



Kjell Midling Leder Nasjonalt Senter FBA





Levendelagring av torsk

- Et spørsmål om liv og død

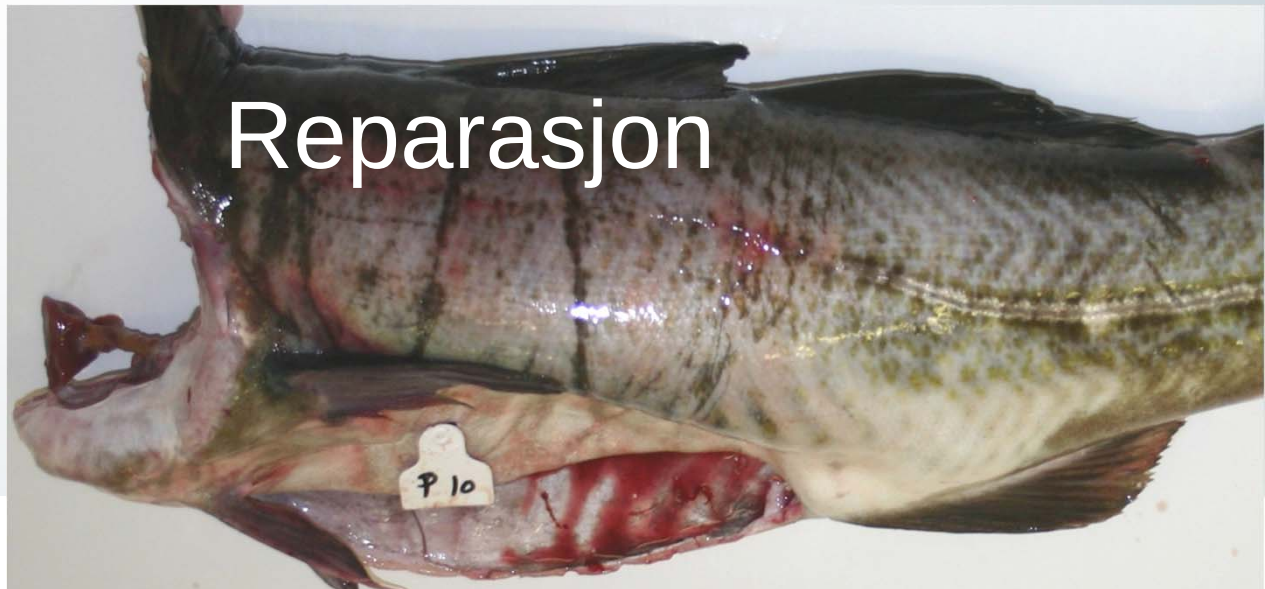
Perfekt

Prevensjon



Sjø-død

Reparasjon



Fisk er sensitive skapninger

- Fisk er vektløse i sitt rette element
 - Fisk tåler ikke slag og kolliderer sjelden
 - Levende fisk får lett blødninger som utvikler seg raskt
 - Fisk må bløgges og kjøles umiddelbart etter avliving
 - Pumping skader fisken når den er dødsstiv
 - Levendelagring av fisk gir den ultimate kvalitet
 - Kunnskapen om hva fisk tåler i fangstoperasjonen er nøkkelen til fremtidens fiskeri
-
- Tenk Badeland

Status levendelagring i 2014

- 20 påmeldte fartøy
- 14 lokaliteter hvor det mellomlagres
- Totalt 4000 tonn (ultimo mai) –
- Sommer og høst - Bjørnøya
- NR- elektronisk landingsseddel
- NR- Auksjon av levendefisk
- Forskuddsordning
- Forsikring
- Ressurskontroll

