

## Overset

Alle mennesker på Jorden er direkte eller indirekte afhængige af havet. Det danner næsten hvert andet åndedrag vi tager; har absorberet 90 procent af de sidste 50 års overskydende varme; og har optaget op til tredive procent af al kulstofudledning<sup>1</sup>. Alligevel bliver havets vigtige rolle ift. livet på planeten og regulering af klimaet overset, typisk fra vinduet af et kulstof-afbrændende jettfly.



## Overfisket

Trods havets vigtige rolle, har vi overudnyttet det uden skånsel - fisket for meget og for hurtigt til at populationerne kan vedligeholde sig selv eller gendannes. Dette har sat havet under alvorligt pres. Trods en EU-forpligtelse til at stoppe overfiskeri senest ved starten af 2020, vurderes det at mellem 40 og 70 procent af fiskebestandene i europæiske havområder er mindre end eller tæt på deres bæredygtige grænse, enten fordi de fiskes for hårdt eller fordi der ganske enkelt er for få fisk (Froese et al., 2018; STECF, 2019). Overfiskeri svækker havet og truer dets evne til at levere økosystem funktioner. Dette blev bekræftet i de nyligt udgivne rapporter fra IPCC<sup>2</sup> og IPBES<sup>3</sup>.



Presset fra overfiskeri forværres af klimaforandringer, der forstyrrer havets fysiske, kemiske og økologiske systemer. Et stop for overfiskeri ville ikke blot opfylde eksisterende forpligtelser<sup>4</sup>, det ville også medføre en øgning af havets evne til at begrænse effekter af klimaforandringer, der forstyrrer havets fysik, kemi og økologi, med betragtelige konsekvenser for alt liv i havet. Et stop for overfiskeri ville derfor også være en betydelig klimahandling.

Kort fortalt, har forskere<sup>5</sup> for nyligt konkluderet at:

- 1 sundere fiskebestande vil bidrage til sundere og mere robuste marine økosystemer og dermed til havets evne til at modstå klimadrevne forandringer.
- 2 et stop for overfiskeri kan medvirke til genopretning af fiskebestande og derved sikre et mere rentabelt fiskeri på lang sigt - også til gavn for fiskeriafhængige kystsamfund.

Derudover resulterer et stop for overfiskeri automatisk i:

- 1 at fiskeriet finder sted i et omfang der sikrer, at fangsterne ikke overskrider det maksimale bæredygtige udbytte (MSY);
- 2 et sundere hav med mere mangfoldige fiskebestande;
- 3 et mere intakt marint fødenet med tilstrækkelige fisk og fiskebestande i alle led af fødekæden; og
- 4 en havnatur med sundere, mere varierede og mere komplekse levesteder.

**På baggrund af disse fire konsekvenser af at stoppe overfiskeri, er der fem måder hvormed et stop for overfiskeri kan øge fiskebestandes og marine økosystemers modstandskraft overfor klimaforandringer.**

### Mindre fiskefangster men øget fiskebiomasse

1

Overfiskeri fjerner for mange fisk fra det, der er en fornybar kapital. Dette svarer til at trække flere penge ud af en bankkonto end den genererer i rente. Og ligesom med finanser gør det økonomien meget sårbar, hvis man lever af kassekredit i stedet for af afkastet. Således gør overfiskeri fiskebestande og det marine økosystem mere sårbart over for udsving pga. klimaforandringer.

## Mere komplette og intakte marine fødekæder

2

Overfiskeri har gjort betragtelig skade på marine økosystemer og resulteret i trofiske kaskader (dvs. omstrukturering med dominoeffekt i fødekæden). Det har taget for mange store fisk fra de øverste dele af fødekæden, og fisk med stor økologisk værdi, ud af havets økosystem, resulterende i en seriel udtømming og nedfiskning af marine fødekæder. Dette svækker fiskebestande og gør dem sårbare over for stressfaktorer, såsom klimaforandringer.

