

Beredskapsplan - Settefisk

Dokumentadministrator: Øyvind Langnes
Godkjent av: Øyvind Langnes

Gyldig fra: 27.01.2026
Revisjonsfrist: 27.01.2027

Revisjon: 1.4
ID: 9280

Innhold

Beredskapsgruppe
Viktige nummere og varslingsrutiner
Alvorlig personskade/dødsfall
Brann eller eksplosjon
Beredskap ved havari eller fare for havari
Massedød av fisk og mistanke om sykdom
Listeførte sykdommer
Alvorlig utslipp/forurensing
Fare for rømming av fisk

Beredskapsgruppe

Ved hendelser som krever beredskap skal det umiddelbart opprettes beredskapsgruppe igjennom teams- eller slackkanalen «Beredskapskanal».

Leder for Yngel og Settefisk har ansvar for å samle alle i ledelsen for et møte snarest mulig.

Følgende personell deltar:

CEO

Leder for business development

Leder Yngel og Settefisk

Leder HR og Administrasjon

Samfunns- og myndighetskontakt

Driftsleder

Assisterende Driftsleder

Teknisk ansvarlig

Tema for møte

Avklaring av situasjon og alvorlighet

Oppretting av logg og referat

Varsling til myndigheter

Hvilke ekstra kapasiteter trengs

Håndtering av personskader og varslig av pårørende

Krisehåndtering eksterne (BHT, psykologer, prest, kommunens kriseteam)

Håndtering av materielle skader
 Ansvarsfordeling i beredskapsteamet
 Neste møte avtales.

Viktige nummere og varslingsrutiner

| Kontaktpersoner | Navn | Mobil | Varsles ved |
|--|---------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Driftsleder Rødberg | Arild Høston | ██████ ██████ | Alle hendelser |
| Leder yngel og settefisk | Thor Arne Hangstad | ██████ ██████ | |
| Mekaniker | Bjørn-Terje Sunde | ██████ ██████ | Tekniske hendelser |
| Mekaniker | Markus Raudeberget | ██████ ██████ | |
| Tilsynsveterinær | Tore Grøtting | ██████ ██████ | Fiskehelsevelferd |
| Leder Fiskehelse | Cecilie Nystøyl | ██████ ██████ | Fiskehelsevelferd |
| Daglig leder | Ola Kvalheim | ██████ ██████ | Intern varsling |
| Leder business development | Tor Olav Seim | ██████ ██████ | |
| Leder Havbruk | Vidar Vardal | ██████ ██████ | |
| Leder for HR og administrasjon | Arja Erdal | ██████ ██████ | |
| Leder for kommunikasjon og myndighetskontakt | Falk Øverås | ██████ ██████ | |
| Leder for Kvalitet og HMS | Linn Øvrelid Bigset | ██████ ██████ | |
| Nødnummer | Telefon | | Hendelse |
| Ambulanse/legevakt | 113/116117 | Personskade | Posisjon 63,4866°N, 9,994283°Ø |
| Brann | 110 | Brann/eksplosjon | |
| Giftinformasjonssentral | 225 91 300 | Personskade kjemikal. | Sandbakkveien 25-27 |

| Myndigheter | Telefon | Nettadresse | Hendelse |
|------------------------|----------------------------|---------------------------|---|
| Fiskeridirektoratet | www.fiskeridir.no/Min-side | | Rømming |
| Mattilsynet | 224 00 000 | www.mattilsynet.no | Fiskehelse og fiskevelferd |
| Leder Fiskehelse | ██████████ | Varsles når det meldes MT | Fiskehelse og fiskevelferd |
| Arbeidstilsynet | 731 99 700 | Varsles innen 24t | Personskade, arbeidsmiljø |
| Statsforvalt Trøndelag | 741 68 000 | www.statsforvalteren.no | Forurensing, utslipp på land |
| Kystverket/brann | 110 | | Forurensing til sjø |
| Bedriftshelsetjenesten | 400 01 709 | Avonova | Vel og ve |
| DNV | notify.aqua.norway@dnv.com | | Varsles ved hendelser som skal meldes til myndigheter i tråd med Global Gap |

| Ekstern bistand | Type kapasitet/bistand | Telefon |
|-----------------|---------------------------------|------------|
| Scanbio AS | Ensilering og dødfiskhåndtering | 541 47 300 |
| Nødaggregat | RK Elektro, vakttelefon | 738 59 222 |
| Oksygenanlegget | Vakttelefon, Linde | 464 32 111 |
| Strømbrudd | Fosen Nett | 725 29 600 |
| Strømbrudd | Rissa Kraftlag | 738 59 222 |

