

Beredskapsplan

Dokumentadministrator: Nicole Salbuvik

Godkjent av: Nicole Salbuvik

Gyldig fra: 09.06.2023

Revisjonsfrist: 08.06.2024

Revisjon: 1.1

ID: 7232

Innhold

Viktige nummere og varslingsrutiner

Varslingsrutiner

Beredskapsgruppe

Alvorlig personskade/dødsfall

Brann eller eksplosjon på land og til havs

Rømming av fisk

Massedød og ensilering av fisk

Smittsom sykdom

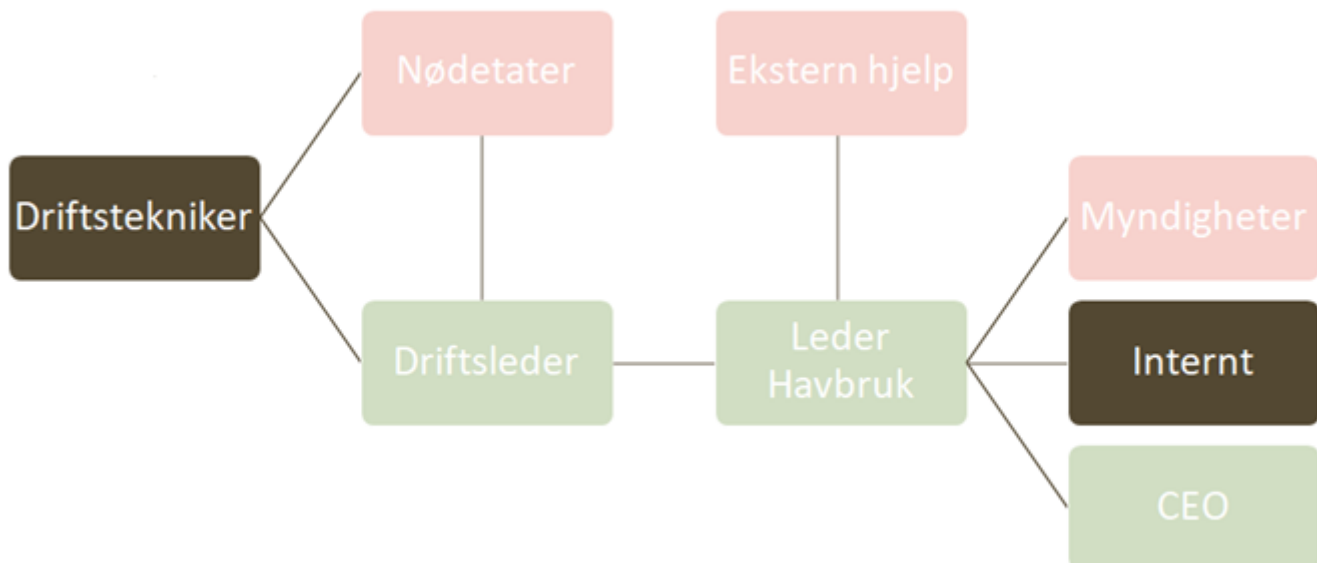
Alvorlige utslipp/forurensing

Nødslakting av fisk

Viktige nummere og varslingsrutiner

Kontaktpersoner Ode AS	Navn	Mobil	Varsles ved:
Leder for Havbruk	Vidar Vardal	908 36 666	ALLE hendelser
Driftsleder Svartekari	Thomas Leirgulen	476 66 970	Hendelser ved anlegget
Driftsleder Alida	Andor Bjerke	905 03 683	
Driftsleder Vorpeneset	Per Erik Paus	923 33 026	
Driftsleder Aukan	Eivin lidhusøy	911 44 766	
Daglig Leder	Ola Kvalheim	468 20 462	Intern varsling alle hendelser
COO	Tor Olav Seim	916 88 048	
HR	Cathrin O. Rabben	930 33 202	
PR og Media	Falk Øverås	928 55 320	
Kvalitet og HMS	Nicole Salbuvik	977 64 973	
Nødnummer	Telefon	Radio	Hendelse
Ambulanse/legevakt	113	VHF K16 / DSC DISTRESS	Personskade
Brann	110		Brann/utslipp/forurensing
Kystradio	120		Havari anlegg, flåte, båt
Giftinformasjonssentralen	225 91 300		Personskade kjemikalie
Myndigheter	Telefon	Nettadresse	Hendelse
Fiskeridirektoratet	www.fiskeridir.no/Min-side		Rømming
Fiskeridirektoratet FMC	55 23 83 36	fmc@fiskeridir.no	Rømming, akutt situasjon
Mattilsynet	22 40 00 00	post@mattilsynet.no	Fiskehelse og fiskevelferd
Arbeidstilsynet	73 19 97 00	Varsles innen 24t etter hendelse	Personskade, arbeidsmiljø
Statsforvalter Vestland	57 64 30 00		Miljø, forurensing, utslipp på land
Kystverket	110		Forurensing til sjø, varsles fra brannvesen
Lokalitetsspesifikk info	Koordinater	Redningsskøyte/Hovedredningssentralen	
Svartekari (45084)	61.897333° N, 5.571833° E	Redningsskøyte: 02016 HRS: 51 51 70 00	
Alida (45106)	62.186167° N, 5.982317° E		
Vorpeneset (45138)	62.571583° N, 7.39415° E		
Aukan (45159)	63.162167° N, 8.311933° E		

Eksterne kapasiteter	Type kapasitet	Kapasitet	Telefon
Frøy Vest	Service og dykketjenester	9 dykkefartøy langs norskekysten	+47 976 54 327
