

# Fiskehelse-journaler for enkeltindivider, hva kan det bety for næringen?

Geir Stang Hauge, Aqkva konferansen 2025

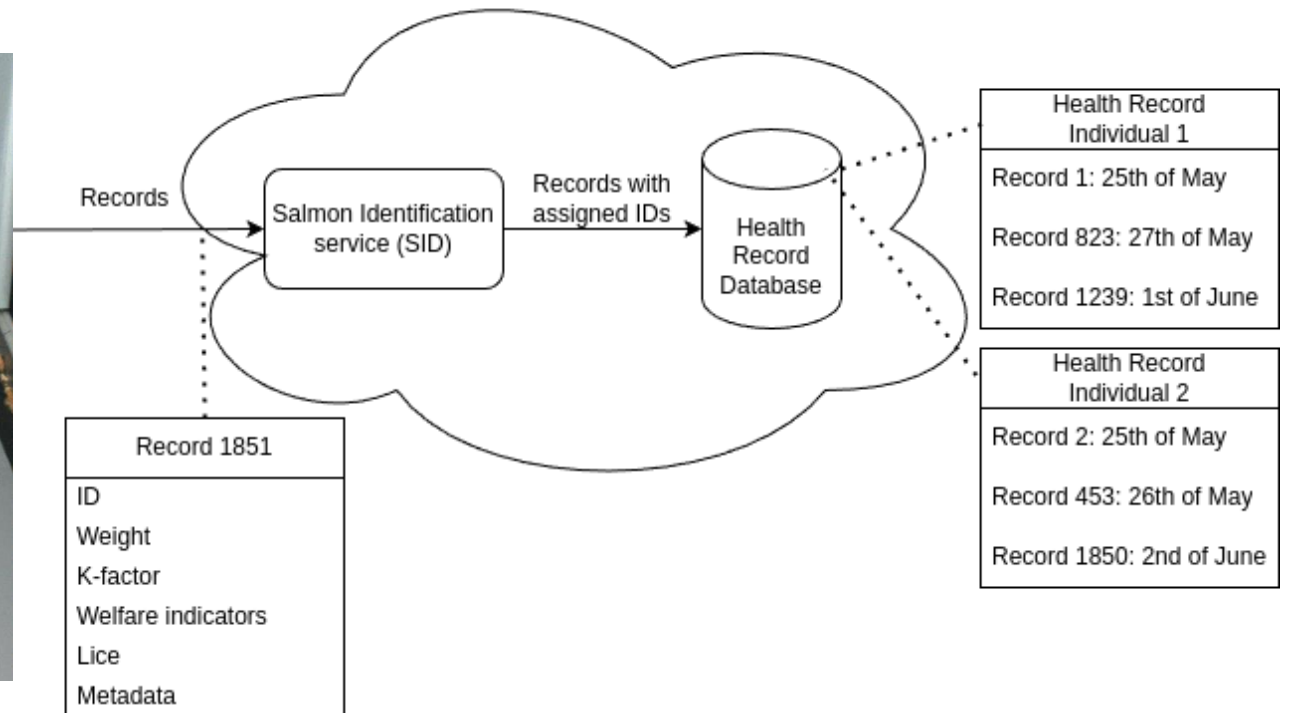
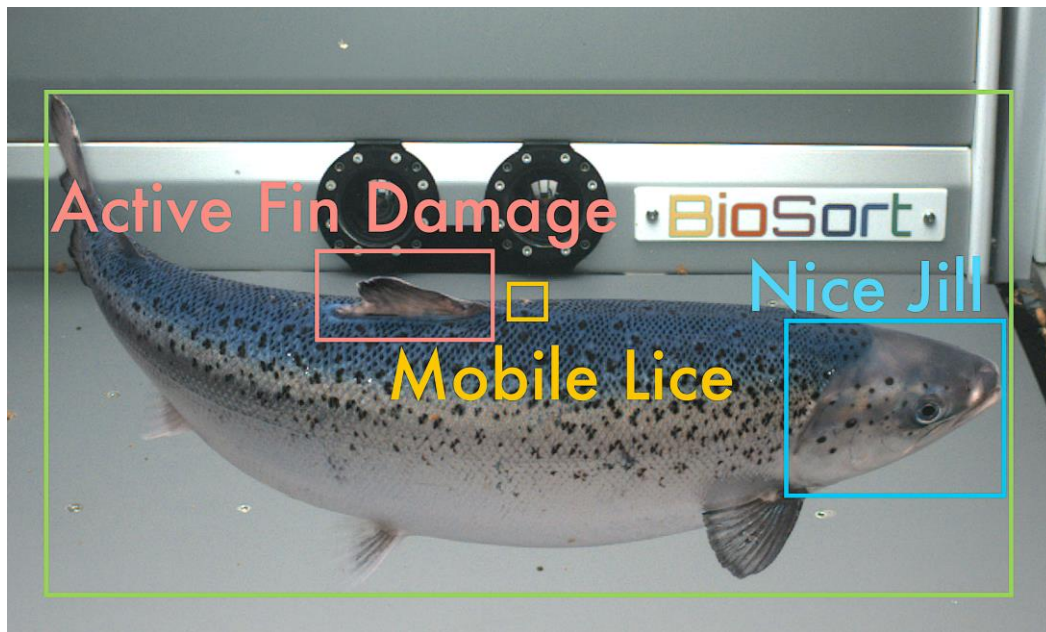
**BioSort**  
Know your fish