Alvorlig personskade/dødsfall

| Kategori | Aktivitet | Ansvar |
|-------------------------|--|---|
| Ankomst til ulykkessted | <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><u>Behold roen og snakk tydelig</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • HVEM er du • HVOR er du (firma, GPS koordinat) • HVA har skjedd <p>Forhold deg til instruks fra medisinsk personell. Få bistand fra kollegaer på anlegget</p> <p>.</p> | <p>Den som oppdager personskaden</p> <p>Posisjon 63,4866°N,9,994283°Ø</p> <p>Sandbakkveien 25 7105, Stadsbygd</p> |
| Etterarbeid | <p>All personskade skal avvikhåndteres. Alle nesten-hendelser skal avvikhåndteres.</p> <p>Verneombud, Driftsleder, Kvalitet og HMS leder, og leder Yngel og Settefisk skal informeres</p> <p>Om nødvendig skal bedriftshelsetjenesten informeres</p> | <p>Den som opplevde skaden</p> <p>Driftsleder</p> <p>Leder Yngel og Settefisk</p> |

Brann eller eksplosjon

| Kategori | Aktivitet | Ansvar |
|------------------------------|--|--|
| 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brann/Sjøredning: 110 • VHF K16 – VHS nødkanal <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>– Ta ingen sjanser med egen helse</p> | <p>Posisjon 63,4866°N,9,994283°Ø</p> <p>Sandbakkveien 25 7105, Stadsbygd</p> |
| Etterarbeid | Alle hendelser og nesten-hendelser skal avvikhåndteres | <p>Driftsleder</p> <p>Leder Yngel og Settefisk</p> |

Beredskap ved havari eller fare for havari

| Kategori | Aktivitet | Ansvar |
|----------|-----------|--------|
|----------|-----------|--------|

| | | | | |
|--|---|--------------------|---|--|
| Formål | <p>Opprettholde god fiskevelferd, unngå tap og skade på fisk ved havari av anlegget.</p> <p>Opprett kontakt med teknisk avdeling, driftsleder, ADL, ved behov tilkall ekstra bemanning eller ekstern hjelp.</p> <p>Legg en plan for prioritering av fiskegrupper dersom nødvendig</p> | | <p>Leder Yngel og Settefisk</p> <p>Driftsleder</p> <p>Teknisk ansvarlig</p> | |
| Kontaktliste | Teknisk/ mekanisk avdeling | Bjørn-Terje Sunde | ██████████ | |
| | | Markus Raudberget | ██████████ | |
| | Driftsleder | Arild Høston | ██████████ | |
| | Nødaggregat | RK Elektro | 738 59 222 | |
| | Oksygenanlegg | Vakttelefon, Linde | 464 32 111 | |
| Strømbrudd | <p><u>Opprett kontakt med teknisk avdeling</u></p> <p>Sikre at nødaggregat går og at UV-lamper lyser</p> <p>Følg sjekkliste ved strømbrudd</p> <p>Følg med på dieselnivå på aggregatet og lagerbeholdning</p> <p>Ved lengre strømbrudd, ta kontakt med:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fosen Nett: 725 29 600 • Vakttelefon Rissa Kraftlag: 738 59 222 | | Driftstekniker | |
| Nødstrøms- aggregat | <p>Kontakt teknisk avdeling, følg instruksjer</p> <p>Hvis feil på aggregat kontakt i tillegg:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RK Elektro: 738 59 222 | | <p>Driftstekniker</p> <p>Teknisk avdeling</p> | |
| Etter strømbrudd | <p>Når strømmen tas fra nettet igjen, følg sjekkliste ved strømbrudd – Hold dialog med teknisk avdeling</p> <p>Sikre at alle sensorer er oppe å går før man drar hjem.</p> | | <p>Driftstekniker</p> <p>Teknisk avdeling</p> | |
| Stopp i innløps- eller avløspumper | <p>Opprett kontakt med teknisk avdeling og driftsleder, følg instruksjer</p> <p>Re-starte pumpene.</p> <p>Stopp fôringen</p> <p>Sikre at alle kar har tilgjengelig oksygen</p> | | Driftstekniker | |
| Stopp i varmepumpe | Ved feil, kontakt med teknisk avdeling og driftsleder | | Driftstekniker | |

| | | |
|---|--|----------------|
| Uvær Gjennomfør sikring av anlegget ved stormvarsel. | Tiltak ved fare for ødeleggelser grunnet storm og uvær: <ul style="list-style-type: none"> • Før uvær sikre at alt av utstyr er trygt plassert og godt festet. • Ved behov tilkall ekstra hjelp ved storm • Varsle Driftsleder, ADL og teknikere på anlegget, ved fare for ødeleggelser/skade på mennekser. | Driftstekniker |
| Stopp i oksygenanlegg . | Ved stopp i oksygenanlegg: <ul style="list-style-type: none"> • Stopp fôring – øk vannstrømmen i kar • Varsle teknisk avdeling og DL Ved feil på oksygentank/fordamper kontakt Linde: 464 32 111 | Driftstekniker |

