



NORDIC HALIBUT

Overordnet Beredskapsplan for Nordic Halibut AS

Dokumentadministrator: Susanne Mari Brevik

Gyldig fra: 27.10.2025

Revisjon: 3.2

Godkjent av: Ann Kristin Fladset

Revisjonsfrist: 27.10.2026

ID: 1222

Beredskapsplan for Nordic Halibut AS

Nordic Halibut AS driver med oppdrett av kveite fra stamfisk til matfisk. Firmaet har lokasjoner i Midsund, Askøy, Averøy, Tingvoll, Hustadvika og Gjemnes kommune. Denne beredskapsplanen omfatter også fisk som firmaet har ved leieanlegg Tjeldbergodden Rensefisk AS i Aure kommune.

Beredskapsplanen skal hjelpe organisasjonen å håndtere kriser eller ulykker, sikre rask og effektiv respons og minimere skader og konsekvenser.

I hovedsak skal den som oppdager en hendelse varsle til nærmeste overordnede. Dersom nærmeste overordnede ikke er tilgjengelig varsler man til dennes overordnede osv.

For kommunikasjon ut fra firmaet henvises det til  *Overordnet krisekommunikasjonsplan for Nordic Halibut*

Den som er på arbeid til enhver tid skal ha god kjennskap til Overordnet beredskapsplan og skal kunne utføre sine plikter i henhold til denne planen.

Generell varslingsprosedyre

1. Ved akutt nødsituasjon ring nødtlf: Lege 113 - Politi 112 - Brann 110
2. Deretter, og for andre hendelser skal den som oppdager en hendelse i hovedsak varsle Driftsleder, eller den som eventuelt har vakt
3. Driftsleder varsler COO, og hvis COO ikke er tilgjengelig varsles CEO
4. Situasjonen vurderes
5. Er situasjonen av en slik art at det er behov for ekstern hjelp, så tilkalles det
6. Er situasjonen av en slik art at myndighetene må varsles, utføres dette av COO eller CEO. Unntak er ved varslings til Mattilsynet, dette utføres av COO Landbased farming

Planen gjelder for alle driftsenheter, men det vil i flere tilfeller være nødvendig med utfyllende anleggsspesifikke prosedyrer som tillegg.

Planen omfatter følgende hendelser:

Forhøyet dødelighet og / eller utbrudd av listeført sykdom

Uavklart forøket dødelighet eller forhold som har ført til alvorlige velferdsmessige konsekvenser for fisken

Rømming

Alvorlig forurensning eller utslipp

Havari av anlegg eller båter

Systemsvikt og/eller langvarig strømstans


Brann eller eksplosjon

Sabotasje og terrorisme

Alvorlig personskade eller dødsfall på arbeidsplassen

Pandemi

Hendelser med forhøyet dødelighet og / eller listeført sykdom

Ved forhøyet dødelighet tilkalles umiddelbart Fiskehelsetjenesten man er tilknyttet. Hva som er forhøyet dødelighet vil være ulikt for de ulike anleggene og beskrives nærmere i  Fiskehelseplan - elektronisk versjon. Situasjonen vurderes fortløpende i samarbeid med Fiskehelsetjeneste.

Forhøyet dødelighet skal umiddelbart varsles til COO. Dersom det er mistanke om, eller det er påvist listeført sykdom (Nodavirus, VNN, er eneste kjente listeførte sykdom på kveite) skal dette meldes til Mattilsynet umiddelbart i henhold til akvakulturdriftsforskriften. Likeså dersom forhold ved anlegget har medført alvorlig velferdsmessige konsekvenser for fisken, slik som sykdom, skade eller svikt, eller at årsaken er ukjent. COO er ansvarlig for å varsle Mattilsynet.

Hvis fiskehelsetjenesten foreskriver medisinerings iverksettes dette så raskt som mulig. Skretting har medisinfôr-fabrikk på Averøya. For å være raskt ute med igangsetting av medisinkur hentes fôret der for anleggene som ligger nærmest.

