



Mattilsynet  
postmottak@mattilsynet.no

DERES REF.: BRASTAD, MAIL 11.09.23

VÅR REF.: 23/13822

ÅS, 13.09.2023

## Undersøkelse av stamfisk for BKD

Det vises til mail fra veterinær, førsteinspektør Stian Brastad i Mattilsynet, avdeling Trondheim og omland 11. september 2023 om prøvetaking for å avdekke potensiell BKD-positiv stamfisk i lys av BKD-forekomsten i region Midt.

Veterinærinstituttet mener at all stamfisk bør prøvetas for individuell undersøkelse for *Renibacterium salmonarium*. Foruten uttak av vev for PCR, bør det så langt det er praktisk gjennomførbart fryses nyrevev for dyrking i tilfelle positivt eller inkonklusivt resultat ved PCR-undersøkelse. Vi har ikke tilgang på data eller informasjon som gir grunnlag for å angi sannsynligheten for falske positive prøver ved en PCR-undersøkelse. Testresultatet vil kunne variere mellom ulike laboratorier avhengig av rutiner ved preparering, ekstraksjon av nukleinsyrer og PCR-oppsett.

Ettersom dyrking ansees som mer følsomt enn PCR for påvisning av *Renibacterium salmonarium*, vil dyrking være nyttig for å bekrefte eller avkrefte et positivt resultat ved PCR-undersøkelse.

Som nasjonalt referanselaboratorium skal Veterinærinstituttet holdes løpende orientert om påvisninger av *Renibacterium salmonarium* hos private laboratorier, og materiale skal oversendes for verifisering ved positive funn hos privat laboratorium. Dersom det ved obduksjon finnes lesjoner forenlig med BKD, ønsker vi at det tas vevsprøver på formalin for histologisk og immunhistokjemisk undersøkelse i tillegg til vevsprøver for PCR og dyrking og at alt materiale sendes til Veterinærinstituttet for undersøkelse primært.

Med vennlig hilsen

Edgar Brun  
Avdelingsdirektør  
Avd. for fiskehelse og -velferd  
Veterinærinstituttet

Torfinn Moldal  
Fagansvarlig for fiskehelse  
Avd. for fiskehelse og -velferd  
Veterinærinstituttet