Fishwell Technology

Hver fisk teller

FHF inspillsmøte 18.november 2026



Fishwell DCount

Kamerabasert telling av dødfisk over silkasse eller transportbånd

>26 000	>1,3 mill.	>99 %
dødfiskpumpinger	dødfisk registrert	verifisert tellepresisjon*

Telling per art i sanntid

Video og løpende telleverk i portalen. Støtter bemannet drift og fjerndrift.

Fra merd til selskapsnivå

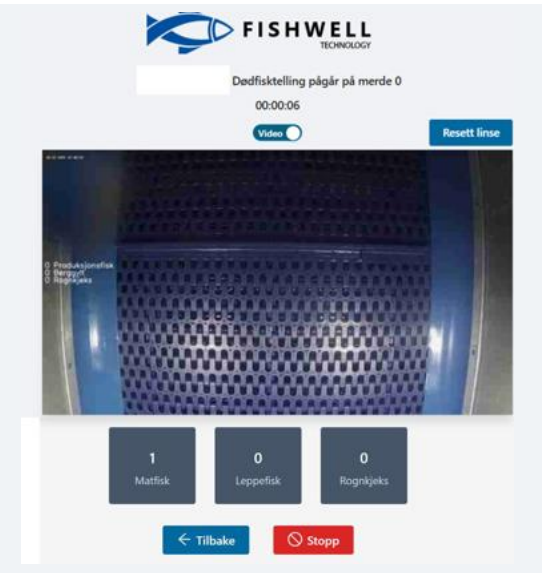
Daglig analyse, beholdningstall og historikk per fiskegruppe (Fishwell FishID ved tilgjengelig API).

Oppfølging og integrasjon

Dedikert team, løpende oppdateringer og videolagring ved hendelser. Mulighet for PLS/SCADA-integrasjon.



LiftUP-silkasse med DCount



Sanntidsvisning i Fishwell-portalen

* Ved synlig fisk i autonom LiftUP-silkasse. Oppgitt verdiforslag er 98,5 %.

Fishwell DCount «Remote»

Fra dødfiskpumping til bildedokumentasjon i Fishwell Detection

1

Dødfisk pumpes

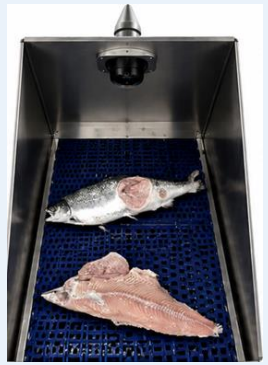
Fisken går fra merden via rør til silkasse eller transportbånd. DCount starter automatisk via MQTT.



2

Fisken registreres

DCount teller fisken. Diagnostic identifiserer og kategoriserer synlige sår og skader.



3

Data overføres

Bilder og registreringer lastes opp og lagres sikkert i skyen.

Sikker overføring og lagring

4

Funn vises per merd

Oppdretteren får tilgang til telling og bilder i portalen rett etter pumpingen.



Kategorier i Diagnostic

Mekanisk sår	Infisert sår	Taperfisk	Filet	Ukategorisert

Fishwell Diagnostic

Tilleggsmodul til DCount for tidligere oppfølging av sår og skader

Kategorisering av dødfisk

Skiller mellom fisk uten synlige lyter, infiserte og mekaniske sår, ryggdeformitet, taperfisk og filet.

Bildedokumentasjon og historikk

Daglig rapportering og fjerndrift. Følg sårutvikling og se dødelighet i sammenheng med skader.

Tidlig varsling

Sett en terskel for sårandel. Kategoriene kan utvides etter oppdretterens behov.



Eksempler fra kameraet over silkassen

>200×

så mange prøver som ved manuell prosess*

30–60 dager

raskere etablering av grunnlag for tiltak*

* Tall oppgitt av Fishwell.

Fishwell Stress Detection®

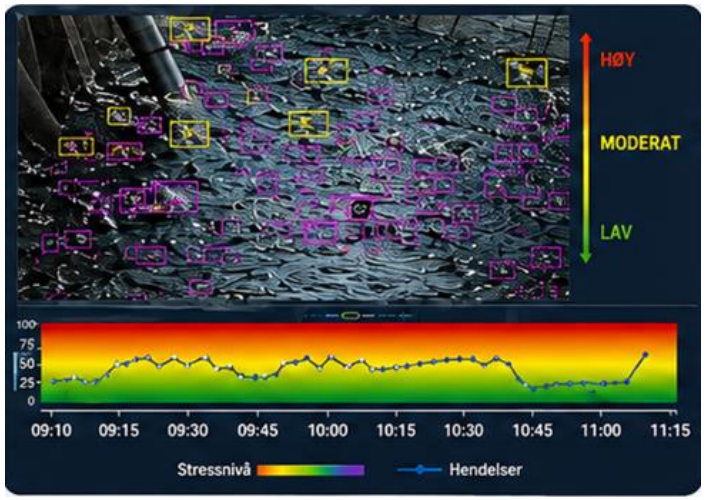
Sanntidsstøtte under trenging og analyse for bedre fiskevelferd

Stressnivå fra fiskens atferd

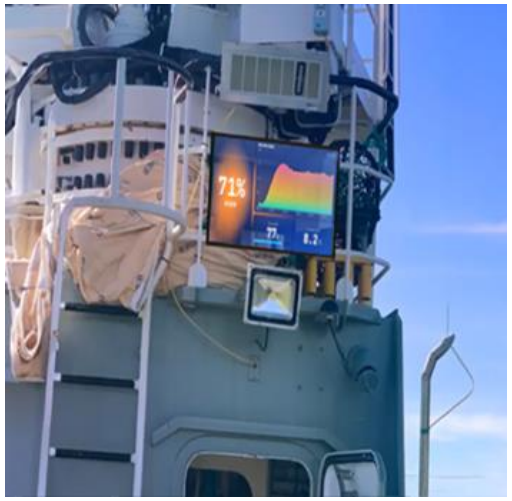
Kameraet registrerer bevegelser i overflaten, som sprut og synlig buk eller finne, samt svømme-hastighet og retning. Kortisolprøver supplerer.

Hendelser og dødelighet over tid

Følg fiskegruppen i Fishwell Detection. Koble hendelser til dødelighetsdata fra oppdretterens API og suppler med pumpe-, oksygen- og temperaturdata der de er tilgjengelige.



Kameraanalyse og stressnivå over tid



Operatørskjerm om bord

Før trenging

Bruk erfaring fra tidligere operasjoner i planleggingen.

Under trenging

Følg stressnivået i sanntid og sett inn tiltak ved behov.

Etter trenging

Analyser hendelsene og bruk funnene til å forbedre praksis.