

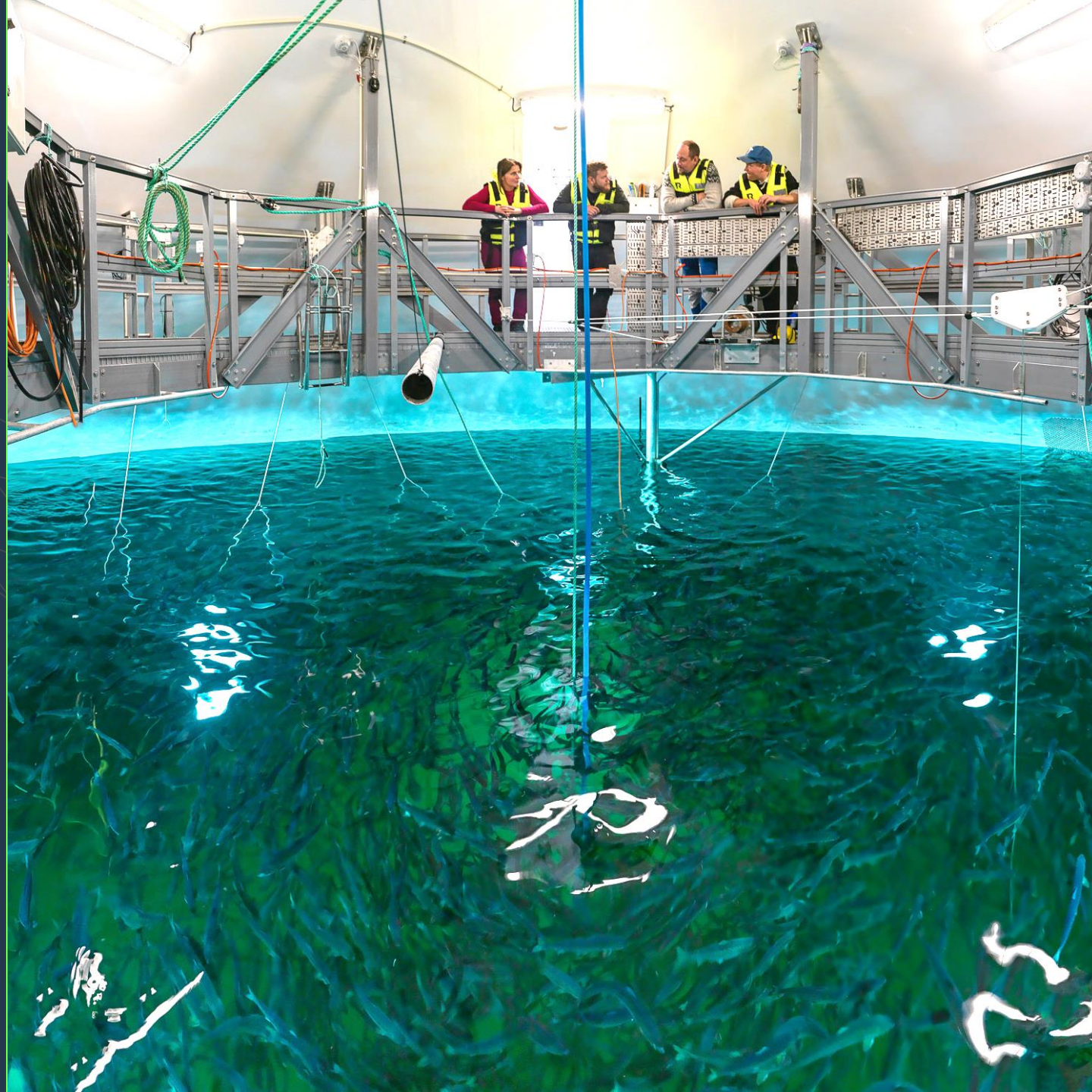
Fremtidens Smoltproduksjon
16. okt. 2024