Varslingsrutine ved forhøyet dødelighet og / eller mistanke eller påvisning av listeført sykdom:

Ansvarlig for varslings	Varsling til
Den som oppdager det	Driftsleder
Driftsleder	Fiskehelseansvarlig COO COO Landbased farming
COO Landbased farming	Mattilsynet (via Altinn)

Uavklart forøket dødelighet eller forhold som har ført til alvorlige velferdsmessige konsekvenser for fisken

Ved uavklart forøket dødelighet tilkalles Fiskehelsetjenesten man er tilknyttet og Mattilsynet varsles umiddelbart. Situasjonen vurderes fortløpende i samarbeid med Fiskehelsetjenesten. Dersom mulig tas det bilder av den døde fisken for senere dokumentasjon.

Ved massedød må den døde fisken raskest mulig tas opp og destrueres. **Pass på at ikke alt destrueres før Fiskehelsetjeneste har fått tatt ut eventuelt nødvendige prøver og det er sikret tilstrekkelig informasjon til forsikringsselskap for eventuell erstatning.** Fisken kan fraktes direkte til ensilering etter avtale med Hordafôr AS.

Forsikringsselskapet varsles via Aon.

Mattilsynet varsles via skjema i Altinn. Det er ikke mulig å melde inn via andre kanaler.

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 som for eksempel grumsete vann.

Under Fiskeridirektoratets beredningsportal ligger det en egen side som varsler om oppblomstring av alger, og utbredelse av disse. Portalen sjekkes daglig i perioder når det er grumsete vann, og når

røktene ser endringer i vannet. 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.

Ved fare for maneter/alger ved våre anlegg:

- Ta vannprøver, send disse (om det er tvil) til analyse for bestemmelse
- Vær ekstra obs på fiskens adferd, vurder å stoppe fôring og unngå å håndtere fisken.
- Vurder om man skal sette finmasket garn i plogform foran berørte sjøanlegg for å lede manetene vekk.
- Kom så raskt som mulig i dialog med Mattilsynet.
- Sjekk værmeldinger og strømforhold i forhold til alge/manetforekomster.
- Innled dialog med slakteri om plan for evt nødslakting.
- Kontakt forsikringsselskap via Aon .

Tiltaksrutine:

Tiltak	Utførelse	Ansvar
Varsle	i hht varslingsrutine beskrevet nedenfor	Driftsleder COO COO Landbased farming
Bemannings- og ekstern hjelp	Ved spesielle hendelser må det spesifikt vurderes behov for hvordan tilgjengelig bemanning skal benyttes, og om det er behov for tilkalling av ytterlig bemanning. Behov for bistand fra eksterne leverandører som eksempelvis dykkertjeneste eller brønnbåt må også vurderes. Plan på gjennomføring skal foreligge	Driftsleder
Destrueringskapasitet	Kapasitet på ensilering og levering må avklares og sikres. Kapasitet på kvern, lagring, syre og levering må avklares, og evt økes hvis nødvendig. Vurder om direktelevering til mottak er fornuftig. Hvis dette er aktuelt må det søkes om dispensasjon til Mattilsynet.	Driftsleder og Fiskehelsetjeneste
Prøvetaking og årsak	Utføres i samråd med Fiskehelsetjeneste	Driftsleder
Nødslakt	Hvis nødslakt må vurderes må dette være en totalvurdering som tilsier at det ikke finnes andre alternativer. Slaktekapasitet må avklares, og salgssavdeling informeres(om fisken er salgsvare)	Fiskehelsetjeneste Driftsleder og COO
Smitte	Vurder om det er relevant å iverksette ekstra beredskap med tanke på smitte. Er dette aktuelt gås alle rutiner igjennom, og man sikrer at eget mannskap og utstyr dedikeres kun til dette til jobben er over.	Driftsleder og Fiskehelsetjeneste
Forsikring	Vurderes i det enkelte tilfellet.	COO

Varslingsrutine ved massedød

Ansvarlig	Varsling til
Den som oppdager det	Driftsleder
Driftsleder	Veterinær COO COO Landbased farming
COO	CEO Forsikringselskap
COO Landbased farming	Mattilsynet (via Altinn)

