

Fiske / målart: Pushup-fällor i Bottenviken. Målarten är sik och utsläppt lax.

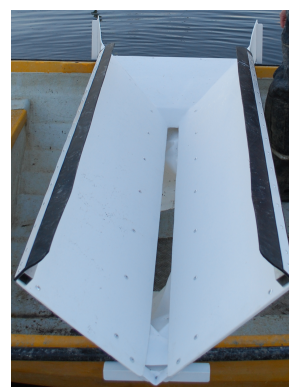
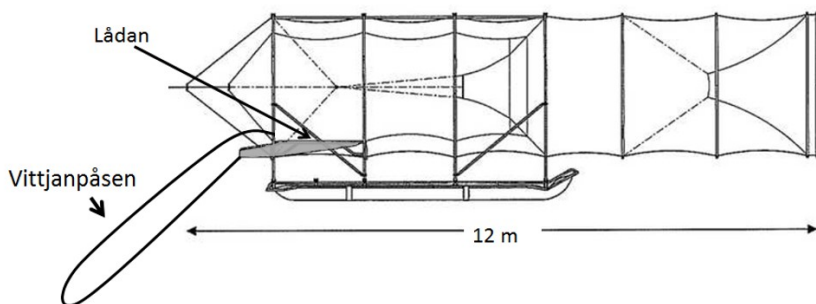
Område: Östersjön, ICES SD 31

Fiskare: Patrik Blomberg och Gunnar Nilsson

Redskap: Pushup-fälla för sik och lax

Modifikation: Gunnar Nilsson använde en vittjanpåse påkopplad till huset för att inte skada laxen i lådan. Hos Patrik Blomberg var lådan i fiskhuset ersatt med presenning och fiskhuset tömdes i en selekteringsränna som läggs över båten.

Redskapsdesign (Till vänster: Vittjanpåse (8 m knutlös nätslang, 10 mm maskstolpe) monterad på fiskhusets låda. Till höger: Selekteringsränna som leder den större fisken direkt ut i vattnet.)



Resultat

Redskap	Fångst lax & öring	Fångst sik	Kommentar
Vittjanpåse	200 st	116 kg	Inga skador observerades på laxen.
Selekteringsränna	156 st	33 st	All sik föll genom spalten ned i rännan. 94 % av lax och öring åkte tillbaka i havet.

Slutsats

- Vittjanpåsen är enkel att montera, fisken hamnar inte i båten och skador på laxen minskar. Nackdelar är svårigheter vid stora mängder lax och en obekvämlig arbetsställning för fiskaren.
- Selekteringsrännan innebär en snabb vittjningsprocess med minskade fjällförluster på grund av presenningen. Nackdelen är att metoden är väderkänslig.
- Båda metoderna uppfyller målet att skonsamt selektera sik från lax och selekteringsrännan är även ergonomiskt fördelaktig för fiskaren.

SLU - separera fisk storleksmässigt i redskapet som under förbudstid för lax kan användas för att fiska abborre och sik

Fiske / målart: Pushup-fällor i Bottenviken. Målarten är sik och utsläppt lax.

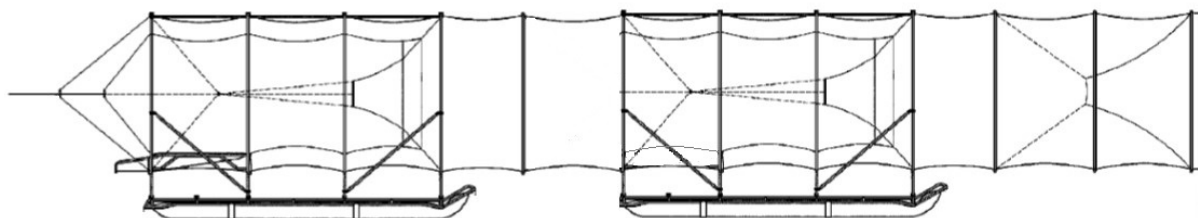
Område: Östersjön, ICES SD 31

Fiskare: Linus Bylund. Redskap utvecklat av Harmånger Maskin o Marin.

