



Nofima



Fantastisk kvalitet med levende snurrevadhyse.

Torbjørn Tobiassen, Tor H. Evensen, Sjurður Joensen, Karsten Heia and Sten H. Olsen. Nofima

Olafur Ingolfsson and Odd-Børre Humborstad. Havforskningsinstituttet.

Tom S. Nordtvedt and Guro Møen Tveit. SINTEF Ocean.

Bakgrunn

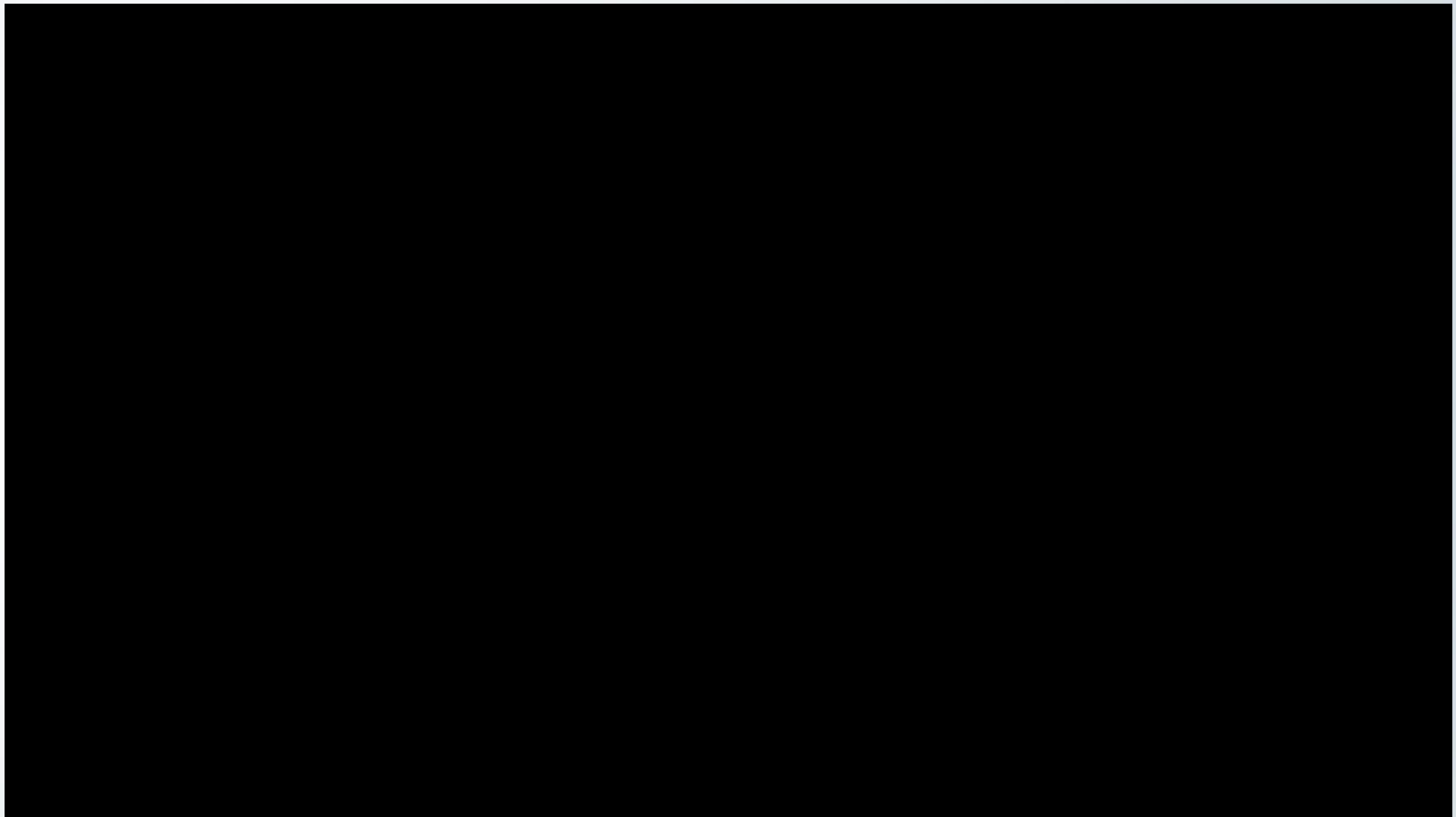
- Kvalitetsutfordringer på hyse fanget med snurrevad
 - Bløt muskel, spalting og blod (fangstoperasjon/lagring/håndtering)
 - Økonomisk tap
- Finansiert av FHF
- Båtsfjordbruket AS, Lerøy
Norway Seafood ASA, Nergård
AS and M/S Ballstadøy



