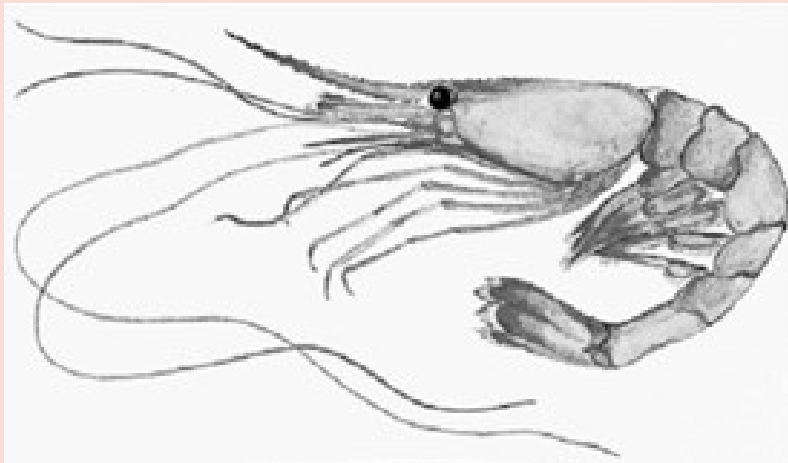


FORVALTNINGSPLAN FOR FISKERIET EFTER REJER I VESTGRØNLAND



Departementet for Fiskeri og Fangst

November 2017



Indholdsfortegnelse

Figurer og forkortelser	3
Begrebsafklaring.....	4
1.0 Formål og juridisk grundlag	5
1.1 Forvaltningsansvar	5
2.0 Forudsætninger for forvaltningsplanen.....	7
3.0 Gyldighedsperiode.....	7
4.0 Dybhavsrejen (Pandalus borealis).....	7
5.0 Forvaltning og fangststrategi.....	8
5.1 Fastsættelse af TAC	8
5.2 Reguleringsmekanismer ved større ændring i den biologiske rådgivning.....	9
5.3 Allokering af andel af TAC til Canada	10
5.4 Særlige forhold for rejefiskeri i Vestgrønland	11
6.0 Tekniske bevaringsforanstaltninger	11
6.1 Redskaber.....	11
6.2 Bifangster.....	12
6.3 Øvrige styringsregler for rejefiskeri.....	12
7.0 Rapportering og kontrol.....	13
7.1 Kontrol og verifikation.....	13
7.2 Anmeldelser	14
8.0 Afsluttende indstillinger	14



Figurer og forkortelser

APN	Departementet for Fiskeri og Fangst
EEZ	Exclusive Economic Zone
FAO	Food and Agriculture Organization of the United Nations
GFLK	Grønlands Fiskerilicenskontrol
GN	Grønlands Naturinstitut
ICES	The International Council for the Exploration of the Sea
ITQ	Individual Transferable Quota
LOA	Length Overall
MSC	Marine Stewardship Council
NAFO	Northwest Atlantic Fisheries Organization
NEAFC	North East Atlantic Fisheries Commission
TAC	Total Allowable Catch
VMS	Vessel Monitoring System

Figur 1 NAFO Konventionsområde
Hentet fra:
<https://www.nafo.int/about-us>

Figur 2 *Pandalus borealis*
Hentet fra:
<HTTPS://ALCHETRON.COM/PANDALUS-BOREALIS-3992669-W>

Figur 3 *Pandalus montagui*
Hentet fra:
<http://www.marinespecies.org/photogallery.php?album=2016&pic=40669>

Forsidebillede:

<http://www.dfo-mpo.gc.ca/fm-gp/peches-fisheries/ifmp-gmp/shrimp-crevette/shrimp-crevette-2013-eng.htm>



Begrebsafklaring

Følgende afsnit søger at definere og afgrænse centrale begreber i nærværende forvaltningsplan. Hvor muligt tager begrebsdefinitioner sit udgangspunkt i Inatsisartutlov nr. 18 af 31. oktober 1996, også kaldet Fiskeriloven. Dette afsnit skal dermed ses som et forsøg på at imødegå eventuelle misforståelser samt skabe en base, hvorudfra forvaltningsplanen kan forstås.

TAC

§ 4 i Fiskeriloven: *”Ved en ’TAC’ forstås i denne lov den samlede tilladte årlige fangstmængde for en bestemt fiskebestand på Grønlands fisketerritorium.”*

Kvote

§ 4, stk. 3 i Fiskeriloven: *”Ved en ’kvote’ forstås i denne lov en del af en TAC, som tildeles en flådekomponent eller det i § 7 omtalte ikke-grønlandske fartøjer¹.”*

Licens

§ 4, stk. 6 i Fiskeriloven: *”Ved en ’licens’ forstås i denne lov den ret til fiskeri på en bestemt stand, som landsstyret kan meddele et rederi.”*

Forsøgsfiskeri

Naalakkersuisut definerer et forsøgsfiskeri, som et fiskeri der har til formål enten at:

- Udforske arter, som er ukendte eller
- Udforske områder, der er ukendte eller
- Udforske fiskeri med nye metoder eller redskaber

Se mere om forsøgsfiskerier på:

http://naalakkersuisut.gl/da/Naalakkersuisut/Nyheder/2017/04/260417_forsøgsfiskeri

¹ Ikke-grønlandske fartøjer henviser til udenlandske fartøjer licenseret til fiskeri i Grønland af enten Naalakkersuisut eller gennem internationale aftaler (se Fiskeriloven § 7)



1.0 Formål og juridisk grundlag

Nærværende forvaltningsplan afløser Rejeforvaltningsplanen af 2010. Siden 2010 er der sket en række tiltag, bl.a. med hensyn til forvaltning og forskning, som har haft indflydelse på rejefiskeriet i Vestgrønland. Derfor er det hos både Departementet for Fiskeri og Fangst (herefter APN) og fiskerierhvervet fundet nødvendigt at revidere forvaltningsplanen fra 2010. Det væsentligste mål for forvaltningen er, at den samlede ressource til enhver tid fiskes bæredygtigt, og at der arbejdes henimod udnyttelse af ressourcen efter princippet om maksimalt bæredygtigt udbytte (MSY) samt at holde et fiskeritryk, der svarer hertil (F_{msy}).

Planen gælder for fiskeriet med bundtrawl efter rejer af arten *Pandalus borealis* indenfor Grønlands eksklusive økonomiske zone (EEZ²), FAO³ område 21, NAFO⁴ underområde 1 og 0. Langt størstedelen af bestandens udbredelsesområde (i gennemsnit ca. 97 %) befinder sig under grønlandsk jurisdiktion. Den resterende del af bestanden befinder sig i canadisk farvand. Rejerne i dette område regnes for at være en del af den vestgrønlandske bestand.

§ 5 og § 10 i Landstingslov nr. 18 af 31. oktober 1996 om fiskeri, som bl.a. er ændret ved landstingslov nr. 5 af 21. maj 2002 og senest ændret ved Inatsisartut-lov nr. 17. af 3. december 2009, tillægges Naalakkersuisut ret til at regulere det grønlandske fiskeri og fastsætte årlige TAC'er for bestemte fiskebestande på Grønlands fiskeriterritorium. Fordelingen af TAC'en i kvoter foretages af Naalakkersuisut under hensyntagen til bestemmelserne i internationale aftaler og i den grønlandske lovgivning.

1.1 Forvaltningsansvar

Forvaltningen af fiskeriet i Grønland ligger hos Naalakkersuisut. Efter valg til Inatsisartut vælges der blandt de valgte medlemmer en formand for Naalakkersuisut.

Vedkommende, der er valgt til formand for Naalakkersuisut, indstiller et antal medlemmer af Naalakkersuisut, herunder en kandidat til posten som Naalakkersuisoq for Fiskeri og Fangst. Der



FIGUR 1- NAFO KONVENTIONSOMRÅDE

HENTET FRA: [HTTPS://WWW.NAFO.INT/ABOUT-US](https://www.nafo.int/about-us)

² EEZ er en forkortelse af det engelske udtryk: Exclusive Economic Zone

³ Food and Agriculture Organization of the United Nations

⁴ Northwest Atlantic Fisheries Organization

afstemmes en bloc om disse medlemmer, og valget markerer indsættelse af den politiske leder for den centrale administration af Departementet for Fiskeri og Fangst.

Naalakkersuisoq for Fiskeri og Fangst er herefter blandt andet underlagt den til enhver tid gældende lov om Naalakkersuisoq's ansvarlighed.

Naalakkersuisoq forbereder beslutningsforslag inden for rammerne af den gældende fiskerilovgivning. Sådanne forslag forelægges til beslutning (eller forkastelse) på de regelmæssige kabinetsmøder.

I henhold til den gældende fiskerilov er Naalakkersuisoq for Fiskeri og Fangst forpligtet til at høre Fiskerirådet i visse, nærmere definerede sager. Denne høringsforpligtelse fremgår af § 32 i fiskeriloven (Landstingslov nr. 18. af 31. oktober 1996 om fiskeri), hvor Fiskerirådets sammensætning ligeledes er bestemt.

I henhold til den forretningsorden, der er etableret for Fiskerirådet, er dette også berettiget til at egen drift at fremsætte forslag og kommentarer over for Naalakkersuisoq for Fiskeri og Fangst.

Fiskerirådets høringsvar offentliggøres på den høringsportal, der er etableret af Naalakkersuisut på Grønlands Selvstyres hjemmeside: www.naalakkersuisut.gl

Den parlamentariske kontrol med Naalakkersuisoq for Fiskeri og Fangst varetages af et lovhjemlet udvalg, der er paritetisk sammensat af medlemmer af Inatsisartut: Fiskeri-, Fangst- og Landbrugsudvalget. I henhold til forretningsordenen for Inatsisartut skal udvalget "... holde sig ajour med udviklingen og føre tilsyn med, at Naalakkersuisuts forvaltning holder sig inden for de rammer, som følger af lovgivningen eller af hensyn til god forvaltningsskik."

