

## Remiss gällande nya föreskrifter om att sätta ut eller flytta fisk i naturen

Till Havs- och vattenmyndigheten

Remiss Datum 2020-12-22 Dnr 4447-2020

Mottagare Utredare Sofia Brockmark Direkt +46(0)10-698 6851 Enheten för fiskereglering

[sofia.brockmark@havochvatten.se](mailto:sofia.brockmark@havochvatten.se)

### Synpunkter:

1. Laxparasiten *Gyrodactylus salaris* skall utpekas som smittsam sjukdom och därmed anmälas enligt epizootilagen (1999:657).
2. Utsättning av fisk smittad med *Gyrodactylus salaris* skall vara förbjuden i **alla svenska vatten** såväl **smittade som osmittade** vatten. G.s. är ej endemisk (inhemsk) i Sverige. Se även SJVFS.
3. Analys av G.s. skall vara obligatorisk i alla fiskodlingar som hanterar lax och/eller regnbåge. Analyser har på senare tid underlättats av eDNA metodik. Hansen har provtagit svenska älvar och fastställt olika haplotyper. [Hansen et al Mitochondrial variation G.salaris.pdf](#)
4. Utsättning av ålyngel skall föregås av obligatorisk analys av kända sjukdomar på ål. Analysprotokollen skall vara tillgängliga för allmänheten.

### Motivering:

1. Svensk lax är INTE resistent mot laxparasiten G.s. Ätranlaxen minskade med >80% efter infektion. Källa: Malmberg, Carlstrand, Alenäs 1997 <https://ingemar.alenas.se/wp-content/uploads/2015/10/Gyrodactylusrapport-1997-x.pdf> Indalsälvs-laxen: Salmon from the Baltic Swedish River Indalsälven are almost as susceptible as the Norwegian salmon. Källa: [Microsoft Word - 2.3.03 Gyrodactylosis.doc \(oie.int\)](#) Därför bör den svenska lagstiftningen harmonisera bättre med norsk lagstiftning avseende G.s.
2. G.s. har olika klader (Haplotyper) som konstaterats vara olika aggressiva mot laxen. Sävån infekterad med klad II E hade mindre dödlighet än Ätran infekterad med klad I A. Det vore då olyckligt att infektera Sävån även med klad I A. Ätran har senare infekterats med klad I C.
3. Regnbågen kan infekteras med G.s. Arten är vandringsbenägen och kan föra smitta vidare.
4. Miljontals engelska ålyngel sätts årligen ut i svenska vatten. Alla hålls i karantän för att inte sprida sjukdom till de naturligt invandrande ynglen. Detta är en extrem situation som kräver extrem försiktighet för att inte sprida smitta bland akut hotad ål. Sommaren 2020 noterades utbrott av "vita pricksjukan" på ålyngel vid Ätrafors (103 Ätran). Information om smittans ursprung sekretessbelades vilket inte gynnar ålen. Ålynglen miste simförmågan och blir dubbelt så utsatta för predation. De som sätter ut ålen kan ovetande begå brottslig handling.

*"Utsättningsverksamheten är viktig och av ekonomisk betydelse för både yrkes- och fritidsfisket, liksom för utvecklingen av fisketurismen och landsbygdsutvecklingen".* Genom att sprida G.s. från odlad lax till västkustens atlantlaxbestånd har detta syfte motverkats.

*"Undvika utsättning av främmande stammar och potentiella negativa effekter på naturliga bestånd. Utsättningar i bevarandesyfte tillåts numera framförallt i miljöer sådana att fisken har en möjlighet att själv bilda livskraftiga och självreproducerande bestånd".* Laxutsättningar i Lagan och odlad Ätrasmolt i Lagans fiskodling sattes ut i Ätran. Trots att odlingen var konstaterat smittad med G.s.

*"Smittsam sjukdom: sjukdomarna *Psorospermium haeckelii* och porslinssjuka (*Thelohania* spp.) hos flodkräfta samt sjukdom eller smittämne hos vattenlevande djur som ska anmälas enligt epizootilagen (1999:657)".* Man förleds att tro att fisk fri från smittsam sjukdom (ex. ål) är frisk fisk.

Ingemar Alenäs Solstigen 3 311 64 VESSIGEBRO Tel 0738451753