



HØRING – FORSLAG TIL REGULERING AV FANGST AV KONGEKRABBE I 2024.

Carsten Hvingel

Havforskningsinstituttet
2023



Høring – Forslag til regulering av fangst av kongekrabbe i 2024.

Vi viser til brev fra Fiskeridirektoratet datert 29.09.2023 (Deres ref. 23/12482)

Havforskningsinstituttet har følgende kommentarer til høringen:

Ad. avsnitt 4.1

HI har ingen bemerkninger til den foreslåtte fordelingen av kvoteandeler (Tabell 5) med unntak for spørsmålet om øking av kvoteandel «skadd krabbe» til 15%.

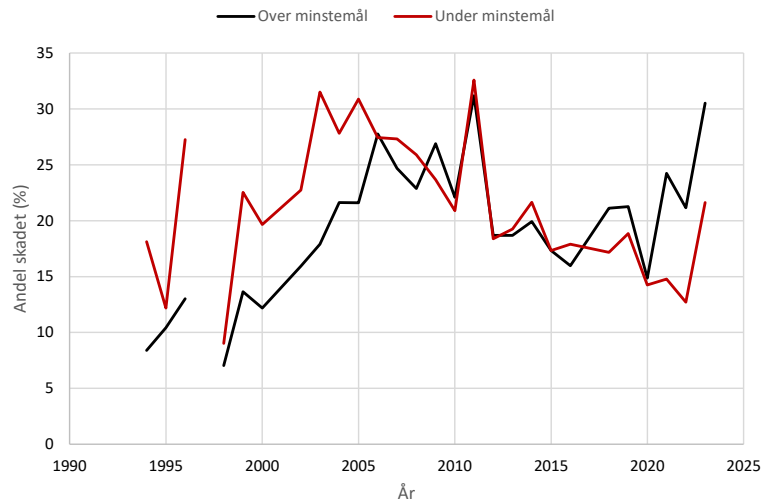
En økning til fra 10 til 15% er et tiltak som vil bidra til å fjerne den stående andelen av skadd krabbe fra bestanden, men det bør også overveies tiltak som reduserer årsaken til at krabber skades jf. problematikken omkring fiske i perioder med mange bløtskall-krabbe, hvor krabben er ekstra følsom for skading. Det er viktig at håndteringen av krabbe i forbindelse med fiske er skånsom – undervisning/informasjonskampanje bør overveies. Tifotkreps er omfattet av dyrevelferdsloven ([Lov om dyrevelferd - Lovdata](#)).

Det er i tillegg ikke usannsynlig at prosentdelen allokert til skadd krabbe må økes ytterligere om det skal ha den ønskede effekt. I Kongekrabberådgivningen for 2024 sier vi: «*Om det ønskes reduksjon i andelen skadet krabbe, anbefaler HI i tillegg til utvidet fredningsperiode, at kvoteandelen allokert til skadet krabbe økes. Andelen skadet krabbe i bestanden har i de siste fem årene variert mellom 15 og 30%.*». Ellers henvises det til HIs rådgivningsrapport ([Bestandsvurdering av kongekrabbe 2023 og råd for 2024 | Havforskningsinstituttet \(hi.no\)](#)), hvor dette spørsmål er ytterligere diskutert:

«Skader på kongekrabbe er definert som manglende gangbein eller klør, eller regenererte gangbein og klør. Årsakene til at krabber mister gangbein eller klør kan være mange; naturlige skader for eksempel i forbindelse med skallskifte eller selvamputasjon¹ og skader i forbindelse med fangst eller generell håndtering av krabbe i forbindelse med å frigi de fra garn, krok eller teineredskaper. Data fra de årlige bestandsundersøkelsene, viser andelen av skadet kongekrabbe over minstemålet har økt med det tiltakende fisketrykk opp til midten av 2000-tallet (Figur 6B og 9). Heretter har det variert mellom 15-30% med et gjennomsnitt på 22%.

I bestandstakseringen skilles det ikke mellom skadet og lytefri krabbe siden de generelt sett begge er fult biologisk funksjonelle, dvs. bidrar til reproduksjon i bestanden. I reguleringen av fisket har ca. 10% av totalkvoten vært allokert til «skadet krabbe» i forsøk på å redusere denne andelen i bestanden. Så langt er det lite som tyder på at denne kvoteallokeringen har redusert andelen skadet krabbe (Se figur 9 under). Hvis en slik spesifikk kvoteallokering skal ha reduserende effekt, må prosentandelen allokert til skadet krabbe være høyere enn den andelen som til enhver tid finnes i bestanden.

¹en innebygd refleks: autotomy, evnen til å kaste egne kroppsdeler, som gangbein eller klør. Dette er en mekanisme som kan brukes for å unngå predatorer.



Figur 9. Andel skadet krabbe registrert i årlige tokt for kartlegging av kongekrabbe i kvoteregulert område.»

Ad. avsnitt 4.6. Det henvises til seneste kongekrabberådgivning: «*HI anbefaler at bruk av fredningsperiode som forvaltningsverktøy videreføres og utvides til også å inkludere mars måned. HI bemerker at fredningsperioden i andre kongekrabbefiskerier typisk går fra februar til oktober og ytterligere forlengelse av den norske fredning bør overveies for å sikre stabilitet og god økonomi i fisket.*»

Ellers henvises det til HIs rådgivningsrapport ([Bestandsvurdering av kongekrabbe 2023 og råd for 2024 | Havforskningsinstituttet \(hi.no\)](#)), hvor dette spørsmål er ytterligere diskutert:

«*Kongekrabben skifter skall over en lang periode fra februar til ut i juni. De store hannkrabbene som skal gjennomføre skallskifte skifter først – gjerne i perioden desember til februar måned. Hunnene må alltid skifte skall i forbindelse med klekking, gyting og befruktning, dette foregår over en lengre periode på våren. Dette innebærer at det er betydelige mengder med krabbe i bestanden som har nyskiftet og bløtt skall over en lengre tidsperiode. For å begrense skader og eventuell økt dødelighet på krabber som fanges og kastes ut fra fisket samt beskytte krabbe i gytasesongen, bør bruk av fredningsperiode som forvaltningsverktøy videreføres. Etter skallskifte skjer oppbygging av kjøttfyllingsgraden. Fyllingsgraden er best om høst/vinter og fiske i denne perioden gir derfor best økonomisk utbytte. Bl.a. derfor ligger fredningsperioden i andre kongekrabbefiskerier typisk fra februar til oktober. Den norske fredningsperioden kan med utgangspunkt i ovenforstående med fordel vurderes utvidet. Om det ønskes en trinnvis utvidelse, vil mars måned være første prioritet, da andel krabbe i skallskifte er høyere her. Deretter vil mai og perioden ut sommeren suksessivt være neste valg.*»

Ad. avsnitt 4.7. Gjennomførelse av forskningstoktet er helt avhengig av stengning i toktperioden. HI ser derfor stor nytte av at dette tiltaket videreføres og vil i den forbindelse oppfordre til at Fiskeridirektoratet sender ut påminning til alle deltakere i fisket 1-2 uker før forskningstoktet starter.



Ad. avsnitt 4.8. Den nåværende ordning ser ut å være effektiv. Det frie fisket vest for Nordkapp og nord for 71°30 N (se Fig. 3 i rådgivningsrapporten; [Bestandsvurdering av kongekrabbe 2023 og råd for 2024 | Havforskningsinstituttet \(hi.no\)](#)) har effekt både gjennom å redusere hastigheten på spredningen, og ved at tettheten av krabbe holdes på et lavt nivå.