## Undgå forstyrrelse og ødelæggelse af levesteder i havet

3

Vedligeholdelse af sunde havområder og biodiversitet er vigtigt for at havet kan levere økosystemtjenester, f.eks. kulstoflagring og beskyttelse mod kysterosion. En forbedring af de marine habitaters tilstand (koraller, stenrev, undersøiske bjerge, mangrover og søgræs), kan styrke andre dele af økosystemet, inklusiv fiskebestande, og øge modstandskraften mod klimaforandringer.

## Reducér CO<sub>2</sub> emissioner fra fiskerisektoren

4

Ifølge FAO anslås det, at den globale fiskerikapacitet er op til 60 procent over, hvad der er nødvendigt for at fiske på bæredygtige niveauer. Et stop for overfiskeri og genopbygning af pressede bestande vil kræve at denne overkapacitet reduceres. Færre fartøjer vil også betyde færre emissioner fra fiskeri (der i øjeblikket udgør mindst 1 procent af de globale CO<sub>2</sub>-emissioner).

## Forøg fiskebiomasse og CO<sub>2</sub>-optag via livet i havet

5

Det antages, at havet er det eneste økosystem der hen over de seneste 200 år netto har lagret det menneskeskabte CO<sub>2</sub>-udslip, - hvor de landbaserede økosystemer sandsynligvis netto har frigivet mere end de har optaget. Ved at opfange og lagre kulstof, der ellers ville komme ud i atmosfæren og bidrage til klimaforandringer, bidrager sunde fiskebestande og marine økosystemer til at mindske den globale opvarmning, hvilket igen beskytter havet og gør livet i havet mere robust.

## Over & Out




Klimakrisen og tabet af biologisk mangfoldighed kræver dristig og ambitiøs handling. Dette lyder måske svært, men vi har spændende muligheder. Et stop for overfiskeri er en afgørende og overskuelig handling, der vil have betydelig og vidtrækkende positiv indvirkning på havet, klimaet, fiskeriafhængige samfund og faktisk for os alle. For at realisere disse fordele skal EU-institutionerne og medlemslandene blot sikre at:

- EU's strategi for biodiversitet i 2030 prioriterer at afslutte destruktiv overfiskning;
- gennemførelsen af EU's Green Deal og klimalov, samt de nationale klimahandlingsplaner, inkluderer et stop for overfiskeri; og
- fiskekvoter fastsættes så de ikke overstiger den videnskabelige rådgivning. Dette giver sig selv.

## Noter

1. IPCC Special Report on the Ocean and Cryosphere in a Changing Climate [H.-O. Pörtner, D.C. Roberts, V. Masson-Delmotte, P. Zhai, M. Tignor, E. Poloczanska, K. Mintenbeck, A. Alegria, M. Nicolai, A. Okem, J. Petzold, B. Rama, N.M. Weyer (eds.)]. In press. <https://www.ipcc.ch/srocc/>
2. Se ovenfor
3. Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES), 2019. Global Assessment of Biodiversity and Ecosystem Services. <https://ipbes.net/global-assessment>
4. EU's Fælles Fiskeripolitik (CFP), Biodiversitetskonventionen (CBD), FN's Verdensmål for Bæredygtig udvikling og EU's Havstrategi og rammedirektiv (MSFD)
5. U. Rashid Sumaila & Travis C. Tai, 2019. Ending overfishing can mitigate Impacts of climate change. [https://our.fish/wp-content/uploads/2019/09/2019-05-Sumaila\\_Ending-overfishing-can-mitigate-impacts-of-climate-change.pdf](https://our.fish/wp-content/uploads/2019/09/2019-05-Sumaila_Ending-overfishing-can-mitigate-impacts-of-climate-change.pdf)

Flere detaljer, inkl. rapporten i sin fulde længde (på engelsk):  
<http://our.fish>

 @our\_fish  
@SeasAtRisk

 **Our Fish**

 **SEAS AT RISK**