



Forvaltningsplan for snekrabber i Vestgrønland

DEPARTEMENTET FOR FISKERI, FANGST OG LANDBRUG

Januar 2021



Forsidefoto: AnnDorte Burmeister

Indhold

1. Baggrund.....	4
1.1 Formål og strategi og gyldighedsområde	4
1.2 Gyldighedsperiode og Revisionsbestemmelser.....	4
1.3 Lovgivning og Forvaltningsansvar.....	5
2. Introduktion til bestanden i relation til fiskeri og miljø.....	5
3. Rådgivning samt styrings- og forvaltningsprincipper i fiskeriet	6
3.1 Videnskabelig rådgivning.....	6
3.2 Fastsættelse af TAC og kvoter	7
3.3 Reguleringsmekanismer	8
3.3.1 Regulering af kvotemængde.....	8
3.3.2 Regulering-af fiskerikapacitet	8
3.3.3 Områderegulering	8
3.3.4 Fiskerisæson	10
3.3.5 Tekniske bevaringsforanstaltninger og forvaltning af sårbare marine økosystemer.....	10
3.4 Forvaltning af bifangst.....	11
4. Rapportering og kontrol	11
4.1 Rapportering.....	11
4.2 Monitoring, Control, and Surveillance (MCS).....	12
4.3 Anmeldelser.....	13
Bilag 1 Oversigt over lovgivningen	14
Bilag 2 Kategorisering af den videnskabelige rådgivning	15
Bilag 3 Forvaltningsområder.....	16
Bilag 4 Skjoldkonditionskategorier	17
Bilag 5 Escape window	19

1. Baggrund

1.1 Formål og strategi og gyldighedsområde

Hensigten med denne forvaltningsplan er at fastsætte rammerne for et biologisk og samfundsøkonomisk bæredygtigt fiskeri efter snekrabber (*Chionoecetes opilio*) i Vestgrønland.

Krabber er stationære, hvilket betyder, at det skal sikres at fiskeriet spredes og ikke koncentrerer sig i mindre områder. I dag er bestanden stabil, om end på et lavere niveau end i de første år af fiskeriet. Det er afgørende at få opbygget den nødvendige viden om bestanden af snekrabber i hvert af forvaltningsområderne således, at kommerciel udnyttelse holdes på et bæredygtigt niveau. Dette gøres blandt andet ved at sætte fokus på forbedret rapportering af bløde-skallede krabber og udsmid.

Derfor er det væsentligste mål i denne forvaltningsplan, at den samlede ressource til enhver tid fiskes bæredygtigt, defineret som et fiskeritryk så tæt som muligt på F_{MSY}^1 , og i forvaltningsområder uden F_{MSY} referencepunkter, så tæt på en egnet proxy for F_{MSY} som muligt.

Ved at basere samlede tilladte fangstmængder (TAC) på rådgivning fra Grønlands Naturinstitut (GN) i de forvaltningsområder hvor der er tilstrækkeligt med videnskabelige data, og ved at opbygge data om bestanden af snekrabber i samtlige forvaltningsområder, har nærværende forvaltningsplan til hensigt at udvikle krabbefiskeriet til et bæredygtigt fiskeri.

Forvaltningsplanen omfatter NAFO² område 1, som består af underområderne 1A-1F. Forvaltningsplanen omfatter både fiskeri udenfor og indenfor 3 sømil fra basislinjen af NAFO område 1, som dækker hele den grønlandske vestkyst. Forvaltningsplanen omfatter ikke fiskeriet i Østgrønland.

1.2 Gyldighedsperiode og Revisionsbestemmelser

Denne forvaltningsplan gælder fra 7 januar 2021 til 31. december 2025, hvor en ny evaluering skal foreligge. Evalueringen vurderer på grundlag af erfaring med forvaltningsplanen, den videnskabelige rådgivning fra GN og høring i Fiskerirådet. På dette grundlag vil Naalakkersuisut revidere planen, såfremt det findes ønskeligt, eller der vurderes behov herfor.

Hvis der konstateres større ændringer i fiskeriets struktur, forvaltning, principper for rådgivning eller lignende, herunder mere viden om periode for forekomst af bløde krabber, kan dette i den mellemliggende periode dog også udløse en revision. Således sikres det, at forvaltningsplanen til enhver tid er retvisende og valid i forhold til det aktuelle fiskeri.

Enhver ændring af forvaltningsplanen kræver godkendelse af Naalakkersuisut, hvorimod ændringer i de medfølgende bilag kan foretages administrativt af Departement for Fiskeri Fangst og Landbrug.

¹ F_{MSY} er et biologisk referencepunkt svarende til det fiskeritryk der giver det maksimale bæredygtige udbytte på lang sigt (Maximum Sustainable Yield (MSY)).

² Northwest Atlantic Fisheries Organization (NAFO)

1.3 Lovgivning og Forvaltningsansvar

Landtingslov om fiskeri (Fiskeriloven) tillægger Naalakkersuisut ret til at regulere det grønlandske fiskeri. Naalakkersuisut fastsætter årlige TAC'er for fiskebestandene på Grønlands fiskeriterritorium og fordeler TAC'en i kvoter under hensyntagen til national lovgivning og internationale aftaler.

Forvaltningen af fiskeriet i Grønland og ansvaret herfor ligger hos Naalakkersuisut og Naalakkersuisoq for Fiskeri, Fangst og Landbrug. Naalakkersuisoq forbereder beslutningsforslag inden for rammerne af den gældende fiskerilovgivning. Sådanne forslag forelægges til beslutning (eller forkastelse) på de regelmæssige møder i Naalakkersuisut.

