



Svarhæfte



Indholdsfortegnelse

Det Arktiske Ocean

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

Middelhavet

1	2	3	4	5
11	12	13	14	15

Østersøen

1	2	3	4	5
16	17	18	19	20

Sortehavet

1	2	3	4	5
21	22	23	24	25

Atlanterhavet Den Engelske Kanal / Nordsøen

1	2	3	4	5
26	27	28	29	30

• • • Introduktion • • •

I dette hæfte finder du en ordliste og udfaldene af de beslutninger, dit hold træffer under spillet.

Hver gang dit hold vælger en mulighed på et Quest-kort, kan du slå udfaldet op i dette hæfte. Tjek sidetallet på kortet, og gå til den tilsvarende side. Find derefter den beslutning, I traf, og se, hvor mange point I vandt eller tabte på de fire søjler:



 Biodiversitet (fisk)	 Social retfærdighed (vægt)
 Økonomi (pung)	 Sundhed (hjerter)

På spillepladen flytter I jeres brikker op eller ned ad søjlerne ud fra de viste point.

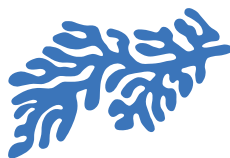
Hvert udfald følges af en kort forklaring — tag jer tid til at læse den sammen på holdet. Det hjælper jer med at forstå konsekvensen af jeres valg og planlægge jeres næste træk.

Tjek først udfaldene, når I har truffet jeres beslutning — ingen smugkig! (Medmindre jeres karakter har en særlig evne, der tillader det...)

Hvis du ser et fedt ord på et kort, finder du dets definition i ordlisten. Læs den højt, så alle på holdet lærer, hvad det betyder.



Definitioner



Find definitionen på de fede ord nedenfor:

● **Algeopblomstring:**

En hurtig og kraftig vækst af alger, der opstår, når for mange næringsstoffer, som gødning, ender i vandet. Disse opblomstringer kan gøre vandet grønt, opbruge iltten og nogle gange frigive skadelige giftstoffer.

● **Akvakultur :** Også kaldet fiskeopdræt er akvakultur det at opdrætte fisk, skaldyr eller havplanter som tang i tanke eller indhegnede områder i havet. Det bruges til at producere fisk og skaldyr uden kun at være afhængig af vildtfangede fisk.

● **Ballastvand : Ballast-**vand er havvand, som et skib pumper ind for at opretholde sikre driftsforhold under sejlads. Det forbedrer bådens stabilitet og fremdrift ved at udligne ændringer i lastens vægt.

● **Begroning :** Dette sker, når små planter, dyr eller mikroorganismer (som rur eller alger) sætter sig fast på skibe, bøjer eller andre undersøiske overflader. Det kan beskadige udstyr og hjælpe med at

spredde invasive arter fra ét sted til et andet.

● **Bifangst :** Havdyr, der fanges ved et uheld, når fiskere prøver at fange noget andet. Det kan omfatte delfiner, skildpadder, unge fisk eller andre uønskede arter. At reducere bifangst hjælper med at beskytte havets liv.

● **Karbonat :** Et naturligt kemisk stof, der findes i muslingeskaller, koraller og sten. Mange havdyr bruger det til at opbygge deres skaller og skeletter. Det opstår, når kuldioxid (CO₂) blandes med vand i havet.

● **Borgervidenskab : Dette er,** når borgere indsamler eller undersøger information og handler i fællesskab. Det kan omfatte ting som at tælle fugle, måle nedbør, samle plastik op på strande eller registrere observationer af vandmænd.

● **CO₂:** En gas, der forekommer naturligt. Den er farveløs og lugtfri. Planter har brug for den for at vokse, men for meget CO₂ i luften fanger varme og forårsager klimaforandringer. Noget af den

optages også af havet, hvilket kan ændre vandets kemi.

Økosystemtjenester : De

fordele, som naturen giver os gratis, som ren luft og rent vand, sund jord, fisk at spise og beskyttelse mod oversvømmelser. Vådområder, skove og have leverer alle værdifulde tjenester, der hjælper mennesker og planeten.

 Eutrofiering : Dette er, hvad der sker, når for mange næringsstoffer (hovedsageligt fra landbrugsafstrømning eller spildevand) ender i søer eller have. Det forårsager algeopblomstringer, fjerner ilt fra vandet og kan dræbe fisk og andet havliv.

 Gødningssafstrømning: Når ekstra gødning brugt på markerne skylles væk af regn ud i floder, søer eller havet. Det kan give for mange næringsstoffer i vandet, hvilket får alger til at vokse for hurtigt. Algerne kan blokere sollys og opbruge ilt til skade for fisk og andre dyr.

 Klækkeri : Et sted, hvor fisk eller skaldyr opdrættes, indtil de er stærke nok til at overleve i naturen eller på fiskeopdræt. Klækkerier hjælper med at støtte fiskebestande og akvakulturvirkomheder.