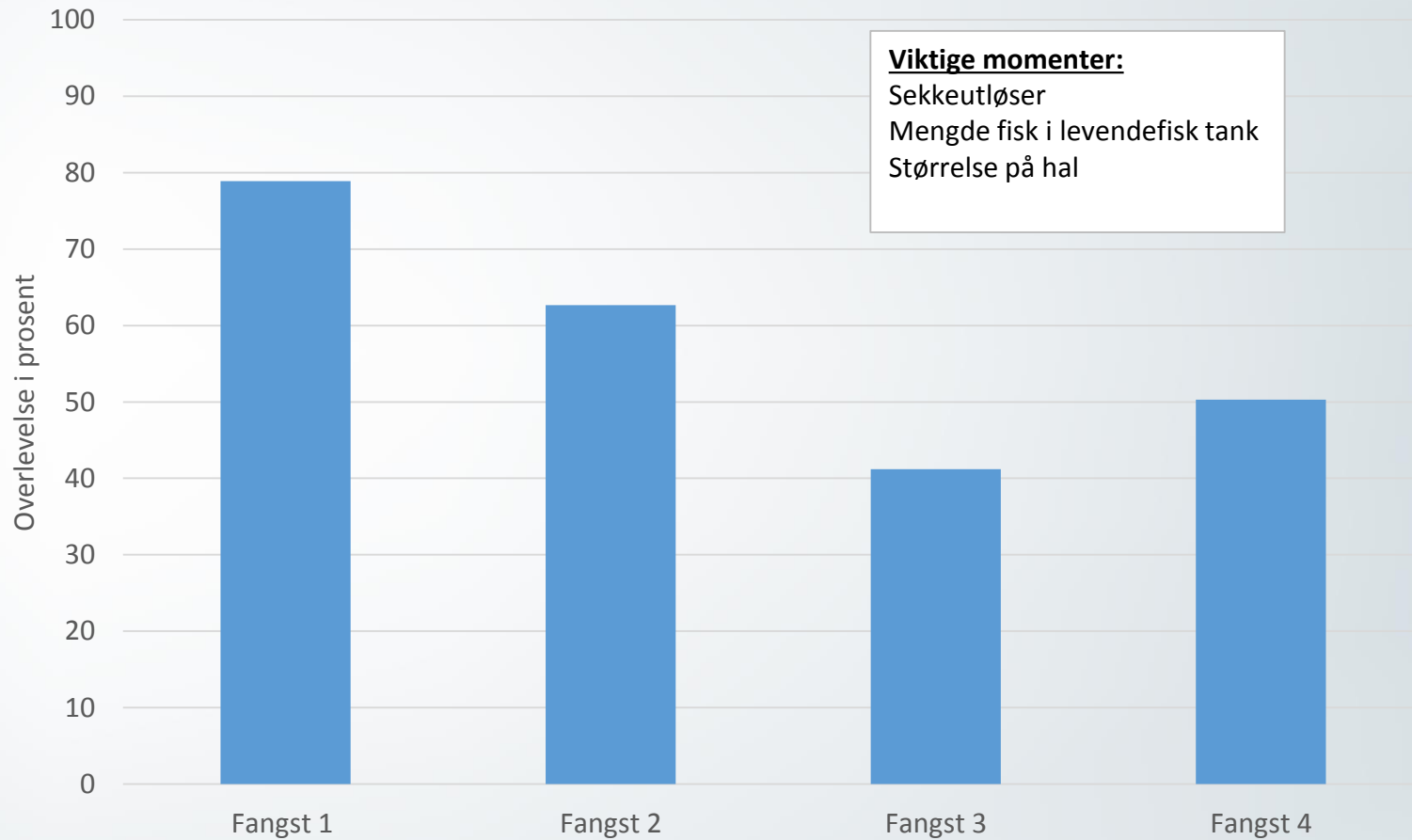
Målsetning med prosjektet

- Ønske om å øke kvaliteten ved levendelevering
Hovedproblem:
 - Spalting, bløt muskel og blod
- Opparbeide kunnskap slik at en kan levere hyse av optimal kvalitet til hvilket som helst marked.
- Dette skal prøves oppnådd med levendelevering og optimalisering av tradisjonell fangst av hyse.

