

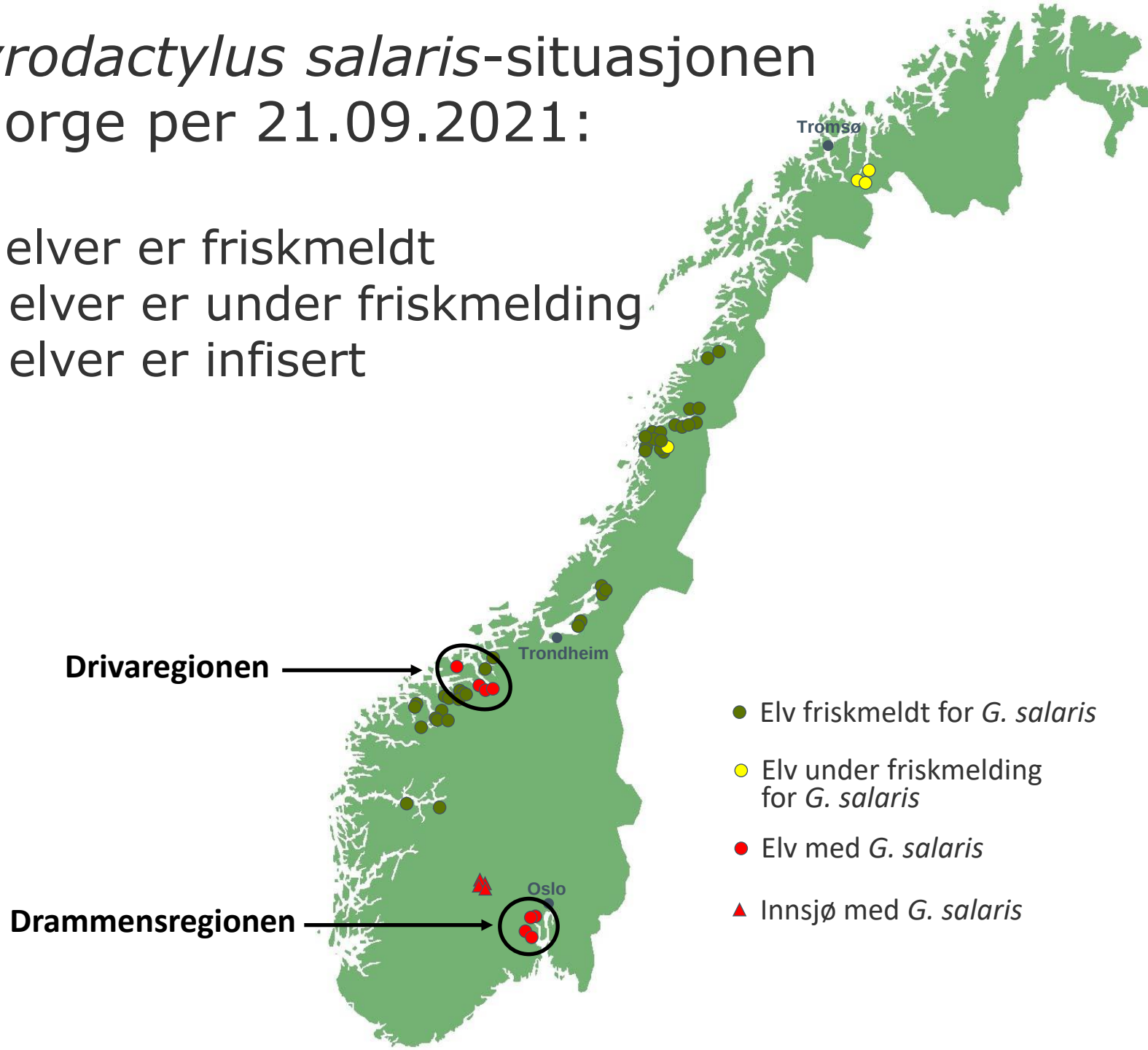


Kan *Gyrodactylus salaris* utryddes fra Drammensregionen?

Tor Atle Mo

Gyrodactylus salaris-situasjonen i Norge per 21.09.2021:

39 elver er friskmeldt
4 elver er under friskmelding
8 elver er infisert



Gyrodactylus salaris i Drammensregionen

- 🐟 *G. salaris* ble påvist i Drammenselva og Lierelva høsten 1987
- 🐟 Det ble raskt slått fast at «**det er umulig å utrydde Gyro fra Drammenselva**»
- 🐟 Utsetting av laksunger kompenserte for den parasittinduserte dødeligheten
- 🐟 Utsetting av laksunger **økte spredningsfaren** og ble forsøkt stanset av forvaltningen i 2002, men dette ble avvist av miljøvernministeren

1456

NINA Rapport

Kan *Gyrodactylus salaris* utryddes fra Drammensregionen?

Sluttrapport fra arbeidsgruppen for Drammensregionen

Kjetil Hindar, Tor Atle Mo, Morten Eken, Anders Gjørwad Hagen, Sigurd Hytterød, Roar Sandodden, Asbjørn Vøllestad og Knut Ola Aamodt



015

ris fra

t og vil ta
øker hvis
(apper)
ng)



= Grense for funn av laksunger

Re

S

B



yk

Stans i utsetting av laksunger

- 🐟 Årlig utsetting av laks til og med 2016
 - ▶ Drammensvassdraget - 120' smolt, 265' laksunger
 - ▶ Liervassdraget - 6' smolt, ca. 20' laksunger
- 🐟 Utsetting av laksunger ble stanset fra og med 2017
- 🐟 I 2017 og 2018 ble 120' laksesmolt slept i merd ut til Oslofjorden med tilstrekkelig høy saltholdighet til å drepe *G. salaris*

Risiko for spredning av *G. salaris* fra Drammensregionen

- 🐟 Sannsynligheten for spredning er avhengig av **antall laksesmolt** som vandrer ut av Drammensregionen og **saltholdighet** i Oslofjorden
- 🐟 **Vanntemperatur** i Oslofjorden under laksesmoltens vandring er også av betydning

Reduksjon i smoltutvandring fra Drammensregionen

Hvor mange laksesmolt vandret ut av Drammensregionen til og med 2016?

Utsetting

- ▶ Drammensvassdraget - 120' smolt, 265' startfôret
- ▶ Liervassdraget - 6' smolt, ca. 20' laksunger

Naturlig produksjon

- ▶ Drammensvassdraget - GBM $150' \times 0,14(?) = 21'$ smolt?
- ▶ Liervassdraget - 5-7' smolt?
- ▶ Sandevassdraget - 1-2' smolt?

ca. 190.000 utvandrende laksesmolt til og med 2016?

Reduksjon i smoltutvandring fra Drammensregionen

Hvor mange laksesmolt vandret ut av Drammensregionen i 2021?

Utsetting

- ▶ ~~Drammensvassdraget - 120' smolt, 265' startfôret~~
- ▶ ~~Liervassdraget - 6' smolt, ca. 20' laksunger~~

Naturlig produksjon

- ▶ Drammensvassdraget - GBM $150' \times 0,14(?) = 21'$ smolt?
- ▶ Liervassdraget - 5-7' smolt?
- ▶ Sandevassdraget - 1-2' smolt?

Ca. 30.000 utvandrende laksesmolt i 2021?

Risiko for spredning av *G. salaris* fra Drammensregionen

- 🐟 Stans i utsetting laks har trolig redusert sannsynligheten for spredning av *G. salaris* til elver rundt Oslofjorden
- 🐟 Redusert gyting nedstrøms Hellefoss kan (kanskje) ytterligere redusere spredningsfaren

Takk for oppmerksomheten

