



Marine
Stewardship
Council

Årbog for bæredygtig tun 2024

Markedsdata, innovationer og indsigt fra samfund, der beskytter vores hav

Indhold

Et år i tunfiskens tegn: En global bevægelse	4
Væksten i MSC-certificeret tun	5
Stærkt momentum på markedet: Markedsanalyse af global tun	6
Bæredygtige ambitioner: Vi sætter kursen mod 2030	9
Nye standarder sættes	11
Hvorfor vælge MSC-certificeret tun?	14
Indvirkning på vandet: Incitament til at få fiskerier op på et højere niveau	17
Case study om certificering: Katsuo Ippon-zuri Gyogyo albacore and skipjack pole and line fishery	19
Case study om forbedring af fiskeriet: North Atlantic albacore artisanal fishery	21
Et banebrydende FAD-fiskeri i Det Indiske Ocean	22
Fremskridt på vandet	24
Forbedring af fiskeripraksis - Case study 1: PNA Western & Central Pacific skipjack and yellowfin tuna purse seine fishery	25
Forbedring af fiskeripraksis - Case study 2: Usufuku Honten Northeast Atlantic longline bluefin tuna fishery	27
Støtte til fiskerier på vej mod certificering: In-Transition to MSC	29
MSC's Ocean Stewardship Fund	30
Indsigt i tun: En umættelig appetit på bæredygtig tunfisk	32
Din tur: Hvad har den bæredygtige tunsektor i tankerne?	33
Alt om tun: Redskaber	35
Tunarter	37
Termer	39

Getty Images



Et år i tunfiskens tegn

- 1,6 millioner tons MSC-certificeret tunfangst
- Mere end 200.000 tons MSC-mærket tun på dåse
- 182 engagerede fiskerier står for 53 % af den globale tunfangst



Bæredygtig tun: En global bevægelse

Verden bevæger sig i retning af bæredygtig tun. Det er, hvad forbrugerne efterspørger, og det er, hvad markedet leverer.

De seneste tal afspejler denne imponerende fortsatte vækst i MSC-mærket tun: mere end 200.000 tons MSC-mærket tun på dåse på verdensplan, 50 % vækst i mængden af MSC-mærket frossen tun og 182 engagerede fiskerier, der står for 53 % af den globale tunfangst.

Mængden af MSC-mærkede tunprodukter på markedet er næsten tredoblet i de seneste fem år, efterhånden som flere mærker og detailhandlere forpligter sig til at købe og sælge bæredygtigt. Mange af vores partnere har stået i spidsen for denne vækst: Aldi har oplevet tocifret vækst i Storbritannien og USA, Rio Mare fortsætter med at konsolidere sin position som Europas førende MSC-mærkede tun, og produktionen af MSC-mærket tun i Ecuador er næsten fordoblet.

Også fiskeriet er på vej mod nye horisonter. Fem er allerede blevet certificeret i år, herunder for første gang et yellowfin (gulfinnet) og albacore (hvid) tunfiskeri i Canada, og Maldives pole and line fishery er blevet certificeret for tredje gang. Andre milepæle er et vidnesbyrd om vores interessenters hårde arbejde. For eksempel er certificeret skipjack (bonito) tun nu tilgængelig fra alle fire verdenshæve, næsten alle koreanske langline-tunfiskerier er med i MSC-programmet, og de nyeste regler for fangstkontrol, der er fastsat for bestanden af Atlantic bluefin (blåfinnet) tun, vil sikre genopretning, hvis bestanden nogensinde falder under et bæredygtigt niveau.

Denne rapport er fyldt med historier og vigtige detaljer om mennesker, der arbejder sammen for at gøre en forskel. Hop om bord og slut dig til denne globale bevægelse.



Fremgangen for MSC-certificeret tun

33 %

af den globale tunfangst er MSC-certificeret

20 %

af den globale tunfangst er pt. under vurdering i henhold til MSC-standarden

25 %

af den globale tunfangst er pt. i et FIP (grundlæggende eller omfattende)

22 %

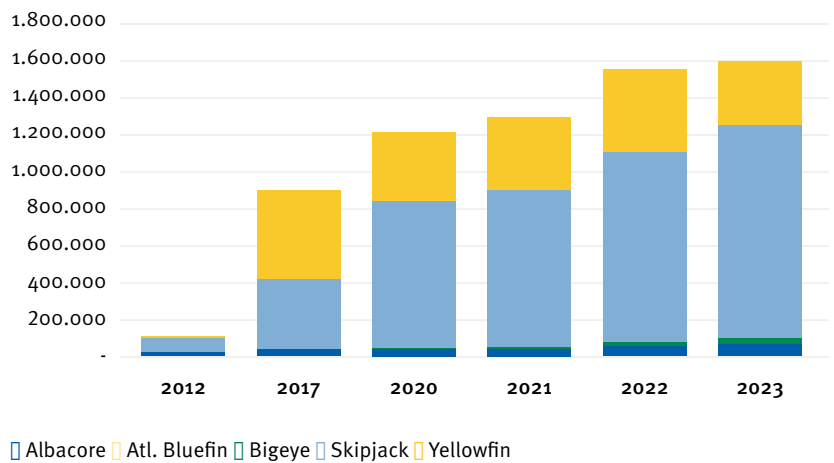
af den globale tunfangst er hverken MSC-certificeret, under vurdering eller i et FIP

*Ekskl. In-Transition to MSC og suspenderet fangst

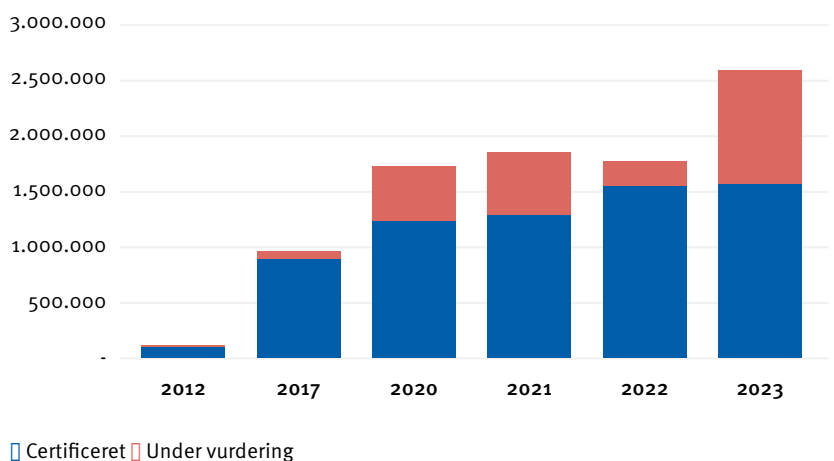
"Markedet spiller en vigtig rolle, når det kommer til at gøre fiskeriet bæredygtigt."

Jurgen Pauly, kategorichef for fisk og skaldyr, Globus, Tyskland

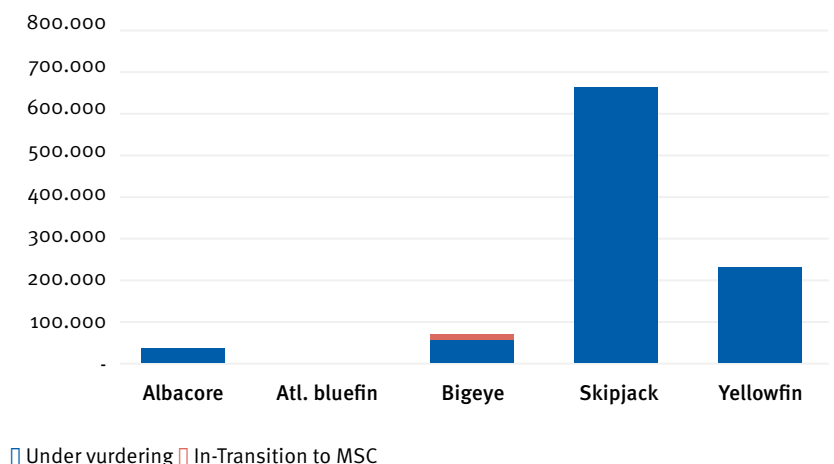
Certificeret tunmængde pr. år, tons



Tunvækst i MSC-programmet, tons

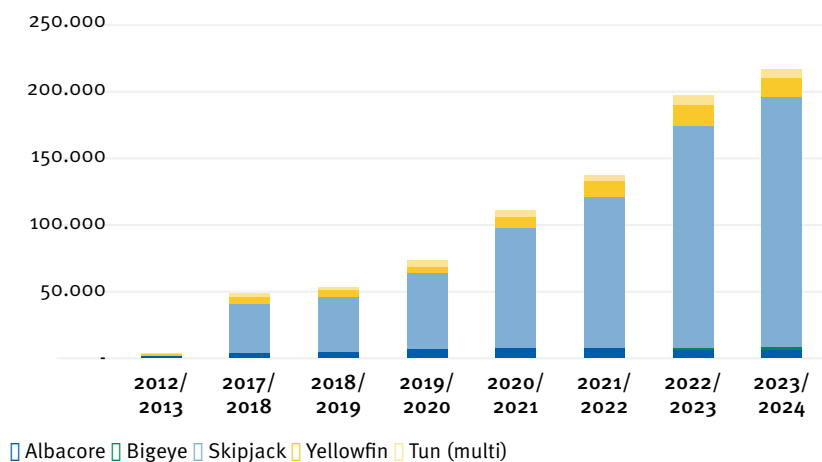


Tunfangst pr. status (ultimo 2023), tons



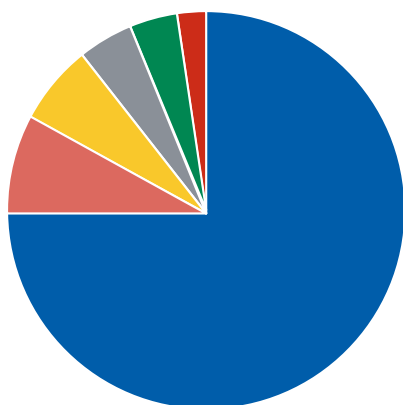
Stærkt momentum på markedet

MSC-mærket tunmængde pr. art



Land	Samlet tunmængde (2022/23)
Tyskland	39.769
USA	34.008
Storbritannien	15.316
Italien	13.590
Frankrig	12.327
Australien	11.974
<Flere>	10.655
Holland	8.941
Canada	8.205
Danmark	3.200

MSC-mærket tun pr. produkttype, 2023/2024*



*Prognose for april 2023-april 2024

□ Konserves □ Færdigretter □ Takeaway □ Frossen □ Afkølet □ Dyrefoder

"Vores prioritet er at tilbyde bæredygtig mad, som er til at betale."

