

Miljø - overvåkning og registreringer

Gyldig fra: 20.05.2020
Revisjonsfrist: 20.05.2021

Revisjon: 1.7
ID: 3540



Krav:

- Sikre standardisert måling av miljøparametere på sjø og standardisert registrering av miljøparametere i Fish Talk (FT)
- [Akvakulturdriftsforskriften §22](#)
- [ASC Salmon Standard](#)

Instruks:

Operasjon	Ansvarlig
<p>Måling av oksygen, temperatur, salinitet, strøm og siktedyp</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Oksygen, temperatur og siktedyp skal måles og loggføres daglig på lokalitetsnivå. 2. Dersom lokaliteten har merder med luseskjørt skal oksygen logges kontinuerlig i minimum 2 merder. 3. Salinitet skal måles daglig hvis lokaliteten er ferskvannspåvirket (fjordlokalitet). 	Fôroperatør/lokalitet
<p>Overvåkning og registrering av miljøparametere</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Oksygenloggen kontrolleres før oppstart av fôring på morgenen, spesielt med fokus på hvordan oksygenverdier har vært gjennom natten. 5. Oksygenloggen skal følges opp gjennom hele fôringsdagen. 6. Dersom oksygenmetning når angitte grenseverdier inne i nota skal varsling og tiltak iverksettes iht Beredskapsplan matfisk (se også bakgrunnsfane for grenseverdier, og forslag til tiltak). 7. For oksygen er det råvann målt på 5 meter <u>utenfor merd</u> som skal registreres fishtalk. Miljøparametere målt kl. 12.00 registreres. 8. For ASC-lokaliteter kreves det loggføring av oksygen 2 ganger pr dag (mellom kl. 06 - 09, og mellom kl. 15 – 18) 9. Ved bruk av Realfish sitt web-baserte miljøregistreringssystem skal miljøsensorene navnesettes. Spesielt viktig er angivelse av merd nr, dybde og SalMar sitt unike fiskegruppenavn: <ol style="list-style-type: none"> a. Målerverdier i Nortec visualiseres med følgende farger. <ol style="list-style-type: none"> i. 5 meter inne i not = rød ii. 12 meter inne i not = blå iii. 5 meter utenfor not = grønn 10. Dersom siktedyp er under 5 meter eller fisken viser adferd som tyder på algepåvirkning på lokalitet eller nabolokaliteter, følg beskrivelse «Varslingsrutiner ved siktedyp under 5 meter» i Beredskapsplan matfisk. 	Fôroperatør DL ansvarlig for at avvik føres

Operasjon	Ansvarlig
<p>Måleposisjoner miljøparametere</p> <p>11. Oksygen (% oksygenmetning) skal måles på minimum to posisjoner pr lokalitet på 5 meters dyp.</p> <ul style="list-style-type: none">a. <u>Inne i not:</u> Skal måleren plasseres minimum 3 meter fra notvegg i den nota/de nøtene der risikoen for lave oksygennivåer er størst (faglig vurdering mht lokale strømforhold og biomasse).b. <u>Inne i not med luseskjørt:</u> I tillegg til punkt a skal oksygen måles og logges døgkontinuerlig i minimum 2 merder, på 5 og 12 meters dyp ved bruka av luseskjørt.c. <u>Utenfor not:</u> Det må velges en posisjon utenfor not som sikrer at vi måler reelt råvann og ikke «brukt» produksjonsvann fra merdene. For eksempel ved flåte eller fortøyningsbøye.d. Ved flytting av fisk skal ikke målerne flyttes, men forbli i samme posisjon/merd. Husk å endre/oppdatere navn på fiskegruppe jmfr pkt 9. <p>12. Temperatur (°C) skal måles på 5 meter.</p> <p>13. Siktedyp (meter) måles med sikteskive på én posisjon utenfor nota som er minst påvirket av oppdrettsaktiviteten</p> <p>14. Strøm (cm/s) måles på én posisjon, fortrinnsvis oppstrøms for anlegget.</p> <p>15. Forskjeller i salinitet utenfor og inni luseskjørt hvor bobleanlegg benyttes kan bli store. Dette kan føre til at skjørtet presses innover i nota pga. salinitetsutligning, og not og merd deformeres. Hvis dette skjer: Kontroller salinitet på 1,5 meters dybde utenfor skjørtet, vurder tiltak som reduksjon av flow fra bobleanlegget</p>	Driftsleder