I henhold til den gældende Fiskerilov er Naalakkersuisoq for Fiskeri, Fangst og Landbrug forpligtet til at høre Fiskerirådet i generelle forvaltningsspørgsmål. Fiskeriloven specificerer ligeledes Fiskerirådets sammensætning. Forvaltningen af fiskeriet efter snekrabber forvaltes ud over Fiskeriloven også i henhold til Bekendtgørelsen om fiskeri efter krabber.

2. Introduktion til bestanden i relation til fiskeri og miljø

Snekrabbe, *Chionoecetes opilio*, findes langs den vestgrønlandske kyst som omfatter NAFO område 1. De nordligste forekomster af snekrabbe er registreret i Grønland, hvor arten findes langs vestkysten mellem 60° N og 74° N både indenfor og uden for basislinjen. I Grønland findes snekrabben normalt på 100-800 m dybde.

Snekrabben lever hvor bundtemperaturen er på mellem -1 – 4,5 °C, i forskellige dybder afhængigt af årstid og størrelsen på krabben. Undersøgelser har vist at de små krabber og hunnerne nogle steder lever på de lavere dybder, mens de i andre områder også lever på samme dybde som de store hanner. Krabberne lever på flere forskellige bundtyper, både blød bund med ler eller sand, sten/sandbund og stenbund.

Genetiske analyser har vist, at snekrabbepopulationen i Grønland adskiller sig betydeligt fra snekrabber i den vestlige del af Davis Strædet (de canadiske atlantehavsprovinser), mens der ikke er genetiske forskelle mellem bestandene i de grønlandske forvaltningsområder.

For at kunne vokse skifter krabberne deres skal, og lige efter skalskifte er skallen så stor at krabben kan vokse. Dette medfører at der opstår et "hulrum" mellem krabbens kød og den nye skal, som fyldes med vand. Krabbens kødindhold vil efterfølgende være lavt, og det ringe kødindhold gør krabberne kommercielt uinteressante. I takt med at krabben vokser, presses vandet ud mellem skallen og kødet, og op til 18 måneder efter skalskifte, vil krabben atter være fyldt med kød.

Fiskeriet efter snekrabber i Vestgrønland udføres af større og mindre fartøjer og udøves ved brug af tejner. Større fartøjer, især med tanke til levende opbevaring, og mindre fartøjer, kan fiske i det havgående område, altså udenfor 3 sømil fra basislinjen. Fiskeriet foregår dog primært i det kystnære område inden for 3 sømil fra basislinjen, hvor der fiskes i fjorde og ved dybe steder både inden og uden for basislinjen.

Betingelser for aktører i fiskeriet efter krabber i henholdsvis det kystnære og det havgående område forvaltes i overensstemmelse med Selvstyrets bekendtgørelse om fiskeri efter krabber. Ligesom i andre kystnære fiskerier er der påkrævet en generel landingspligt på 100 % i fiskeriet efter snekrabber under

hensyntagen til beskæftigelsen på den grønlandske vestkyst. Alle krabber skal landes levende til fabrikkerne.

3. Rådgivning samt styrings- og forvaltningsprincipper i fiskeriet

3.1 Videnskabelig rådgivning

Den videnskabelige rådgivning fra GN for snekrabbebestanden i NAFO område 1 udarbejdes som en 1-årig rådgivning, som GN fremsender hvert år til Naalakkersuisut i december måned. ICES³ rådgiver ikke for krabbebestandene i Grønland, dog deltager GN hvert år i ICES WGCRA B⁴, hvor bestandsvurdering og metoder fremlægges. I WGCRA B drøftes blandt andet bestandsmodeller, bestandsstatus, forskning og vidensdeling.

Der udføres kun videnskabelige undersøgelser i et enkelt forvaltningsområde (Sisimiut) og derfor er data om krabbebestanden mangelfuld i de fleste forvaltningsområder. I områderne uden videnskabelige undersøgelser, er rådgivningen baseret på fiskeridata. I alle forvaltningsområder er logbogsinformationer samt indhandlingsdata tilgængelig, hvorimod omfanget af videnskabelige surveys har varieret fra år til år, og siden 2018 har der kun været udført videnskabelige undersøgelser i forvaltningsområde Sisimiut.

Derfor inddeles forvaltningsområderne i 3 kategorier⁵:

Kategori 1; områder med både survey og fiskeridata tilgængelig.

- Den videnskabelig rådgivning vil tage udgangspunkt i produktionsmodellen SPiCT, men indtil der er opnået en længere tidsserie, vil modellen anvendes som indikation for bestandens tilstand. Hvis modellen, grundet manglende kvalitet i data, ikke kan konvergere, vil der blive anvendt tendensbaseret rådgivning.

Kategori 2; kun fiskeridata tilgængelig (≥ 10 års data), hvilket betyder at rådgivningen er behæftet med større usikkerhed.

- Den videnskabelig rådgivning vil tage udgangspunkt i produktionsmodellen SPiCT, men indtil der er opnået en længere tidsserie, vil modellen anvendes som indikation for bestandens tilstand. Hvis modellen, grundet manglende kvalitet i data, ikke kan konvergere, vil der blive anvendt tendensbaseret rådgivning.
- **Kategori 3;** nye områder med begrænset fiskeridata (≤ 10 års data). Der fastsættes en flerårig administrativ TAC der monitoreres årligt ved at følge udviklingen af CPUE samt den geografiske udbredelse.