Fangst med M/S Ballstadøy



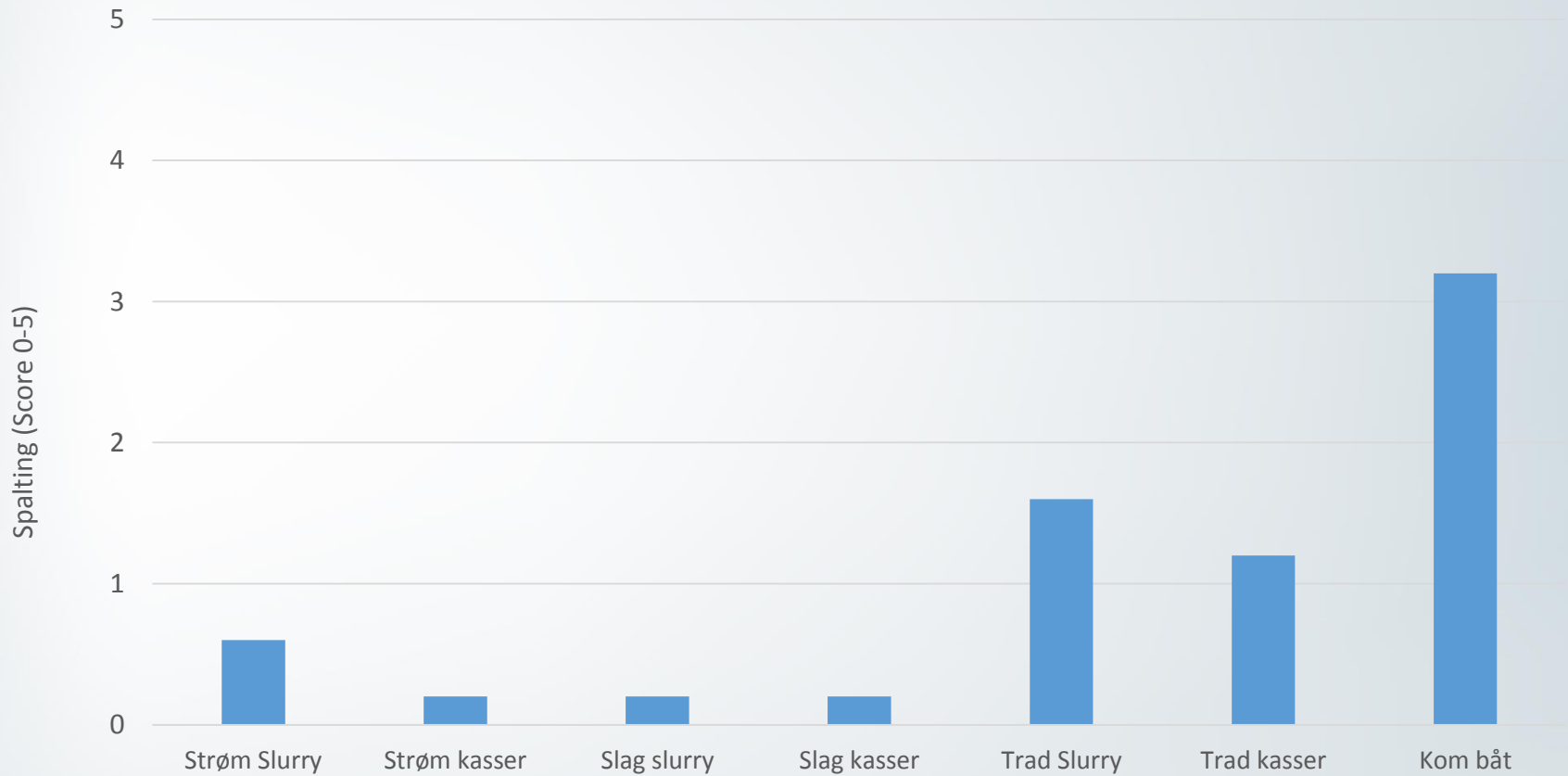
Overlevelse i prosent



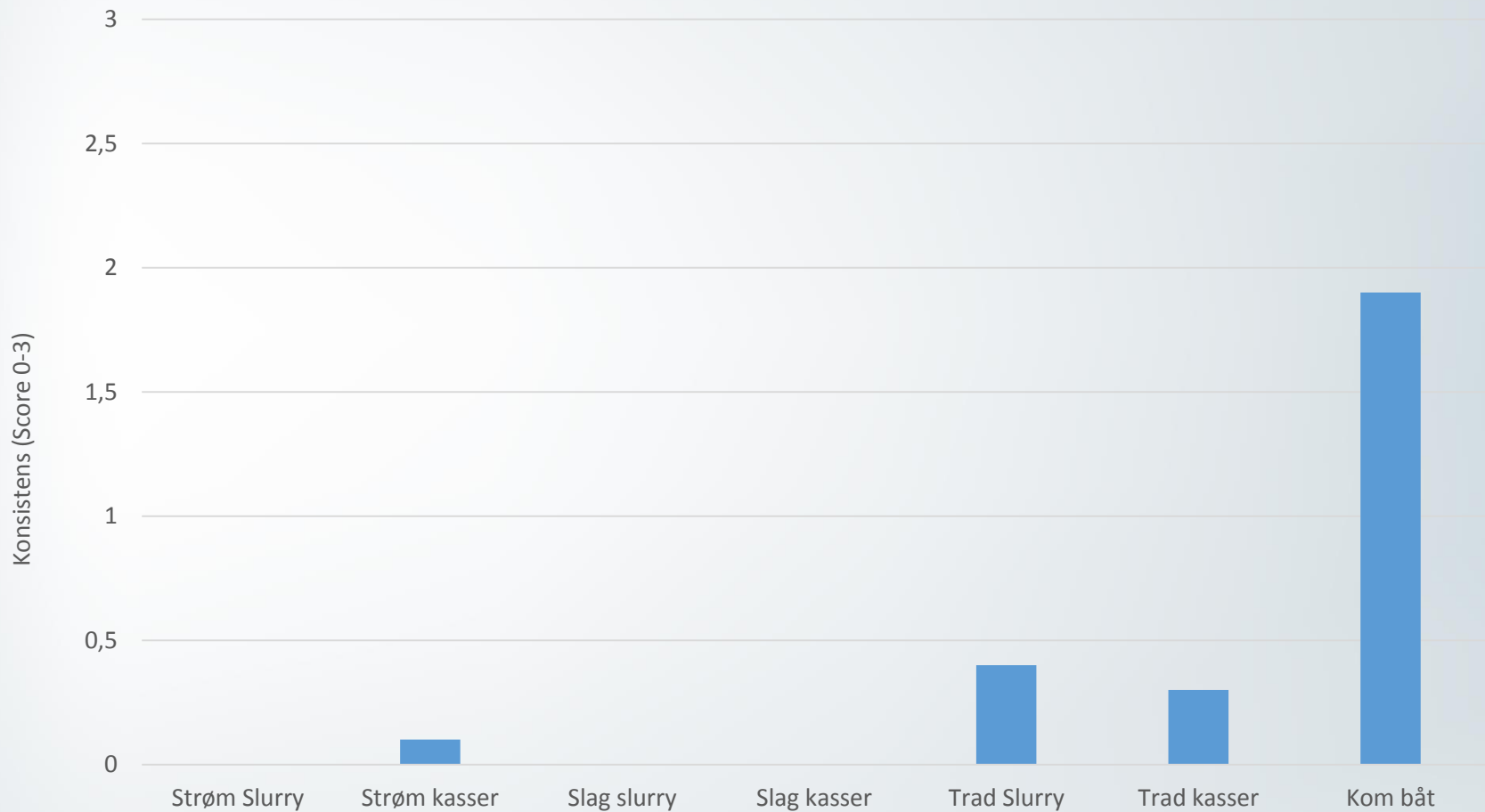
Grupper av fisk i forsøket

- Levende levert hyse (mange grupper)
- Kontroll gruppe, samme fangst. (Bløgget, sløyd og lagret på is eller slurry).
- Kommersiell fangst fra snurrvad (Fangst sted, tid og levering)
 - Bulk