Erfaringer med post-smolt produksjon i flytende lukkede anlegg i sjø



Chief Fish Welfare and Health Officer
PhD, Siri Vike



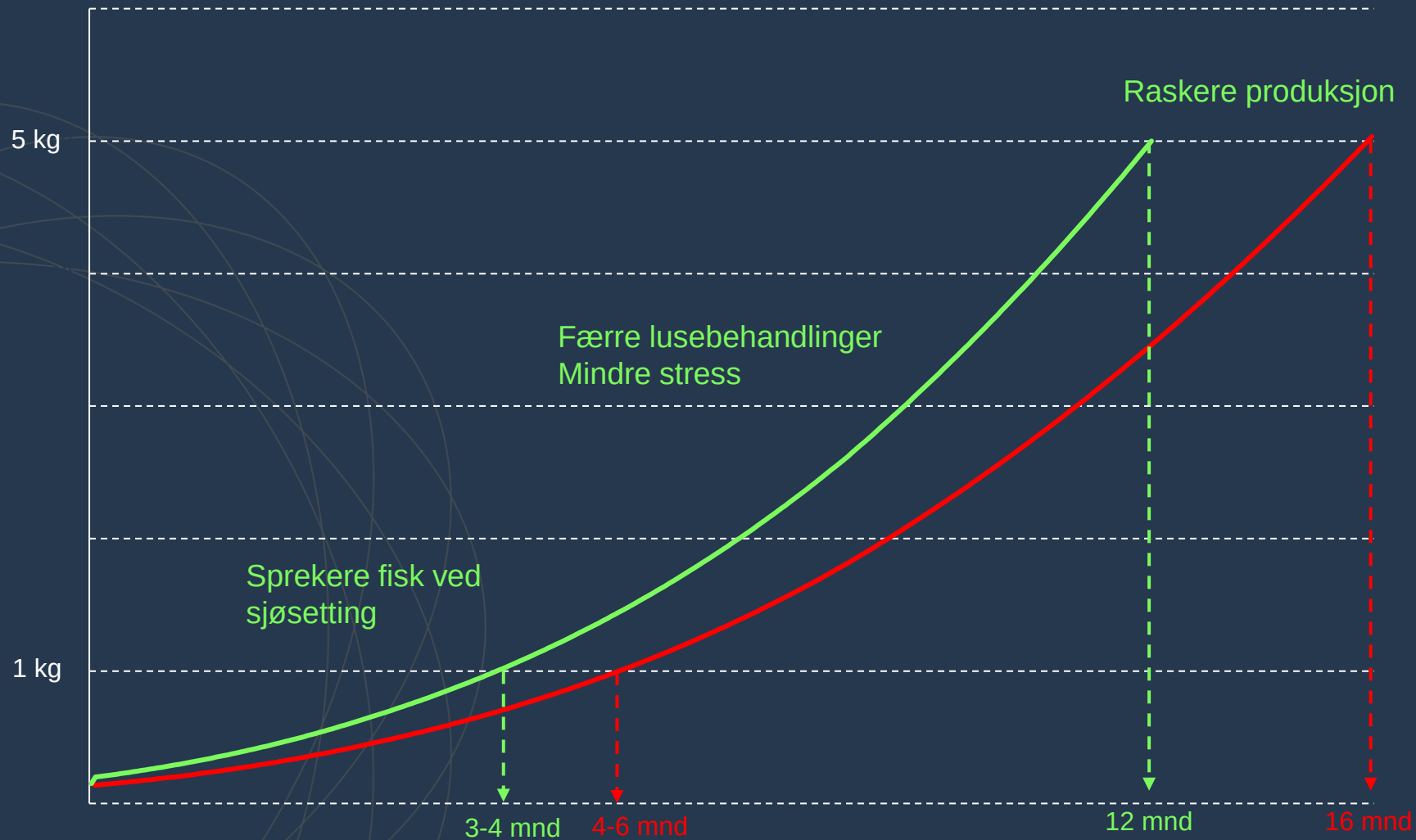




Fisken den viktigste sensoren



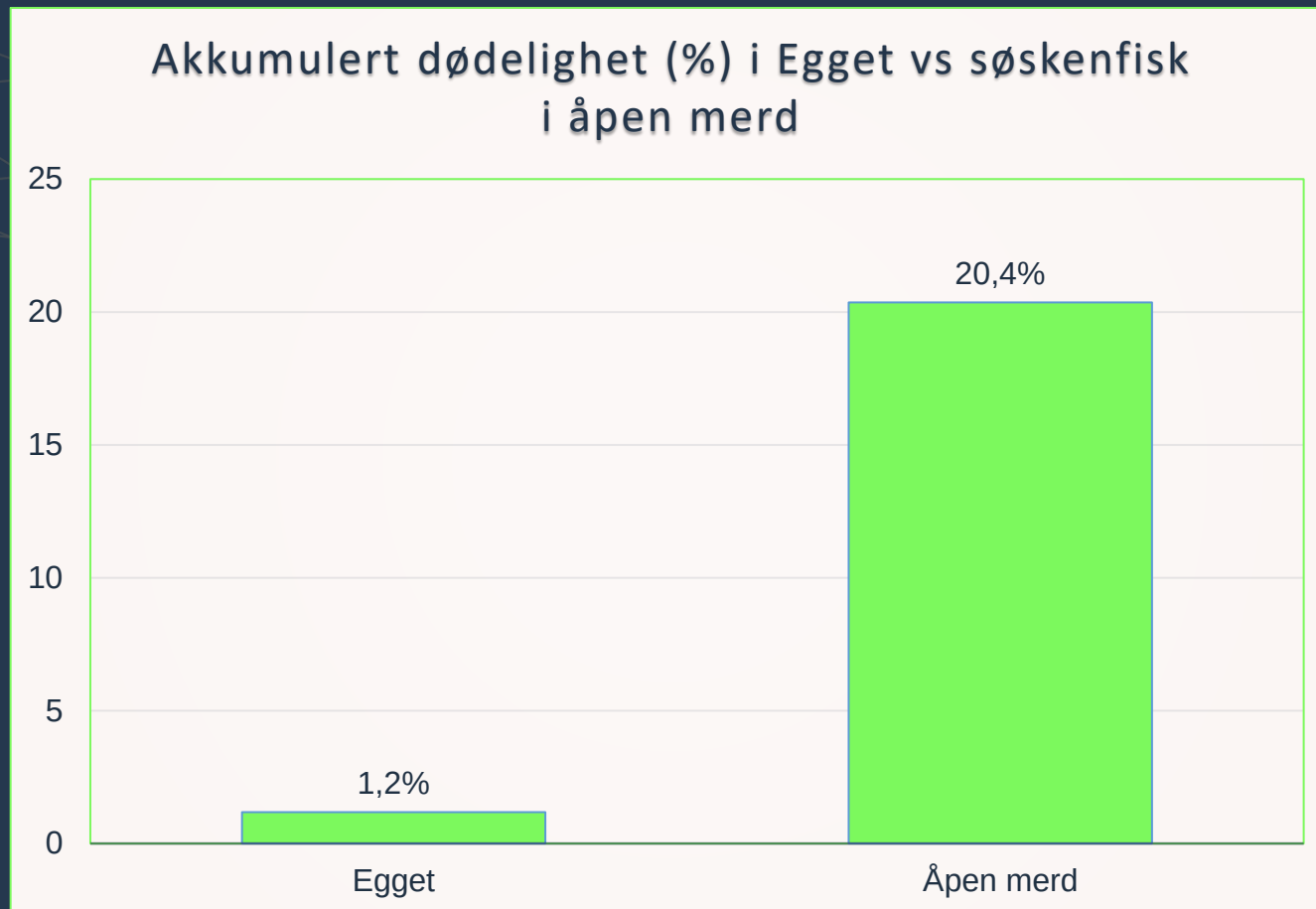
Økt produktivitet (30%)



