Fremtidens smoltproduksjon 2026

God fiskevelferd i høyt tempo

Forutsetter at hele beslutningsprosessen fungerer



Eirik Lillebudal
CEO og medgründer, EquaFish

EQUA FISH

Bakgrunn

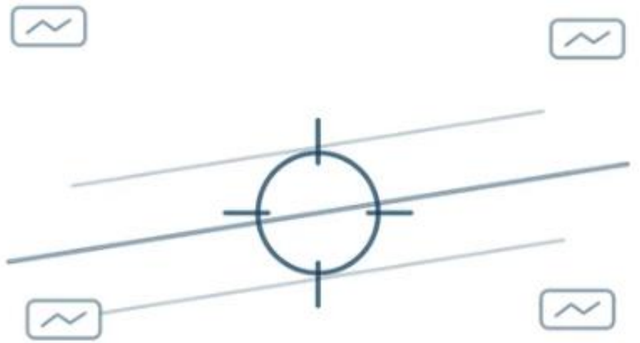
Gründer av EquaFish

Vi lager et digitalt verktøy som samler alt du vet om produksjonen din i ett bilde.

Før dette: Forsvaret, data og samband.

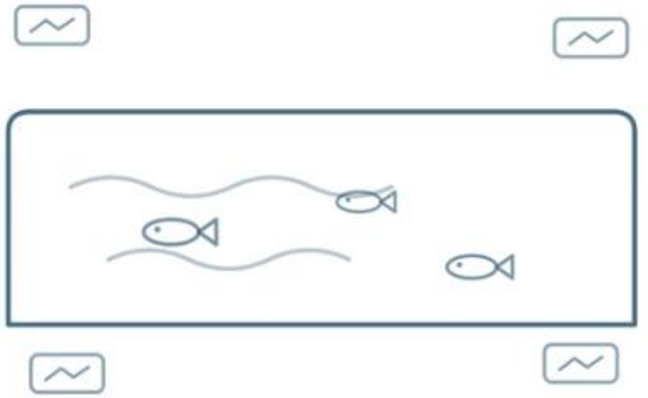
EQUA FISH


Mortality in %
Mortalities
Feed type
Klekkeri
189 838 (48.2%)
Add column
Show hidden departments
Net growth
This year
Feed achievement
This year
Mortality in %
This year, avg. per day
Economical loss mortality
This year
Biomass per m³
Current
1 036 834.32 nok
112.16 kg
10.06 t
848.09 kg
146.02 t
88.79 t
«Det er ikke piloten med det beste flyet som vinner. Det er den som forstår situasjonen først.»
EQUA FISH





Jagerflyger





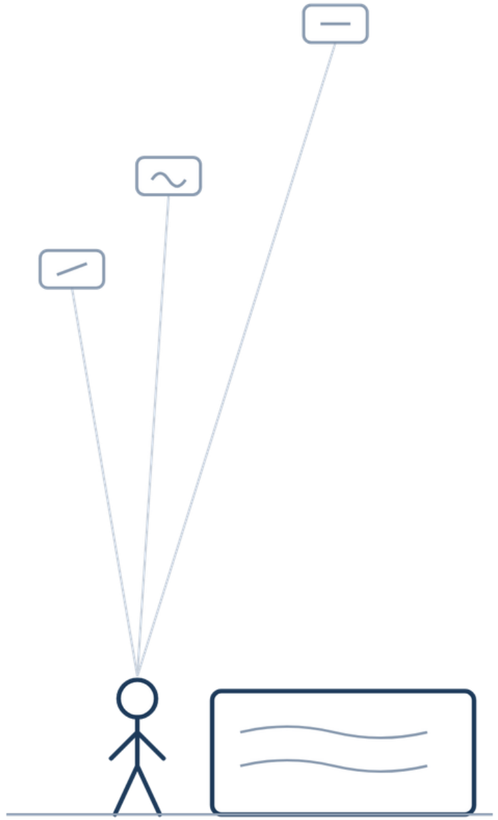
Fiskeoppdretter

- **Forholdene endrer seg raskt**
  og sier sjelden fra på forhånd
- **Informasjonen er aldri komplett**
  du handler ut fra det du ser
- **Timingen avgjør utfallet**
  muligheten forsvinner uansett

