanke - varslings	Ved forøket dødelighet, unntatt når dødeligheten åpenbart ikke er forårsaket av sykdom, skal helsekontroll gjennomføres uten unødig opphold for å avklare årsaksforhold. Helsekontrollen skal gjennomføres av fiskehelseansvarlig. Mattilsynet skal varsles umiddelbart ved uavklart forøket dødelighet i akvakulturanlegg eller akvakultur-områder for bløtdyr, eller ved annen grunn til mistanke om sykdom på liste 1, 2 eller 3 hos akvakulturdyr.	Fiskehelseansvarlig
Ved mistanke - Restriksjoner på transport	Dersom det er grunn til mistanke om sykdom på liste 1, eller sykdom på liste 2 i et område som er erklært fritt eller med uavklart status, skal akvatiske dyr, herunder settefisk, ikke tas inn til akvakulturområdet hvor mistanken oppstod. Mattilsynet kan gi tillatelse. Kravet over gjelder tilsvarende ved grunn til mistanke om sykdom på liste 2 i et område som er omfattet av et godkjent overvåknings- eller bekjempelsesprogram for den aktuelle sykdommen. Kravet i første ledd gjelder tilsvarende ved grunn til mistanke om en sykdom på liste 3. Kravet gjelder inntil Mattilsynet har fått analysert prøver tatt i akvakulturanlegget eller akvakulturområdet for bløtdyr, og resultatene av analysene viser at sykdommen ikke er påvist. Med mindre Mattilsynet vedtar noe annet, gjelder kravene i første, andre og tredje ledd også når sykdom blir påvist.	Fiskehelseansvarlig
Ved påvisning – sykdommer på liste 1	Avliving og evt. destruksjon gjøres etter tillatelse fra Mattilsynet. Etter avliving og fiskekar er tømt skal produksjonsenheten rengjøres og desinfiseres.	Fiskehelseansvarlig
Ved påvisning – sykdommer på liste 2	Avliving og evt. destruksjon gjøres etter tillatelse fra Mattilsynet. Etter avliving og fiskekar er tømt skal produksjonsenheten rengjøres og desinfiseres.	Fiskehelseansvarlig
Ved påvisning – sykdommer på liste 3	Mattilsynet oppretter kontrollområde bestående av bekjempelsessone og overvåkingssone. Når det er påvist en sykdom på liste 3 i anlegget, skal døde akvakulturdyr fjernes fortløpende og destrueres. Mattilsynet kan fatte vedtak om hvordan øvrige akvakulturdyr skal håndteres, herunder om de skal avlives og destrueres, og innen hvilken tid. Etter avliving og fiskekar er tømt skal produksjonsenheten rengjøres og desinfiseres.	Fiskehelseansvarlig

Varsling ved mistanke eller påvisning av listeførte sykdommer

Ansvarlig for varsling	Varsling til
Den som oppdager økt dødelighet eller unormal adferd på fisk	Fiskehelseansvarlig og Produksjonssjef
Fiskehelseansvarlig	Mattilsynet Hendelsen skal rapporteres i selskapets internkontrollsystem

Alvorlige utslipp/forurensing

Den som første oppdager utslipp / forurensning skal igangsette tiltak. Omfatter både utslipp fra anlegg og utslipp som kan ramme/påvirke anlegg. Gjelder mistanke om, anklager om eller fare for at utslipp skal skje (kjemikalier, olje, ensilasje, fôr, etc.).

Tiltak	Krav til utførelse	Ansvar
Utslipp anlegg	Varsling i.h.h.t. varslingsliste. Vurdere årsak og omfang og sette i verk tiltak for å stoppe utslippet. Vurdere konsekvenser for evt. fisk i anlegg / ventemerder og sette i verk tiltak aktuelle tiltak (stopp fôring /stopp slakting /levering av fisk).	Den som oppdager hendelsen
Utslipp fra andre	Dersom utslippet oppdages av oss: Varsling i.h.h.t. varslingsliste Vurdere konsekvenser for evt. fisk i anlegg og sette i verk aktuelle tiltak (stopp fôring / stopp slakting / levering av fisk / etc.).	Den som oppdager hendelsen
Oppsamling	Det er regionens ansvar å sørge for oppsamling dersom dette er mulig – f.eks. oljeutslipp.	Den som oppdager hendelsen/ nærmeste leder/ industrivern
Varsling til myndigheter	Miljømyndigheter skal alltid varsles ved utslipp /forurensing.	Kriseteam

Varsling ved alvorlige utslipp/forurensing

Ansvarlig for varsling	Varsling til
Den som oppdaget hendelsen	Politi Brann- og redningstjenesten Kystverket Redningsskøyte Produksjonssjef
Avdelingsleder	Produksjonssjef
Produksjonssjef	Daglig leder
Daglig leder	Kriseteam Styret
Kriseteam	Mattilsynet

	Fylkesmannens miljøvern avdeling Hendelsen skal rapporteres i selskapets internkontrollsystem
--	--

Massefravær av ansatte

Dagens smittesituasjon tilsier ikke at vi kan regne med massefravær. Imidlertid kan denne situasjonen endres raskt. Mest nærliggende årsak til massefravær er influensa. Større og langvarige beredskapsplaner ansees derfor foreløpig som unødvendige. Influensaen vil ikke influere på produktet, men eventuelt på den daglige drift og vareflyt.

Område	Tiltak
Arbeidskraft	<p>Drift av anlegg, med tanke på føring og stell av fisk er en viktig funksjon, alle dyr må ha et visst minimum av tilsyn. Og sykdom av personalet kan være av betydning.</p> <p>Tiltak:</p> <ul style="list-style-type: none">- Alle funksjoner er satt opp med back-up, der alle kan utføre daglig stell og drift.- Personer med tegn på symptomer vurderes å sendes hjem.- Viktige funksjoner er fullt utstyrt for å kunne jobbe fra hjemmet.
Avvikling av oppgaver	<p>Tilkallingshjelper må kunne trå til for å drifte anlegget og foreta nødvendige justeringer.</p> <p>Ledelse i selskapet etablerer vikarteam.</p>
Varsling til bedriftshelsetjenesten	<p>Daglig leder varsler bedriftshelsetjenesten og verneombud.</p>