



Hygieneinstruks

Forfatter: Rune Opedal

Godkjent av: Ranveig Elisabeth Kristiansen

Gyldig fra: 24.06.2019

Revisjonsfrist: 23.06.2020

Revisjon: 3.3

ID: 1633

Krav:

- Alle ansatte skal ha ivareta god personlig hygiene og ha rene arbeidsklær ihht Global GAP og SalMar-standard.

SalMar postulat:

Vi bryr oss.

Instruks:

| Operasjon | Ansvarlig |
|---|-----------|
| Hele arbeidsdagen <ol style="list-style-type: none"> 1. Handvask ved arbeidsdagens start. 2. Handvask etter toalettbesøk. 3. Rent arbeidsantrekk og fottøy tilhørende avdelingen skal benyttes under alt arbeid. 4. Handvask etter dødfiskhandtering. Påse ekstra smittehygiene ved dødfiskhandtering. Tenk smittebegrensning! 5. Handvask etter kjemikaliehandtering. 6. Handvask etter handtering av fôr. Jfr anbefaling fra fôrprodusenter. | Alle |
| Ved pauser <ol style="list-style-type: none"> 7. Kjeledresser og arbeidssko tas av og henges opp. 8. Handvask både før og etter pause. 9. Spising gjøres på egnet matrom/pauserom. | Alle |
| Ved arbeidsdagens slutt <ol style="list-style-type: none"> 10. Arbeidstøy tas av og henges opp på faste plasser. 11. Skittent arbeidstøy settes på vask. 12. Lettere tilsmusset regntøy, hansker og støvler skylles og henges til tork. | Alle |
| Sår/Skader/Sykdom <ol style="list-style-type: none"> 13. Sår og kuttskader skal være tildekket. 14. Driftsleder på anlegget skal varsles dersom ansatte har smittsomme sykdommer slik som influensa, omgangssyke osv. | Alle |
| Røyking <ol style="list-style-type: none"> 15. Røyking kun på anvist sted. | Alle |

Relaterte dokumenter:

 [Besøksinstruks biologisk produksjon](#)



Dødfiskhåndtering ventemer

Forfatter: Trond Baarset, Roar Harbak, Vegard Holm, Mykhaylo Ivashchenko,
Knut Jacob Jakobsen
Godkjent av: Gunn-Marit Sivertsen

Gyldig fra:
14.06.2016
Revisjonsfrist:
08.04.2022

Revisjon:
2.2
ID: 1826

Krav:

- [Akvakulturdriftsforskriften](#): Daglig dødfiskopptak
- [GlobalGap](#): Dødfiskcontainer skal være merket med «Dødfisk»

Instruks:

| Overskrift | Ansvarlig |
|---|-----------|
| 1. Dødfisk skal fjernes fra alle merder hver dag | Operatør |
| 2. Beholdere for dødfisk skal være merket med «dødfisk» | Operatør |
| 3. Antall døde loggføres i Rappfarm (fra lok., fra merd, dato, antall) | Operatør |
| 4. Ved håndtering av syre skal det benyttes verneutstyr i henhold til sikkerhetsdatablad. | Operatør |

Postulat:

Jobben vår i dag er avgjørende for vår felles suksess.

Beste Praksis:

Dødfiskhåndtering

Ansvarlig: Operatør

Når: Hver dag (mandag – søndag)

1. All dødfisk fjernes daglig i merder som inneholder fisk.
2. Kar med dødfisk skal tømmes hver dag.
3. Antall døde loggføres på ventemer (fra lok., fra merd, dato, antall)
4. Røkter bruker kamera i merd til å overvåke dødfisk/svimere situasjonen.
5. Svimerer fjernes kontinuerlig

Ensilering

Ansvarlig: Operatør

Når: Hver dag (mandag – søndag)

6. Etter fylling av container skal denne ha minst 10 cm fribord.
7. Container skal hele tiden tilsettes maursyre slik at fisken er tildekket.
8. pH i ensilasjetank skal være maksimum 3,8.
9. Ved ensilering brukes ublandet syre.
10. Transportkar skal rengjøres og desinfiseres etter hver tømming.
11. Utstyr for transport og ensilering av dødfisk skal være tett, og pakninger og lås skal være hel og funksjonsdyktig.
12. Kvittring fra levert ensilasje skal arkiveres av driftsleder.

