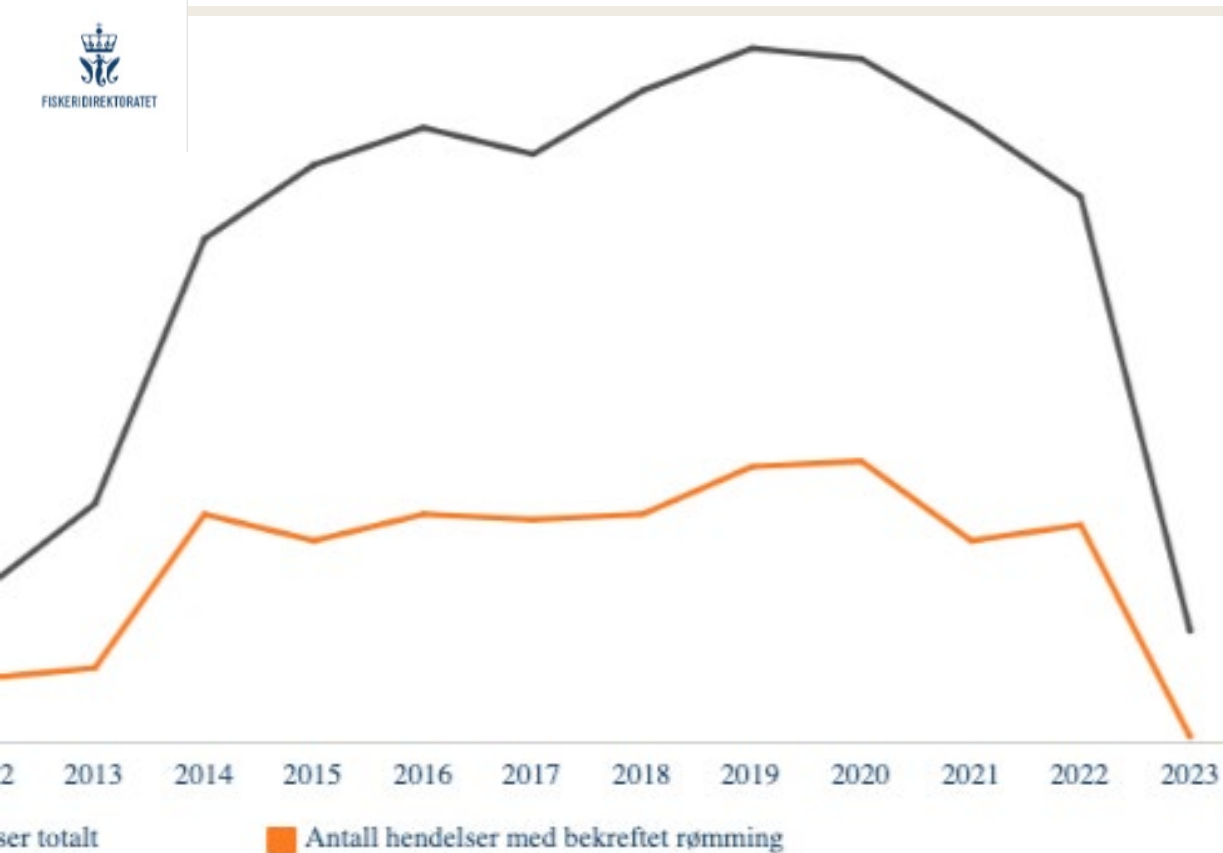