Michaela Reischl, CSR-chef for Lidl Spanien

Markeds- og artsanalyse af global tun

254

mærker solgte MSC-mærket skipjack tun
en stigning fra 49 i 2015

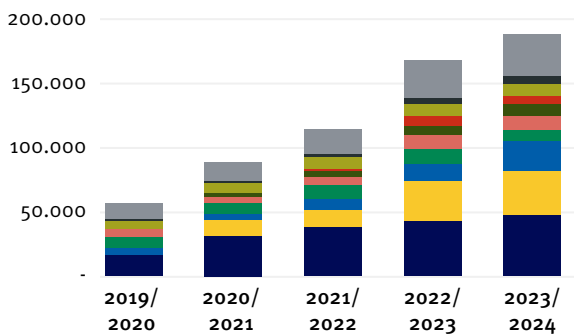
125

mærker solgte MSC-mærket yellowfin tun
en stigning fra 1 i 2015

130

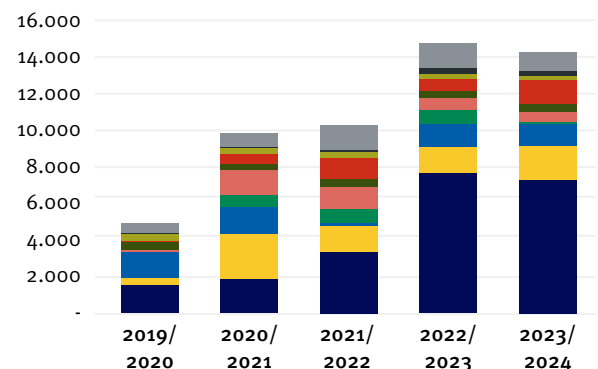
mærker solgte MSC-mærket albacore tun
en stigning fra 76 i 2015

MSC-mærket skipjack tun, tons



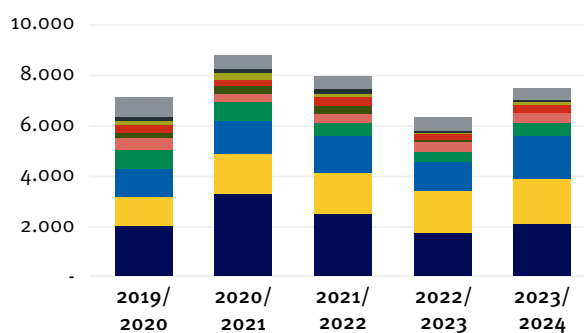
Tyskland USA Storbritannien Australien Holland
Frankrig Canada Schweiz Italien Resten af verden

MSC-mærket yellowfin tun, tons



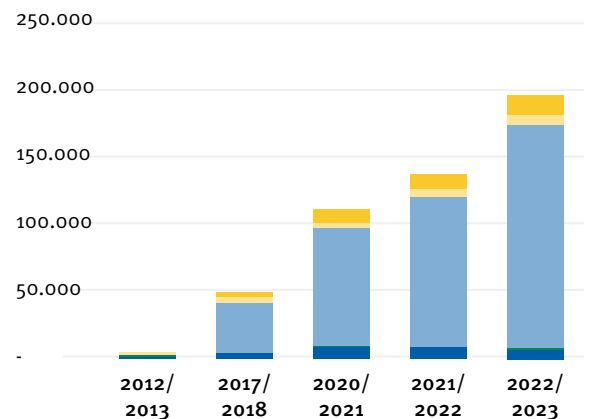
Italien Frankrig USA Japan Spanien Tyskland
Belgien Australien Schweiz Resten af verden

MSC-mærket albacore tun, tons



USA Frankrig Spanien Schweiz Canada Belgien
Storbritannien Holland Tyskland Resten af verden

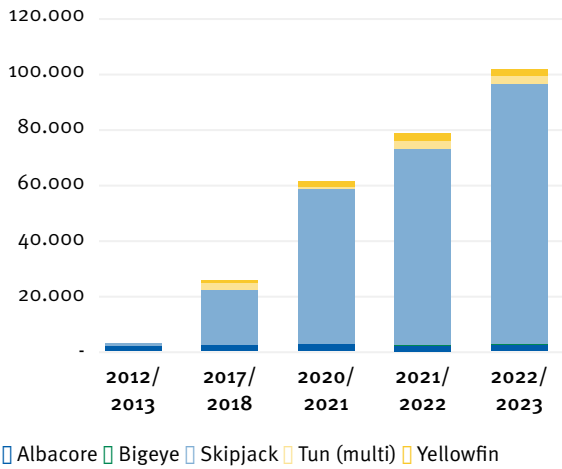
Global mærket mængde, tons



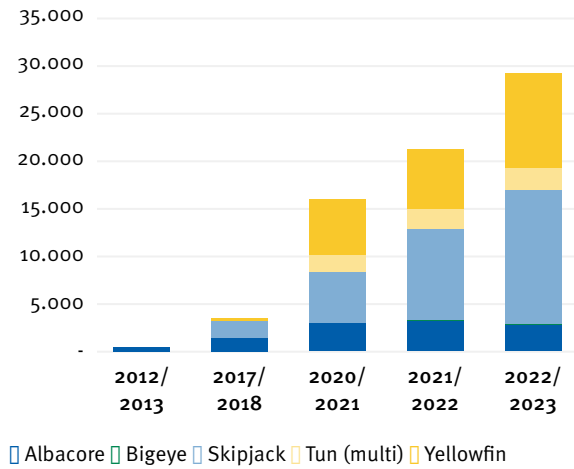
Albacore Bigeye Skipjack Tun (multi) Yellowfin

Regional analyse af global tun

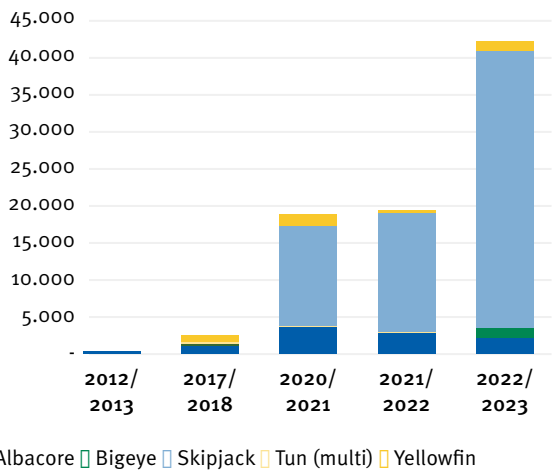
N. Europa & C. Europa mærket mængde



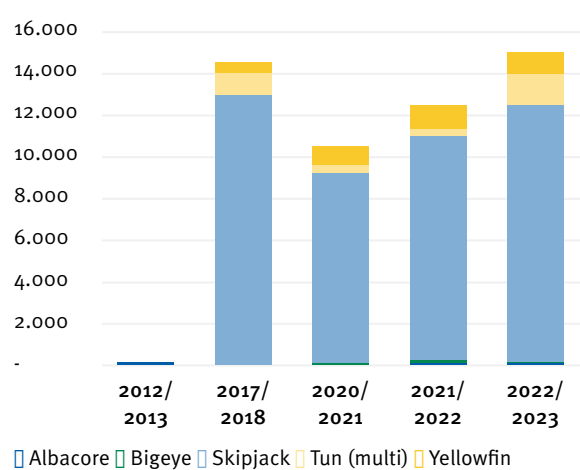
S. Europa & AMESA mærket mængde



Amerika MSC-mærket mængde



APAC mærket mængde



Markedsdata: Dansk tun

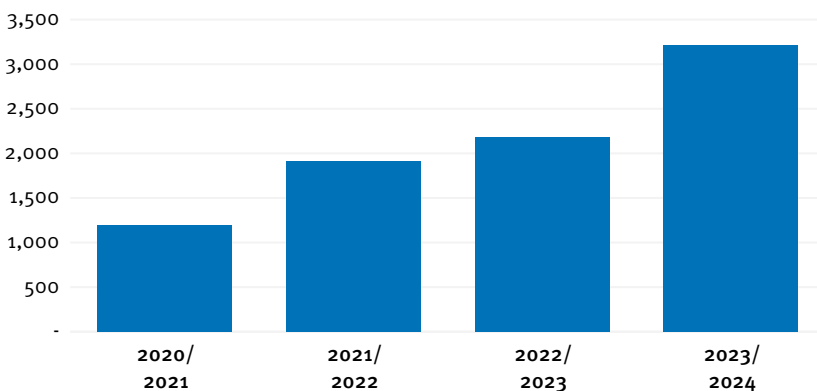
Top 5 danske brands efter solgte volumer

	2024	2023
REMA 1000	1	1
GLYNGØRE	2	2
K-SALAT	3	3
LIDL	4	-
DAGROFA	5	4

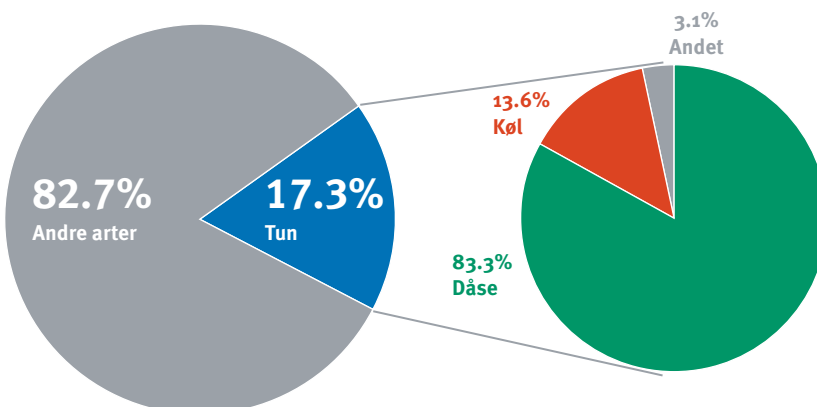
“Vores salg af MSC-certificeret tun er i perioden også steget markant – så vi kan sagtens genkende billedet af, at kunderne efterspørger det i højere grad. Et øget salg af MSC-tun til vores kunder ligger i tråd med vores fiskepolitik og vi vil gerne takke kunderne for at bakke så flot op,” siger.”

Anders Rene Jensen, indkøbs- og marketingdirektør hos REMA 1000 Danmark

MSC mærket tun-mængder, ton



MSC mærket tun efter produkttype



Vi sætter kursen mod 2030

Tun spiller en afgørende rolle for sundheden og balancen i den marine fødekæde i verdenshavene. Det er derfor, tun er så vigtig for MSC's vision om at få en tredjedel af verdens globale fangst i havet certificeret eller engageret i MSC-programmet inden udgangen af dette årti.

Det er et ambitiøst, men afgørende mål. Det vil bidrage til den globale fødevarerikkerhed, støtte fremtidige generationer, der har tunfiskeri som deres levebrød, og bidrage væsentligt til opfyldelsen af FN's bæredygtige udviklingsmål nr. 14 - Livet i havet. Som en af de mest fangede fisk på planeten, udgør tun en stor del af dette mål.

Tun bestemmer farten mod 2030-målet, og overgår de fleste andre certificerede arter, undtagen hvidfisk og små pelagiske fisk. Mere end halvdelen af de kommercielt vigtige globale landinger af tun er enten certificeret eller under vurdering (hvilket betyder, at fiskeriet er ved at demonstrere, at deres aktiviteter er bæredygtige). Inden 2030 kan det ske, at mere end to tredjedele af verdens tunfiskerier er certificeret, og at der er en halv million tons MSC-mærkede produkter på hylderne.

