

MSCs SKJULTE STYRKE UDVIKLING AF FISKERIER

Eksempler fra tre danske
MSC-certificerede fiskerier



INDHOLD

Introduktion og formål med rapporten	3-4	Joint demersal fisheries in the North Sea and adjacent waters	26
Sammenfatning	5-6	Introduktion	26
MSCs standard for bæredygtigt fiskeri	7	Kort fakta om JDF-fiskeriets certifikat	27
De tre principper i MSCs standard for bæredygtigt fiskeri	7	Inddragelse af interessenter	28
Evalueringsprocessen	8	Scoring af fiskeriet	28
Betingelser og anbefalinger	8	Vilkår for det samlede demersale fiskeri	28
Hvordan MSC forbedrer fiskerier	9	Bestandsrelateret (P1) scoring	28
Opfyldelse af betingelser udvikler de certificerede fiskerier	10	Bestandsrelaterede (P1) betingelser	28
MSC tilskynder forskningssamarbejde	11	Sammenfatning af PI-scoring (P1) for de certificerede bestande	29
Case studie - kortlægning af havbunden ud for Grønland	12	Sammenfatning af bindende betingelser for princip 1	30
Gennemsigthed og sporbarhed - afgørende faktorer for fiskeriernes bæredygtighed	13	Sammenfatning af scoring (P2) for alle de forskellige fiskeriorganisationer	31
Fiskeri på dybvandsrejer i Skagerrak og Norske Rende	14	Økosystemrelaterede (P2) point	31
Introduktion	14	Økosystemrelaterede (P2) betingelser	31
Fakta om den danske del det certificerede fiskeri på dybvandsrejer	15	Sammenfatning af økosystemrelaterede betingelser (Princip 2)	32-33
Point og betingelser ved første certificering	16	Betingelser vedrørende truede, følsomme og beskyttede arter (ETP) og levesteder	34
Resumé af udviklingen i point og indholdet af de specifikke betingelser	17	Forvaltningsrelaterede (P3) point	35
Anbefalinger til fiskeriet	18	Forvaltningsrelaterede (P3) betingelser	35
Opfølgning på betingelser	18	Oversigt over PI-niveau-score (P3)	35
Fiskeri på sild i Norskehavet (Atlanto-skandisk sild) med not og pelagisk trawl	19	Betingelse for overholdelse og håndhævelse: Landingsforpligtelse	35
Introduktion	19	Indsigelser	36
Point og betingelser i certifikatet	19	Udviklingen i JDF indtil videre	36
Fakta om SPSC, DPPO, PFA, SPFO & KFO fiskeri på Atlanto-skandisk sild med not og pelagisk trawl	20	Forkortelser og akronymer	37
Historik over point for P1, udviklingen i point og udviklingen i betingelserne	21		
Første års audit (SA1) 2017	22		
Ekstraordinær audit (EA) 2018 og en ny betingelse	23		
Andet års audit (SA2) 2018	23		
Kombineret ekstraordinær og tredje års audit (EA/SA3) 2019	23		
Harmonisering og suspendering af alle certificerede Atlanto-skandiske pelagiske fiskerier	24		
Markedets aktører	25		



INTRODUKTION OG FORMÅL MED RAPPORTEN

Verdens førende globale certificeringsstandard

Marine Stewardship Council (MSC) har i dag verdens førende globale certificeringsstandard for bæredygtigt fiskeri. Standarden stiller høje krav til de fiskerier, der ønsker at blive certificeret og har stor støtte blandt miljøorganisationer, fiskere, forbrugere, forskere og virksomheder over hele verden.

Certificering bidrager til globale bæredygtigheds mål

Certificeringen anbefales endvidere af FN som en måde for virksomhederne at bidrage til de globale bæredygtigheds mål. Certificeringen blev oprindeligt oprettet som et værktøj til virksomheder og forbrugere, der ønskede at være i stand til at købe, sælge og spise bæredygtigt fanget fisk og skaldyr.

Høje krav til bæredygtighed og sporbarhed

Gennem certificeringen får fiskerne adgang til et voksende marked og kunder med høje krav til bæredygtighed og sporbarhed. De fleste fiskerier er nødt til at forbedre deres fiskeri, før de går ind i programmet.

Forarbejdet og de forbedringer fiskeriet gennemgår, før de opstarter certificeringsprocessen, er sjældent dokumenteret, medmindre forbedringerne sker som en del af et fiskeriforbedringsprojekt (også kaldet FIP, Fisheries Improvement project).

Når et fiskeri har opnået certificering

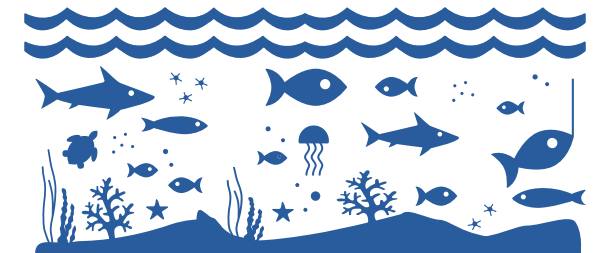
Når et fiskeri har opnået certificering, fortsætter fiskeriet med at udvikle sig, både i almindelighed, men også fordi der kan være opstillet en række betingelser til certifikatet, som fiskeriet skal imødekomme for at opretholde certifikatet.

Langt de fleste fiskerier, der er certificeret (over 90 procent), får såkaldte betingelser knyttet til deres certificering. Betingelserne skal som udgangspunkt være opfyldt inden for certificeringsperioden på fem år. Betingelserne fører således til forbedringer i allerede certificeret fiskeri, som ellers ikke ville have fundet sted.

Udviklingsprocessen - et vigtigt redskab

Udviklingsprocessen er mindre kendt, men et vigtigt redskab til at sikre at fiskerierne udvikles i takt med at ny viden kommer til og der sker ændringer i bestandene og i havmiljøet.

For at få mere fokus på det store arbejde, der ligger i at opnå et MSC-certifikat og ikke mindst opretholde certifikatet, vil der i denne rapport blive lagt vægt på den udviklingsproces, fiskerierne gennemgår.





INTRODUKTION OG FORMÅL MED RAPPORTEN

I dybden med tre fiskerier

Som eksempel på den udviklingsproces fiskerierne gennemgår i forbindelse med en MSC-certificering, går vi i dybden med tre fiskerier:

1. Dybvandsrejer i Skagerrak og Norske Rende.

2. Atlanto-skandisk sild i Nordsøen.

3. Demersale fiskeri (den danske del) i Skagerrak, Kattegatt og Norske Rende som sammen med fiskeriet i Nordsøen udgør det såkaldte "Joint Demersal Fisheries".

Disse tre fiskerier er spændende og vigtige på forskellige måder. Det første fiskeri har været i MSC-programmet i lang tid og har gjort store forbedringer i løbet af den tid.

Det andet fiskeri er interessant, fordi det er et eksempel på hvilke, udfordringer forvaltningsmæssige aspekter af fiskeriet kan give for at opnå et bæredygtigt fiskeri.

For det sidste fiskeri, der kun har været certificeret i knapt to år, vil rapporten fremhæve certificeringens unikke kompleksitet og de mange betingelser, der er knyttet til det.

MSCs ændringsteori

MSCs ændringsteori bygger på, at ud over at leve op til en høj standard for at opnå certificering, så forbedres fiskeriet også, mens det er certificeret. Med flere certificerede fiskerier bliver der simpelthen skabt flere forbedringer, mere bæredygtigt fiskeri og det vil bidrage til visionen om have og søer fulde af liv.

I dag er omkring 15 procent af verdens vildtfangede fisk og skaldyrfangster MSC-certificeret. For MSC er målet, at det tal bliver øget til 30 procent i 2030. For at nå det mål, skal der arbejdes med fiskerierne. Den robuste videnskabelige gennemgang, konsultationer og besøg hos fiskeriklienterne tager meget tid og ressourcer, både fra certificeringsbureauer, myndigheder og fiskeriklienter. De regelmæssige revisioner er krævende. Men det er også det, der giver MSC-programmet sin troværdighed.

Hjælpe fiskerier på vej til certificering

For at støtte fiskerier der ønsker at blive certificeret og hjælpe dem på vej til at leve op til kravene i certificeringsstandarden, arbejder MSC på forskellige fronter. Gennem Ocean Stewardship Fund er det muligt for fiskerierne at søge finansiering til fiskeriforbedrings-

projekter. Endvidere bidrager MSC gennem vores partnerskaber med virksomheder til Fisheries Improvement Projects.

Samtidig understreger vi over for myndighederne hvor vigtigt det er, at der er støtte til certificeringsprocessen i økonomiske støttesystemer. I Danmark kan fiskeriklienterne søge midler til certificering gennem EU's Hav-, Fiskeri- og Akvakultur-program via deres produktions- og afsætningsplaner¹. I årenes løb har MSC også arbejdet på at sikre adgang til certificeringen uanset fiskeriets størrelse, således at de udfordringer, der er specifikke for småskalafiskerier, også kan håndteres i MSC-programmet².

Udviklingsarbejde

Både forud for og i certificeringen af fiskerierne ligger der således et stort og ikke altid så tydeligt udviklingsarbejde. Formålet med denne rapport er at give et indblik i det store og omfattende arbejde, det kræver, for at et fiskeri kan blive MSC certificeret. Vi belyser, de elementer der indgår i certificeringen og hvad det kræver af fiskerierne både at opnå og beholde certifikatet, så vi kan sikre de vigtige ressourcer i havet til de næste generationer.

Linnéa Engström, programdirektør for MSC i Skandinavien og Østersøregionen

¹ Notat (fiskeristyrelsen.dk)

² <https://www.msc.org/for-business/fisheries/developing-world-and-small-scale-fisheries/global-accessibility-program>



SAMMENFATNING

Bæredygtigt fiskeri, høje krav og udvikling

I Marine Stewardship Councils (MSCs) tilgang til bæredygtigt fiskeri indgår det, at fiskerierne ikke alene skal leve op til de høje krav i MSC-standarden, de skal også udvikles i takt med, at ny viden opstår og at miljøet ændrer sig.

Udviklingen af fiskerierne sker gennem opstilling af betingelser til certifikaterne for de enkelte fiskerier. Mere end 90 procent af de MSC-certificerede fiskerier har betingelser knyttet til deres certifikat. Betingelserne skal være opfyldt inden for certificeringsperioden på fem år. Betingelserne bidrager således til forbedring og udvikling af certificerede fiskerier.

Fokus på fiskeriernes udvikling

For at sætte fokus på den udvikling fiskerierne går igennem og det arbejde, der ligger i at opnå et MSC-certifikat og ikke mindst opretholde certifikatet, går vi i dybden med tre danske MSC-certificerede fiskerier: Fiskeriet på dybvandsrejer i Skagerrak og Norske Rende, Fiskeriet på Atlanto-skandisk sild i Nordsøen og den danske del af det demersale fiskeri i Skagerrak, Kattegat og Norske Rende, som sammen med fiskeriet i Nordsøen udgør det såkaldte "Joint Demersal Fisheries".

De tre eksempler belyser på forskellig vis, hvad en MSC-certificering indebærer.

Fiskeriet på dybvandsrejer i Skagerrak og Norske Rende har været certificeret siden 2015. Allerede i forbindelse med MSC-certificeringen blev der fremhævet flere styrker ved fiskeriet fx et robust grundlag af både fiskeriafhængige og -uafhængig data, anvendelsen af sorteringsrist, der minimerer bifangsten af fiskeyngel og små rejer og at fiskeriet ikke er problematisk i forhold til ETP-arter.

De betingelser, der blev stillet til certifikatet, vedrørte blandt andet implementering af et styringsværktøj, der sikrer, at fiskeritrykket reduceres, hvis det kommer i nærheden af referencepunkterne, og at der samles tilstrækkeligt data til at belyse en eventuel øget risiko for bifangst mv. To betingelser blev lukket allerede i første del af certificeringsperioden. Nye betingelser blev opstillet, da bestandsstatus ændrede sig.

I 2019 blev certifikatet samlet med andre demersale fiskerier og i den forbindelse blev betingelser, der endnu ikke var lukket ført over i det nye certifikat.

I forhold til Atlanto-skandisk sild er der fokus på årsagen til, at sild i det nordøstlige Atlanterhav blev

suspenderet i december 2020.

Der er mange lande, der fisker på bestanden. Af det samlede fiskeri har EU kun ca. 6,5 % af kvoten, og af den andel udgør det dansk fiskeri omkring 34 %.

Store udfordringer

Den helt store udfordring for fiskeriet har været forvaltningen omkring fiskeriet, idet at der ikke er opnået en kyststatsaftale, der kan sikre en bæredygtig udnyttelse bestanden. Den manglende aftale har fået nogle lande til at fastsætte deres egne kvoter for deres fiskere, hvilket har ført til, at det samlede fiskeri langt oversteg forskernes anbefalinger for den samlede bestand. Fiskeriet er et godt eksempel på, at MSC-programmet fungerer.

Et fiskeri, der ikke kan vise, at det har en fornuftig forvaltning og ikke er i stand til at forbedre sig i henhold til betingelserne i certificeringen, skal suspenderes. Det kan have store konsekvenser, ikke mindst for de fiskere, der lovligt følger de kvoter, deres eget land har sat for dem. I sidste ende vil det dog være til gavn for alle, der bekymrer sig om bæredygtigt fiskeri, fiskebestande og marine økosystemer.



SAMMENFATNING

Effektivt gennem fælles certifikat

At certificere et fiskeri kan være både dyrt og besværligt. For at gøre det mere effektivt valgte en gruppe af producentorganisationerne, der alle har demersalt fiskeri i Nordsøen, Skagerrak og Kattegat, at gå sammen om et stort fælles certifikat for alle deres fiskerier.

Certificeringen viste sig at være mere kompliceret end nogen havde forventet, både for fiskerne selv og certificeringsbureauet. Det var derfor med et stor lettelse, at MSCs største og mest komplekse certifikat gik igennem i oktober 2019.

Tæt samarbejde giver fordele

Du kan allerede se, hvilke fordele dette frivillige samarbejde har medført. I maj 2020 begyndte fiskeriklubber i fire lande at udvikle en mobilapplikation i et fælles projekt, der skal lette bifangstrapportering.

Det faktum, at så mange betingelser gælder på tværs af landegrænser, kræver også et tæt samarbejde mellem producentorganisationer, hvilket gavner udveksling af viden, indsamling af information og udveksling af erfaringer og bedste praksis.

220 betingelser og anbefalinger

Vi giver et indblik i de 220 betingelser og anbefalinger, som fiskerierne, der er en del af dette certifikat, skal leve op til inden for den første certificeringscyklus på fem år.

Certificeringsprocessen bygger på fuld åbenhed

Certificeringsprocessen bygger på fuld åbenhed og alle informationer, der ligger til grund for tildelingen af et MSC-certifikat er tilgængelige og åbne for alle. Ligesom alle kan følge og gennemgå udviklingen af fiskerierne ved at dykke ned i rapporterne fra de årlige audits, hvor det blandt andet fremgår, hvor langt et fiskeri er i opfyldelsen af de betingelser, der måtte være tilknyttet certifikatet.

Udover at betingelsessystemet bidrager til den løbende forbedring af MSC-certificeret fiskeri, er der også mange eksempler på, at de fører til øget samarbejde og tillid mellem fiskere, myndigheder, miljøorganisationer og forskning.

