

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

Kine Mari Karlsen, Øystein Hermansen, Marianne Svorken,
Leif Akse, Sjurður 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



Sjøddød



Saltet

Feilfri



Sjøddød



Utvannet

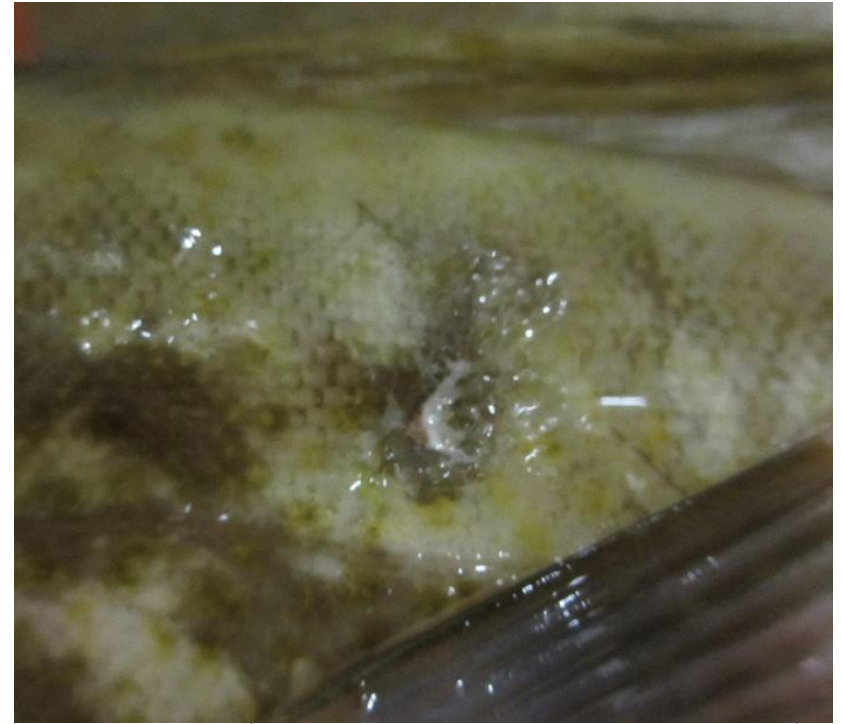
Feilfri



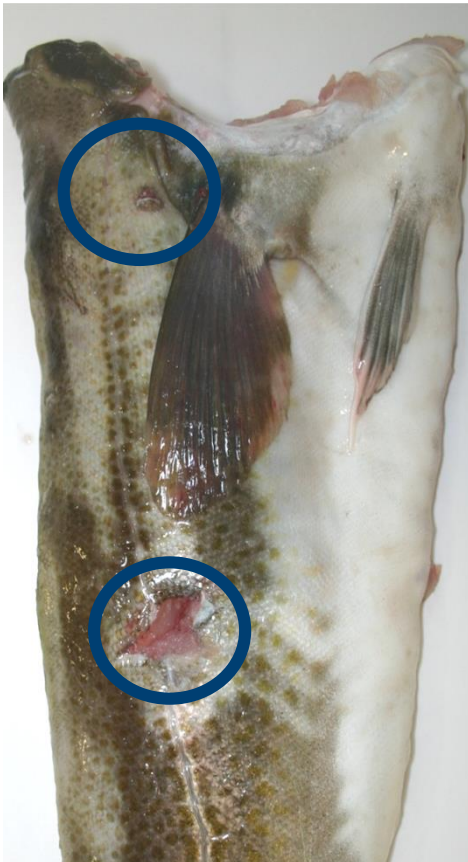
Sjøddød



Høtthogg – kan være vanskelig å se...