Rømming

Rømming kan forekomme, men man må hele tiden jobbe for å redusere risikoen. For å forhindre, oppdage og redusere eventuelt omfang, gjennomføres dette:

Sjøanlegg

- Driftsleder er ansvarlig for at det foreligger en oppdatert risikovurdering ifht hendelser som kan forårsake rømming og hvordan de identifiserte risikoene skal minimeres og håndteres. Nødvendige tiltak og rutiner skal dokumenteres.
- Merdene sjekkes daglig ved runde og eventuelle andre avvik som kan føre til hull. Feil utbedres umiddelbart.
- Merdene sjekkes daglig 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.
- 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.
- Avtale med ekstern notspyler, som omfatter kontroll av nøter underveis og i etterkant av rengjøringen, med tilhørende film.
- Avtale med Dykkertjeneste firma for utrykning, søk, og sikring av eventuelle hull.
- Egne gjenfangstgarn settes alltid ut ved rømming, uansett antall fisk. Gjenfangstgarn plasseres ut fra rømningspunkt.

Landanlegg

- Driftsleder er ansvarlig for at det foreligger en oppdatert risikovurdering ifht hendelser som kan forårsake rømming og hvordan de identifiserte risikoene skal minimeres og håndteres. Nødvendige tiltak og rutiner skal dokumenteres.
- Tankene ved anlegget er sikret med silplate, og deretter dobbel sikring i avløp i hht gjeldende krav.
- For å forhindre at det kommer fisk ut av anlegget er det sikring i avløp. Silplatene skal sjekkes hver gang man tapper ned en tank. Sjekk om de har fått noen form for skade eller er utsatt for korrosjon. I tillegg sjekkes selve innfestingen på silplaten. Er alle festepunktene intakte, og er platen godt festet ned mot tanken.

- Rømt fisk vil oppdages foran rist i avløpsrennen. Oppdages det fisk her, må det umiddelbart gå over rister i alle kar for å kunne oppdage feil. Fisk flyttes fra berørte kar og feilen utbedres.

Rutine ved rømming

- Driftsleder varsles
- Driftsleder varsler COO

Deretter

- Dykkere tilkalles for å lokalisere og tette hull i not på sjø, ved rømming fra landanlegg vurderes det opp mot hendelse og beliggenhet av hvor rømmingen har inntruffet. Hvis mulig å nå fisk tilkalles dykker.
- Det må raskest mulig kartlegges hvor mye fisk som har rømt.
- COO melder fra til Fiskeridirektoratets beredskapstelefon.
- COO sender inn skjemaet «Melding om rømming, Del 1».
- Gjenfangst av fisk startes opp. Egne garn settes i nærheten av sjøanlegg og nær rømningspunkt. Ved rømming fra landanlegg hvor fisken er for liten til å fanges med garn, må dykker tilkalles for gjenfangst.
- Gjenfangst av fisk avtales med lokale fiskere. Disse gir daglig tilbakemelding om antall og mengde fanget kveite, dette føres i eget skjema.
- Om gjenfangstområdet skal utvides avtales dette med Fiskeridirektoratet.
- 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.
- Etter endt situasjon skal prosessen evalueres.

Varslingsrutine rømming

Ansvarlig	Varsling til
Den som oppdager	Driftsleder
Driftsleder	COO Gjenfangst fiskere
COO	Fiskeridirektoratet CEO Salgsavdeling (ved større hendelse på sjø) Forsikringssselskap (ved større hendelser)

Alvorlig forurensning eller utslipp

Ved oppdaget eller varslet forurensning kontaktes Driftsleder.

Kystverket varsles ved utslipp eller forurensning til sjø, de har døgnåpen vakttelefon for varsling av dette.

Kommunal beredskap varsles også.

Hendelsen vurderes, og håndteres ut fra hva slags utslipp og omfang.