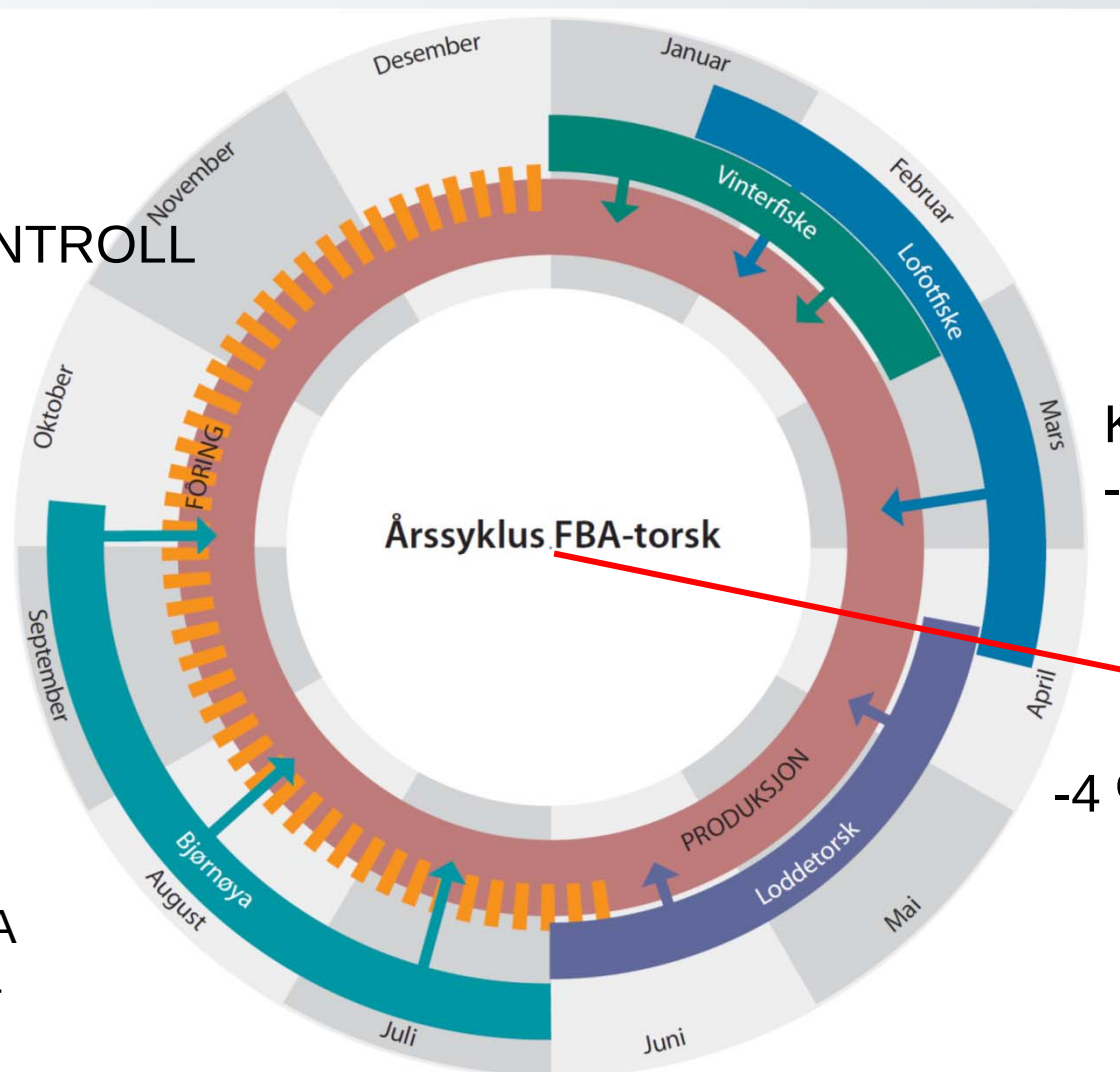


TORSK HELE ÅRET - ÅRSSYKLUS

Hvordan lukker vi
årssyklusen basert på vill torsk?