...men kan ha stor betydning



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

Sjødød →

Feilfri →

Slagskade →

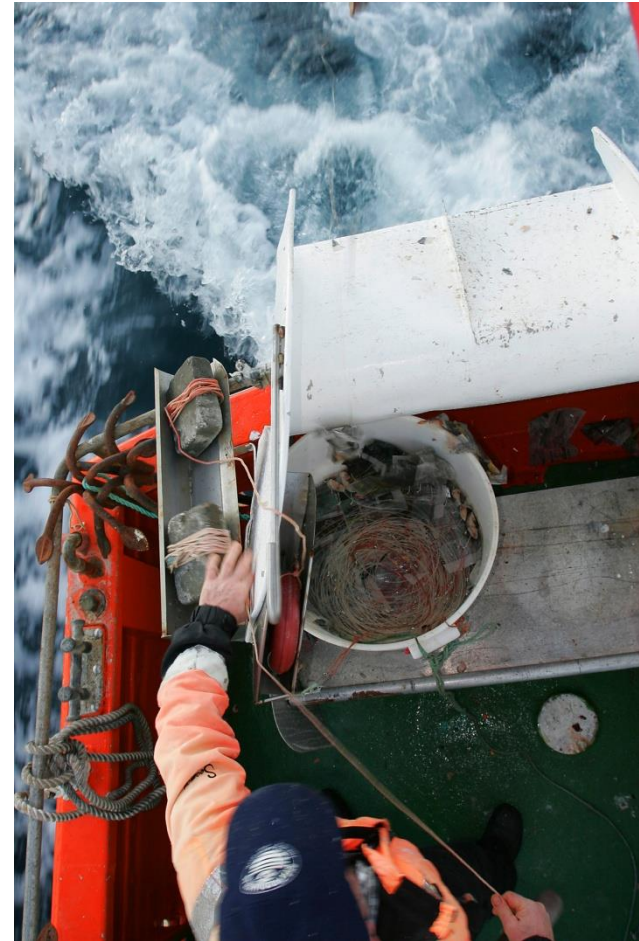




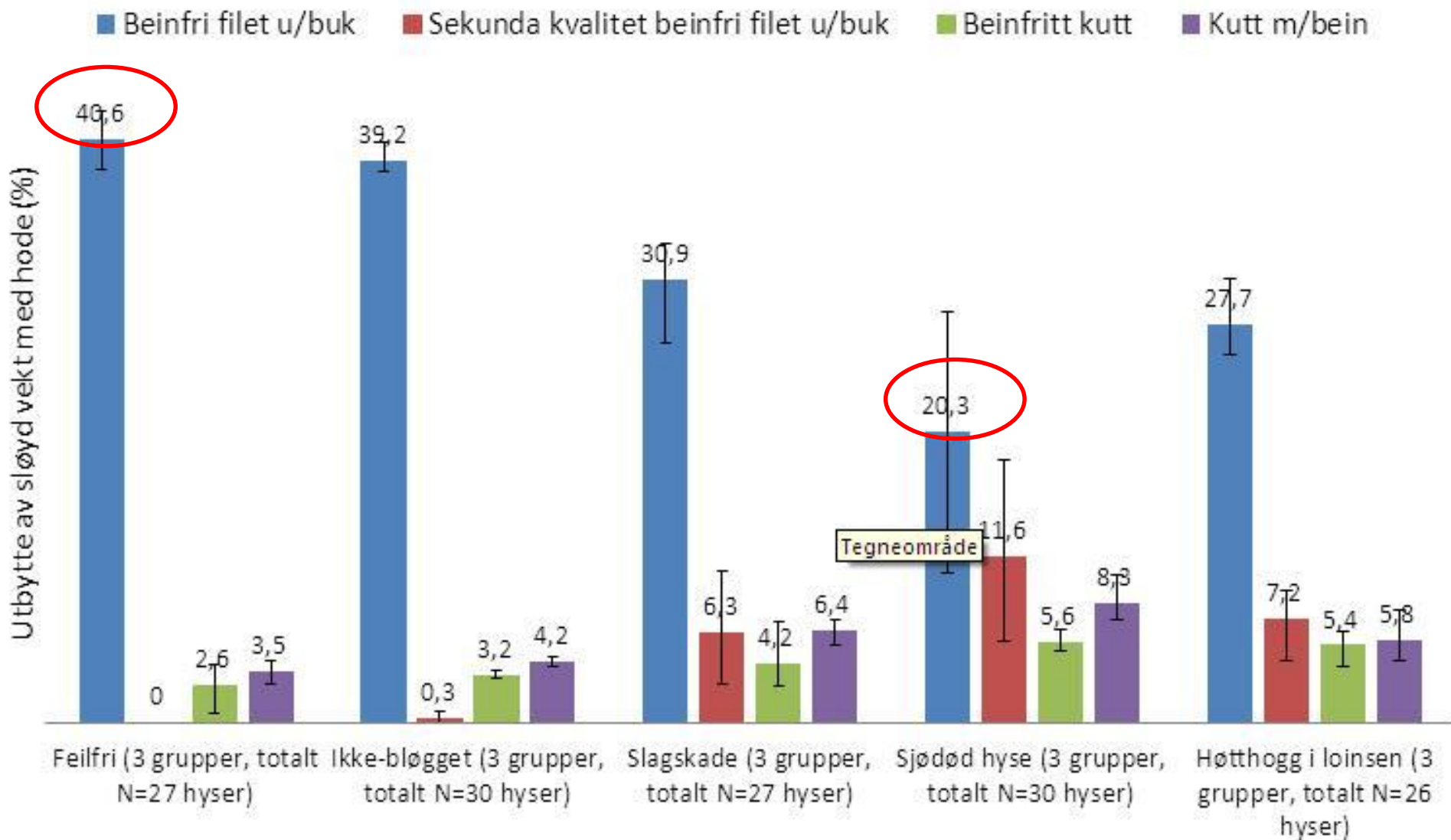
Hvordan påvirker variabel kvalitet økonomien til fiskebrukene?

