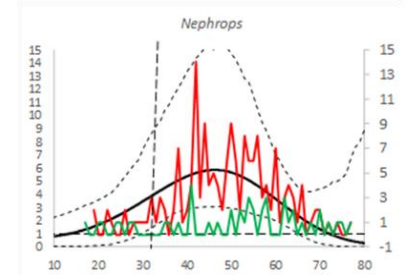
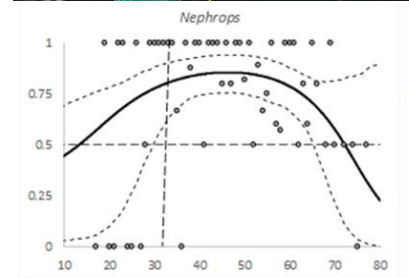
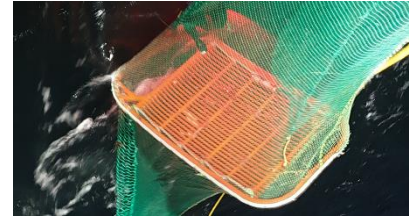


## FHF-901303 Optimalisering av fiske med reke-trål - Nasjonal satsing for å løse bifangst i det norske rekefiske

**Arbeidspakke 5:** Undersøke effektene av å anvende spalte i skilleristen for å fange sjøkreps effektivt.

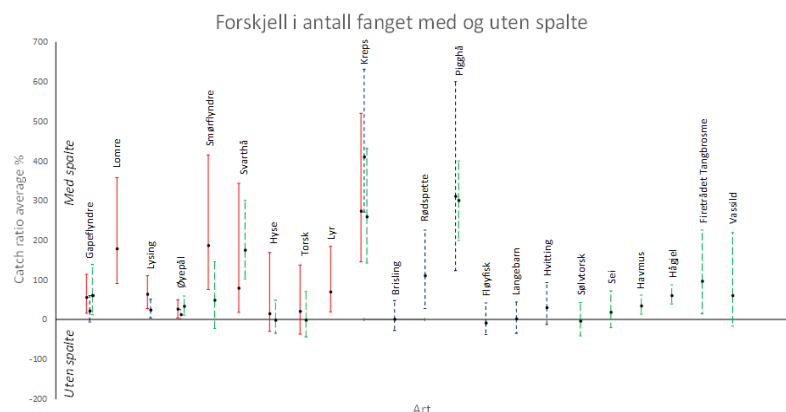
Fra 1. januar 2013 ble det innført krav om bruk av sorteringsrist i trålfiske etter reker utenfor 4 n. mil fra grunnlinjene i Skagerrak. For Nordsjøen ble påbudet gjeldende fra 1. januar 2015. Fra 1. januar 2019 ble påbudet utvidet til å omfatte hele området sør for 62° N, herunder også for fisket innenfor 4 n. mil. Med en største tillatte spileavstand i rista på 19 mm, blir hoveddelen av krepsene ledet opp langs rista og inn i oppsamlingsposen, hvor en betydelig andel unnslipper. Dette er et tap for fiskerne av en godt betalt bifangst. Næringen ønsket derfor å finne tekniske løsninger som gjør det mulig å ta vare på krepsebifangsten.

Havforskningsinstituttet gjorde i 2013 en serie forsøk med krepsepalte i rekerist og resultatene viste at fangsten av sjøkreps relativt sett ble mer enn fordoblet uten signifikant økning i mengde bifangst av fisk. Med innføring av påbud om bruk av rekerist også innenfor 4 . mil, ble spørsmålet om å teste krepsepalte på nytt aktualisert. Forvaltningsmyndighetene ønsket et bedre datagrunnlag enn forsøkene i 2013 før det vurderes om det eventuelt skal åpnes for tillatelse til bruk av krepsepalte i sorteringsrist i reke-trål innenfor 4-milsgrensen.



For å evaluere endring i mengde bifangst med 15 cm krepsepalte ble det gjennomført tre forsøk i 2019 med parvise sammenligninger av rister med og uten spalte. Ristene var av typen Flex-rist, produsert av Carlsen Net AS, Esbjerg, Danmark. Ristene måler 150 x 80 cm. De har en spileåpning på 19 mm og en 30 cm høy utslippsåpning for fisk øverst.

Resultatene fra de tre utførte toktene viste klare forskjeller mellom de to redskapene som ble testet. Trålen der rekerista med spalte var installert, fanget generelt mer bifangst enn trålen der den ordinære rekerista var installert. Med bruk av krepsepalte øker fangst av 'mellomstor' fisk som ikke går mellom spilene og ikke holdes tilbake i fiskeposen. På samme måte bidrar krepsepalte til en økning i fangsten av mellomstor krepse (ca. 30-70 mm karapakslengde). Alt i alt viser forsøkene at spalte i rekerist reduserer tapet av krepsen når det gjelder fiske med en standard rekerist, men på bekostning av en viss økning av bifangsten.



Prosjektet er finansiert av :