Relaterte lenker:

- [Akvakulturdriftsforskriften](#)
- [GlobalGap](#)



Daglig kontroll av ventemerdanlegg, nøter og fortøyninger

Forfatter: Trond Baarset, Lucas Miroslaw

Gyldig fra: 02.09.2015

Revisjon: 2.2

Godkjent av: Gunn-Marit Sivertsen

Revisjonsfrist: 08.04.2022

ID: 1832

Krav:

- [Akvakulturdriftforskriften § 12](#)
- Brukerhåndbøker for nøter, merder og utstyr i merdene

Instruks:

| Operasjon | Ansvarlig |
|--|-----------|
| Daglig tilsyn Tilsynet i akvakulturanlegg med fisk skal utføres minst en gang om dagen såfremt værforholdene tillater det | Operatør |
| Fiskevelferd Ved unormal atferd eller fare for vesentlige påkjenninger, skal den som har ansvar for eller røkter fisken, sørge for at alle relevante tiltak for å sikre fiskens velferd iverksettes. | Operatør |
| Uvær Ved varslet uvær skal det utføres særskilt kontroll av at installasjoner er forsvarlig sikret. Umiddelbart etter uvær skal installasjoner etterses. | Operatør |
| Feil/mangler Feil og mangler ved installasjoner, tekniske innretninger og utstyr skal straks utbedres | Operatør |
| Daglig loggføring Daglig utført kontroll skal loggføres | Operatør |



Mottak av slaktefisk

Forfatter: Trond Baarset, Roar Harbak, Vegard Holm, Mykhaylo Ivashchenko, Knut Jacob Jakobsen, Asgeir Johansen, Thomas Sandvik
Godkjent av: Asgeir Johansen

Gyldig fra: 15.05.2019
Revisjonsfrist: 14.05.2020

Revisjon: 3.4
ID: 1863

Krav:

- Hindre rømming ihht [akvakulturdriftsforskriftens §37](#).
- Planlegg og ivareta god fiskevelferd ihht [akvakulturdriftsforskriftens §54](#).

Instruks:

| Prosess | Ansvarlig |
|--|------------------------------------|
| <p>Hindre fare for rømming av fisk ved mottak av båt:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Not skal være godt utloddet før båt ankommer. Slakkline skal ikke forekomme. Utloddingen skal være i henhold til brukerhåndbok not. 2. Operatør på ventemerdd skal alltid være tilstede ved brønnbåt når brønnbåt legger til. Operatør skal kontrollere at det ikke kan påføres skade på nøtene fra brønnbåtens propeller før ankomst, og overvåke dette under selve ankomsten. Operatør skal signere for dette i Rappfarm under «Ventemerdd mottak» -> «Notkontroll» 3. Båt skal ikke kjøre propell etter at båt er lagt til anlegget. Propell brukes kun ved ankomst og avgang ifra anlegg. Hvis propell eller truster må benyttes ut over dette, skal det opprettes vakt som skal stå ved nota og overvåke denne. | Driftsleder |
| <p>Transport og lossing av slaktefisk</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Brønnbåt skal alltid minimum 1 time før ankomst ventemerdd, kontakte vakthavende operatør på ventemerdd for å avtale hvor i anlegget lasten skal losses. 5. Ved dårlige værforhold må spesielle sikkerhetstiltak iverksettes. Dette er beskrevet i rapport Aquastructures 6. Ved levering skal det alltid oppgis antall dødfisk i BB på turrappport. 7. Turrappport skal også innholde informasjon om antall orkast og størrelsene på disse. 8. Ved unormal oppførsel, dødelighet, eller den minste mistanke om avvik på fisk i brønnbåt, skal skipper brønnbåt umiddelbart kontakte driftsleder ventemerdd. 9. Lossetid brønnbåt skal gjennomføres fiskevelferdsmessig forsvarlig ut i fra fiskens tilstand og båtens utstyr og kapasiteter. (Minimum lossetid full båt: Rofjell; 2 timer. Rochief; 50 minutter) | Skipper brønnbåt |
| <p>Sporbarhet</p> <ol style="list-style-type: none"> 10. Fisk med ulikt fiskegruppenavn skal ikke blandes. 11. Ved hver levering skal det logges i Rappfarm hvilket bur fisken er losset i. | Vakthavende ventemerdd, skipper BB |