Sikre god forvaltning

Det kan også siges, at for at MSCs program virkelig skal fungere, skal politikere og myndigheder tage deres ansvar, ikke mindst for at sikre god forvaltning.

Samtidig er det vigtigt at miljøorganisationer og andre med interesse for fiskeri har viljen og ressourcerne til at involverer sig i certificeringsprocesserne.

MSC er et effektivt redskab

MSC er et redskab, ikke kun for virksomheder og forbrugere til at træffe bæredygtige valg, men også for at forbedre fiskeriet og forvaltningen af vores fantastiske ressourcer af fisk og skaldyr.





MSCs STANDARD FOR BÆREDYGTIGT FISKERI

MSCs standard for bæredygtigt fiskeri baseres på videnskabelige metoder til vurdering af fiskeriets bæredygtighed. Dette kan gøres uanset fiskeriets størrelse, det geografiske område, hvor det opererer, eller den anvendte fiskemetode.

MSCs standard for bæredygtigt fiskeri er baseret på over 20 års samarbejde med forskere, fiskeribranchen, producenter og miljøorganisationer. Det afspejler internationalt accepteret forskning inden for fiskeri og bedste praksis inden for forvaltning.

De tre principper i MSCs standard for bæredygtigt fiskeri

For at et fiskeri kan opnå at blive MSC certificeret, skal det vise at det leve op til de tre principper, som samlet udgør MSCs standard for bæredygtigt fiskeri (figur 1):

Princip 1 (P1), Bestandens bæredygtighed:

Fiskeri skal udøves på en måde, der gør det muligt at fortsætte fiskeriet på ubestemt tid uden at overudnytte ressourcen.

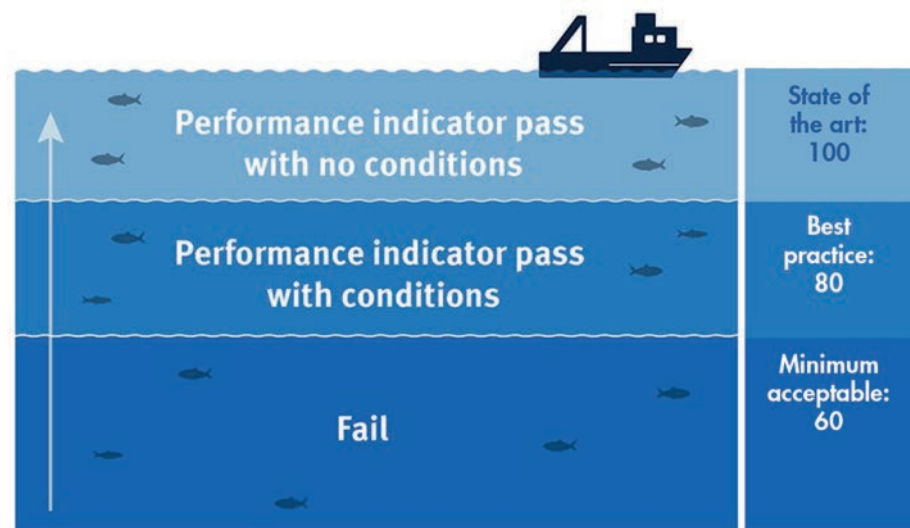
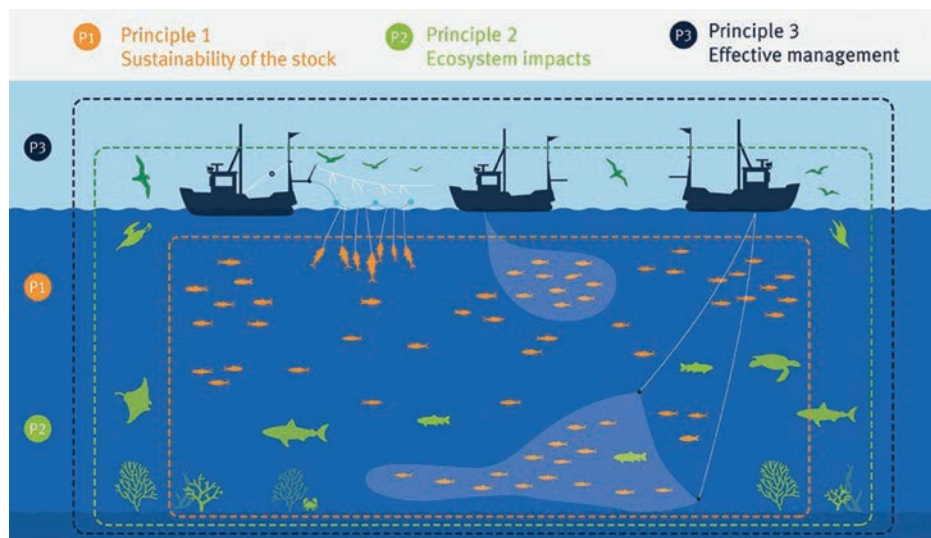
Princip 2 (P2), Indvirkning på økosystemet:

Fiskeriet skal udføres på en måde, der sikrer, at strukturen, produktiviteten, funktionen og mangfoldigheden af det økosystem, som fiskeriet er afhængigt af, inklusive andre arter og levesteder, opretholdes.

Princip 3 (P3), Effektiv forvaltning:

Alt fiskeri skal overholde alle lokale, nationale og internationale love og have et effektivt forvaltningssystem på plads. Hvorvidt et fiskeri kan betragtes som bæredygtigt eller ej, kan ændre sig fra år til år afhængigt af bestandenes udvikling, ændrede regler i forvaltningen eller at der er opstået ny viden. Derfor evalueres alle MSC-certificerede fiskerier årligt for at sikre, at de fortsat lever op til alle kravene i standarden for bæredygtigt fiskeri.

Figur 1: De tre principper for MSCs standard for bæredygtigt fiskeri



Figur 2: Pointsystemet for de tre principper for MSCs standard for bæredygtigt fiskeri



Evalueringsprocessen

MSCs standard for bæredygtigt fiskeri er opdelt i 28 indikatorer fordelt på de tre principper. Når et fiskeri undersøges for at afgøre, om det lever op til MSC standarden, tildeler et uafhængigt certificeringsbureau (på engelsk Conformity Assessment Body (CAB)) point for hver indikator, hvor 60 er laveste niveau for at blive godkendt, 80 er internationalt bedste praksis og 100 er optimale (Figur 2).

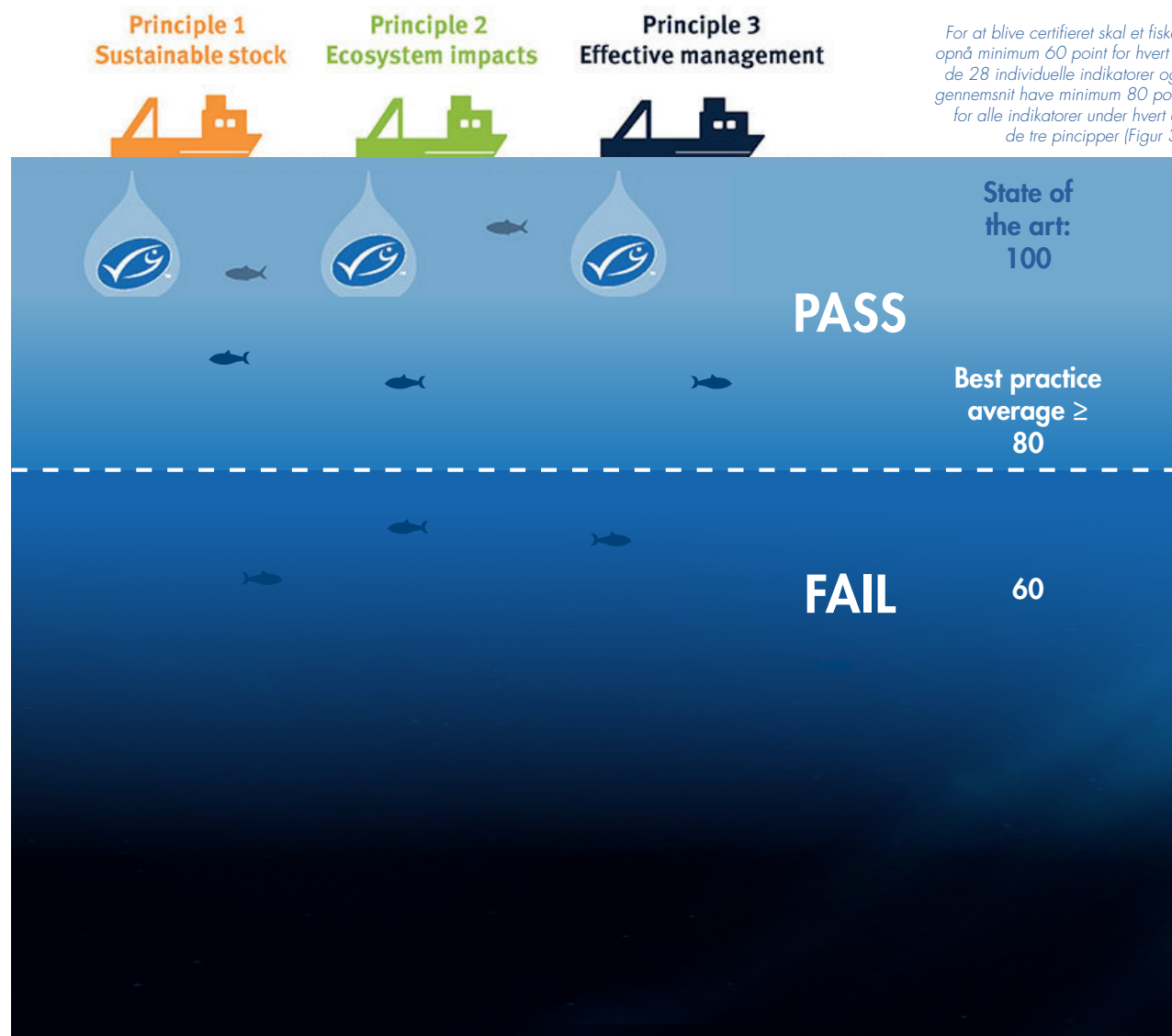
For at blive certificeret skal et fiskeri opnå:

- minimum 60 point for hver af de 28 individuelle indikatorer.
- i gennemsnit have minimum 80 point for alle indikatorer under hvert af de tre principper (Figur 3).

Betingelser og anbefalinger

Hvis en indikator er under 80 point (men over 60 point), er det et krav at fiskeriet skal forbedre sig inden for denne specifikke indikator i løbet af certificeringsperioden. Dette sikres gennem såkaldte betingelser til certificeringen. Betingelser kan f.eks. dreje sig om, at der skal samles mere viden om bifangstarter eller at forvaltningen på området skal udvikles.

Over 90 % af alle MSC-certificerede fiskerier har betingelser nyttet til deres certificering. Fiskeriklienten skal udarbejde en handlingsplan med klare milepæle og en tidsplan for hvordan de opfylder af betingelserne. Certificeringsbureauet skal godkende handlingsplanen og kontrollerer årligt, at alle milepæle er opfyldt. Hvis en milepæl ikke er opfyldt inden for tidsplanen, anses betingelsen for at være forsinket, og senest det følgende år skal milepælen være opfyldt, ellers mister fiskeriet sin certificering. Certificeringen kan også omfatte anbefalinger, der følges op af certificeringsbureauet. Men selvom fiskeriet ikke risikerer at miste deres certifikat, hvis anbefalingerne ikke følges op, vælger mange at følge dem og på den måde udvikle deres fiskeri ud over de betingelser der er sat op.



Figur 3: For at et fiskeri kan certificeres i overensstemmelse med MSCs standard for bæredygtigt fiskeri, skal gennemsnitsværdien for hvert princip være over 80 point

A close-up photograph of a fisherman's hand, wearing a red rubber glove, holding a black fishing net. The hand is positioned in the lower right, with fingers spread, gripping the net. The net is made of dark, fine-meshed material and is draped over a blue metal railing. The background is a vast, calm blue sea under a clear sky. The overall tone is professional and focused on the fishing industry.

HVORDAN MSC FORBEDRER FISKERIER



OPFYLDELSE AF BETINGELSER UDVIKLER DE CERTIFICEREDE FISKERIER

Kravet til at opnå en MSC-certificering er højt

Selvom kravet til at opnå en MSC-certificering er højt, ønsker MSC, at fiskerierne fortsætter med at forbedre sig, mens de er certificeret og i takt med, at der kommer ny viden og miljøet eller bestandene ændrer sig. Der kan således i løbet af certificeringsperioden også fremsættes nye betingelser til et fiskeri, hvis der er forhold der ændrer sig.

Fiskerierne udvikles igennem betingelserne

Der udvikles og inddrages nye og innovative løsninger såsom udviklingen af mobilapps til rapportering af bifangster, som testes på fiskerifartøjer uden lovgivningsmæssig tvang.

Certificeret lang tid = forbedring i scoringen

Fra MSCs årsrapport 2019-2020 kan det læses, at de fiskerier, der har været certificeret i mindst to certificeringscyklus (10 år), viser en markant forbedring i scoringen mod MSCs principper, fra den første certificering til den

sidste³ (Figur 4). I løbet af perioden er standarden blevet opdateret på baggrund af ny viden og strammet i flere henseender, for eksempel med hensyn til effekter på økosystemer og særligt følsomme arter.

Certificeret fiskerier fisker mere bæredygtigt

Der er også data, der viser, at de fiskerier, der er en del af MSC-programmet, fisker på bestande med højere biomasse og fiskes på et mere bæredygtigt niveau, end de fiskerier, der ikke er certificeret⁴.

I løbet af de mere end 20 år, som MSC har eksisteret, har 95 procent af de certificerede fisk foretaget miljøforbedringer i deres fiskeri, og over 1752 betingelser, der styrker og forbedrer fiskeriets bæredygtighed, er opfyldt.

