



SINTEF Ocean AS
Postadresse:
Postboks 4760 Torgarden
7465 Trondheim
Sentralbord: 40005100
info@sintef.no

Foretaksregister:
NO 937357370 MVA

Fiskeridirektoratet
Seksjon for Fiskeriregulering
Norge

Deres ref.:
24/12868

Vår ref.:
27.11.2024

Prosjektnummer / Referanse: Dato

Høringsinnspill SINTEF Ocean - Regulering av fangst av snøkrabbe 2025

Det vises til Fiskeridirektoratets høringsnotat datert 8. november (Ref. 2024 24/12868 når det gjelder fangst av snøkrabbe 2025.

SINTEF Ocean har gjennomført flere FoU prosjekter i samarbeid med snøkrabbenæringen siden 2015 og jobber nå sammen med Nofima med et større prosjekt når det gjelder utvikling av en næring basert på levendelevering av snøkrabbe.

Dette er et høringsinnspill om forslaget til utvidet fredningstid generelt og spesielt med hensyn til utvikling av aktiviteten for føring og levering av levende snøkrabbe.

1 Bløtkrabbe og fredning

Det er fornuftig med en fredningstid i fisket etter snøkrabbe i forbindelse med skallskifte i sommermånedene, for å redusere fangst av krabbe med liten kjøttfylde og lavere markedspris. Snøkrabbe som nylig har vært gjennom skallskifte er også mer utsatt for skader, enten den blir gjenutsatt eller går videre til produksjon.

2 Lengde på fredningstid – historikk og fiskeri

Det foreslås i høringskrivet at snøkrabben fredes fra 1. juli og ut året.

I 2017 var fredningstiden til og med september, i 2022 til og med oktober. I 2024 ble snøkrabben fredet ut november.

Til tross for utvidet fredningstid de siste årene er det imidlertid ikke fisket snøkrabbe 2. halvår, noe som skyldes fiskestopp på grunn av at totalkvoten er blitt tatt før start på fredningstiden. Det finnes derfor ingen informasjon om krabbens kvalitet med hensyn til skallskiftestatus tidlig på vinteren fra aktuelle fangstområder i Barentshavet.

3 Foreslåtte nye reguleringer

I høringsnotatet foreslås det ulike former for fartøykvotereguleringer. Uansett modell som blir valgt vil et viktig mål med reguleringen være å gi både flåte og landindustri mer forutsigbarhet for å utnytte snøkrabberessursen på en økonomisk- og biologisk bærekraftig måte.



Det foreslås videreført regelen om at et fartøy må skifte felt når innslaget av bløtkrabbe er over 20%. Dette er en god bestemmelse, men en form for fartøykvoteregulering vil motivere krabbeflåten i større grad å fokusere på kvalitet og til å skifte fangstfelt lenge før innslaget av bløtkrabbe nærmer seg 20%.