NYTEK ?
VELFERD
KVALITET
RESSURSKONTROLL
SORTERING
FÔRING
SLAKTING

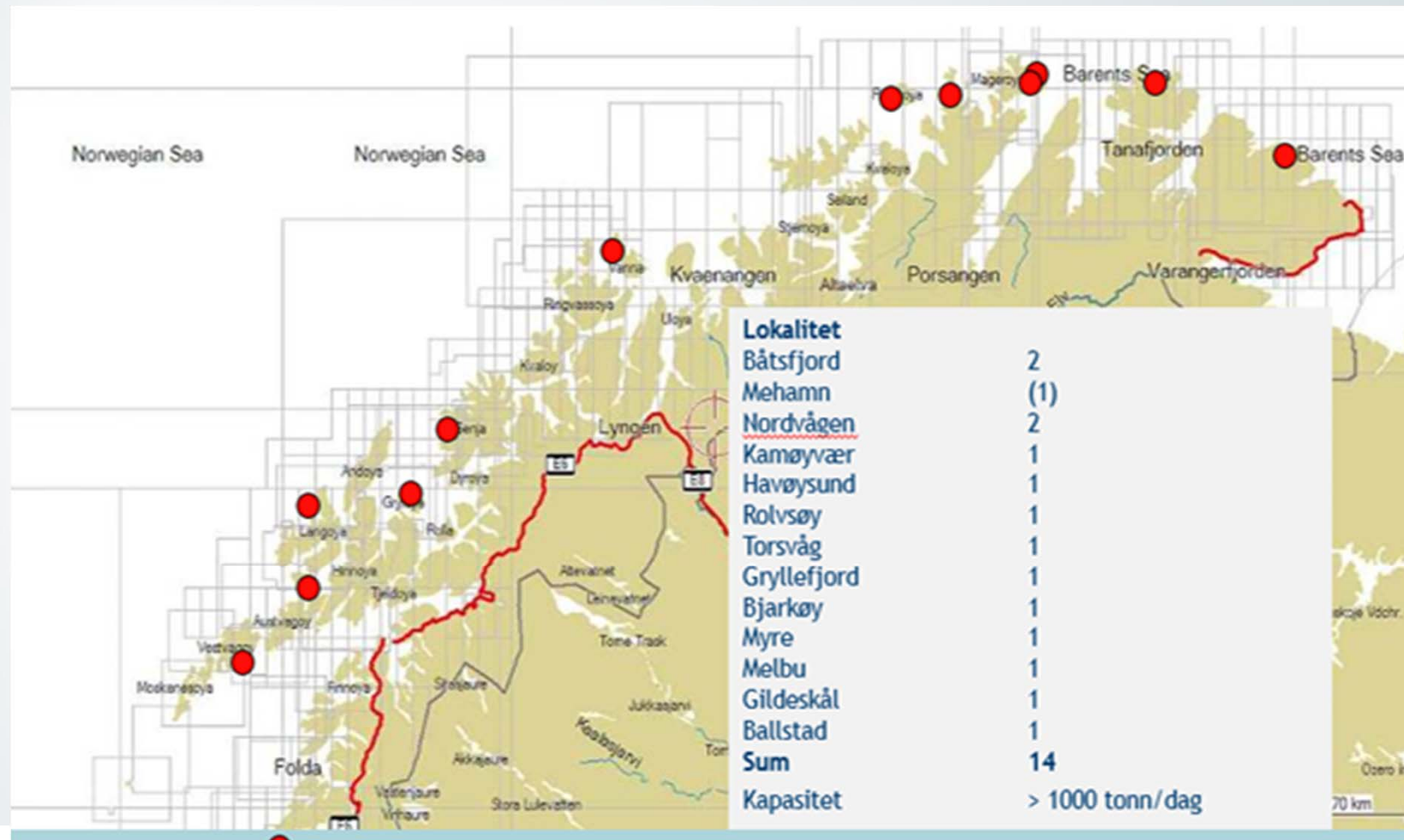
BJØRNØYA
TOKT 2014



Kort lagring
-18 % / 1 MÅNED

-4 % / 1 MÅNED

Status levendelagring

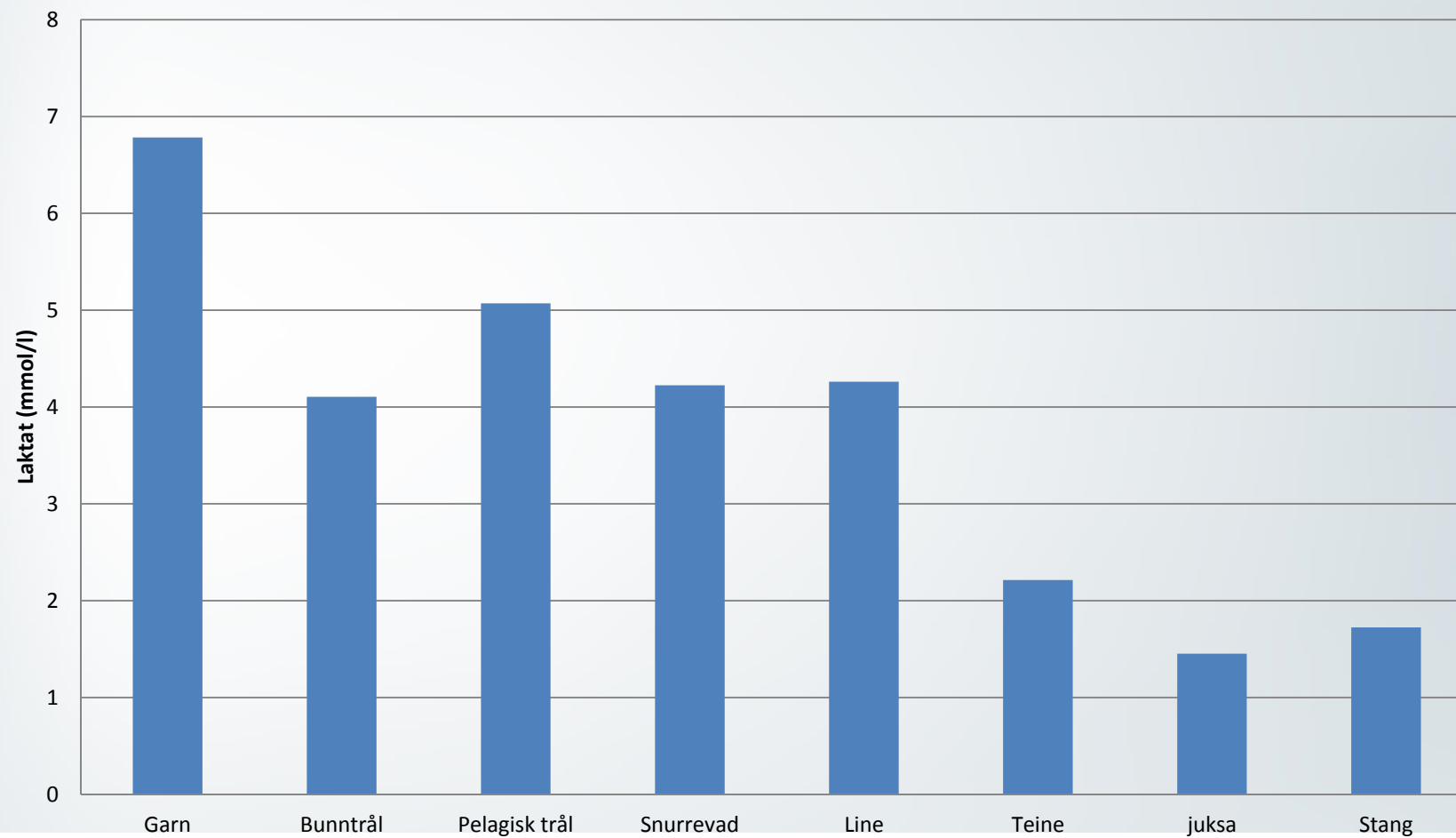


Multidisiplinært

- ✓ Historie – Biologi – Teknologi - Økonomi
- ✓ Fartøy
 - ✓ Redskap
 - ✓ Tank og vann
 - ✓ Sekking og pumping
 - ✓ Registrering og ressurskontroll
- ✓ Mottaksmerder
 - ✓ Sortering, størrelse og status
 - ✓ Velferd
 - ✓ Atferd
- ✓ Fôr, vekst eller vedlikehold
- ✓ Slakting, prosess og produkt
- ✓ Kurs, utdanning, godkjenning
- ✓ Forskning, forvaltning og næring