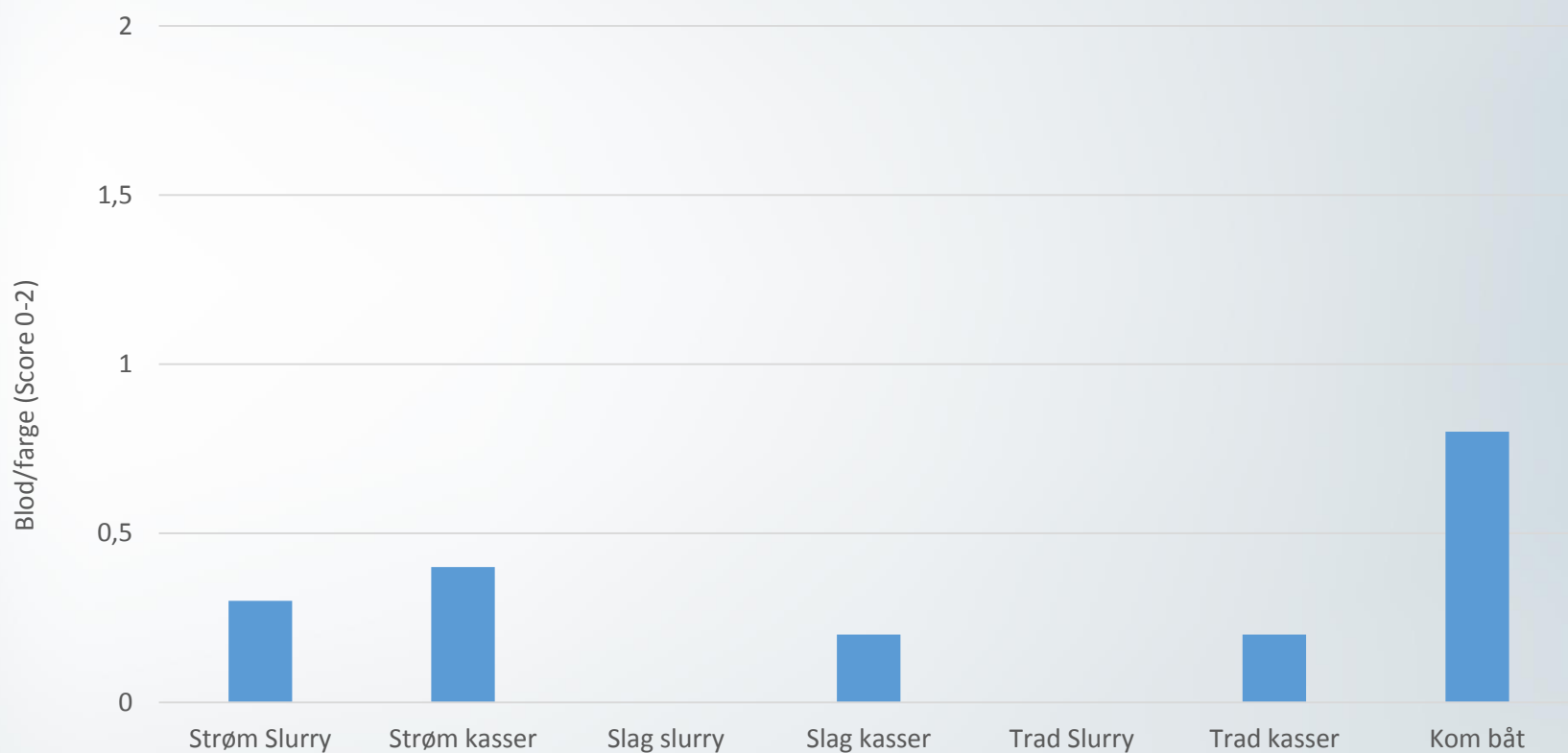
Spalting på slakte/leveringsdag



Konsistens på slakte/leveringsdag



Farge/blod i filetene