

Sted og prosess	Mowi ASA - Norge / Generell drift
Sist godkjent dato	26.09.2023 (Øyvind Oaland)
Dato endret	26.09.2023 (Arve-Martin Husevåg)
Gyldighetsområde	Settefisk

Dokumentkategori	Prosedyre
Siste revisjonsdato	31.03.2023
Neste revisjonsdato	31.03.2025
Dokumentansvarlig	Arve-Martin Husevåg

Formål

Formålet med prosedyren er å bidra til en god hygiene på settefiskanlegget, og dermed begrense smittepress og kontaminasjon inn til anlegget, mellom avdelinger og generasjoner, samt at vask, renhold og desinfeksjon gjennomføres på en forebyggende og forsvarlig måte.

Omfang

Gjelder ferskvannsanlegg.

#	Gjennomføring	Ansvar
1	HMS <ul style="list-style-type: none"> Aktuelle renholdsmidler skal være registrert, risikovurdert og substitusjonsvurdert i Eco Online. Det skal benyttes verneutstyr i hht. retningslinjer i aktuelt sikkerhetsdatablad, samt basert på risikovurdering. 	Driftsleder
2	Renhold <ul style="list-style-type: none"> Anlegg skal ha renholdsplan med oversikt over vaskeobjekt, vaskemiddel, desinfeksjonsmiddel og kjenne bruken av disse. Ved vask og desinfeksjon brukes sjekklister for riktig gjennomføring. Sjekklister skal ta utgangspunkt i gjeldende renholdsplan. Renholdsplan skal oppdateres dersom det er endringer i bruk av renholdsmidler. For utfyllende krav se prosedyre «Vask og desinfeksjon» 	Driftsleder
3	Biosikkerhetsplan <ul style="list-style-type: none"> Alle anlegg må ha en godkjent biosikkerhetsplan. 	Driftsleder/ fiskehelse
3	Desinfeksjonsmidler Ved desinfeksjon etter listeført sjukdom skal det brukes godkjente desinfeksjonsmidler. Se oversikt i link nedenfor: «FOR 2008-06-17 nr 821: Forskrift om godkjenning og bruk av desinfeksjonsmidler i akvakulturanlegg og transportenheter» https://www.mattilsynet.no/fisk_og_akvakultur/akvakultur/desinfeksjon/godkjente_desinfeksjonsmidler_i_akvakultur.802	Fiskehelse- sjef
4	Produksjonshygiene <ul style="list-style-type: none"> God orden og god personlig hygiene er nødvendig for å kunne opprettholde god produksjonshygiene og liten risiko for smittespredning; <ul style="list-style-type: none"> Soneinndeling for hvert anlegg der følgende er definert; inngang, kontor, oppholdsrom, teknisk rom, klekkeri evt. og startforing, påveksthall 1 osv. Smittehygieniske soner skal være definert Ved inngang til hver smittehygienisk sone skal det være; <ul style="list-style-type: none"> Håndvask med tørkepapir og hånddesinfeksjon. Arbeidsklær og fottøy til ansatte. 	Driftsleder

Sted og prosess Mowi ASA - Norge / Generell drift
Sist godkjent dato 26.09.2023 (Øyvind Oaland)
Dato endret 26.09.2023 (Arve-Martin Husevåg)
Gyldighetsområde Settefisk

Dokumentkategori Prosedyre
Siste revisjonsdato 31.03.2023
Neste revisjonsdato 31.03.2025
Dokumentansvarlig Arve-Martin Husevåg