| | |
|---|------------------------------------|
| <p>Innkjøringsplan</p> <p>12. Innkjøringsplan for brønnbåter utarbeides av leder ventemerdd eller brønnbåtkoordinator, og avstemmes med brønnbåt om den er gjennomførbar.</p> <p>13. Planen skal være ferdig innen kl 12.00 på fredag og gjelder da for neste uke. Planen skal oppdateres og kommuniseres ut ved forandringer og annen innkjøring.</p> <p>14. Planen skal være i henhold til akvakulturdriftforskriftens § 54</p> <p>15. Planen skal være i henhold til kriterier for ventemerddsetting.</p> | Leder ventemerdd |
| <p>Mottakskontroll</p> <p>16. Ventemerdd skal alltid være bemannet ved båtanløp og ved mottak av slaktefisk</p> <p>17. Vakthavende på ventemerdd skal ved mottak av slaktefisk:</p> <ol style="list-style-type: none"> Kontrollere turrappport for anmerkninger og /eller avvik på fisken Kontrollere dødelighet ved levering Kontrollere adferd til fisken ved og etter levering Mottakskontroll punkt a,b,c, skal logges i Rappfarm. | Vakthavende ventemerdd |
| <p>Biomassegrenser</p> <p>18. Hver enkelt not kan ta imot 350 tonn rund fisk.</p> <p>19. Ved avvik hvor det kan oppstå høyere biomasse i enkeltnøter skal dette være godkjent av divisjonsleder for selskapet som eier fisken (f.eks divisjonsleder SalMar Farming)</p> <p>20. Ved høye temperaturer må det være spesielt fokus på biomasse i nøtene.</p> <p>21. Avvik skal registreres og behandles i EQS.</p> | Vakthavende ventemerdd, Skipper BB |
| <p>Sjekkliste</p> <p>Ivaretas i Rappfarm</p> | Leder ventemerdd |



Levering av fisk fra ventemerd til slakteri

Forfatter: Trond Baarset, Roar Harbak, Vegard Holm, Mykhaylo Ivashchenko, Knut Jacob Jakobsen, Thomas Sandvik
 Godkjent av: Asgeir Johansen

Gyldig fra:
06.06.2019
 Revisjonsfrist:
05.06.2020

Revisjon:
2.10
 ID: 1870

Krav:

- Ivareta fiskevelferd ihht [Dyrevelferdsloven](#)
- Hindre rømming ihht [Akvakulturdriftsforskriften](#)

Instruks:

| Prosess | Ansvarlig |
|--|-----------------|
| 1. Unngå at fisk som skal slaktes lider i utrensmål | Operatør |
| 2. Ved trenging av fisk skal oksygen kontrolleres. | Operatør |
| 3. Fisk kan oppbevares maksimalt 6 døgn i slaktemerd. | Leder Ventemerd |
| 4. Det skal være minimum 2 timer holdetid i ventemerd før levering til slakteri. | |
| 5. Når slakt fra not er avsluttet, skal not utloddes i henhold til brukerhåndbok. | Operatør |
| 6. Det skal være tydelig skille når ny fiskegruppe skal slaktes for å sikre sporing. | |



Levering av slaktefisk

Forfatter: Asgeir Johansen, Ingvild Lunndal
Godkjent av: Asgeir Johansen

Gyldig fra: 23.03.2020
Revisjonsfrist: 23.03.2021

Revisjon: 2.23
ID: 3091

Krav:

- Levering av fisk skal risikovurderes.
- Fiskevelferd og HMS skal ivaretas ihht [dyrevelferdsloven](#) og [forskrift om utførelse av arbeid](#).
- Hindre rømming ihht [akvakulturdriftsforskriftens §37](#)
- Kontroll med tilbakeholdsesfrist jfr [restkontrollforskriften](#) kap II og III

SalMar postulat:

Arbeidsoppgaven er ikke avsluttet før mottaker er fornøyd.