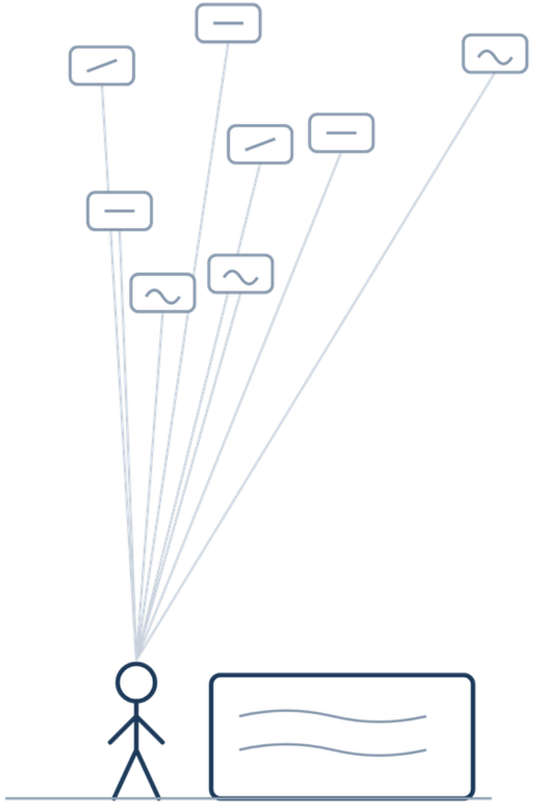
I begge tilfeller er det ikke tilgang til data som avgjør. Det er å forstå situasjonen i tide.

