

Förbättrad selektivitet i torsktrålar

- för att minska mängden undermålig torsk i fångsten

Fiske / målart: Östersjö torsktrål / torsk

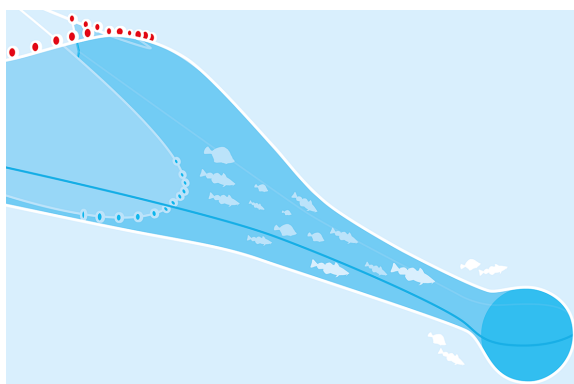
Område: Baltic sea, ICES 22, 24-32

Fartyg: GG-500 Vingaskär, LOA 23.7 m / 490 kW

Redskap: Östersjö torsklyft, T90/120mm

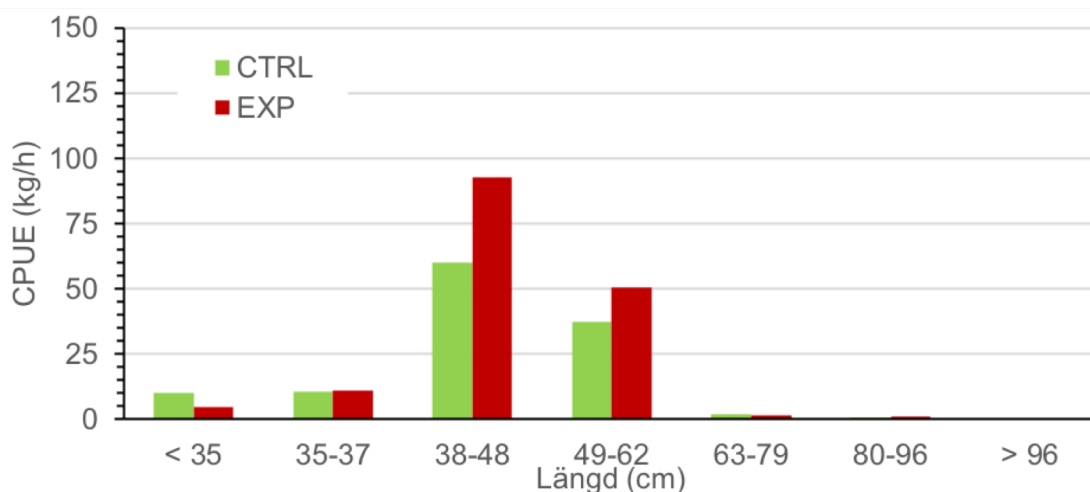
Modifikation: Ökad antal maskor runt i lyftet, förlängt lyft och minskad maskstorlek

Redskapsdesign (EXP=experiment lyft och CTRL= standard lyft)



Redskapsparameter	EXP	CTRL
Maskstorlek (mm)	115	121
Tråd (n/mm)	2/4	2/4
Material	PE	PE
Antal maskor runt	80	50
Längd (m)	9	6

Resultat (medelfångst av torsk per ansträngning i de olika storleksklasserna)



Slutsats

- Signifikant minskad fångst av torsk mindre än 34 cm längd.
- Signifikant ökad fångst av torsk mellan 38 och 52 cm längd.
- Sedan 1 januari 2018 är denna design godkänd och beskriven i förordning EU 2018/47.

Fiske / målart: Trålfiske efter torsk i Östersjön / torsk

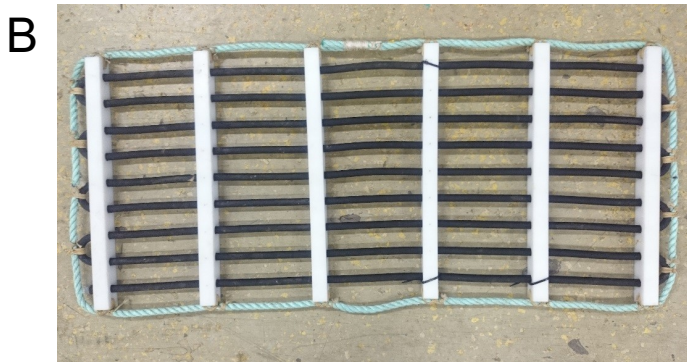
Område: Östersjön, ICES SD 22, 24 – 32

Fartyg: KA-250 Almy West, Henrik Torkelsson, LÖA 22,5 m

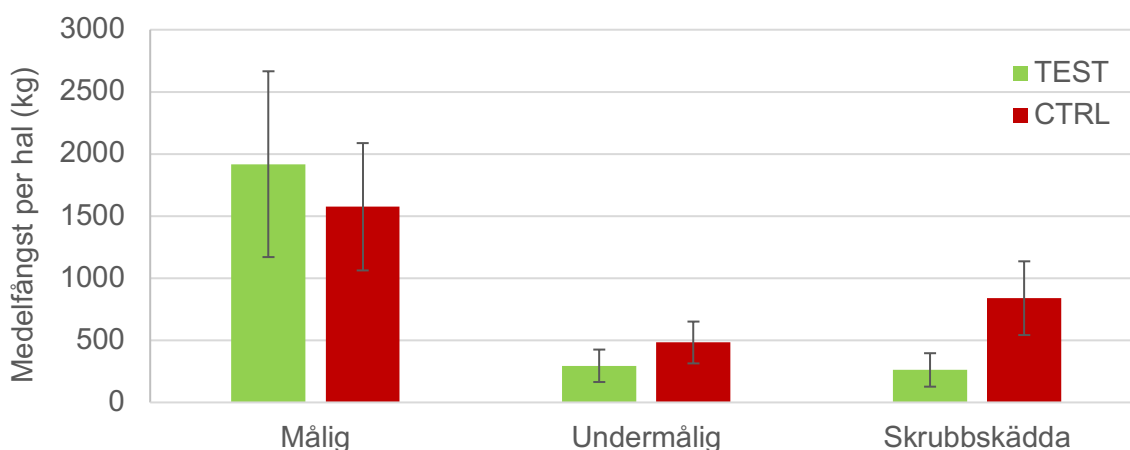
Redskap: Multiselekterande fisktrål (TEST), Standard Bacoma-lyft (CTRL)

Modifikation: Förlängningsstycket på trålen utrustades med två tvärställda och två liggande rist. Lednät från taket i trålen styr fisken ner mot de tvärställda risten. I förlängningsstycket monterades ett flexibelt ring-system med ett stormmaskigt nät, öppnade 40 mm. Själva lyftet hade avlastade fyrkantspanel (115 mm).

Redskapsdesign: A= Flexibelt ringsystem med ställd stormmaskig panel , B= Bild visandes en av de flexibla risterna



Resultat (medelfångst av målig och undermålig torsk samt skrubbskädda)



Slutsats

- Experimenttrålen uppvisade bättre selektion genom att kvarhålla signifikant färre torskar under 33 cm.
- Experimenttrålen minskade mängden fångad skrubba med ca 70 %.
- Det behövs utökade studier över tid för att validera resultaten av denna studie och avgöra vilka komponenter i redskapet som påverkat selektivitet respektive effektivitet.