



Fiskeridirektoratet  
Postboks 185 Sentrum,  
5804 Bergen

Att:

Deres ref  
17/9415

Ref

Vår ref: Saksnr  
Arkivnr: Arkivnr  
Løpenr: Løpenr

01.11.2017

## HØRING – FORSLAG TIL REGULERING AV KONGEKRABBE I KVOTEREGULERT OMRÅDE I 2018

Viser til brev av 04.10.2017

Havforskningsinstituttet har følgende kommentarer til det nevnte høringsnotatet:

### Kvote til forskningsformål.

Et gjennomgående tema på de årlige dialogmøtene med kongekrabbefiskerne har vært den varierende kvaliteten/kjøttfyllingsgraden hos kongekrabben gjennom året og fra sted til sted. Dette forholdet har innflytelse på både effektiviteten i utbytte av kvoten og når det gjelder skader på krabben under fisket.

Havforskningsinstituttet (HI) har ved to anledninger søkt Fiskeri- og havbruksfondet om finansiering av et prosjekt sammen med lokale fiskere i Finnmark, for å studere dette, uten å få tilslag. En måte å finansiere en slik undersøkelse på er å avsette en forskningskvote til formålet. En slik forskningskvote vil i all hovedsak tilfalle utvalgte krabbefiskere i Finnmark i forbindelse med innsamling av materiale. En ber derfor om at kvoten avsatt til forskningsformål økes.

### Andelen skadet krabbe

Data fra bestandsundersøkelsene av kongekrabbe fra 1990-tallet og fram til i dag viser at andelen skadet kongekrabbe i liten grad har variert, men ligget litt over eller litt under 20 %, og det er lite som tyder på at en «tilleggskvote» slik en har hatt over flere år nå endrer andelen skadet krabbe i bestanden. Årsakene til at krabben mister gangbein eller klør kan være mange; naturlige skader f. eks i forbindelse med skallskifte, skader i forbindelse med

Havforskningsinstituttet  
Postboks 1870 Nordnes, 5817 Bergen  
Tlf.: 55 23 85 00  
Faks: 55 23 85 31  
E-post: havforskningsinstituttet@hi.no

Avdeling: Bentiske ressurser og prosesser  
Saksbehandler: Jan H. Sundet  
Tlf.: 91366033  
E-post: jan.h.sundet@hi.no  
Besøk: Sykehusveien 23, Tromsø

Reg.no. NO 971 349 077  
Bank: 7694.05.00849  
Swift-adr.: DNBANOKK  
www.hi.no

garnfiske eller håndtering av krabbe i teinefiske. En vet heller ikke hvor mye skader som skyldes de forskjellige årsakene.

I bestandsrådgivningen på kongekrabbe inngår skadet hannkrabbe som en «fullverdig» del av den fangstbare hannkrabbebestanden siden vi mener at en skadet krabbe bidrar i befruktningen/rekrutteringen på samme nivå som en lytefri krabbe.

Siden den avsatte kvoten på skadet krabbe blir fanget hvert år og ikke ser ut til å ha registrerbar effekt på andelen skadet krabbe i bestanden, ser en ikke noen grunn til at denne andelen bør øke.

### Krabbeplagen i Vest-Finnmark

I høringsforslaget blir det anført at fiskere i Vest-Finnmark også er plaget av kongekrabben i annet fiskeri. Data fra våre tokt indikerer at tettheten av kongekrabbe vest for Nordkapp er anslagsvis 10 % av hva den er i det kvoteregulerte området, og det er rimelig å anta at omfanget av plagene står i forhold til krabbetettheten. Vi anser derfor at problemene krabben skaper for fiskerne i Vest-Finnmark ikke kan være av vesentlig omfang. Spesielt hvis en sammenligner med problemene i kvoteregulert område.

### Fredningsperiode

Perioden for skallskifte varierer mellom kjønnene og fra område til område, men grovt sett foregår det i tidsrommet fra slutten av januar når hannene starter skallskifte, til ut i mai måned når hunnene er ferdig med skallskifte, gyting og parring. Hunnene skifter skall en gang i året i forbindelse med gytingen, mens hos de store hannene kan det gå opptil flere år mellom hvert skallskifte. I en lengre periode etter skallskiftet vil kjøttfyllingsgraden i krabben være lav samt at skallet er svært sårbart for ytre påvirkninger som håndtering ved fiske. Normalt vil ikke de store hannkrabbene ha bygget opp muskelmengden i beina før et godt stykke ut på høsten samme år som de har skiftet skall.

Etter vår vurdering vil et fiske etter krabbe i skallskifteperioden innebære en stor risiko for skade på krabben. Dette vil også medføre økt dødelighet. Et fiske i denne perioden er derfor dårlig ressursutnyttelse, spesielt med tanke på at en større andel av krabbene som går i teinene må kastes ut igjen, sammenlignet med på høsten.

Et stopp i fisket i april måned er bedre enn ingen stopp, men det er bare en av i alt fire måneder på våren hvor skallskifte foregår og krabben har lav gjennomsnittlig fyllingsgrad. HI vil derfor anbefale et stopp i fisket fra 1. februar til 31. mai.

### Fluktåpninger

HI støtter innføringen av et påbud om bruk av fluktåpninger som beskrevet i forslaget til forskrift. Fluktåpninger vil begrense fangst av undermåls krabbe av begge kjønn og dermed begrense skader og dødelighet på grunn av håndtering.

### Bifangst

Bifangst av kongekrabbe i andre fiskerier er et kontinuerlig problem spesielt innen garn- og linefisket. Det er også kjent at det i enkelte tilfeller tas store mengder kongekrabbe som bifangst av trålere som fisker nært land utenfor Øst-Finnmark.

Tidligere foretok HI registreringer av slik bifangst i det kvoteregulerte området, og siste registrering ble gjennomført i 2007. En har derfor ingen oversikt over hvor stort dette problemet er i dag.

Havforskningsinstituttet er ellers gjort kjent med at det planlegges et forsøksfiske med trål etter reker i enkelte fjorder innenfor det kvoteregulerte området i Finnmark, og vil gjøre

oppmerksom på at dette kan føre til omfattende bifangst av kongekrabbe. De tidligere rekefeltene i fjorder som Tanafjorden og Porsanger er i dag områder som i utstrakt grad benyttes i teinefisket etter kongekrabbe, og våre undersøkelser har vist at det er betydelige mengder krabbe på disse feltene. En ber derfor Fiskeridirektoratet ta høyde for at potensialet for slik bifangst er stort, ved en eventuell oppstart av et slikt rekefiske.

Vennlig hilsen



Geir Huse, Forskningsdirektør

(sign)

Jan Sundet, Seniorforsker