

Fiskeridirektoratet  
postboks 185  
Sentrum  
5804 BERGEN

Deres ref:

Vår ref: 2013/630  
Arkivnr: 008  
Lopenr: 6169/2013

TROMSØ 19.06.2013

**TILSVAR PÅ HØRING – FORSLAG TIL REGULERING OG ADGANG TIL Å DELTA I FANGST AV KONGEKRABBE I KVOTEREGULERT OMRÅDE ØST FOR 26<sup>0</sup> Ø M.V. I 2013/2014.**

Havforskningsinstituttet ønsker å komme med tilsvare/kommentarer til følgende punkter i høringsnotatet:

- Kap 3.1 Kvoter
- Kap 3.2 Reguleringsåret
- Kap 3.5 Bifangst av kongekrabbe
- Kap 3.6 Evaluering av kongekrabbeforvaltningen

*Kap. 3.1. Kvoter*

Havforskningsinstituttet anbefalte en maksimal totalkvote for 2013/2014 på 900 tonn hannkrabber, mens kvoten er satt til 1000 tonn. Sammen med et overfiske av kvoten i 2012/13 på ca 150 tonn bidrar dette til en foruroligende høy beskatningsgrad av kongekrabbebestanden. Selv om en høy beskatningsgrad vil bidra noe til å redusere sjansene for videre spredning av krabben ut over det kvoteregulerte området, er det en stor risiko for at det langsiktige fisket vil bli skadelidende. Dersom formålet med å ha en så pass høy beskatningsgrad på kongekrabbebestanden i det kvoteregulerte området er å begrense spredningen bør også andre deler av krabbebestanden enn de store hannkrabbene beskattes. Høy beskatningsgrad med det beskatningsmønsteret en har nå bidrar mer til å skape usikkerhet om det framtidige fisket enn til å redusere spredningen.

*Kap. 3.2 Reguleringsåret*

Fiskeridirektøren forslår å videreføre 1. august som oppstartsdato for fisket. Havforskningsinstituttet foreslår at denne oppstartsdatoen utsettes til minimum 15. september. Bakgrunnen for dette er at den generelle kvaliteten (kjøttfyllingsgraden) er relativt dårlig så tidlig på høsten noe som vil bidra til at flere krabber skades ved håndtering. En må anta at siden fyllingsgraden så tidlig på høsten er dårlig, vil relativt flere krabber sorteres ut fra fangstene noe som sannsynligvis vil kunne bidra til økt dødelighet også blant krabber over minstemålet.



Havforskningsinstituttet gjennomfører sine årlige kongekrabbetokt for å overvåke bestanden i begynnelsen av september. Stor fiskerinnsetning med mye bruk i sjøen skapte tidligere store problemer i gjennomføringen av disse toktene, spesielt i fjordene. Manglende prøver og data bidro i sin tur til en betydelig økning i usikkerheten i bestandsanslagene. I 2012 fikk vi til en ordning med korttids stenging av fjordområder i den perioden toktet gikk noe som fungerte bra i noen områder og mindre bra i andre. Det viste seg utfordrende å få informert alle aktørene om denne stengingen samtidig med at en slik stenging skapte mye støy i media. Ved en utsatt oppstart av fisket til 15. september, vil dette problemet bli redusert til et minimum ved at kun et fåtall fiskere vil ha kvote tilgjengelig like før et nytt kvoteår tar til.

### *Kap 3.5 Bifangstreguleringer*

Ordningen med tillatt bifangst i kongekrabbefisket har bidratt til at det fiskes betydelig mengder krabbe utover kvotetildelingene. Dette øker sjansene for et overfiske av totalkvoten. Siden en slik adgang også kan se ut til å motivere et fiske etter krabbe med for eksempel garn, vil dette føre til at en større andel krabbe skades/dør ved håndteringen enn ved teinefiske. Havforskningsinstituttet anbefaler derfor at bifangstandelen settes så lavt som mulig.

### *3.6 Evaluering av kongekrabbeforvaltningen*

De to hovedmålsetningene med kongekrabbeforvaltningen skaper utfordringer for Havforskningsinstituttet når det gjelder rådgivningen. Rådene knyttet til en begrensning av spredningen av krabben blir på mange måter det motsatte av rådene om å sikre et langsiktig fiskeri. Vi tror likevel at ved å overvåke status for kongekrabbebestanden vest for 26° Ø vil vi være i stand til å kunne si noe om effektiviteten av tiltakene for å begrense spredningen. Fritt fiske og dessimeringsfiske i vest vil ikke kunne stoppe spredningen helt. Noe som vil medføre at vi må utvide overvåkingsområdet etter hvert som det registreres funn av kongekrabbe lenger vest. Situasjonen er fortsatt slik at det er lite krabbe i de åpne havområdene nord for ca 12-15 nm fra land på Øst-Finnmark og vi regner med at Instituttets etablerte rutinetokt (økosystemtoktet) vil være tilstrekkelig til å overvåke dette området også en tid fremover. Havforskningsinstituttet er tilfreds med de etablerte grensene for det kvoteregulerte området. Vestgrensen ved 26 graden er det området langs kysten av Finnmark og Troms hvor det er kortest avstand mellom land og eggakanten, noe som sannsynligvis er viktig i forhold til spredningen vestover. Likeledes ser det ut til at det er lite krabbe i norsk sone som sprer seg nord for nordgrensen ved 71° 30'. Vi vil samtidig bemerke at studier av kongekrabbens effekter på bunnfaunaen viser at store deler av det kvoteregulerte området vil være påvirket av kongekrabben. Det gjelder først og fremst områder hvor krabben opptrer i høye tettheter som i enkelte deler av fjordene.

Høy beskatningsgrad er en utfordring når det gjelder usikkerhet i bestandsanslag og fordrer hyppig overvåking av bestanden i kvoteregulert område for å sikre troverdighet i fremskrivingene. Når beskatningsgraden er høy (> 70 %) over flere år vil størrelsen på den fangstbare bestanden til enhver tid være svært avhengig av rekruttering og årsklassestyrke. Dette innebærer at størrelsen på den fangstbare bestanden kan variere betydelig fra ett år til neste. Noe som i sin tur vil påvirke totalkvotens størrelse. Havforskningsinstituttet har ingen mål på rekrutteringen til kongekrabbebestanden da innhenting av slike data er svært ressurskrevende på grunn av krabbens biologi. Vi gjør derimot estimater av mengden krabber som vil rekruttere til fangstbar bestand kommende år som ikke er mer usikre enn estimatene for fangstbar bestand.



Det kan diskuteres om høy beskatningsgrad av den fangstbare delen av kongekrabbebestanden er den beste tilnærmingen for å holde bestanden relativt lav og dermed redusere sannsynligheten for videre spredning. Vi mener det bør evalueres hvorvidt en beskatning av flere størrelsesgrupper av begge kjønn kan ha en mer tilsiktet effekt.