

**Fiske / målart:** Bottentrålning - demersalt mix (kräfta och fisk)- och fiskfiske

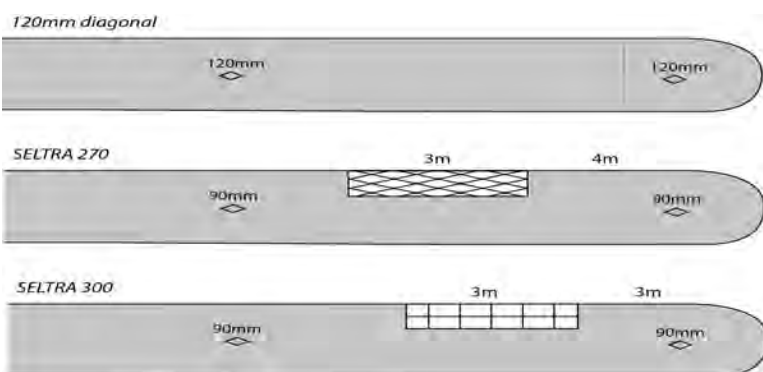
**Område:** Skagerrak och Kattegatt

**Fartyg:** VG 117 Kungsvik, 17,0 m, 339 kW och FG 96 Cindy Vester, 18,0 m, 300 kW.

**Redskap:** Bottentrål

**Modifikation:** 90 mm lyft med takpanel av 270 mm diagonalmaska monterad 4-7 m framför lyftets slut (SELTRA 270), samt 90 mm lyft med takpanel av 300 mm fyrkantmaska 3-6 m framför lyftets slut (SELTRA 300). 120 mm lyft som kontroll.

## Redskapsdesign



## Resultat (Totala fångster uppdelat i antalet individer större och mindre än MCRS per art)

Antal Art	TEST 1		TEST 2		TEST 3	
	SELTRA 270	120 mm	SELTRA 270	SELTRA 300	SELTRA 300	120 mm
Torsk<30 cm	644	35	417	66	37	76
>30 cm	743	489	181	92	17	131
Rödspätta<27 cm	197	60	483	491	114	50
>27 cm	1358	1336	693	605	700	771
Kolja<27 cm	44	9	13	3	17	9
>27 cm	74	72	240	210	47	141
Vitling<23cm	807	51	630	80	242	17
>23cm	352	73	282	102	91	61
<i>Torsk&lt;30 cm</i>	<i>18,4***</i>		<i>6,32***</i>		<i>0,49*</i>	
<i>&gt;30 cm</i>	<i>1,52ns</i>		<i>1,97ns</i>		<i>0,13***</i>	
<i>Rödspätta&lt;27 cm</i>	<i>3,28***</i>		<i>0,98ns</i>		<i>2,28**</i>	
<i>&gt;27 cm</i>	<i>1,01ns</i>		<i>1,15ns</i>		<i>0,91ns</i>	
<i>Kolja&lt;27 cm</i>	<i>4,89**</i>		<i>4,33ns</i>		<i>1,89ns</i>	
<i>&gt;27 cm</i>	<i>1,03ns</i>		<i>1,14ns</i>		<i>0,33**</i>	
<i>Vitling&lt;23cm</i>	<i>15,8***</i>		<i>7,88***</i>		<i>14,2***</i>	
<i>&gt;23cm</i>	<i>4,82***</i>		<i>2,76***</i>		<i>1,49**</i>	

I nedre halvan av tabellen visas kvoten mellan försöks- och referenslyft dvs. om kvoten är 1 fångade båda lyften lika många individer, samt om skillnaden mellan försöks- och referenslyft är statistisk signifikant (ns=ej signifikant; \*=p<0.05; \*\*=p<0.01; \*\*\*=p<0,001)

## Slutsats

- Båda SELTRA-varianterna fångade signifikant mer små rundfiskar (torsk, kolja och vitling) än 120 mm lyftet. SELTRA-lyften fångade även fler små rödspättor
- Särskilt SELTRA 270 hade genomgående avsevärt större fångster av små rundfiskar än både SELTRA 300 och ett 120 mm lyft.
- Då resultaten antyder att selektiviteten i de testade lyften inte är jämförbar bör lämpligen incitament för ökat användande av de mer selektiva varianterna (SELTRA 300 och 120 mm lyft) ses över.