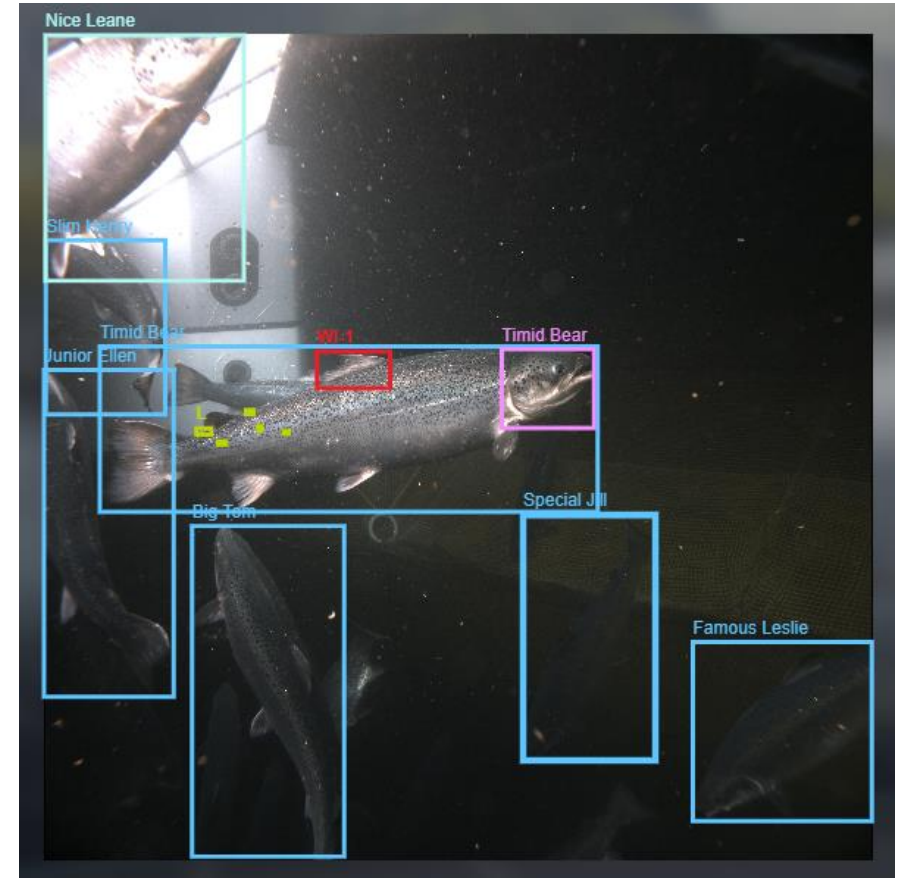
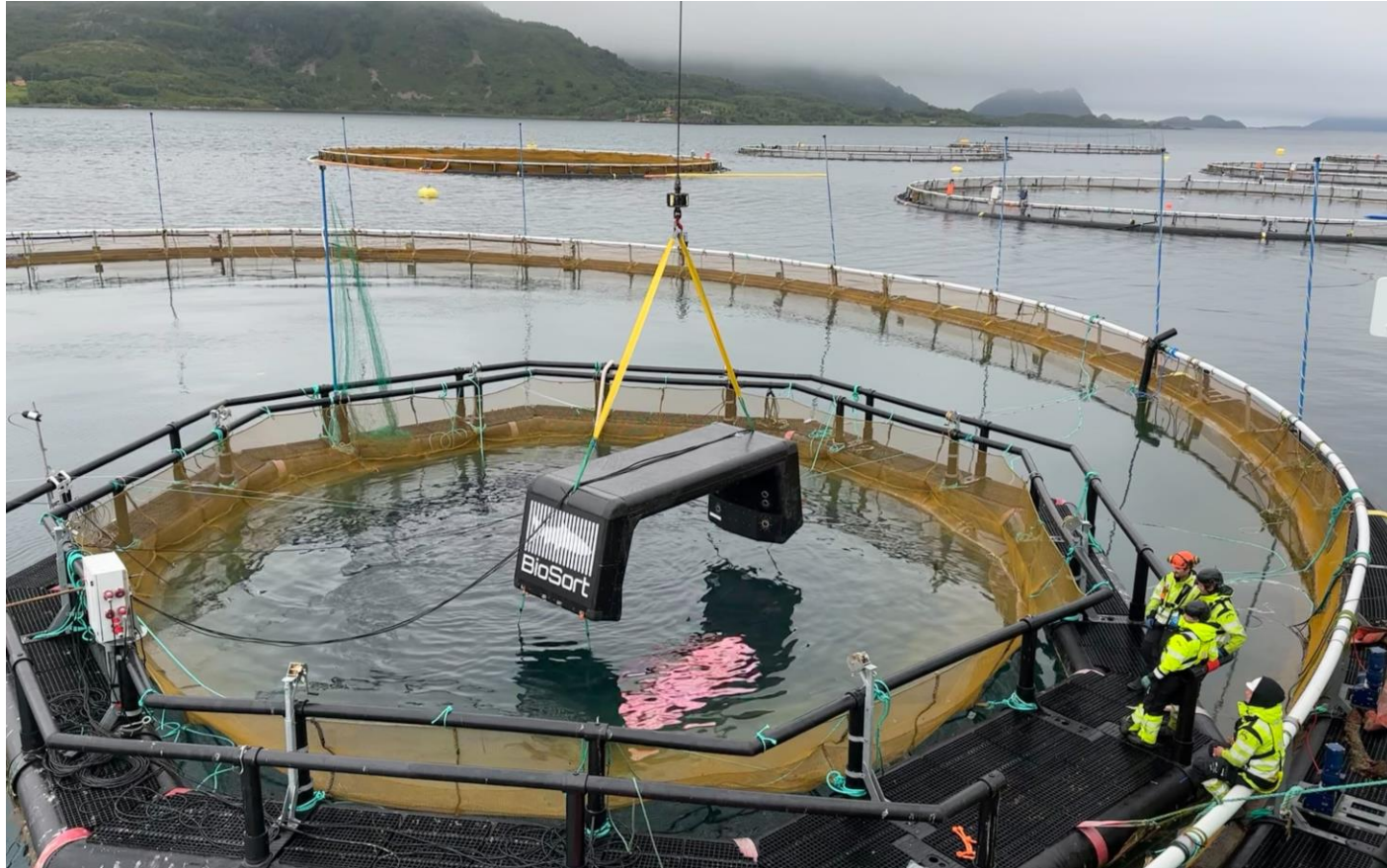