GN rådgiver for 8 forvaltningsområder⁶;

Rådgivning inden for og uden for 3 sømil fra basislinjen:	Rådgivningskategori:
---	----------------------

³ International Council for the Exploration of the Sea

⁴ Working Group on the Biology and Life History of Crabs

⁵ Yderligere specificering af kategorierne forefindes i Bilag 2

⁶ Kort over forvaltningsområderne i bilag 3

Nuuk- Paamiut	Kategori 2
Sisimiut	Kategori 1

Rådgivning inden for 3 sømil fra basislinjen:	Rådgivningskategori:
Qaqortoq - Narsaq	Kategori 3
Maniitsoq - Kangaamiut	Kategori 3
Diskobugten - Uummannaq	Kategori 2
Upernavik	Kategori 3

3.2 Fastsættelse af TAC og kvoter

TAC fungerer i hvert forvaltningsområde som en overordnet styringsregel. Udgangspunktet for fastsættelsen af TAC er den rådgivning, der årligt udarbejdes af GN i de respektive forvaltningsområder. I erkendelse af at datagrundlaget i en række forvaltningsområder er mangelfuldt, er det vigtigt at fastsætte TAC'en ud fra et forsigtighedsprincip imens man indsamler mere data til at underbygge rådgivningen.

Derfor fastsættes der en TAC for hvert af de 8 forvaltningsområder på basis af de 3 kategorier, som den videnskabelige rådgivning er inddelt i (se afsnit 3.1.):

Forvaltningsområder	Fordelingsnøgle:
<p>Kategori 1:</p> <p>TAC'en fastsættes i henhold til rådgivningen, men TAC'en kan maksimalt variere med 15 % fra år til år.</p> <p>Kun i ekstraordinære tilfælde kan der afviges fra ovenstående styringsregel. De situationer, der opfattes som ekstraordinære, og som medfører indkaldelse af Fiskerirådet, er hvis rådgivningen medfører TAC variation med mere end 15 %.</p> <p>Fiskeriet og udnyttelse af bestanden tages op til revision, hvis bestanden kommer under $B_{trigger}$⁷. Departementet nedsætter i dette tilfælde en arbejdsgruppe bestående af personer fra GN og Fiskerirådet. Gruppen har pligt til at iværksætte tiltag således at bestande ikke falder til B_{lim}⁸. Fiskeriet lukkes i de forvaltningsområder hvor bestanden er under B_{lim}.</p>	TAC fastsættes i henhold til rådgivningen.
<p>Kategori 2:</p> <p>TAC'en fastsættes i henhold til rådgivningen, men TAC'en kan maksimalt øges med 10 % per år og maksimalt reduceres med 15 % per år.</p>	TAC fastsættes i henhold til rådgivningen.

⁷ Biologisk referencepunkt svarende til en bestandsstørrelse, der udløser en specifik forvaltningshandling

⁸ Biologisk grænsereferencepunkt svarende til en grænseværdi af bestanden

<p>Kun i ekstraordinære tilfælde kan der afviges fra ovenstående styringsregel. De situationer, der opfattes som ekstraordinære, og som medfører indkaldelse af Fiskerirådet, er hvis rådgivningen anbefaler en stigning på mere end 10 % per år eller en reduktion på mere end 15 % per år.</p>	
<p>Kategori 3:</p> <p>Der fastsættes en flerårig TAC for hvert af områderne gældende årene fra 2021 til 2025.</p> <p>Udviklingen i CPUE og geografisk udbredelse af fiskeriet følges hvert år. Såfremt der forekommer en markant forøgelse i CPUE og spredning i fiskeriet, kan TAC reguleres med 10%. Forekommer der en kontinuerlig nedgang i CPUE og en koncentration af fiskeriindsatsen inden for en 3-årig periode, vil TAC reguleres med 15%.</p> <p>Fiskeriet og udnyttelse af bestanden tages op til revision, såfremt der forekommer en markant nedgang i CPUE vil Fiskerirådet blive indkaldt.</p>	<p>Flerårig TAC fastsættes som følgende:</p> <p>Upernavik: 400 tons Maniitsoq-Kangaamiut: 225 tons Qaqortoq-Narsaq: 260 tons</p> <p>Fiskeriet monitoreres årligt ved at følge udviklingen i CPUE samt den geografiske udbredelse.</p>

Inden Naalakkersuisoq for Fiskeri, Fangst og Landbrug forelægger Naalakkersuisut beslutningsforslag om TAC for krabber, har Fiskerirådet været hørt i sagen og Fiskerirådets høringssvar er en del af grundlaget for indstillingen.

3.3 Reguleringsmekanismer

3.3.1 Regulering af kvotemængde

Fiskeriet forvaltes via tidsbegrænsede licenser uden en højest tilladt fangstmængde, også kendt som olympisk fiskeri. Dette betyder, at kvoterne fastsættes for hvert af de 8 forvaltningsområder og at alle licenshavere i et forvaltningsområde fisker på den fælles kvote for det pågældende forvaltningsområde. Fiskeriet i et forvaltningsområde lukker når kvoten for området er opfisket.

Der kan ikke flyttes kvoter mellem områder eller år.

3.3.2 Regulering af fiskerikapacitet

I henhold til Fiskeriloven har Naalakkersuisut beføjelse til at administrere ressourcernes udnyttelse og foretage reguleringer af det grønlandske fiskeri med hensyntagen til fangstkapaciteten og den grønlandske erhvervsudvikling. Kapaciteten vurderes løbende når der behandles ansøgninger om licens til fiskeri efter krabber. Der udstedes kun licenser til fartøjer mindre end 75 BRT/120BT.

I henhold til Bekendtgørelsen om fiskeri efter krabber vil der ikke blive udstedt licenser til nye aktører til erhvervs-mæssigt fiskeri efter krabber i en 2 årig periode fra 1. januar 2021 til og med 31. december 2022.

Yderligere fastlægger Bekendtgørelsen om fiskeri efter krabber at et fartøj højest kan have licens til 3 forvaltningsområder inden for samme kalenderår. Der udstedes ikke licenser til fartøjer som har en omladningstilladelse.