Instruks:

| Operasjon | Ansvarlig |
|---|---------------------------------|
| <p>Forberedelser og operative instruksjoner for håndtering av fisk under store arbeidsoperasjoner</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Utføres ihht. Håndtering av fisk under større arbeidsoperasjoner (Gyldig) Håndtering av fisk under større arbeidsoperasjoner (Under utforming) 2. Operasjonsplan og SJA vil gjelde for hele leveringsperioden. Dersom det oppstår endringer, skal operasjonsplan og SJA oppdateres (eks. personell, utstyr, etc.) 3. Driftsleder skal utpeke en operasjonsansvarlig i forkant av hver levering. Operasjonsansvarlig skal påse at operasjonen er planlagt og at tilstrekkelige ressurser er tilgjengelig. 4. Dersom lokalitet er båndlagt pga. sykdom (for eksempel SAV 2), så må slaktning og evt ventemerddsetting gjennomføres iht gjeldende retningslinjer. | Driftsleder |
| <p>Sulting</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Gi beskjed om sulting til driftsleder. | Ansvarlig for brønnbåtlogistikk |
| <p>Sultetid</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Følg tabell i Håndtering av fisk under større arbeidsoperasjoner (Gyldig) Håndtering av fisk under større arbeidsoperasjoner (Under utforming) 7. Maksimum sultetid for laks før levering til slaktning skal ikke overstige 20 dager, inkludert ventemerdd. | Driftsleder |
| <p>Innmelding</p> <ol style="list-style-type: none"> 8. Driftsleder matfisk sender Skjema for notoppsummering (vekt, spredning, andel sup/ord, generell helsetilstand, sykdomsstatus) til notoppsummering@salmar.no og regionleder, senest mandag kl. 12.00 uka før fisken skal slaktes. Gjenværende planlagt foring estimeres. 9. Dersom det er endringer i plan, eller sykdomsstatus (inkl mistanke) etter innmelding meldes det så raskt som mulig. 10. Pass på at alle nødvendige tester er tatt i forkant av levering til slakt: månedlig PD/ILA screening er pålagt. 11. Ved mistanke om PD skal helsetjenesten og fiskehelsesjef varsles og nye prøver tas. 12. Lokaliteter med påvist eller mistanke om PD eller ILA må angi det i skjema for notoppsummering for alle merder på lokaliteten. 13. Angi i skjema for notoppsummering om laksen kan ventemerddsettes ut fra kriterier for ventemerddsetting*. <p>*ventemerddkriterier gjelder for Møre og Romsdal og Trøndelag (Midt Norge)</p> | Driftsleder |

| | |
|---|--|
| CV 14. Kvalitetsleder sender kontrollert CV til kvalitet@salmar.no og notoppsummering@salmar.no uka før levering. 15. Den som utsteder CV bekrefter kjennskap til restkontrollforskriften kap II og III. | Kvalitetsleder |
| Brønnbåtlogistikk 16. Ansvarlig for brønnbåtlogistikk holder driftsleder matfisk oppdatert om brønnbåtlogistikk og melder om endringer så fort om mulig. 17. Transport skal skje i henhold til Båtanløp og biosikkerhet (Gyldig) | Ansvarlig for brønnbåtlogistikk |
| Lasting 18. Under trenging skal oksygenivået kontrolleres. Trenging som varer i mindre enn 30 minutter ved sjøtemperaturer lavere enn 6 °C er unntatt fra kravet om oksygenmåling. 19. Dersom fisk viser tegn til atferdsendringer utover det normale under håndtering, skal det straks iverksettes nødvendige tiltak for å sikre fiskenes velferd. Ref Akvakulturdriftsforskriften § 28 | Operasjonsansvarlig |
| Følgeseddel 20. Følgeseddel slakting (fraktbrev) brukes. Følgende skal alltid noteres på følgeseddel under «merknad ved lasting»: <ol style="list-style-type: none"> Antall orkast tatt / kulerekke Strøm og vindforhold ved lasting Tilstand på fisk og eventuell renseskjerm Hendelser under lasting Evt andre forhold som kan påvirke fiske- velferd og kvalitet Følgeseddel signeres av ansvarlig på matfiskanlegget og skipper brønnbåt. | Driftsleder og skipper |
| Etterkontroll av not 21. Etterkontroll gjennomføres ihht. Drift av nøter, ringer og fortøyninger (Gyldig) . | Driftsleder |
| Avvik 22. Hvis det under innlasting blir observert dødelighet, eller unormal adferd på fisken, varsles ventemerdansvarlig med en gang. 23. Driftsledere/regionledere må varsle planavdelingen om eventuelle avvik som oppdages ved lasting. Dette gjøres til plan@salmar.no 24. Avvik registreres og behandles i EQS. 25. Avvik over 5% (+/-) på antall eller biomasse i forhold til Fishtalktall, etter nota er slaktet i sin helhet, skal avviksbehandles i EQS. | Operasjonsansvarlig Driftsleder |