Den gældende fiskerilov er vedtaget som nr. 18 af 31. oktober 1996. Lovens formålsparagraf, der er udvidet i 2012, er formuleret således:

'§ 2 Loven har til formål at sikre hensigtsmæssig og biologisk forsvarlig udnyttelse af fiskebestandene.

'Stk 2. Ved administrationen af denne lov skal der lægges vægt på ressourcernes bevarelse og reproduktion, samt at fiskeriets indvirkning på økosystemet holdes på et acceptabelt niveau. Desuden lægges der vægt på den rationelle og sæsonmæssigt bedste udnyttelse i overensstemmelse med sædvanlig biologisk rådgivning samt befolkningens rekreative behov.

'Stk 3. Ved administrationen af denne lov skal der endvidere for erhvervsmæssigt fiskeri lægges vægt på forholdet mellem de disponible fangstmængder og kapaciteten i fiskeriet, samt på økonomiske og beskæftigelsesmæssige hensyn inden for fiskerierhvervet, forarbejdningsindustrien og andre dertil knyttede erhverv.

Af de mere principielle bestemmelser i fiskeriloven, som berører rejefiskeriet, kan nævnes:

- Den primære reguleringsmekanisme baserer sig på, at Naalakkersuisut hvert år fastsætter en TAC for hver enkelt art.
- Fiskeriet efter rejer fordeler sig på to flådekomponenter: En kystnær og en havgående. I lovgivningen er fordelingen mellem de to flådekomponenter fastlagt således, at kystnære rederier tildeles 43 % af TAC'en og havgående rederier tildeles 57 %.

- Rejefiskeriet administreres efter ITQ⁵-systemet – den engelske forkortelse for individuelt omsættelige kvoter.
- Alle fiskefartøjer er pligtige til at modtage og stå for underhold og indkvartering af observatører fra kontrolenheden Grønlands Fiskerilicenskontrol (GFLK).
- Naalakkersuisut nedsætter et Fiskeriråd, som består af fiskeriets interesseorganisationer samt en række tilforordnede. Naalakkersuisut har pligt til at høre rådet i spørgsmål om fastsættelse af TAC, internationale aftaler, regler for fiskeri uden for Grønland, kapacitetstilpasning, licensudstedelse, indhandlingsforpligtelse, besætningens tilhørsforhold til det grønlandske samfund samt oprettelse af nye produktionsanlæg på land. Herudover kan rådet af egen drift fremsende rådgivning til Naalakkersuisut.
- Overtrædelser af bestemmelserne i fiskeriloven og underliggende bekendtgørelser kan medføre bøde og konfiskation af fangst og/eller fiskeredskaber og/eller fartøj.

2.0 Forudsætninger for forvaltningsplanen

Forvaltningsplanen forudsætter, at der foreligger rådgivning om bæredygtig udnyttelse af *Pandalus borealis* idenfor FAO område 21 og NAFO underområde 1 og 0. Denne rådgivning er kun mulig, såfremt der foreligger dokumentation af fiskeriet på grundlag af bl.a. logbøger, VMS (Vessel Monitoring System), arts- og størrelsessammensætning af fangsterne samt survey-data (dvs. fiskeriuaafhængige data om bestandens størrelse for forskellige størrelsesgrupper). Denne dokumentation sker gennem Grønlands Naturinstitut (GN) og Grønlands Fiskerilicenskontrol (GFLK).

3.0 Gyldighedsperiode

Forvaltningsplanen vil fremadrettet blive evalueret hvert tredje år. Første planlagte evaluering er således i 2020. Giver en evaluering grundlag for en revision af forvaltningsplanen, skal en sådan gennemføres. Større ændringer i fiskeriets struktur, principper for rådgivningen eller lignende, som konstateres i mellemliggende perioder, kan dog også udløse en revision. Således sikres det, at forvaltningsplanen til en hver tid er retvisende og valid i forhold til det aktuelle fiskeri.

Enhver ændring af forvaltningsplanen kræver godkendelse i Naalakkersuisut, hvorimod ændringer i de medfølgende bilag kan foretages administrativt af APN. Det er her forudsat, at disse bilag indeholder faktuel materiale som eksempelvis statistikker eller reviderede bekendtgørelser, som allerede er godkendt af Naalakkersuisut.