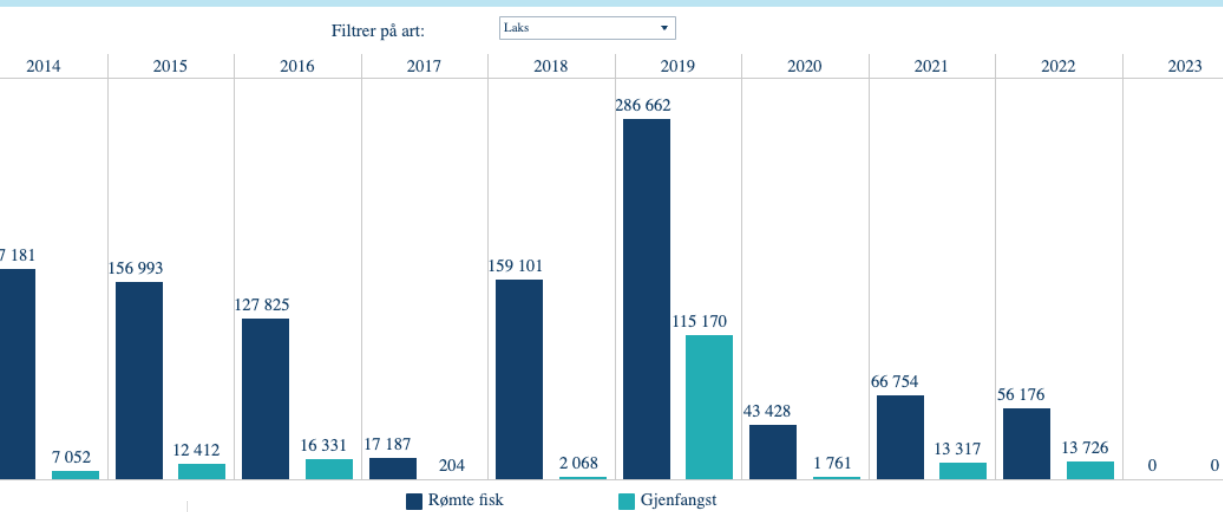