Grad av utmattelse - laktat



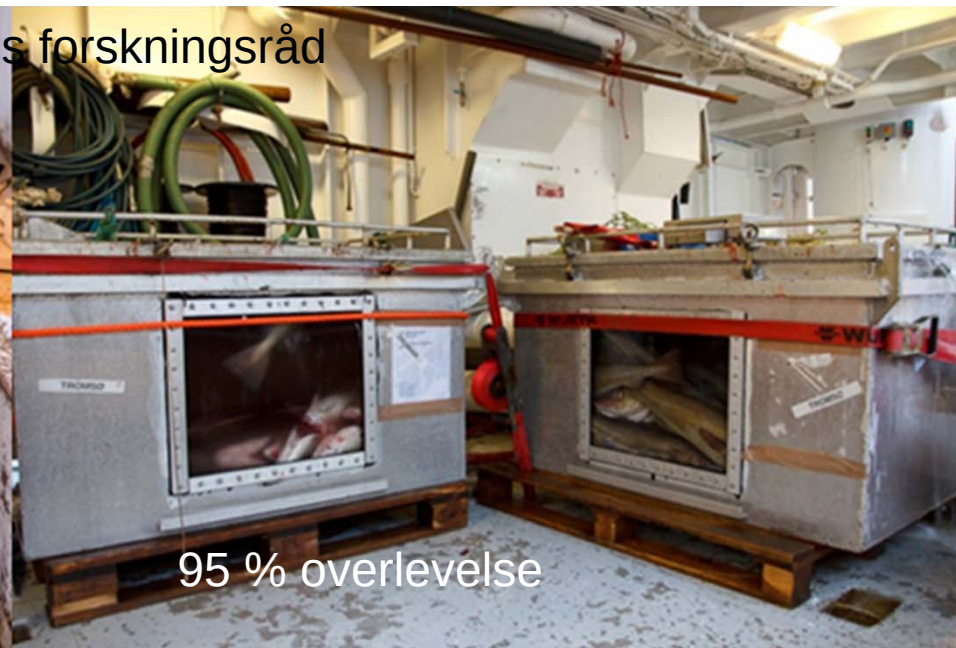
**FBA for tradisjonelle produkter–
beste kvalitet siden Tore Hjort (viking-høvding- Vågan, 999 C.A.)**