Beste Praksis:

Planlegging brønnbåtlogistikk

Ansvarlig: Ansvarlig brønnbåtlogistikk

1. Ansvarlig for brønnbåtlogistikk gir beskjed om sulting til driftsleder.
2. Innkjøringsplan for påfølgende uke skal sendes til slaktende lokaliteter og kvalitetsleder matfisk senest torsdag.
3. Kvalitetsleder tar ut CV for aktuell not og kontrollerer denne i forhold til
 - a. GlobalG.A.P-status
 - b. Andre aktuelle standarder
 - c. Tilbakeholdelsestid for medikamentbruk
 - d. Bruk av medikamenter som medfører restriksjoner ved salg (eks. Oxolinsyre)
 - e. Andre forhold som kan ha betydning for videre håndtering (eks lakseolje, sykdomshistorikk)
4. Kvalitetsleder sender kontrollert CV til kvalitet@salmar.no og notoppsummering@salmar.no.
5. Ansvarlig for brønnbåtlogistikk skal holde driftsleder matfisk oppdatert om brønnbåtlogistikk og

melde om endringer så fort om mulig.

6. Operasjonsansvarlig holder i størst mulig grad selv kontakt med oppgitt brønnbåt.

Behov for særskilte tillatelser for slakt av fisk smittet av SAV 2

Ansvarlig: Ansvarlig Regionleder og ansvarlig brønnbåtlogistikk

7. Hvis lokalitet er båndlagt pga. sykdom (for eksempel SAV 2), så må slakting og evt ventemerdssetting gjennomføres iht gjeldende retningslinjer.

Planlegging matfisklokalitet

Ansvarlig: Driftsleder

8. Ved vesentlige endringer i arbeidsprosess eller utstyr gjennomføres en ny SJA som sendes til regionleder.
9. Som vesentlige endringer regnes:
- Størrelse på merd.
 - Endring på utspilingssystem eller utforming av not.
 - Endring i bemanning.
 - Endring i bruk av utstyr/hjelpemidler (båt, triplex, orkastnot, shetlandsrist o.l.).
 - Fiskens helsetilstand.
10. Sjekkliste: Plan for gjennomføring av operasjonen:
- Behovet for personell:
 - En skiftplan/bemanningsplan. En vurdering av om kompetansen er tilstrekkelig.
 - Liste over hvem som skal ha ansvar for de ulike deloppgavene.
 - Behovet for båter og en aktivitetsplan for disse.
 - Behovet for eventuelt annet utstyr, og beskrivelse av hvordan dette skal brukes.
 - Bekreftelse fra ekstern servicebåt, at denne er tilgjengelig.
 - Bekreftelse av avtale med dykker/ ROV. Skal bestilles til inspeksjon til etterkontroll.
 - Forhåndsvurdering av strøm og vær. Hva er grenseverdiene for denne operasjonen på gjeldende lokalitet? Hvordan er prognosene for strøm og vind i kommende periode?

Innmelding av slaktefisk

Ansvarlig: Driftsleder og Controller

11. Driftsleder matfisk sender [Skjema for notoppsummering](#) (vekter, spredning, andel sup/ord, generell helsetilstand, sykdomsstatus, tilbakeholdsesfrist for medisin/medikamenter) til notoppsummering@salmar.no og regionleder, senest mandag kl. 12.00 uka før fisken skal slaktes. Gjenværende planlagt foring estimeres.


