



Sveriges lantbruksuniversitet
Swedish University of Agricultural Sciences

Institutionen för akvatiska resurser

Regeringsuppdrag om selektivt fiske

2014 gav regeringen Havs- och vattenmyndigheten i uppdrag att samordna arbetet med selektivt fiske för att därigenom underlätta för fiskerieringen att ställa om till landningsskyldigheten. I arbetet deltar utöver Havs- och vattenmyndigheten också Jordbruksverket och Sveriges Lantbruksuniversitet.

Fiskets egna idéer tas om hand, genomförs och utvärderas till syfte att utifrån fiskerieringens utgångspunkter utveckla en verktygslåda för att klara reglerna i den nya gemensamma fiskeripolitiken.

Kontaktuppgifter

Daniel Valentinsson
daniel.valentinsson@slu.se
010-478 4049



Havs
och Vatten
myndigheten

www.slu.se/selektivtfiske

Selektivt fiske 2015

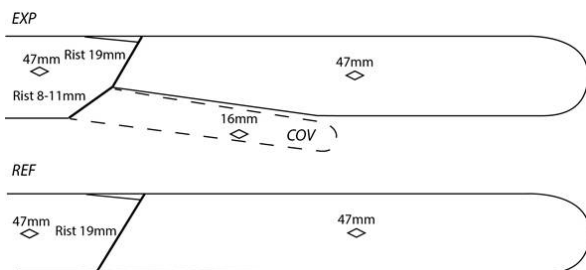
Kombinationsrist för utsortering av små räkor



Kombinationsrist för utsortering av små räkor

Räkfisket i Skagerrak och Norska rännan har under de senaste åren varit i fokus. Startpunkten var att WWF:s konsument-guide 2014 satte rött ljus (undvik) för räkan, vilket ledde till stora marknadsstörningar och en bitvis animerad och förvirrad mediadebatt. En av komponenterna bakom det röda ljuset var illegala utkast av räka. Debatten fick ytterligare påspädning då räkan fördes upp på rödlistan som "nära hotad". Den vetenskapliga rådgivningen bedömer att räkbeståndet i Skagerrak och Norska rännan, efter några år av svag rekrytering och minskande beståndsstorlek, har ökat igen och fiskas i enlighet med MSY (maximum sustainable yield).

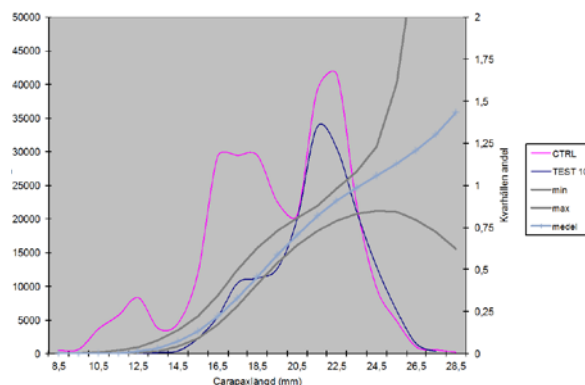
I oktober 2015 beviljades det svenska räkfisket MSC-certifiering. MSC-certifieringen ställer dock krav på att utkast av räkor skall upphöra och att näringen skall införa åtgärder så att detta krav uppnås. Utöver kraven som följer av landnings-skyldigheten finns alltså även andra krav på att utkast av räka skall upphöra. Detta är en utmaning för räkfisket (dock inte bara det svenska), varför utveckling och dokumentation av redskap som kan bidra till att minska oönskade räkfångster är en del av de förändringar som behövs för att underlätta för fisket att nå detta mål.



Projektets mål var att utveckla och vetenskapligt dokumentera en räktrål med sådan storleksselektivitet att fångsten kan styras mot den önskade storleken av räka. Beroende på kvottillgänglighet handlar detta för vissa båtar sannolikt mest om att minska mängden lus (den minsta räkan) i fångsten, medan andra även vill kunna sortera ut delar av råräkan (den mellanstora räkan som säljs rå till industriändamål).

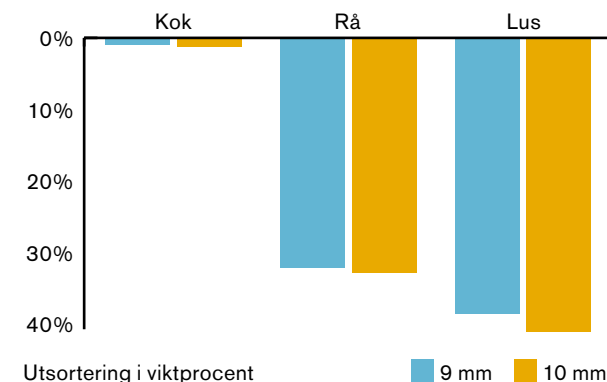
Jan-Olof och Nils-Arne Hellberg på SD 511 Eros III på Resö i samarbete med trålbinderiet Fiskareföreningen Norden, Smögen initierade projektet. SD 511 Eros III och GG 707 Arkö av Dyrön utförde projektet tillsammans med SLU Aqua. Utvecklings- och utprovningssarbetet gjordes av deltagande fiskare under sommaren och hösten 2015. Den vetenskapliga utvärderingen tillsammans med SLU-Aqua gjordes mellan dec 2015-feb 2016, både i form av tvillingtrålförsök och med en uppsamlingspåse vid utsläppet i underristen (fig t v).

Test 10 mm



Resultaten från båda båtarna visade med tydlighet att en trål med ett kombinationsrist (>8.9 mm) fångade signifikant färre lus- och råräkor (räkor

upp till en carapaxlängd av ca 20 mm dvs. 105 mm i totallängd) jämfört med ett 47 mm trålluft (som i sig också selekterar ut mindre räkor, fig mitten nederst). Exakt hur stor effekt på selektiviteten olika spjälavstånd i kombinationsristen har råder, pga. stor variation under försöken, dock viss osäkerhet kring och behöver utredas vidare. Föreliggande resultat antyder dock att mellan 20-35% av råräka och 30-60% av lus sorteras ut vid en spjälbredd om ca 9 mm vid en spjälbredd om ca 9 mm (fig nedan). Vid spjälavstånd större än 10 mm i underristen sorteras även en del kokräka ut ur trålen.



En kombinationsrist är en metod för att minska mängden oönskad lus (små räkor). Andra viktiga faktorer som påverkar mängden lus i en given fångst är om fisket sker i områden med mycket småvuxen räka och med vilka sällstorlekar räkan sorteras bord.

Läs mer:

Valentinsson, D (red) (2016). Sekretariatet för selektivt fiske: Rapportering av 2015 års verksamhet. Aqua reports 2016:8. Institutionen för akvatiska resurser, Sveriges lantbruksuniversitet, Lysekil. 122 s