Behov for gode og sammenlignbare data i næringen

Björgolfur Havardsson – Innovation manager
Seafood Innovation Cluster



Hvorfor standardisere?

- NS 9415 - Flytende akvakulturanlegg — Lokalitetsundersøkelse, prosjektering, utførelse og bruk
- Lansert i 2009 for å redusere uhell som medfører rømminger på grunn av feil materialvalg eller underdimensjonering av sentrale komponenter som forankring, nøter, ringer mm.
- Den har gitt resultater.

Men la oss ta en ting først!



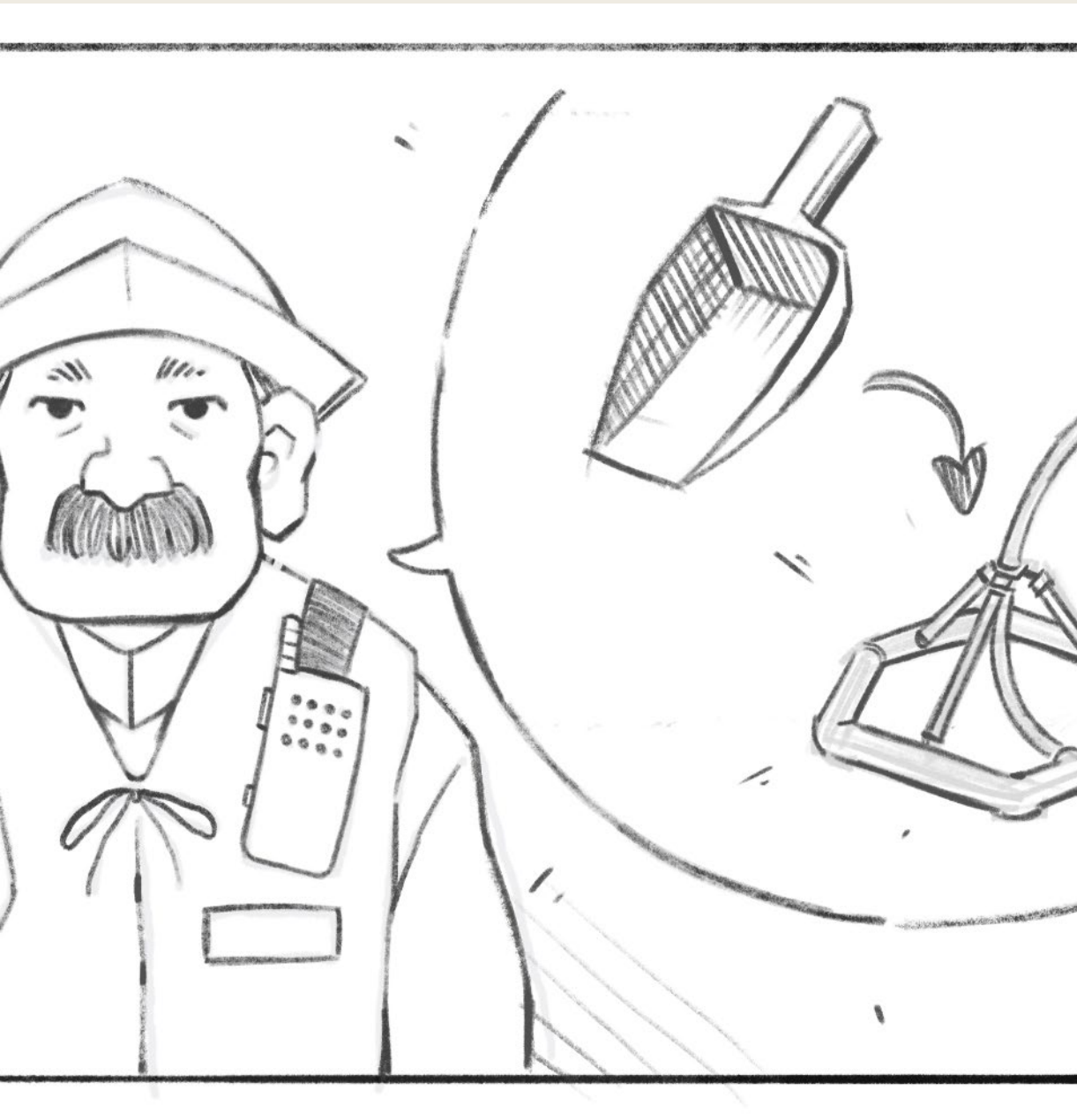
- For at en standard skal ha effekt så må to ting skje.
- Selskap må adoptere standarden
- De ansatte må sette den ut i livet – med forståelse for hva vi ønsker å oppnå
- De må forstå hva som oppnås lokalt og hvordan deres arbeid bidrar i det store bildet, også utenfor deres egen organisasjon!
- Vår venner Siri og Morten er gode ambassadører i arbeidet med å forankre standarder.

Her var det lagt inn en film. Den er tatt ut av presentasjonen, men du kan finne den i nettsaken.