4 Utvidet fredningstid, klima og tilgjengelig fangstområde

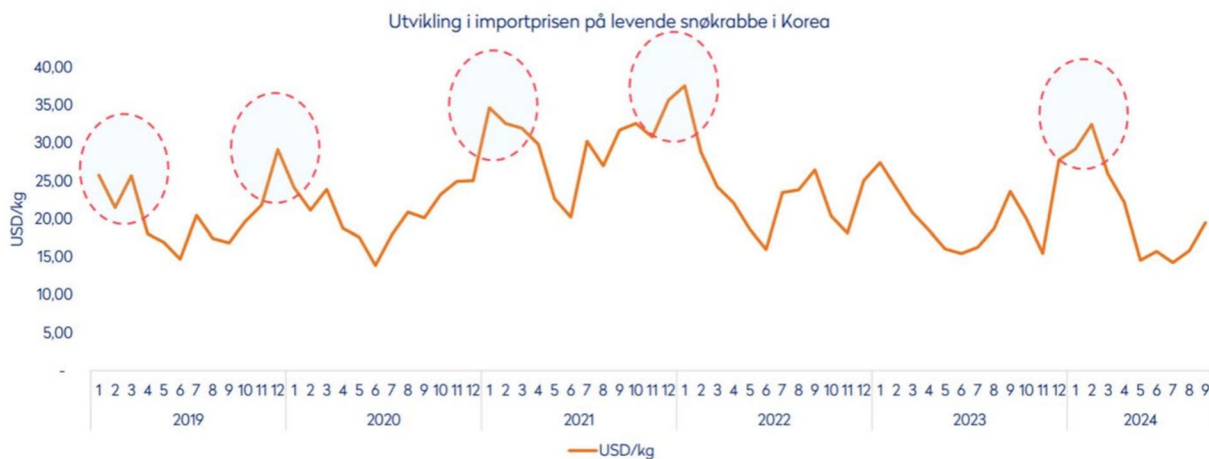
Snøkrabbe som skal tas inn-, føres og leveres levende til land må håndteres forsiktig for å unngå unødvendig stress og skader. I starten av sesongen, fra januar til mars, er kuldeeksponering av snøkrabben ved inntak av fangst kritisk. Lave lufttemperaturer kombinert med vind øker sannsynlighet for bein- og klotap. Slike skader er uønsket både med hensyn til dyrevelferd og kvalitet. Erfaringsmessig er lufttemperaturene høyere sent på høsten enn i januar-februar. Dette tilsier at et fiskeri i oktober-desember, forutsatt lite innslag av bløtkrabbe, vil gi mindre skader på krabbe enn krabbe som fiskes i januar-februar.

Et annet viktig hensyn er at flere av de fartøyene som satser på levendelevering i kombinasjon med andre fiskerier, er mindre og gjerne avhengig av gunstigere vær- og isforhold for å gjennomføre fiskeriet. De to siste sesongene er flere tusen teiner blitt forlatt på grunn av krevende isforhold i mars-april etter fiskestopp. Disse teinene har blitt stående å spøkelsesfiske i 2-3 måneder uten røkting. En fredningstid fra 1. juli uten åpning på senhøsten, kan derfor medføre en altfor kort sesong for flåte og industri som vil satse på levende snøkrabbe.

Det er godt kjent i krabbenæringen at tidspunkt for skallskifte i tillegg til årstid også er avhengig av geografisk område. Området for fiske etter snøkrabbe er stort, men begrenses i deler av året av sjøis. Tilgjengelig isfritt område er vesentlig større i oktober-desember enn i januar-mars. Dette gir også fiskeflåten et større område å lete etter krabbe av god kvalitet på senhøsten enn tidlig på våren. Ved en form for fartøykvoteregulering vil flåten også ha mer tid og økonomisk motivasjon til å lete etter krabbe av riktig kvalitet.