	<ul style="list-style-type: none"> ○ For teknisk rom er det godt nok med fotbad ved retur til avdeling. ● Eget utstyr for hver avdeling (kan merkes med farge): <ul style="list-style-type: none"> ○ Golvsvaber/kost. ○ Bøtter til død fisk. ● Eget utstyr for hvert kar eller karrekke på startføring: <ul style="list-style-type: none"> ○ Håv, kost og dødfiskbeholder. ● Arbeidsklær skal tas av når man oppholder seg i de sosiale rommene (kontor og kjøkken/kantine). ● Klær skal være rene. ● Golv skal være ryddig. ● Lagring av utstyr skal skje over gulvnivå. 	
5	<p>Besøkende og innleide håndverkere</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Alle besøkende skal: <ul style="list-style-type: none"> ○ Lese igjennom og signere besøksprotokoll. ○ Sluses inn til anlegget. ○ Ikke ferdes rundt på egenhånd. ○ Orienteres om smittesikringstiltak ved anlegget. ● Alle besøkende skal ha: <ul style="list-style-type: none"> ○ Besøksklær og fottøy. ○ Sko-overtrekk og engangsklær kan benyttes dersom større antall besøkende. Besøksklær skal ikke benyttes av anleggets ansatte. Besøksklærne skal være rene, og i god stand. ● For håndverkere gjelder det i tillegg; <ul style="list-style-type: none"> ○ Ta inn minst mulig verktøy til produksjonshallene. ○ Smitterisiko fra utstyr/verktøy skal risikovurderes, og dersom risiko anses å være til stede, skal dette vaskes og desinfiseres først (UV lys kan brukes for lett tilgjengelige overflater). ○ I avdeling med produksjon må man bruke utlevert arbeidstøy og fottøy. ○ I avdeling uten produksjon med større vedlikehold kan man bruke eget arbeidstøy og fottøy, forutsatt at man bruker fotbad og at man stiller i reint arbeidstøy ved arbeidsdagens start. 	Driftsleder
6	<p>Utstyr</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Alt utstyr som tas inn på anlegget eller mellom generasjoner skal vaskes og desinfiseres. Utstyr som brukes i kar eller på fisk skal ikke flyttes uten grundig desinfisering/brakklegging. ● Flytting av utstyr mellom anlegg skal unngås så langt det er mulig. ● I tilfelle en må flytte utstyr mellom avdelinger og/eller anlegg, skal utstyret vaskes og desinfiseres hos avsender. Renhold skal dokumenteres med inspeksjon/prøvetaking og ved særskilt stor risiko må inspeksjon/prøvetaking utføres av fiskehelse. I tillegg skal utstyret stå innendørs å tørke (brakklegging). Desinfeksjon skal i tillegg utføres på mottakers anlegg. 	Driftsleder/ teknisk leder
7	<p>Hygienegjennomgang</p> <p>Alle ansatte må gå igjennom denne prosedyren og «Hygiene- og biosikkerhetskurs» i Mowi Academy årlig.</p>	Driftsleder

Sted og prosess Mowi ASA - Norge / Generell drift
Sist godkjent dato 26.09.2023 (Øyvind Oaland)
Dato endret 26.09.2023 (Arve-Martin Husevåg)
Gyldighetsområde Settefisk

Dokumentkategori Prosedyre
Siste revisjonsdato 31.03.2023
Neste revisjonsdato 31.03.2025
Dokumentansvarlig Arve-Martin Husevåg

8	<p>Kontroller</p> <ul style="list-style-type: none"> • Det skal tas ut stikkprøver (ATP målinger) etter hver gang avdelingen vaskes ned og ved generasjonsskille. Dette må dokumenteres skriftlig. • Etter sykdom eller uforklarlig dødelighet skal det tas ut prøver, selv om det bare dreier seg om vask av enkelt kar; <ul style="list-style-type: none"> ○ Alle prøvene skal som hovedregel ha en RLU-verdi under 40, hvis ikke må det vaskes på nytt. Stikkprøver tas på nytt etter omvask. Viktig at resultatene blir lagret slik at en kan vurdere resultatene i ettertid dersom det skjer noe. ○ Ved målinger over 40 RLU og/eller det ikke er mulig å komme under denne verdien skal det risiko vurderes. ○ ATP-målinger bør utføres av en annen person enn den som utførte renholdet. 	Driftsleder
9	<p>Bekjempelse skadedyr</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alle avdelinger skal ha plan med eksternt selskap for bekjempelse av skadedyr, samt kartoversikt som viser id på feller og hvor de er plassert. 	Driftsleder
10	<p>Inntaksvann</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ved inntak av sjøvann eller vann fra kilde med oppgang av anadrom fisk skal en sikre tilstrekkelig desinfeksjonsmetode med minimum 99,9% reduksjon av <i>Aeromonas salmonicida</i>. 	Driftsleder
11	<p>Overføring av fisk til lokalitet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Yngel eller smolt skal ikke overføres mellom ulike ferskvannsanlegg dersom det ikke er en del av driftsmodell • Dersom det likevel er nødvendig må dette risikovurderes i forkant. 	Driftsleder Fiskehelse
12	<p>Overføring av fisk mellom avdelinger</p> <ul style="list-style-type: none"> • Yngel og smolt fra ulike rogngrupper skal holdes hygienisk adskilt fra hverandre. Ved overføring av fiskegruppe til ny avdeling skal denne være tømt for foregående fiskegruppe og rengjort ihht vaskeplan. 	Driftsleder
13	<p>Screening (PCR)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rogn som mottas skal være fri for kjente vertikale agens og det skal foreligge informasjon om utført screening i forkant av mottak • Lokalitet skal ha en screeningplan basert på sannsynlighet for tilstedeværelse og risiko ved påvisning. 	Produksjons-sjef Fiskehelse
14	<p>Sjekkliste</p> <p>Lokale i hht. gjeldende renholdsplan, samt fysisk utforming av avdeling/ anlegg.</p>	Driftsleder