Varslingsrutine ved alvorlig forurensing eller utslipp

Ansvarlig	Varsling til
Den som oppdager	Driftsleder Avhengig av hendelse og i samråd med COO: Brann og redningstjeneste, Kystverket, Politi
Driftsleder	COO Ved mulig fare for fiskehelse: COO Landbased farming
COO	CEO Avhengig av hendelse: Fylkets miljøvernnavdeling
COO Landbased farming	Ved fare for fiskehelse: Mattilsynet

Havari av anlegg eller båter

Ved havari av anlegg eller båter må den som først oppdager hendelsen iverksette tiltak og varsling.

Tiltak	Utførelse	Ansvar
Varsle	Driftsleder Politi	Den som oppdager
Skaff hjelp	Kontakt den som måtte være i nærheten som kan være til hjelp	Den som oppdager
Evakuering av båt	Evakuer fartøy	Mannskap
Minimere hendelse	Få tak i hjelp og mannskap for å best mulig redusere hendelse, og sikre objekt for å forhindre ytterligere skade	Operativ ledelse Evt ekstern kriseberedskap

Varslingsrutine ved havari av anlegg eller båter

Ansvarlig	Varsling til
Den som oppdager	Driftsleder
Driftsleder	COO Politi

Systemsvikt og/eller langvarig strømstans

Ved skade, stopp eller driftsproblem på vitalt utstyr sikres situasjonen og hjelp tilkalles umiddelbart etter gjeldende varslingsrutine.

Nødvendige tiltak vil være avhengig av situasjon, men kan være:

- Ved strømbrudd må det sjekkes at generator har startet på automatikken, om ikke må den startes manuelt.
- Eventuelle pumper stoppes ved rørbrudd. Situasjonen vurderes og eventuelle diffusorer tas i bruk om ikke vanntilførselen normaliseres etter 5 minutter.
- Ved vannsøl eller lekkasjer må det utvises ytterste forsiktighet m.h.p kontakt med strømførende utstyr i nærheten. Strømkurser deaktiveres om mulig.
- Ved redusert inntak eller fordeling av vann til fisk må oksygenivå i kar sjekkes og nødoksygen eventuelt tilsettes.
- Ved havari på hovedpumper er det lagt opp til en nødpumpe som kan kobles på systemet.
- Generator skal koble seg automatisk til.
- Ved fisk i transportrør skal disse tømmes manuelt hvis stopp varer ut over 15 min.
- Vurder å stoppe fôring av berørt fisk.

Varslingsrutine ved systemsvikt og / eller langvarig strømstans

Ansvarlig	Varsling til
Den som oppdager	Teknisk ansvarlig Driftsleder
Avdelingsleder	COO Ved påvirkning av fiskehelse: COO Landbased farming

Brann eller eksplosjon

Ved brann eller eksplosjon skal man til en hver tid forholde seg til det enkelte anleggs prosedyre for dette.

Det skal jevnlig holdes brannøvelse på det enkelte anlegg og dokumentasjon på gjennomføring skal foreligge.

Sabotasje og/eller terrorisme

Dersom det blir oppdaget sabotasje eller terrorisme ved anlegg skal tiltak for å forebygge systemsvikt straks iverksettes dersom mulig og det ikke er fare for eget liv og helse. I akutfase skal evakuering, sikring av område og dokumentasjon av hendelsen vurderes.

Tiltak og varsling vil være avhengig av den enkelte hendelse. I hovedsak varsler man oppover i bedriftens organisasjon og bedriftens ledelse sørger for nødvendige tiltak. Ved digital sabotasje skal IT-avdelingen varsles.

Kartlegging av mulige trusler:

- Fysisk skade på anlegg eller utstyr
- Utslipp av kjemikalier eller smittestoffer

- Manipulering av fôr eller vannkvalitet
- Cyberangrep mot IT- systemer
- Trusler mot ansatte eller ledelse

Vurdering av sårbare punkter:

- Adkomstveier
- IT- systemer
- Nøkkelpersonell
- Kritisk infrastruktur (Strøm, vann, oksygentilførsel)

Alvorlig personskade eller dødsfall

Ved ulykke som medfører alvorlig personskade skal den som først kommer til skadested igangsette tiltak