Abyss AS	Service og dykketjenester		71 58 06 00
Fiskr AS	Fiskehelsetjeneste	1 fiskehelseleder	+47 992 24 992
Scanbio AS	Ensilasje	24t beredskap, 7 fartøy i drift langs norskekysten	+47 56 14 73 00
Rostein AS	Brønnbåt	17 fartøy i drift langs norskekysten fra 100t – 700t per last	+47 911 70 043
Hofseth Processing AS	Slakteri	Slakt av 43 000 fisk, ved døgndrift 24/7, Frysekapasitet: 8000 stk	+47 92242027
Avonova	Bedriftshelsetjeneste		+47 400 01 709



Varslingsrutiner

Beredskapsgruppe

Ved hendelser som krever beredskap, skal det umiddelbart opprettes beredskapsgruppe igjennom teamskanalen eller slackkanalen: «beredskapskanal».

Leder for havbruk har ansvar for å samle alle i ledelsen til et møte så raskt det lar seg gjøre.

Følgende personell deltar:

- CEO
- COO
- Leder havbruk
- Leder HMS og kvalitet
- Leder HR og administrasjon
- Leder for media og PR
- Driftsleder lokalitet

Tema for møte:

- Avklaring av situasjon og alvorlighet
- Oppretting av logg og referat
- Varsling av myndigheter
- Hvilke ekstra kapasiteter trengs
- Håndtering av personskader og varsling av pårørende
- Krisehåndtering eksterne (BHT, psykologer, prest, kommunens kriseteam)
- Håndtering av materielle skader
- Ansvarsfordeling i beredskapsteamet
- Neste møte avtales

Alvorlig personskade/dødsfall

Kategori	Aktivitet	Ansvarlig
----------	-----------	-----------

Ankomst ulykkessted til	<p>Få oversikt over situasjonen og identifiser hva som kan gjøres.</p> <p>Sikre skadestedet slik at ikke flere skader oppstår.</p> <p>Kontakt AMK eller legevakt på telefon 113 eller 116117</p> <p>Behold roen og snakk tydelig</p> <ul style="list-style-type: none"> • HVEM er du • HVOR er du (lokalitet, firma, GPS koordinat) • HVA har skjedd <p>Forhold deg til instruks fra medisinsk personell.</p> <p>Få bistand fra kollegaer på anlegget</p>	Den som oppdager personskaden/dødsfallet
Etterarbeid	<p>All personskade skal avvikshåndteres</p> <p>Verneombud, Driftsleder, Kvalitet og HMS leder, og Leder Havbruk skal informeres.</p> <p>Om nødvendig skal bedriftshelsetjenesten informeres</p>	Den som opplevde skaden Driftsleder Leder Havbruk