Alene siden 2017 har MSC-certificeret fiskeri gennemført 284 betingelser:

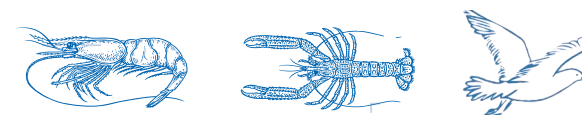
- 126 betingelser, der fokuserer på særligt truede, følsomme og beskyttede arter (ETP) (*ETP - endangered, threatened and protected species*)

- 72 betingelser, der gavner økosystemer og levesteder
- 75 betingelser, der forbedrer forvaltningen af fiskeriet
- 11 betingelser, der forbedrer status for målbestandene

Betingelser og forbedringer giver positive effekter

Opfyldelse af en betingelse kan medføre forbedringer af fiskeriet, der tilgodeser flere miljømæssige forhold f.eks., kan en betingelse om lukning af et område have en positiv effekt for flere arter. MSCs strategiske forsker-team har analyseret fiskeriforbedringer mellem 2016 og 2019 og er nået frem til, at betingelserne der blev lukket i perioden, førte til:

- 16 forbedringer, til gavn for havpattedyr
- 33 forbedringer, til gavn for hajer og røkker
- 8 forbedringer, til gavn for marine krybdyr
- 44 forbedringer, til gavn for levesteder
- 36 forbedringer, til gavn for havfugle



³ <https://www.msc.org/docs/default-source/default-document-library/about-the-msc/msc-annual-report-2019-2020.pdf>

⁴ Gutiérrez NL, Valencia SR, Branch TA, Agnew DJ, Baum JK, Bianchi PL, et al. (2012) Eco-label Conveys Reliable Information on Fish Stock Health to Seafood Consumers. PLoS ONE 7(8): e43765. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0043765>

OPFYLDELSE AF BETINGELSER UDVIKLER DE CERTIFICEREDE FISKERIER

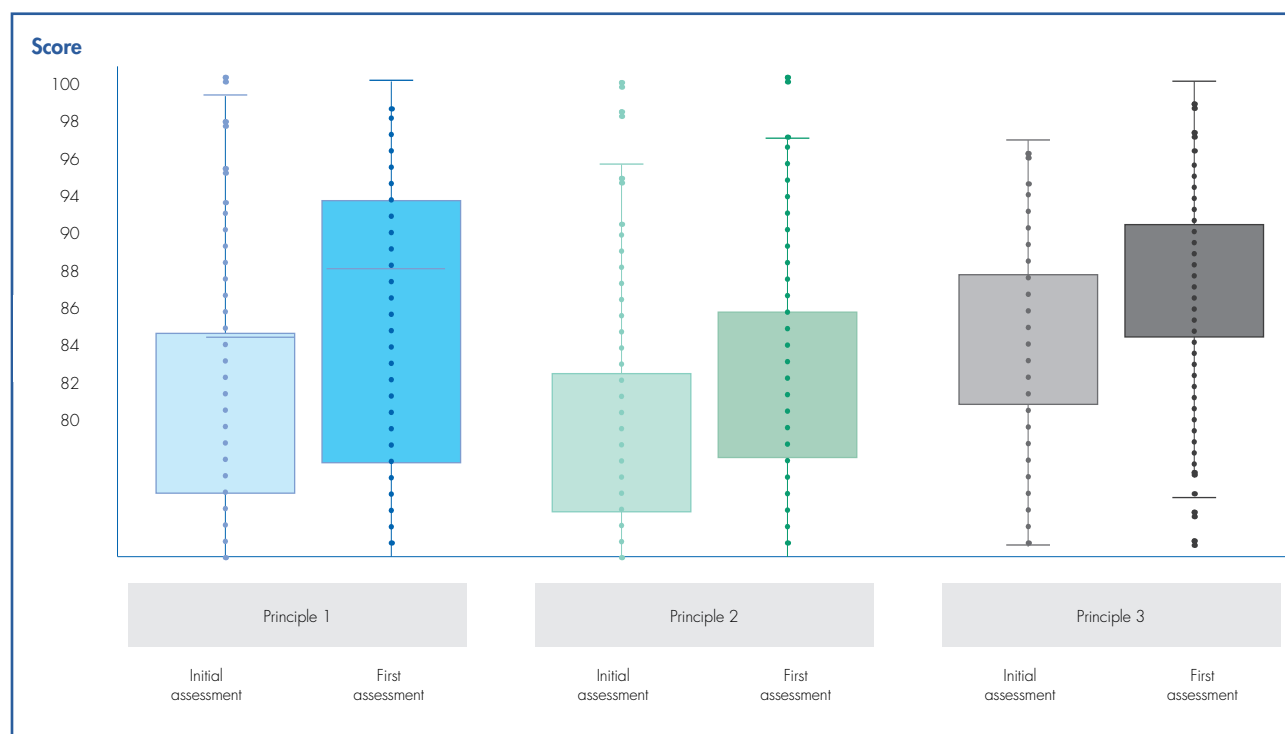
MSC tilskynder forskningssamarbejde

Forskning er nødvendig for at forstå de komplekse processer, der finder sted i havene. Denne forståelse er igen absolut nødvendig for en god forvaltning af fiskebestandene. Kommercielle fiskere har ofte unikke muligheder for at samle data og bidrage med viden til forskning.

For at lever op til nogle af de betingelser, der er sat op i en MSC-certificering er samarbejde mellem forskere og fiskere både oplagt og nødvendig. Fiskere, hvis certifikater indeholder betingelser om at de skal bidrage til forskning, og som ønsker at bevare deres certificering, skal ved de årlige audits vise, hvordan de har opfyldt betingelsen for samarbejde.

Mellem 2016 og 2018 finansierede eller deltog MSC-certificerede fiskerier i 65 nye videnskabelige forskningsprojekter. MSC-certificerede fiskerier har indført 24 tekniske foranstaltninger, herunder redskabændringer for at reducere bifangst, og deltaget i undersøgelser for at bidrage til at skabe nye havbeskyttede områder.⁵

⁵ <https://www.msc.org/what-we-are-doing/science-and-research>



Figur 4. Grafen viser scoringen af de 119 aktuelt certificerede fiskerier (der har gennemført to hele certificeringscyklus) i deres første fem år af deres certificering. Punkterne repræsenterer betingelserne i det enkelte fiskeri, krydset er middelværdien af alle point, vandret bjælke er medianværdien og boksen er 25-75 percentilen.



Case studie

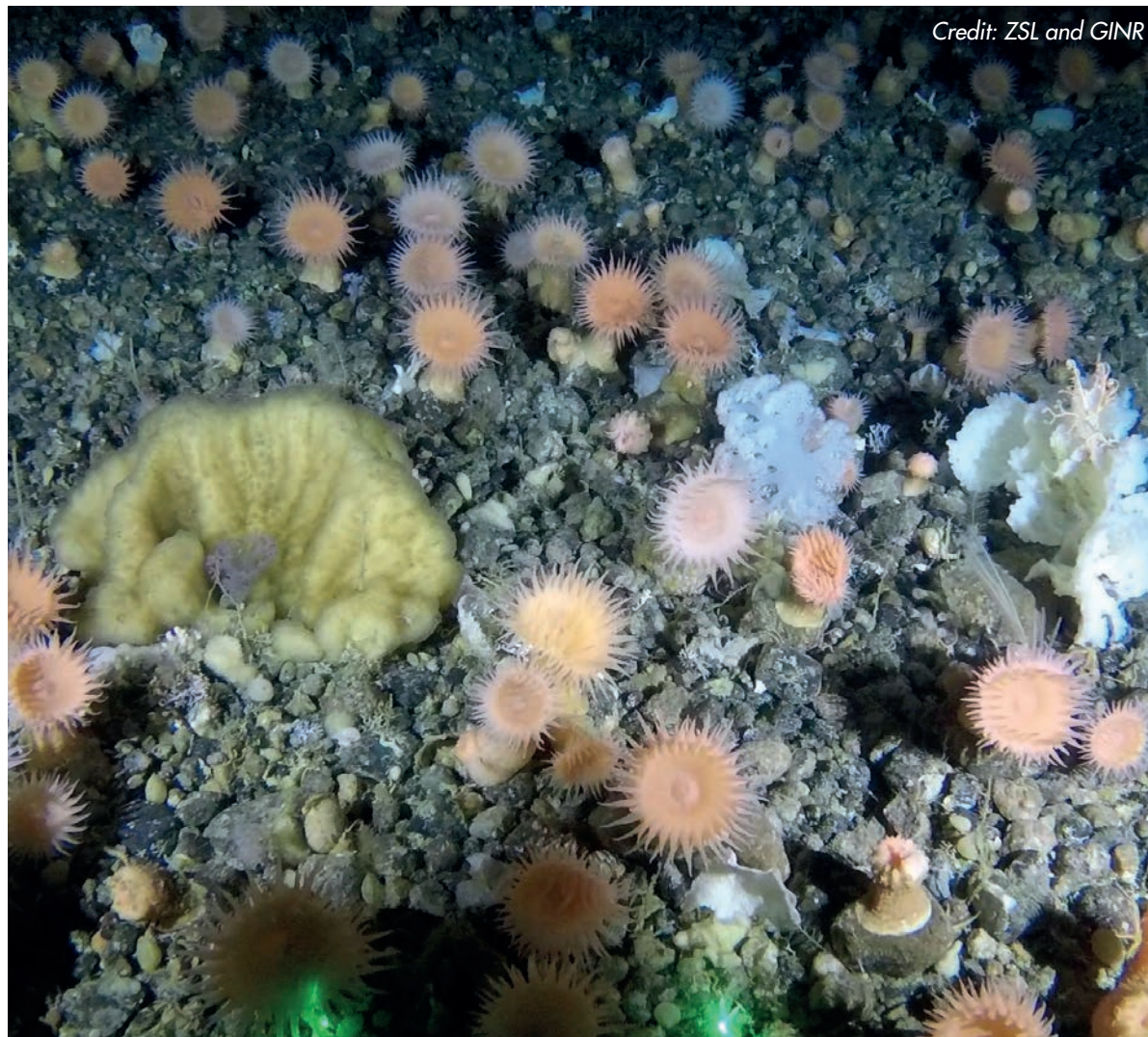
Kortlægning af havbunden ud for Grønland:

Som et resultat af MSC-certificeringen samarbejder Sustainable Fisheries Greenland, der repræsenterer fiskere, der fisker efter grønlandske rejer, med forskere ved Zoological Society of London og Grønlands Naturinstitut.

Det er første gang denne del af havbunden er kortlagt, og forskere har opdaget sårbare marine økosystemer og arter. Resultaterne er blevet brugt til at skabe et nyt beskyttet havområde på 1.900 km², der bevarer et unikt bundmiljø i arktiske farvande.

” Selvom skipperne oprindeligt var skeptiske over for forskernes arbejde, har omfattende samarbejde mellem de to parter ført til en holdningsændring. Nu konkurrerer vores skippere med hinanden om at give forskerne ny information. Sammen med selve certificeringen har dette været en meget værdifuld effekt af MSC-processen.

Sustainable Fisheries Greenland



Credit: ZSL and GINR



Gennemsigtighed og sporbarhed - afgørende faktorer for fiskeriernes bæredygtighed

Gennemsigtighed og sporbarhed er to komponenter, der er afgørende for at kunne sikre bæredygtighed. Desværre træffes de vigtigste beslutninger om vores fælles fiskeressourcer i dag bag lukkede døre. For eksempel sker den årlige kvotefastsættelse i EU gennem Ministerrådet i Bruxelles, og gennemsigtigheden af disse beslutninger bør forbedres. Kvotefordelingen mellem landene er også vanskelig tilgængelig og ugenomsigtig. MSC kan bidrage med både øget gennemsigtighed og sporbarhed.

MSC har udviklet egen standard for sporbarhed

MSC har udviklet sin egen standard for sporbarhed, som virksomheder og procesindustrien skal certificeres mod, for at kunne sælge MSC-certificeret fisk og for at kunne sætte det blå logo på deres produkter. Der er flere andre organisationer, certificeringer og fiskeguider, der vurderer fiskeriets bæredygtighed, men de fleste mangler sporbarhed, så det kan dokumenteres at den fisk, der ifølge sælgeren er på en guide til bæredygtigt fiskeri, virkelig kommer fra et sådant fiskeri.

MSC-certificeret = fuld transparens

Alle kriterier og alle oplysninger om et MSC-certificeret fiskeri er offentlige, og alle dokumenter, der udarbejdes i forbindelse med certificeringerne og de årlige audits, kan findes på MSCs hjemmeside. Det er muligt for alle interessenter at indgå i og påvirke certificeringen af et givent fiskeri. Vurderingen af alle tilgængelige data og input igennem hele processen ligger offentligt tilgængeligt. Systemet har fuld transparens, og derfor forskes der også meget i MSC-certificeret fiskeri. Der er således offentliggjort over 700 videnskabelige artikler på området.





FISKERI PÅ DYBVANDSREJER I SKAGERRAK OG NORSKE RENDE

Introduktion

Dybvandsreje (*Pandalus borealis*) er udbredt i store dele af Nordatlanten fra Barentshavet til Svalbard, Island, Grønland i nord til den sydlige del af Nordsøen over til Beringshavet til Japan. Skagerrak og Kattegat repræsenterer de varmest farvande i artens udbredelsesområde. Rejerne lever på blød mudderbund og sand på kontinentalsoklerne i det nordlige Atlanterhav typisk på vanddybder mellem 50 og 500 m. I Skagerrak, Kattegat og Nordsøen gydes og befugtes æg i oktober og november måned. Hunnen bærer æggene hen over vinteren til de klækker i marts måned.

Dybvandsrejen søger føde både på havbunden og i vandsøjlen og er derfor afhængig af, at der er tilgængelig føde begge steder. Rekruttering af etårige rejer afhænger af hvor mange gydende rejer, der har været året før, men også af fødetilgængeligheden.

Mængden af rejer, der er til rådighed for fiskeriet, afhænger af temperatur, konkurrerende med andre arter og hvor stor prædation, der har været på rejerne.

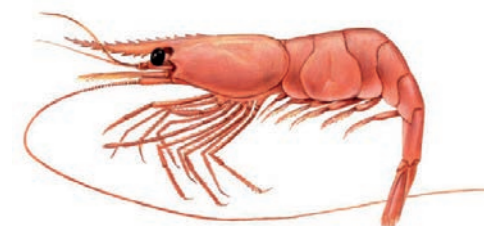
Det danske fiskeri på dybvandsrejer

Det danske fiskeri på dybvandsrejer foregår med dobbelt otter trawl med > 35 mm maskestørrelse, men der benyttes ofte en større maskestørrelse (40-45 mm), da det begrænser fangsten af små rejer. Der er endvidere krav om anvendelse af 19 mm rist, for at begrænse bifangst af fiskeyngel. Hvis fartøjet også har kvote til fisk, kan trawlet være monteret med et escape window med separat 120 mm codend til fisk.

Mindstemålet for rejer inden for EU er 35 mm, men en stor del af fiskerne går efter større rejer. Fiskeriet finder sted hele året rundt på 100-500 meters dybde.

Sorteret og pakket om bord på fartøjerne

Rejerne bliver sorteret og pakket enten rå eller kogt (store rejer) om bord på fartøjerne. Størstedelen af rejerne bliver landet som rå rejer i Danmark, hvor de bliver pillet, mens de kogte rejer oftest bliver landet i Sverige og solgt på auktion. I Danmark landes rejer i Skagen, Hirtshals og Hanstholm, mens de i Sverige landes i Smøgen.



PANDALUS BOREALIS

Dybvandsreje (*Pandalus borealis*) er udbredt i store dele af Nordatlanten fra Barentshavet til Svalbard, Island, Grønland i nord til den sydlige del af Nordsøen over til Beringshavet til Japan. Skagerrak og Kattegat repræsenterer de varmest farvande i artens udbredelsesområde.

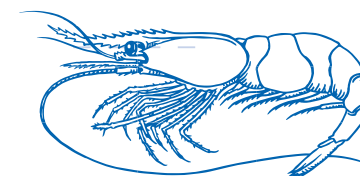


FAKTA OM DEN DANSKE DEL DET CERTIFIEREDE FISKERI PÅ DYBVANDSREJER I SKAGERRAK OG NORSKE RENDE

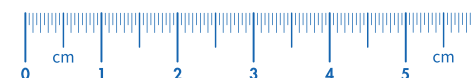
Fiskeriets navn	Denmark, Skagerrak and the norwegian Deep cold-water prawn
Art	Dybvandsrejer (<i>Pandalus borealis</i>)
Område	ICES område 3a vest og 4a øst (Skagerrak og Norske Rende) i Norsk og EU farvand
Bestand	Dybvandsrejer i Skagerrak og Norske Rende
Certifikat	F-DNV-199451
Cert. periode	3. maj 2016 til 5. nov 2019
Certificeringsbureau	Det Norske Veritas Certification AS (DNV GL)
Standard	MSC Principles and Criteria for Sustainable Fishing v1.3
Proces	MSC Certification Requirements v1.3
Fiskeriklient	Launis Fiskekonserves AS
Fiskegrej	Dobbelt bundtrawl
Fangst (2020)	2 220 t
Marked	Rå rejer leveres til et produktionsanlæg i Skagen, hvor de forarbejdes til nationalt og internationalt forbrug. <i>Pandalus borealis</i> carapace er en kilde til chitosan, et kemikalie, der anvendes til en række formål, herunder behandling af blødende sår, filtrering af vin og forbedring af økologisk jord.