slakte/leveringsdag



Levende vs kommersielt levert hyse

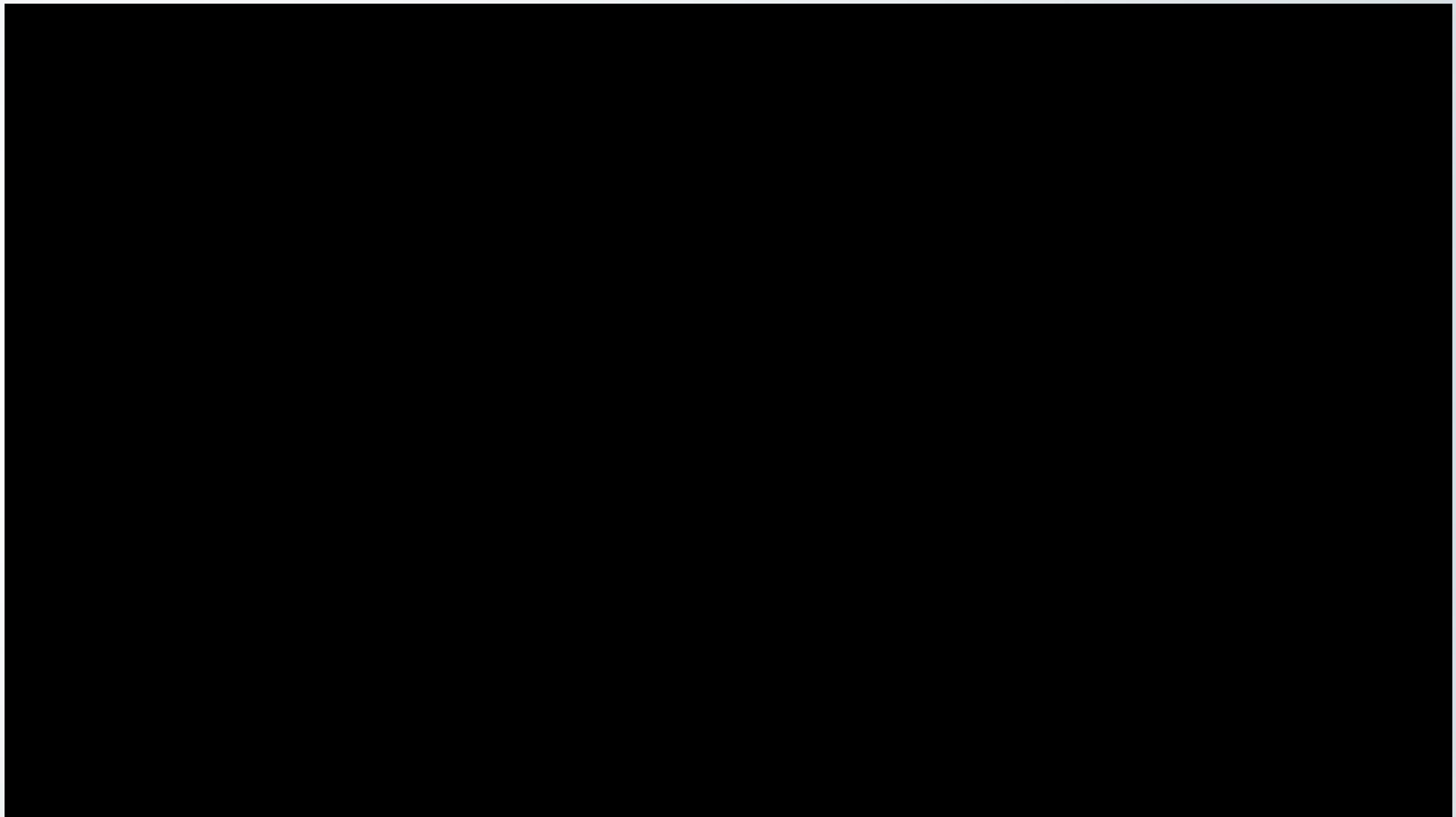


Tidlig fileter hyse (Levendelevert)