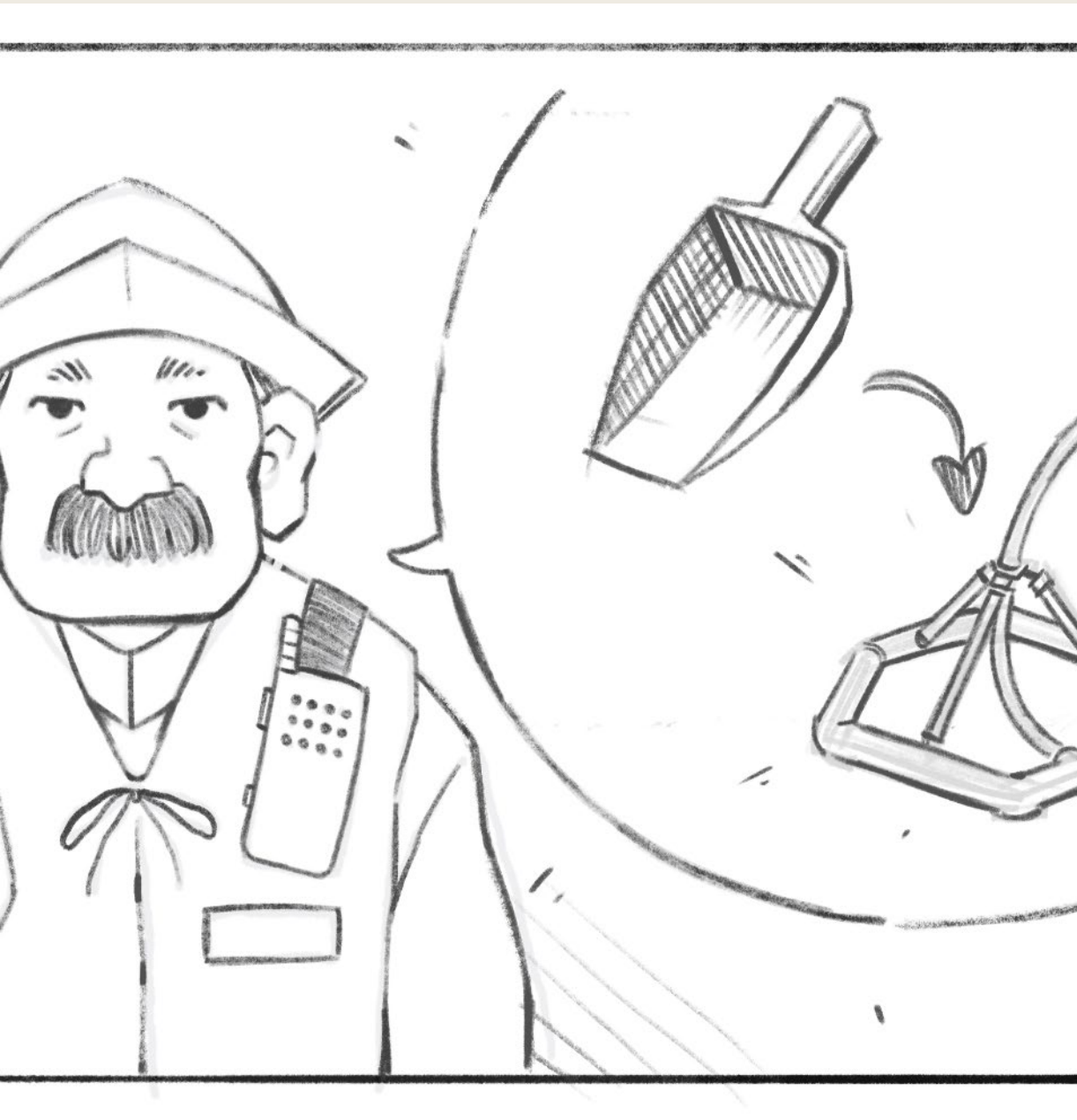
Hvor trenger vi nye standarder?

- Drifts parametre og miljø – alle stadier
 - RAS anlegg. Hva er egentlig akseptabelt og ikke akseptabelt av vannverdier
 - Settefisk oppdrett – målinger av lysstyring og produksjonsparametere. Hva, hvordan og når?
 - Sjøfasen – første fase, temperatur, salinitet og oksygen på 3, 5-10 og 15-25m i NS-9417:2022
 - Neste fase – strøm, bølger, alger, Nitrogen/Fosfat, vær og vind ...
 - ... eller at miljømålinger, registreringer og rapporteringer skilles helt ut i en egen standard



Hvor trenger vi nye standarder?

- Teknologi
 - Driver: Havbruksselskapene ønsker at alle sensorer er plattform agnostiske. AquaCloud Sensor Data Standard – AQ-SDS er i pilotfase.
 - Driver: Næringen tar i bruk nye produksjonsmetoder i sjø. Utvikle NS 9415 for nye teknologier
 - Driver: Ny teknologi for å telle lus. Hvordan skal implementering av nye målemetoder gjennomføres slik ny teknologi ikke opplever unødvendige hindringer – level playingfield