EQUA FISH

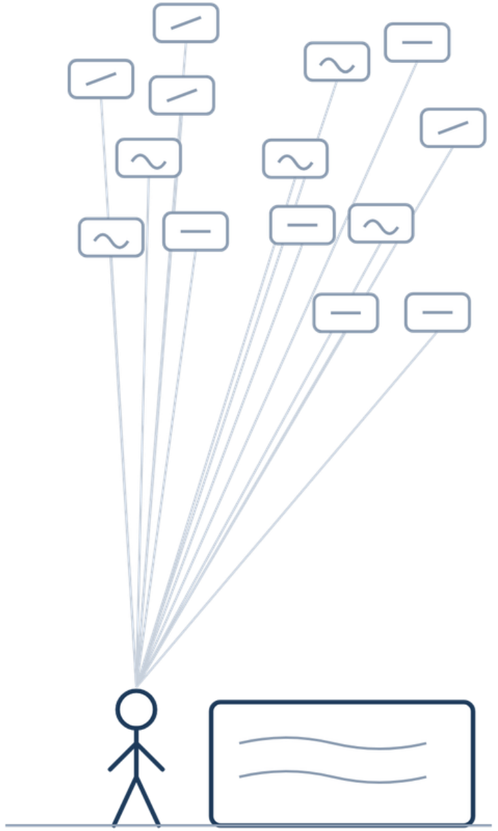
3 systemer



8 systemer



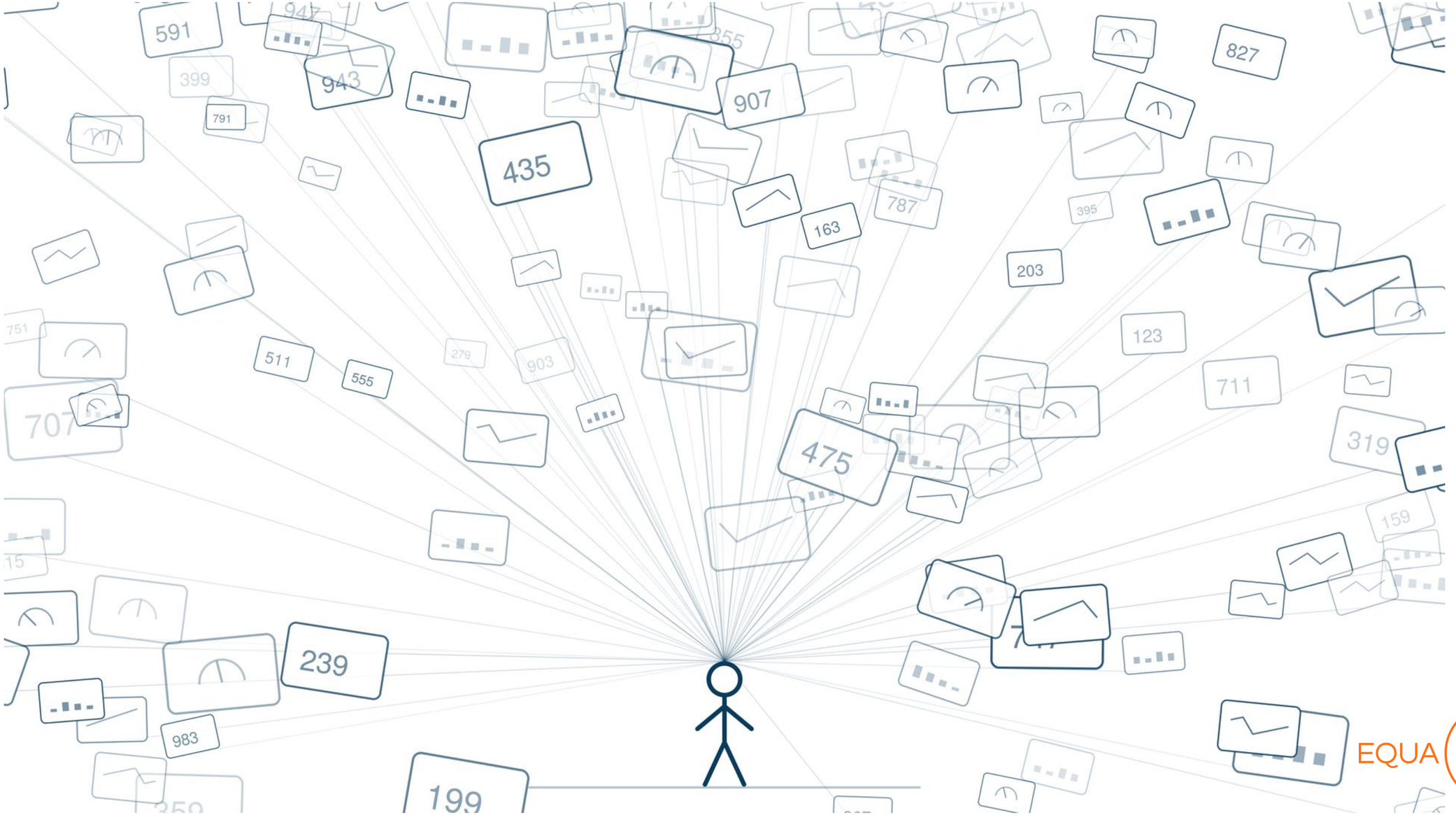
14 systemer



EQUA FISH

