Hvordan skal kvaliteten på et sluttprodukt være?

Torsk:

- **Holdbarhet**
  - Ikke lukt
  - Ikke misfarging
- **Fast**
  - Ikke bløt
  - Ikke spaltet
- **Hvit**
  - Ikke blod (rød)
  - Ikke gul

Nofima

Feilfri

Sjødød

Nofima

Fersk

Feilfri

Sjødød

Nofima

Saltet

Feilfri

Sjødød

Nofima

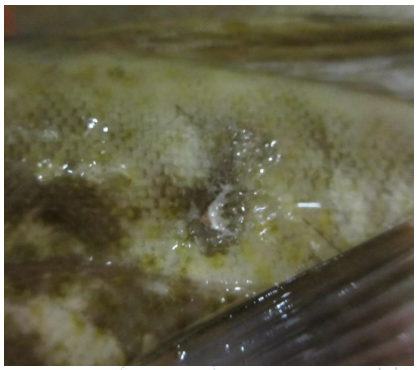
Utvannet

Feilfri

Sjødød

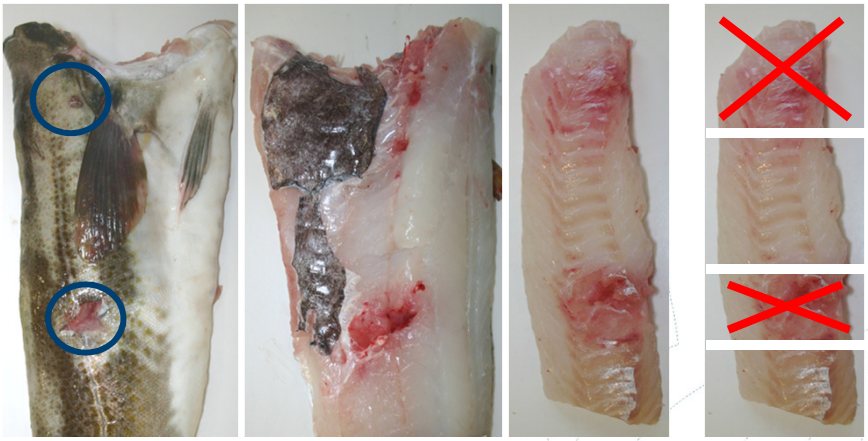
Nofima

Høtthogg – kan være vanskelig å se…



Nofima

…men kan ha stor betydning



Nofima

Slag/klemskade – kan også være vanskelig å se…

Sjødød →

Feilfri →

Slagskade →

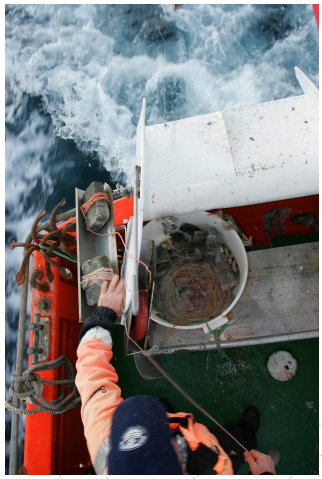
Nofima

Hvordan påvirker variabel kvalitet økonomien til fiskebrukene?