Ingen reproduksjon av lakselus



98,8% overlevelse



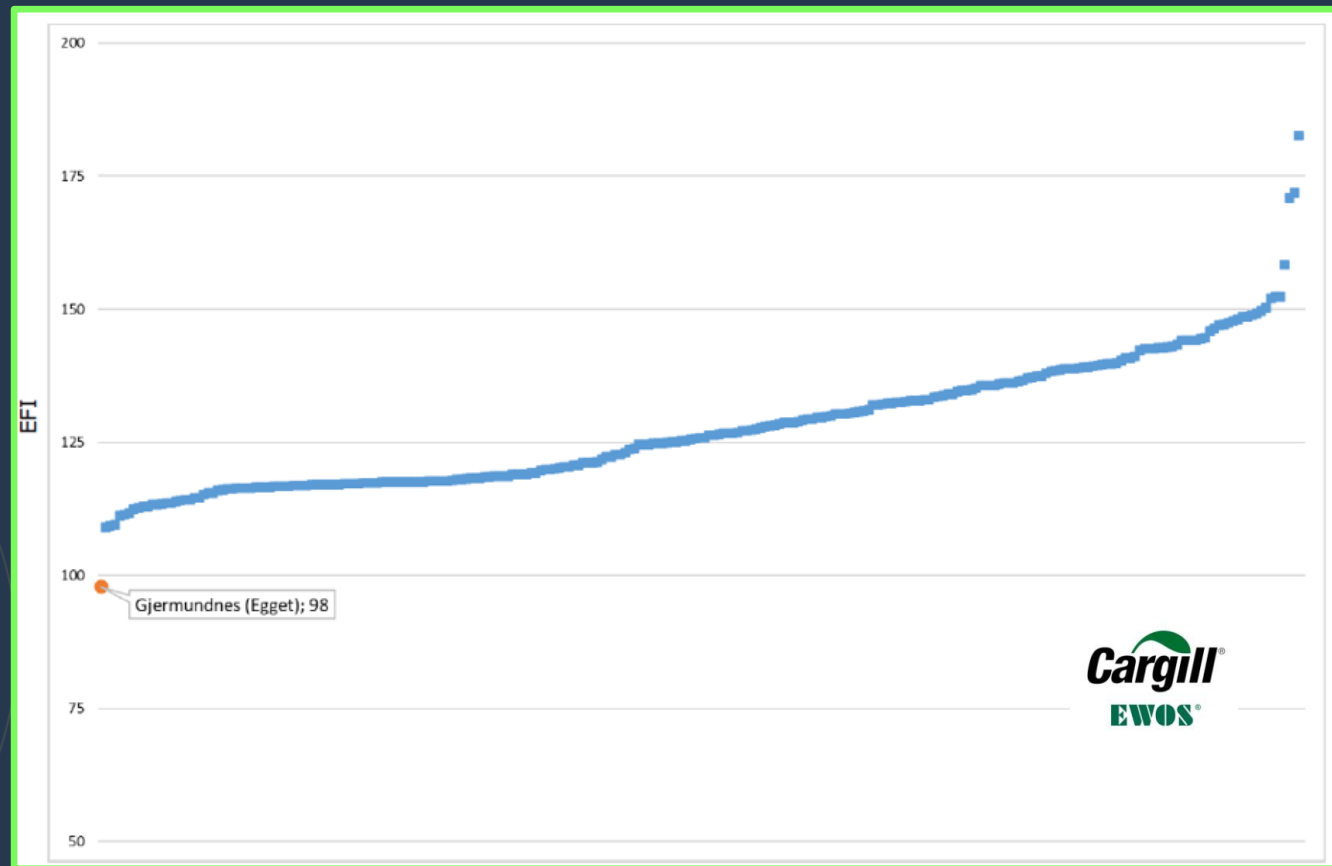
Lav fôrfaktor

Biol. fôrfaktor <0.86

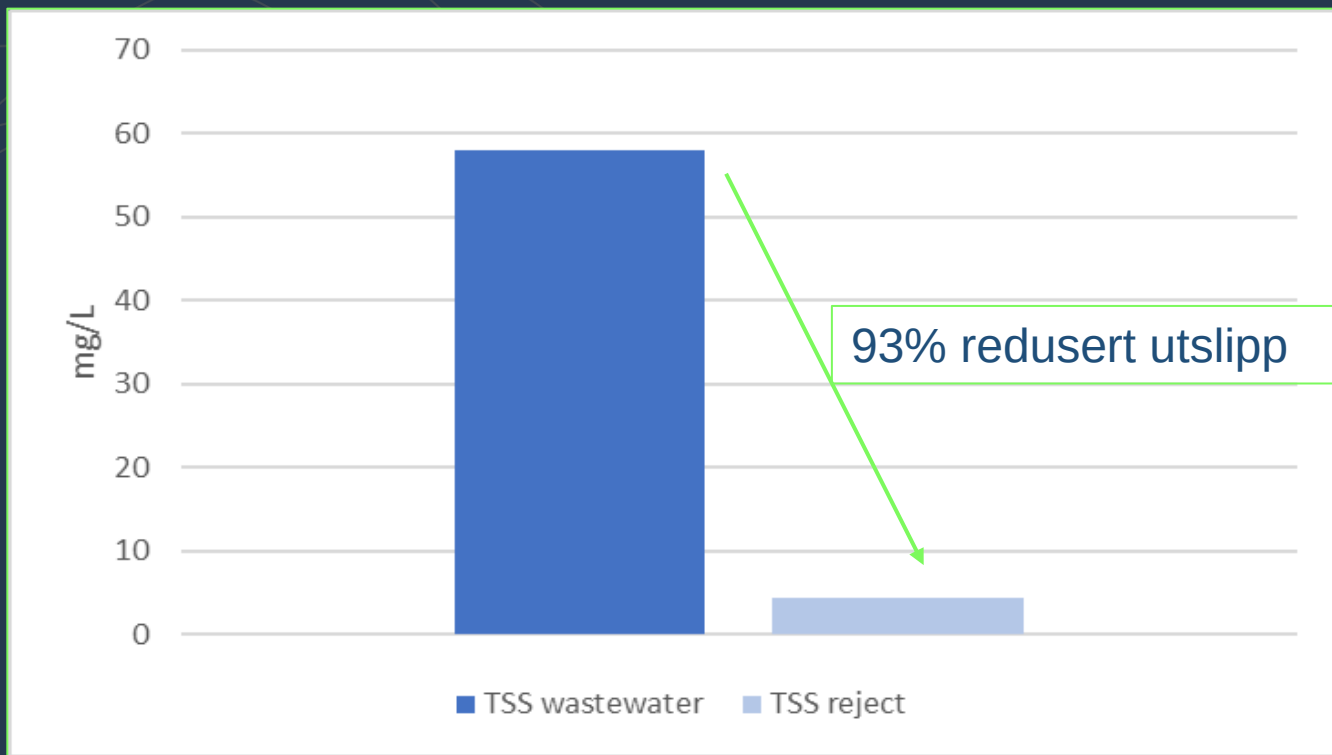