Forberedelser matfisklokalitet

Ansvarlig: Driftsleder

12. Sultetid:
- Ved temperaturer $<10^{\circ}\text{C}$ og god helsetilstand hos fisken, skal det minimum være en sultetid på 50 dgr ved første dags slakting.
 - Hvorvidt fisken har god helsetilstand, vurderes av veterinær og driftsleder matfisk.
 - Ved temperaturer $>10^{\circ}\text{C}$ eller/og dersom fisken ikke har optimal helsetilstand, skal det minimum være en sultetid på 60 dgr ved første dags slakting.
 - For økologisk laks er sultetiden som følger:

| Sjøtemperatur | Dager |
|---------------|-------|
| <4 | 8 |
| 4-6 | 7 |
| 6-8 | 6 |
| 8-10 | 5 |

| | |
|-------|--|
| 10-12 | 5 |
| 12-14 | 5 |
| 14-16 | 6 |
| 16-18 | 7 (ved høge temperaturar utover optimum for laksen kan det vere fornuftig å øke sveltetida litt..) |

13. Følgende gjennomgås med alle på lokaliteten:
 - a. Sikker jobbanalyse
14. Utstyr i merd skal fjernes etter beskrivelse i  [Drift av nøter, ringer og fortøyninger \(Gyldig\)](#).
15. Haneføtter mot brønnbåtside av merd rengjøres før levering av fisk.
16. Nota bør lines opp i forkant av levering slik at fisken blir akklimatisert. Dersom været tillater det, lines noten opp dagen i forveien.
17. Opplining ihht  [Drift av nøter, ringer og fortøyninger](#) (se beste praksis i bakgrunnsfanen)
18. Fjern dødfisk/kadaver før lasting begynner.
19. Forbered anløp av brønnbåt i henhold til prosedyre [Båtanløp](#).

Gjennomføring

Ansvarlig: Driftsleder

20. Været legges til grunn for beslutning om igangsetting av operasjon. Sjekk maksimalgrenser for vind, strøm og bølger for gjennomføring av operasjonen på gjeldende lokalitet.
21. Følg prosedyre [Båtanløp](#).

Lasting

Ansvarlig: Driftsleder matfisk

22. Husk løpende vurdering av vær, vind og strøm.
23. Personell fra lokalitet skal ikke under noen omstendighet bruke utstyr om bord på brønnbåten.
24. Operatør Matfisk har ansvar for mengde i orkast og opptørking av orkast.
 - a. Unngå for hard tørking/trenging pga. fare for kvalitetsforringelse og stress for fisken.
 - b. Ved levering til brønnbåt skal ikke orkastet overstige brønnbåtens lastekapasitet, eller maks en times pumping.
25. Kulerekke kan benyttes uten å tømme not, men hvert enkelt tilfelle skal risikovurderes i forhold til biomasse. Bunnring og senterlodd skal ikke kobles fra med mindre noten med sikkerhet tømmes for fisk.
26. Normalt er tettheten i båten 150 kg m³
27. Spesielt ved:
 - a. Frakting av økologisk fisk skal tetthet ikke overstige 100 kg/m³ etter gitt dispensasjon fra Debio.

Dokumentasjon ved lasting

Ansvarlig: Skipper brønnbåt og Driftsleder matfisk

28. Informasjon om antall orkast og størrelsene på disse skal registreres og noteres på turrapport.
29. Følgeseddel slakting brukes.
30. Noter spesielle forhold som fiskens kondisjon, hendelser under lasting, dødfisk og eventuelle avtalte avvik i mengde.
31. Følgende skal alltid noteres på følgeseddel under «merknaad ved lasting»:
 - a. Antall orkast tatt / kulerekke
 - Antall orkast som ble tatt for å få lastet båten
 - Om det ble benyttet kulerekke ved lasting
 - b. Strøm og vindforhold ved lasting

- Strømstyrke og retning i forhold til orkast,
- Vind og bølgeforhold som kan være med på å påvirke fiske- velferd og kvalitet

c. Tilstand på fisk og eventuell rensefisk

- Atferd på fisken i orkast/kulerekke
- Omfang av evt svimere
- Angi mengde rensefisk og tilstand på denne

d. Hendelser under lasting

- Angi dersom det er andre hendelser under lasting som er relevante

e. Evt andre forhold som kan påvirke fiskevelferd, fiskekvalitet og operasjon

31. Følgeseddel signeres av ansvarlig på matfiskanlegget og skipper brønnbåt.
32. Hvis det under innlasting blir observert dødelighet, eller unormal adferd på fisken, varsles ventemerdansvarlig med en gang.
33. Oppstår det teknisk svikt under lasting skal ansvarlig lokalitet ha beskjed umiddelbart. Ansvarlig lokalitet igangsetter umiddelbart tiltak for å unngå unødig trenging.