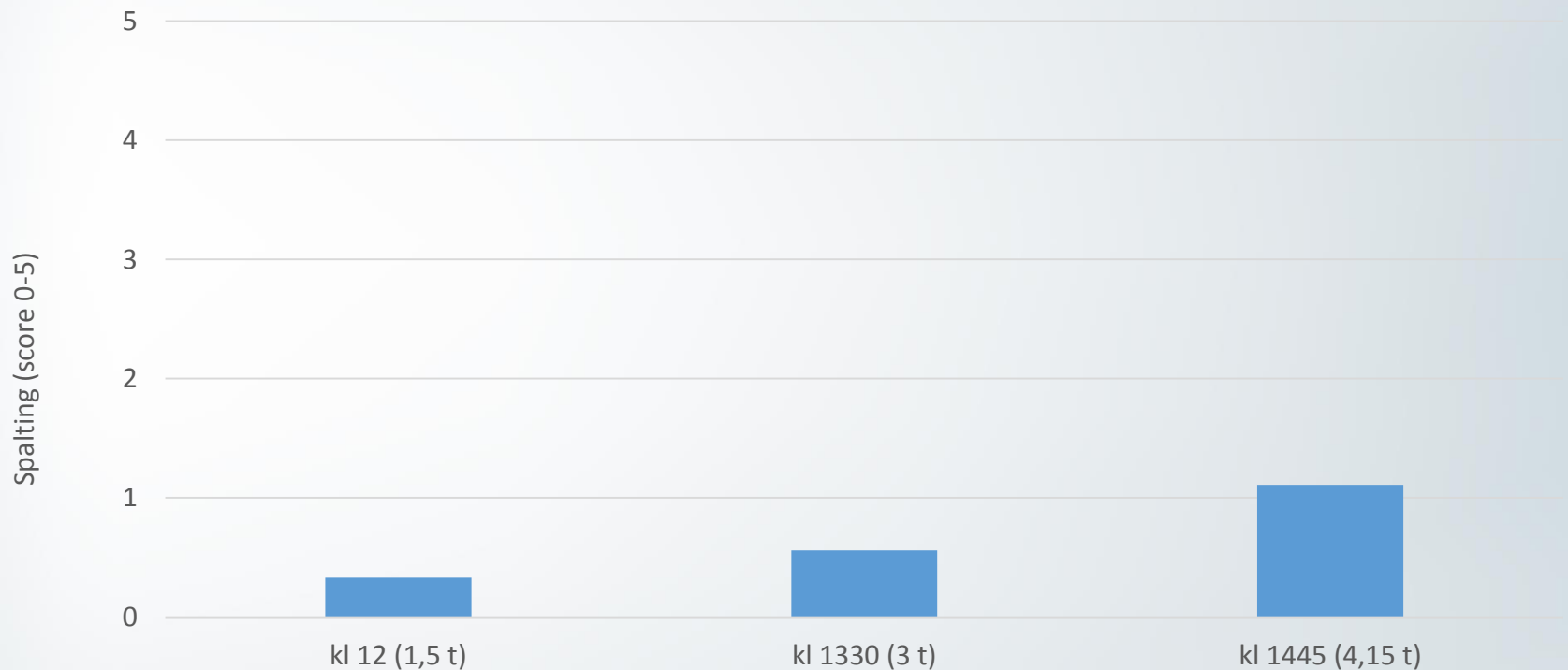




Levering av levende hyse til Båtsfjordbruket (5 tonn) Pre-rigor produksjon.



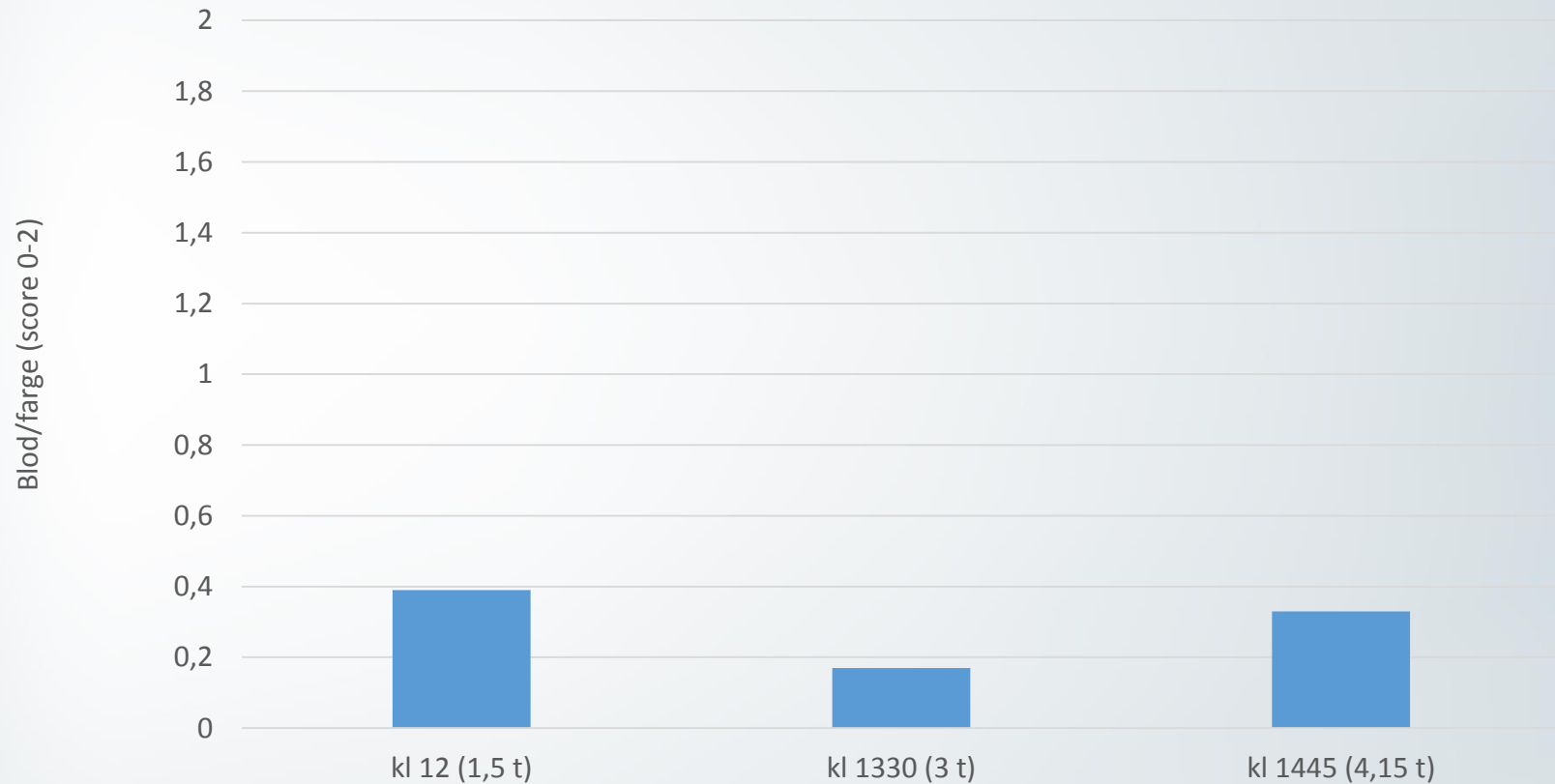
Pre-rigor filetering av levende levert hyse (uttak ved ulike tidspunkt i produksjonen).