# Hva er en helsejournal for fisk?

- Opprettes første gang en fisk er sett av systemet
- Nye registreringer på individet hver gang fisken blir observert



# Eksempler på å følge individer

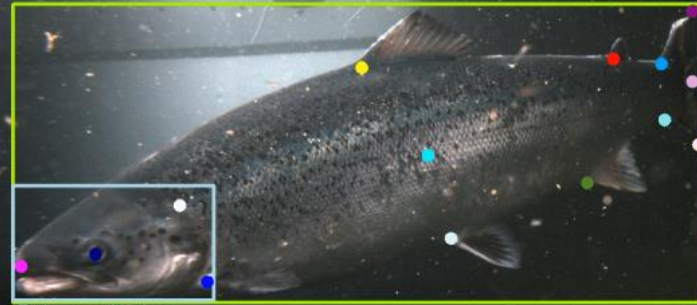




Rebecca Young

4016 gram

September 23<sup>rd</sup>



Rebecca Young

Rebecca Young

2024-09-23

02:58:51.159

Weight: 4016 g

Length: 66 cm

K-factor: 1.37

Rebecca Young

+ 4 days

+ 74 grams



Rebecca Young

+ 5 days

+ 75 grams



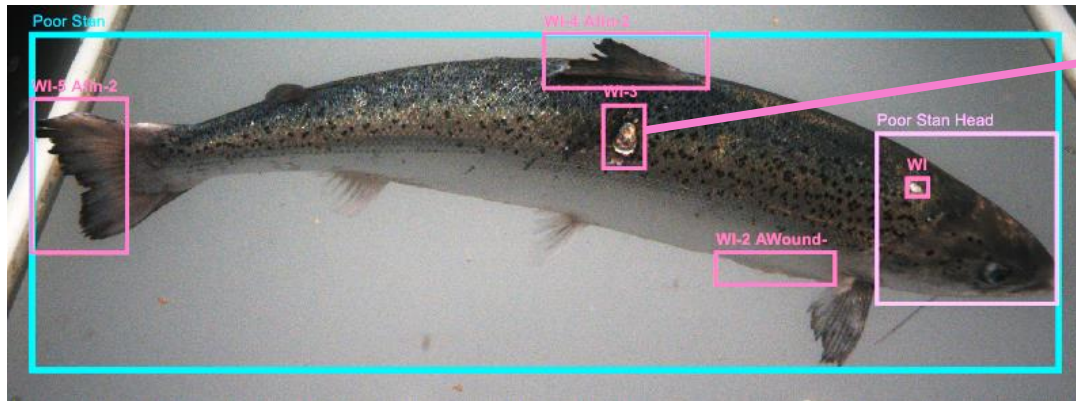
Rebecca Young

Rebecca Young  
2024-09-28  
01:44:51.066  
Weight: 4091 g  
Length: 67 cm  
K-factor: 1.32

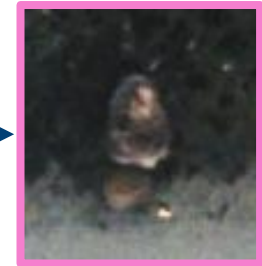


# Eksempel sårutvikling

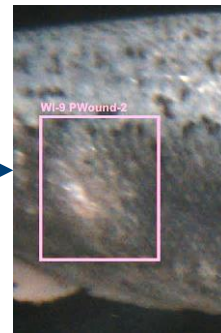
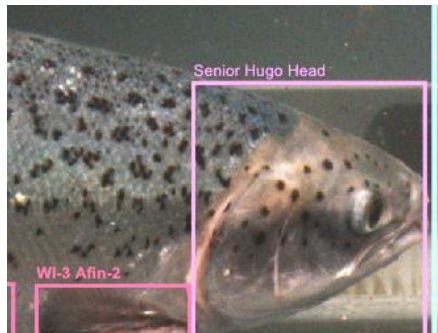
Fish A  
Poor Stan



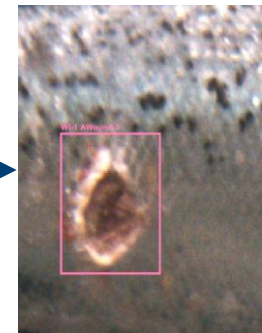
5 days later - wound is starting to heal