Øko. fôrfaktor <0.85



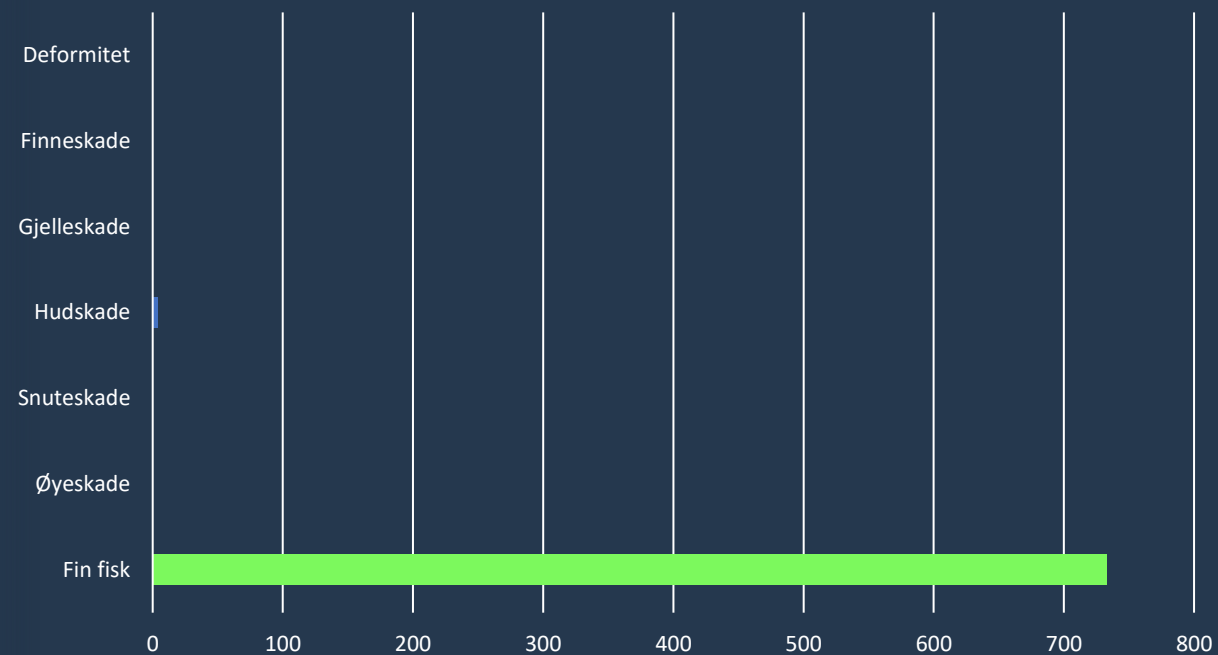
EWOS Feed Index



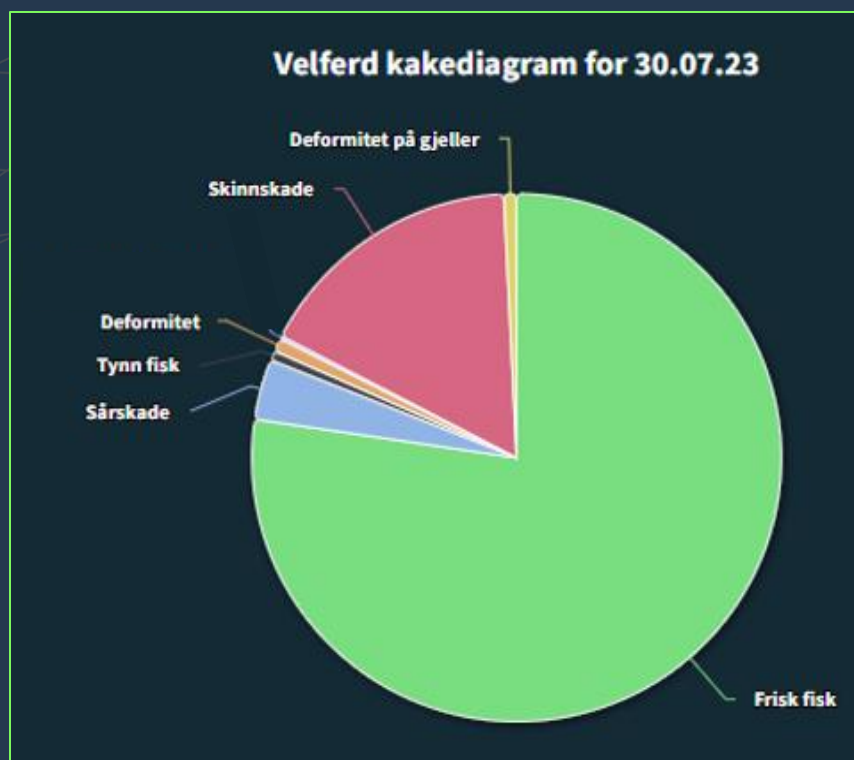
Slamoppsamling



