

Variabel kvalitet på råstoffet – hva har det å si for økonomien?

Kine Mari Karlsen, Øystein Hermansen, Marianne Svorken,
Leif Akse, Sjurdur Joensen



Hvordan skal kvaliteten på et sluttprodukt være?

Torsk:

- **Holdbarhet**
 - Ikke lukt
 - Ikke misfarging

- **Fast**
 - Ikke bløt
 - Ikke spaltet

- **Hvit**
 - Ikke blod (rød)
 - Ikke gul

Feilfri



Sjødød



Fersk

Feilfri



Sjødød



Saltet

Feilfri



Sjødød



4. feb 2014

Styringsgruppemøte

5

Nofima

Utvannet

Feilfri



Sjødød



4. feb 2014

Styringsgruppemøte

6

Nofima

Høtthogg – kan være vanskelig å se...



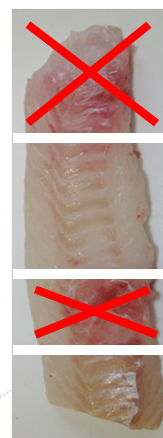
4. feb 2014

Styringsgruppemøte

7

Nofima

...men kan ha stor betydning



4. feb 2014

Styringsgruppemøte

8

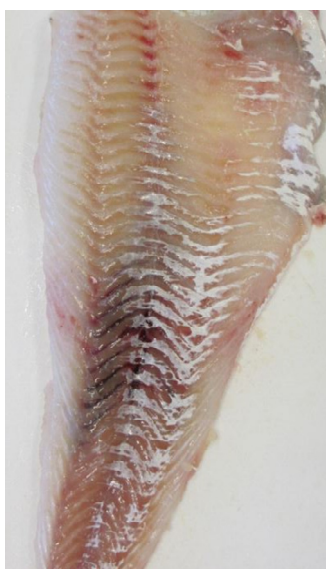
Nofima

Slag/klemskade – kan også være vanskelig å se...

Sjøddød →

Feilfri →

Slagskade →



Hvordan påvirker variabel kvalitet økonomien til fiskebrukene?

Småskala produksjonsforsøk

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



4. feb 2014

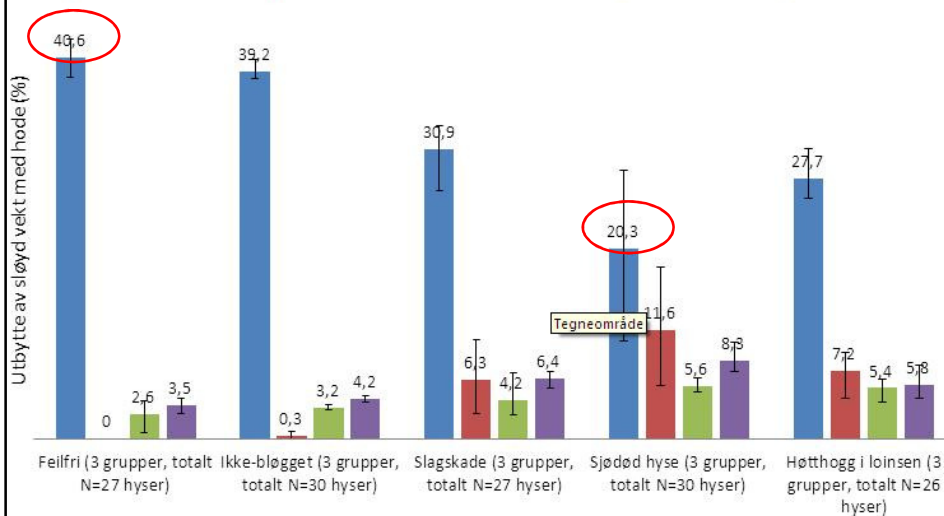
Styringsgruppemøte

11

Nofima

Utbytte filet hyse-line:

■ Beinfri filet u/buk ■ Sekunda kvalitet beinfri filet u/buk ■ Beinfritt kutt ■ Kutt m/bein



4. feb 2014

Styringsgruppemøte

12

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

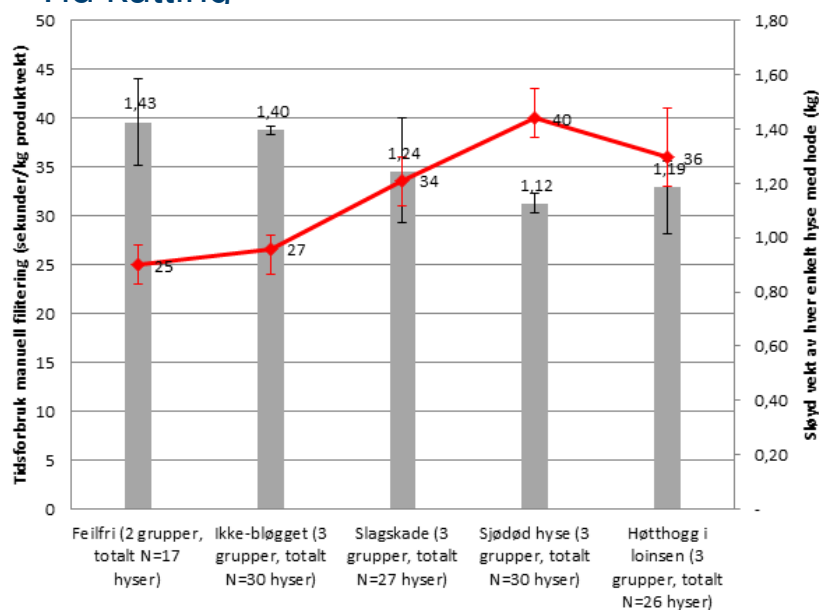
4. feb 2014

Styringsgruppemøte

13



Tid kuttinga



4. feb 2014

Styringsgruppemøte

14



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?

4. feb 2014

Styringsgruppemøte

15



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 <u>skinning</u>	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

4. feb 2014

Styringsgruppemøte

16



Dekningsbidrag torsk

- Betydelige forskjeller også for garnfanget torsk

Torsk/garn	Feilfri	Ikke bløgget	Slagskade	Sjødød	
Verdi produksammensetning	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 skjoning	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	Høthogg
Verdi produksammensetning	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 skjoning	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

4. feb 2014 Styingsgruppemøte

17

Nofima

Hypotetisk– forbedring av kvalitet

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

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

- «Optimal»?

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



4. feb 2014 Styingsgruppemøte

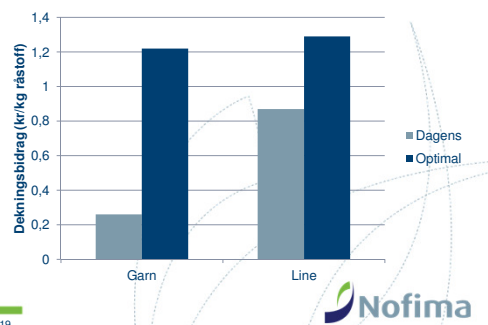
18

Nofima

Økonomisk betydning

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

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



4. feb 2014

Styringsgruppemøte

19

Nofima

Takk for oss

4. feb 2014

Styringsgruppemøte

20

Nofima