3.3.3 Områderegulering

Fiskeriet efter snekrabber må foregå i NAFO-område 1 både inden for og uden for 3 sømil fra basislinjen.

Krabbefiskeriet er inddelt i følgende forvaltningsområder på den grønlandske vestkyst:

Forvaltningsområde:	Områdedefinition:
Upernavik	Det geografiske område mellem 71°30'N og 75°00'N og med tilstødende fjordsystemer defineret som Vestgrønland mellem 71°30'N og 75°00'N ekskl. fjordene der munder ud syd for 71°30'N, , nærmere bestemt fjordene: Karrat Isfjord, Kangilleq, Inngia Fjord, Ukkusissat Fjord, Kangiussap Imaa, Umiiviup Kangerlua og Nuugaatsiap Tunua.
Disko Bugt - Uummanaq	Det geografiske område mellem 68°00'N og 71°30'N, og med tilstødende fjordsystemer defineret som Vestgrønland mellem 68°00'N og 71°30'N, inkl. fjordene der munder ud syd for 71°30'N, nærmere bestemt fjordene: Karrat Isfjord, Kangilleq, Inngia Fjord, Ukkusissat Fjord, Kangiussap Imaa, Umiiviup Kangerlua og Nuugaatsiap Tunua og inkl. fjordene der munder ud nord for 68°00'N, nærmere bestemt fjordene: Arfersiorfik og Ataneq.
Sisimiut (inden for 3 sømil uden for basislinjen)	Det geografiske område inden for 3 sømil uden for basislinjen mellem 66°00'N og 68°00'N og med tilstødende fjordsystemer defineret som Vestgrønland indenfor 3 sømil uden for basislinjen mellem 66°00'N og 68°00'N, nærmere bestemt fjordene: Arfersiorfik og Ataneq, og ekskl. fjordene der munder ud syd for 66°00'N, nærmere bestemt Kangaamiut kangerlussuat, Taateraata tunuat og Kangerlussuatsiaq (Evighedsfjord).
Sisimiut (uden for 3 sømil uden for basislinjen)	Det geografiske område uden for 3 sømil uden for basislinjen mellem 66°00'N og 68°00'N.
Maniitsoq - Kangaamiut	Det geografiske område mellem 64°15'N og 66°00'N og med tilstødende fjordsystemer defineret som Vestgrønland mellem 64°15'N og 66°00'N inkl. fjordene, der munder ud syd for 66°00'N, nærmere bestemt Kangaamiut kangerlussuat, Taateraata tunuat og

	Kangerlussuatsiaq (Evighedsfjord) og ekskl. fjordene, der munder ud syd for 64°15'N, nærmere bestemt Nuuk fjord og Ameralik.
Nuuk – Paamiut (inden for 3 sømil uden for basislinjen)	Det geografiske område inden for 3 sømil uden for basislinjen mellem 60°45'N og 64°15'N og med tilstødende fjordsystemer defineret som Vestgrønland indenfor 3 sømil uden for basislinjen mellem 60°45'N og 64°15'N inkl. fjordene, der munder ud syd for 64°15'N, nærmere bestemt Nuuk fjord og Ameralik og ekskl. fjordene der munder ud syd for 60°45'N, nærmere bestemt fjordene syd og øst for linien der starter i punktet (60°45'N, 48°08'V) på vestsiden af Nunarsuit; derfra til et punkt på fastlandet (60°50'N, 47°57'V) og derfra til punktet (61°22'N, 46°46'V).
Nuuk – Paamiut (uden for 3 sømil uden for basislinjen)	Det geografiske område uden for 3 sømil uden for basislinjen mellem 60°45'N og 64°15'N.
Narsaq - Qaqortoq	Det geografiske område syd for 60°45'N med tilstødende fjordsystemer defineret som Vestgrønland med tilhørende fjordsystemer syd for 60°45'N indtil et punkt (60°45'N, 48°08'V) på vestsiden af Nunarsuit; derfra til et punkt på fastlandet (60°50'N, 47°57'V); derfra i land til et punkt nord for Prins Christians Sund (60°12'N, 44°V); derfra sydpå langs 44°V til 59°N, herfra øst på til 42°V, herfra syd på til territorialgrænsen og langs territorialgrænsen til udgangspunktet.

Et fartøj kan kun have licens til 3 forvaltningsområder i et kalenderår.

3.3.4 Fiskerisæson

Fiskeri efter snekrabber er tilladt i begrænsede perioder afhængigt af forvaltningsområde. I henhold til Bekendtgørelsen om fiskeri efter krabber er fiskeri efter krabber tilladt som følgende:

- 1. januar – 31. december: Narsaq – Qaqortoq og Nuuk – Paamiut
- 1. april – 31. december: Maniitsoq – Kangaamiut, Sisimiut, Diskobugt – Uummannaq og Upernavik

Såfremt der foreligger ny viden om krabbebestandens dynamik, herunder andel og forekomst af "bløde krabber" (skjoldkondition 1 og skjoldkondition 2)⁹ kan fiskeriperioden revurderes, så strategien til alle tider sikrer en hensigtsmæssig og optimal udnyttelse af krabbebestanden. Derfor er det vigtigt, at krav om registrering af udsnid af blødskallede krabber til enhver tid efterleves.

⁹ Se bilag 4 vedrørende kategorier for skjoldkondition.

I henhold til Fiskeriloven kan Naalakkersuisut give meddelelse om, hvornår fiskeri kan påbegyndes og hvornår fiskeriet skal indstilles. Det fremgår desuden af loven at Naalakkersuisut kan udstede regler om beskyttelse af ressourcerne, herunder regler om fredningsperioder.