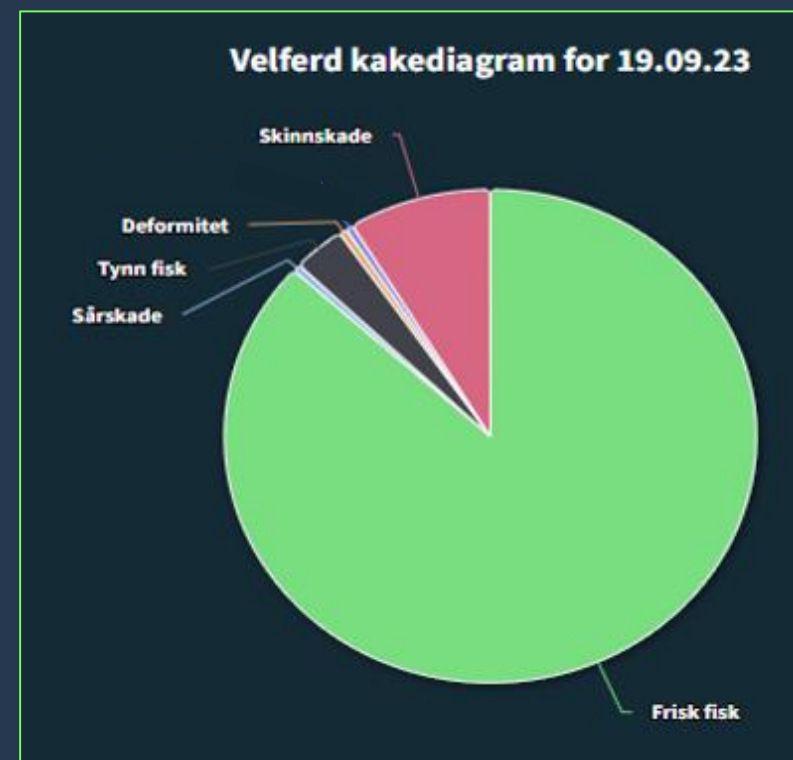
Fiskevelferd

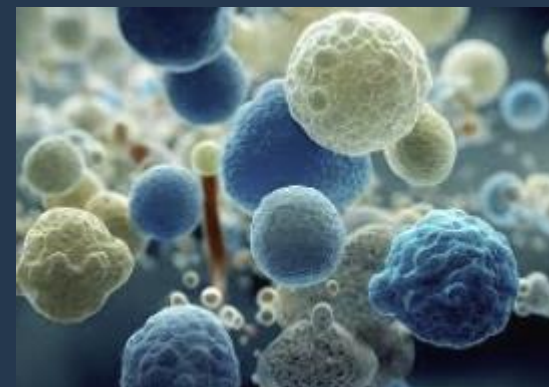


Hva skjer når vi setter inne «rufsete» smolt?