CRISP- et 8-årig program i Norges forskningsråd



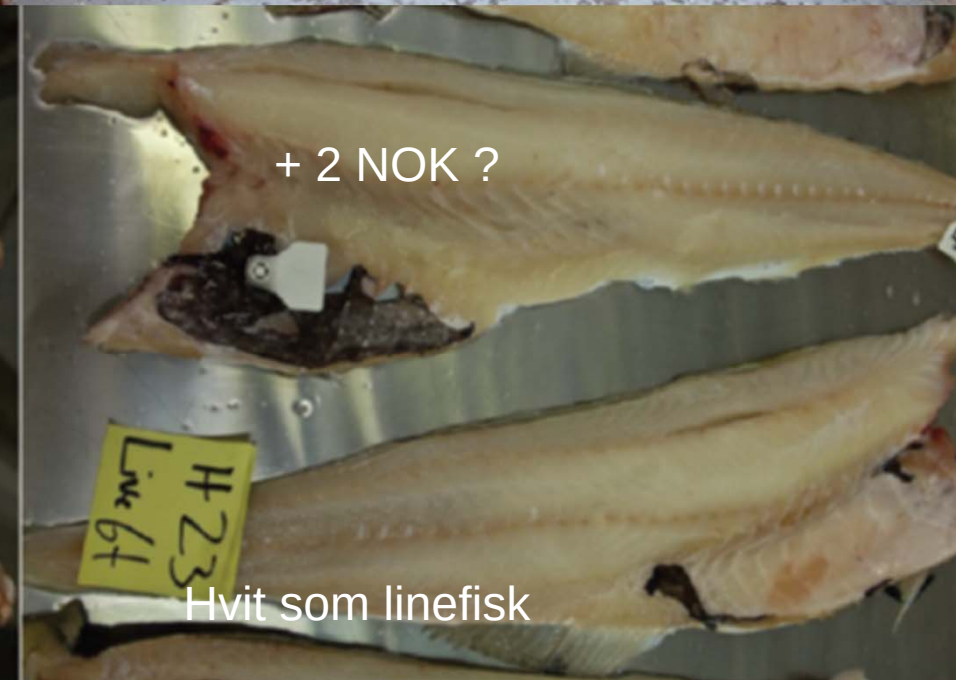
80 % død før prosess



