



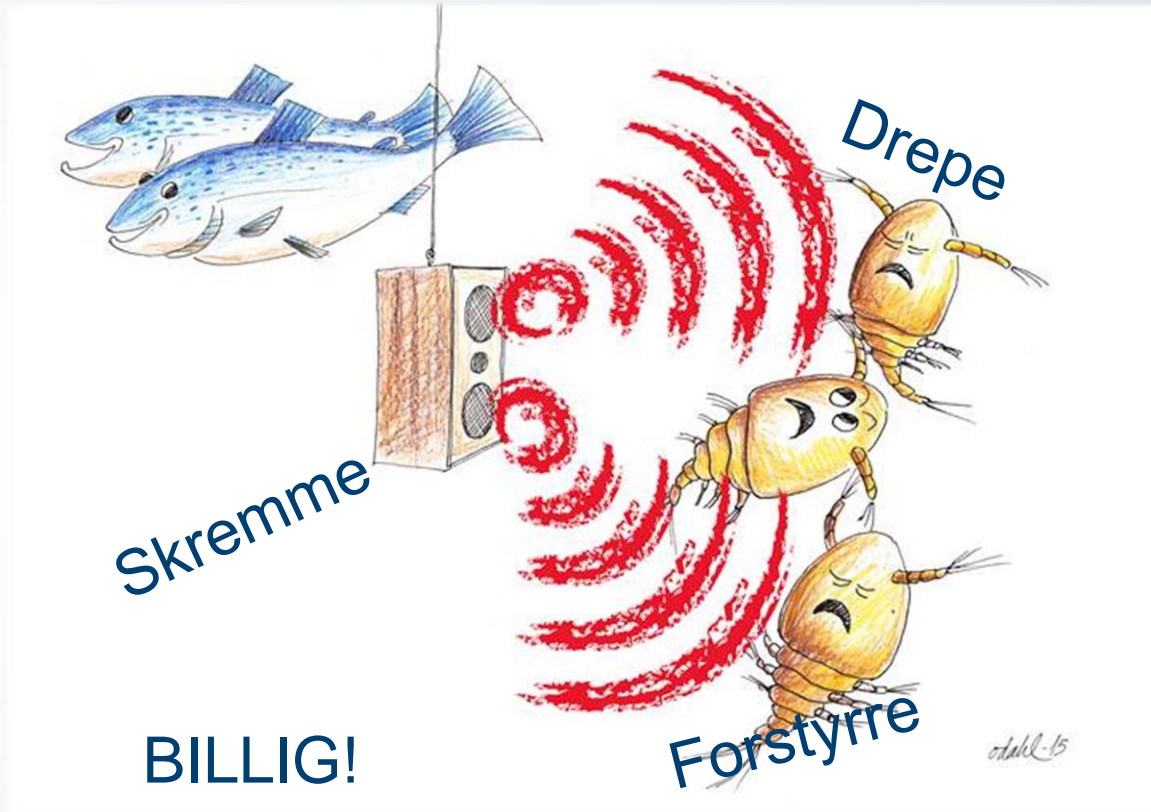
Ultralyd – kunnskapsstatus pr nå

Effekt av ultralyd på lusepåslag i karforsøk

(FHF prosjekt 901187)

Atle Mortensen
Martin H. Skjelvareid
Mette S.W. Breiland
Astrid Buran Holan

Ultralyd – en fabelaktig idé!



Men virker det?

Forsøksoppsett



Smitte:

10 eller 20 fisk (~ 200 g)