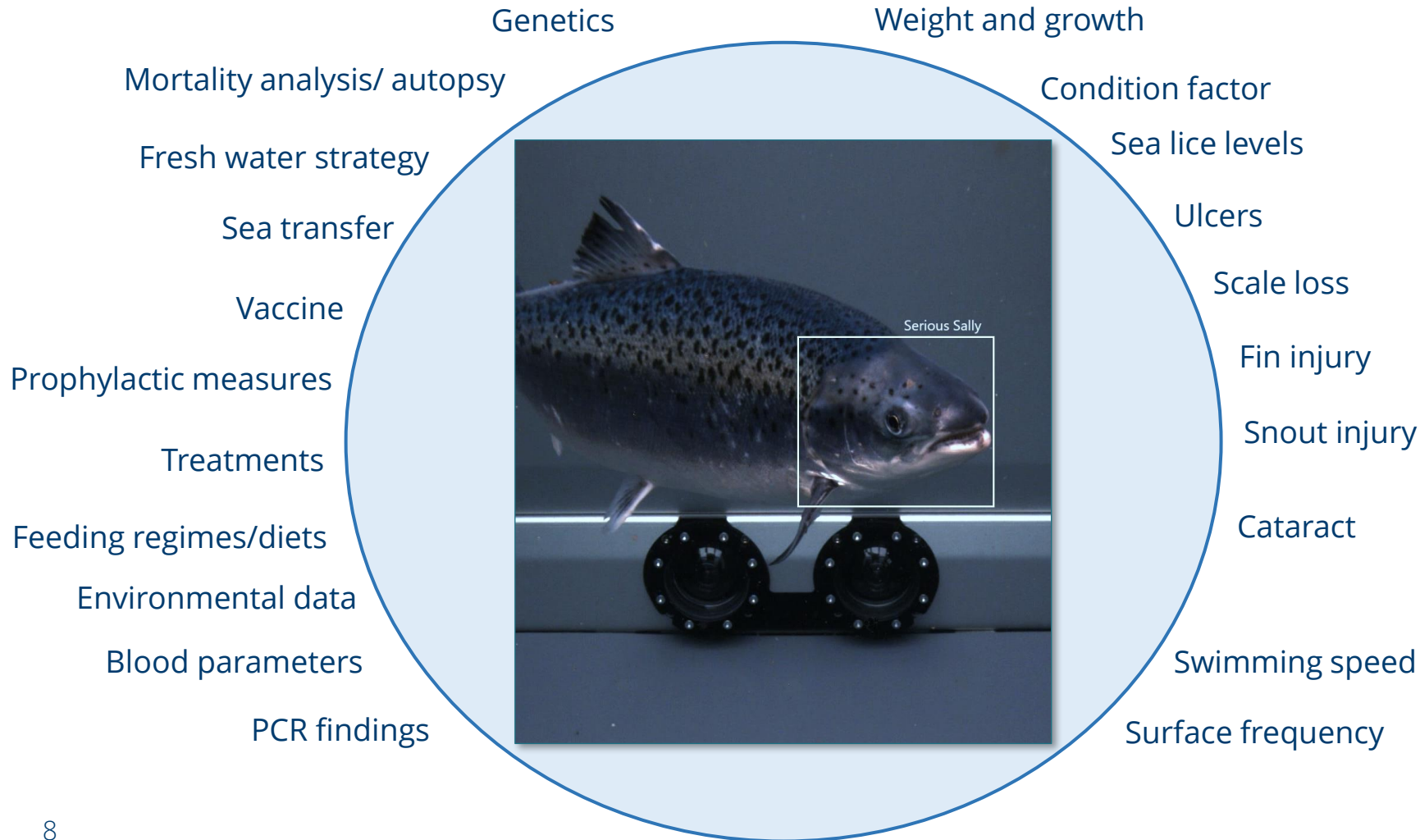
Fish B  
Senior Hugo



2 days later - bacteria based wound below skin, developed to wound

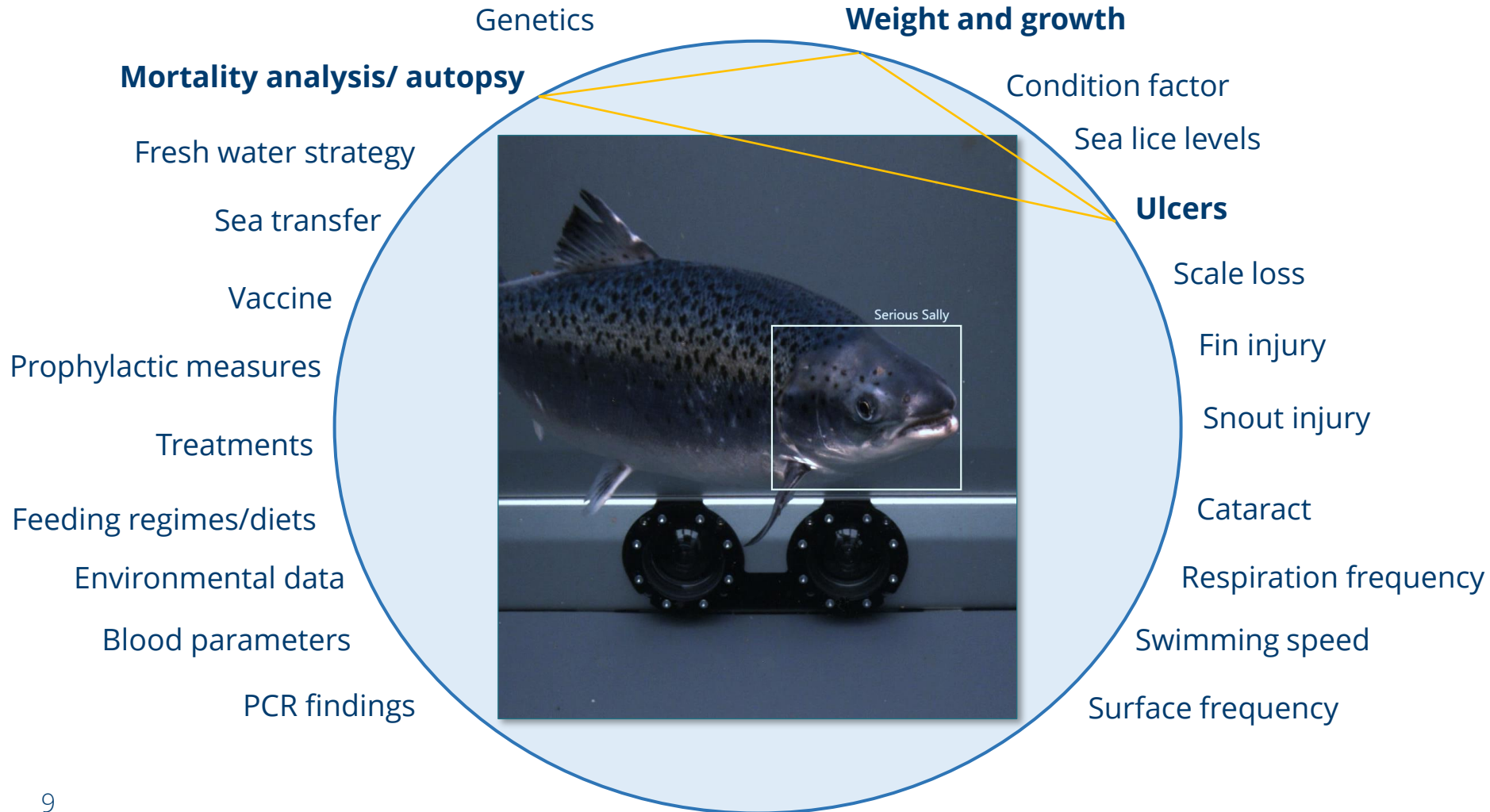


# Forstå årsakssammenhenger og kunnskapshull

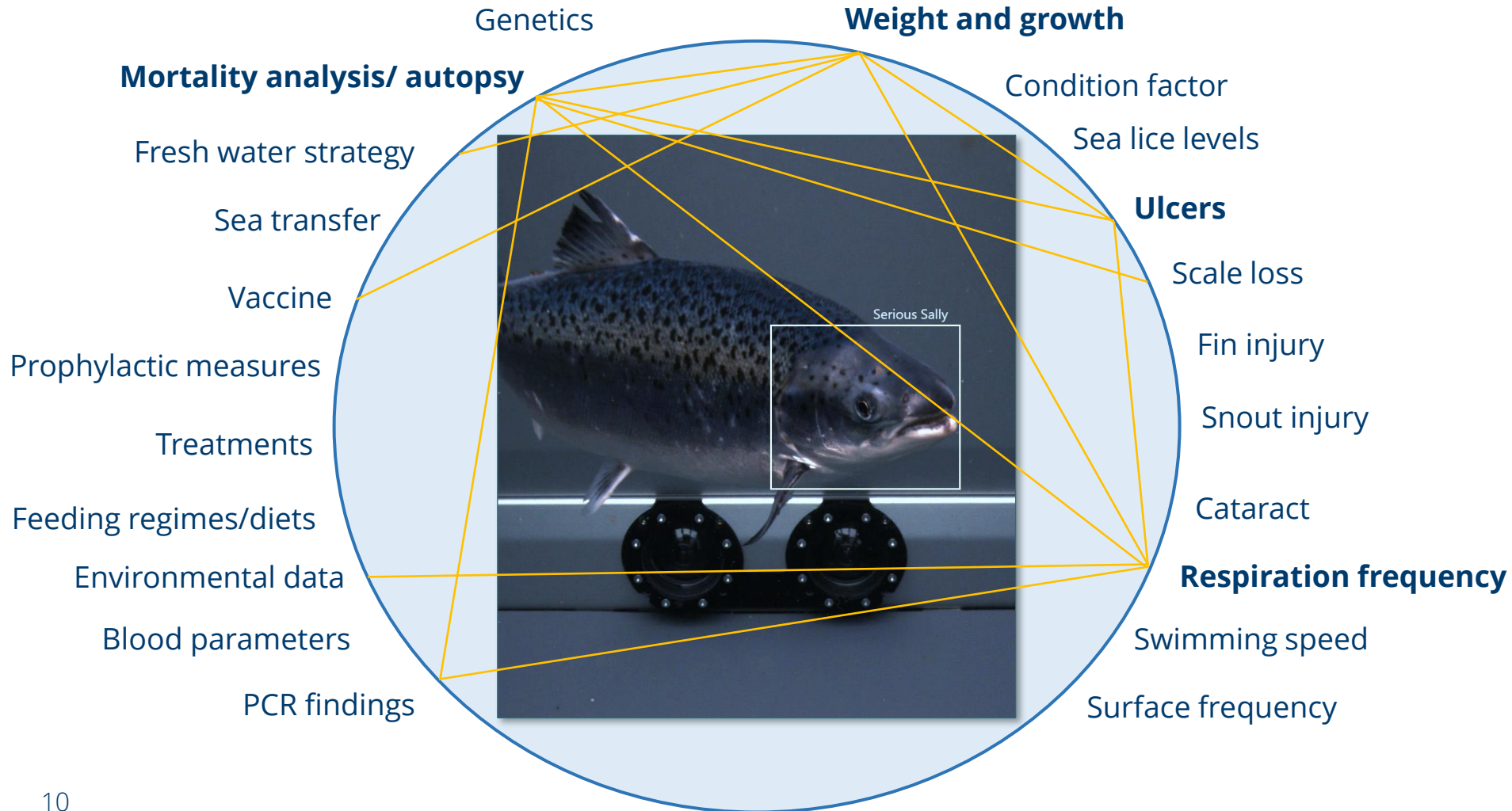