3.3.5 Tekniske bevaringsforanstaltninger og forvaltning af sårbare marine økosystemer

Fiskeriet og forvaltningen af sårbare marine områder er reguleret efter bekendtgørelsen om tekniske bevaringsforanstaltninger. Bekendtgørelsen om fiskeri efter krabber fastsætter yderligere en række betingelser i forhold til fiskeredskaber, mindstemål og afmærkning af fiskeredskaber. Heriblandt er der indført krav om brug af escape windows¹⁰. Dette sikrer at tabte tejner ikke spøgelsesfisker, da snoren vil opløses og åbne tejen. Fiskeriets parter har aftalt at dette krav vil blive håndhævet fra den 1. januar 2022 for at sikre fiskerne en overgangsperiode til at tilpasse deres tejner.

Naalakkersuisut tilsigter at hidtil upåvirkede marine økosystemer ikke skadepåvirkes. I fiskeriet efter krabber bruges kun tejner der antages at være som skånsomme over for havbunden og sårbare marine habitater og da fiskeriet foregår inden for kendte fiskepladser, er strategien for beskyttelse af sårbare marine områder i fiskeriet efter krabber, at fiskeri er tilladt alle steder inden for forvaltningsområderne. Hvis der ved rapportering, videnskabelige undersøgelser eller kontrol konstateres en mærkbar ændring i fiskeriets udbredelse, skal Departementet for Fiskeri, Fangst og Landbrug i samråd med GN og Fiskerirådet vurdere, om fiskeriet skal pålægges restriktioner for at beskytte eventuelle sårbare områder.

3.4 Forvaltning af bifangst

Bifangst i fiskeriet skal håndteres og registreres i henhold til Selvstyrets bekendtgørelse om fiskeriets bifangster samt Selvstyrets bekendtgørelse om rapportering af indhandlinger af fisk og fiskeprodukter. Bekendtgørelsen om fiskeri efter krabber fastsætter yderligere regulering af bifangst.

I henhold til Bekendtgørelsen om fiskeri efter krabber skal udsnid af bløde krabber registreres i logbogen¹¹. Ved at sammenholde informationerne fra logbøgerne om udsnid af bløde krabber med fiskeriets fangstrater, den geografiske udbredelse af fiskeriet og informationer fra GNs undersøgelser, er det muligt at give en mere sikker vurdering af bestandens tilstand. En forbedret videnskabelig rådgivning er til gavn for både krabbefiskerne og fiskeindustrien. Mængden af udsnid af bløde krabber bliver ikke fratrukket kvoten.

Bekendtgørelsen har også et forbud mod udsnid af krabber, der er ramt af Bitter Crab Disease (BCD). Disse skal bringes i land til destruktion.

Hvis der ved rapportering eller kontrol konstateres en høj bifangst i tid eller rum af en given art, herunder særligt følsomme arter såsom hvaler, skal Departementet for Fiskeri, Fangst og Landbrug i samråd med GN og Fiskerirådet vurdere, om der skal tages særlige forholdsregler for at sikre, at bifangstniveauet holdes på et acceptabelt niveau, under hensyntagen til artens biologiske status. Sådanne forholdsregler kan inkludere område- og periodelukninger for krabber, eller andre tiltag der skal sikre, at ingen arter belastes ud over deres biologiske potentiale. I tilfælde af, at en hval eller andet fanges i en lænke og ikke kan frigøres i live vil det blive fratrukket den nationale kvote for arten, såfremt arten er kvoteret. Alle bifangster skal registreres.

¹⁰ Et escape window er en snor af naturfiber som anvendes til montering af net panelerne på tejnerne. Dette sikre at tabte tejner ikke fortsætter med at fiske, da snoren opløses og åbner tejen, så evt. fangst kan slippe ud. Se bilag 5.

¹¹ Der vedlægges et bilag til alle licenser til fiskeri efter krabber om håndtering af blød-skallede krabber

4. Rapportering og kontrol

4.1 Rapportering

I fiskeriet efter snekrabber er der flere typer af rapportering, som fiskeren og opkøberen skal efterleve. Monitorering af fiskeriet sker først og fremmest gennem indhandling af fisk- og fiskeprodukter fra fiskeren til opkøberen og herunder også opkøberens pligt til indberette fiskerens fangst til Grønlands Fiskerilicenskontrol (GFLK). Indhandlingen skal indeholde oplysninger om hele fangsten, inklusiv bifangster og udsmid.

Foruden indhandlingen, skal større fartøjer (9,4 meter længde over alt eller derover) udfylde logbøger, som skal afleveres til opkøberen. Opkøberen sørger herefter for at logbøgerne indsendes til GFLK. Mindre fartøjer (under 9,4 meter længde over alt) er ikke logbogspligtige og rapporterer udelukkende sine fangster gennem indhandlingen.

4.2 Monitoring, Control, and Surveillance (MCS)

Kontrol af fiskerierne varetages af GFLK gennem fysisk kontrol og administrativ kontrol.

Kontrol af kystnære fiskerier foretages på følgende måder:

- Monitorering af meldinger, logbogsdata, indhandlingsdata og evt. fartøjsovervågning, herunder registrering og validering
- Observatører på fartøjer
- Inspektion til søs
- Landingskontrol

Den administrative kontrol foregår på GFLK's hovedkontor i Nuuk. Kontrollen foregår ved, at de oplysninger, som tilgår GFLK i kraft af rapporteringspligten, herunder logbogspligten og indhandlingsdata, verificeres. Således bliver meldinger for eksempel sammenlignet med logbøger og VMS-data fra de større fartøjer, for at sikre, at mængder og positioner stemmer overens i alle rapporteringer. Alle opkøbere af fiskeprodukter er forpligtede til sende oplysninger om deres indhandlinger i elektronisk form. Disse oplysninger indsendes på ugentligt basis og valideres for fejl, og indlæses i fiskeridatabasen LULI for dermed at kunne overvåge, hvor meget kvote, der er tilbage.