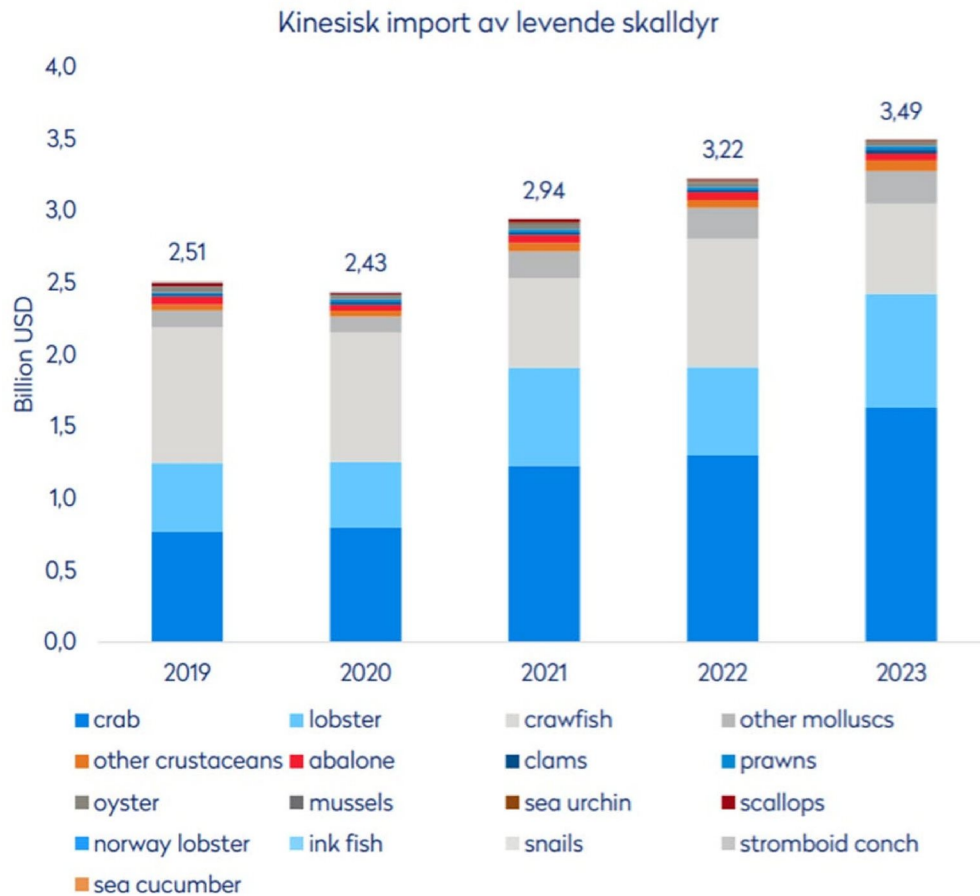
5 Markedsmuligheter for levende snøkrabbe

Figur 1 nedenfor viser at markedet for levende snøkrabbe i Sør-Korea betaler best sent på høsten og tidlig på nyåret når kvaliteten er på topp.



Figur 1. Utvikling i importpriser på levende snøkrabbe i Korea (Kilde: Norges Sjømatråd 2024)

Norske myndigheter jobber også med å få godkjenning av levende snøkrabbe til Kina som er verdens største marked for levende skalldyr. Figur 2 nedenfor viser kinesisk import av levende skalldyr og bløtdyr de 5 siste årene.



Figur 2, Kinesisk import av levende skalldyr og bløtdyr de 5 siste årene (Kilde: Norges Sjømatråd 2024).

Ved en stenging av fisket fra 1. juli og ut året vil flåte og landindustri miste viktige markedsmuligheter for levende snøkrabbe til Asia mot slutten av året.



6. Oppsummering og innspill til fredningstid for snøkrabbe

1. Overgang til former for fartøykvoteregulering vil, uavhengig av fredningstid, motivere flåten til i enda større grad å unngå fiske av bløtkrabbe.
2. Det fins ikke noe datagrunnlag de siste årene for andel bløtkrabbe i nordlige utbredelsesområder i Barentshavet i slutten av sesongen da fisket har vært stengt denne tiden på grunn av at kvotene har vært oppfisket. Dette bør derfor dokumenteres.
3. Fisket starter opp på en tid av året hvor klimaet er utfordrende i forhold til skader og dyrevelferd. Streng kulde og vind tidlig i sesongen medfører økt risiko for bein og klotap noe som er uheldig for dyrevelferd og lite gunstig for føring og levering av levende krabbe.
4. På grunn av havis er tilgjengelig fangstareal i Barentshavet mot slutten av året vesentlig større enn i januar-mars. Dette gir flåten større muligheter til å lete- og finne krabbe av høy kvalitet mot slutten av året.
5. Asiatiske markeder etterspør levende snøkrabbe mot slutten av året og tidlig på nyåret. For at levende levering og eksport av levende snøkrabbe skal kunne utvikle seg vil det være viktig å få med seg et fiskeri på slutten av året.

På bakgrunn av det ovenforstående foreslås det at snøkrabbefisket etter stenging 1. juli åpner 1. oktober og ut året.

Med vennlig hilsen
for SINTEF Ocean AS

Leif Grimsmo
Leif Grimsmo (Nov 27, 2024 09:28 GMT+1)

27/11/2024

Leif Grimsmo
Senior prosjektleder