

WingTech høringsvar til høringsnotat – forslag til endringer i forskrifter.

Utdrag fra høringsnotat (Fiskeridirektoratet) med forslag til endringer i akvakulturregelverket;

«

Forslag til ny § 37b Krav til nøyaktighet for antall fisk

Det foreslås at det stilles krav til nøyaktighet i antall fisk i produksjonsenheter med hjemmel i akvakulturloven § 24, og at dette skal gjelde for alle produksjonsenheter, både på land og i sjø. Med utgangspunkt i dagens risikobilde og utfordringer knyttet til rømming av laks (*Salmo salar*) og regnbueørret (*Oncorhynchus mykiss*) foreslås det at kravet rettes mot disse artene. Det vil medføre at innehaver må kunne dokumentere kravet til nøyaktighet. Kravet medfører ikke nye rapporteringskrav, da antall fisk allerede rapporteres og journalføres.

Vi ber spesielt høringsinstansene om innspill til hvordan det kan sikres høyere pålitelighet og nøyaktighet for antall fisk som til enhver tid er i produksjonsenheter.

Vi ber spesielt om høringsinstansene om innspill til hva som er akseptabel nøyaktighet.

Ut fra tilgjengelig teknologi og kravene til driften ellers, foreslår vi at nøyaktigheten for antall fisk i første omgang skal være mindre enn $\pm 1\%$ for laks og regnbueørret.

Ny 37b Krav til nøyaktighet for antall fisk foreslås slik:

Antall fisk i hver produksjonsenhet skal til enhver tid kunne angis med en nøyaktighet på mindre enn $\pm 1\%$. Kravet gjelder for laks og regnbueørret.

»

WingTech-kommentar til kap 6.7. «Nøyaktighet for antall fisk» underkapittel «Forslag til ny § 37b Krav til nøyaktighet for antall fisk» :

Status

WingTech, som samarbeider med Sintef Digital på fisketellingsprinsipper, ser det som urealistisk å oppnå en live/sanntids tellenøyaktighet med avvik innenfor $\pm 1\%$ på generelle telleoperasjoner på brønnbåter, avlusingslektre, etc, i løpet av et 2-års perspektiv der kravet til kapasitet, skånsomhet/dyrevelferd er ivaretatt.

Etterkontroll/dokumentasjon

WingTech tilbyr allerede etterkontroll/etterprosessering av live-tellinger der antallsavviket er innenfor $\pm 1\%$ (nøyaktighet på 99 til 100 %).

Ved en slik kontroll har WingTech muligheten til å telle antall fisk med meget god presisjon, beregnet av Sintef til 99,9978 % (tilsvarende en usikkerhet på antallet på $\pm 0,0022\%$).

En slik etterkontroll med antallsavvik innenfor $\pm 1\%$ kan typisk leveres 1-2 uker etter live-tellingen er utført, og kan anslagsvis koste kr 35-50.000,- for f.eks en havmerd med ca 1.000.000 stk fisk.

En etterkontroll med tilnærmet 100% nøyaktighet som beskrevet ovenfor er mer tidkrevende, og kan typisk ta 4-6 uker, og koste i størrelsesorden kr 300-350.000,- for en merde med ca 1.000.000 stk fisk.

Tellernøyaktighet generelt

For best mulig resultater i fisketelling er det viktig at alle involverte i alle ledd ønsker så nøyaktige tall som mulig.

Videre er det viktig at de ulike leverandørene ikke setter en tilfredsstillende nøyaktighet på databladet til sine produkter, f.eks nå ved evt nye krav endrer databladet til «nøyaktighet bedre enn 99%» (avvik innenfor $\pm 1\%$), men samtidig stiller umulige krav til bruker for å opprettholde/komme til den aktuelle/oppgitte nøyaktigheten.

WingTech jobber kontinuerlig med tellernøyaktighet og forbedrer hele tiden våre fisketellere, samtidig er vi åpne på at det ikke er slik at tellerne i alle tilfeller er innenfor nøyaktighet på 98 - 100%. Ofte kan det være tilfeller der operasjoner gjør telling usikker på grunn av ekstern støy etc. I de fleste slike tilfeller vil det likevel være mulig å gi et meget godt anslag på antall telte fisk i en etterkontroll.

WingTech tilbyr også sine kunder avtaler der vi logger nøyaktigheten til tellerne opp mot settefisk-/vaksinasjonstall, oppdretters tall/anleggstall og slakte-/pakketall, samt tall fra WingTech etterkontroll. Slike avtaler setter mer fokus på nøyaktighet hos alle involverte, og dokumenterer fortløpende nøyaktigheten til de ulike tellerne og beregningene. Til informasjon er over halvparten av alle solgte tellere fra WingTech i drift i en slik utvidet «loggeavtale».

For Wingtech
Edvard Hammer
Manager
Mobil 911 19 695
WingTech AS