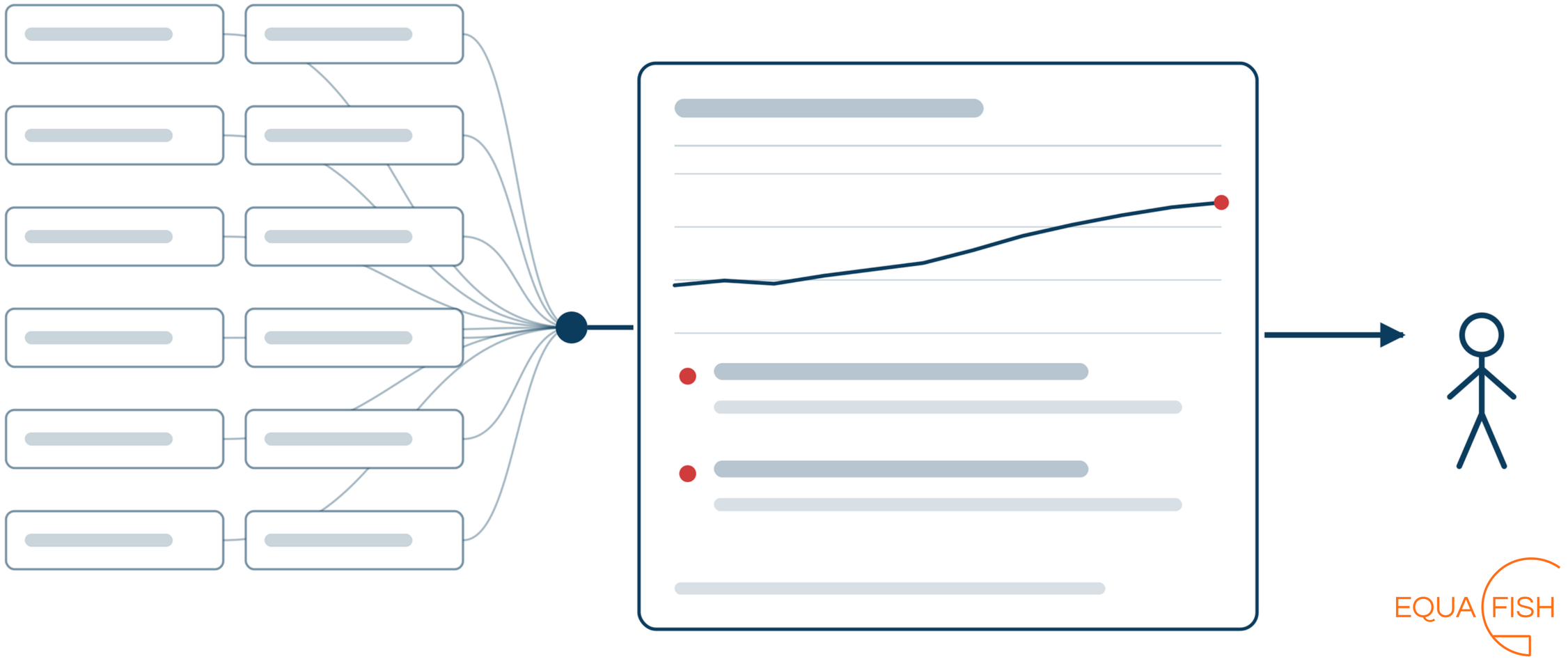


EQUA FISH


591
399
943
791
435
907
827
787
163
395
203
123
711
319
159
751
511
555
279
903
707
475
239
983
199

