

Sted og prosess Mowi ASA - Vest / Settefisk / Transport

Dokumentkategori Prosedyre

Sist godkjent dato 09.12.2021 (John-Ivar Sætre)

Siste revisjonsdato 01.11.2019

Dato endret 07.12.2021 (Karoline Holen)

Neste revisjonsdato 02.11.2020

Gyldighetsområde Settefisk

Dokumentansvarlig John-Ivar Sætre

Flytting av fisk mellom ulike vannkvaliteter

1. Formål/Hensikt:

Forebygge dødelighet knyttet til flytting av fisk internt mellom avdelinger og forskjellige vannkvaliteter, samt forhindre at eventuelle feil på utstyr skader fisk og/eller utstyr.

2. Omfang/Gyldighet:

Prosedyren gjelder flytting av all fisk internt mellom ulike avdelinger og vannkvaliteter, samt ved mottak av eksternt yngel. Fisken skal kontrolleres før intern flytting, og fisk som ikke er skikket til det skal ikke flyttes.

3. Definisjoner:

-

4. Beskrivelser av prosesser og ansvarsforhold:

Oppgaver/stikkord	Krav til utførelse	Ansvar
Utstyr	Det skal i forkant av flytting sjekkes at alt utstyr er OK, og montert på en slik måte at det ikke skader fisk eller stresser den unødige.	Driftsleder/ Driftstekniker
I forkant	<p>Vurderinger i forkant</p> <p>Det skal vises ekstra stor aktsomhet og nøye overvåking under flytting av fisk.</p> <p>Flytting mellom RAS-avdelinger: om mulig bør en flytte fisk gradvis over i karene. Vurder behovet for bruk av vannavskiller.</p> <p>Flytting mellom råvann/gjennomstrømming og RAS: fisken skal alltid flyttes gradvis – og det skal gå min. 24 timer fra man har flyttet det første karet til man fortsetter med resterende. En skal alltid bruke vannavskiller.</p> <p>Ekstra vurdering opp imot <i>endret råvannskvalitet</i>; tørkeperioder, flomperioder osv. som kan ha innvirkning på vannkvaliteten. Det kan være hensiktsmessig å foreta ekstra og utvidet prøvetaking hvor analyseresultater foreligger før flytting.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Det skal i forkant av flytting mellom ulike vannkvaliteter tas vannprøver både fra avdelingen som fisken flyttes fra og avdelingen fisken skal flyttes til. Lagres i kjøleskap min 1 uke. • JA-skjema skal fylles ut og gjennomgås • Sjekkliste for flytting av fisk som må gjennomgås. • Fisken må være tilstrekkelig sultet i forkant av flytting <p>Vær særlig oppmerksom på følgende:</p> <p>RAS-avdelinger: Biofilteret på den aktuelle avdeling bør kjøres ned for å gi fisken en fin overgang til et nytt miljø. Miljøparametere som bør være <u>tilnærma lik</u> mellom avdelinger:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperatur • pH • TAN 	Driftsleder/ driftstekniker

Sted og prosess Mowi ASA - Vest / Settefisk / Transport

Dokumentkategori Prosedyre

Sist godkjent dato 09.12.2021 (John-Ivar Sætre)

Siste revisjonsdato 01.11.2019

Dato endret 07.12.2021 (Karoline Holen)

Neste revisjonsdato 02.11.2020

Gyldighetsområde Settefisk

Dokumentansvarlig John-Ivar Sætre

	<ul style="list-style-type: none"> TGP (Obs! Nitrogenovermetning) 	
Under	<p>Flytteprosessen må gjennomføres på en effektiv, men skånsom måte for fisken.</p> <p>Ta ut fisk for snittmåling (minimum 100 stk. fra hvert kar)</p> <p>Ved trenging av fisk i kar må det holdes et høyt nok oksygenivå (aldri under 60% metning).</p>	Driftstekniker
Etter	<p>Overvåk fisken nøye det kommende døgnet etter innflytting.</p> <p>Strøm og vannmengde må justeres riktig etter innsett av fisk.</p> <p>Fôring må økes gradvis – men på en slik måte at man ikke overbelaster biofilteret i RAS-avdelinger (tett oppfølging med vannprøver).</p> <p>Dersom temperaturen er senka i forkant av flytting – må denne økes</p>	Driftstekniker
Stoppkriterier	<p>Ved unormal oppførsel og/eller økende dødelighet over 0,05 % daglig/kar må flytteoperasjonen avbrytes.</p> <p>Ekstra vurdering/risikovurdering gjennomføres i samråd med fiskehelse.</p>	Driftsleder/ fiskehelseansvarlig
Registreringer	<p>Sjekkliste og JA-skjema med signatur og dato, arkiveres på SharePoint</p> <p>Analyserapporter vannprøver lagres hos lab og hver enkelt har tilgang elektronisk.</p>	Driftstekniker

5. Annen informasjon

Linker:

[Sjekkliste flytting av fisk mellom ulike vannkvaliteter](#)

[JA-skjema settefisk](#)