MSC's strategi beskriver organisationens ambitioner og prioriteter frem til 2030, og hvordan den planlægger

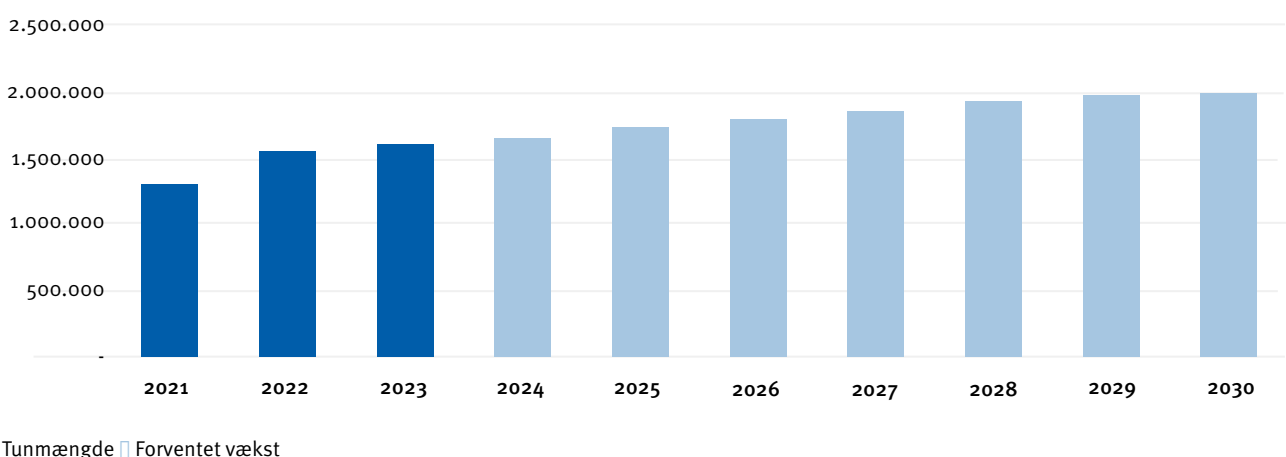
at samarbejde med partnere i kampen mod overfiskeri. Strategien skærper fokus på de fiskerier, arter og markeder, hvor vores engagement vil have den største effekt - og med 138 MSC-engagerede tunfiskerier, fem store kommercielle arter og et enormt globalt marked, kommer tun til at spille en vigtig rolle.

Udfordringer undervejs

Vejen mod bæredygtighed har sine udfordringer. Den nye version af MSC's Fiskeristandard har forsøgt at løse nogle af de problemer, som tunfiskeriet står over for, og vil sikre MSC-certificerede fiskeriers førende position inden for bæredygtighed. Den nye Standard øger tilliden til, at shark finning (fjernelse af hajfinner) ikke finder sted i certificerede fiskerier, giver større beskyttelse til truede, udryddelsestruede og beskyttede arter (ETP) og kræver, at fiskerier bedre håndterer indvirkningen af FAD'er (Fish Aggregation Devices).

Det er kompliceret at nå til enighed om fangststrategier, fordi tunfisk svømmer tusindvis af kilometer på tværs af havene. Det kræver kollektive aftaler, ofte mellem mange lande, som skal jonglere med nationale prioriteter i forhold til fiskeri og fælles fangststrategier. Det, at skulle tage stilling til diverse interesser, gør det til en udfordring at nå frem til

Forventet vækst i MSC-tunfangst for at nå 2030-målet, tons





"Den største udfordring er at fremme god forvaltning på internationalt plan, fordi tun er en vandrefisk."

Julio Morón, administrerende direktør for OPAGAC

53 %

af global fangst af vilde tun er fra MSC-engagerede fiskerier

33 %

af al global tunfangst er MSC-certificeret

138

MSC-engagerede tunfiskerier

en aftale. Der skal dog opnås enighed om et bæredygtigt resultat, hvis fiskeriet fortsat skal opfylde certificeringskriterierne.

Vi ser dette udspille sig blandt bestandene i det vestlige og centrale Stillehav (WCPO), og selvom det stadig er en betydelig udfordring, er der positive tegn på, at en fangststrategier for skipjack tun kan opnås tidsnok til at opretholde MSC-certificeringen i WCPO.

Denne forsigtige optimisme efter mange års fælles indsats er et vidnesbyrd om de mange indflydelsesrige fiskeri-, detail- og miljøorganisationer, der støtter den igangværende verificering af bæredygtigt tunfiskeri gennem MSC-certificering.

Samarbejde

Tunfiskeriet har betydeligt forbedret deres praksis, og i dag er 53 % af den globale tunfangst enten MSC-certificeret eller engageret i MSC-programmet. Da der er tale om et markedsdrevet program, vil det

kun være muligt at nå 2030-ambitionen med støtte fra partnere og forbrugere, der vælger MSC-produkter.

Forbrugere er mere bevidste om den indvirkning, deres valg har på verdenshavene, en nogensinde før. Ifølge en Globescan-undersøgelse for MSC i 2022 mener 73 % af forbrugere, at folk bør spise fisk og skaldyr fra bæredygtige kilder. MSC's mission er skabt til at udnytte markeds kræfternes positive indflydelse ved at bruge forbruget af fisk og skaldyr og forbrugernes efterspørgsel efter bæredygtige produkter som incitament til øget deltagelse.

Alle i den MSC-engagerede forsyningskæde spiller en vigtig rolle i tunfiskens bidrag til 2030-målet om, at mere end en tredjedel af de globale landinger skal komme fra MSC-certificerede eller -engagerede fiskerier.

MSC ser frem til at samarbejde med værdsatte partnere for at hjælpe med at identificere nye markedsmuligheder og tage udfordringerne i det kommende årti op.

Nye standarder sættes

MSC's Fiskeristandard bruges til at vurdere, om et fiskeri forvaltes på en god måde og drives bæredygtigt.

Vores Standard afspejler den internationalt accepteret best practice inden for fiskerividenskab og -forvaltning, og er resultatet af over 25 års arbejde med forskere, fiskeindustrien og naturbeskyttelsesgrupper.

Gennem Standarden tilbyder vi den førende certificeringsordning for vildtfanget fiskeri med 550 fiskerier, der er certificeret som bæredygtige på verdensplan.

MSC's Fiskeristandard har tre principper, som ethvert fiskeri skal opfylde for at blive certificeret:

Princip 1: Bestandens bæredygtighed: Fiskeriet skal fungere således, at det kan fortsætte på ubestemt tid, uden at ressourcen overudnyttes.

Princip 2: Påvirkning af økosystemet: Fiskeriet skal forvaltes således, at strukturen, produktiviteten, funktionen og mangfoldigheden i det økosystem, som fiskeriet afhænger af, herunder andre arter og levesteder, opretholdes.

Princip 3: Effektiv forvaltning: Alt fiskeri skal overholde alle lokale, nationale og internationale love og have et effektivt forvaltningssystem på plads.

Hvordan vurderes fiskeriet i forhold til vores Standard?

Der er 25 præstationsindikatorer i Fiskeristandarden, som hører under de tre principper.

Under en vurdering får et fiskeri tildelt et resultat for hver præstationsindikator af en uafhængig vurderingsmand:

Resultat	Præstationsniveau
100	Topmoderne
80-99	Best practice
60-79	God praksis, forbedring påkrævet
Under 60	Dumpet

For at blive certificeret, skal et fiskeri opnå:

- ▣ Mindst 60 point for hver præstationsindikator
- ▣ Et gennemsnit på 80 point på tværs af alle præstationsindikatorer under hvert af de tre principper

Betingelser for certificering

Hvis et fiskeri opnår et resultat mellem 60 og 79 for en præstationsindikator, skal det foretage de nødvendige forbedringer for at nå 80 eller mere inden for fem år. Dette er kendt som en betingelse for certificering.



MSC Fiskeristandard Version 3: hvad betyder den for tun fiskerier?

NØGLEBEGREBER

Fish Aggregating Devices (FAD'er): menneskeskabt flydende redskab, der bruges til at tillokke fisk. De kan enten være fritflydende (drivende FAD'er eller dFAD'er) eller forankrede til havbunden (forankrede FAD'er eller aFAD'er).

Fangststrategier: kombinationen af overvågning, bestandsvurdering, fangstkontrol og forvaltningstiltag fra fiskeriets side, der har til formål at sikre en sund og bæredygtig målbestand.

Regionale fiskeriforvaltningsorganisationer (RFMO'er): internationale organer, der består af repræsentanter for nationer med en fælles interesse i forvaltning og bevarelse af fiskebestande i en defineret region.

Shark finning: en grusom og ødsel praksis, hvor man fjerner en hajs finner og hale og smider resten af kroppen ud i havet. Det er strengt forbudt i MSC-certificerede fiskerier.

I oktober 2022 lancerede vi en ny version af vores Standard (version 3). Denne opdatering er resultatet af en omfattende gennemgang med fokus på at sikre, at vores krav til certificering fortsat afspejler alment accepteret videnskab samt udviklingen og indførelsen af best practice inden for fiskeriforvaltning.

Version 3 vil skabe forbedringer inden for bæredygtigt fiskeri på verdensplan og tage fat på flere vigtige problemer, som tunfiskeriet står over for:

Opretholdelse af sunde bestande

Det kan være svært at sikre en langsigtet bæredygtig forvaltning af tunbestandene. Disse bestande deles ofte mellem flere jurisdiktioner, og der er derfor behov for en koordineret international indsats for at udvikle bæredygtige tunforvaltningstiltag ("fangststrategier"). Uden robuste fangststrategier er bestandenes bæredygtighed på sigt i fare.





Vores nye krav giver strukturerede rammer for fastsættelse af certificeringsbetingelser for fiskerier, der forvaltes af regionale fiskeriforvaltningsorganisationer (RFMO'er), for dermed at udvikle topmoderne fangststrategier. Da dette kræver, at fiskeriet præsterer bedre end tidligere, vil fiskerier med bestande, der allerede er certificeret, få yderligere fem år til at opfylde kravene, mens fiskerier målrettet bestande, som ikke tidligere er blevet certificeret, vil få ti år.

Øget kontrol og overvågning

Tunfiskerier tilbringer lange perioder på havet, hvilket gør det svært for landbaserede myndigheder at overvåge deres aktiviteter. RFMO-forvaltet fiskeri, herunder not- og langlinefiskeri efter tun, skal fremadrettet overvåges i højere grad.

Fish Aggregating Devices

Fiskeri med Fish Aggregating Devices (FAD'er) kan gøre tunfiskeriet mere effektivt, men kan påvirke miljøet i en negativ retning. Nu skal fiskerier redegøre for tabte FAD'er og demonstrere, hvordan de undgår og håndterer tab. Dette indebærer at spore og hente FAD'er eller reducere deres indvirkning ved at bruge

FAD'er, der ikke vikler sig ind i hinanden og som er biologisk nedbrydelige.

Forebyggelse af shark finning

Tunfiskerier interagerer ofte med hajer. Der er nu krav om, at alle fiskerier, der fastholder hajer, har en Fins Naturally Attached-politik. Det betyder, at alle hajer, der fanges af fiskeriet, skal landes med deres finner på. Fiskerier, der ikke holder på hajer, skal have en politik for ikke-opbevaring. Den nye Ramme for dokumentationskrav verificerer, at disse politikker er på plads og bliver overholdt. Shark finning er allerede strengt forbudt i MSC-certificerede fiskerier, men disse nye krav vil yderligere øge tilliden til, at shark finning ikke finder sted.

Truede, udryddelsestruede og beskyttede arter

Nye krav vil sikre, at arter mere konsekvent klassificeres som truede, udryddelsestruede og beskyttede (ETP) og får større beskyttelse. Dette omfatter krav om, at fiskerier mere eksplicit skal demonstrere, hvordan de minimerer påvirkning af disse arter og øger tilliden til, at de ikke skader genopretningen af ETP-bestande.