 Jod : Et mineral, som menneskekroppen har brug for i små

mængder for at holde sig sund. Det hjælper kroppen med at danne vigtige hormoner og findes ofte i fisk og skaldyr, mejeriprodukter og jodberiget salt.

 Moratorium : Midlertidig pause i en aktivitet, ofte for at beskytte naturen eller give tid til at undersøge et problem. For eksempel betyder et fiskemoratorium, at ingen må fiske en bestemt art i en periode, så bestanden kan komme sig.

 Selektive fiskeredskaber : Fiskeredskaber eller net designet til kun at fange bestemte arter eller størrelser af fisk. Det hjælper med at beskytte unge fisk og andre havdyr, der ikke skal fanges, og gør fiskeriet mere bæredygtigt.

 Skjoldbruskkirtel : En lille kirtel i halsen, der danner hormoner til at styre kroppens energi, vækst og stofskifte (hvordan kroppen bruger mad til energi). Den har brug for jod for at fungere ordentligt.

 Zoonose (eller zoonotisk sygdom): Sygdomme, der kan smitte mellem dyr og mennesker. Nogle af disse sygdomme kan komme fra at spise usikker fisk og skaldyr eller fra kontakt med syge dyr. At overvåge dem hjælper med at beskytte både mennesker og dyreliv.

1

1 I investerer i miljømærker for at sælge til klimabevidste kunder.



+1

Miljømærker fremmer bæredygtige fiskerimetoder, der beskytter havets liv.



+1

I kan tjene mere ved at sælge til miljøbevidste forbrugere, men det koster meget at blive certificeret.



-1

Større virksomheder kan drage mest fordel, da de har råd til de ekstra omkostninger ved certificering.



Ingen større effekt på sundheden.

-

2 I bevarer brændstofsubsidierne, så det arktiske fiskeri forbliver konkurrencedygtigt.



-1

Højere CO₂-udledning og overfiskeri kan skade havdyr og deres levesteder.



+1

Hjælper straks lokale fiskere og beskytter arbejdspladser.



+1

Støtter samfund, der er afhængige af fiskeri i Arktis.



-1

Højere CO₂-udledning kan skade miljøet og menneskers sundhed over tid.

3 I udfaser gradvist brændstofsubsidierne og hjælper med at skifte til renere fiskeriteknologier.



+2

At skære ned på udledning og fiskeripres hjælper med at beskytte havet.



-1

Det er dyrt at skifte til renere teknologi, så indtjeningen kan falde i starten.



-1

Små virksomheder og fiskere kan få det svært, medmindre de får hjælp til at have råd til nyt udstyr.



+1

Renere fiskeri betyder renere luft og færre miljørisici.

1 I beskytter vildlaksens levesteder og gør fiskerireglerne strengere.



+2

At beskytte levesteder hjælper vildlaksbestanden med at vokse og aflaster flodernes økosystemer.



-1

Strengere regler betyder færre chancer for at fiske denne værdifulde art, som er en søjle i den arktiske økonomi.



-1

Mindre eller traditionelle fiskere kan tabe mere end større virksomheder.



+1

Det bevarer adgangen til en populær og sund kilde til vildfanget fisk og skaldyr over tid.

2 I øger fiskekvoterne, mens der stadig er nok vildlaks.



+2

Mere fiskeri fremskynder tabet af vildlaks og lægger mere pres på økosystemerne.



+1

Godt for fiskeriforretningen — for nu.



-2

Kortsigtede gevinster kan skade fremtiden for samfund, der er afhængige af laks.



-1

Vildlaks kan blive sværere at finde i fremtiden, selvom det er en sund fødekilde.

3 I investerer i lakseklækkerier og i at genoprette floder for at hjælpe laksebestandene med at vokse.



+1

Klækkerier og genopretning af floder hjælper vildlaksen, men kan påvirke deres genetiske mangfoldighed, hvis de ikke forvaltes godt.



+1

Det skaber lokale arbejdspladser og støtter fiskeriet på lang sigt.



+1

Det hjælper samfund, der er afhængige af laks, med at bevare adgangen til den over tid.



+1

Sundere floder forbedrer vandkvaliteten og reducerer parasitpres.

1 I tilpasser fiskeriregler og kvoter for at fange nye fiskearter.



+1

At fange nye arter ansvarligt beskytter hjemmehørende arter og holder balancen i økosystemet.



+2

Nye slags fisk giver ny forretning og støtter fiskerijobs.



+1

Hjælper samfund, der er afhængige af fiskeri, med at finde nye indtægter, når fiskebestandene flytter sig.



+1

Flere valg af fisk og skaldyr kan forbedre ernæringen.

2 I fokuserer på at beskytte hjemmehørende arktiske arter.



+1

At beskytte hjemmehørende arter holder det arktiske økosystem stærkt.



-1

At begrænse, hvad der kan fanges, kan skade økonomien for nu.



-1

Det kan ramme traditionelle fiskersamfund hårdest, hvis der ikke er ekstra støtte.



+1

Holder lokale, sunde fødekilder tilgængelige.

