



DET KONGELIGE
FISKERI- OG KYSTDEPARTEMENT

444

Fiskeridirektoratet
Postboks 2009 Nordnes
5817 BERGEN

2007/2181 42

Deres ref
07/2181

Vår ref
200800414 /RM-1

Dato
15 MAI 2008

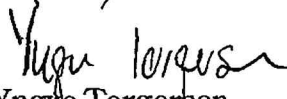
Oversendelse av forslag til merknader til akvakulturdriftsforskriften § 31 3. ledd


Det vises til Fiskeridirektoratets brev av 31. mars då. vedrørende ovennevnte.

Departementet har på basis av mottatte forslag til merknader fastsatt merknadene i den form de er vedlagt dette brevet, og ber om at direktoratet publiserer merknadene på sine hjemmesider.

Merknadene følger vedlagt.

Med hilsen


Yngve Torgersen
avdelingsdirektør


Reidar Mogstad
førstekonsulent

Vedlegg

Merknader til Forskrift 22. desember 2004 nr. 1785 om drift av akvakulturanlegg (akvakulturdriftsforskriften) § 31, 3. ledd

Fastsatt av Fiskeri- og kystdepartementet den 5. mai 2008

Akvakulturdriftsforskriftens § 31, 3. ledd lyder:

"Landbasert akvakulturanlegg skal ha egnet innretning for å hindre at fisk rømmer gjennom avløpet eller på annen måte. Innretningen skal minimum bestå av en dobbel sikring eller annen likeverdig rømmingssikring. Det må kunne dokumenteres at annen likeverdig rømmingssikring er minst like rømmingshindrende som dobbelt sikring."

Kravet om egnet innretning for å hindre at fisk rømmer, gjelder for *landbaserte akvakulturanlegg*. De fleste landbaserte akvakulturanlegg i dag er settefiskanlegg for laks, ørret og regnbueørret. Bestemmelsen gjelder imidlertid også for landbaserte akvakulturanlegg for marine arter og ferskvannsfisk. Egnet innretning skal hindre at fisken rømmer gjennom *avløpet eller på annen måte*.

Avløp omfatter rør fra kar for å ta ut "brukt" vann, forrester og/eller fisk. Avløp brukes også ofte ved sortering og transport av fisk internt i anlegget eller ut av anlegget. Hovedavløp er rør hvor avløp for "brukt" vann fra flere (ev. alle) kar i anlegget blir samlet og ledet ut i sjø, vann eller vassdrag.

Rømming på *annen måte* betyr at fisk eller yngel havner i sjø, vann eller vassdrag uten at det skjer via avløpet.

Den egnede innretningen skal *minimum* bestå av en dobbel *sikring* eller *annen likeverdig rømmingssikring*. Behovet for krav om dobbel sikring av settefiskanlegg, har oppstått fordi det i en del tilfeller har vist seg at produksjonsanlegget i seg selv ikke er tilstrekkelig for å hindre rømming av fisk.

Primær sikring

For å definere hva dobbel sikring er, må en først definere hva som er primær sikring mot rømming i landbaserte anlegg.

Sikring defineres som en **fysisk innretning, som funksjonsmessig forhindrer settefisk å passere**. Sikringen må være **fastmontert** i driftsfasen.

Dersom sikringen unntaksvis må løsnes i driftsfasen (f.eks. heving av "munken"), skal dette skje i tråd med prosedyrer som er basert på bedriftens risikovurdering og internkontrollsystem. Denne type handlinger skal ikke på noen måte medføre økt risiko for rømming. Oppheving av sikring kan **ikke** inngå i normale driftsprosedyrer. Hvis opphevelsen skjer som del av en ordinær, forutbestemt driftsoperasjon, vil det fysiske stengslet ikke lenger anses som en fullverdig primærsikring etter forskriften.

Primær sikring av avløp består for eksempel av siler i bunn av kar eller filter ved avløp.

Primær sikring mot rømming på annen måte er innretninger som har til formål å forhindre rømming fra resten av produksjonsenheten, og som ikke har med selve avløpet å gjøre, for eksempel karene i seg selv og overfløingsperrer på toppen av disse.

Sikring av hull og åpninger i gulv oppfattes normalt som en primær rømmingshindring i forhold til håndtering av fisk i anlegget, men kan også unntaksvis godkjennes som dobbeltsikring i forhold til "rømming på annen måte".

Eventuelle hull, renner eller kummer mot avløpssystemet må være sikret på samme måte som sikringen i kar, dvs. fastmontert, bestående av et materiale som kan tåle vekten av dødfisk mv. og med lysåpning tilpasset all aktuell fiskestørrelse. Dette i tilfelle innvendige kar flommer over eller sprekker.

Dobbel sikring

Formålet med påbud om dobbel sikring, er å minimalisere risiko for rømming av fisk i situasjoner hvor den primære sikringen opphører å virke. En sikring kan bli ødelagt, og det kan skje uhell dersom den primære sikringen likevel oppheves i forbindelse med driftsoperasjoner.

Dobbel sikring av avløp inkluderer derfor normalt en fastmontert sekundær rømmingshindring mellom silen over avløpet fra karet og utløpet til sjø, vann eller vassdrag, i tillegg til primærsikringen. For noen anlegg vil det være naturlig å benytte resirkuleringsanlegget eller filteret som skal rense avløpsvannet som et sekundært rømmingshinder. For at dette skal kunne godtas, må kummer og "filterhus" sikres med overfløingsperre som kan stoppe alle aktuelle fiskestørrelser.

Dobbeltsikring i forhold til "rømming på annen måte" skal forhindre at fisk kommer ut i vann, sjø eller vassdrag dersom for eksempel et kar sprekker eller en overføringssslange går av. Denne typen sikring kan være i form av nett, gjerde, mur, riktig dimensjonerte rister over dreneringskummer/grøfter mv.

Kravet til dokumentasjon innebærer at det er oppdretter som må dokumentere at *annen likeverdig rømmingssikring er minst like rømmingshindrende som dobbel sikring*. Det er den samlede effekten av de aktuelle tiltakene som er vurderingstema. Det skal ikke lempes på kravet om dobbel sikring på grunnlag av oppdretters problemer med å finne tekniske løsninger eller at de tekniske løsningene påfører oppdretter høye kostnader. Annen likeverdig rømmingssikring aksepteres kun dersom oppdretter kan dokumentere at den alternative løsningen gir likeverdig sikring mot rømming som dobbelt sikring.

Dimensjonering av sikringene

Både primærsikringene og sekundærsikringene (til sammen dobbeltsikringene) må dimensjoneres riktig i forhold til vekten av den maksimale mengde vann og fisk som rommes av enheten. Dersom det er hull (lysåpninger) i innretningen, må disse være så små at ikke den minste aktuelle fiskestørrelse kan gå gjennom. Samtidig må hullene være slik dimensjonert at aktuell vannmengde tilstrekkelig uhindret kan passere. Det vil derfor være nødvendig at yngelavdelinger bygges med egne systemer for dobbeltsikring.

Sikringene må være tilgjengelig på steder i anlegget der ansatte lett kan få atkomst til disse. Sikringene må med jevne mellomrom renses, slik at de ikke går tett og det ikke oppstår oversvømmelser som kan medføre økt risiko for rømming.