Første gang certificeret i 2016

Det danske rejefiskeri i Skagerrak og Norske Rende blev første gang certificeret i 2016 (tabel 1). I 2019 blev fiskeriet i forbindelse med re-certificering en del af et samlet certifikat for bundlevende fisk og skaldyr i Nordsøen og de omkringliggende farvande - "Joint demersal fisheries" (se mere om dette i senere afsnit).



Når rejerne er omkring 6 cm (total længde) er de af relevans for fiskeriet. Mængden af rejer der er til rådighed for fiskeriet, afhænger af temperatur, konkurrerende med andre arter og hvor stor prædation der har været på rejerne.



Tabel 1. Fakta om den danske del det certificerede fiskeri på dybvandsrejer i Skagerrak og Norske Rende.



Point og betingelser ved første certificering

Da fiskeriet blev certificeret første gang, fremhævede certificeringsbureauet (DNV-GL) følgende **styrker** ved fiskeriet:

- EU og Danmark opretholder en robust og effektiv kontrol- og overvågningsforordning, som sikrer stor sikkerhed for at krav og regler overholdes.
- Vurdering af bestandsstatus er baseret på et omfattende fiskeri-afhængige og fiskeri-afhængige data og er grundigt peer-reviewed gennem en fælles NAFO / ICES-arbejdsgruppe.
- Den obligatoriske anvendelse af sorteringsrist er effektiv til at minimere bifangsten af alle arter.
- Fiskeriet forårsager ingen signifikant dødelighed af ETP-arter, f.eks. hvaler, sæler eller fugle og virkningerne på fiskearter vil sandsynligvis være inden for grænserne for nationale og internationale krav til beskyttelse af ETP-arter.
- De danske myndigheder og Europa-Kommissionen inddrager alle relevante interessentgrupper vedrørende nye fiskeriforanstaltninger inden de gennemføres.

Følgende **svagheder** blev også identificeret og førte til lave point på visse evalueringskriterier:

- Ingen veldefinerede styringsredskaber er på plads, til at fastsætte hvilke tiltag der skal sættes i værk, hvis bestandens biomasse falder til niveauer tæt på referencepunkterne.
- Dataindsamling er utilstrækkelig til at vurdere en eventuel øget risikoen for de vigtigste bifangstarter.
- De nuværende regler er ikke tilstrækkelige til at sandsynliggøre, at fiskeriet ikke forårsager alvorlig skade på samfund af koraller og havsvampe.
- Der er ikke tilstrækkelige evidens for, at målene i strategien til beskyttelse af levesteder kan opnås.
- Der er ingen mekanisme til registrering af interaktioner mellem VME-levesteder og fiskeredskaber.



Svagheder udløste en række betingelser til certifikatet

Svaghederne blev afspejlet i pointgivningen, hvilket udløste en række betingelser til certifikatet, der sikrer, at fiskeriet forbedres på disse punkter. Ved den første certificering af fiskeriet blev der opnået en samlet score på mellem 80,6 (P1), 81,9 (P2) og 91,8 (P3). På grund af de betingelser der blev identificeret ved fiskeriet i forbindelse med certificeringen, blev der opstillet fem betingelser, som fiskeriet skulle imødekomme inden næste re-assessment. Én betingelse vedrørte rejebestanden og fire vedrørte fiskeriets påvirkning på økosystemet (P2). En var relateret til bifangstarter og tre var relateret til habitatpåvirkning.



Betingelse 1 og 3 blev imødekommet ved anden audit i 2018, hvor to nye betingelser vedrørende fiskeriets påvirkning på rejebestanden blev fremsat. Det overvåges således konstant om fiskeriet lever op til standarden.

Tabel 2 giver et resumé af udviklingen i de point, der blev opnået ved den første certificering, de årlige audits af fiskeriet og hvornår betingelserne blev lukket.

Indholdet af de specifikke betingelser er beskrevet i tabel 3.

Antallet af betingelser er uændret gennem certificeringsperioden, men indholdet af betingelserne er ændret. Fiskeriet og ikke mindste fiskebestandene og økosystemet kan ændre sig fra år til år.

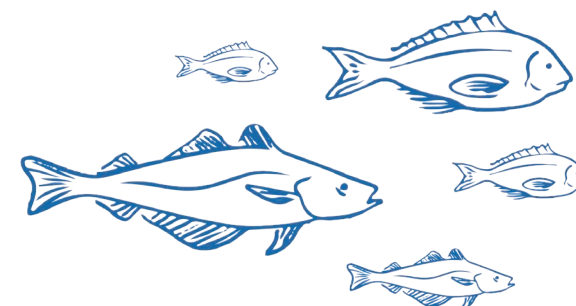
De årlige audit sikrer derfor, at fiskeriet er tilpasset eller justeres i forhold til eventuelle ændringer, således kan der både lukkes og åbnes betingelser i certificeringsperioden.

Performance Indicators (PI)		PCR (2016)	SA1 (2017)	SA2 (2018)
1.1.1	Bestandsstatus	80	70	70
1.1.2	Referencepunkter	80	80	70
1.1.3	Bestandsgenopretning	n/a	90	90
1.2.1	Udnyttelsesstrategi	80	80	70
1.2.2	Styringsredskaber	65	65	80
1.2.3	Informations- og monitorering	90	90	90
1.2.4	Bestandsvurdering	90	90	90
2.1.1	Tilbageholdte arter: Outcome	80	80	80
2.1.2	- Forvaltning	100	100	100
2.1.3	- Information	80	80	80
2.2.1	Bifangstarter: Outcome	80	80	80
2.2.2	- Forvaltning	80	80	80
2.2.3	- Information	75	75	75
2.3.1	ETP-arter: Outcome	80	80	80
2.3.2	- Forvaltning	80	80	80
2.3.3	- Information	80	80	80
2.4.1	Habitater: Outcome	75	75	80
2.4.2	- Forvaltning	75	75	75
2.4.3	- Information	75	75	75
2.5.1	Økosystem: Outcome	80	80	80
2.5.2	- Forvaltning	90	90	90
2.5.3	- Information	85	85	85
3.1.1	Juridiske rammer	95	95	95
3.1.2	Inddragelser, roller og ansvarsfordeling	95	95	95
3.1.3	Langsigtede mål	100	100	100
3.1.4	Incitament for bæredygtigt fiskeri	80	80	80
3.2.1	Fiskerispecifikke mål	100	100	100
3.2.2	Beslutningsprocesser	85	85	85
3.2.3	Overholdelse og håndhævelse	100	100	100
3.2.4	Forvaltningsplan	80	80	80
3.2.5	Evaluerings- og forvaltning	90	90	90
Point for princip (P1)		80,6	80,6	80,2
Point for princip (P2)		81,0	81,0	81,3
Point for princip (P3)		91,8	91,8	91,8
Antal betingelser		5	6	6

Tabel 2. Overblik over udviklingen i point for de forskellige evalueringskriterier fra første certificering i 2016 og de efterfølgende år for det danske fiskeri på dybvandsrejer i Skagerrak og Norske Rende. Nederst fremgår den samlede antal point for de tre overordnede evalueringskriterier samt antallet af betingelser.

#	Betingelser	PI	Opstillet	Lukket
1	Der skal opstilles og implementeres et klart styringsredskab for at sikre, at fiskeritrykket bliver reduceret, når bestanden kommer i nærheden af referencepunkterne.	1.2.2	PCR 2016	SA2 2018
2	Der skal opretholdes en tilstrækkelig dataindsamling til at belyse en stigning i risiko for bifangst af mest udsatte arter. Observatordata skal indsamles for begge grejtyper og data skal præsenteres separat.	2.2.3	PCR 2016	Betingelse overført til JDF certifikatet eller redefineret pga. ændringer i MSC-standard
3	Der skal dokumenteres, at fiskeriet ikke vil medføre alvorlig og uoprettelig skade på koraller og havsvampesamfund.	2.4.1	PCR 2016	SA2 2018
4	Der skal dokumenteres, på baggrund af data fra fiskeriet og de berørte habitater, at strategien der sikrer at fiskeriet ikke forårsager alvorlig og uoprettelig skade på habitaterne, virker efter hensigten. Specifikke forvaltningsforanstaltninger, der minimerer fiskeritryklets indvirkning på levesteder inden for de udpegede, beskyttede områder, bør implementeres, hvis det er nødvendigt for at sikre, at rejerfiskeriet ikke er årsag til alvorlig og uoprettelig skade på habitatets struktur og funktion.	2.4.2	PCR 2016	Betingelse overført til JDF certifikatet eller redefineret pga. ændringer i MSC-standard
5	Der skal opretholdes en tilstrækkelig dataindsamling til at belyse en stigning i risiko for habitatpåvirkning. Information om interaktioner mellem fiskeriet og VME-områder skal løbende indsamles.	2.4.3	PCR 2016	Betingelse overført til JDF certifikatet eller redefineret pga. ændringer i MSC-standard
6	Der skal dokumenteres, at fiskeritrykket ikke kommer over et punkt hvor det vil få negative konsekvenser for rekrutteringen til bestanden (PRI).	1.1.1	SA2 2018	Betingelse overført til JDF certifikatet.
7	Der skal dokumenteres at målene i udnyttelsesstrategien kan opnås.	1.2.1	SA2 2018	Betingelse overført til JDF certifikatet.

Tabel 3. Betingelser der er opstillet for certifikatet, hvornår der er opstillet og hvornår de er lukket.





Anbefalinger til fiskeriet

Certifikatet indeholdt også tre anbefalinger til fiskeriet:

1. Klienten bør samarbejde med forskere og grej udviklere i projekt NORDEN. Dette vil sikre, at de resultater, der fremkommer, kan implementeres på bedste måde i rejefiskeriet for at reducere fangsten af små rejer. Endvidere opfordres der til, at fiskerne tilbyder at teste udstyr på deres fartøjer.
2. Den længdebaserede model og produktionsmodellen giver sammenlignelige estimater for bestandsbiomasse, men giver i nogle år signifikant forskellige estimater for fiskeridødelighed. Det anbefales derfor, at dette undersøges nærmere med henblik på at afgøre, hvad der medfører forskellen i fiskeridødeligheden for de to modeller.
3. Det anbefales, at usikkerheden ved identificering af rokker og tærber i logbøgerne reduceres gennem fx. uddannelse af fiskerne.



Opfølgning på betingelser

Ved første audit (2017) blev PI 1.1.1 re-evalueret til 70 point, fordi bestandens biomasse var faldet under referencepunktet (MSY Btrigger). Dette udløser re-evaluering af bestandens mulighed for at genopbygge (1.1.3). Ingen betingelser blev fremsat, da evalueringsteamet fandt det meget sandsynligt, at bestanden ville blive genopbygget inden for to generationer og dermed blev PI 1.1.3 bedømt til SG90.

Ved anden audit (2018) blev PI 1.1.1 igen re-evalueret, da bestandens biomasse var faldet betydeligt under referencepunktet (MSY Btrigger), og en ny betingelse (# 6 - tabel 3) blev tilføjet til certifikatet. Derudover blev PI 1.2.1b re-evalueret, da det blev vurderet at den hidtidige udnyttelsesstrategi ikke havde fungeret efter hensigten og en ny betingelse blev også her tilføjet til certifikatet (# 7 - tabel 3).

Samtidig blev betingelserne på PI 1.2.2 vedrørende styringsredskaber for fiskeriet og 2.4.1 vedrørende habitater opfyldt og kunne dermed lukkes.

I 2019 blev fiskeriet i forbindelse med re-certificeringen lagt sammen med andre demersale fiskerier i det såkaldt Joint demersal fishery (JDF) certifikat. Betingelser der endnu ikke var blevet lukket herunder de nye betingelser, som blev tilføjet til certifikatet, da bestandsbiomassen faldt under referencepunktet, blev videreført til næste certificeringsperiode nu under JDF-certifikatet.

Hvad angår de ikke bindende anbefalinger er de alle blevet imødekommet. Således har fiskerne indgået i samarbejde med forskere for at teste nyt grej, der begrænser fangsten af små rejer. Derudover er der skabt et marked for små rejer, hvilket har ført til en bedre ressourceudnyttelse.

Allerede efter den første audit blev anbefalingen om at undersøge forskellen i dødelighed for rejer mellem en produktionsmodel og en længdebaseret bestandsvurderingsmodel imødekommet.

Endvidere arbejdes der kontinuerligt med at sikre en mere korrekt artsbestemmelse af rokker og tærber ude på fartøjerne. Et arbejde som det danske fiskeri har lagt en betydelig indsats i.



FISKERI PÅ SILD I NORSKEHAVET (ATLANTO-SKANDISK SILD) MED NOT OG PELAGISK TRAWL

Introduktion

Den norske forårsgyldende sildebestand, også kendt som Atlanto-skandisk sild, er verdens største sildebestand. Den er udbredt over et stort område, og silden vandrer i løbet af sin levetid over store dele af den østlige del af Nordatlanten. Silden gyder langs Norges vestkyst i februar og marts måned. Larverne driver nord og nordøst på og spredes i fjorde langs den norske kyst og i Barentshavet. Barentshavet er langt det vigtigste fiskeriområde. Bestandsdynamikken styres af enorme variationer i rekruttering ⁶.

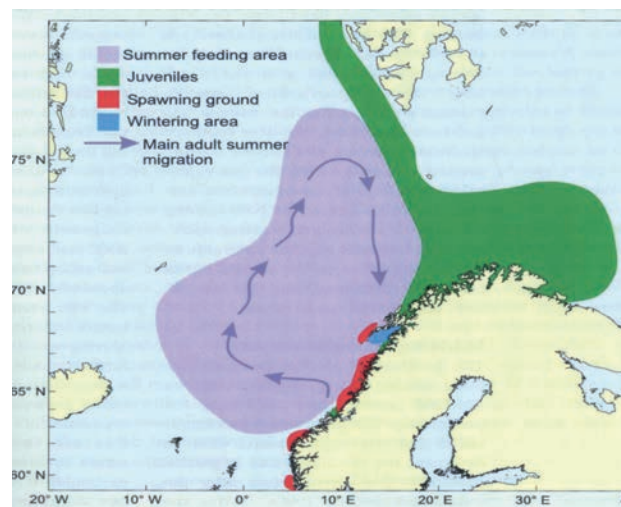
Sildefiskeriet følger den sæsonbestemte vandring af sild i hele området (figur 5). Sild lever i store stimer uden indblanding fra andre arter, derfor er bifangst begrænset. Da fiskeriet udføres med pelagiske redskaber og derfor ikke har kontakt med havbunden, er der ingen påvirkning på havbunden.

Det samlede sildefiskeri forvaltes og fordeles mellem kyststaterne, som er Norge, Island, Rusland, Færøerne og EU, og efter brexit, Storbritannien. EU har 6,5 % af det samlede fiskeri. Af den andel udgør det danske fiskeriet omkring 34 % og er dermed den højeste andel i EU.