Der bliver desuden løbende lavet simple fremskrivninger af kvotetrækket, så det kan estimeres hvornår fiskeriet skal lukkes.

Når en kvote nærmer sig opfiskning, kan GFLK pålægge indhandlingssteder og de større fartøjer at indsende daglige meldinger. GFLK har myndigheden til at lukke alle fiskerier. Ved lukning udsendes en pressemeddelelse.

I få tilfælde kan det ske, at der er en kvoterest tilbage i et givent område efter lukning. I disse tilfælde vurderer GFLK i samarbejde med APNN, om kvoteresten giver anledning til en genåbning.

GFLK råder over et korps af observatører, der kan foretage fysisk kontrol af det kystnære fiskeri. Observatørerne kan sættes ombord på fartøjer, der har licens til fiskeri i Grønland.

Derudover har GFLK et korps af fiskerikontrollører som kan kontrollere det kystnære fiskeri til søs og ved landinger. Landingskontrollen foretages af GFLK's fiskerikontrollører, når et fiskefartøj er anløbet en grønlandsk havn og skal losse.

Dagsmeldinger

Når en kvote nærmer sig opfiskning, kan GFLK pålægge opkøberne at indsende daglige indhandlinger. Dette gøres for at følge fiskeriet tættere og dermed lukke rettidigt.

Stop af fiskeri

GFLK har myndigheden til at lukke alle fiskerier. Ved lukning udsendes en pressemeddelelse.

4.3 Anmeldelser

GFLK kan indgive politianmeldelse ved overtrædelse af reglerne for fiskeriet.

Al overtrædelse af bestemmelserne i gældende lovgivning kan medføre bøde. Al relevant lovgivning om fiskeri i Grønlands kan tilgås på www.lovgivning.gl.

Bilag 1 Oversigt over lovgivningen

- Landstingslov nr. 18 af 31. Oktober 1996 (med senere ændringer) om fiskeri
- Selvstyrets bekendtgørelse nr. 9 af 12. februar 2021 om tekniske bevaringsforanstaltninger i fiskeriet
- Selvstyrets bekendtgørelse nr. 15 af 22. december 2011 om rapportering af fangster i kystnært fiskeri
- Selvstyrets bekendtgørelse nr. 7 af 4. april 2016 om rapportering af indhandlinger af fisk og fiskeriprodukter
- Selvstyrets bekendtgørelse nr. 14. af 6. december 2011 om fiskeriets bifangster
- Selvstyrets Bekendtgørelse nr. 47 af 18. december 2020 om licens og kvoter til fiskeri
- Hjemmestyrets bekendtgørelse nr. 21 af 30. maj 2001 om overvågning af fiskefartøjer via satellit
- Hjemmestyrets bekendtgørelse nr. 3 af 18. marts 2004 om fiskeriobservatørers opgaver og beføjelser
-

Al relevant lovgivning om fiskeri i Grønlands kan tilgås på www.lovgivning.gl.

Bilag 2 Kategorisering af den videnskabelige rådgivning

Tilgængelighed af data varierer fra forvaltningsområde til forvaltningsområde. I alle forvaltningsområder er logbogs informationer samt indhandlingsdata tilgængelig, hvorimod omfanget af videnskabelige surveys har varieret fra år til år.

Siden 1997 har der været foretaget undersøgelser efter krabber i forvaltningsområdet Sisimiut. I forvaltningsområde Disko Bugt – Uummannaq er der i perioden 1997 til 2015 samt i 2017 og 2018 blevet foretaget undersøgelser i selve Disko bugten. Der er også udført videnskabelige undersøgelser i det udenskærs område i Nuuk-Paamiut fra 2002 til 2008, samt i 2011. Grundet prioriteringer i Grønlands Naturinstituts øvrige videnskabelige undersøgelser, har der ikke været foretaget krabbeundersøgelser i bl.a. Disko Bugt og Nuuk-Paamiut.

For at sikre en bæredygtig kvotefastsættelse vil TAC'en blive fastsat baseret på 3 kategorier af forvaltningsområder som defineres ud fra den viden man har om området og et forsigtighedsprincip. De 3 kategorier som fremlagt nedenfor er defineret på det grundlag, at Grønlands Naturinstituts rådgivning er baseret på såvel fiskeri (data fra logbøger og indhandling) som fiskeriuafhængige data (data fra biologiske undersøgelser – hvis tilgængelig).

Kategori 1 områder: Rådgivning inden for kategori 1 er baseret på fiskeridata (logbogs- og indhandlingsdata) og videnskabelige surveys.

Kategori 2 områder: Rådgivning inden for kategori 2 er kun baseret på fiskeridata (logbogs- og indhandlingsdata).

Kategori 3 områder: For enkelte forvaltningsområder er der usikkerhed omkring status for bestanden fordi der ikke udføres videnskabelig surveys og der tilsvarende kun er få data fra fiskeriet. I disse områder fastsættes en flerårig kvote og fiskeriet monitoreres ved at følge udviklingen i CPUE samt den geografisk udbredelse.