95 % overlevelse

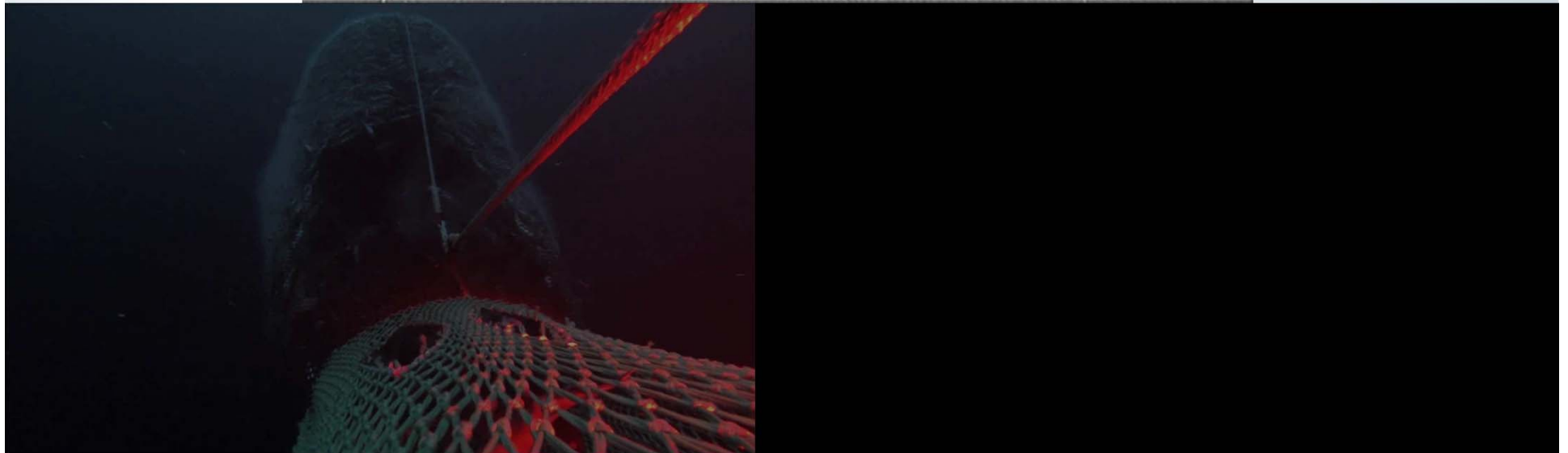
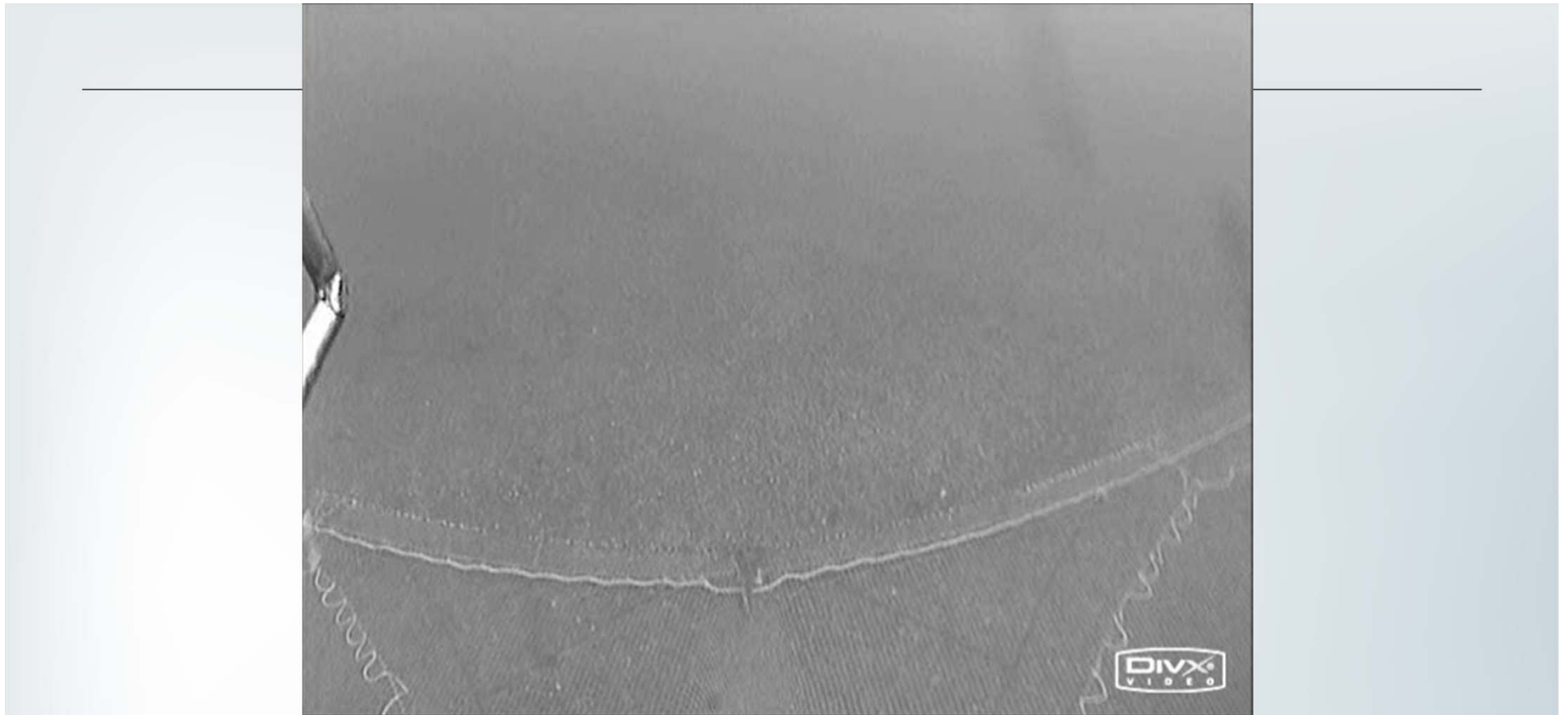