Brann eller eksplosjon på land og til havs

Strakstiltak ved alarm/brann	<p>Ved alarm skal alle komme seg ut av bygget og se etter at arbeidskolleger kommer seg ut.</p> <p>Varsle nødetater: Brann: 110 Kystradio: 120 VHF K16</p> <p>Om mulig lokalisere brannen, og forsøke å slukke så lenge den ikke er i fare for liv og helse.</p> <p>Sikre området så ikke brannen sprer seg dersom mulig.</p> <p>– <u>Ta ingen sjanser med egen helse</u></p>	Den som oppdager brann
Etterarbeid	Alle hendelser og nesten-hendelser skal avvikshåndteres	Driftsleder Leder Havbruk

Rømming av fisk

Kategori	Aktivitet	Ansvarlig
Identifisere rømming	<p>Driftsleder og driftsteknikere er ansvarlige for å observere anlegget gjennom daglig kontroll for å oppdage rømming eller mistanke om rømming.</p> <p>Rømming eller mistanke om rømming kan identifiseres på flere måter:</p> <ul style="list-style-type: none"> Hull i not større en omkretsen på den minste fisken i merden, for eksempel ved daglig visuell inspeksjon eller overvåkning med kamera Observasjon av oppdrettstorsk i overvåkningsteiner Observasjon av oppdrettstorsk utenfor merden Observasjon av fremmed fisk i merden Fiskere, Sektormyndigheter eller andre melder om mulig fangst av oppdrettstorsk i nærområdet <u>Ved observert rømming eller mistanke om rømming skal driftsleder og kollegaer på anlegget varsles umiddelbart og varsle Leder Havbruk</u> <p><u>Det er viktig at hendelsesforløpet og gjennomførte tiltak loggføres underveis</u></p>	<p>Driftstekniker</p> <p>Driftsleder</p>
Ved MISTANKE om rømming		
Iverksette strakstiltak	<p>Kontakt dykkerservice for inspeksjon av nøter.</p> <p>Jobb med å få oversikt over eventuell skade. Not og ring kontrolleres visuelt og nøter sjekkes med kamera.</p> <p>Varsle ihht <u>Varslingsrutine</u></p> <p>Leder Havbruk skal varsle Fiskeridirektoratet innen 2 timer etter rømming eller mistanke om rømming via: www.fiskeridir.no/Min-side</p>	<p>Driftsleder</p> <p>Leder Havbruk</p>
Når rømming er et faktum		
Strakstiltak	<p>BEGRENS RØMMING: Sikre skadestedet, tett hull, få skadet notområde over vannlinjen om mulig, etc.</p> <p>Varsle ihht <u>Varslingsrutine</u></p> <p>Dersom akutt fare for rømming og behov for bistand kontakt FMC: 55 23 83 36</p> <p><u>Kontakt dykkerservice</u></p> <p>Leder Havbruk skal varsle Fiskeridirektoratet innen 2 timer etter rømming eller mistanke om rømming via: www.fiskeridir.no/Min-side</p> <p>Sett ut gjenfangstgarn umiddelbart. <i>Se lokalitetsspesifikk Gjenfangstplan</i></p>	<p>Driftsleder</p> <p>Leder Havbruk</p>
Vurdering av behov	<p>Det skal vurderes behov for:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ekstra bemanning Eksterne ressurser Ekstra gjenfangstgarn og arbeidsbåter fra naboanlegg Vurder behov for å tilkalle flere dykkerselskaper Vurder behov for å innkalle lokale fiskere 	<p>Driftsleder</p> <p>Leder Havbruk</p>