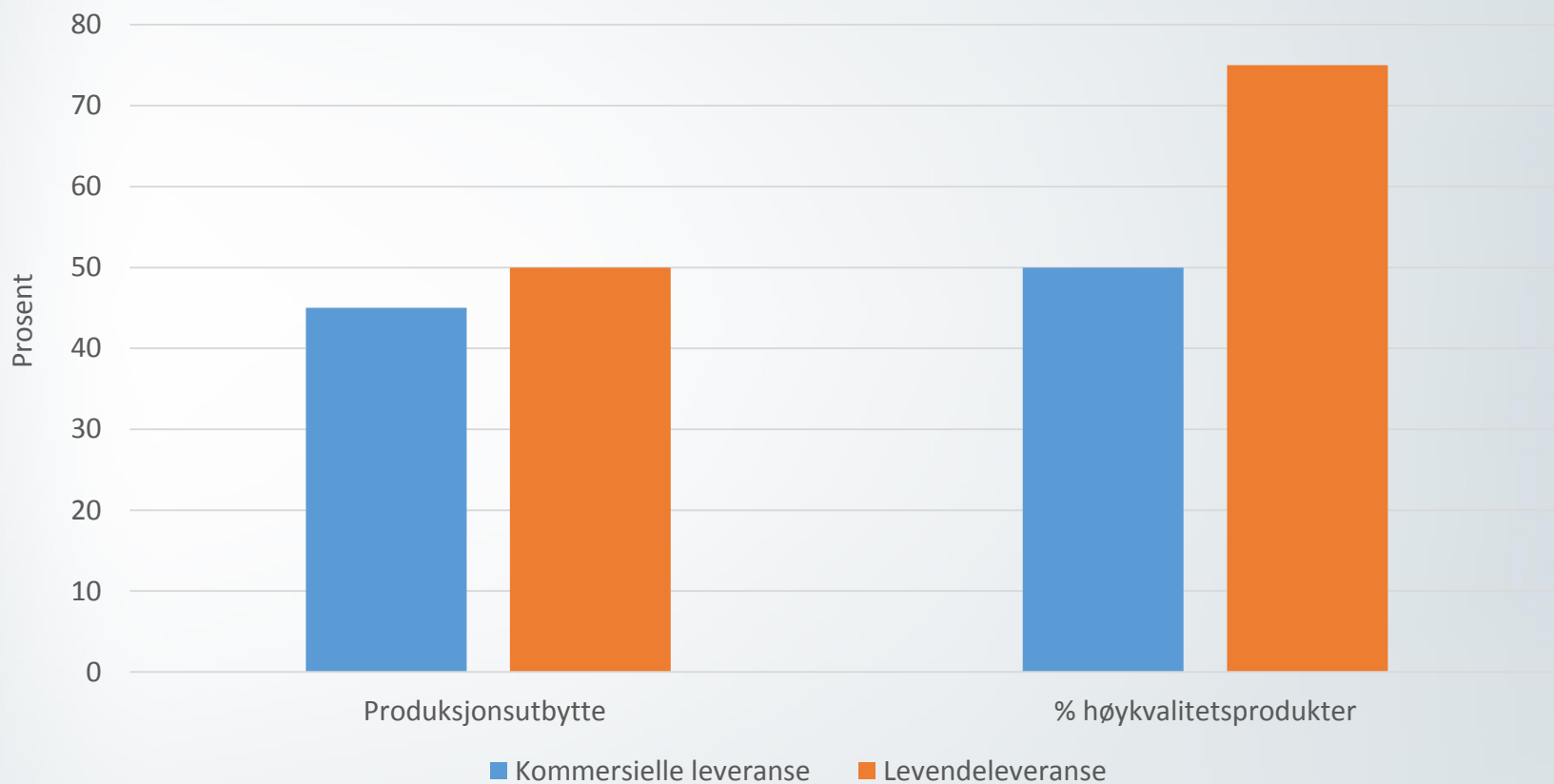
konsistens ulike tidspunkt i produksjonen



Farge/blod ulike tidspunkt i produksjonen



Tall fra produksjonen hos Båtsfjordbruket



Pre-rigor hysefileter lagret i 4 dager



Oppsummering

- Kan levere levende hyse til industrien for pre-rigor prosessering
- Kan forbedre kvaliteten:
 - Spalting, konsistens og blod
- 5 % høyere produksjonsutbytte og 25 % mer høykvalitets produkter
- Lagring av pre-rigor hyse fileter ser ut til å være mulig

Veien videre?