EQUA FISH

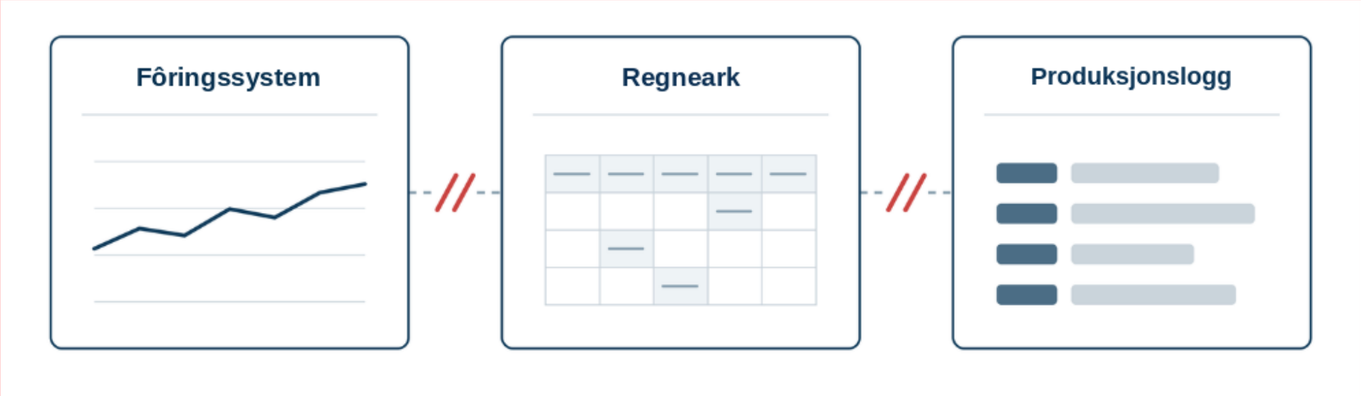
Koble sammen dataene dere allerede har



EQUA FISH

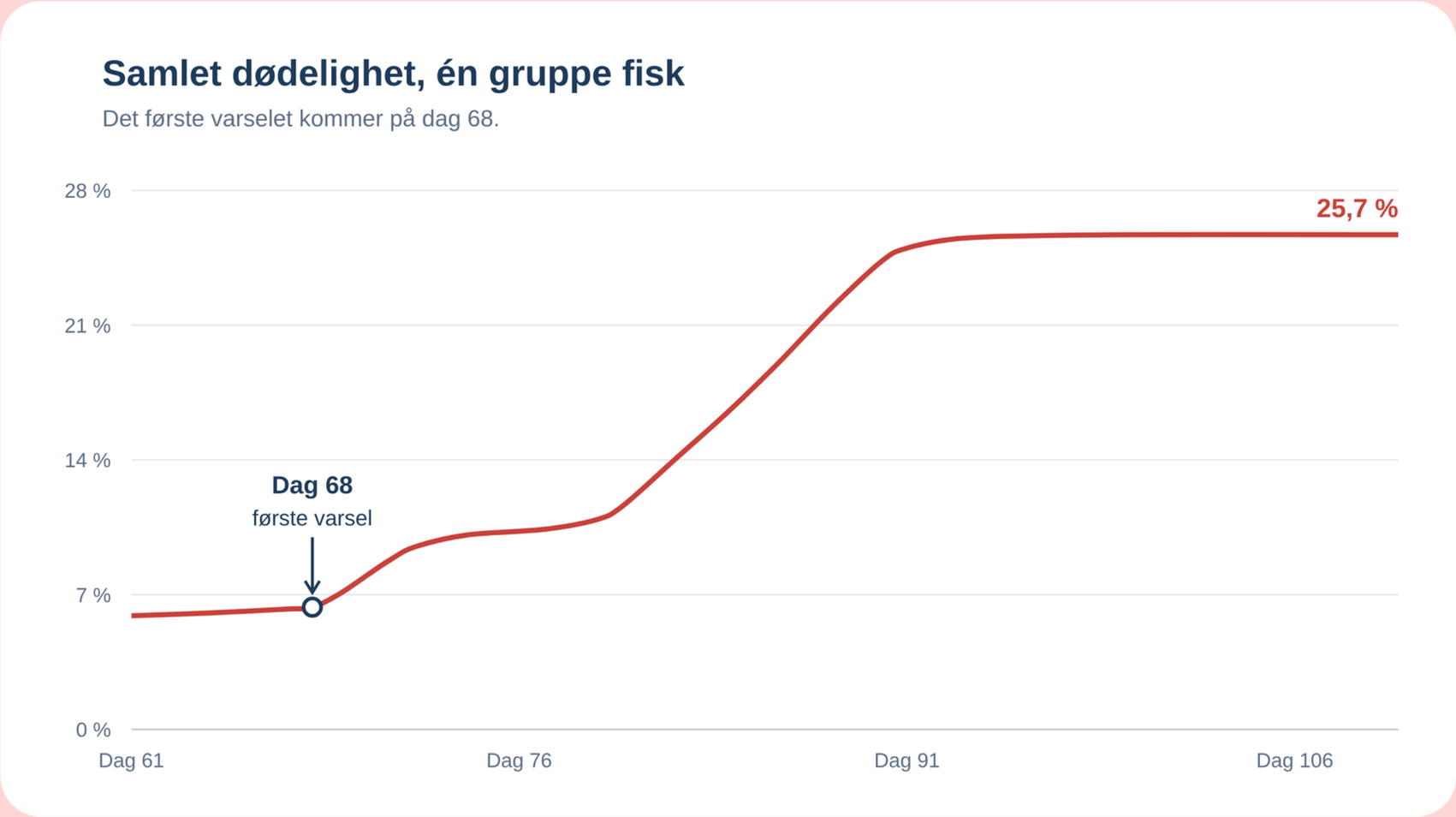
Historier om data som ikke henger sammen

- Smolten som gjorde det svært bra i sjø, uten at noen visste hvorfor
- Kontormedarbeideren med en bunke skjemaer hver fredag
- Den nyansatte som ikke blir hørt, fordi erfaringen ikke står noe sted