Hvorfor vælge MSC-certificeret tun?

NØGLEBEGREBER

Chain of Custody-certificering: Denne standard sikrer en ubrudt kæde, hvor certificeret fisk og skaldyr er let identificerbare, adskilt fra ikke-certificerede produkter og kan spores tilbage til en anden certificeret virksomhed.

MSC-certificering skaber betydelig værdi i alle led af forsyningskæden, fra fiskeri til forbrugere, der elsker fisk. Det giver en række forsikringer og incitamenter, der kan variere alt efter din rolle, du spiller i at sikre, at der fiskes bæredygtigt i verdenshavene.

Hvad MSC-certificering tilbyder forskellige interessenter.

For fiskeriet handler det om at:

- Demonstrere, at du er et bæredygtigt og velforvaltet fiskeri, der regelmæssigt kontrolleres af selvstændige certificeringsorganer i forhold til MSC-Standarden.
- Forvalte dit fiskeri således, at det er i overensstemmelse med globale rammer for best practice.
- Imødekomme den stigende efterspørgsel efter bæredygtige fisk og skaldyr.

For forsyningskæden handler det om at:

- Sikre en bæredygtig forsyning af råmaterialer, der holder din virksomhed kørende og beskytter arbejdspladser.





Vi skaber forandring

MSC-certificering skaber forandring. Efterhånden som der kommer flere certificerede fisk og skaldyr på markedet, får forbrugerne et større udvalg af MSC-produkter. Det øger efterspørgslen, fordi virksomhederne gør certificering til en central del af deres bæredygtige indkøbspolitik.

Leverandører til disse virksomheder omsætter denne efterspørgsel ved at sende stærkere signaler tilbage til deres fiskerier om, at certificering er en god forretning. Vi kalder denne gode cirkel for vores "forandringsteori."

MSC-tilgangen betyder, at alle kan spille en rolle i at sikre vores verdenshaves og fiskebestandes fremtid.

"Når et fiskeri certificeres efter denne Standard, er det et tegn på, at det virkelig er et af de bedste fiskerier i verden."

Melissa Tillotson, Senior Aquaculture and Fisheries Manager hos Waitrose and Partners, Storbritannien

47.858

steder i forsyningskæden certificeret til at håndtere MSC-certificeret fisk og skaldyr

20.000+

produkter solgt med det blå MSC-mærke

66

lande, hvor MSC-mærkede produkter er tilgængelige

- Imødekomme den globale efterspørgsel efter produkter, der er uafhængigt certificeret som bæredygtige.
- Forvalte risiko i forsyningskæden for at undgå produkter fra illegalt, ureguleret og urapporteret (IUU) fiskeri og fødevarsvindel.

For brands og detailhandlere handler det om at:

- Vise jeres kunder, at I forstår deres værdier og har indført positive tiltag.
- Forvalte forsyningsrisiko og skade på omdømme – MSC-certificering sikrer, at bestandene er sunde, at økosystemet er bæredygtigt, og at fiskeriet er velforvaltet.
- Sikre forsyningskæder – MSC's Chain of Custody-certificering hjælper med at forhindre illegal, ureguleret og urapporteret (IUU) fangst og forkert mærkning.

For forbrugere handler det om at:

- Nemt kunne købe bæredygtige fisk og skaldyr – med sikkerhed for, at de kommer fra certificerede fiskerier.
- Spille en kollektiv rolle i at belønne bæredygtigt forvaltet fiskeri, der understøtter sunde økosystemer med lav bifangst.
- Sikre, at fisk og skaldyr er tilgængelige for fremtidige generationer ved at beskytte bestandene og sikre fiskernes og deres lokalsamfunds levebrød.

For NGO'er handler det om at:

- Skabe positive forandringer i verdens fiskeindustrier og påvirke den måde, de forvaltes på.
- Have bevis på, og forsikring om, at brands og leverandører køber bæredygtige produkter.
- Have et globalt værktøj, der støtter fortalervirksomhedens mål.

Forbedringer på vandet

- Sådan medfører MSC-certificering øget bæredygtighed
- Et banebrydende FAD-fiskeri i Det Indiske Ocean
- Bygger videre på de fremskridt, der er gjort i bestanden af Atlantic bluefin



Incitament til at få fiskerier op på et højere præstationsniveau

NØGLEBEGREBER

Principper: Fiskerier under vurdering får et resultat ud fra de tre kerneprincipper i MSC's Fiskeristandard:

1) Bestandens bæredygtighed, 2) Påvirkning af økosystemet, 3) Effektiv fiskeriforvaltning.

Præstationsindikatorer (PI'er): Der er 25 PI'er under de tre principper, og fiskeriet tildes et resultat for hver af disse.

Betingelse: Et krav om at opnå resultater, der øger de aktuelle præstationsindikatorer til 80 eller mere (best practice).

Forbedring: Fiskeriet bruger værktøjer til at identificere, hvor der er behov for ændringer, udvikle en handlingsplan og overvåge fremskridt. Forbedringer kan hjælpe med at opfylde betingelserne.

En styrke ved MSC's certificeringsprogram er, at fiskeriet tilskyndes til at lave løbende forbedringer, selv efter, at det er blevet certificeret.

Fiskerier skal opfylde krav på tværs af 25 præstationsindikatorer (PI) for at opnå certificering efter MSC's Fiskeristandard. Hvis en PI opfylder MSC's minimumsmål for bæredygtighed, men endnu ikke lever op til den globale best practice, bliver den

pågældende PI pålagt en betingelse, og fiskeriet skal foretage forbedringer og opfylde betingelsen, inden revurdering – hvilket normalt finder sted fem år efter certificeringen.

Forbedret ydeevne

En gennemgang af fem tunfiskerier, der har gennemført to fulde vurderingscyklusser, viser, at MSC-certificeringen har forbedret deres resultater for bæredygtigt fiskeri. Fiskeriets PI-resultater blev analyseret mellem vurderingerne for at se, hvordan præstationerne blev bedre over tid.

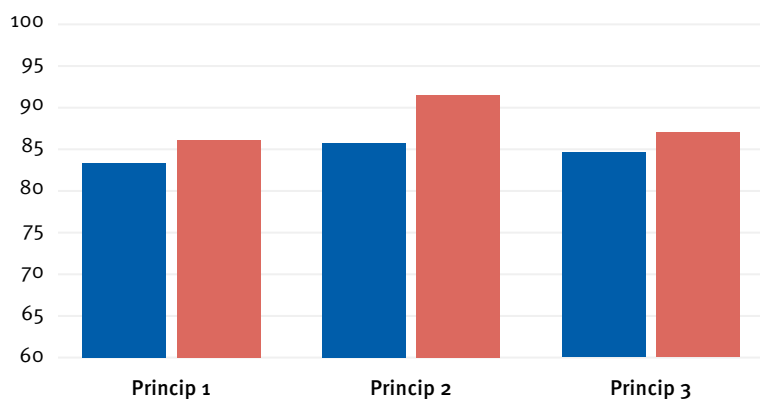
Svaret er tydeligt: De fem fiskerier forbedrede sig målbart i løbet af de to certificeringscyklusser. Det var især mærkbart i forbindelse med PI'er under Princip 2 (påvirkning af økosystemet). De fem fiskerier øgede deres gennemsnitsresultat for Princip 2 (P2) med næsten 4 % til over 90, og opnåede dermed status som "førsteklasses".

	Indledende vurdering	1. revurdering	Ændring i %
Princip 1	82,72	85,04	+2,8 %
Princip 2	87,12	90,32	+3,7 %
Princip 3	88,18	89,12	+1,1 %

En yderligere analyse satte fokus på fiskeriets størrelse. Et større fiskeri vil have større indflydelse på



Resultat: Indledende vurderinger vs. 1. revurdering



□ Indledende vurdering □ 1. revurdering

"Bæredygtighed er en kompleks sag. Derfor anbefaler jeg at bruge MSC, for at være på den sikre side. Du ved, hvad du køber."

Luciano Pirovano, Chief Sustainability Officer, Bolton Food & Tri Marine, Italien

2.225

forbedringer udført af MSC-certificerede fiskerier frem til d. 31. marts 2023

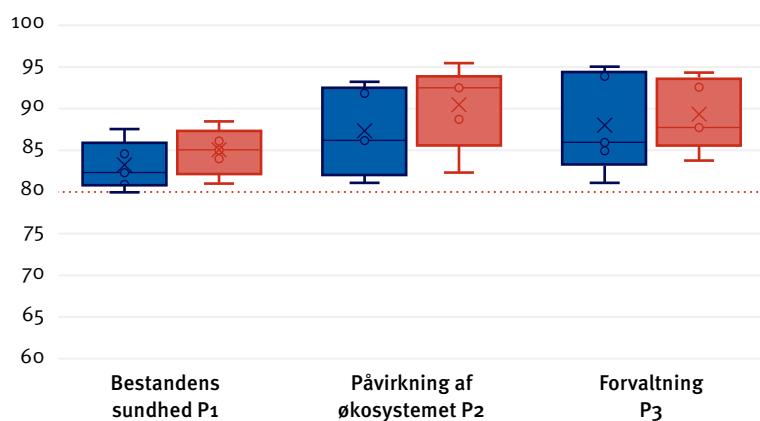
47.858

steder med Chain of Custody-certificering

20.838

produkter med det blå MSC-mærke

Resultat: Indledende vurdering vs. 1. revurdering



□ Indledende vurdering □ 1. revurdering

havet end et mindre fiskeri; der vil blive taget flere fisk op af havet, hvilket har større indflydelse på de samlede bestande og medfører en større interaktion mellem redskaberne og omgivelserne. Derfor kan det argumenteres, at hvis man virkelig vil måle forbedringer i præstationerne, bør indvirkningen af større fiskerier bidrage mest til fiskeriets overordnede bæredygtighed. Den anden analyse beregnede et vægtet gennemsnit af fiskeriernes resultater.

	Indledende vurdering	1. revurdering	Ændring i %
Princip 1	83,50	86,08	+3,1 %
Princip 2	85,69	91,48	+6,8 %
Princip 3	84,59	87,06	+2,9 %

De vægtede gennemsnit er endnu mere overbevisende: fiskeriet har vist en bemærkelsesværdig forbedring over to certificeringscyklusser. Faktisk steg deres gennemsnitlige P2-resultat med næsten 7 %, mens Princip 1 (P1) og Princip 3 (P3) steg med 3 %.

Ud over betingelser og forbedringer gennemgår certificerede fiskerier også årlige revisioner, for at sikre, at de nærmer sig deres betingelser, og for at overveje væsentlige forskelle i forhold til det tidspunkt, hvor den oprindelige vurdering fandt sted.

Denne analyse viser, at MSC-programmet skaber incitament, der har stor betydning for disse tunfiskerier, især når det gælder om at afbøde deres indvirkning på havmiljøet.

Case study: om certificering

Fiskeri: Katsuo Ippon-zuri Gyogyo albacore and skipjack pole and line fishery

Redskaber: Stang og line

Fangstmængde: 7.692 tons

Certificeret siden: april 2023

NØGLEBEGREBER

Fangststrategi: en kombination af forvaltningstiltag som regler for fangstkontrol, bestandsvurderinger og overvågning.