4.0 Dybhavsrejen (*Pandalus borealis*)

Dybhavsrejen, *Pandalus borealis*, findes i vestgrønlandske farvande fra Kap Farvel (60°N) i syd til Melvillebugten i nord. Den lever på dybder fra 50 til 600 meter (hovedsageligt 150 - 600 meter), oftest på mudret bund og fanges typisk på dybder mellem 200-400 meter. På de vigtigste rejefelter ved Grønland er temperaturen omkring 2-4° C. Dybhavsrejen opholder sig på skiftende dybder gennem døgnet. Den søger som regel op i vandsøjlen om natten og vender tilbage til bunden om dagen. Dybhavsrejen er omnivor, hvilket vil sige, at den lever af mange forskellige fødeemner som orme, dødt organisk materiale, alger og zooplankton. Selv er den føde for større fisk som torsk og hellefisk.

⁵ Individual Transferable Quota - på dansk: Individuelt Omsættelige Kvoter (IOK)



5.0 Forvaltning og fangststrategi

I Fiskerilovens formålparagraf § 2, Stk. 2., lægges der vægt på at fiskeriets indvirkning på økosystemet holdes på et acceptabelt niveau. Det første skridt mod dette mål er således at fastlægge et fiskeriniveau, der sikrer, at bestanden med en høj grad af sandsynlighed bibeholdes på et niveau for biomassen, der ligger over B_{msy} ⁶. En forudsætning for at være i stand til dette er, at der indhentes videnskabelig rådgivning fra NAFO Scientific Council – NAFO's videnskabelige råd.



[HTTPS://ALCHETRON.COM/PANDALUS-BOREALIS-3992669-W](https://alchetron.com/Pandalus-borealis-3992669-W)

Bestanden vurderes ved at tilpasse en ikke-alders-struktureret model for overskudsproduktionen i bestanden til en serie af:

- Tidligere biomasse-indeks fra de årlige trawl-surveys og fra fangstdata.
- Udviklingen inden for catch-effort (fiskeriindsatsen) de pågældende år.
- Tidligere års fangster.

Resultatet af analysen inkluderer bestandsproduktivitet og bestandsstørrelse set i forhold til det maksimale produktionsniveau samt forudsigelser af risikoen for overskridelse af relevante forsigtighedsbaserede værdier for biomassen og dødeligheden ved en række kvote-optioner. Da fiskeridødeligheden er den eneste parameter i forbindelse med bestandsudviklingen, som forvaltningen har indflydelse på, er regulering af fiskeridødeligheden det vigtigste styringsinstrument i forvaltningen. I nærværende forvaltningsplan er målsætningen derfor, at fiskeridødeligheden holdes på et niveau, hvor den samlede dødelighed ikke overstiger bestandens bæreevne i henseende til målet om at bibeholde et niveau over B_{msy} .

Fiskeriets fangst skal derfor holdes på et niveau:

- hvor risikoen for at den samlede dødelighed (z_{msy}) er $\leq 35\%$.
- I de tilfælde hvor det videnskabelige råd vurderer, at der er usikkerhed i vurderingen af bestanden, kan NAFO's videnskabelige råd rådgive om anvendelse af en lavere risiko for den samlede dødelighed.
- Risikoen for at bestanden kommer ned på den nedre grænseværdi (B_{lim}) skal samtidig holdes på et niveau $< 5\%$.

5.1 Fastsættelse af TAC

Den vigtigste styringsregel for rejefiskeriet er fastsættelse af en TAC samt fordelingen af denne mellem Grønland, Canada (i kraft af bestandens udbredelse til Canadas EEZ) og EU.

⁶ B_{msy} er det niveau af biomasse, som tillader en given fiskebestand at levere et maksimalt bæredygtigt afkast (maximum sustainable yield – MSY)



Naalakkersuisut har beslutningskompetencen og ansvaret for forvaltningen af de vedvarende naturressourcer. Det vestgrønlandske rejefiskeri forvaltes i henhold til de TAC'er, som Naalakkersuisut fastsætter en gang årligt. Grønland er medlem af den Nordvestatlantiske Fiskerierorganisation, NAFO, som rådgiver sine medlemmer om fiske- og skaldyrsbestande, herunder *Pandalus borealis*. Som et selvstyrende område inden for det danske rigsfællesskab optræder Grønland i sådanne sammenhænge som medlem af delegationen "Danmark på vegne af Færøerne og Grønland".

Proceduren for fastsættelse af TAC for rejefiskeriet er som følger:

1. Naalakkersuisut fremsender årligt en anmodning til NAFO, hvori der anmodes om rådgivning i forhold til det kommende kalenderårs TAC'er, herunder for *Pandalus borealis*.
2. Grønlands Naturinstitut er ansvarlig for indsamling og analyse af data samt forberedelse af en bestandsvurdering.
3. NAFO's Videnskabelige Råd gennemgår og godkender de metoder, der anvendes i forhold til indsamling, udvælgelse og analyse af data og forberedelse af bestandsvurderingen. Samtidig godkender Rådet vurderingen af bestandens status, altså resultatet af analysen. Aktuelt er fremgangsmåden for denne gennemgang, at den gennemføres af en sammensat, videnskabelig arbejdsgruppe kaldet NIPAG bestående af specialister på reje-området fra både NAFO og ICES⁷. GN deltager i denne arbejdsgruppe.