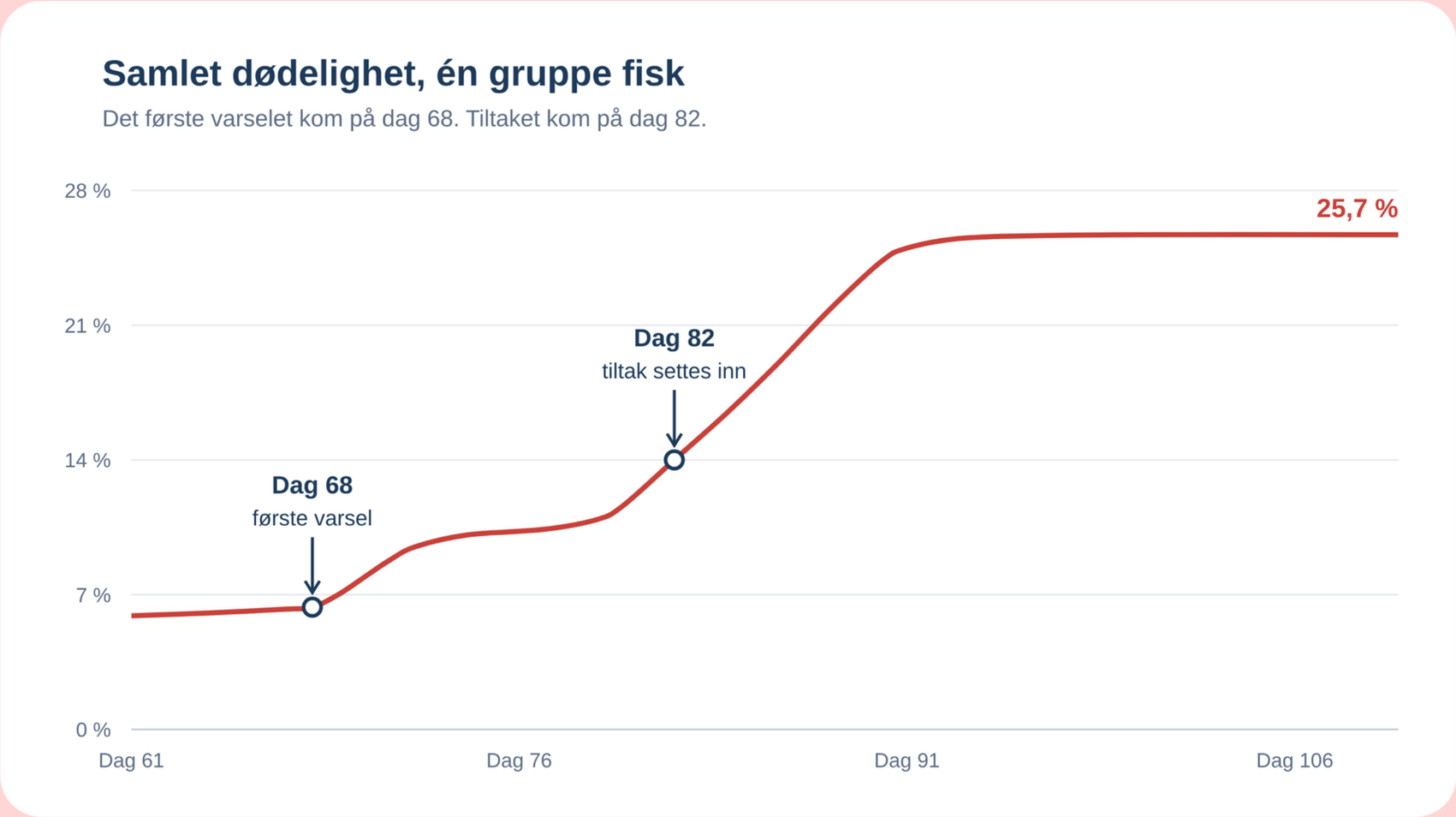
EQUA FISH

«Vi kunne grepet inn i denne dødeligheten...»