Der er fire forskellige MSC-certificerede fiskerier (tabel 4), der fisker på denne bestand:

1. ISF Norwegian & Icelandic herring trawl and seine (Island og Norge)
2. Faroese Pelagic Organisation Atlanto-Scandian herring (Færøerne)
3. SPSG, DPPO, PFA, SPFPPO & KFO Atlanto-Scandian purse seine and pelagic trawl herring (EU)
4. Norway spring spawning herring (Norge)

Fælles for alle fire certifikater er, at de har betingelser, der kræver, at der er en aftale mellem alle parter om tildeling af kvoter til sildebestanden.



Figur 5. Udbredelse af sild i Nordøst Atlanten ⁷.

Point og betingelser i certifikatet

SPSG, DPPO, PFA, SPFPPO og KFOs fiskeri efter Atlanto-skandisk sild med not og pelagisk trawl blev certificeret i januar 2016 med en gennemsnitlig score for PI på 86,9 for P2 83 og for P3 på 88,9 point. Fiskeriet kombinerede to fiskerier, der var nye i MSC-programmet (SPFPPO og KFO) med tre fiskerier, der allerede var blevet certificeret i henholdsvis 2009 (DPPO) og 2010 (SPSG og PFA). De tre allerede certificerede fiskerier havde ingen betingelser til deres certificeret i deres oprindelige certificeringscyklusser. Ved certificeringen af SPSG, DPPO, PFA, SPFPPO og KFO efter Atlanto-skandisk sild med not og pelagisk trawl i 2016 blev der knyttet betingelser til certifikatet vedrørende henholdsvis styringsredskaber og værktøjer (PI 1.2.2) og juridiske rammer (PI 3.1.1):

• **Betingelse 1:** Der skal dokumenteres gennem ICES eller anden uafhængig kilde, at effekten af alle tilgængelige forvaltningsværktøjer medfører fangstniveauer, der er i overensstemmelse med styringsredskabet og kravene i P1. Denne betingelse er tæt knyttet til betingelse 2.

• **Betingelse 2:** Der findes et system til internationalt fiskerisamarbejde gennem kyststatsforhandlinger, men det er tydeligvis ikke effektivt. Færøerne har trukket sig ud af samarbejdet, og i 2015 blev kyststaterne ikke enige om en samlet fiskerikvote. Fiskeriet skal samarbejde med EU, det pelagiske rådgivende råd (Pelagic Advisory Council), andet certificeret eller suspenderet fiskeri, der fisker på samme bestand og / eller andre relevante parter for at fremme en løsning omkring tvisten og genskabe effektivt internationalt samarbejde om dette fiskeri.

⁶ ICES WGWiDE 2018

⁷ Based on the results of international research surveys (e.g., IESNS and IESSNS)



Fiskeriets navn	SPSG, DPPO, PFA, SPFPO & KFO fiskeri på Atlanto-skandisk sild med not og pelagisk trawl	
Arter	Sill (<i>Clupea harengus</i>)	
Område	ICES-delområden 1, 2.a-b, 5 & 14	
Bestand	Atlanto-skandisk sild (ASH), også kendt som forårsgydende sild	
Certifikat	- MSC-F-31214 (MEC-F-036) - MSC-F-31215 (MEC-F-037) - MSC-F-31216 (MEC-F-038) - MSC-F-31218 (MEC-F-035) - MSC-F-31217 (MEC-F-029)	
Cert. Period	3. januari 2016 til 2. juli 2021	
Certificeringsbureau (CAB)	ME Certification Ltd. (MEC)	
Standard	MSCs certificeringskrav v1.3 (del C)	
Proces	MSCs certificeringskrav v1.3 (del A)	
Fiskeriklienter	- Scottish Pelagic Sustainability Group (SPSG) - Danmarks Pelagiske Producentorganisation (DPPO) - Pelagic Freezer-Trawler Association (PFA) - Swedish Pelagic Federation producentorganisation (SPFPO) - Killybegs Fishermen's Organisation (KFO)	
Fiskeredskab	Not, pelagisk trawl	
Fangst (2017)	36 034 t	
Fartøj	- SPSG: 24 fartøj (44,9-76,4 m) - DPPO: 12 fartøj (37,7 - 86,0 m) - PFA: 20 fartøj (51 - 144,6 m) - SPFPO: 11 fartøj (40,1 - 61,8 m) - KFO: 17 fartøj (27 - 71 m)	
Kombinerede certifikater i dette fiskeri	- SPSG Ltd atlantoskandisk sill - Danmarks Pelagiske Producentorganisations fiske på atlantoskandisk sill - Pelagic Freezer-Trawler Associations fiske på atlantoskandisk sill	



Begge betingelser vedrører de redskaber, der anvendes til at gennemføre fangstbestemmelsen (dvs. kvotetildelingssystemet), effektiviteten af kyststaternes aftaler og system til løsning af tvister. Kort sagt har der siden 2013 ikke været nogen aftale mellem kyststaterne om en retfærdig gensidig fordeling af ICES-anbefalede fangster, i stedet har alle stater fastsat uafhængige nationale kvoter, som samlet har overskredet rådgivningen og dermed det bæredygtige niveau. Betingelserne til certifikatet blev harmoniseret med andre MSC-certificerede sildefiskerier i området, som alle har lignende betingelser, men med forskellige frister (tabel 5).

Certificeringsbureauet (ME Certification Ltd.) gav også fiskeriet nogle ikke bindende anbefalinger, som dog ikke vedrører den danske del af fiskeriet:

- Anbefaling 1: For at leve op til standarden for de andre klienter i certificeringen anbefales SPFPO (den svenske pelagiske producentorganisation) at indføre et rapporteringssystem på sine fartøjer for udsnid (inklusive såkaldt slipping), tab af udstyr og interaktioner med særligt følsomme, truede og beskyttede arter.
- Anbefaling 2: Observationer fra Pelagic Freezer-Trawler Association i sildefiskeriet er vigtige for at sikre kendskab til bifangster og interaktioner med særligt følsomme, truede og beskyttede arter. Det anbefales derfor, at disse observatørkampagner fortsætter.

Tabel 4: Fakta om SPSPG, DPPO, PFA, SPFPO & KFO fiskeri på Atlanto-skandisk sild med not og pelagisk trawl.



Indikator	Betingelser	Point ved certificering og efterfølgende evalueringer						Opfølgning på betingelser
		PCR (2015)	SA1 (2017)	EA (2018)	SA2 (2018)	SA3/EA (2019)	SA4/EA (2020)	
1.2.2	Betingelse 1: Der skal dokumenteres gennem ICES eller anden uafhængig kilde, at effekten af alle tilgængelige forvaltningsværktøjer medfører fangstniveauer, der er i overensstemmelse med styringsredskabet og kravene i P1. Denne betingelse er tæt knyttet til betingelse 2.	75	75	75	75	75	<60	Failed
3.1.1	Betingelse 2: Der findes et system til internationalt fiskerisamarbejde gennem kyststatsforhandlinger, men det virker ikke efter hensigten, da Færøerne har trukket sig ud af samarbejdet, og idet at kyststaterne i 2015 ikke blev enige om en samlet fiskerikvote. Fiskeriet skal samarbejde med EU, det pelagiske rådgivende råd (Pelagic Advisory Council), andet certificeret eller suspenderet fiskeri, der fisker på samme bestand og / eller andre relevante parter for at fremme en løsning omkring tvisten og genskabe effektivt internationalt samarbejde om dette fiskeri.	65	65	65	65	65	65	Ikke lukket
1.2.1	Betingelse 3: Det skal dokumenteres at målene i udnyttelsesstrategien opnås og at de overordnede fangstniveauerne er vel inden for det bæredygtige niveau.	85	85	70	70	70	70	Blev tilføjet i 2018 i forbindelse med re-scoring ved SA2, da ICES estimerede SSB <MSY Btrigger, og at summen af den kvote, der blev fastsat af kyststaterne, oversteg den videnskabelige rådgivning.
1.1.1	Betingelser 4: Der skal ved 4. års evaluering være tegn på, at en genopbygningsstrategi for Atlanto-skandisk sild er på plads.	90	90	90	90	70	70	Blev tilføjet i 2019 i forbindelse med re-scoring ved SA3, da bestanden blev vurderet at være overudnyttet $F > F_{msy}$.
Point for princip (P1)		86,9	86,9	86,9	86,9	81,9	Failed	Tabel 5. Historik over point for P1 som fik < 80 i certificeringsperioden, udviklingen i point og udviklingen i betingelserne.
Point for princip (P2)		83,0	83,0	83,0	83,0	83,0	83,0	
Point for princip (P3)		88,9	89,9	88,9	88,9	88,9	Failed	
Antal betingelser		2	2	3	3	4	4	



Første års audit (SA1) 2017

Betingelse 1 og 2 blev ikke anset for at være opnået, da der ikke var opnået formelle forvaltnings- og kvotetildelingsaftaler i 2016, selvom der var gjort betydelige fremskridt i fiskerisektoren for at opnå dette. Følgende blev bemærket vedrørende fiskeriets forsøg på at forbedre situationen:

• Lobbying

Fiskeriklienterne lobbiede i 2015 og 2016 for at tilskynde EU og medlemsstaterne samt den norske fiskerisektor til at nå til en kyststatsaftale eller i det mindste en bilateral aftale om sildefis-

keri. I 2014, 2015 og 2016 havde fiskeriklienterne mange møder med de relevante parter om hvordan en opdeling af kvoterne kunne foretages. Håndtering af sild er også blevet drøftet i Pelagic Advisory Board, hvor relevante organisationer med interesse i det nordøstlige Atlanterhav er repræsenteret.

• Industrisamarbejde

Fiskeriklienterne og den norske fiskerisektor har mødtes flere gange mellem 2014-2017 for at diskutere forvaltningen af sild, her er der nu et tæt samarbejde. I 2014 og 2015 mødte klienter også fiskerirepræsentanter fra alle fire kyststater (EU,

Norge, Færøerne og Island) for at diskutere forvaltningen af alle pelagiske bestande i det nordøstlige Atlanterhav.

• Forskning

Fiskeriklienterne, ledet af DPPO (WGWIDE, WGPOLA) og PFA (WGWIDE), har deltaget aktivt og bidraget til ICES videnskabelige arbejde i 2015 og 2016. Industrien er også involveret i en proces til evaluering af referencepunkterne for sildebestanden.



Ekstraordinær audit (EA) 2018 og en ny betingelse

I 2018 blev en såkaldt expedited audit, en fremskyndet evaluering, nødvendig efter harmoniseringsdiskussioner mellem CAB'erne for alle MSC-certificerede Atlanto-skandiske sildefiskerier. Det blev udløst af det faktum, at ICES reviderede sit syn på bestandsstatus, hvor bestandsbiomassen blev vurderet til at være under referencepunktet MSY Btrigger. Samtidig havde forvaltningen ikke været i stand til at blive enige om kvote-niveauet, i forhold til hvad der var beskrevet i den aftalte forvaltningsplan og det niveau, som ICES anbefalede.

Resultatet var en ny betingelse til certifikatet, der krævede, at fiskeriet skal vise, at forvaltningsplanen når sit mål, og at de samlede kvoter er inden for bæredygtige grænser (tabel 5).

- Betingelse 3: Muligheden for at reducere nedgangen i bestanden inden for fem år er usikker på grund af lav rekruttering, og fordi fiskeriet ikke er fuldt kontrolleret, da kvotetildelingssystemet ikke fungerer. Der er derfor ikke dokumentation for, at forvaltningsplanen kan opretholde bestandsstørrelsen, som er meget afhængig af få stærke årgange, i perioder med svag reproduktion.

Det skal dokumenteres, at målene i udnyttelsesstrategien opnås og at de overordnede fangstniveauerne er vel inden for det bæredygtige niveau.

Andet års audit (SA2) 2018

Delmålene for betingelse 1 og 2 blev opfyldt dette år. Der var gjort fremskridt med betingelse 3, til trods for at betingelsen var fremsat kun to måneder tidligere. Certificeringsbureauet noterede, at følgende konkrete initiativer var gennemført på foranledning af fiskeriklienterne:

- Gennemførelse af et møde for alle fiskere, der fiskede på bestanden, herunder de fiskerier, der var MSC-certificerede, i London i oktober 2017.
- Udsendelse af et brev til alle kyststater, der kræver, at spørgsmålet om tildeling af kvoter løses.
- Gennemførelse af et møde med førende personer inden for MSC om de tekniske detaljer i certificeringen og situationen i kyststatens forhandlinger (november 2017).
- Gennemførelse af industriens møde i Pelagic Fish Forum i november arrangeret af den norske fiskerisektor.
- Gennemførelse af møde i Bruxelles med "The Pelagic Fish Forum" på Seafood Expo i Bruxelles i 2018.

På kyststatsmødet den 14. maj 2018 blev kyststaterne enige om at bede ICES om en evaluering af den nuværende forvaltningsstrategi. Formålet var at sikre, at fiskeriet foregår inden for sikre biologiske grænser og at evaluere styringsværktøjet for kvoteindstillingen. Resultatet forventedes at komme i slutningen af 2018.

Kombineret ekstraordinær og tredje års audit (EA/SA3) 2019

I en kombineret årlig audit (P2, P3) og ekstraordinær audit (P1) blev den bestilte evaluering fra ICES om effekten af styringsværktøjet drøftet. Da Bmsy ikke var defineret for bestanden, blev bestanden vurderet ud fra Fmsy. ICES vurderede, at biomassen for bestanden ikke var dobbelt Bpa (biomassen baseret på forsigtighedsprincippet).

CAB'erne for alle certificeret AS-sildefiskeri konkluderede derfor, at bestanden nu var svækket kraftigt. Imidlertid var gydebiomassen, SSB, for bestanden langt over MSY Btrigger og med en høj grad af sikkerhed over niveauet for hvornår rekrutteringen vil blive påvirket.

Fiskeriklienten delte derfor ikke CAB'ernes opfattelse af, at bestanden var væsentligt svækket. CAB'erne indførte imidlertid en ny betingelse (# 4) for PI 1.1.1:

- Betingelse 4: Inden for et år skal der være tegn på, at en genopbygningsstrategi for Atlanto-skandisk sild har effekt.

Delmålene for betingelser 1, 2 og 3 blev vurderet at være opfyldt for året, selvom det forventede resultat af fiskeriklienternes handlingsplanen ikke var opnået. Fiskeriklienternes arbejde med at lægge pres på beslutningstagerne med henblik på at der opnås en fiskeriaftale, blev præsenteret gennem dokumentation for et antal møder og korrespondancer initieret af fiskeriklienterne.

HARMONISERING OG SUSPENDERING AF ALLE CERTIFICEREDE ATLANTO-SKANDISKE PELAGISKE FISKERIER

Inden for MSC-programmet er der et harmoniseringskrav, der bruges, når flere fiskerier har de samme betingelser, der udløber på forskellige datoer. Harmoniseringen skal sikre, at konklusionerne omkring fiskerier, der overlapper med i hinanden med hensyn til fiskebestande og habitater, er enslydende med hensyn til bedømmelse, point og betingelser.