Regler for fangstkontrol: foranstaltninger, der kræver, at fangsten justeres efter ændringer i bestandens status.

Stang & line: en fiskemetode, hvor man bruger en håndholdt stang med en kort line og en krog uden modhage til at fange tun (eller andre store fisk) én ad gangen.

Western and Central Pacific Fisheries

Commission (WCPFC): den regionale fiskeriforvaltningsorganisation, der er ansvarlig for forvaltningen af tunbestande i det vestlige og centrale Stillehav.

Med mere end 1,5 millioner tons certificeret tun landet i 2023 og næsten en million tons mere under vurdering, fortsætter mængden af MSC-certificeret tun med at vokse hvert år.

Fire nye tunfiskerier blev certificeret i 2023. Et af disse er det japanske Katsuo Ippon-zuri Gyogyo albacore and skipjack pole and line fishery, som fisker efter skipjack i det vestlige og centrale Stillehav og albacore i det nordlige Stillehav.

Uafhængige vurderingsmænd vurderer, at fiskeriet har et veludviklet forvaltnings- og styringssystem. Derudover har fiskeriet leveret data, der viser, at det har en lav bifangst samt lav indvirkning på levesteder og økosystemet.

Selvom bestanden af skipjack og albacore er på et sundt niveau, er fiskeriet forpligtet til at lave forbedringer for at sikre deres bæredygtighed på sigt, og i den sammenhæng fik de tre certificeringsbetingelser.





En af disse betingelser var relateret til udviklingen af mere effektive fangststrategier. Disse er afgørende for at sikre, at en bestand forvaltes godt på sigt, og at fiskeriet kan reagere på ændringer i bestanden. En effektiv strategi vil også kræve stærkere regler for fangstkontrol, som sikrer, at fangsten reduceres, hvis en bestand begynder at falde mod forudbestemte tærskler.

Implementering af fangststrategier og regler for fangstkontrol kan være en udfordring, især når en bestand deles af flere lande, da alle involverede parter skal nå til enighed om disse forvaltningstiltag.

Historisk set har der været langsomme fremskridt i udviklingen og implementeringen af effektive fangststrategier for skipjack tun i det vestlige og centrale Stillehav (WCPO). Skipjack-bestanden forvaltes af en regional fiskeriforvaltningsorganisation (RFMO) – Western and Central Pacific Fisheries Commission (WCPFC) – med 26 medlemslande.

Tunfiskerier i WCPO, herunder Katsuo Ippon-zuri Gyogyo, er blevet certificeret som opfyldende minimumskravene for MSC-certificering på baggrund af, at WCPFC arbejdede på at implementere fangststrategier og regler for fangstkontrol. Den nye version af MSC's Fiskeristandard, der træder i kraft i maj 2023, indeholder nye krav, der anerkender, at fiskerier forvaltet af regionale

fiskeriforvaltningsorganisationer har brug for længere tid til at udvikle og indføre mere omfattende og robuste fangststrategier for hele bestanden. Sådanne fiskerier skal nu opnå et "topmoderne" (det bedste mulige) resultat under en vurdering, og fangststrategien skal evalueres for at sikre, at den kan opretholde bestandene på målniveauet.

WCPFC har gjort fremskridt med hensyn til udvikling af fangststrategier for skipjack tun, og har nået mange af de milepæle, der kræves i forbindelse med MSC's Standard. En af disse milepæle er en aftale, der blev indgået i december 2022, om at vedtage fangststrategier for skipjack.

Inden maj 2025 skal WCPFC fremlægge dokumentation for, at fangststrategierne er effektive og vil opretholde bestanden på et bæredygtigt niveau. Der er gjort fremskridt takket være vedtagelsen af et revideret tiltag, der bestemmer, at skipjack skal fastholdes på målniveauet. Tiltaget omfatter en begrænsning af antallet af tilladte fiskedage i not fiskeriet og af fangstmængden i alle andre skipjack tunfiskerier.

Disse foranstaltninger vil sikre, at skipjack fiskeriet i det vestlige og centrale Stillehav kan opfylde betingelserne for certificering i forbindelse med fangststrategier.

Case study: om forbedring af fiskeriet

Fiskeri: North Atlantic albacore artisanal fishery

Redskaber: Troll, stang & line

Fangstmængde: 4.068 tons (troll),
8.699 tons (stang & line)

Certificeret siden: 2016

Strengt fangstbegrænsninger, der startede for næsten 25 år siden, var med til at redde den nordatlantiske albacore tun fra overfiskning. Nu stiger fangsterne, mens tunbestanden fortsat er sund.

Genopretningen af albacore bestanden kom efter årtiers overfiskeri og en nedgang i bestanden, hvor mængden af voksne fisk ("gydebiomasse") faldt med to tredjedele mellem 1940'erne og 2011¹.

For at genopbygge bestanden indførte ICCAT – den regionale organisation, der forvalter tunbestandene i Atlanterhavet – fangstbegrænsninger og implementerede den første Total Allowable Catch (TAC) i 2001, efterfulgt af yderligere forvaltningstiltag. Det reducerede mængden af fanget albacore betydeligt, og i 2013 viste en bestandsvurdering, at bestanden ikke længere var overfisket.

De fremskridt, der er gjort med at genopbygge bestanden, gjorde det muligt for det spanske North Atlantic albacore artisanal fishery at opnå MSC-

certificering i 2016. Men fiskeriet, der foregår i Biscay-bugten og tilstødende atlantiske farvande, fik certificeringsbetingelser, der krævede, at der blev taget yderligere skridt for at sikre bestandens bæredygtighed på sigt.

En ny bestandsvurdering fra 2016 bekræftede, at albacore tun ikke blev overfisket, og at bestanden var i en sund tilstand, hvilket opfyldte den relaterede betingelse.

ICCAT indførte regler for fangstkontrol for at sikre, at fangsterne reduceres, hvis bestanden falder under en forudbestemt tærskel. Det hjælper fiskeriforvalterne med at reagere hurtigt på ændringer i bestanden og beskytte den mod overfiskning. Genopbygningen af bestanden gjorde det muligt at øge TAC'en over tid. I 2023 fastsatte ICCAT TAC'en til næsten 50.000 tons i løbet af de næste to år, den højeste tilladte fangstmængde siden 2001.

Fiskeriet blev certificeret på ny til MSC Fiskeristandard i 2021. Certificeringen blev tildelt uden betingelser, og fiskeriet opnåede det bedst mulige resultat (en topmoderne præstation) for bestandsstatus, hvilket bekræfter, at albacore-bestanden fiskes på et bæredygtigt niveau.

[1] ICCAT (2014) Rapport fra Standing Committee on Research and Statistics



Case study: Et banebrydende FAD-fiskeri i Det Indiske Ocean

NØGLEBEGREBER

Fish Aggregating Devices (FAD'er): Flydende enheder lavet af plastik eller naturlige materialer med vedhæng udviklet til at tiltrække fisk. Disse flåder kan være fritflydende – drivende FAD'er eller dFAD'er – eller forankrede til havbunden – forankrede FAD'er eller aFAD'er.

Det spanske fiskeri Echebastar er en pioner inden for fiskeriet. I 2018 blev det verdens første storstilede FAD tunfiskeri, der blev certificeret som bæredygtigt.

FAD'er udnytter det naturlige fænomen, at små havdyr tiltrækkes af flydende genstande, hvilket tiltrækker målarter som tun. Fiskerne bruger FAD'er til at fiske mere effektivt, og de er udbredte i branchen.

Det kan dog være problematisk, når FAD'er vikler sig ind i hinanden. Ud over tun kan de også tiltrække truede, udryddelsestruede og beskyttede arter (ETP) som hajer og rokker.

Alberto Martín, Senior Fisheries Outreach Manager hos MSC, indrømmer, at det er et komplekst område:





En grundlæggende forandring for fiskere

Guillermo Morán, administrerende direktør for TUNACONS, Ecuador, reflekterer over FAD'er. TUNACONS er en gruppe af otte virksomheder, der samarbejder i det østlige Stillehav for at sikre en bæredygtig fremtid.

"Det har været en stor udfordring, fordi det er en ændring af fiskernes grundlæggende værktøj – at skifte fra en ikke-nedbrydelig FAD til en bionedbrydelig FAD. Det lykkedes med en masse videnskabeligt og teknisk arbejde, men frem for alt med en masse hjælp fra hele besætningen, der brugte deres ideer til at designe en prototype, som vi allerede bruger i flåden i dag.

"Videnskaben giver et alternativ til dem, der ikke er enige i FAD-fiskeri. Med forvaltning af FAD-fiskeriet er bifangsten af truede eller følsomme arter knap 1 %. Med biologisk nedbrydelige FAD'er forurener vi ikke havene. Formålet med alt dette arbejde er netop at vise, at fiskeriet kan omdannes til noget bæredygtigt."

"Det koster penge at bygge FAD'er, og der er et økonomisk incitament til at genvinde FAD'er og genbruge dele. Fra et bevaringsperspektiv er det også afgørende, at vi ikke mister FAD'erne."

Jan Robinson, FAD Watch

40 %

OPAGACs mål for bionedbrydelige materialer i deres FAD'er inden udgangen af 2024

15 %

anslået stigning i BioFAD'er i de seneste 5 år

"[Før Echebastar] troede folk virkelig ikke på, at fiskeri på FAD'er kunne gøres på en bæredygtig måde... et FAD-fiskeri var aldrig blevet certificeret før."

Der er grupper, som ser FAD-fiskerier som et onde, siger Dr Julio Morón, administrerende direktør for OPAGAC, som fisker efter tun i alle fire oceaniske regioner: "De mener, at FAD-fiskeri betyder, at man smider affald i havet, fanger ungfisk og vikler bifangst ind i net. Men det har vi arbejdet hårdt for at forbedre i de sidste par år."

Echebastar er et forbillede, hvad ændring af fiskeripraksis angår: deres materialer er gjort biologisk nedbrydelige, filtrede net er erstattet med materialer og design, der ikke bliver filtrede,

uønsket bifangst er minimeret, og ETP-arter slippes uskadte løs så vidt som muligt. Disse ændringer har tilskyndet til forandring i hele sektoren. Det tog Echebastar to certificeringsforsøg at opfylde alle vurderingskriterierne, og i 2018 opnåede fiskeriet de "globale best practice niveauer", der er nødvendige for at leve op til MSC's Fiskeristandard.

"Nu begrænser alle regionale fiskeriforvaltningsorganisationer brugen af FAD'er," tilføjer Dr. Morón. "Reglerne er på plads, informationen er frigivet og bifangsten er reduceret markant. Det næste, vi vil tage op, er håndtering af mistede FAD'er. Det er den form for forandring, som folk ønsker fra alle verdens fiskerier."

Case study: Forbedring af fiskeripraksis

Fiskeri: PNA Western & Central Pacific skipjack and yellowfin tuna purse seine fishery

Redskaber: Not

Arter: skipjack, yellowfin (bigeye pt. under vurdering)

Fangstmængde: 335.201 tons (skipjack), 128.751 tons (yellowfin)

Certificeret siden: december 2011

NØGLEBEGREBER

Best practice-resultat: Et resultat på 80 eller mere i forhold til en præstationsindikator i MSC's Fiskeristandard, hvilket resulterer i en godkendelse uden krav om yderligere forbedringer.