7 uker senere

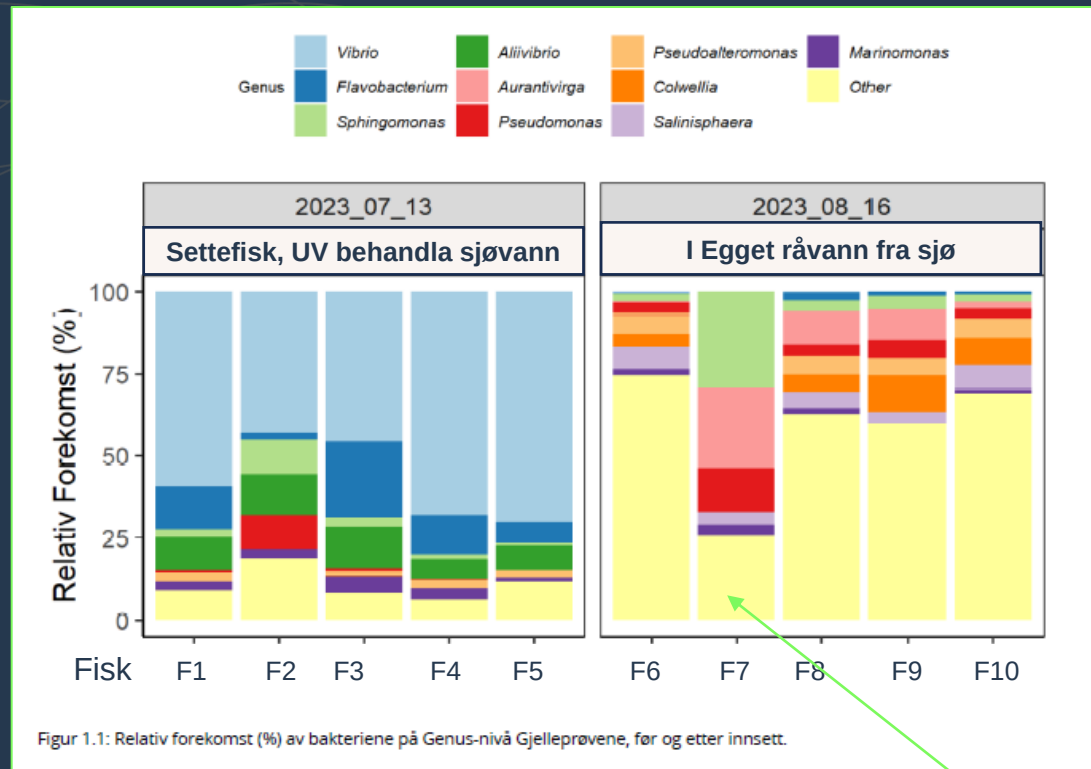




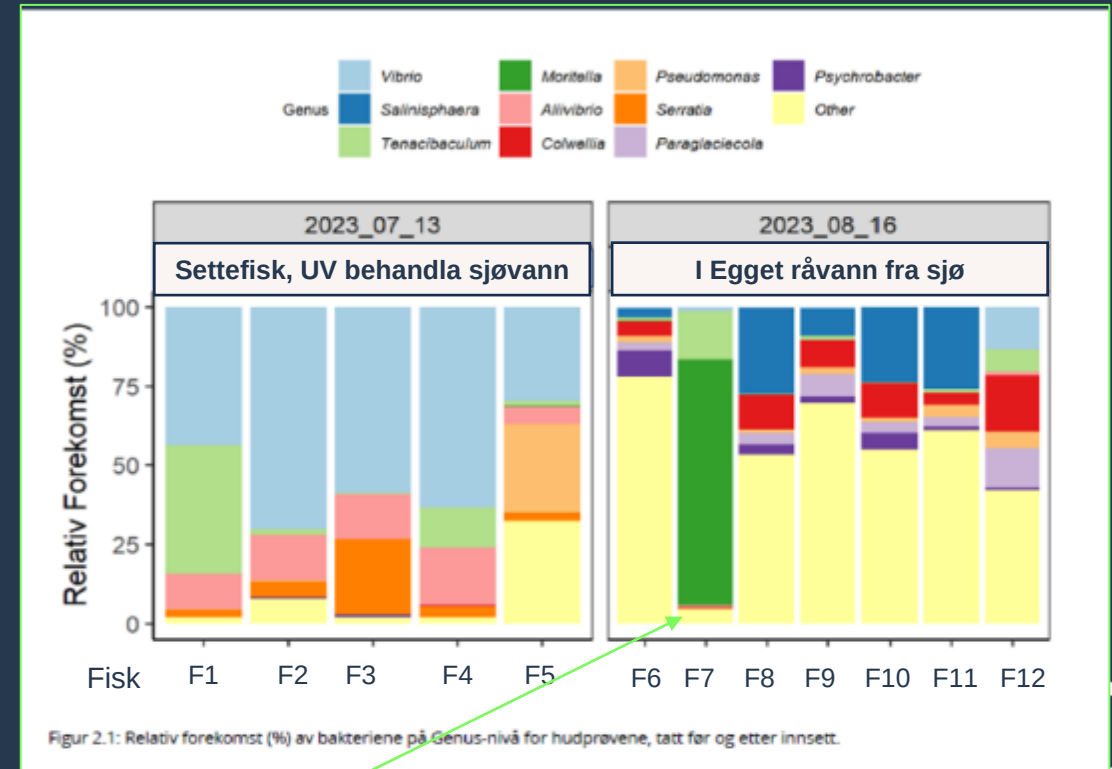
Hva med microbiota til en smolt som går på
«sterilt» UV-behandla sjøvann når den
kommer i naturlig sjøvann?