Således mødtes de forskellige certificeringsbureauer i begyndelsen af 2020 for at blive enige om en fælles tidslinje for alle de certificerede fiskerier, der fiskede sild i det nordøstlige Atlanterhav. Der blev udsendt en fælles erklæring i januar 2020, der bekræftede, at alle sildefiskerier skulle have lukket deres betingelser for PI (1.2.1, 1.2.2 og 3.1.1) inden 30. november 2020⁸. Hvis deres betingelser ikke var lukket, ville fiskeriet være suspenderet fra og med 30. december 2020. På grund af lighederne i fiskeriaktiviteter med andre pelagiske fiskerier i samme område blev der i januar og februar 2020 afholdt P3-harmoniseringsmøder for CAB'er for certificeret fiskeri efter makrel, blåhvilling og sild i det østlige Nordatlantiske område. I betragtning af den komplekse situation med mange overlappende fiskerier under forskellige tidsplaner og forskellige



versioner af certificeringsprocesserne anmodede CAB'erne om vejledning fra MSC omkring den videre proces. Vejledningen kom fra MSC den 19. juni 2020 og førte til en række re-certificeringsrunder og ekstraordinære audits, men sluttede i september i en såkaldt "afvigelsesansøgning" fra CAB'erne til MSC for en fælles dato for suspension af alle certificerede fiskerier efter sild og blåhvilling. Ansøgningen blev godkendt af MSC og betød i praksis, at hvis der ikke blev indgået en kyststatsaftale, vil alle certificerede sildefiskerier blive suspenderet med udgangen af december 2020.

Der blev ikke opnået en aftale og fiskerierne blev suspenderet. Certifikatet udløber i juli 2021 og fiskerierne valgte i marts 2021, at trække sig helt ud af programmet, da der ikke var udsigt til at en kyststatsaftale kunne opnås inden for tidsperioden og de opsatte betingelser derfor ikke kunne imødekommes.

Fiskeriet er således ikke længere en del af MSC-programmet og fremstår som et eksempel på, at bæredygtigt fiskeri ikke alene handler om fiskepraksis og hvor mange fisk der fiskes. Forvaltningen og de aftaler der er omkring fiskeriet, har, særligt i de internationale fiskerier, en helt afgørende betydning.

⁸ https://fisheries.msc.org/en/fisheries/norway-spring-spawning-herring/@assessment-other-documentsets?documentset_name=Other+-document%3A+Alignment+of+deadline+to+close+out+conditions+for+Atlanto-Scandian+herring+fisheries&assessment_id=FA-01976&phase_name=Public+certification+report+and+certificate+issue&start_date=2018-09-06&title=Re-Assessment

MARKEDETS AKTØRER

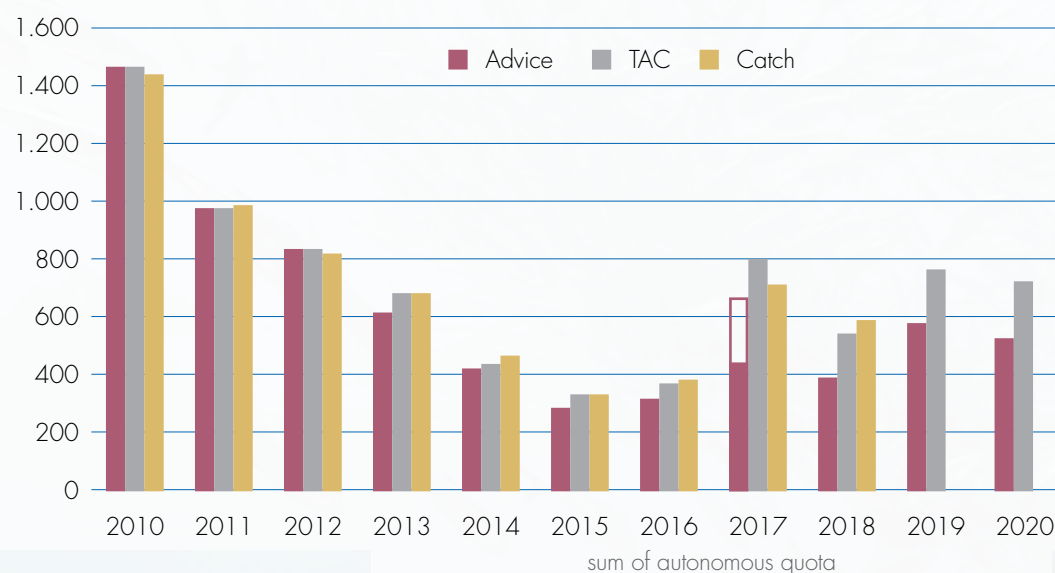
Atlanto-skandisk sild var en af hjørnesteenene i MSC-programmet, og mange kommercielle partnere har MSC-logoet på sildeprodukter. Eksempler på danske virksomheder er: Scandic Pelagic, Tenax Sild, Amanda Seafoods og Hirtshals Seafood. Den Atlanto-skandiske sild, som indenfor forarbejdningsindustrien ofte bliver omtalt som NVG-silden (norsk vårgydende sild), har en bestemt størrelse og fedtindhold, som gør den velegnet til de marinerede sildeprodukter, som danske forbrugere kender. Der er derfor begrænsede muligheder for at udskifte den Atlanto-skandiske sild med en MSC certificeret sild fra eksempelvis Nordsøen, da disse ikke har det samme fedtindhold og størrelse.

Atlanto-skandisk sild fanget før suspenderingsdatoen 31. dec. 2020, kan stadig sælges med det blå MSC-mærke. Derfor vil forbrugerne stadig kunne finde MSC-mærket Atlanto-skandisk sild på butikshyldeerne et godt stykke ind i 2021, men forventningerne og beskeden fra detailhandlen og producenterne er, at markedet løber tør for MSC-mærket Atlanto-skandisk sild en gang i 2021. Flere af virksomhederne bruger MSC som et redskab til at nå de globale bæredygtighedsmål. For aktørerne betyder det, at Atlanto-skandisk sild ikke længere er i MSC-programmet, store omkostninger og det begrænser deres mulighed for at tilfredsstille forbrugernes ønske om at købe bæredygtigt fisket fisk og skaldyr. Mange af aktørerne har derfor selv handlet overfor beslutningstagerne i et forsøg på at påvirke kyststatens forhandlinger. Sagen er blevet drøftet bredt og dybt i branchen med fiskeri og med repræsentanter for den danske regering. I Norge organiserede Orkla et seminar sammen med den norske fiskeindustri, for at kaste lys på hvor vigtigt problemet ikke kun er for fiskeriet, men for fiskerisektoren generelt. Mange af virksomhederne i fiskefoderproduktion har i fællesskab kommenteret bedre forvaltning af pelagiske arter i det nordøstlige Atlanterhav, og de enkelte virksomheder har endvidere sagt, at de ikke har til hensigt at fortsætte med at købe norsk blåhvilling / blåhvilling, hvis den ikke er certificeret.

Kyststaternes (mangel på) kvotefordelingsaftaler

Fiskeriet er reguleret og udført af kyststaterne (Den Europæiske Union, Færøerne, Island, Norge og Rusland). Før 2021 indgik Storbritannien også som en kyststat. TAC fastlægges af kyststaterne og stammer fra en fælles langsigtet forvaltningsplan. Fordelingen af den anbefalede TAC mellem de deltagende lande i dette fiskeri blev besluttet og etableret i 2007. Aftalen er baseret på en årlig andel af den tilgængelige TAC på 60,55% til Norge, 14,51% til Island, 12,82% til Rusland, 6,51% til EU og 5,61% til Færøerne. Mens alle lande accep-

terede rammen, opstod der en tvist om, hvordan TAC skulle fordeles mellem landene. Det har ført til, at fordelingen ikke følges, og landene i stedet fastsætter individuelle kvoter, der siden 2013 samlet har oversteget den videnskabelige rådgivning med så meget som 184% (2017 korrigeret anbefaling) (figur 6). På trods af dette lå ASH-bestandens biomasse for 2019 stadig over MSY Btrigger, og fiskeridødelighed F var under Fmsy.



Figur 6. ICES-rådgivning, TAC og fangst af ASH sild siden 2010 angivet i ton. Fra 2013 var der ingen aftale om TAC; det medførte en række individuel fastsatte kvoter fra de enkelte lande. ICES-anbefaling 2017 blev korrigeret i oktober 2017 fra 646 kt til 437 kt. Kilde: ICES 2019 (ASH-rådgivning).



JOINT DEMERSAL FISHERIES IN THE NORTH SEA AND ADJACENT WATERS

Introduktion

Joint demersal fisheries in the North Sea and adjacent waters (JDF) blev certificeret i oktober 2019. Certificeringsprocessen varede i to år, hvilket afspejler certifikatets omfattende og komplekse karakter. Fiskeri er et samarbejde mellem store og små fiskerier i Nordsøen, Skagerrak og Kattegat. Det kombinerer ti fiskerier, der tidligere var certificeret individuelt (tabel 6). Et af disse fiskerier er det danske fiskeri efter dybvandsrejen, der blev beskrevet tidligere i denne rapport.

Målarterne for JDF er bentiske (bundlevende) arter i Nordsøen, Skagerrak og Kattegat, såkaldte demersale arter. Her finder vi arter såsom torsk, kuller, sej, lange, hvilling, kulmule; fladfiskearter såsom rødspætte, tunge og glashvarre; eller skaldyr såsom jomfruhummer og rejer i Nordsøen. Nogle af arterne var klassificeret som bifangstarter under de tidligere certifikater (primære og sekundære arter i MSC-terminologi), men blev nu klassificeret som målarter.

Eksempler på dette er kulmule, glashvarre og lange. JDF-certifikatet er det mest komplekse fiskericertificerede hidtil i MSCs historie, og udviklingen af dette store certifikat vil være vigtigt at følge. Ud over det faktum, at fiskeri dækker et stort antal arter, og redskaber, ejes det af mange fiskeriorganisationer, der fisker i forskellige lande og forskellige havområder.



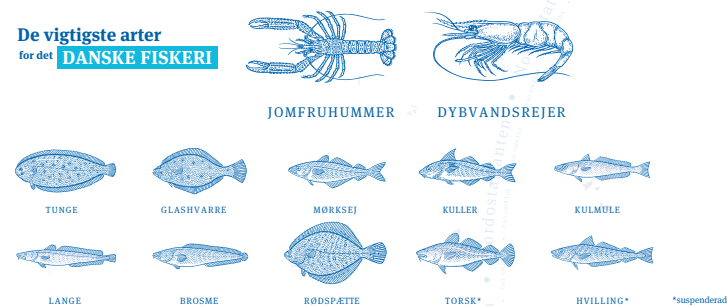
Fiskeriorganisationer fra fire lande:

DANMARK
SVERIGE, TYSKLAND & NEDERLANDENE

Fiskeriklienter

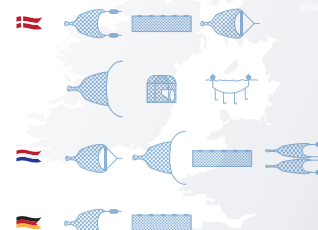
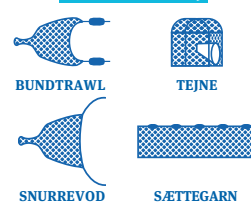
	Danmarks Fiskeriforening Producent Organisation (DFPO)	654
	Sveriges Fiskares Producentorganisation (SFPO)	121
	Coöperatieve Visserij Organisatie (CVO)	175
	Erzeugergemeinschaft Nordsee (EZG)	11

De vigtigste arter for det DANSKE FISKERI



Fiskeredskab

brugt af **DANSKE FARTØJ**





Fiskeri	Joint demersal fisheries in the North Sea and adjacent waters	
Arter	• Torsk (<i>Gadus morhua</i>) - suspenderet oktober 2019 • Kuller (<i>Melanogrammus aeglefinus</i>) • Kulmule (<i>Merluccius merluccius</i>) • Lange (<i>Molva molva</i>) • Glashvarre (<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>) • Jomfruhummer (<i>Nephrops norvegicus</i>) • Dybvandsrejer (<i>Pandalus borealis</i>) • Rødspætte (<i>Pleuronectes platessa</i>) • Mørksej (<i>Pollachius virens</i>) • Tunge (<i>Solea solea</i>) • Brosme (<i>Brosme brosme</i>) • Hvilling (<i>Merlangius merlangus</i>) - suspenderet oktober 2019	
Område	• Nordsøen (ICES delområde (SA) 4) • Skagerrak (ICES Div. 3aN) • Kattegat (ICES Division (Div.) 3aS)	
Certifikat	• MSC-F-31443 (SFPO) • MSC-F-31444 (EZG) • MSC-F-31446 (CVO) • MSC-F-31445 (DFPO)	
Certificeret bestand	COD NS HAD HKE LIN MEG 21-23 PLE NS PLE POK NS SOL 3A SOL USK WHG FU7 NEP 3A NEP FÖR	Torsk i Nordsøen, østlige del af den Engelske kanal, Skagerrak Kuller i Nordsøen, vest for Skotland og i Skagerrak Kulmule i Nordsøen, det keltiske havn og det nordlige Biscarien Lange i Nordatlantens østlige del og arktiske ocean Glashvarre i den nordlige Nordsø og vest for Skotland Rødspætte i Øresund, Kattegat og Bæltthavet Rødspætte i Nordsøen og Skagerrak Mørksej i Nordsøen, Rockall, vest for Skotland, Skagerrak og Kattegat Tunge i Nordsøen Tunge i Kattegat og Skagerrak samt vestlige Østersø Brosme i Nordatlantens østlige del Hvilling i Nordsøen og den østlige del af den Engelske kanal Jomfruhummer i Nordsøen (østlige del af Fladen grund) Jomfruhummer i Skagerrak og Kattegat Dybvandsrejer i Skagerrak, Kattegat og Nordsøen (østlige del af Norske Rende)
Cert. period	31. oktober 2019 til 30. april 2025	
Standard	MSCs standard for bæredygtigt fiskeri v2.0	
Proces	MSCs certificeringskar for fiskeri (FCR) v2.0	

Fiskeri	Joint demersal fisheries in the North Sea and adjacent waters		
CAB	Control Union Pesca Ltd (CU Pesca)		
Fiskeriklienter	- Danmarks Fiskeriforening Producent Organisation (DFPO) - Coöperatieve Visserij Organisatie (CVO) - Sveriges Fiskares Producentorganisation (SFPO) - Erzeugergemeinschaft der Nord- und Ostseefischer GmbH (EZG)		
Fiskeredskab	TR Bundtrawl TR1 Bundtrawl > 100 mm TR2 Bundtrawl 70-100 mm TR Prawn Reje bundtrawl > 35 mm för nordshavsräka SDN Snurrevod SN Sættegarn LL Langline POT Tejne til jomfruhummer BT1 Bomtrawl > 120 mm BT2 Bomtrawl 70-120 mm		
Antal fartøjer	Klient	< 12 m	≥ 12 m
	DFPO (DK)	360	294
	CVO (NL)	40	135
	SFPO (SE)	69	52
	EZG (DE)	0	11
Kombinerede certifikat i dette fiskeri	CVO Nordsø rødspætte og tunge Danske og svenske Jomfruhummer Danmark Skagerrak og Norske Rende dybvandsrejer DFPO Danmark Nordsø & Skagerrak torsk & mørksej DFPO Danmark Nordsø & Skagerrak kuller DFPO Danmark Nordsø rødspætte DFPO Danmark Nordsø tunge DFPO Danmark Nordsø, Skagerrak og Kattegat kulmule og rødspætte Trawlfiskeri på mørksej i tyske Nordsø Fiskeri på dybvandsrejer i svenske Skagerrak, Kattegat og Norske Rende		

Tabel 6. Kort fakta om JDF-fiskeriets certifikat



Nogle af arterne var klassificeret som bifangstarter under de tidligere certifikater (primære og sekundære arter i MSC-terminologi), men bliver nu klassificeret som målarter. Eksempler på dette er kulmule, glashvarre og lange. JDF-certifikatet er det mest komplekse fiskericertificerede hidtil i MSCs historie, og udviklingen af dette store certifikat vil være vigtigt at følge. Ud over det faktum, at fiskeri dækker et stort antal arter og redskaber, ejes det af mange fiskeriorganisationer, der fisker i forskellige lande og forskellige havområder.