Massedød og ensilering av fisk

Kategori	Aktivitet	Ansvarlig
Identifisere dødelighet økt	<p>Driftsleder og driftsteknikere er ansvarlige for å observere utviklingen i dødelighet på anlegget daglig.</p> <p>Dødelighet på over 2% av total biomasse per merd per døgn, uavhengig av årsak og mengde biomasse, skal alltid anses som ekstrem dødelighet.</p> <p>Omfanget og årsaken til massedød er avgjørende for hvordan situasjonen skal håndteres videre.</p> <p><u>Det er viktig at hendelsesforløpet og gjennomførte tiltak loggføres underveis</u></p>	<p>Driftstekniker</p> <p>Driftsleder</p>
Iverksette strakstiltak	<p>Stans føring inntil situasjonen er avklart</p> <p>Driftsleder skal kontakte Leder Havbruk og tilkalle Fiskehelsetjenesten for akuttbesøk og avklare videre fremdrift.</p> <p>Fortsett med uttak av dødfisk og svimere kontinuerlig</p> <ul style="list-style-type: none"> - Opprett kontakt med Scanbio (ensilasjebåt) for å sikre ensilasjekapasitet - Hvis dødeligheten er så stor at dette ikke nytter, tilkalles Scanbio umiddelbart. – Tilkallingstid for Scanbio er 24 timer <p>Behov for slakting vurderes fortløpende av Leder Havbruk, Fiskehelsetjeneste og CEO</p> <p><u>Ta vannprøver/bilder for å sikre dokumentasjon.</u> Analyser sendes til eurofins moss.</p>	<p>Driftsleder</p> <p>Leder Havbruk</p> <p>Fiskehelsetjeneste</p> <p>CEO</p> <p>Scanbio tlf: 56 14 73 00 (24/7 vakttelefon)</p>
Varsling	<p>Opprett kontakt med myndigheter:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mattilsynet: post@mattilsynet.no - Fiskeridirektoratet, ved fare for synking av merd pga dødfiskvekt (rømming) <p>Varsle forsikringsselskapet</p>	<p>Driftsleder</p> <p>Leder Havbruk</p>
Vurdering av behov	<p>Det skal vurderes behov for:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ekstra bemanning • Nødløsning for oppbevaring av dødfisk iht forskrift. • Ekstra kvern for dødfisken • Listen er ikke utfyllende. • Ved behov for ekstra båter og mannskap har vi avtale med servicebåtselskap. 	Leder Havbruk
Sykdom	<p>Dersom det er mistanke om at dødeligheten skyldes sykdom, eller bekreftet SKAL <u>Beredskapsplan - Smittsom sykdom følges.</u></p>	
Ensilasjekapasitet pr lokalitet	<p>Svartekari: Lagring: 20m³ sirkulasjonstank på land. Kvern: 3m³ pr/t flåte og 5m³ pr/t på land Alida: Lagring: 16m³ på flåte. Kvern: 3m³ pr/t på flåte. Vorpeneset: Lagring: 5m³ på flåte. Kvern: 3m³ pr/t på flåte.</p> <p>Det står to tanker à 15m³ på landbase Alida i Ørsta som er klare til å kobles på ei kvern i en beredskapssituasjon. Dette i umiddelbar nærhet til lokalitetene i møre og romsdal og nordfjord. Frakt mobiliseres med lastebil mellom site.</p>	

Smittsom sykdom

Kategori	Aktivitet	Ansvarlig
----------	-----------	-----------

Ved mistanke - varsling	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.	
Ved mistanke - Restriksjoner på transport	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Kravet i første ledd gjelder tilsvarende ved grunn til mistanke om en sykdom på liste 3.</p> <p>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.</p>	
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.	
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.	
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.	

Alvorlige utslipp/forurensing

Kategori	Aktivitet	Ansvarlig
Ved utslipp fra anlegg	<p>Det skal reageres umiddelbart dersom forurensing/utslipp oppdages.</p> <p>Undersøk om utslippet kan stoppes eller reduseres ved hjelp av eget personell.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Steng kraner o.l. <p>– <u>Ta ingen sjanser med egen helse</u></p> <p>Kontakt straks Driftsleder og Leder Havbruk.</p> <p>Dersom utslippet er av en slik grad at det ikke kan håndteres av eget personell og utstyr, kontaktes brannvesenet på 110 eller Kystradio 120</p> <p>Vurder konsekvenser for fisken i anlegget og igangsett eventuelle tiltak, formålet er å skjerme fisken</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stopp fôring • Stopp håndtering • Overvåk miljø <p><u>Det er viktig at hendelsesforløpet og gjennomførte tiltak loggføres underveis</u></p>	Den som oppdager hendelsen
Utslipp fra andre	<p>Dersom større alvorlige utslipp i sjø først oppdages av oss</p> <ul style="list-style-type: none"> • Varsle Kystradio på 120 <p>Vurder konsekvenser for fisken i anlegget og igangsett eventuelle tiltak, formålet er å skjerme fisken.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stopp fôring • Stopp håndtering • Overvåk miljø 	Den som oppdager hendelsen
Oppsamling	<p>Avhengig av type forurensing vil oppsamlingsbeholdere- og utstyr og leveringsmottak variere stort.</p> <p>Avklar på forhånd med Leder Havbruk hvordan dette skal gjennomføres.</p>	Den som oppdager hendelsen Driftsleder Leder Havbruk
Varsling til myndigheter	<p>Brannvesenet (110) skal varsles om akutt forurensing eller fare for akutt forurensing fra landbasert virksomhet</p> <p>Kystradio (120) skal varsles ved akutt forurensing eller fare for akutt forurensing fra fartøy.</p>	Leder Havbruk Myndighetskontakt
Avvik	Alle hendelser og nesten-hendelser skal rapporteres via avviksskjema	Den som oppdager hendelsen Driftsleder
Tilhørende prosedyrer	<p>Prosedyre for ensilasje</p> <p>Prosedyre for håndtering av kjemikalier</p>	