Redskap: Pushup-fälla för sik och lax

Modifikation: Fällan har ett extra fiskhus med en selektionspanel i ingången som endast släpper igenom mindre fisk.

Redskapsdesign (Laxen blir instängd i första avdelningen (laxhuset), mindre fiskar fortsätter genom gallret till det slutliga huset (sikhuset).)



Resultat (Fångst i de olika avdelningarna)

Avdelning på fällan	Lax	Sik	Öring
Laxhus	96 (90%)	49	17
Sikhus	11	294 (86%)	44 (72%)

Slutsats

- Selektionen fungerar väl och när en lucka i laxhuset öppnas elimineras all hantering av lax.
- Nackdelarna är att konstruktionen är väderkänslig och innebär höga investeringskostnader för fiskaren.

- för att hindra laxen från att fångas under förbudstid men samtidigt släppa in andra arter såsom abborre och sik.

Fiske / målart: Laxfällor med pushup-fiskhus i Bottenviken. Målarten är sik.

Område: Östersjön, ICES SD 31

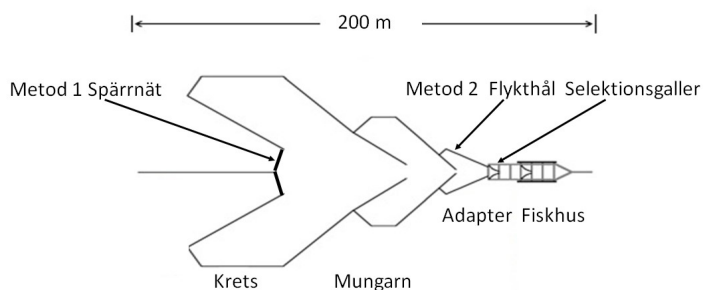
Fiskare: Viktor Medström

Redskap: Pushup-fälla

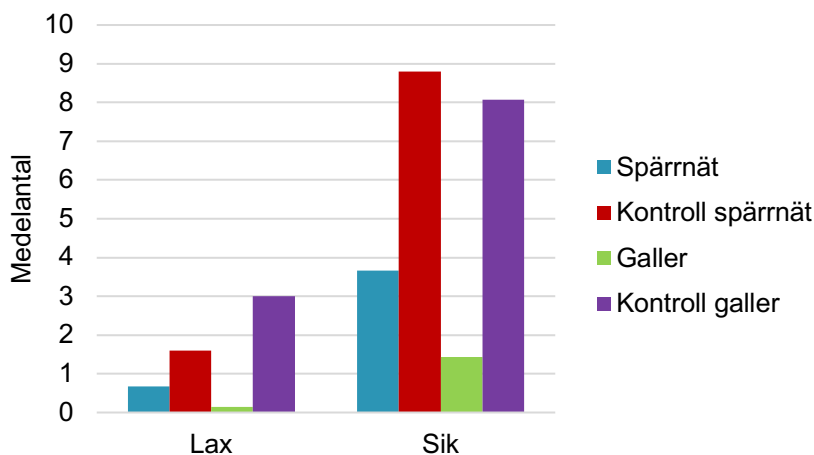
Modifikation: Metod 1, spärrnät: Ingången till kretsarna sattes igen med ett tvärrnät som var 2 m djupt med en stolpe av 150 mm. Nedanför nätet var ingången öppen.

Metod 2, galler: I ingången till fiskhuset sattes ett galler som skulle släppa igenom sik men hindra lax från att komma in.

Redskapsdesign



Resultat (Fångst med galler, spärrnät eller normal pushup-fälla)



60 % av laxen och siken stoppades av spärrnätet. I testet med galler hindrades 95 % av laxen och 83 % av siken från att ta sig in i fällan.

Slutsats

- En relativt stor del av laxen passerade nedanför spärrnätet medan gallret effektivt hindrade laxen från att fångas.
- Båda metoderna minskade sikfångsterna signifikant och kan därför inte rekommenderas.