Massedød av fisk og mistanke om sykdom

| Kategori | Massedød | Ansvar |
|---|---|---|
| Tiltak ved massedød og ved fare for at dette kan skje | Nivået på dødeligheten må vurderes fortløpende og nødvendige ressurser må sette inn så tidlig som mulig for å unngå kritiske situasjoner. Sikre god vannkvalitet i anlegget (oksygen, totalgasstrykk og pH). Vurder å tilkall ekstra og/eller ekstern hjelp for å håndtere hendelsen. | Den som oppdager hendelsen Driftsleder |
| | | |

| | | |
|--|--|---|
| Varsling ved massedød | Varsle i henhold til varslingsrutiner. Leder yngel og settefisk og Leder Fiskehelse Kontakt Scanbio AS for å sikre nok kverne- og ensilasjekapasitet: 561 47 300 Opprett kontakt med myndigheter: post@mattilsynet.no 224 00 000 | Den som oppdager hendelsen Driftsleder |
| Tiltak | <ul style="list-style-type: none"> • Øk vannutskiftningen • Øk oksygenivået | Driftsleder |
| Kategori | Kategori C-Sykdom | Ansvar |
| Ved <u>mistanke</u> om kategori C-sykdom | Dersom grunn til mistanke om kategori C-sykdom, <u>VHS (Viral hemoragisk septikemi)</u> , skal Leder for fiskehelse varsles umiddelbart. Leder for yngel og settefisk og Leder for fiskehelse avklarer seg i mellom hvem av de som umiddelbart varsel Mattilsynet. Deretter varsles ledergruppe. Listeførte sykdommer Tiltak gjelder til Mattilsynet / fiskehelsetjenesten har bekreftet eller avkreftet sykdom. | Driftsleder/Leder Yngel og Settefisk |
| Ved <u>påvisning</u> av kategori C-sykdom Restriksjoner | Mattilsynet pålegger restriksjoner (restriksjonssone, flyttebegrensninger m.m.). Avliving/destruksjon og andre tiltak gjennomføres etter Mattilsynets bestemmelser. Flytting skjer ikke uten godkjenning. | Driftsleder |
| Ved <u>påvisning</u> av kategori C-sykdom Brakklegging | Mattilsynet kan pålegge brakklegging/saneringsregime etter tømning, rengjøring og desinfeksjon, jf. sykdomsspesifikk bekjempelse (e.g. ILA). Brakklegging, rengjøring og desinfeksjon gjennomføres i henhold til plan godkjent av Mattilsynet. | Driftsleder |
| Kategori | Kategori F-sykdom | Ansvar |
| Ved <u>mistanke</u> om kategori F-sykdom | Dersom grunn til <i>mistanke</i> om kategori F-sykdom, <u>Francisella</u> , skal Leder for fiskehelse varsles umiddelbart. Leder for yngel og settefisk og Leder for fiskehelse avklarer seg i mellom hvem av de som umiddelbart varsel Mattilsynet. Deretter varsles ledergruppe. Listeførte sykdommer Kravet gjelder inntil Mattilsynet har fått bekreftet eller avkreftet sykdom. | Driftsleder/Leder Yngel og Settefisk |

| | | |
|---|--|---------------------------------------|
| Ved <u>påvisning</u> av kategori F-sykdom | Ved <i>påvisning</i> av kategori F-sykdom vil Mattilsynet pålegge anlegget restriksjoner. | Driftsleder |
| Restriksjoner | Avliving og evt. destruksjon gjøres etter bestemmelser fra Mattilsynet. Flytting av fisk ut av anlegget skal ikke gjøres før godkjenning fra Mattilsynet. | |
| Ved <u>påvisning</u> av kategori F-sykdom | I anlegg hvor det er påvist kategori F-sykdom skal lokaliteten brakklegges i en periode etter at anlegget er tømt, rengjort og desinfisert. | Driftsleder |
| Brakklegging | Brakklegging, rengjøring og desinfeksjon skal gjennomføres i henhold til plan som er godkjent av Mattilsynet. | |
| Kategori | Kategori G-sykdom | Ansvar |
| Ved <u>mistanke</u> om kategori G-sykdom | Meldeplikt til Mattilsynet. For torsk gjelder dette <i>VNN/VER (Nodavirus)</i> . Sikre stans i inn-/utflytting av fisk frem til Mattilsynet har gitt veiledning. Leder Fiskehelse varsles umiddelbart. Formål med listeføring: (1) overvåke alvorlige/ potensielt alvorlige sykdommer, (2) overvåke etablerte alvorlige sykdommer. Listeførte sykdommer Tiltak gjelder til Mattilsynet har bekreftet/avkreftet sykdom. | Driftsleder/ Leder yngel og Settefisk |
| Ved <u>påvisning</u> av kategori G-sykdom | Hovedformålet er overvåking; Mattilsynet kan likevel pålegge restriksjoner ved behov. | Driftsleder |
| Restriksjoner | Tiltak (f.eks. midlertidige flyttebegrensninger, prøvetaking, hygiene-pålegg) kan gis etter Mattilsynets vurdering. Ikke automatisk flytteforbud. | |
| Ved <u>påvisning</u> av kategori G-sykdom | Brakklegging er ikke automatisk krav for kategori G. Kan pålegges dersom Mattilsynet vurderer det som nødvendig for å hindre spredning. | Driftsleder |
| Brakklegging | Eventuell brakklegging, rengjøring og desinfeksjon etter plan godkjent av Mattilsynet (kun dersom pålagt). | |
| Kategori | Avlivning av fisk og ensilasjekapasitet | Ansvar |
| Avlivning og ensilering av fisk | Overdose av bedøvelse (300-400 mg Finquel/liter) Anlegget har to dødfiskkverner på 0,7 m ³ og 1,5 m ³ , og en ensilasjetank på 10 m³ | Driftstekniker |

