

- fungerar en hopfällbar burmodell för både torsk och piggvar?

Fiske / mållart: Torsk och piggvar

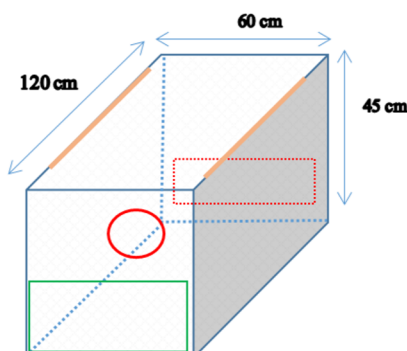
Område: Östersjön

Fartyg: KN 62 Vingaland

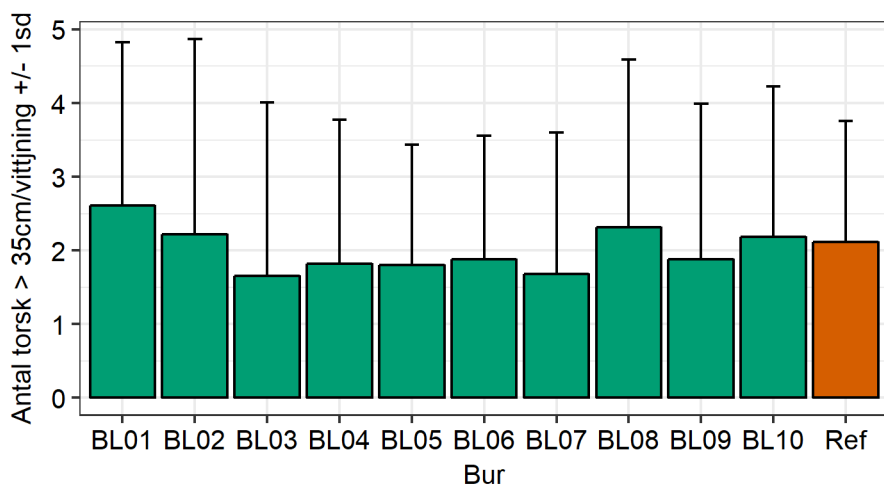
Redskap: Hopfällbara, betade burar i Östersjön

Modifikation: Buren som bygger på en tidigare välfiskande modell har gjorts hopfällbar och försetts med ingång för piggvar.

Redskapsdesign (Huvudmaska 25 mm stolpe i hela buren. Selektionspanelen hade maska om 35 mm stolpe. Torskingången var rund med en omkrets om 200 mm. Piggvarsingången var rektangulär 400x100 mm.)



Resultat (CPUE, medelantal torsk per vittjning ($n \pm 1sd$) behållen fångst för hopfällbara burmodeller med olika modifikation (grön) och referensburen (röd).)



Slutsats

- De hopfällbara burarna (grön) fångar torsk statistiskt lika bra som referensburen (röd).
- De hopfällbara burarna är smidigare att förvara ombord på båten.

- kan en bur ge goda fångster av fler än en art?

Fiske / målart: hummer/torsk

Område: Västkusten/ Kattegatt och Skagerrak

Fiskare: Henrik Björklund

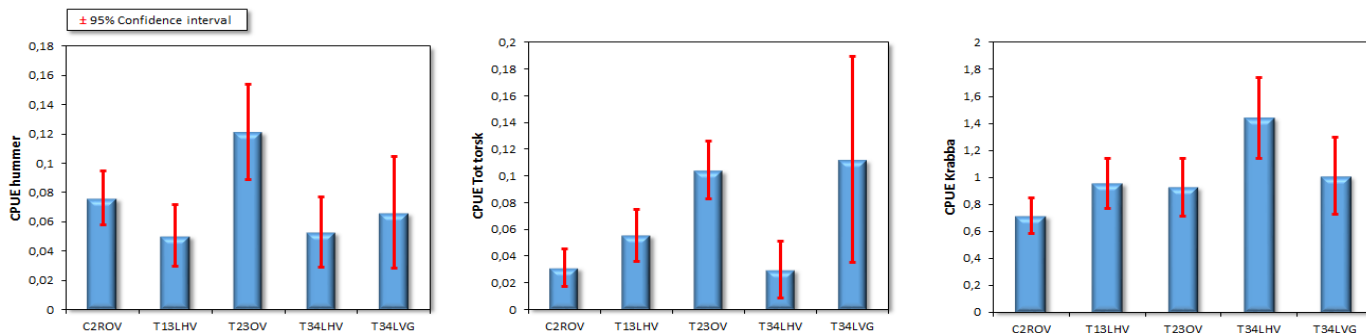
Redskap: Multiartsburar

Modifikation: Utveckla burar för flera arter

Redskapsdesign (a. Bur med burid T13LHV. Ingången är exempel på en sluten så kallad läpp med vitt nät. b. Burid T23OV. Mindre bur med 3 öppna ingångar och en svältkammare. c. Större bur med 4 vertikala läpp ingångar i grönt material. d. En Carapax bur med 2 öppna ingångar samt en svältkammare.)



Resultat (Fångst per bur och dag (CPUE) i antal för hummer (a), torsk (b) och krabba (c) för de olika burtyperna. Staplarna visar 95% konfidensintervall.)



Slutsats

- Burarnas fångsteffektivitet är beroende av flera variabler, burtyp, mängden krabba i buren, antal dagar buren stått i vattnet, lokal, dagar efter utsättning, agn, fiskeområde och fiskeperiod.
- Alla de olika burtyperna fångade lika mycket krabba.