Bifangst: Uønsket fangst, der omfatter undermålsfisk eller overskudsfisk, som fiskeriet ikke har en kvote for, samt truede og beskyttede arter og andre uønskede arter.

Betingelser for certificering: Fastsat af en uafhængig vurderingsmand. Fiskeriet skal implementere en handlingsplan for at foretage forbedringer, der bringer det op på global best practice.

Etableringen af robust dataindsamling var afgørende for, at "Parties to the Nauru Agreement" (PNA) kunne bevare sin MSC-certificerede status og udvikle en "best practice"-tilgang til at reducere interaktioner med truede og beskyttede rokkearter.

PNA tunfiskeriet, der opererer i det vestlige og centrale Stillehav, tog foranstaltninger for at sikre bedre beskyttelse af manta- og djævlerokker (samlet kendt som 'rokker').

Som en del af fiskeriets MSC-certificering blev der stillet en betingelse, der betød, at fiskeriet skulle forbedre den måde, hvorpå det indsamlede data om rokker, der er blevet fanget ved et uheld. Disse data var afgørende for, at fiskeriet kunne udvikle en effektiv strategi til at minimere dets indvirkning på rokkebestandene.

PNA-fiskeriet er det største MSC-certificerede tunfiskeri samt en vigtig kilde til beskæftigelse for små ø-nationer som Papua Ny Guinea, Nauru og Marshalløerne.





Da fiskeriet blev revurderet i forhold til MSC's Fiskeristandard i 2018, identificerede uafhængige vurderingsmænd manglende bestandsdata for rokker. Fiskeriet blev pålagt at foretage forbedringer (en "betingelse for certificering"), så dets strategi for at reducere indvirkningen på rokkebestande ville leve op til best practice inden for en certificeringsperiode på fem år. Fiskeriet ville ikke være i stand til at søge om gencertificering, før denne betingelse var opfyldt.

For at løse dette problem opdaterede PNA-fiskeriet sine krav for observatører om bord, for at sætte større fokus på indsamling af data om bifangst af rokker. Observatører sikrer nu, at de forskellige underarter af manta- og djævlerokker identificeres ordentligt, og registrerer, om de er sunde, når de fanges og når de slippes løs igen i havet.

I 2019 blev der indført et nyt forvaltningstiltag for at bedre beskytte rokker i fiskeriet i det vestlige og centrale Stillehav. Det omfattede et forbud mod bevidst fangst af rokker samt retningslinjer for at håndtere dem og slippe dem løs på sikker vis. Tiltaget blev vedtaget af Western and Central Pacific Fisheries Commission (den regionale fiskeriforvaltningsorganisation), og gælder for alle regionale tunfiskerier fra januar 2021.

En efterfølgende analyse af data fra logbøger og observatører viste, at identifikationen af forskellige rokkearter er blevet bedre med tiden, og at rokkerne blev sluppet løs i en sundere tilstand.

Fiskeriet opfyldte betingelsen for certificering og startede revurdering i 2023. Hvis fiskeriet gencertificeres, vil den nye certificering dække bigeye (storøjet) tun og omfatte fartøjer, der bruger Fish Aggregating Devices.

Case study: Forbedring af fiskeripraksis

Fiskeri: Usufuku Honten Northeast Atlantic longline bluefin tuna fishery

Redskaber: langline

Tonnage: 58 tons (2023)

Første certificering: august 2020

NØGLEBEGREBER

Regler for fangstkontrol: Nøglen til at opretholde bestandene på et bæredygtigt niveau. Det er kombinationen af overvågning, bestandsvurdering, regler for fangstkontrol og forvaltningstiltag, der indføres af et fiskeri.

International Convention for the Conservation of Atlantic Tunas (ICAAAT): den regionale fiskeriforvaltningsorganisation ansvarlig for tun i Atlanterhavet.

Da et japansk fiskeri blev verdens første MSC-certificerede bluefin tunfiskeri, tog det ekstra skridt for at sikre den langsigtede bæredygtighed af denne bestand, der i sin tid var overfisket.

Usufuku Honten blev certificeret i 2020, men fiskeriet blev godkendt med betingelser, så det var nødvendigt at foretage forbedringer (certificeringsbetingelser), der ville bringe specifikke fiskeriaktiviteter på linje med global best practice. Det omfattede demonstration af, at der er forholdsregler på plads for at forhindre overfiskning, og indsamling af data til støtte for forvaltningen af andre tunbestande i regionen.

Fiskeriets certificering understregede en betydelig vending i bluefin tunens skæbne. Overfiskeri i

1990'erne truede i alvorlig grad bluefin bestanden i det østlige Atlanterhav og Middelhavet, og bestanden var tæt på at kollapse i 2006. ICAAT indførte en genopretningsplan i 2007, som begrænsede fangsterne og fiskesæsonen. Bluefin-bestanden kom sig godt under denne plan, og i 2017 vurderede ICAAT, at bestanden ikke længere var overfisket.

Usufuku Honten demonstrerede, at der er forholdsregler ("regler for fangstkontrol") på plads for at reducere fangsten, hvis bestanden af bluefin tun begynder at falde. ICCAT testede også forskellige forvaltningsstrategier for at identificere og tage højde for områder med usikkerhed, såsom urapporteret fangst og unøjagtige data. Som følge heraf blev denne betingelse for certificering opfyldt i 2023.

En anden betingelse blev opfyldt efter en undersøgelse for at forstå, hvordan bluefin tun fra det østlige Atlanterhav blandes med separate bluefin bestande i det vestlige Atlanterhav. Fiskeriet indsamlede vævsprøver gennem et uafhængigt observationsprogram, hvilke blev analyseret for at identificere, hvor tunen kom fra. Resultaterne fra denne undersøgelse vil forbedre den metode, der bruges til at beregne bestanden, hjælpe ICAAT med at fastsætte nøjagtige fangstbegrænsninger og gøre det muligt for fiskeriet at udvikle en best practice-strategi for håndtering af interaktioner med West Atlantic bluefin.

Tilsammen sikrer disse forbedringer, at bluefin-bestanden ikke overudnyttes, og fiskeriet arbejder fortsat mod at opfylde andre betingelser, herunder indsamling af mere omfattende logbogsregistreringer om interaktioner med truede og beskyttede arter.



Støtter fiskerier til at forbedre sig

- Uafhængig verificering af fremskridt mod MSC-certificering
- Over DKK 3.500.000 tildelt tunfiskerier siden 2020
- Reduceret bifangst af rokker i Middelhavet



In-Transition to MSC-programmet

NØGLEBEGREBER

Betinget godkendelse: Tildeles fiskerier, der har fået tildelt MSC-certificering, men som skal foretage forbedringer for at sikre, at alle resultatindikatorer lever op til global best practice (et resultat på 80 eller derover) inden for certifikatets femårige løbetid.

Overensstemmelsesvurderingsorgan: Bemyndiget certificeringsorgan, der er akkrediteret til at udføre vurderinger i henhold til MSC's Fiskeristandard.

Fishery Improvement Project (FIP): Initiativer med flere interessenter, der har til formål at hjælpe fiskeriet med at arbejde hen imod bæredygtighed.

In-Transition to MSC program (ITM, Overgang til MSC-programmet) er en mekanisme, der gør det muligt for fiskerier at vise deres engagement i at blive bæredygtige.

Fiskerier er ofte nødt til at foretage betydelige forbedringer i forhold til deres miljøpræstationer, før de opfylder MSC's Fiskeristandard, og mange etablerer i den sammenhæng et Fishery Improvement Project (FIP, Fiskeri forbedringsprojekt). Men det er vigtigt, at fiskerier med igangværende FIP'er viser målbare fremskridt og rapporterer om disse fremskridt på regelmæssig og gennemsigtig vis.

In-Transition to MSC program gør det muligt for fiskerier med igangværende FIP'er at få deres fremskridt mod MSC-certificering uafhængigt verificeret. Det sikrer, at fiskerierne foretager troværdige forbedringer af deres praksis og er på vej til at opfylde vores Standard inden for fem år.

For leverandører, der ønsker at købe fra fiskerier med forbedringsprojekter, tilbyder In-Transition fiskerier den ekstra troværdighed, der følger med vores uafhængige verifikationsystem.

Programmet er åbent for alle fiskerier, der ønsker at opnå MSC-certificering, uanset størrelse eller placering. Fiskerier skal gennemgå en forhåndsvurdering i forhold til vores Standard, som fremhæver de nødvendige forbedringer, og implementere en handlingsplan for at afhjælpe eventuelle mangler. Fremskridt i forhold til handlingsplanen spores og verificeres ofte af et akkrediteret overensstemmelsesvurderingsorgan. Fiskerier forventes at indgå i en fuld vurdering i forhold til vores Standard, med det formål at opnå mindst en betinget godkendelse.

Programdeltagere er også berettiget til økonomisk støtte gennem MSC's Ocean Stewardship Fund. Tilskud på op til DKK 436.000 støtter omkostningerne forbundet med implementering af forbedringer og verificering af disse fremskridt.

Programmet er i en testfase indtil udgangen af 2024.

I december 2023 blev South Africa Albacore Tuna Pole and Line Fishery det første fiskeri, der gennemførte In-Transition to MSC program, og fiskeriet startede dermed den fulde vurdering for at opnå MSC-certificering. Fiskeriet kom med i programmet i december 2019 og udførte med succes de forbedringer, der var nødvendige for at blive vurderet i forhold til Standarden. Resultatet af denne vurdering forventes ultimo 2024.



Ocean Stewardship Fund

MSC's Ocean Stewardship Fund fremskynder fremskridt inden for bæredygtigt fiskeri verden over ved at finansiere innovativ forskning og hjælpe fiskerier med at vedtage og implementere praksisser, der beskytter havet.

MSC afsætter 5 % af de årlige royalties fra salget af MSC-mærkede produkter til Ocean Stewardship Fund, ud over donationer fra tredjeparter og gearet finansiering.

Siden 2020 er der blevet uddelt over DKK 3.500.000 til ni forskellige tunfiskerier. Det omfatter tilskud til at reducere bifangst af arter som silkehaj, undersøge brugen af kunstig agn og hjælpe fiskerier i In-Transition to MSC program med at foretage de nødvendige forbedringer for at opfylde MSC's Fiskeristandard. Fonden støtter også MSC's forskning i klimaforandringerne indvirkning på fiskeriet.

- ▣ Videnskabs- og forskningsfond: 5 bevillinger
- ▣ Hjælpefond til overgang: 3 bevillinger
- ▣ Hjælpefond til gencertificering: 1 bevilling



Reduktion af bifangst af rokker

Det franske SATHOAN bluefin tunfiskeri forsøgte at minimere dødeligheden ved bifangst ved at undersøge overlevelsesraten for rokker, der ved et uheld blev fanget på langliner. Forskerne brugte elektroniske mærker til at overvåge rokkerne efter udsætningen og indsamlede data om deres placering. Resultaterne tyder på en høj overlevelsesrate, og der blev ikke registreret nogen dødsfald i de første syv dage efter udsætningen.

Undersøgelsen viste, at sikker håndtering af rokker, når de mærkes og udsættes, var nøglen til overlevelse; holdet udviklede en protokol for at reducere skader og sikre, at mærkerne blev anvendt på en effektiv måde. Data indsamlet via mærkerne gav ny indsigt i rokkernes adfærd, blandt andet at nogle svømmer ned til dybder på over 400 meter.