Nofima

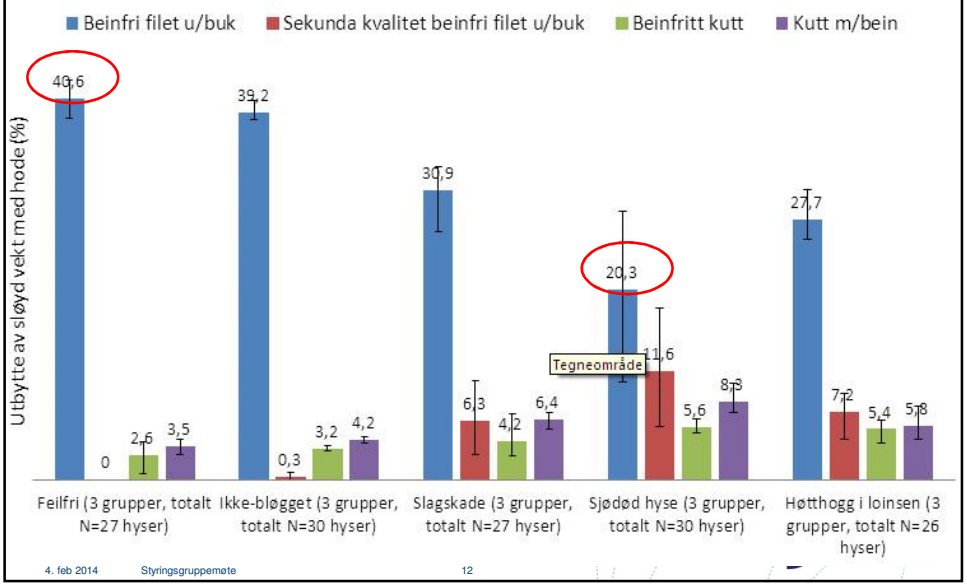
Småskala produksjonsforsøk

- Var med to fiskefartøy og skaffet råstoff (februar 2013)
  - Torsk og hyse
  - Garn og line
- Plukket ut og påførte kvalitetsfeil:
  - Høtthogg
  - Ikke-bløgget
  - Slagskade
  - Sjødød fisk
  - Feilfri



Nofima

Utbytte filet hyse-line:

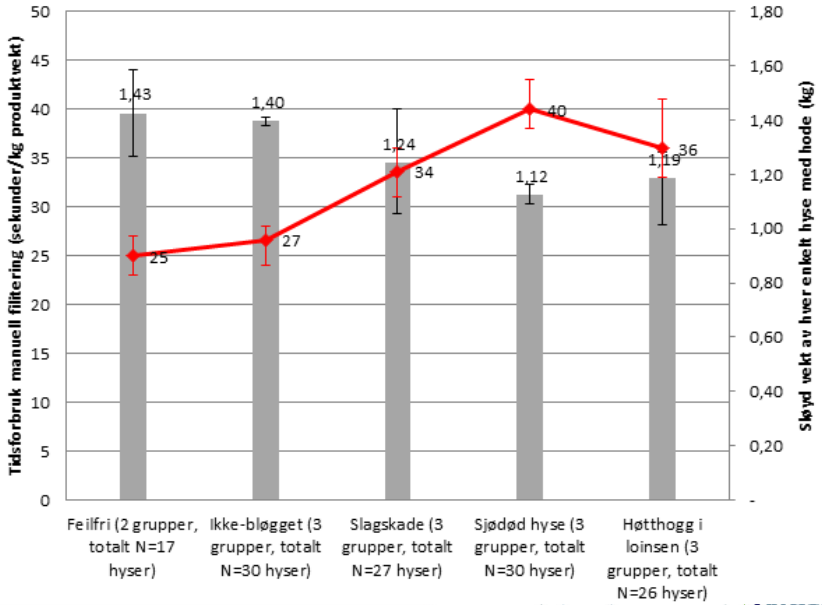


Utbytte øvrige fisk

- Garnfanget hyse – fikk lite
  - Lavere utbytte, men ikke store forskjeller mellom grupper
- Linefanget torsk
  - Feilfri klart best
  - Små forskjeller ikke-bløgg, slag og høtthugg
  - Sjødød desidert dårligst
- Garnfanget torsk
  - Ved en feil ble det ikke produsert ferskloins – saltet
  - Relativt små forskjeller
  - Sjødød desidert dårligst

Nofima

Tid kutting



Nofima

Tid kutting øvrige fisk

- Garnfanget hyse
  - Feilfri garnfanget hyse litt mindre tidkrevende sammenlignet med ikke-bløgget og slagskadet
- Linefanget torsk
  - Slagskadet- og høtthogget mest tidkrevende
  - Sjødøde torsken minst tidkrevende, motsatt av hysa!
- Garnfanget torsk
  - Liten variasjon

Hva betyr dette i kroner og øre for bedriften?