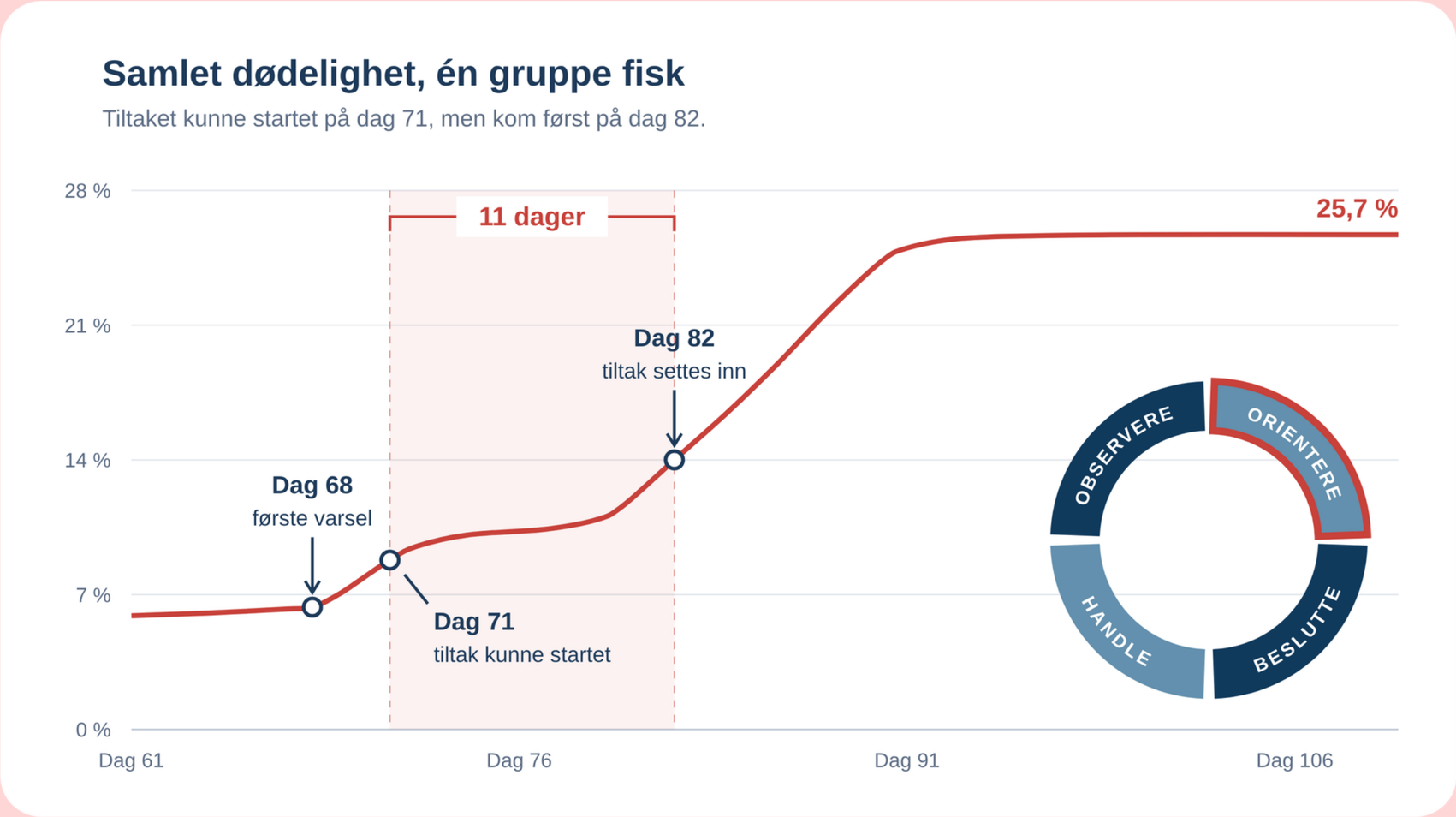


EQUA FISH

«Vi kunne grepet inn i denne dødeligheten...»



«Vi kunne grepet inn i denne dødeligheten elleve dager tidligere»



EQUA FISH

Hvor det går galt

Hovedfunn fra Mattilsynets tilsyn (2024-2025):

- Målene følger produksjonen. Velferdsdata endrer sjelden en beslutning
- Risikostyringen henger dårlig sammen
- Lite læring av avvik

EQUA FISH

Historier om data som henger sammen

- Driftslederen som fant årsaken på to dager i stedet for ti
- Produksjonssjefen som så et bedre alternativ
- Røkteren som avlyste en sortering kvelden før
- Settefisksjefen som fant mer enn han trodde

EQUA FISH

«Vi må øke...»