Som en betingelse for MSC-certificering skal fiskeriet dokumentere sin indvirkning på rokkebestanden. Resultaterne fra denne undersøgelse vil støtte indsatsen for at opfylde betingelsen.

"Fiskeriet kan ikke blive bæredygtigt uden at tage højde for bevaringsspørgsmål."

Bertrand Wendling,
administrerende direktør, SATHOAN

106

Bevillinger tildelt i alt

9

Bevillinger tildelt tunfiskerier

**DKK 35
millioner**

Beløb brugt på alle projekter

**Over
DKK 3,5
millioner**

Beløb brugt på tunfiskerier

Indsigt i tun

- Forbrugernes efterspørgsel XXXXXXXXXXXX (TBC APRIL 16)
- Efterspørgsel efter bæredygtig tun (TBC APRIL 16)
- Hvad har den bæredygtige tunsektor i tankerne?



Din tur...

MSC er altid interesseret i at høre fra vores interessenter og partnere. Jeres hårdt tilkæmpede indsigter er vigtig, da den minder os om vores prioriterer og hjælper os med at opfylde MSC's mission om at stoppe overfiskeri og sikre fødevarer til fremtiden.

OM BÆREDYGTIGHED

"Tendensen er klar. Bæredygtighed er ved at blive et centralt element i den overordnede brandværdi og produktkvalitet. Så det er et must."

Luciano Pirovano, Chief Sustainability Officer, Bolton Food & Tri Marine, Italien

"Det er ikke en mulighed ikke at være bæredygtig. Vi ønsker at drive forretning i lang tid."

Kepa Echevarria, CEO for det familieejede spanske fiskeriselskab Echebastar

"Der er en øget bevidsthed blandt forbrugerne om bæredygtig fisk og skaldyr, men der ligger stadig meget arbejde forude."

Tim Hendriks, driftschef, Fish Tales, Holland

OM MSC-CERTIFICERING

"MSC-certificering er den højeste standard for bæredygtighed for vilde fiskerier og sender et klart signal til forbrugerne om, at de kan stole på Fishwifes beslutninger om indkøb."

Becca Milstein, medstifter og administrerende direktør for Fishwife Tinned Seafood Co.

OM AT MØDE UDFORDRINGER OG ARBEJDE SAMMEN

"Tun er meget vandrende, så vi kan ikke påstå, at det er vores bestand. Medmindre vi alle er enige, er det meget svært at opretholde bestanden."

Adnan Ali, tidligere administrerende direktør for tunforarbejdningsvirksomheden Horizon, Maldiverne

OM MSC'S FORANDRINGSTEORI

"Jo mere vi vælger bæredygtige fisk og skaldyr, jo mere vil de fylde på markedet, og på den måde sender vi et budskab til hele kæden om, at vi elsker vores verdenshave og ønsker at passe på dem."

Lello Palomba, kok, Italien

OM LEVEBRØD

"Vores fiskeri er levebrød for omkring 20 % af befolkningen."

Hussain Afeef, General Manager, ENSIS Fisheries, Maldiverne

OM KUNDERNES FORVENTNINGER

"Vi er ansvarlige for vores kunder og skal være frontløbere, der giver folket bæredygtige fisk og skaldyr."

Jurgen Pauly, kategorichef for fisk og skaldyr, Globus, Tyskland

Alt om tun

- Redskaber, hvordan fiskere fanger tun
- Tunarter, fra skipjack til bluefin
- Termer



Redskaber

Man kan fange tun med en række redskaber og metoder. Hvilken type, der bruges, afhænger af tunens størrelse og den dybde, den svømmer i, samt fiskeriets størrelse og placering.

Vurderinger i henhold til MSC's Fiskeristandard tager højde for de anvendte redskaber og deres indvirkning på havmiljøet.

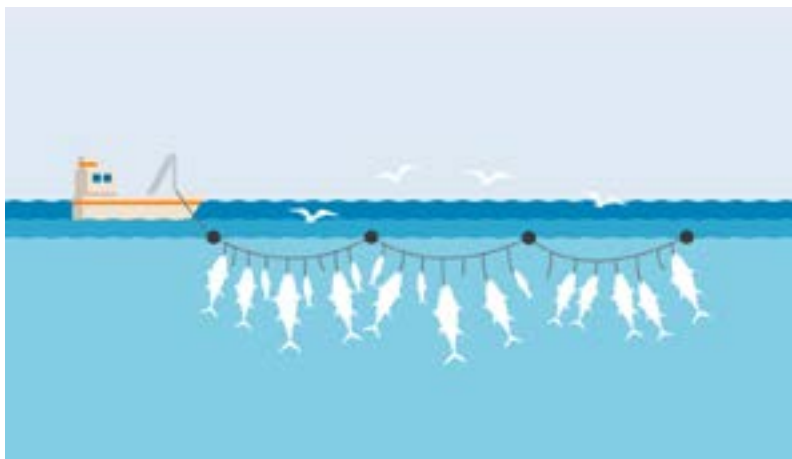
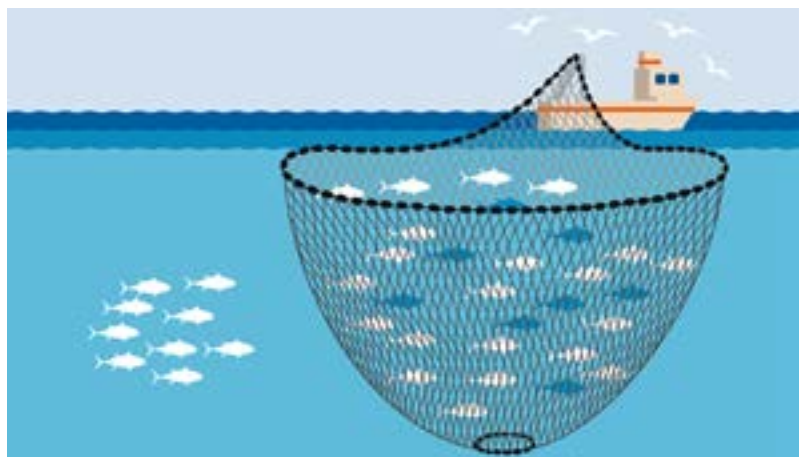
* ISSF Status of the World Fisheries for Tuna (marts 2024)

**ISSF Tuna Fisheries Impacts on Non-Tuna Species and Other Environmental Aspects: 2024 Summary

NOTFISKERI

Andel af den globale tunfangst: 66 %*

En lodret "netvæg", der bruges til at omringe en fiskestime. Nettet trækkes sammen fra bunden – som en pung – og forhindrer fangsten i at slippe ud. Notfiskeri kan bruges til at fange tun, der samler sig omkring Fish Aggregating Devices (FAD'er) eller frit svømmende stimer. Størstedelen af skipjack og yellowfin fanges med denne metode.



LANGLINE

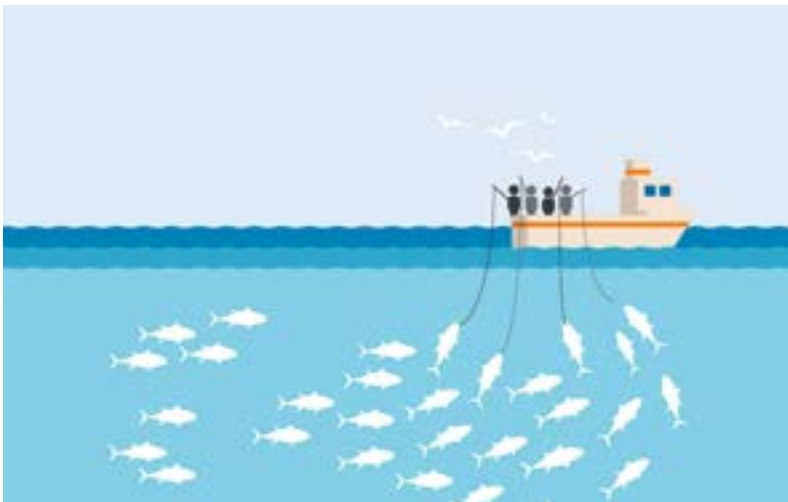
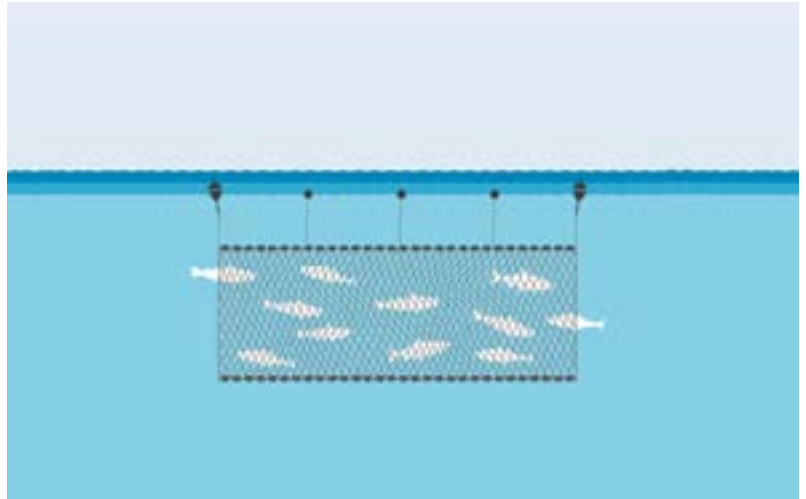
Andel af den globale tunfangst: 9 %*

En line, der trækkes efter en båd med agnede kroge fastgjort med jævne mellemrum. Linens længde kan variere fra et par hundrede meter til mere end 50 kilometer. Denne metode bruges typisk til at fange albacore, bigeye og bluefin tun, som kan findes på dybere vand.

GARN

Andel af den globale tunfangst: 4 %*

Et net, der hænger som et gardin i vandet, som fiskene svømmer ind i og bliver fanget i. Der findes to typer garn: "sættegarn" og "drivgarn". Sættegarn er forankret, enten til pæle, der er fastgjort til havbunden, eller til et ankersystem, mens drivgarn er ophængt ved hjælp af vægte og flydere. Denne metode bruges oftest til at fange yellowfin og skipjack.



STANG OG LINE

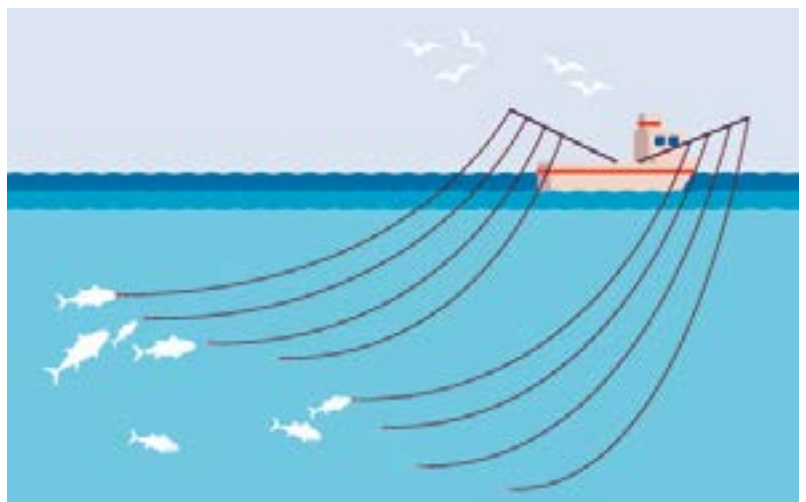
Andel af den globale tunfangst: 7 %*

Bruges til at fange tun en ad gangen ved hjælp af håndholdte stænger med kroge uden modhager, der er fastgjort til en line. Stang- og lineudstyr kan også bruges til at fange fisk, der samles omkring FAD'er eller frit svømmende stimer. Denne metode bruges oftest til at fange skipjack og albacore.