Tiltak	Utførelse	Ansvar
Skadevurdering	Vurdere omfang, Ring nødtlf.- 113 . Hvem ringer, hvor ringer du fra, hva har skjedd.	Den som kommer først til
Behandle	Iverksette førstehjelp i hht anvisning fra helsepersonell / nødretter	Den som kommer først til
Varsle	Varsles til Driftsleder, som igjen varsler COO og CEO Ved alvorlig personskade eller dødsfall skal pårørende varsles av ledelsen	Den som først kommer til Driftsleder Ledelse
Sikre	Skadestedet sikres (ved alvorlig hendelse) om det er nødvendig med inspeksjon fra politi/arbeidstilsyn	Ledelse
Støtte og etterbehandling	Etablere debriefing og etterbehandling om hendelsen tilsier dette. Koble inn BHT om nødvendig, evt. benytte seg av helseforsikringen via Protector	Ledelse
Rapportering	Avvik registreres Ved innblanding av eksterne firma i ulykken må det utarbeides skriftlig rapport enten fra de, eller i samarbeid med de.	Driftsleder

Meldeplikt	<p>Arbeidsulykker der arbeidstakeren blir alvorlig skadet eller omkommer, skal Arbeidsgiver straks (senest innen et døgn) melde til Arbeidstilsynet (tlf 73 19 97 00 - tastevalg 3 for melding av ulykke) og nærmeste politimyndighet. Ved melding til Arbeidstilsynet må man være forberedt på å svare på følgende spørsmål:</p> <ul style="list-style-type: none"> • hvor ulykken skjedde - så nøyaktig adresse som mulig • når ulykken skjedde • hvem du er og hvilken rolle du har - navn, rolle, tlf.nr • andre aktuelle kontaktpersoner - navn, rolle, tlf.nr • hva som har skjedd og skadeomfanget på personer • hvilken virksomhet den eller de skadde er ansatt i - hvis du vet det • andre involverte virksomheter på ulykkesstedet - hvis du vet det <p>Ved alvorlige ulykker: meldes på tlf og deretter bruk av meldeskjema (Arbeidstilsynets meldeskjema). Verneombud skal ha kopi av meldeskjema.</p> <p>Ved mindre alvorlige ulykker: skal kun meldeskjema brukes (Arbeidstilsynets meldeskjema). Verneombud skal ha kopi av meldeskjema.</p> <p>Arbeidsgiver skal også sende skademelding til NAV når en arbeidstaker blir påført en skade eller sykdom som kan gi rett til yrkesskadedekning.</p>	Driftsleder, i samråd med COO
------------	---	-------------------------------

Pandemi

For å sikre kontinuitet i drift og beskytte ansatte, fisk og miljø under en pandemi må følgende vurdering gjøres:

- Identifisere kritiske funksjoner (fôring, overvåking, behandling, transport)
- Vurdere årbarhet ved redusert bemanning
- Kartlegge leverandøravhengighet og logistikkrisiko

Basert på alvorlighetsgrad og myndighetenes anbefalinger:

Nivå	Beskrivelse	Tiltak
Grønn	Normal drift	Informasjon og hygiene
Gul	Økt smitterisiko	Begrenset kontakt, hjemmekontor for administrasjon
Rød	Høy smitte, restriksjoner	Minimumsbemanning, isolasjon av kritiske funksjoner

Forebyggende tiltak

- Hygieneprosedyrer: Håndvask, desinfeksjon, personlig verneutstyr
- Informasjon: Oppdatert kommunikasjon via Viva Engage, SMS eller e- post
- Opplæring: Pandemiberedskap, smittevern, bruk av verneutstyr

Driftskontinuitet

- Bemanningsplaner: Back- up personell, opplæring i nøkkelroller
- Fjernstyring: Bruk av teknologi for overvåking og rapportering

- Logistikk: Alternative leverandører og transportløsninger
- Sykdomsrapportering: Rutiner for varsling og oppfølging
- Karantenerogler: Ved smitte eller mistanke
- Psykososial støtte: Tilbud om samtaler og støtte ved belastning