Enhet	Nitrat	pH	Alkalitet	Temperatur	Ammonium	CO_2	Nitritt
Klekkeri	–	7	30	8	1,8	–	–
Påvekst 1 (P1)	– Snitt	6,95 Snitt	45 Snitt	14,1	0,65 Snitt	6,7 Snitt	0,04 Snitt
Påvekst 2 (P2)	–	7,17	70	11,5	1,7	5,42 Snitt	0,57

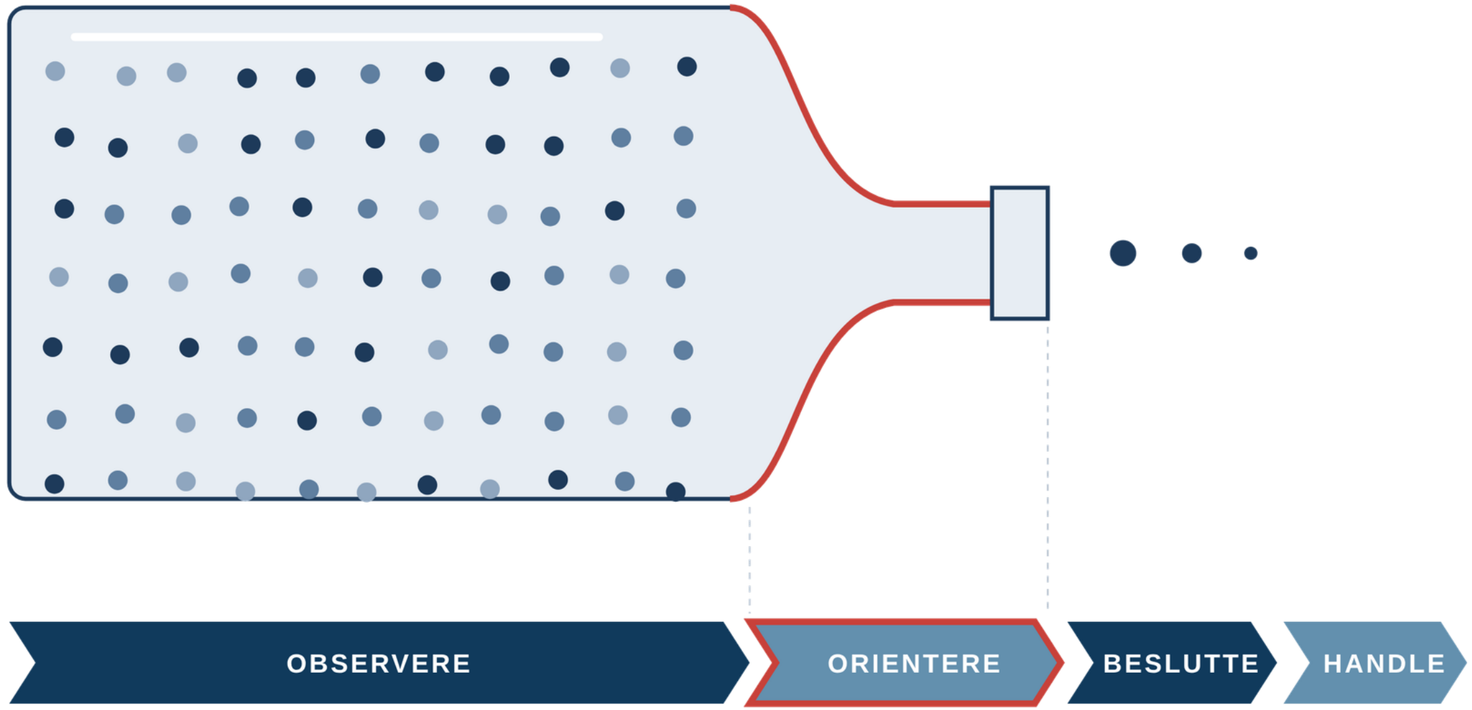
EQUA FISH

«Vi må øke alkaliteten»

Enhet	Nitrat	pH	Alkalitet	Temperatur	Ammonium	CO_2	Nitritt
Klekkeri	–	7	30	8	1,8	–	–
Påvekst 1 (P1)	– Snitt	6,95 Snitt	45 Snitt	14,1	0,65 Snitt	6,7 Snitt	0,04 Snitt
Påvekst 2 (P2)	–	7,17	70	11,5	1,7	5,42 Snitt	0,57

EQUA FISH

Flaskehalsen er å forstå, ikke å se



EQUA FISH

Illustrasjon

Observer | Orienter | Beslutt | Handle



Kamera i et annet.

Når du kobler sammen dataene, ser du hva som mangler



EQUA FISH

Driftskulturen er det de beste røkterne gjør annerledes

EQUA FISH

Takk for meg!

Når beslutningsprosessen fungerer,
tåler fiskevelferden høyt tempo.



Eirik Lillebudal
eirik@equafish.com

EQUA FISH