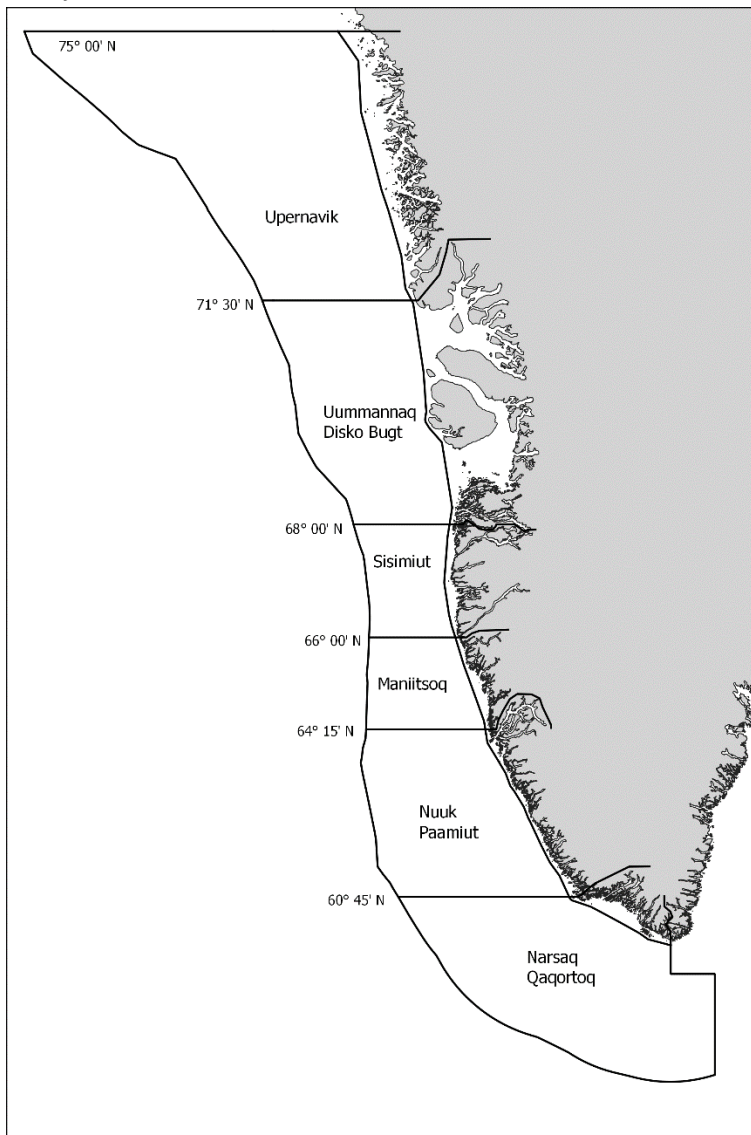
Ud fra denne kategorisering er de 8 forvaltningsområder opdelt som følgende:

- Sisimiut inden-og-udenskærs (Kategori 1)
- Sisimiut Avataa (Kategori 1)
- Disko Bugt - Uummannaq indenskærs (Kategori 2)
- Nuuk – Paamiut inden-og-udenskærs (Kategori 2)
- Nuuk – Paamiut udenskærs (Kategori 2)
- Upernavik, inden og udenskærs (Kategori 3)
- Maniitsoq - Kangaamiut, inden- og udenskærs (Kategori 3)
- Narsaq-Kap Farvel (Kategori 3)

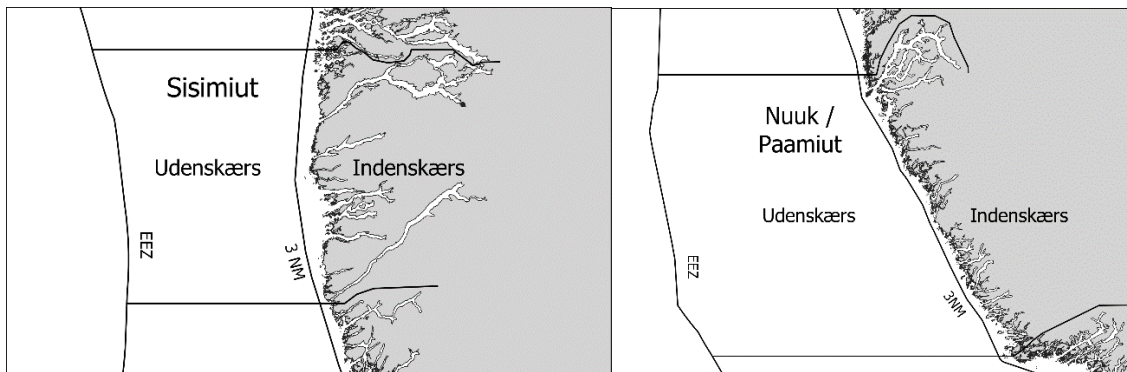
Bilag 3 Forvaltningsområder

Kort over forvaltningsområderne for fiskeri efter krabber

Dette kort viser forvaltningsområderne, hvor 3 sømil linjen er markeret. Anvendelse af 3-sømil linjen som adskillelse mellem inden og udenskærsområdet er baseret på bekendtgørelse nr. 21 af 21. september 2016 om kvoter for fiskeri. Det er kun forvaltningsområderne Sisimiut og Nuuk-Paamiut som er opdelt i inden- og udenskærsområdet adskilt af 3-sømil linjen som set nedenfor.



Disse kort specificerer opdelingen af forvaltningsområderne Sisimiut og Nuuk-Paamiut i udenskærs – og indenskærs, opdelt ved 3 sømil linjen.



Bilag 4 Skjoldkonditionskategorier

Til vurdering af krabbernes skjoldkondition anvendes internationalt accepterede kategorier, for at kunne bestemme, hvornår krabberne sidst har skiftet skal.



Skjoldkondition 1 – bløde krabber.

Skjoldet vil ofte være rødt til brunt og undersiden af kroppen hvid til rødlig. Skjoldet er helt rent og uden nogen form for bevoksning. Ofte vil krabben være så blød, at selv lette tryk på skjoldet eller kloen vil få dem til at flække. Endvidere vil benene ofte falde af, når krabben tages ud af tejerne eller udtages fra kurven. Krabberne med skjoldkondition 1 har typisk skiftet skal inden for de seneste 4 til 6 uger. Lavt kødindhold.