NAFO's videnskabelige råd rådgiver sine medlemmer om TAC'er for de aktuelle kommercielle bestande, herunder den Vestgrønlandske rejebestand. Umiddelbart efter den endeligt foreslåede TAC er bestemt, kommunikerer Grønlands Naturinstitut denne direkte til Departementet for Fiskeri og Fangst. Den endelige rådgivning kommunikeres herefter til Naalakkersuisut.

Den anbefalede TAC gennemgås og vurderes af fiskeriets interessenter, først og fremmest Fiskerirådet i Grønland, og Naalakkersuisut vedtager herefter en TAC for den samlede rejebestand på den vestgrønlandske kontinentalsokkel, inklusive den canadiske EEZ.

Naalakkersuisut beregner og tilsidesætter hvert år en andel af den samlede TAC til Canada. Modellen for beregningen heraf fremgår andetsteds i denne forvaltningsplan i afsnittet "Allokering af andel af TAC til Canada". Andelen fratrækkes den samlede vestgrønlandske TAC. Ligeså fratrækkes den samlede TAC EU's andel, som er opnået gennem forhandlinger mellem Grønland og EU-Kommissionen. Herefter fordeles den resterende kvote til den grønlandske rejeflåde.

5.2 Reguleringsmekanismer ved større ændring i den biologiske rådgivning

Fastsættelsen af TAC baseres på en målsætning om, at såvel hensynet til et biologisk som et samfundsøkonomisk bæredygtigt fiskeri sikres. Udgangspunktet for fastsættelse af TAC er den rådgivning, der årligt udarbejdes af NAFO's Videnskabelige Råd på baggrund af data tilvejebragt af Grønlands Naturinstitut. Fra erhvervets side er der imidlertid et ønske om at undgå store og pludselige udsving i de mængder, der kan fiskes år for år. Grunden hertil er, at sådanne pludselige og voldsomme ændringer vanskeliggør planlægningen af fiskeriet, hvad angår indsættelse af den rette kapacitet såvel i fiskeriet som i den landbaserede produktion. Ligeledes har sådanne ændringer vist sig at have uheldige markedsmæssige konsekvenser.

⁷ The International Council for the Exploration of the Sea

På denne baggrund foreskriver denne forvaltningsplan, at TAC fastsættes i overensstemmelse med den biologiske rådgivning, dog indenfor den ramme at TAC maksimalt må variere med 12,5 % pr. år. Dette tilgodeser såvel ønsket om en vis stabilitet som kravet om hurtigt at bringe TAC i overensstemmelse med den biologiske rådgivning, i tilfælde hvor markant nedgang i rådgivningen har medført, at denne er overskredet.

Kun i tilfælde hvor den biologiske rådgivning viser helt ekstraordinære tendenser, kan der afviges fra ovenstående styringsregel for fastsættelse af TAC.

Ekstraordinære tendenser forstås her som de tilfælde, hvor den biologiske rådgivning indikerer, at de vedtagne referenceværdier er tæt på at blive ramt eller overskredet. Hermed opstår der en situation, hvor bestanden forudsiges at ville reagere ekstraordinært voldsomt inden for det kommende kvoteår. I sådanne tilfælde skal følgende procedure igangsættes med henblik på at rådgive Naalakkersuisut i fastsættelsen af TAC:

Fiskerirådet vil ekstraordinært blive indkaldt. Rådet skal tilforordne den nødvendige biologiske ekspertise med henblik på at finde en løsning på problemstillingen samt problemer, der måtte forventes at opstå.

De situationer, der opfattes som ekstraordinære, og som dermed skal medføre en ekstraordinær indkaldelse af Fiskerirådet, er følgende:

1. Når den biologiske rådgivning anbefaler fald i TAC'en på 20 % eller derover.
2. Når den biologiske rådgivning anbefaler stigning i TAC'en på 30 % eller derover.

Det fremgår heraf, at et fald i rådgivningen anses for mere alvorligt end en stigning.

Fiskerirådet skal herefter rådgive Naalakkersuisut om mulige løsninger efter indstilling fra Departementet. I sådanne ekstraordinære situationer kan Naalakkersuisut vælge at afvige fra den ovenfor beskrevne styringsregel for fastsættelse af TAC. Sådanne afvigelser fra de vedtagne styringsregler skal altid være sagligt begrundede og have en midlertidig karakter. Der skal således lægges vægt på, at fastsættelsen af TAC så hurtigt som praktisk muligt bringes i overensstemmelse med den biologiske rådgivning. Ønsket om bæredygtighed skal altså på mellemlangt og langt sigt vurderes højere end erhvervets ønske om stabilitet i fangstmulighederne.

