

# SEDASJON MED AQUI-S VED TERMISK AVLUSNING I BRØNNBÅT

## Fremgangsmåte

Sedasjon med AQUI-S kan benyttes forut for avlusning med termiske metoder, som Thermolicer og Optilicer, montert på brønnbåt.

Sedasjon ved medikamentell avlusning i brønnbåt er benyttet siden sommeren 2013. Erfaringene fra felt er gode. Fisken viser roligere adferd og bruker dermed mindre oksygen. Det sees mindre tendens til stress og lavere kortisolutskillelse. Det er derfor grunn til å tro at sedasjon kan redusere stressrelatert dødelighet i forbindelse med brønnbåtavlusninger, også mekaniske.



*Basert på praktiske erfaringer kan vi gi følgende anbefaling for sedasjon før termisk avlusning i brønnbåt:*

- Mens brønnen lastes lages en stamløsning av AQUI-S i båtens medikamentblander<sup>1</sup>
- Beregn 4-5 ml AQUI-S pr. m<sup>3</sup> brønnvolum<sup>2</sup>, 3-4 ml/m<sup>3</sup> ved temperaturer under 7 °C
- Om mulig venter man 15 til 30 minutter etter lasting for å la fisken roe seg
- Deretter lukkes brønnen og stamløsningen av AQUI-S tilsettes<sup>1</sup>
- Ikke tilsett AQUI-S dersom fisken viser tydelige tegn på stress i brønnen
- Vent 10 – 15 minutter etter endt tilsetning av AQUI-S slik at sedasjonen får tid til å inntre, lengst tid ved lave temperaturer
- Åpne deretter brønnen og gjennomfør avlusningen som vanlig
- På grunn av innpumping av rent sjøvann blir AQUI-S fortynnet i brønnen, og det må etterdoseres etter 30 minutter<sup>3</sup>
- Dette kan gjentas etter 60 og 90 minutter dersom avlusningen tar lang tid

April 2018

<sup>1</sup> Styres av kapteinen fra broen

<sup>2</sup> Eksempel: 8 liter AQUI-S i brønn på 1800 m<sup>3</sup> gir 4,4 ml/m<sup>3</sup>.

<sup>3</sup> Mengden som må etterdoseres avhenger av vannutskiftningen, men typisk er utskiftningen pr. time lik brønnvolumet, og det må da tilsettes ny halv dose 30 minutter etter at brønnene åpnes.

Kalkulator for å beregne dosering finnes på våre nettsider: <https://scanvacc.com/doseringskalkulator-bronn/>