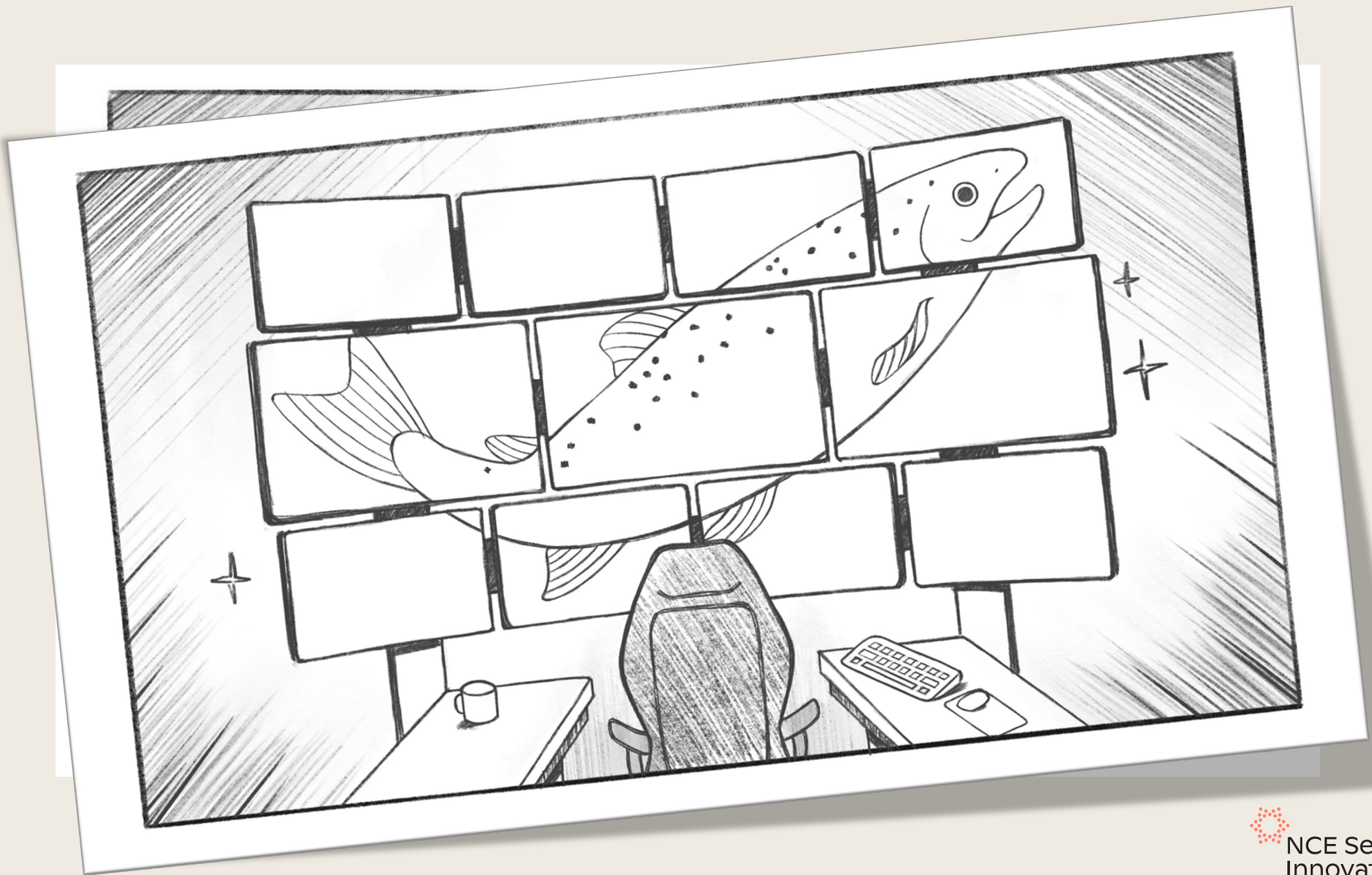
Hvor trenger vi nye standarder?

- Fiskehelse
 - Driver: Næringen trenger bedre verktøy til å analysere dødsårsak – arbeid pågår, ikke NS enda!
 - Driver: Næringen trenger praktiske metoder for å måle velferd. Dødelighet er ikke en god parameter.
 - Driver: Hindre smitte mellom enheter og anlegg. En standard som ivaretar biosikkerhet.



Hvor trenger vi nye standarder?

- Miljø
 - Driver: Næringen ønsker å fjerna plast fotsporet i størst mulig grad – enkelt fremstøt og opplæring utvikles. Standard neste innsats.
 - Driver: Næringen trenger praktiske metoder for å registrere, dokumentere og rapportere biomangfold. Helhetlig rapportering for områder på tvers av selskaper den mest logiske veien fremover
 - Driver: Bedre metoder for MOM-B på hardbunn. NS 9410 kan revideres når ny metode foreligger.



Takk for oppmerksomheten