Relativ forekomst (%) av bakterier før og etter innsett i Egget

Gjeller



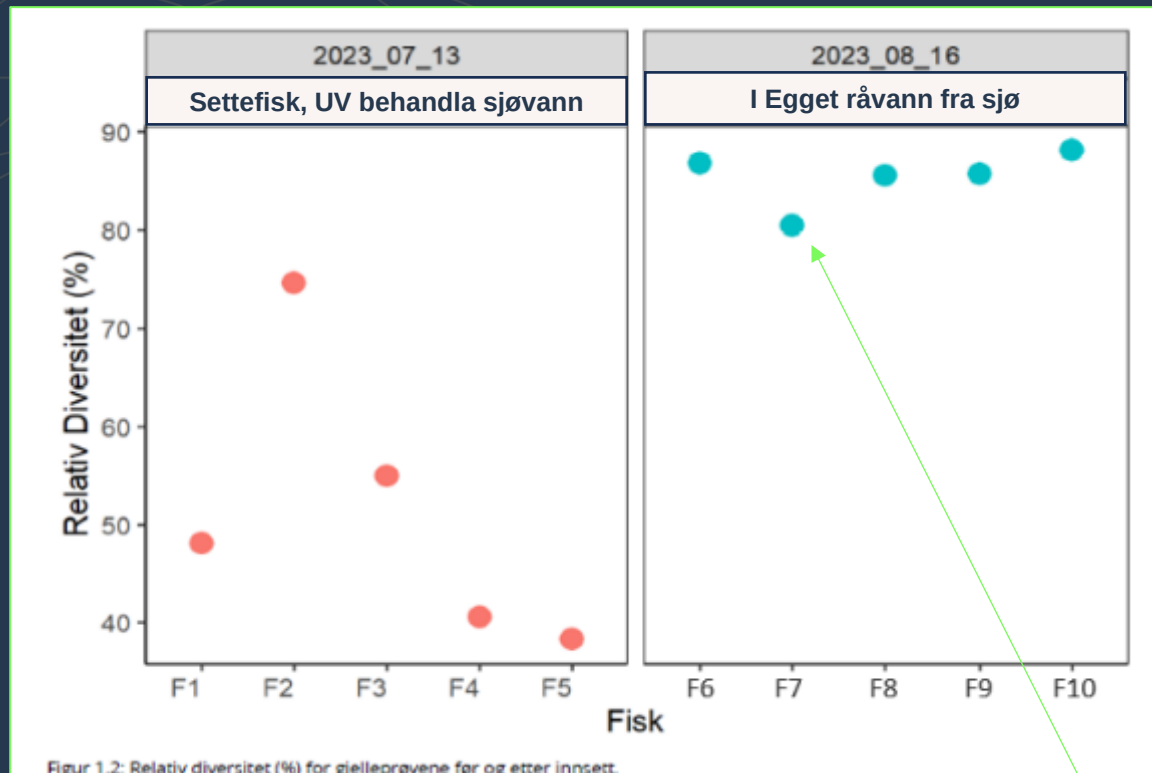
Hud



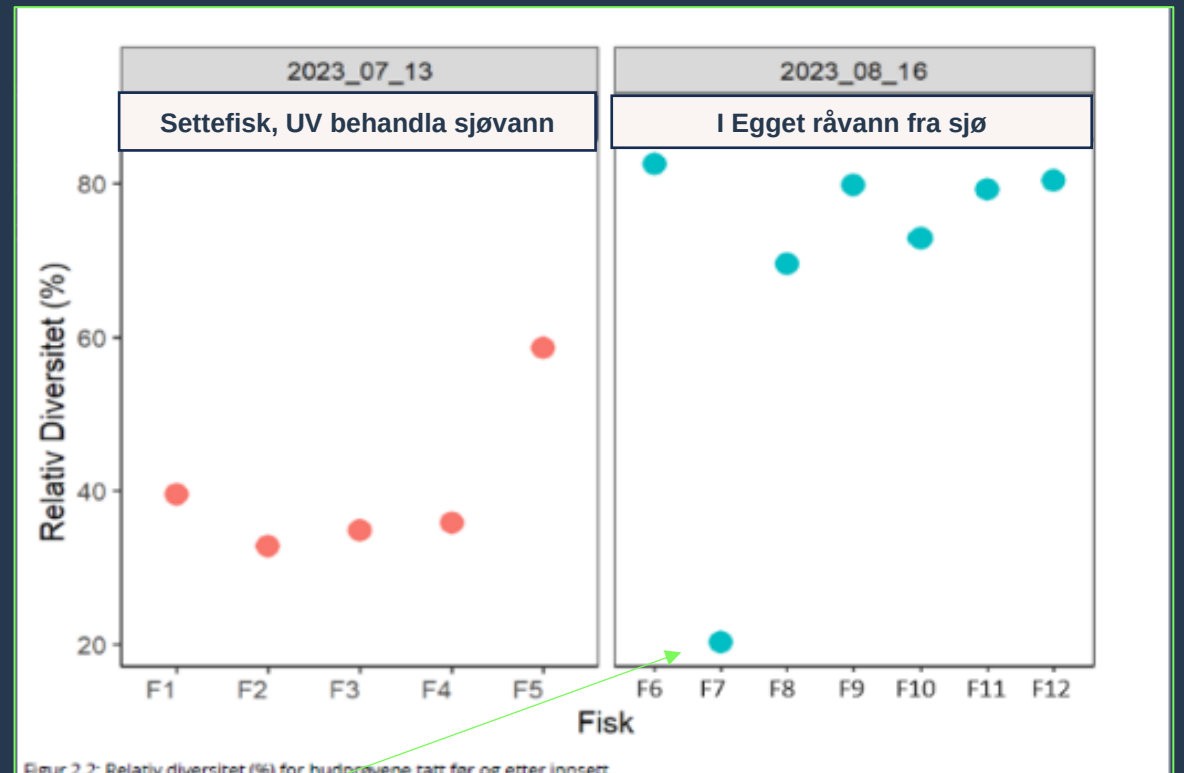
F7 er svimer

Relativ diversitet (%) av bakterier før og etter innsett i Egget

Gjeller



Hud

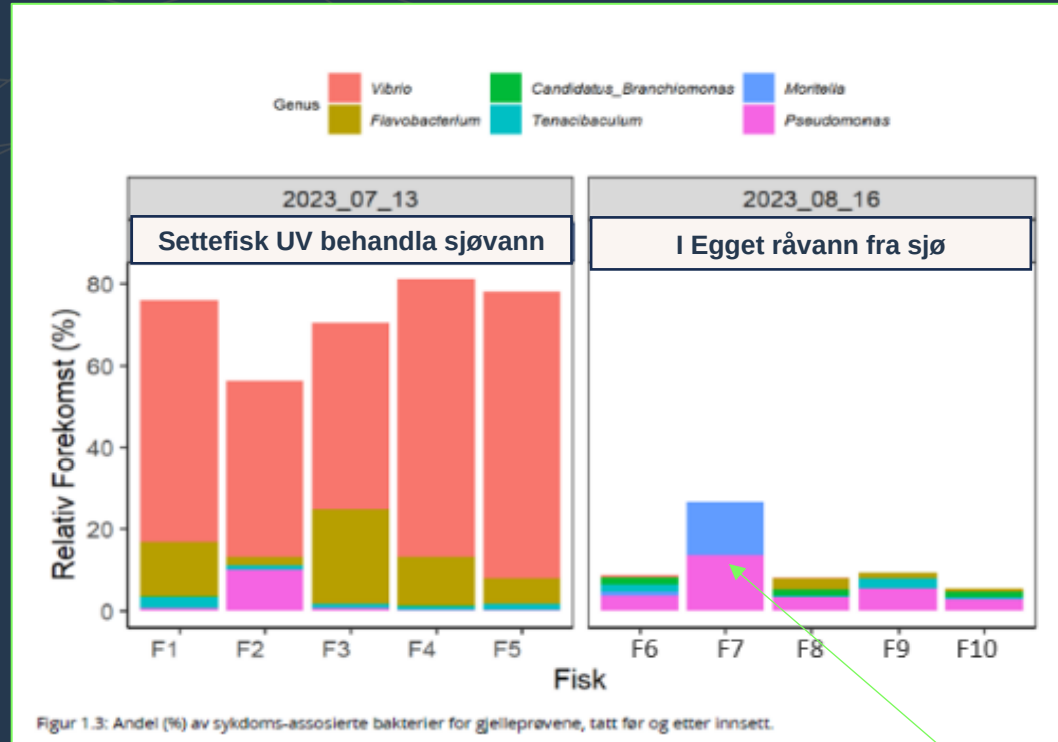


F7 er svimer

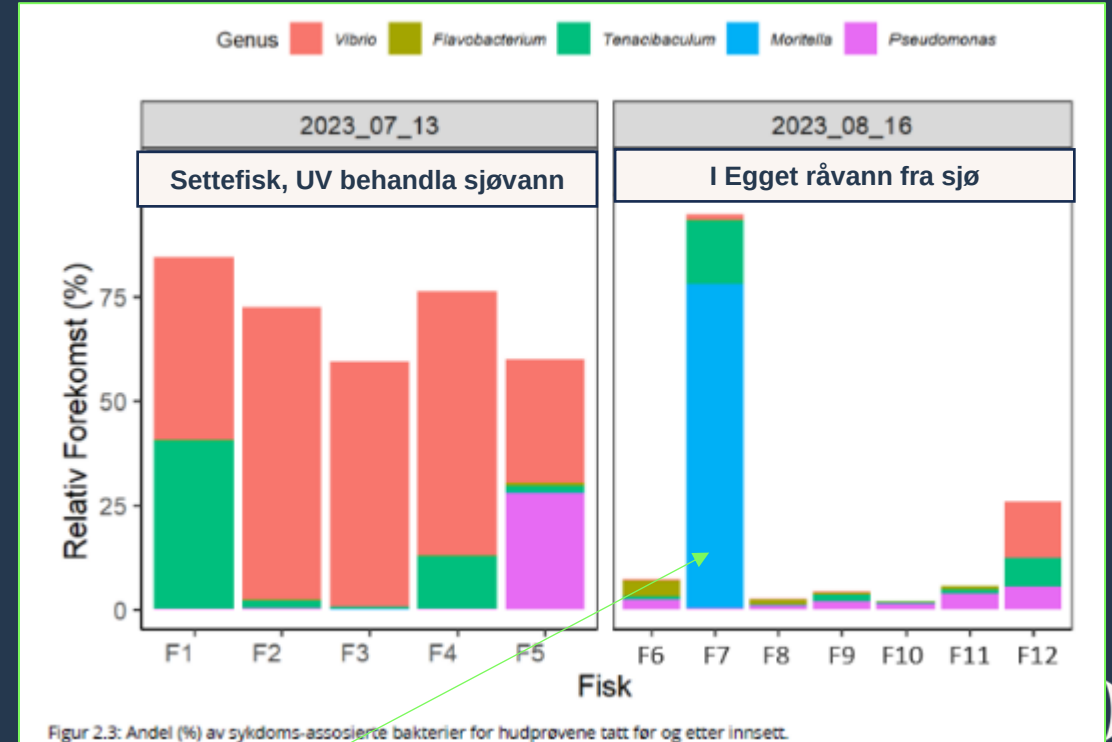
Andel (%) patogene bakterier før og etter innsett i Egget



Gjeller



Hud



F7 er svimer

Utfordringer: jada!

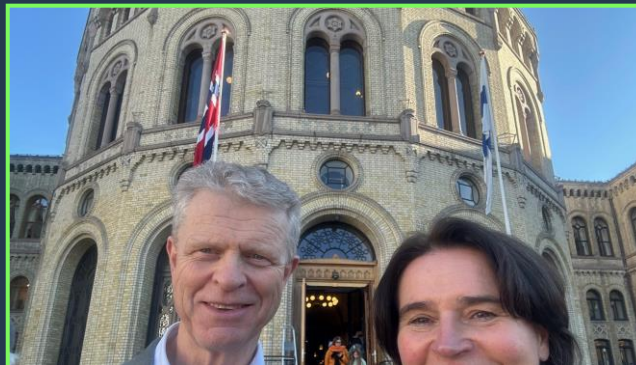
Teknisk enorm lærecurve – flere hundre små og store læringspunkt

Men den gode biologien har holdt motivasjon oppe



Nå stanger vi hodet i rammevilkår

1. Miljøfleksibilitetordning
2. Teknologi unøytralitet
3. Driftsforskriften



18 ANIMAL WELFARE

