

## **Forsøgsprotokol til forsøgsfiskeri med frit redskabsvalg og elektronisk monitoring (EM) 2024:**

### **Forsøgsformål:**

Formålet med forsøget er at afdække mulighederne for at opnå en bedre udnyttelse af fiskebestandene vha. frit redskabsvalg mod fuldt dokumenteret fiskeri med EM. De deltagende fiskere vil have mulighed for selv at vælge eller udvikle det redskab/selektivordning, der benyttes til fiskeriet.

Ved udførelse af forsøgsfiskeriet kan de deltagende fiskere enten benytte et af de i øjeblikket lovlige redskaber eller et andet redskab, som fiskerne mener giver en bedre fangstsammensætning (bedre fangsteffektivitet for målarten, men stadig en lav fangbarhed for bifangstarter såsom torsk).

### **Forventninger:**

Det forventes, at de deltagende fiskere vil ønske at ændre selektiviteten op til flere gange om året, for at tilpasse selektiviteten til de kvoter de har til rådighed. Baseret på dette, bliver det nødvendigt at dokumentere selektiviteten af de forskellige ændringer/redskaber.

Det forventes også, at fiskerne vil opretholde en tæt dialog med de deltagende forskere fra DTU. Kontaktoplysninger står nedenfor.

### **Forsøgsdesign:**

I starten af forsøgsperioden vil fiskerne have mulighed for selv at teste deres valgte redskab/ændringer. Når fiskerne er tilfredse med redskabets fiskeevne, skal DTU notificeres. Herefter, kommer ansatte fra DTU ombord på fartøjet for at dokumentere, om de nye/udviklede redskaber giver en bedre fangstprofil (bedre fangbarhed for målarten, med forsat lav fangbarhed af bifangst arter så som torsk) end de lovlige. Specifikt, skal det lovlige redskab fiske på én side og det nyudviklede redskab på den anden. Altså, skal fiskerne fiske med mindst to trawl ad gangen. Fangsten fra de rejser, hvor DTU er ombord, tilhører fiskeren. For hver gang et nyt redskab er færdigudviklet, skal DTU indsamle data fra omkring 10-12 slæb. Under hele forsøgsperioden skal fartøjerne have et elektronisk monitoringssystem monteret og tændt.

Når DTU er ombord, skal følgende data indsamles for hvert slæb:

- Fangsten for test- og lovligt redskab skal oparbejdes hver for sig.
- Antal og længde af både målarten og bifangstarter, inklusive undermålere af disse arter.
- Ovenstående vil blive baseret på så stor en stikprøve som muligt, samt fra optagelserne fra EM.
- Estimeret total fangstvægt
- Fartøjsnr.
- Dato
- Start og sluttid for træk
- Start og slutposition for træk
- Gennemsnits træk hastighed
- Dybde

Når DTU ikke er ombord:

- Skal fartøjerne have et elektronisk monitoringssystem monteret og tændt.

Sissel Kolls Bertelsen, Tel: 61776770, e-mail: [skobe@aqua.dtu.dk](mailto:skobe@aqua.dtu.dk)

Jordan Feekings, Tel: 24895821, e-mail: [jpfe@aqua.dtu.dk](mailto:jpfe@aqua.dtu.dk)