Nødslakting av fisk

Kategori	Aktivitet	Ansvarlig
Forøket dødelighet	Ved forøket dødelighet på lokalitet skal det vurderes behov for tiltak for å håndtere det. Situasjoner med forøket dødelighet over 0,2% har meldeplikt til mattilsynet, og fiskehelsetjeneste skal bidra med en vurdering på årsak og behov for eventuelle tiltak. Blir det besluttet at lokaliteten må tømmes for fisk vil dette være i samråd med mattilsynet og fiskehelsetjeneste.	Leder havbruk og daglig leder
Vurdering av fiskegrupper og størrelser	Det skal gjøres en vurdering av fiskestørrelse per gruppe og iverksettes tiltak basert på størrelse og fiskens tilstand. Fisk under 1 kg vil gå til destruering og er ikke egnet til konsum og slakt. Ensileringsbåter med avlivingskapasitet skal bestilles. Fisk med snittvekt på 2,5kg vil ha en viss mengde fisk under 1 kg i merd. Det skal meldes til slakteri hvor stor mengde utkast/destruering som vil forventes hvis fisk av en viss minimums størrelse går til slakt. Slakteri må vurdere egen ensileringskapasitet. Biomasse på lokalitet skal beregnes og mengde som skal til slakteri og fartøy meldes, samt tilstand på fisk. Bruk av bløggebåt er et godt alternativ som foretrekkes ved svak fisk eller mange svimere for å sikre høyere overlevelse og mer fisk nødslaktet til konsum.	Driftsleder lokalitet
Aktivering av beredskapspartnere	Slakteri/bløggebåt/brønnbåt/ensilasjebåt kontaktes så raskt som mulig når man mistenker behov. Ofte trenger de minimum 24 timer for å være klar til å ta imot fisk.	Leder havbruk
Sykdom	Ved smittsom sykdom vil det være retningslinjer på lukket kjøring med brønnbåt, hygiene, vask og des av utstyr, og andre biosikkerhetstiltak som skal følges. Dette kommer av krav fra mattilsynet og skal implementeres umiddelbart.	Driftsleder lokalitet
Plan	Det skal lages en skriftlig plan på hvordan man skal bruke tilgjengelige kapasiteter basert på tilstand, størrelse og mengde fisk. Planen skal inneholde: <ul style="list-style-type: none"> - Hvordan fisk skal tas ut (brønnbåt, slaktebåt, slakteri enislering, hvilken kombinasjon) - Hvor lang tid det vil ta å tømme lokalitet - Tømming av ensilasjetank på lokalitet, behov for flere tømminger - Biosikkerhetstiltak, rengjøring av utstyr, smittesoner mellom merder. - Kjemikalier: behov for å bestille syre, såpe og des. - Båttrafikk og krav til rengjøring - Skiftplaner og personellbehov - Ressursbehov båter - Hensyn som må tas ytre faktorer, vær og strøm forhold, utstyr 	Beredskapsgruppe
Hvor skal ferdige produkt	Logistikk og salg involveres for å få unna ferdig slaktet fisk. Det skal vurderes og planlegges andel innfrysing av fisk, lagring(fersk og frys) og eventuell videreforedling.	Logistikk
Kapasiteter	Beskrevet i viktige numre	