1 time

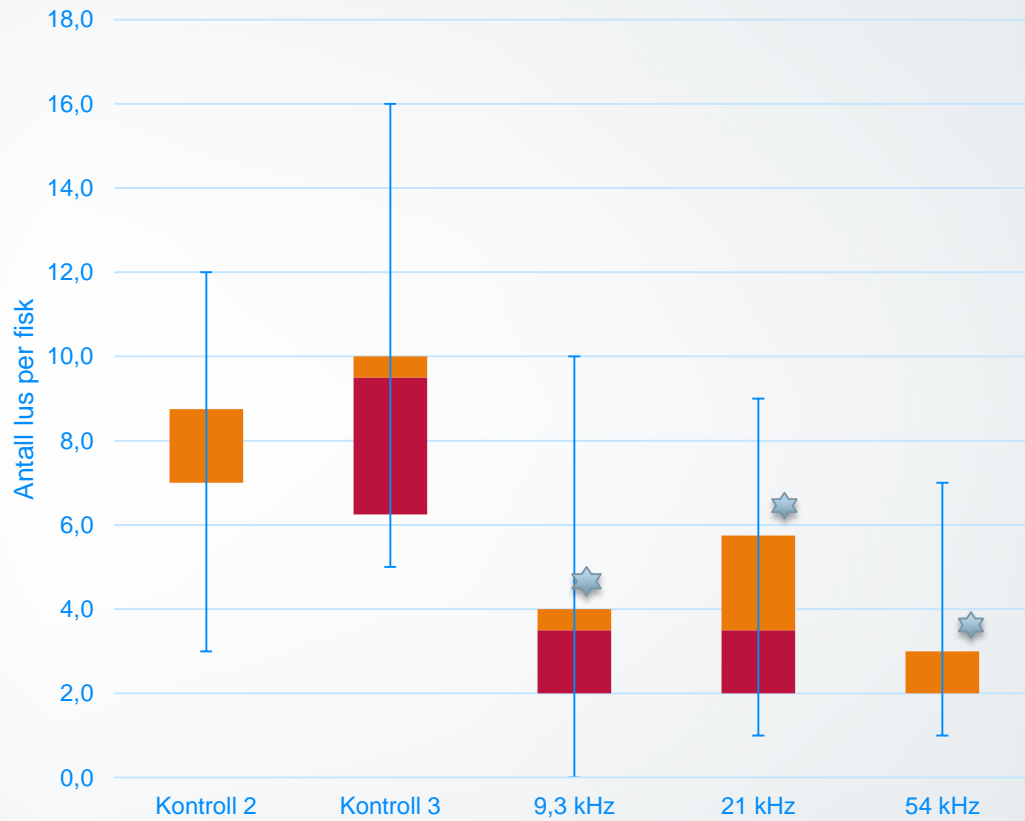
Med eller uten ultralyd

Telling av lus ca 2

uker etter smitte

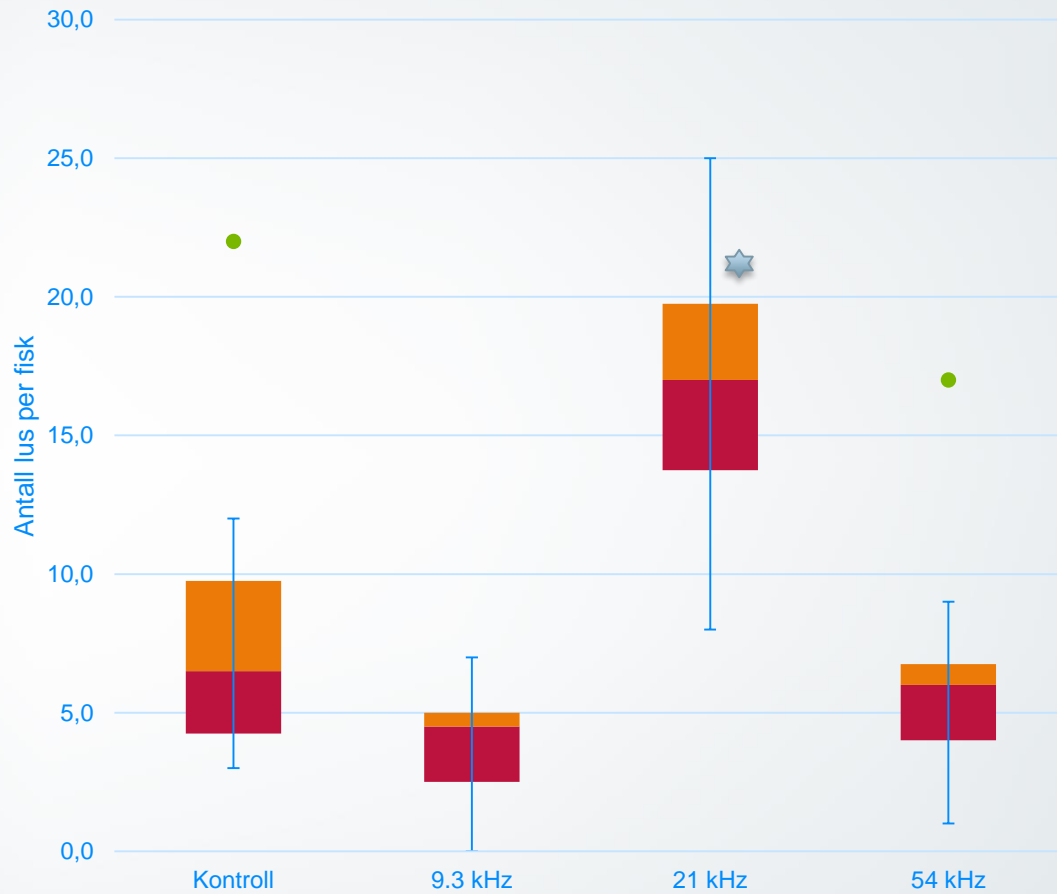
Effekt av kavitasjon





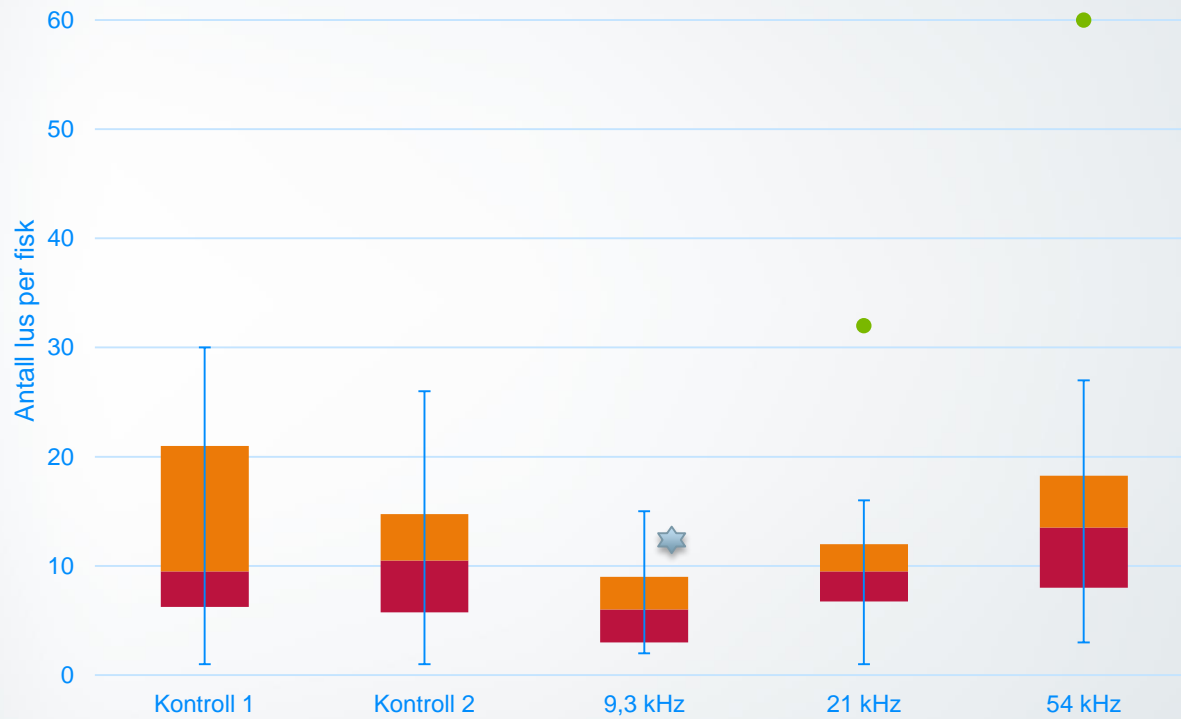
1000 liters kar
10 laks
780 kopepoditter

★ = signifikant forskjellig fra kontroll



1000 liers kar
10 laks
780 kopepoditter

500 liters kar
20 laks
1200 kopepoditter



Konklusjon:

Det er usannsynlig at ultralyd er en egnet metode for lusekontroll i laksemerder

Flere detaljer i Nofima rapport 63/2016:

Effekt av ultralyd på lakselus. Resultater fra smitteforsøk med lakselus i kar.