

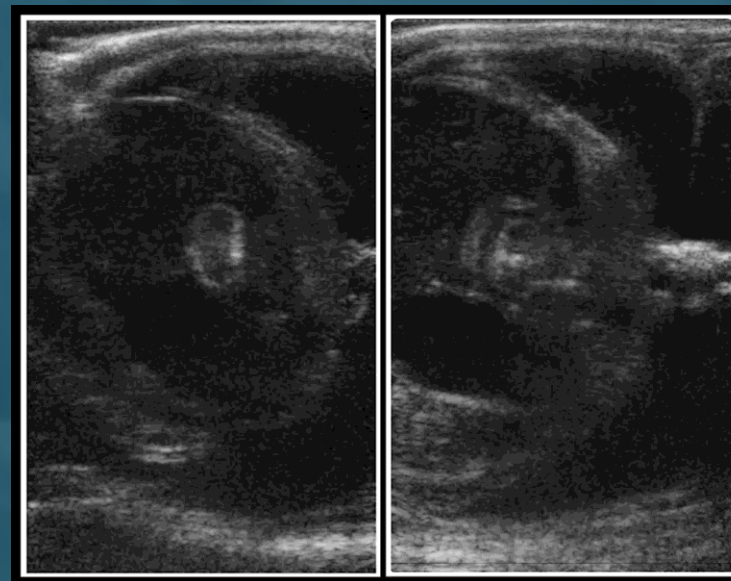


Greenfox
MARINE

Løsninger *for* bedre fiskehelse og økt produksjon

Hvorfor kjønnsortere oppdrettslaksen?

- ✓ Mer robust fisk
- ✓ Redusert dødelighet
- ✓ Mindre sår og skader
- ✓ Økt vekst og fôrutnyttelse
- ✓ Optimalisert produksjon og slaktetidspunkt



Hannfisk

Hunnfisk

Hvorfor kjønnssortere oppdrettslaksen?

- ❑ Hannfisk vokser raskere
- ❑ Hunnfisk mer robust, lavere dødelighet og høyere filetkvalitet
- ❑ Tilpasset produksjon og drift
 - Hannfisk tidligere til slakt
 - Hunnfisk premium filetkvalitet

Akvaplan-
niva



Klare fordeler med kjønnssortering av oppdrettslaks

Akvaplan-niva har gjennomført et storskalaforsøk som viser klare fordeler med kjønnssortering i oppdrett av laks (Foto: Erling Svensen)

27. september 2025 nyhet

For første gang har forskere testet kjønnssortering av oppdrettslaks i full skala i Norge. I et prosjektsamarbeid med Lerøy Aurora har et team ledet av seniorforsker Lauris Boissonnot ved Akvaplan-niva dokumentert at **hann-laks vokser raskere, mens hunn-laks er mer robust og leverer bedre filetkvalitet** ved kjønnssortering. Resultatene, som ble presentert på årets Aqua Nor, kan endre metoder i norsk matfisk produksjon.

* Data fra forsøk gjennomført av Akvaplan-niva
<https://akvaplan.no/no/nyhet/2025-09-26/klare-fordeler-med-kjonnssortering-av-oppdrettslaks-500727>

Helseprofilering

- ❑ Generere helseprofil for hver fisk ved bruk av ultralyd, vision og AI
- ❑ *Interne* karakteristika
 - Nyrehelse (nefrokalzinose), tidlig kjønnsmodning, hjertedeformiteter, fettinnhold, m.m.
- ❑ *Eksterne* karakteristika
 - Øyehelse, finneskader, gjellelokkforkortelse, sår og andre skader, deformiteter, etc.
- ❑ Muliggjør for kontinuerlig helseovervåking og datadrevne beslutninger

Fullintegrert løsning

- Fullautomatisk vaksineringsløsning med integrert ultralyd og vision, 10 000 – 40 000 fisk/timen
- Vision teknologi + ultralyd + AI + vaksinerings