Etterkontroll av not

Ansvarlig: Driftsleder

35. Not og ring kontrolleres i henhold til prosedyre [{{EQSDocument 3842}}](#)

Avvik

Ansvarlig: Alle

36. Avvik registreres i avvikssystemet

Båtanløp og biosikkerhet

Forfatter: Marianne Halse, Asgeir Johansen
Godkjent av: Asgeir Johansen

Gyldig fra: 05.03.2020
Revisjonsfrist: 05.03.2021

Revisjon: 1.21
ID: 4439

Krav:

- Hindre smittespredning inn til og ut fra våre anlegg ved å holde oversikt over hvor båtene har vært iht
 - [forskrifter om bekjempelse av fiske- og skjellsykdommer.](#)
- Forebygge rømming fra matfiskanlegg i SalMar iht
 - [akvakulturdriftsforskriften §37](#)
- Sentral PD forskrift:
 - [Forskrift om tiltak for å forebygge, begrense og bekjempe pankreassykdom \(PD\) hos akvakulturdyr](#)
- Lokale forskrifter for bekjempelse av fiske og skjellsykdommer:
 - Lokale forskrifter ILA:
 - https://www.mattilsynet.no/fisk_og_akvakultur/fiskehelse/fiske_og_skjellsykdommer/ila/?subTopic=261&s=lokaleforskrifter
 - Lokale forskrifter PD:
 - https://www.mattilsynet.no/fisk_og_akvakultur/fiskehelse/fiske_og_skjellsykdommer/pd/?subTopic=255&s=lokaleforskrifter
- Sikre god hygiene i forbindelse med arbeid i SalMar Farming
- Forebygge skader på personell, båter, anlegg og øvrig utstyr
- Kravet gjelder alle båter som opererer for SalMar Farming

SalMar postulat:



Jobben vår i dag er avgjørende for vår felles suksess.

Biosikkerhetsplan:

Retningslinjer for biosikkerhet basert på type oppdrag og lokalitet er spesifisert i vedlagte filer i «relatert» fanen.

Eksempel på krav til trafikk mellom generasjoner:

| KRAV TIL BÅTER SOM ER I KONTAKT MED MERD MED FISK ELLER FISK PÅ LOKALITET | | | | |
|---|--|--|--|---|
| MELLOM GENERASJONER I SAMME PRODUKSJONSOMRÅDE FRA | TIL | TYPE OPPDRAG | TILTAK | Kommentar |
| Mellom lok. av samme gen., eller fra yngre til eldre gen. (eks. 2017 til 2016) | Lokalitet i samme produksjonsområde (krysser ikke Hustadvika eller Buholmråsa) | Notvask, dykking avlusing, sortering, transport av fisk eller annet arbeid i merd med fisk | Vask og desinfeksjon* | Unntak ved uavklart alvorlig sykdom eller alvorlige sykdomsutbrudd |
| Fra lok. med eldre års gen. til yngre (eks. fra 2016G til 2017G) | Til yngre generasjons lokalitet (krysser ikke Hustadvika eller Buholmråsa) | Notvask, dykking eller annet arbeid i merd med fisk | Vask og desinfeksjon, risikovurdering av fiskehelsepersonell på attest | Unntak ved uavklart alvorlig sykdom eller alvorlige sykdomsutbrudd |
| Fra lok. med eldre års gen. til yngre (eks. fra 2016 til 2017G) i samme produksjonsområde | Til yngre generasjons lokalitet samme produksjonsområde (ikke krysser Hustadvika eller Buholmråsa) | Avlusing, sortering, transport av fisk | Risikovurdering utføres i hvert tilfelle av Fagleder Fiskehelse SalMar. Minimum Vask, desinfeksjon og attest, | Krever oppdaterte screeningprøver (PD, ILAV) samt helse rapport ved forhøyet dødelighet |
| *Alle lokaliteter | Alle lokaliteter | Ved alvorlig uavklart sykdom eller alvorlige sykdomsutbrudd | Vask, desinfeksjon og attest Risikovurdering av fiskehelsepersonell og evt. spesifikke krav stilt i båndleggingsbrev* | Driftsleder har varslingsansvar til båter om alvorlig eller uavklart sykdom, båndleggingskrav |