5.3 Allokering af andel af TAC til Canada

Enighed om fordelingen af fangstmulighederne mellem Grønland og Canada har været et emne på årlige konsultationer mellem landene siden slutningen af 1990-erne.

I 2012 tog Grønland initiativ til et møde med Canada, hvor man præsenterede en fordelingsmodel, som baserer sig på surveyområdets størrelse, biomassens tilstedeværelse og historiske fangster. Modellen blev ikke accepteret af Canada ved den lejlighed og er forblevet uden accept efter yderligere møder.

Som det land der huser den største del af rejebestanden, har Grønland derfor ensidigt praktiseret deling efter modellen og meddelt Canada, at Grønland ikke udsteder licens til grønlandske fiskere til de mængder, der efter modellen bør tilfalde Canada.

Modellen bygger på følgende:

1. Forholdet mellem biomassens estimerede tilstedeværelse i de to landes respektive eksklusive økonomiske zoner, set som et gennemsnit over de seneste 5 år, hvor begge områder har været dækket af survey, vægtes med 60 %.
2. Forholdet mellem de to landes historiske fiskeri, set som et gennemsnit over de seneste 5 år, vægtes med 40 %.

For Canadas vedkommende er det over for grønlandske myndigheder oplyst, at Canada årligt fastsætter en TAC for egne fartøjer, der svarer til 18 % af den biologiske rådgivning for hele bestanden, således som denne foreligger fra NAFO's videnskabelige Råd.

Der foreligger ikke en formel aftale om deling af rejebestanden mellem Canada og Grønland.

5.4 Særlige forhold for rejefiskeri i Vestgrønland

Fiskeriet efter rejer i Vestgrønland forgår i et arktisk økosystem, der sæsonmæssigt er dækket af is. Økosystemerne i områderne er generelt sunde og indeholder en lang række trofiske niveauer, helt op til store hvaler. De varmblodede dyr i toppen af økosystemet bliver med mellemrum monitoreret af Grønlands Naturinstitut. I forbindelse med de årlige trawl-surveys tages der prøver fra bundlevende fisk, hvirvelløse dyr, svampe, koraller mv.

Den overordnede målsætning i forhold til biodiversiteten og økologien i de vestgrønlandske havområder er at bevare et produktivt økosystem med en lang række trofiske niveauer samt at indføre en økosystem-baseret forvaltning af ressourcerne.

6.0 Tekniske bevaringsforanstaltninger

6.1 Redskaber

Alt fiskeri efter rejer foregår med bundtrawl, hvor trawl og skovle slæbes langs havbunden. Der anvendes hovedsagelig dobbelttrawl i rejefiskeri. Afhængig af fartøjets størrelse anvendes trawl på 1.600 masker til 3.600 masker. Hovedparten af de anvendte trawl er 2.000 masker.

Trawlet skal opfylde følgende krav:

1. Maskevidden i fiskeriet er mindst 40 mm. Strakt helmaske.
2. Det er obligatorisk at anvende sorteringsrist, hvor tremmeafstanden ikke må overstige 22 mm.
3. Forstærkningsnet, som må monteres på redskabets bageste halvdel, skal have et mindste maskemål, der er mindst dobbelt så stort som maskerne i redskabet. Anvendelse af slidmætter (chafers) er tilladt på undersiden af den bageste halvdel af nettet. Sådanne mætter må kun være fastgjort til højst 50 % af redskabets omkreds.
4. Forstærkningsnet skal alle steder have en omkreds, der er større end redskabets omkreds (inderposen).
5. Fiskelinen skal være monteret med roterende rock hopper-gear, idet der mellem de enkelte længder samt yderst i hver side må monteres én stålbobbin. Herudover er anvendelse af bobbins forbudt. De anvendte bobbins skal have samme diameter som rock hopper-gearets skiver.
6. Rock hopper-gearet skal monteres i ophængskæder, der er mindst 72 cm lange.



7. Stenmætter, der monteres indvendigt i den nederste del af løftet, må ved enkelte trawlposer maksimalt være 4 m². Ved anvendelse af dobbeltposer må disse maksimalt være på 2 m² pr. pose.

6.2 Bifangster

Som i de fleste andre fiskerier forekommer bifangster også i rejefiskeriet. Indførelsen af den såkaldte Nordmøre sorteringsrist i 2004 for havgående fartøjer, og lidt senere også for kystnære fartøjer, har imidlertid reduceret bifangsten ganske væsentligt. I særdeleshed er bifangsten af torsk, rødfisk, havkat, hajer, hellefisk og helleflynder reduceret til et meget lavt niveau.

Tre typer af bifangst vurderes imidlertid stadig at udgøre en udfordring, nemlig bifangster af polartorsk (*Boreogadus saida*), lodde (*Mallotus villosus*) og de såkaldte ”sribede rejer” (*Pandalus montagui*).