Skjoldkondition 2 – hårdt, rent skjold.

Skjoldet er rødt eller brunligt, undersiden lys rødlig til hvid og skjoldet er hårdt. Hverken kloen eller skjoldet må flække ved et let tryk. Skjoldet er helt uden bevoksning og kloen eller kløerne vil have en meget tydelig irriserende glans (regnbueagtigt). Der er ingen mærker eller bevoksning på undersiden af kroppen. Krabber i denne kategori, har typisk skiftet skal inden for en periode fra 3-4 til 6 måneder. Lavt til moderat kødindhold.



Skjoldkondition 3 – hårdt skjold med begrænset bevoksning.

Skjoldet vil være lyst brunligt, med begyndende bevoksning, i form af f.eks. epifytter og kalkdannelser. Undersiden af krabben vil være crème- til flødefarvet og med brune mærker på undersiden. Kløerne vil stadigvæk være en anelse irriserende og med brune mærker/pletter på undersiden. Krabber med denne skjoldkondition vil have skiftet skal inden for de seneste 2 år. Højt kødindhold.



Skjoldkondition 4 – hårdt skjold med bevoxning. Skjoldet vil være hårdt og brunligt med en del bevoxninger i form af epifytter og kalkrør. Undersiden vil være brunlig og evt. med sorte pletter. Klørerne er ikke irriterende, undersiden er brun og med mærker. Krabber med denne skjoldkondition vil have skiftet skal 3 til 4 år tidligere. Højt kødindhold.



Skjoldkondition 5 – læderagtigt "bløddigt" skjold. Skjoldet vil være brunt og med en tendens til at være sortbrunt. Skjoldet kan være tæt bevokset af epifytter, kalkrør osv. Undersiden af krabben er brunsort. Daktylen vil ofte være sort og i nogle tilfælde slidt helt ned. Både skjoldet og klørerne kan virke læderagtige. Krabber med denne skjoldkondition, vil have skiftet skal 4 til 5 år tidligere. Ikke interessant kommercielt.

Bilag 5 Flugt-vindue ved hjælp af bomuldssnor i krabbetejner

Der indføres krav om brug af escape windows/flugtvindue. For at sikre, fiskerne god tid til at tilpasse deres fiskeredskaber indføres en overgangsperiode, så krav om flugt-vindue først træder i kraft per 1. januar 2022.

Bionedbrydeligt bomuldssnor skal indsættes i nettet på krabbetejnen, for at lave en flugtvej i tejen som er med til at forhindre spøgelsesfiskeri.

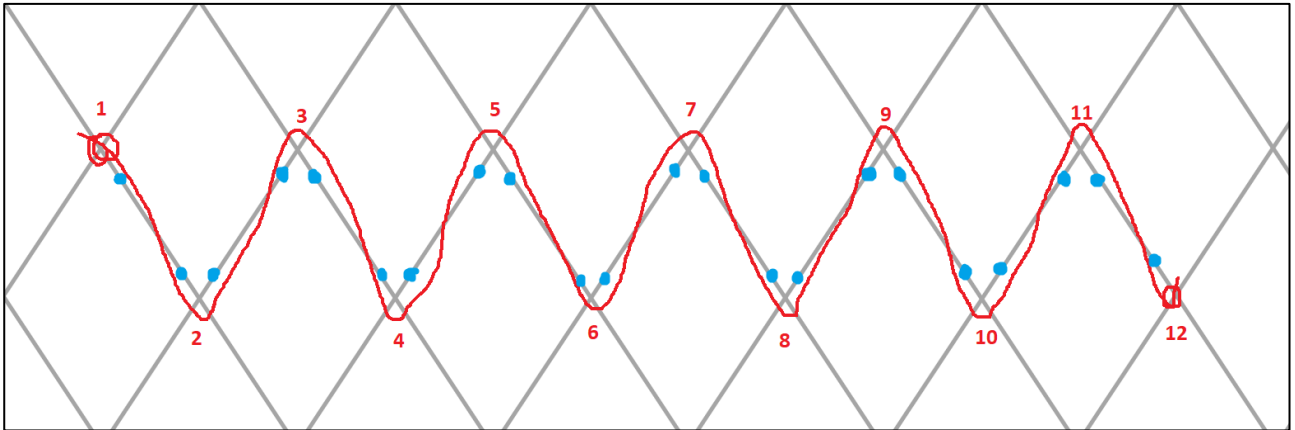
I hver krabbetejne skal der installeres minimum 1 flugt-vindue, som holdes lukket ved hjælp af en bomuldssnor. Bomuldssnoren indsættes hen over 12 halvmasker, som vist på billede 1. Snoren bindes fast til 1. og 12. knude og føres gennem halvmaskerne ved knude 2 til 11. Den røde linje på billede 1 viser, hvor snoren skal indsættes. De blå punkter viser, hvor nettet skal klippes over, så der dannes et hul.

Den anvendte bomuldssnor må maksimalt have 96 tråde i snoren.

Hvis ternen efterlades eller mistes, vil bomuldssnoren nedbrydes over tid. Når snoren nedbrydes, åbnes hulles i nettet og danner et flugt-vindue, hvor evt. fangst kan slippe ud.

Efter 1 fiskesæson bør snoren erstattes af en ny bomuldssnor, for at undgå at snoren nedbrydes under aktivt fiskeri. Det bør undgås at hullet laves hen over en metalstolpe, da det vil kunne lave unødvendig slidtage af bomuldssnoren.

Billede 2 viser, hvordan en tejne ser ud når snoren er indsat korrekt.



Billede 1. Her vises hvordan bomuldssnoren skal placeres i halvmaskerne.



Billede 2. Fuldt billede af teje med nedbrydeligt snor installeret, hvor den flettes ind i 12 halvmasker.