TROLLING

Andel af den globale tunfangst: 1,3 %*

Trolling er en form for håndlinefiskeri. Flere fiskeliner udstyret med kroge slæbes efter et fartøj. Linerne kan trækkes ind manuelt eller mekanisk. Disse redskaber kan bruges til at fange albacore, bluefin og yellowfin tun.



Tunarter

På verdensplan er der 23 bestande af de vigtigste kommercielle tunarter: fem skipjack, fire yellowfin, fire bluefin, seks albacore og fire bigeye.

En nylig rapport fra International Seafood Sustainability Foundation (ISSF) viser, at 78 % af tunbestandene er på et sundt udnyttelsesniveau, 13 % er overfiskede, og 9 % er et sted i midten.

*ISSF Status of the World Fisheries for Tuna (marts 2024)

ALBACORE TUN

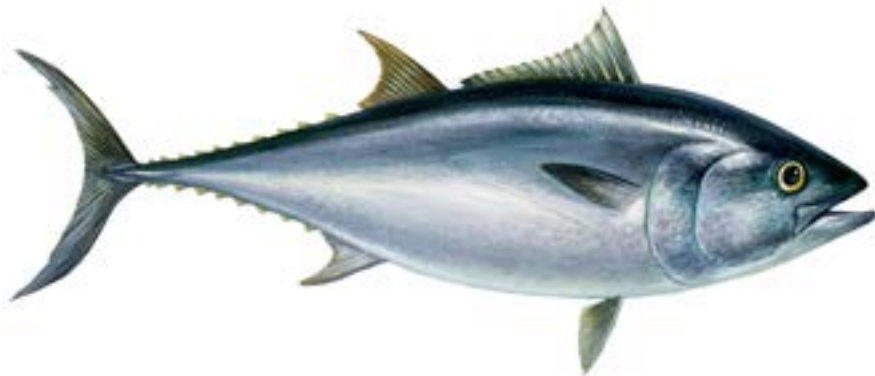
Albacore tun findes ofte på dybere vand end andre tunarter. Arten har en levetid på 10-12 år, og bliver moden i en alder af 2-5 år. De er meget produktive og producerer op til 2,5 million æg, hver gang de gyder. Albacore er også kendt som "langfinnet tun" eller "hvid tun" på grund af dens lyse kød. Dens tørre konsistens gør den perfekt til konserves, og den sælges ofte frisk eller i olivenolie.



Artsnavn: *Thunnus alalunga* Udbredelse: Global (tempererede og tropiske regioner)
Andel af den globale tunfangst: 4 %* MSC-certificeret mængde: 61.470 tons

BLUEFIN TUN

Der findes tre forskellige slags bluefin tun: Atlantic, Pacific og Southern. Bluefin tun er den største af tunarterne og kan have den længste levetid: Atlantic bluefin tun kan blive op til tre meter lang og leve i mere end 25 år. Den store efterspørgsel efter bluefin førte til overfiskeri og truede bestanden. Implementering af en genopretningsplan og omhyggelig forvaltning hjalp med at genopbygge bestanden i det østlige Atlanterhav.



Artsnavn: *Thunnus thynnus* (Atlantic Bluefin), *T. orientalis* (Pacific Bluefin) og *T. maccoyii* (Southern Bluefin) Udbredelse: Global
Andel af den globale tunfangst: 1 %* MSC-certificeret mængde: 565 tons

BIGEYE TUN

Bigeye tun kan blive op til to meter lang. Denne tunart vokser langsommere end yellowfin og skipjack, men bliver moden forholdsvis tidligt i en alder af tre år. Bigeye lever typisk på dybere vand end yellowfin og skipjack, så den har et tykt lag isolerende fedt. Dette lag fedt gør fisken saftig, og bigeye er dermed populær på sashimi-markeder.



Artsnavn: Thunnus obesus **Udbredelse:** Det Indiske Ocean, Stillehavet og Atlanterhavet (tropiske og subtropiske regioner)
Andel af den globale tunfangst: 8 %* **MSC-certificeret mængde:** 29.666 tons

SKIPJACK TUN

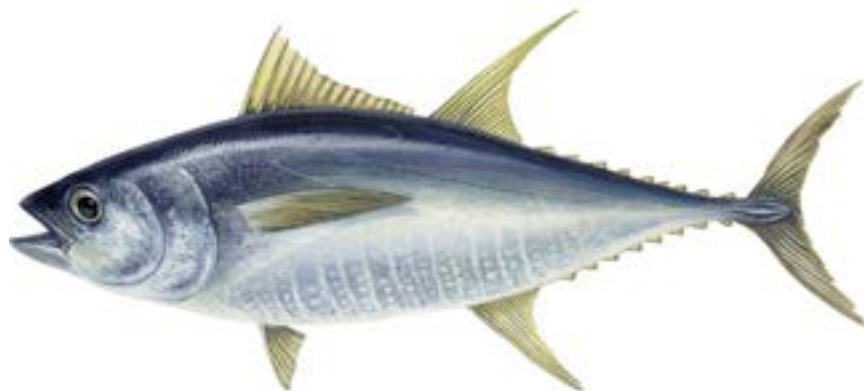
Skipjack tun er udbredt og lever i det åbne hav, hvor de leder efter føde tæt på overfladen. Det er den mest udbredte og den mindste af de vigtige kommercielle tunarter, da de kun bliver op til 80 cm lange. På trods af deres relativt korte levetid på cirka syv år, modnes de hurtigt (efter et år), og kan formere sig hele året. Skipjack er et populært produkt. Det er som regel den billigste af tunarterne og sælges normalt på dåse.



Artsnavn: Katsuwonus pelamis **Udbredelse:** Atlanterhavet, Det Indiske Ocean og Stillehavet (tropiske regioner)
Andel af den globale tunfangst: 57 %* **MSC-certificeret mængde:** 1.164.773 tons

YELLOWFIN TUN

Yellowfin tun kan blive op til to meter lange og leve i op til 18 år. De bliver modne i en alder af tre år og er meget produktive, da de kan formere sig hele året. Yellowfin ungfisk danner ofte stimer med skipjack og bigeye ungfisk. Yellowfin, også kendt som "ahi", er fast og har en mild smag, og de kan sælges som konserves, frisk eller frosne fileter.



Artsnavn: Thunnus albacares **Udbredelse:** Stillehavet, Det Indiske Ocean og Atlanterhavet (tropiske og subtropiske regioner)
Andel af den globale tunfangst: 30 %* **MSC-certificeret mængde:** 349.902 tons

Termer

Best practice-resultat: Et resultat på 80 eller mere i forhold til en præstationsindikator i MSC's Fiskeristandard, hvilket resulterer i en godkendelse uden krav om yderligere forbedringer.

Bifangstarter: Uønsket fangst, der omfatter undermålsfisk eller overskudsfisk, som fiskeriet ikke har en kvote for, samt truede og beskyttede arter og andre uønskede arter.

Conformity Assessment Body (CAB): Bemyndiget certificeringsorgan, der er akkrediteret til at udføre vurderinger i henhold til MSC's Fiskeristandard.

Betingelse for certificering: Et krav om at opnå resultater, der øger de aktuelle præstationsindikatorer til 80 eller mere (se best practice).

Betinget godkendelse: Tildeles fiskerier, der opnår certificering, men som skal foretage forbedringer for at sikre, at alle resultatindikatorer lever op til global best practice (et resultat på 80 eller derover) inden for certifikatets femårige løbetid.

Fish Aggregating Devices (FAD'er): Flydende enheder lavet af plastik eller naturlige materialer med vedhæng udviklet til at tiltrække fisk. Disse kan være fritflydende (drivende FAD'er eller dFAD'er) eller forankrede til havbunden (forankrede FAD'er eller aFAD'er).

Fiskebestand: Den population, hvorfra fangsterne tages i et fiskeri. Begrebet indebærer, at en bestemt population er en biologisk særskilt enhed.

Fishery Improvement Project (FIP): Initiativer med flere interessenter, der har til formål at hjælpe fiskeriet med at arbejde hen imod bæredygtighed.

Redskaber: Se side 31

Regler for fangstkontrol: foranstaltninger, der kræver, at fangsten justeres efter ændringer i bestandens status.

Fangststrategier: Kombinationen af overvågning, bestandsvurdering, regler for fangstkontrol og forvaltningstiltag fra fiskeriets side, der har til formål at sikre en sund og bæredygtig målbestand.

International Convention for the Conservation of Atlantic Tunas (ICAT): den regionale fiskeriforvaltningsorganisation ansvarlig for tun i Atlanterhavet.

MSC Chain of Custody Standard: Certificering til denne Standard sikrer en ubrudt kæde, hvor certificeret fisk og skaldyr er let identificerbare, adskilt fra ikke-certificerede produkter og kan spores tilbage til en anden certificeret virksomhed.

Præstationsindikatorer (PI'er): Der er 25 PI'er under de tre principper i MSC's Fiskeristandard (se Principper), og fiskeriet tildeles et resultat for hver af disse.

Principper: Fiskerier under vurdering får et resultat ud fra de tre kerneprincipper i MSC's Fiskeristandard: 1) Bestandens bæredygtighed, 2) Påvirkning af økosystemet, 3) Effektiv fiskeriforvaltning.

Referencepunkter: Biologiske referencepunkter; referencepunkter for bestandsstatus, der bruges til at definere forvaltningstiltag som reaktion på bestandsstatus.

Regionale fiskeriforvaltningsorganisationer (RFFO'er): internationale organer, der består af repræsentanter for nationer med en fælles interesse i forvaltning og bevarelse af fiskebestande i en defineret region.

Shark finning: Den grusomme og ødsle praksis, hvor man fjerner en hajs finner og hale og smider resten af kroppen ud i havet. Det er strengt forbudt i MSC-certificerede fiskerier.

Total Allowable Catch (TAC): Fangstbegrænsninger, der fastsætter den samlede mængde fisk, der kan tages fra en bestand. I tunfiskeri skal alle parter, der fisker efter den samme bestand, aftale, hvordan TAC'en skal fordeles (kvoter), og overholde deres andel.

Western and Central Pacific Fisheries

Commission (WCPFC): den regionale fiskeriforvaltningsorganisation, der er ansvarlig for forvaltningen af tunbestande i det vestlige og centrale Stillehav.





Marine
Stewardship
Council



Læs mere
[msc.org/tuna](https://www.msc.org/tuna)



Kontakt os
info@msc.org



Tilmeld dig vores
nyhedsbrev for at få
opdateringer



[@MSC_](https://twitter.com/MSC_)



[@MSCDanmark](https://www.facebook.com/MSCDanmark)



[/marine-stewardship-council](https://www.linkedin.com/company/marine-stewardship-council)