Inddragelse af interessenter

Under vurderingsprocessen for det samlede fiskeri efter demersale arter deltog en række NGO'er i høringsprocessen, enten ved at deltage i fysiske møder, i online-møder eller ved skriftlige indlæg. De fysiske møder blev afholdt på følgende tidspunkter:

- Marts 2017 i Ijmuiden (sitevisit)
- Maj 2017 i København (sitevisit)
- August 2017 i Göteborg (sitevisit)
- Februar 2018 i London (workshop om riskbased framwork (RBF))

Interesseorganisationer som deltog i JDF-vurderingsprocessen:

- WWF Tyskland
- Good Fish Foundation
- Hollandske Elasmobranch Society
- Sharkproject Tyskland e.V.
- Our Fish
- WWF Holland
- North Sea Foundation
- Natuurmonumenten

Scoring af fiskeriet

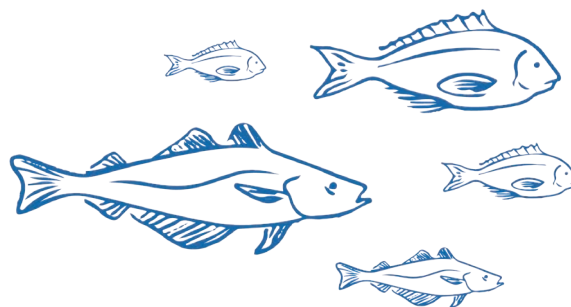
Nedenfor er en gennemgang af scoring og betingelserne i certificeringen. Da dette er et nyt certifikat og første audit blev afholdt i slutningen af marts 2021, er der endnu ikke offentliggjorte resultater omkring udviklingen i fiskeriet.

Vilkår for det samlede demersale fiskeri

Det samlede fiskeri modtog i alt 220 betingelser eller anbefalinger, hvoraf 21 vedrørte princip 1, 198 princip 2 og én betingelse for princip 3.

Unikke betingelser:

Betingelserne er af CAB'en defineret specifikt for hver klientgruppe / område / redskabskombination. Mange betingelser overlapper hinanden. For at få en bedre forståelse af de specifikke foranstaltninger, som fiskeriet skal imødekomme i løbet af certificeringens livscyklus, har vi fjernet alle ens betingelser. Det betyder, at en betingelse med identisk indhold, der er indstillet til mere end én klient, eller i flere områder (f.eks. Nordsøen, Skagerrak og Kattegat) eller for forskellige redskaber (f.eks. garn, bundtrawl > 100 mm og bund trawl 70-120 mm) i denne rapport betragtes som en unik betingelse. Ved at kombinere forholdene på denne måde giver det samlede antal betingelser for de tre principper ca. 50 unikke betingelser.



Klienthandlingsplan:

Fiskeriklienterne har præsenteret en samlet handlingsplan for, hvordan de mål, der er specificeret i betingelserne og i klienthandlingsplanen, skal opnås. For at være i stand til at nå målene skal alle klientgrupper arbejde sammen.

Bestandsrelateret (P1) scoring

JDF-certifikatet dækker fiskeri på 15 individuelle bestande med 12 forskellige fiskearter og krebsdyr i Nordsøen, Skagerrak og Kattegat. På grund af størrelsen og kompleksiteten af det samlede demersale fiskeri, hvad angår antal certificeringsenheder (UoC), er kun den samlede P1-niveau score præsenteret her (tabel 7 - se næste side).

Bestandsrelaterede (P1) betingelser

Sammenfattende er der 14 bindende betingelser og 7 anbefalinger i P1. Derudover gælder tre P1-betingelser for bestande, der i øjeblikket er suspenderet. Hvis det suspenderede fiskeri imidlertid ønsker at beholde certificering i fremtiden, når årsagen til suspensionen er blevet afhjulpel tilfredsstillende, bliver de nødt til at vise, at de har opfyldt målene i betingelserne. Derfor er betingelserne for suspenderede bestande taget i betragtning i alle yderligere analyser.

Betingelserne for princip 1 er relevante for alle klientgrupper, der er aktive i det område, hvor bestanden fanges. Derfor opnåede hver af de fire klientgrupper 14 betingelser for princip 1 (tabel 8 - se side 30).

Art (bestand)	PI scoring
Torsk (3aN, 4, 7.d) *	85,0*
Kuller (3a, 4, 6.a)	90,8
Kulmule (Nordlige bestand)	94,2
Lange (3a, 4a, osv. (øvrige områder)	80,0
Glashvarre 4a, 6.a	90,8
Rødspætte (21-23)	90,8
Rødspætte (3aN, 4)	94,2
Mørksej (3a, 4, 6)	95,0
Tunge (3a, 22-224)	83,3
Tunge (4)	85,8
Brosme (Nordatlantens østlige del)	85,0
Hvilling (4, 7.d)*	83,3*
Jomfruhummer (FU7/Fladen grund)	91,7
Jomfruhummer (3a/Kattegatt & Skagerrak)	90,0
Dybvandsrejer (3a, 4a Østersøen/Skagerrak, Kattegat & Norske Rende)	81,7

Tabel 7. JDF: Sammenfatning af PI-scoring (P1) for de certificerede bestande
 (*: fiskeriet efter denne bestand blev suspenderet oktober 2019 og trak sig helt ud af MSC-programmet i marts 2021)





Beskrivelse af betingelser	PI	Bestand
Dokumentere at det er meget sandsynligt, at bestanden er over det punkt, hvor rekrutteringen vil blive forringet.	1.1.1	COD* (Torsk)
Dokumentere at det er meget sandsynligt, at bestanden er over det punkt, hvor rekrutteringen vil blive forringet.	1.1.1	PRA (Dybvandsrejer)
Dokumentere, at forvaltningsplanen overholder forsigtighedsprincippet og når sit mål om at reducere fiskeridødeligheden, når den forventede biomasse falder under de relevante referencepunkter.	1.2.1	WHG * (Hvilling)
Dokumentere at de mål der er opstillet i forvaltningsplanen opnås.	1.2.1	PRA (Dybvandsrejer)
Som et nøgleelement i fiskeriets styringsværktøj (HCR) bør TAC for bestanden fastlægges i overensstemmelse med ICES-rådgivningen, så fiskertrykket reduceres, når bestanden er over det punkt, hvor rekrutteringen bliver forringet og holde bestanden omkring et niveau der er i overensstemmelse med (eller højere end) MSY.	1.2.2	LIN (Lange)
Udvikle og vedtage et veldefineret styringsredskab for fiskeriet, der overholder forvaltningsplanen og sikre, at fiskertrykket reduceres, når bestanden er over det punkt, hvor rekrutteringen bliver forringet og forventes at holde bestanden omkring et niveau der er i overensstemmelse med (eller højere end) MSY. Styringsredskabet vil blive inkluderet i en ny forvaltningsplan.	1.2.2	NS PLE 21-23 PLE (Rødspætte)
Udvikle og vedtage et veldefineret styringsredskab for fiskeriet, der overholder forvaltningsplanen og sikre, at fiskertrykket reduceres, når bestanden er over det punkt, hvor rekrutteringen bliver forringet og forventes at holde bestanden omkring et niveau der er i overensstemmelse med (eller højere end) MSY. Styringsredskabet vil blive inkluderet i en ny forvaltningsplan.	1.2.2	NS SOL (Tunge)
Udvikle og vedtage et veldefineret styringsredskab for fiskeriet, der overholder forvaltningsplanen og sikre, at fiskertrykket reduceres, når bestanden er over det punkt, hvor rekrutteringen bliver forringet og forventes at holde bestanden omkring et niveau der er i overensstemmelse med (eller højere end) MSY. Styringsredskabet vil blive inkluderet i en ny forvaltningsplan.	1.2.2	USK (Brosme)
Udvikle og vedtage et veldefineret styringsredskab for fiskeriet, der overholder forvaltningsplanen og sikre, at fiskertrykket reduceres, når bestanden er over det punkt, hvor rekrutteringen bliver forringet og forventes at holde bestanden omkring et niveau der er i overensstemmelse med (eller højere end) MSY. Styringsredskabet vil blive inkluderet i en ny forvaltningsplan. Det skal dokumenteres, at de mål der er opstillet i forvaltningsplanen kan opnås.	1.2.2	WHG * (Hvilling)
Udvikle og vedtage et veldefineret styringsredskab for fiskeriet, der overholder forvaltningsplanen og sikre, at fiskertrykket reduceres, når bestanden er over det punkt, hvor rekrutteringen bliver forringet og forventes at holde bestanden omkring et niveau der er i overensstemmelse med (eller højere end) MSY. Det skal også dokumenteres, at styringsredskabet med stor sandsynlighed vil være robuste over for væsentlige usikkerheder.		

Tabel 8. Sammenfatning af bindende betingelser for princip 1 (* Bestande der er selv-suspenderet siden 31. oktober 2019).



Fiskeriklient	3aS (Kattegat)	3aN (Skagerrak)	4 (Nordsøen)
DFPO	TR (81,0)	TR (81,7)	TR1 (81,3)
	SN (80,7)	SN (81,7)	TR2 (81,3)
	SDN (80,3)	SDN (81,7)	SN (81,7)
	TR Rejer (81,0)	LL (82,0)	SDN (81,0)
		TR Rejer (81,3)	LL (81,0)
		BT1 (80,3)	TR Rejer (81,3)
SFPO	TR (81,3)	TR (81,7)	TR1 (80,7)
	SN (80,3)	SN (80,7)	TR2 (80,0)
	POT (83,0)	SDN (81,3)	SDN (80,7)
	TR Rejer (81,3)	POT (83,0)	
		TR Rejer (82,0)	
CVO	-	BT (81,0)	BT1 (81,3)
		TR (82,7)	BT2 (81,3)
			SN (81,7)
			TR1 (80,0)
			TR2 (80,7)
EZG	-	TR (82,0)	TR1 (82,0)
		SN (81,0)	SN (81,3)

Tabel 9. JDF: Sammenfatning af scoring (P2) for alle de forskellige fiskeriorganisationer og områdekombinationer. Forklaringen på redskabsnavne findes i tabellen "Kort fakta om JDF-certifikatet" ovenover.



Økosystemrelaterede (P2) point

Certificerede redskabstyper og den samlede scoring for økosystemrelaterede indikatorer er samlet i tabellen ovenover (tabel 9).

Økosystemrelaterede (P2) betingelser

I alt 185 betingelser og 13 anbefalinger blev fremsat under princip 2. Tabel 10 viser en samlet oversigt over økosystemrelaterede betingelserne og angiver for hvilken indikator, klient-gruppe, område og værktøjstype hver af betingelserne gælder.



Beskrivelse af betingelser	PI	Bestand	Klient(er)	Område	Redska- bstype
Dokumentere, at bestanden med stor sandsynlighed er over bestanden, er over det punkt, hvor rekrutteringen ville blive forringet (PRI), eller at der er bevis for, at bestanden er ved at komme sig til et niveau over PRI. Hvor dette ikke kan påvises, bør der være en påviseligt effektiv strategi mellem alle MSC-fiskerier (UoA), der kategoriserer denne art som en mållart for at sikre, at de ikke kollektivt hindrer genopretning og genopbygning.	2.1.1	Forårsgyldende sild i Vestlige Østersø	SFPO	3aN	SN
Angiv kvantitative skøn over udsnid af havbars fra hollandske fiskerfartøjer i et format, der kan sammenlignes med andre data (kan f.eks. benyttes til at estimere andelen af udsnid i fangsten).	2.1.3	Havbars	CVO	4	SN
Giv kvantitative skøn over hestemakrel fra hollandske fiskerfartøjer i et format, der kan sammenlignes med andre data (kan f.eks. benyttes til at estimere andelen af fangsten), der er tilstrækkelige til at understøtte en delvis strategi.	2.1.3	Hestemakrel	CVO	4	TR1
Evaluer behovet for en delstrategi for lyssej, så de forskellige fiskerier (UoA) bidrager til at opretholde bestandsstatus eller ikke hindre genopbygning samt dokumentere at en delstrategi fungerer efterhensigten.	2.2.2	Lyssej 3a	DFPO, SFPO, EZG	3aN	SN
Dokumentere, at delstrategien, herunder landingsforpligtelsen, vil arbejde for at begrænse UoA-effekter til et acceptabelt niveau.	2.2.2	Hvilling 3a	DFPO, SFPO	3aS	TR
Oprette en delstrategi for stenbider, så de forskellige fiskerier (UoA) ikke hindrer genopretning og genopbygning med objektive beviser for, at delstrategien vil fungere.	2.2.2	Stenbider 3a	DFPO, SFPO	3aS	SN
Indføre en delstrategi for håising, så de forskellige fiskerier (UoA) ikke hindrer genopretning og genopbygning med objektive beviser for, at delstrategien fungerer	2.2.2	Håising 3a	SFPO	3aN, 3aS	TR
Etablere en delstrategi for rød knurhane, så de forskellige fiskerier (UoA) ikke forhindrer genopretning og genopbygning med objektive beviser for, at delstrategien fungerer	2.2.2	Rød knurhane	CVO	4	4TR1, TR2
Sørg for, at informationen er tilstrækkelig til at estimere virkningen af de forskellige fiskerier (UoA) på stenbider og til at understøtte en delstrategi.	2.2.3	Stenbider	CVO	3aS	SN
De direkte effekter af det certificerede fiskeri må ikke forhindre genopretningen af arterne.	2.3.1	Rokker, hajer, tærbør og havfugle	DFPO, SFPO, CVO, EZG	4, 3aN, 3aS	TR1, TR2, TR Prawn, SDN, SN, BT1, BT2
Dokumentere at det certificerede fiskeri hverken påvirker eller forhindrer genopretningen af havfuglebestande.	2.3.2	Havfugle	DFPO, SFPO, EZG	4, 3aN, 3aS	SN

Tabel 10: Sammenfatning af økosystemrelaterede betingelser (Princip 2). I oversigten kombineres de individuelle betingelser for visse elementer fx forskellige ETP-arter.