Nofima

Økonomi

- Hva betyr så dette i kroner og øre?
- Minstepriser fisk
- Salgspriser gjeldende for tiden

- Beregnet dekningsbidraget per kg
- Vi ser for linehysa kjempestor forskjell mellom feilfritt og sjødød
  - Også slagskade og høtthugg taper bedriften penger på

Hyse/line	Feilfri	Ikke bløgget	Slagskade	Sjødød	Høtthogg
Verdi produktsammensetning	14,61	14,40	13,04	10,98	12,45
Minstepris med hode	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55
Lønnskostnad manuell filetering	0,71	0,75	0,97	3,29	0,99
Lønnskostnad maskinell filetering og skinning	0,57	0,52	0,66	0,64	0,77
Kostnad emballasje	1,48	1,46	1,40	1,26	1,33
Transport og forsikring	2,70	2,65	2,53	2,23	2,39
Andre var kostnader	0,33	0,32	0,29	0,25	0,28
Dekningsbidrag pr kg fisk	0,27	0,16	-1,36	-5,23	-1,87

Nofima

Dekningsbidrag torsk

- Betydelige forskjeller også for garnfanget torsk

Torsk/garn	Feilfri	Ikke bløgget	Slagskade	Sjødød
Verdi produktsammensetning	13,89	12,95	12,88	12,54
Minstepris m/hode	8,26	8,26	8,26	8,26
Lønnskostnad manuell filetering	0,63	0,56	0,72	0,61
Lønnskostnad maskinell filetering og skinning	0,20	0,20	0,27	0,19
Kostnad emballasje	0,90	0,82	0,82	0,83
Transport og forsikring	2,38	2,15	2,11	2,11
Andre var kostnader	0,31	0,29	0,29	0,28
Dekningsbidrag pr kg fisk	1,01	0,46	0,14	0,06

- Ekstremt stor forskjell for linefanget torsk

Torsk/line	Feilfri	Ikke bløgget	Slagskade	Sjødød	Høtthogg
Verdi produktsammensetning	18,31	16,55	16,65	12,97	17,10
Minstepris med hode	8,26	8,26	8,26	8,26	8,26
Lønnskostnad manuell filetering	0,80	0,78	0,90	0,76	0,95
Lønnskostnad maskinell filetering og skinning	0,25	0,26	0,42	0,38	0,32
Kostnad emballasje	1,19	1,08	1,11	0,91	1,13
Transport og forsikring	2,58	2,38	2,40	2,08	2,48
Andre var kostnader	0,41	0,37	0,37	0,29	0,38
Dekningsbidrag pr kg fisk	4,81	3,42	3,19	0,28	3,57

Nofima

Hypotetisk– forbedring av kvalitet

- Økonomisk betydning dersom kvaliteten på landingene blir bedre
- Kvalitetsfordeling fangster «nå»

	Kvalitetsfeil				
	Feilfri	Ikke bløgget	Slagskade	Sjødød	Høtthogg
Garnbåt	55 %	15 %	15 %	15 %	0 %
Linebåt	70 %	5 %	5 %	5 %	15 %

- «Optimal»?

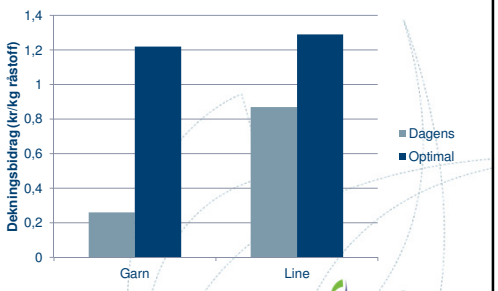
	Kvalitetsfeil				
	Feilfri	Ikke bløgget	Slagskade	Sjødød	Høtthogg
Garnbåt	93 %	0 %	5 %	2 %	0 %
Linebåt	94 %	0 %	2 %	1 %	3 %

Nofima

Økonomisk betydning

- Filetering
  - Garn +0,3 kr
  - Line +0,46 kr

- Saltfisk
  - Garn +0,96 kr
  - Line + 0,42 kr



Takk for oss