| | | |
|-------|---|--|
| Avvik | En avvikrapport skal utarbeides. Rapporten skal inneholde minimum: Hvem som oppdaget hendelsen, tidspunkt, hva som har skjedd, rotårsaksanalyse, tiltak utført, hvem som er varselet, estimert skadeomfang. | Driftsleder Leder Yngel og Settefisk CEO |
|-------|---|--|

Alvorlig utslipp/forurensing

| Kategori | Aktivitet | Ansvar |
|--|---|----------------------------|
| Ved utslipp/mistanke om utslipp fra anlegget | <p>Det skal reageres umiddelbart dersom forurensing/utslipp oppdages</p> <p>Undersøk om utslippet kan stoppes eller reduseres ved hjelp av eget personell – steng kraner o.l.</p> <p>Ta ingen sjanser med egen helse</p> <p>Dersom utslippet er av slik grad at det ikke kan håndteres av eget personell og utstyr, kontakt brannvesenet på 110.</p> <p>Vurder konsekvenser for fisken i anlegget og igangsett eventuelle tiltak, formålet er være å skjerme fisken.</p> <p><u>Det er viktig at hendelsesforløpet og gjennomførte tiltak loggføres underveis.</u></p> | Den som oppdager hendelsen |
| Varsling | <p>Varsle i henhold til varslingsrutine</p> <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> | Den som oppdager hendelsen |

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| Skadebegrensning og oppsamling | <p>Avhengig av type og mengde forurensing vil oppsamlingsutstyr og leveringsmottak variere stort.</p> <p>Avklar med Driftsleder hvordan dette skal gjennomføres.</p> <p>Oppsamling av utslipp kan gjøres ved følgende: Sagflis, absorberingsmatter, tørkepapir.</p> <p>Ta en grundig risikovurdering før fortynning av utslippet gjøres ved bruk av vann.</p> | <p>Driftsleder</p> <p>Driftstekniker</p> |
|--------------------------------|---|--|

Fare for rømming av fisk

| Kategori | Aktivitet | Ansvar |
|---|---|--|
| Strakstiltak ved mistanke eller konstatering av rømming | <p>Ved observert rømming eller mistanke om rømming skal driftsleders og kollegaer på anlegget varsles umiddelbart.</p> <p>BEGRENS RØMMING: Sikre skadestedet, tett hull, flytt fisk dersom ødelagt kar, sikre at fisk ikke havner på sjøen.</p> <p><u>Det er viktig at hendelsesforløpet og gjennomførte tiltak loggføres underveis</u></p> | Den som oppdager rømmingen |
| Varsling | <p>Varsle i henhold til varslingsrutine.</p> <p>Driftsleder skal varsle Fiskeridirektoratet innen 2 timer etter rømming, eller mistanke om rømming via: www.fiskeridir.no/Min-side</p> | <p>Driftstekniker</p> <p>Driftsleder</p> |

| | | |
|---------------|---|---|
| Videre arbeid | <p>Kontroller at fiskefellen fungerer som den skal.</p> <p>Dersom brist på karkonstruksjon vurder å flytt fisk til egnet kar.</p> <p>Legg ut garn/hinder for at fisk kan havne på sjøen</p> <p>Scanbio AS kontaktes vedrørende mottak og assistanse i forbindelse med ensiljering: 561 47 300</p> | <p>Driftstekniker</p> <p>Driftsleder</p> |
| Avvik | <p>Alle hendelser og nesten-hendelser skal avvikbehandles.</p> | <p>Leder Yngel og settefisk</p> <p>Driftsleder</p> <p>CEO</p> |