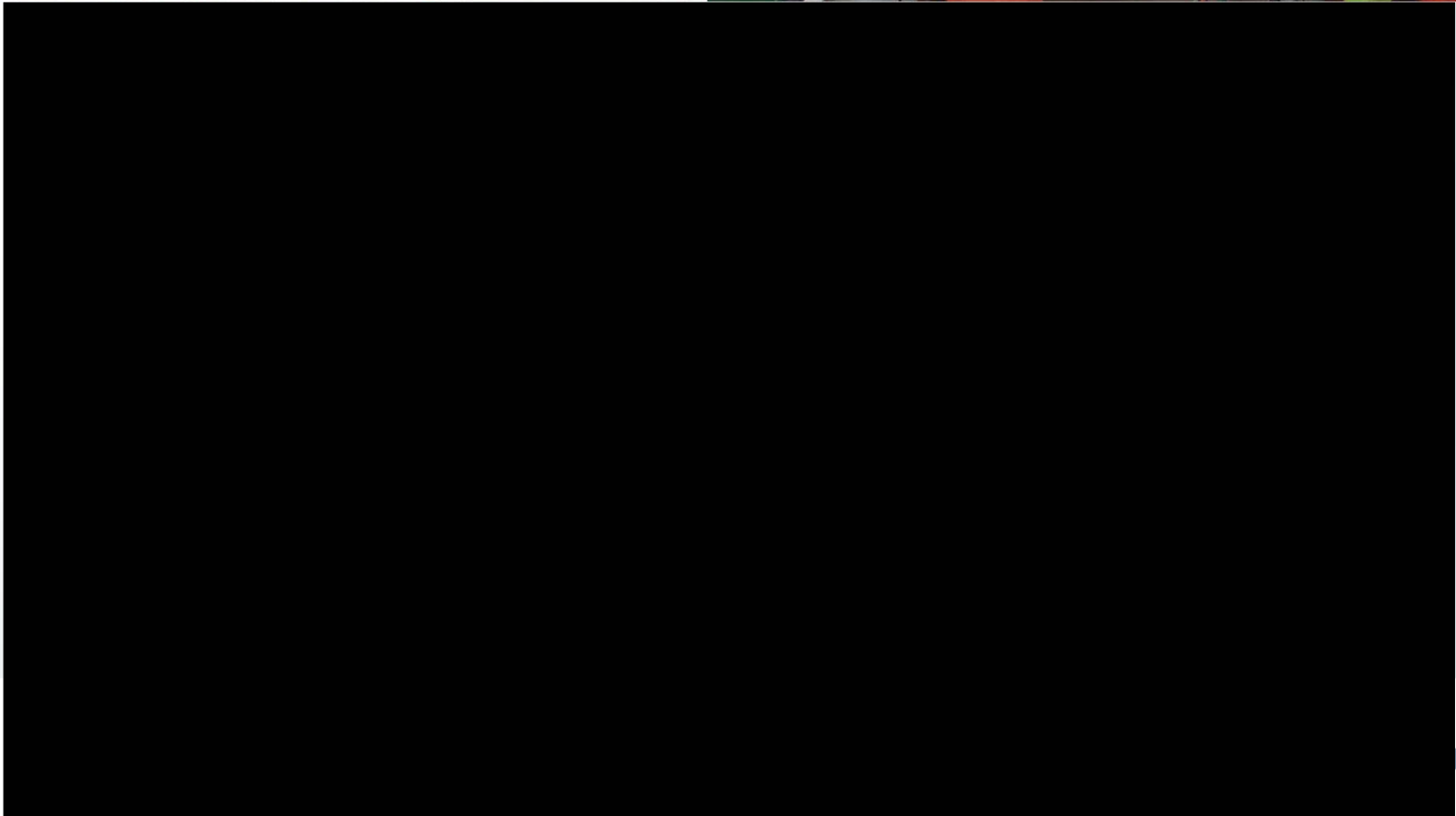
Rosa buk og loins



+ 2 NOK ?

Hvit som linefisk





Fremtidens fiskeri – mot den perfekte kvalitet

- Levende lagring kan gi perfekt kvalitet
 - Kunnskapen om hva fisk blir utsatt for (og tåler) i fangstoperasjonen er nøkkelen til fremtidens fiskeri
 - Kunnskap om levendelagring kan anvendes i alle typer fiskeri
 - Levende fangst må bli like effektivt som konvensjonell fangst
 - Levende lagring krever moderne slakteteknologi
 - Moderne slakteteknologi gir bedret kvalitet
 - Moderne slakteteknologi gir bedre velferd
 - Bedre kvalitet og velferd gir bedre produkter og høyere pris
-
- Levendelagring må vokse større enn kritisk volum (>10.000 tonn ?)
 - Levendelagring må gi grunnlag for langsiktig investering i både flåte og industri
 - Vi ser frem mot nytt regelverk i samarbeid med NFD og direktoratene

Tenk Badeland