Småskala produksjonsforsøk

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



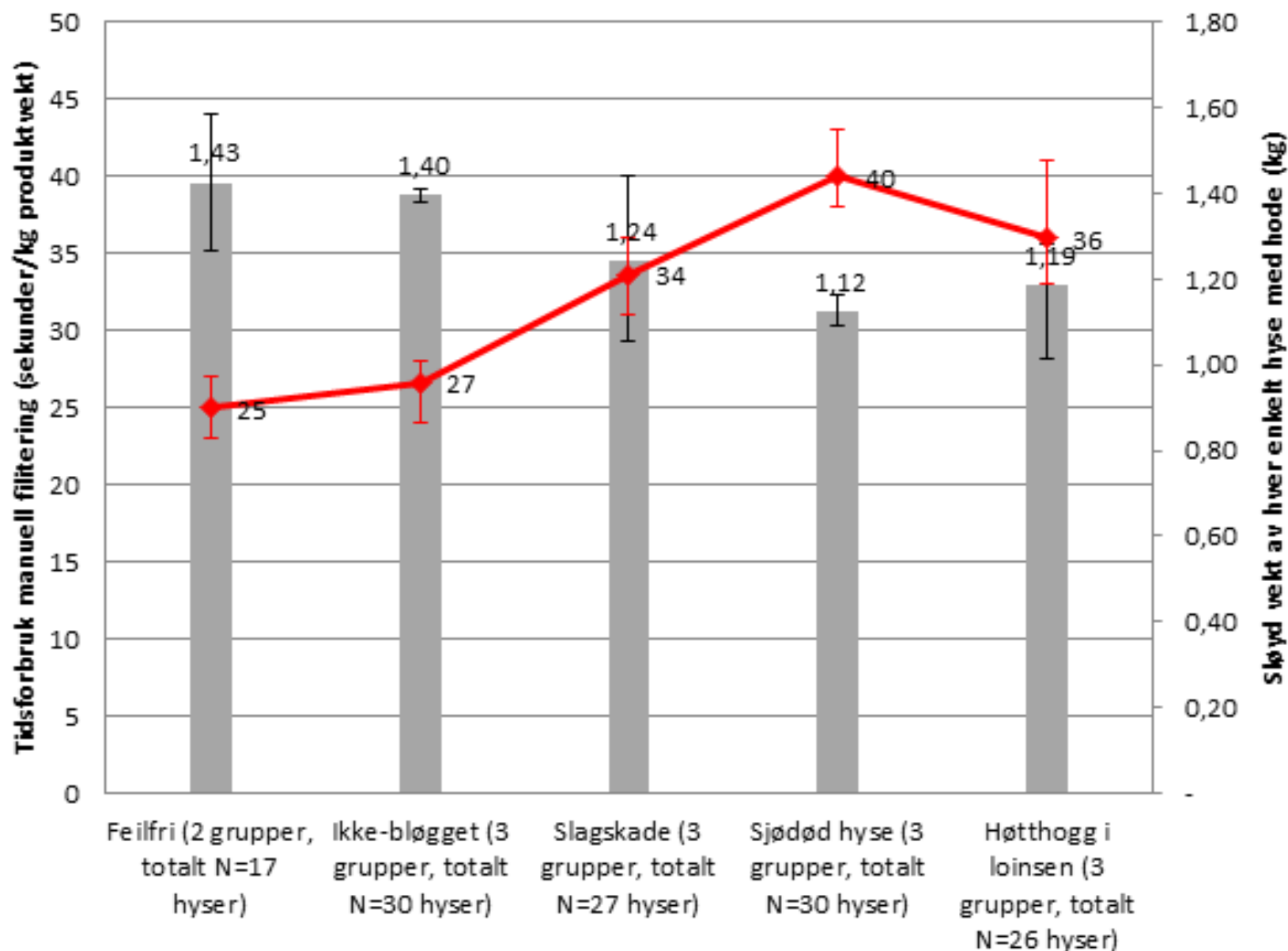
Utbytte filet hyse-line:



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 hørthugg
 - Sjødød desidert dårligst
- Garnfanget torsk
 - Ved en feil ble det ikke produsert ferskloins – saltet
 - Relativt små forskjeller
 - Sjødød desidert dårligst

Tid kutting



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
 - Sjøddøde torsken minst tidkrevende, motsatt av hysa!
- Garnfanget torsk
 - Liten variasjon

Hva betyr dette i kroner og øre for bedriften?

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 hørthugg taper bedriften penger på

Hyse/line	Feilfri	Ikke bløgget	Slagskade	Sjødød	Hørthugg
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

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	Høthogg
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

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 %

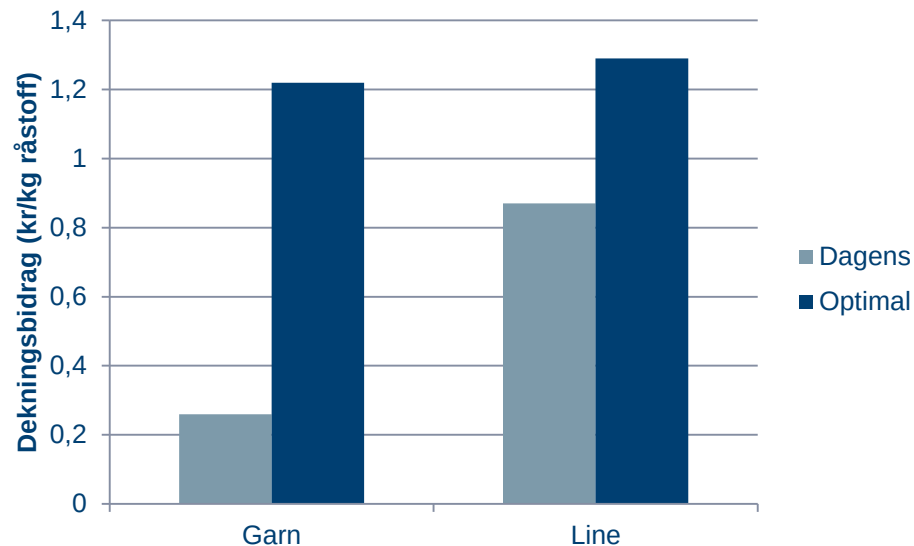
- «Optimal»?

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

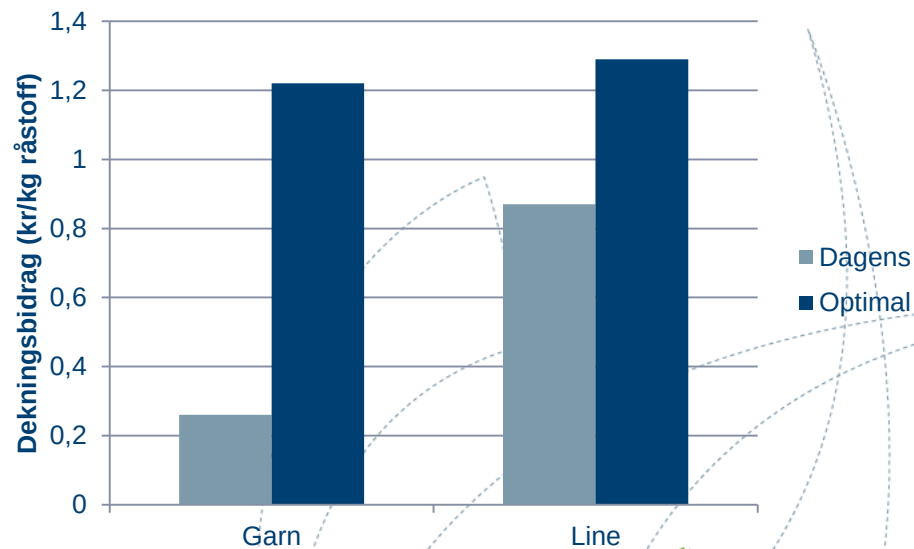


Økonomisk betydning

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



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





Takk for oss