For så vidt angår polartorsk og lodde, er der tale om stimefisk, der lejlighedsvis fanges, mens trawlet enten er på vej mod bunden eller hales hjem. Dette indebærer, at sådan bifangst optræder enten periodevis (lodde om sommeren, når fisken er på vej til eller fra gydning) eller geografisk (polartorsk især ved fiskeri i Nordvestgrønland). Da der er tale om stimefisk, betyder det imidlertid også, at bifangstmængderne kan være betydelige. Begge arter er underlagt den generelle flytningsbestemmelse i selvstyrets bekendtgørelse om fiskeriets bifangster (Selvstyrets bekendtgørelse nr. 14 af 6. december 2011). Herudover arbejdes der sammen med redskabsteknologer om at finde en løsningsmodel, der baserer sig på netop det forhold, at bifangsten tages enten under udsætning eller bjærgning af redskabet.



FIGUR 4 – PANDALUS MONTAGUI

HENTET FRA:

[HTTP://WWW.MARINESPECIES.ORG/PHOTOGALLERY.PHP?A_LBUM=2016&PIC=40669](http://www.marinespecies.org/photogallery.php?A_LBUM=2016&PIC=40669)

Dybhavsrejen, *Pandalus borealis*, lever i visse dybder sammen med den sribede reje, *Pandalus montagui* (primært 170-280 m).

Der vurderes ikke at findes nogen effektiv metode til adskillelse af *P. borealis* og *P. montagui*, hverken i fangstsituationen eller i den efterfølgende produktion. Der er dog en rimelig nøjagtig viden om, hvor risikoen for bifangst af *P. montagui* er størst samt en forholdsvis præcis kontrol af mængderne af bifangst. Dette skyldes at *P. montagui* er mindre end arten *P. borealis*, hvilket gør, at *P. montagui* hovedsageligt forefindes i det segment af fangsterne, der bringes til land med henblik på kogning og pilning. Ved denne indhandlingsprocedure opgør repræsentanter for den modtagende fabrik, sammen med en repræsentant for rederiet, den procentvise andel af *P. montagui* i det pågældende parti.

Der har fra erhvervet været stort fokus på og udtrykt et ønske om, at situationen med store bifangster af *P. montagui* minimeres så meget som muligt, blandt andet af hensyn til fastholdelse af MSC-certificeringen.

6.3 Øvrige styringsregler for rejefiskeri



Ud over fastsættelsen af TAC'en som den vigtigste styringsregel gælder endvidere de styringsregler, som er oplistet og beskrevet nedenfor.

For alt rejefiskeri inden for Grønlands eksklusive økonomiske zone gælder følgende:

- 1) Kun rederier med gyldig fiskerilicens er berettiget til at deltage i fiskeriet.
- 2) Forud for et kvoteårs begyndelse udstedes nye licenser til alle licenshavere af Departementet for Fiskeri og Fangst. Af den nye licens fremgår den mængde, der er tildelt det pågældende rederi i henhold til dette rederis kvoteandel.
- 3) Departementet sørger for opdatering af licenser i forbindelse med bl.a. gennemførelse af kvotefleks samt køb og salg af kvotemængder eller kvoteandele.
- 4) Alle anvendte redskaber skal rapporteres, og deres overensstemmelse med reglerne for tekniske bevaringsforanstaltninger skal påses overholdt.
- 5) Alle trawltræk skal angives i det pågældende fartøjs logbog med oplysning om starttidspunkt, startposition og startdybde samt sluttidspunkt, slutposition og slutdybde.
- 6) Hele fangsten (inklusive eventuel discard og bifangst) skal opgives, idet rejefangsten (rejer af mål-arten *Pandalus borealis*) herudover også opgives i forskellige størrelsessorteringer.
- 7) Lovgivningen åbner mulighed for fleksibel kvoteudnyttelse, så ufiskede kvoter i et vist omfang kan fiskes i det efterfølgende år. Ligeledes kan der tages forskud på kvoten for et efterfølgende år. Ordningen kaldes i daglig tale blot 'kvotefleks', som det også er refereret under pkt. 3 herover. Der kan flekses begge veje – forud og bagud. Følgende beskriver, hvordan dette finder sted:
 - a) Rejekvoter, der ikke fiskes i et bestemt år, kan – efter ansøgning – fiskes frem til og med 30. april i det efterfølgende år. Det sker ved, at restmængden fra det forudgående år overføres til det aktuelle kvoteår. Der udstedes herefter en tilrettet licens. Kvotemængder, der ikke er fisket senest 30. april, inddrages og kan ikke fiskes på et senere tidspunkt.
 - b) Et rederi, der har fisket hele sin kvote inden årets udgang, kan fra den 15. november – efter ansøgning – starte fiskeri på det efterfølgende års kvote. Det sker ved, at der ansøges om at få en bestemt kvotemængde tilført indeværende kvoteår. Mængden fratrækkes den kvote, rederiet tildeles for det efterfølgende kvoteår. Denne operation foretages i licenssystemet, og der udsendes en tilrettet licens til rederiet. Operationen kaldes i daglig tale, at der gennemføres en kvotefleks.
- 8) For så vidt angår de rejer, der landes til forarbejdning (kogning og pilning) på landanlæg, har Grønlands Fiskerilicenskontrol adgang til kontrol af de indhandlingssedler, der udstedes i forbindelse med indhandlingen.