Beskrivelse af betingelser	PI	Bestand	Klient(er)	Område	Redska- bstype
Dokumentere, at det certificerede fiskeri ikke påvirker eller forhindrer genopretning af bestande af arterne.	2.3.2	Rokker, hajer og tærber	DFPO, SFPO, CVO, EZG	4, 3aN 3aS	TR1, TR2, TR Prawn BT1, BT2, SDN, SN
Dokumentere, at der er tilstrækkelige kvantitative oplysninger til rådighed til at vurdere virkningen af certificeret fiskeri på truede og beskyttede arter (ETP'er) og til at evaluere, om det certificerede fiskeri vil udgøre en trussel mod beskyttelsen og genopretningen af ETP-arter.	2.3.3	Alle	DFPO, SFPO, CVO, EZG	4, 3aN, 3aS	LL, SN, SDN, TR1, TR2, BT, BT1
Dokumentere, at der er tilstrækkelig information til rådighed, så virkningen af det certificeret fiskeri på fladfisk kan estimeres kvantitativt, med henblik på at vurdere, om fiskeri kan være en trussel mod fladfisk- og havørredgruppens genopretning. Dette kræver som et minimum et skøn i hele flåden af bifangsten af arterne samt tendenser på bestandsniveau for disse arter. Dette i betragtning af, at ICES finder, at eksisterende data er utilstrækkelige.	2.3.3	Rokker og hajer	DFPO, SFPO, CVO, EZG	4, 3aN, 3aS	TR1, TR2, TR Prawn BT1, BT2, SDN, SN
Bevis, at det er meget usandsynligt, at det certificerede fiskeri vil reducere strukturen og funktionen af sårbare marine økosystemer (VME'er) til det punkt, at de ville forårsage alvorlig eller uoprettelig skade. Dette kan demonstreres ved gennem dokumentation for implementering af foranstaltninger.	2.4.1	Korallignende alger, O. edulis banker, S. spinulosa-rev, søfjer og gravende megafauna samfund	Mere information om denne betingelse kan findes i tabel 67 i PCR-rapporten om princip 2.		
Dokumentere, at delstrategien fungerer for de identificerede sårbare marine økosystemer.	2.4.2	Søfjer og gravende megafauna-kolonier, haploops-kolonier			
Giv kvantitativ dokumentation for, at foranstaltningerne / delstrategien til identifikation og beskyttelse af arterne er blevet implementeret med succes.	2.4.2	Alle UoA-VME-kombinationer	DFPO, SFPO, CVO, EZG		
Giv kvantitativ dokumentation for, at det certificerede fiskeri opfylder både deres egne forvaltningskrav og beskyttelsesforanstaltninger og dem, der opstilles af andet MSC-certificeret fiskeri / ikke-certificeret fiskeri, hvor det er relevant.	2.4.2	Alle statiske redskaber	DFPO, SFPO, CVO, EZG	Alla statis- ka redskap	SN, POT, LL

Tabel 10: Sammenfatning af økosystemrelaterede betingelser (Princip 2). I oversigten kombineres de individuelle betingelser for visse elementer fx forskellige ETP-arter.



Betingelser vedrørende truede, følsomme og beskyttede arter (ETP)

Betingelserne gælder for:

- Rokke
- Tærbe
- Sildehaj
- Havfugle

Fiskeriet skal vise, at det ikke påvirker eller forhindrer genopretningen af de aktuelle ETP-arter. For at gøre det, skal der indsamles mere detaljerede oplysninger. Som et minimum er der behov for et skøn over bifangster af rokker, tærber og sildehaj for hele flåden.

Fiskeriet har udviklet en fælles klienthandlingsplan for hele klientgruppen, hvori det fremgår, at de vil arbejde på at indsamle data omkring ETP-arter gennem registreringer direkte fra fartøjerne i de fire lande:

- Et særskilt system til rapportering af bifangster af ETP-arter vil blive etableret af fiskeriet, og der indsamles mere detaljerede data, end loven kræver.
- Fiskeriet vil samarbejde med forskningsinstitutter og interessenter om selvrapporteringssystemet og hvor relevant deltage i videnskabelige forskningsprojekter.
- rkesfiskarna kommer att utbildas i datainsamling
- Kommercielle fiskere vil blive uddannet i dataindsamling. Systemet til selvrapportering vil blive valideret om bord på fiskerfartøjer.
- Fiskeriet vil også stræbe efter at arbejde med andre MSC-certificerede fiskerier i de samme farvande.

Betingelser vedrørende levesteder

Til det certificerede fiskeri formuleres betingelser for specifikke beskyttede naturtyper, kaldet sårbare marine økosystemer (VME), såsom:

- Klynger af røde kalkholdige alger
- Banker af hestemusling (*Modiolus modiolus*) og europæisk østers (*Ostrea edulis*)
- Rev af rev-bygning havbørsteorm (*Sabellaria spinulosa*)
- Et biotopkompleks kaldet "Lake Pen and graving megafauna communities", som findes på sandede og mudrede overflader, hvor dybtgravende dyr kan danne store, permanente huller i bundbunden

Betingelserne kræver, at fiskeriet demonstrerer, at det ikke skader disse VME'er uopretteligt, enten gennem en forvaltningsstrategi eller på en anden passende måde. Fiskeriet skal også indføre beskyttelsesforanstaltninger, der gennemføres af andet fiskeri.

Fiskeriklienterne har udviklet en fælles klienthandlingsplan til klientgruppens kortlægning af levesteder:

- Fiskeriklienterne vil registrere indikatorer for VME-levesteder i det fiskede område overlagt med den geografiske placering af fiskeaktiviteten.
- Baseret på disse kort vil det blive analyseret, om der er fiskeriaktivitet i områder med tilstedeværelse af VME'er. Den detaljerede analyse gør det muligt at udvikle mulige forvaltningsforanstaltninger for at undgå eventuelle interaktioner.





Forvaltningsrelaterede (P3) point

De certificerede fiskerier forvaltes på tre niveauer: internationalt, i EU og nationalt. Alle målbestande deles mellem EU-medlemsstater og i nogle tilfælde mellem EU og Norge. Fiskeriet forvaltes inden for rammerne af EU's fælles fiskeripolitik (CFP), hvis bestemmelser er indarbejdet i relevante nationale retssystemer.

Alle certificerede fiskerier modtog en samlet P3-score på 87,9 (tabel 11). Bemærk, at kun det totale Performance indikator (PI) niveau præsenteres og ikke de individuelle point for alle 28 PI'er for hvert fiskeri.

PI.	Indikator (PI)	P3 (2019)PCR/
3.1.1	Juridiske rammer	95
3.1.2	Konsultation, roller og ansvar	100
3.1.3	Langsigtede mål	100
3.2.1	Fiskerispecifikke mål	80
3.2.2	Beslutningsprocesser	85
3.2.3	Overholdelse og efterlevelse	65
3.2.4	Overvågning og forvaltning	80
Point for P3		87,9

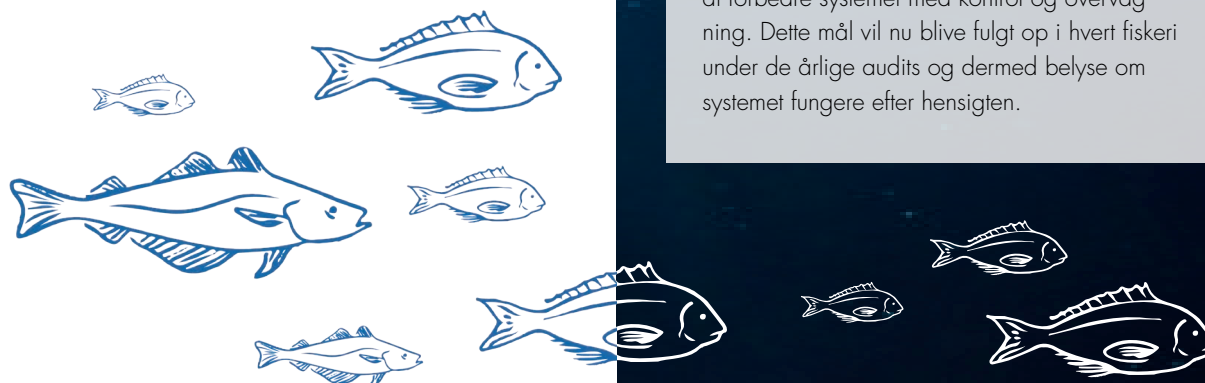
Tabel 11. JDF: Oversigt over PI-niveau-score (P3) (grøn baggrund angiver en score >80 og gul baggrund en score mellem 60 og 79).

Forvaltningsrelaterede (P3) betingelser

Den største svaghed ved det samlede demersale fiskeri blev af flere certificeringsbureauer identificeret som EU's landingsforpligtelse (LO), hvilket er en enorm udfordring for medlemsstaternes kontrolmyndigheder. Certificeringsbureauerne konkluderede, at der var behov for at følge om der er passende monitorering, kontrol og regelefterlevelse, og der blev stillet en betingelse til certifikatet, som er bindende for alle fiskeriklienter:

- Der skal fremlægges dokumentation for, at EU-kontrolsystemet har vist sig at være i stand til at sikre relevante forvaltningsforanstaltninger, strategier og regler, hvoraf den vigtigste er landingsforpligtelsen (LO).

Det skal være tydeligt, at fiskere følger forvaltningssystemet ved at give oplysninger, der er relevante for effektiv forvaltning af fiskeriet og overholdelse af LO, og derved vise, at der ikke er nogen systematisk manglende overholdelse.



Betingelse for overholdelse og håndhævelse: Landingsforpligtelse

Den Europæiske Unions (EU) landingsforpligtelse (også kendt som 'discardforbud') kræver, at alle fangster af regulerede kommercielle arter landes og trækkes fra kvoten. Disse er arter under TAC (samlet tilladt fangst, opdelt i nationale "kvoter") eller i Middelhavet arter, der har en MLS (minimum landingsstørrelse).

Efter fire års gradvis implementering blev forpligtelsen fuldt operationel i EU-landene den 1. januar 2019. Selvom der indtil videre ikke er fundet nogen overtrædelser af lovgivningen, skal det forstås, at systemet ikke i tilstrækkelig grad kan dække ulovlige udsmid. Dette er en afgørende faktor for succes med landingsforpligtelsen og et kritisk spørgsmål, som MSC lægger stor vægt på.

For JDF kunne certificeringsbureauet (CAB) ikke være helt sikker på, at fiskeriet overholdt landingsforpligtelsen. Som et resultat og for at kunne bevise, at landingsforpligtelsen blev overholdt, blev der fastsat en betingelse for dette fiskeri for at forbedre systemet med kontrol og overvågning. Dette mål vil nu blive fulgt op i hvert fiskeri under de årlige audits og dermed belyse om systemet fungerer efter hensigten.



Indsigelser

Certificeringen blev godkendt i april 2019, men i maj 2019 blev der gjort indsigelse mod certificeringen fra et NGO-konsortium bestående af World Wide Fund for Nature (WWF) Holland, WWF Tyskland, WWF Danmark, WWF Sverige, North Sea Foundation og Dutch Elasmobranch Society. Kommentarerne behandlede fire hovedspørgsmål:

1. Definition af relevante bedømmelsesparametre
2. Hensyn til relevante videnskabelige undersøgelser herunder undersøgelser af indvirkning på levesteder udarbejdet af Wageningen Havforskning
3. Fastsættelse af betingelser for landingsforpligtelsen (PI 3.2.3)
4. Spørgsmålstegn ved point for sårbare marine økosystemer / levesteder (PI 2.4.1 (b))

Da indsigelsen blev modtaget, blev et uafhængigt organ udnævnt til at undersøge de fire indsigelsespunkter. Den 30. september 2019 afviste det uafhængige organ indsigelser 1, 2 og 4, men sendte nr. 3 (fastsættelse af betingelser for landingsforpligtelsen) tilbage til certificeringsbureauet. Dette førte til, at en af betingelserne, delmålene og klientens handlingsplan blev ændret med hensyn til betingelse i landingsforpligtelsen. Den endelige beslutning fra det uafhængige organ blev udstedt den 23. oktober 2019, hvor CAB'ernes ændringer til den endelige rapport og godkendelse blev vedtaget.

Udviklingen i JDF indtil videre

Som en del af opfyldelsen af betingelserne i certificeringen modtog den danske fiskeriorganisation DFPO sammen med de andre fiskeriorganisationer i JDF støtte fra MSC Development Fund til et projekt, hvor der skal udvikles en app, der gør det nemt for kommercielle fiskere at registrere bifangster af truede og beskyttede arter og understøtte data med blandt andet upload af fotos.

Appen vil være tilgængelig på flere sprog, så fiskerier rundt om i verden kan få adgang til den.





FORKORTELSER OG AKRONYMER

Blim	Grænsereferencepunkt for biomasse	Fmsy	Fiskeridødelighed som giver den maksimalt udbytte over længere tid	21-23 PLE	Rødspætte i Øresund, Kattegat og Bælthavet
Bpa	Forsigtighedsreferenspunkt for biomasse	Fpa	Forsigtigheds-referencepunkt for fiskeridødelighed	PO	Producent Organisation
Bmsy	Biomasse som er resultat af fiskeri ved Fmsy over længere tid	HCR	Styringsredskab	POK	Mørksej i Nordsøen, Rockall, vest for Skotland, Skagerrak og Kattegat
BT1	Bomtrawl, maskestørrelse ≥ 120 mm	HKE	Kulmule (i Nordsøen, det keltiske havn og det nordlige Biscarien)	POT	Tejne til jomfruhummer
BT2	Bomtrawl, maskestørrelse 70-119 mm	ICES	Det International Havforskningsråd	SA	Årlig audit
CAB	Conformity Assessment Body (Certificeringsbureau)	JDF	Joint demersal fisheries in the North Sea and adjacent waters	SDN	Dansk snurrevod
CFP	EUs fælles fiskeripolitik	KFO	Killybegs Fishermen's Organisation (Irsk fiskeriorganisation)	SPFO	Sveriges Fiskeri Producentorganisation
COD	Torsk (Bestanden i Nordsøen, østlige del af den engelske kanal og Skagerrak)	LIN	Lange (bestanden i Nordatlantens østlige del og det arktiske ocean)	PI	Point indikator
CU Pesca	Control Union Pesca	LL	Langline	SN	Sættegarn
CVO	Cooperative Visserij Organisatie (Hollandsk fiskeriproducentorganisation)	MEG	Glashvarrer (bestand i den nordlige Nordsø og vestlige Skotland)	3A SOL	Tunge i Kattegat og Skagerrak samt vestlige Østersø
DFPO	Danmarks Fiskeriforening Producent Organisation	MSY	Maksimal Bæredygtig Fangst	SPFPO	Swedish Pelagic Federation Producent Organisation
DPPO	Danmarks Pelagiske Producentorganisation	MSY Brigger	Biomasseniveau der udløser en specifik forvaltningsforanstaltning	SPSG	Scottish Pelagic Sustainability Group
EA	Ekstraordinær audit	NS HAD	Kuller i Nordsøen, vest for Skotland og i Skagerrak	SSB	Gydebiomasse for en bestand
EEZ	Eksklusiv økonomisk zone	NS PLE	Rødspætte i Nordsøen	TAC	Total tilladt fangst
ETP	Truede, følsomme og beskyttede (arter)	NS SOL	Tunge i Nordsøen	TR	Bundtrawl
EZG	Erzeugergemeinschaft der Nord- und Ostseefischer (tysk producentorganisation for Nordsø- og Østersøfiskere)	PFA	Pelagic Freezer-Trawler Association	TR Prawn	Bundtrawl (maskestørrelse > 35 mm for pandalus-rejer)
F	Fiskedødelighed	PI	Indikator	TR1	Bundtrawl (maskestørrelse > 100 mm)
Flim	Grænsereferencepunkt for fiskeridødelighed			TR2	Bundtrawl (maskestørrelse 70-100 mm)



MSC Skandinavien og Østersøregionen 2021