Henviser til  [Biosikkerhet SalMar Farming \(Gyldig\)](#) for SalMar Farming Midt, og  [Biosikkerhet SalMar Farming Nord \(Gyldig\)](#) for SalMar Farming Nord som er å regne som krav, for oppdatert og mer detaljert informasjon ved kryssing av branngater, soner og generasjoner. Som hjelpeverktøy i PO 6 kan [denne linken](#) benyttes for service- og brønnbåter.

Instruks:

Operasjon

Ansvarlig

| | |
|--|---|
| <p>Før båt får komme inn i anlegg</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ingen skal inn i anlegg uten klarering fra lokalitet. Det er alltid lokalitet som bestemmer ovenfor alle båter som skal inn i anlegg. 2. Alle båter/selskaper som kommer inn i anlegg skal ha oversendt egenerklæring for båtanløp eller erklæring med tilsvarende innhold. Arkiveres i perm på lokalitet. 3. Ansvarlig ved lokalitet avgjør om det skal være personell tilstede i anlegg ved anløp | <p>Driftsleder eller ansvarlig for arbeidsoperasjon</p> |
| <p>Krav som gjelder alle båter som opererer for SalMar Farming</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Loggføring av alle oppdrag 5. Dokumentasjon på all vask og desinfeksjon: <ol style="list-style-type: none"> a. Renholdsplan som er faglig godkjent av fiskehelsepersonell b. Bruk av godkjente desinfeksjonsmidler c. Sjekkliste for hver enkelt renholdsoperasjon 6. Dokumentasjon på renhold/vedlikehold skrog: <ol style="list-style-type: none"> a. Vask av skrog kvartalsvis for å hindre begroing. b. Minimum bunnsmøring årlig. 7. Dokumentasjon på gjennomførte inspeksjoner og evt. risikovurderinger fra fiskehelsepersonell 8. Skipper skal holde seg aktivt oppdatert på smitte og sykdomsstatus i områdene og lokaliteter hvor båten opererer: Oversikt PD og ILA-båndlagte lokaliteter: https://www.barentswatch.no/fiskehelse/ 9. Bruk av ballastvann på brønnbåter, servicebåter og lektere: Båt må gjøre vurderinger om biosikkerhet. Båter som ikke kan desinifisere ballastvann skal ha logg for rutiner fylling/tømming 10. Ansvarlig for driftsenhet skal skaffe seg informasjon om smitte - / sykdomsstatus i koordineringsområdene og lokaliteter hvor båten opererer | <p>Driftsleder eller ansvarlig for arbeidsoperasjon</p> |
| <ol style="list-style-type: none"> 11. Driftsleder, eller ansvarlig for arbeidsoperasjon, har full rett og plikt til å avbryte arbeidet dersom fortsatt arbeid medfører risiko for liv, helse, rømming av fisk, uakseptabel smitterisiko eller skade på utstyr. 12. Båter skal fortøyas slik at de ikke kan skade notpose, fortøyning eller flytekrage. (Se beste praksis). 13. Det skal ikke oppholde seg personell i det som er angitt som rød sone i bilder ved anløp (Se beste praksis). | <p>Driftsleder eller ansvarlig for arbeidsoperasjon</p> |

Beste praksis:

Fortøyning av båter

- Med fortøyning menes midlertidig fortøyning i forbindelse med arbeidsoperasjoner.
- Båter skal fortøyas slik at de ikke risikerer skade på notpose, fortøyning eller flytekrage.
- Det skal ikke fortøyas i gelenderrør, oppe på gelenderstolpe, i kjetting eller stag.
- Vær oppmerksom på snubelfare dersom skråstag skal benyttes.
- Større båter som brønnbåter og servicefartøy kan fortøyas i fortøyningsøre på midtre hane fotpart på flytekragen.
- Ingen personell skal oppholde seg i rød sone ved anløp.