# Forstå årsakssammenhenger og kunnskapshull

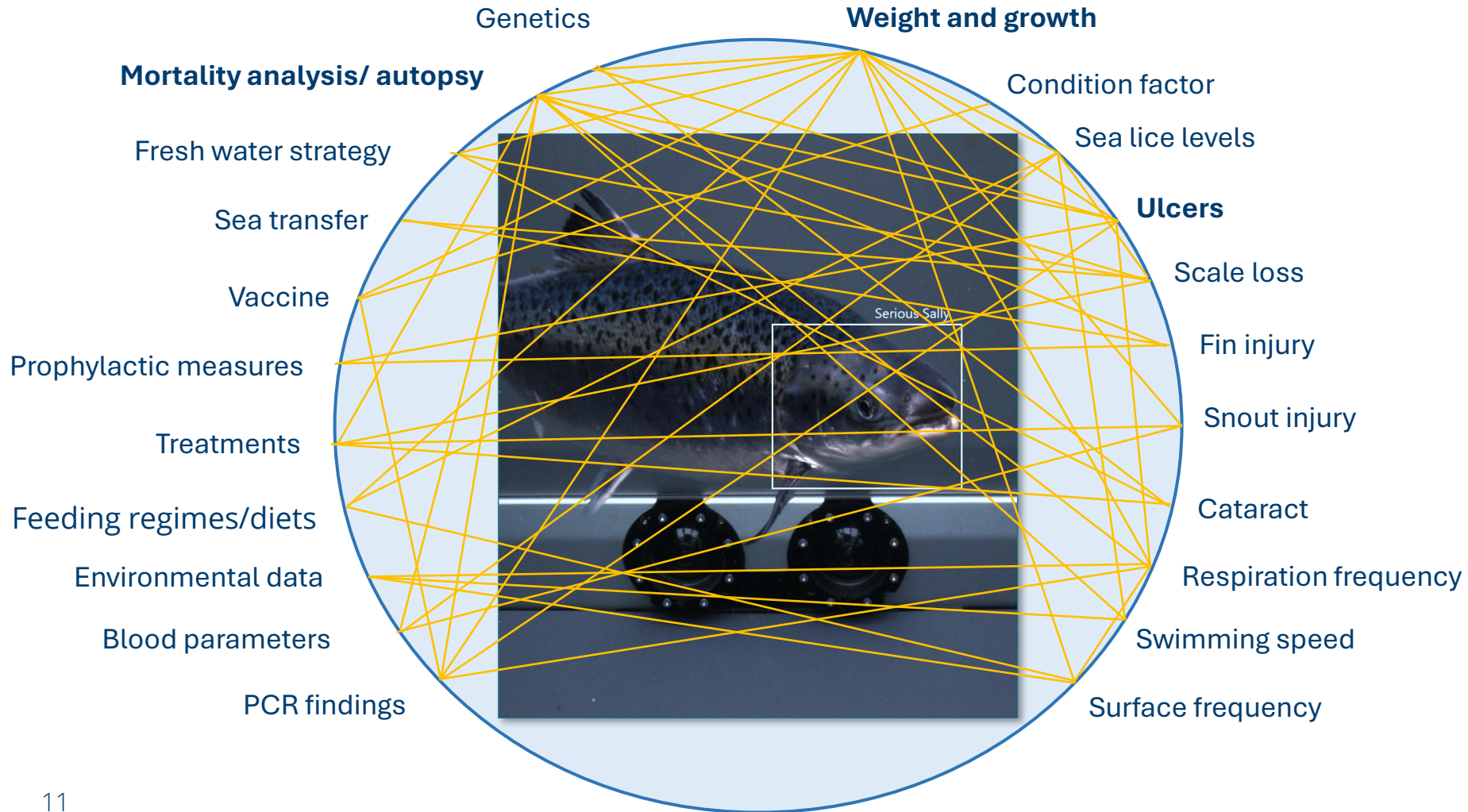


# Forstå årsakssammenhenger og kunnskapshull





# Forstå årsakssammenhenger og kunnskapshull



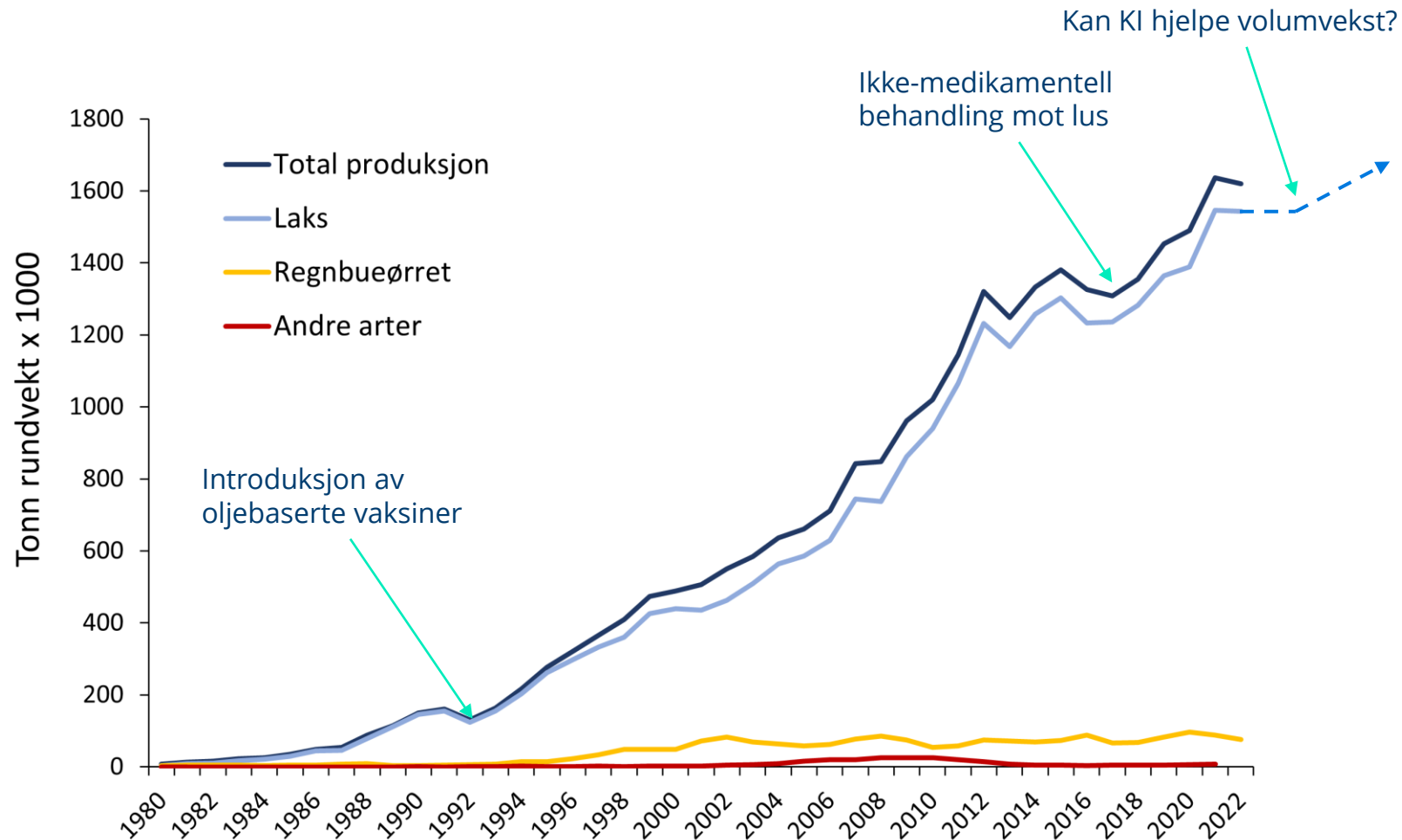
# KI vil gjøre nøkkelinformasjon enklere tilgjengelig

## Det vil bli mulig å spørre KI om tilstanden til fisken

- Hvilke kjente helseparametere påvirker veksten til fisken på lokaliteten?
- Hvilken type behandling for lus anbefaler du basert på situasjonen på lokaliteten?
- Kan du estimere dødeligheten fremover og foreslå tiltak?
- Har alle individene hatt en god vekst-kurve igjennom post-smolt- og sjøfase?



# Ny teknologi har muliggjort produksjonsvekst før



Figur 1.1 Akvakulturproduksjon i Norge i perioden 1980–2022: total produksjon (mørkeblå linje), atlantisk laks (lyseblå linje), regnbueørret (gul linje) og andre fiskearter (tall til og med 2021) (rød linje). Kilde: Fiskeridirektoratet, foreløpige tall.

# Know your fish

Monitor individual fish for precise actions

**BioSort**  
Know your fish