7.0 Rapportering og kontrol

Monitorering af fiskeriet sker først og fremmest gennem pligten til at føre logbog. Herudover er alle fartøjer omfattet af et elektronisk overvågningssystem kaldet VMS (*Vessel Monitoring System* – altså et fartøjsovervågningssystem).

7.1 Kontrol og verifikation

Kontrol med overholdelse af de regler, der er fastsat for fiskeriet, ligger hos Grønlands Fiskerilicenskontrol (GFLK). GFLK råder over et korps af observatører, der deployeres på (i

hovedsagen) grønlandske og udenlandske fabriksfartøjer, der har licens til fiskeri i Grønland, eller (for grønlandske fartøjers vedkommende) i kraft af indgåede aftaler har licens til fiskeri i andre landes eksklusive økonomiske zoner. GFLK varetager herudover den såkaldte ”port state control”, satellitbaseret fartøjsovervågning (VMS) og leverer fiskeri- og fangstdata til Grønlands Naturinstitut. Endelig har GFLK et udstrakt samarbejde med Arktisk Kommando og spiller en aktiv rolle i diverse regionale fiskeriforvaltningsorganer, herunder NAFO og NEAFC.

GFLK kontrollerer fiskeriet og verificerer herigennem de oplysninger, som tilgår GFLK i kraft af monitoreringspligten, herunder logbogspligten og fartøjsovervågningen.

GFLK gennemfører deres kontrol af fiskeriet gennem følgende aktiviteter:

- Landingskontrol af samtlige landinger i fiskeriet. Erfaringsvis kontrolleres ca. 10 % af landingerne.
- Observatører på udvalgte fartøjer i det udenskærs fiskeri efter rejer (grønlandske og udenlandske). Disse observatører har uhindret adgang til samtlige fiskeri-, produktions- og pakningsfaciliteter om bord.
- Arktisk Kommando har ret til at borde, kontrollere og eventuelt opbringe samtlige fartøjer i det udenskærs fiskeri efter rejer (grønlandske og udenlandske). Marinens fiskeriinspektion har specialuddannede fiskeriofficerer, der foretager kontrol af fiskeredskabernes udformning og maskevidder, ligesom de kontrollerer lastens overensstemmelse med logbogsførte mængder. Marinen har egentlig politimyndighed, der udøves i samarbejde med Politimesterembedet i Grønland.

7.2 Anmeldelser

I sidste instans kan GFLK vælge at indgive politianmeldelse ved overtrædelse af reglerne for fiskeriet.

8.0 Afsluttende indstillinger

Foranstående giver anledning til følgende indstillinger og/eller visioner for så vidt angår fiskeriets fremtid:

- 1) I betragtning af rejefiskeriets altoverskyggende betydning for den grønlandske samfundsøkonomi er det forvaltningens langsigtede mål at give højeste prioritet til fiskeriets bæredygtighed, herunder:
 - a) Fastsættelse af TAC skal ske på et bæredygtigt niveau, idet Naalakkersuisut fortsat vil benytte sig af muligheden for at søge rådgivning fra NAFO's Videnskabelige Råd med henblik på identifikation af dette niveau.
 - b) Grønlands Naturinstitut skal fortsætte samarbejdet med NAFO's Videnskabelige Råd med henblik på analyse og forbedring af de analytiske modeller, der anvendes ved bestandsestimater og dermed danner grundlaget for vurdering af bestanden og fastsættelse af et bæredygtigt fiskeriniveau.
 - c) Bestanden skal fortsat forvaltes som én bestand, idet der dog i så henseende også skal tages højde for eventuelle divergerende resultater fra det pågående arbejde med genetiske analyser af den faktiske bestandsstruktur.



- 2) Ved fastsættelse af regler for fiskeriet skal det tilstræbes, at indvirkningen på økosystemet minimeres mindst muligt. Dette sikres gennem:
 - a) Forsat gennemførelse, udvikling, afprøvning og implementering af nye, mere skånsomme redskaber.
 - b) Der fortsat udføres surveys med henblik på lokalisering, identifikation og kortlægning af sårbare havbundsmiljøer og disses aktuelle status.
 - c) Der fortsat gennemføres egnede beskyttelsesforanstaltninger over for sådanne sårbare havbundsmiljøer.
- 3) Endeligt underkastes flådestrukturen løbende analyse med henblik på kapacitetens størrelse i forhold til den fiskbare ressource, idet det dog også forudsættes, at det gældende regime med individuelt omsættelige kvoter i høj grad vil bidrage til en løbende frivillig justering af fiskerikapaciteten.