2 I forsøger at samarbejde med andre lande for at forhindre overfiskeri og konflikter.



+1

Lande, der samarbejder, kan fremme ansvarlig forvaltning af fiskebestande, men det kan tage tid.



-

Langsomme forhandlinger og uenigheder kan forsinke fordelene.



+1

Det forhindrer større nationers flåder i at dominere og sikrer lighed.



+1

Godt samarbejde kan holde adgangen til fisk og skaldyr sikker og stabil for alle.



1 I indfører strenge regler for begroning og ballastvand i arktiske farvande.



+2

Stærke regler stopper skadelige arter i at sprede sig og beskytter hjemmehørende dyreliv.



-1

Nye regler koster mere tid, personale og udstyr og bremser en del af den økonomiske vækst.



+1

Beskytter levevisen for samfund, der er afhængige af hjemmehørende arter til mad og kultur.



+1

Det sænker risikoen for fødevarerforurening og sygdomme, der kan smitte fra dyr til mennesker (zoonose).

2 I lader skibe fortsætte uden ekstra regler om invasive arter.



-2

Flere invasive arter kan skade arktisk dyreliv og økosystemer.



+1

Skibsfarten vokser hurtigt og indbringer penge, men langsigtet skade på fiskeindustrien og økosystemet kan koste mere senere.



-1

Det skader samfund, der er afhængige af hjemmehørende arter for overlevelse og traditioner.



-2

Sygdomme og forurening fra invasive arter kan udgøre alvorlige sundhedsrisici, herunder zoonose.

3 I får skibe til at rense deres skrog, før de sejler ind i arktiske farvande.



+1

At rense skibsskrog hjælper med at stoppe invasive arter i at sprede sig.



+1

Denne mulighed er billigere end fuld regulering og lader virksomheder fortsætte med færre forsinkelser.



+1

Det balancerer behovene hos lokalsamfund og skibsfartsindustrien.



+1

Det reducerer risikoen for smitte fra dyr til menneske (zoonose) og bevarer adgangen til sunde kilder til fisk og skaldyr.

1 I investerer i akvakultursystemer, der kan klare varmere vand.



+1

Mere modstandsdygtige opdrætssystemer hjælper med at beskytte vildfisk og reducerer virkningen af undslupne opdrætsfisk på dyrelivet.



+2

Tidlig investering holder fiskeopdrættet rentabelt og konkurrencedygtigt.



+1

Det støtter arbejdspladser og samfund, der er afhængige af fiskeopdræt.



+1

Sundere opdræt betyder færre parasitter og sikrere fisk at spise.

2 I bremser udvidelsen af akvakultur for at beskytte miljøet.



+2

At bremse væksten giver økosystemerne en pause og hjælper med at beskytte vilde arter.



-1

Mindre opdræt betyder færre indtægter og forretningsvækst for nu.



-1

Det kan føre til tab af arbejdspladser i områder, der er afhængige af fiskeopdræt.



+1

Færre fisk i opdrættene betyder færre sygdomme og mindre behov for antibiotika.

3 I finansierer forskning for at overvåge klimaeffekter og justere akvakulturpraksis.



+1

Forskning hjælper med at forvalte opdrættene bedre i fremtiden.



+1

Det hjælper industrien med at forblive stærk på lang sigt, selv om det koster mere nu.



+1

Det giver opdrætterne værktøjer til at fortsætte med at arbejde, mens klimaet ændrer sig.



+1

Bedre information betyder sikrere fisk og færre sundhedsrisici.



Middelhavet

1

1 I lancerer en kampagne for at opfordre folk til at spise dragefisk.



+1

At spise dragefisk hjælper med at reducere deres antal og beskytter hjemmehørende fisk.



+1

Det åbner nye markeder for fiskere og restauranter, selvom det kræver kunnen at tilberede dragefisk sikkert.



+1

Det giver indtægt til småfiskere og kystsamfund.



+1

Dragefisk er fedtfattig og kan være en sund, prisvenlig fødevarer.

2 I opretter borgervidenskabs- og dykkerprogrammer for at spore og fjerne dragefisk i vigtige områder.



+2

Måltrettet fjernelse i sårbare områder beskytter vigtige hjemmehørende arter.



-1

At uddanne og organisere frivillige koster penge uden direkte overskud.



+1

Det involverer lokale folk og øger bevidstheden.



-1

Der er risiko for at blive stukket, hvis folk ikke er ordentligt trænet.

3 I finansierer forskning for at se, om nye rovdyr kan hjælpe med at holde dem i skak.



-1

At indføre nye arter kan skade hjemmehørende arter.



-1

Forskning tager tid og betaler sig ikke med det samme.



-

Ingen klar effekt for nu — eventuelle fordele kommer senere.



-

Ingen stor indvirkning på sundheden på dette stadie.

1 I fremmer fiskeri af blåkrabbe og markedsfører den som en lokal delikatesse af fisk og skaldyr.



+1

At fange blåkrabber hjælper med at beskytte hjemmehørende arter og økosystemer.



+2

Efterspørgslen på blåkrabbe stiger og skaber ny forretning for fiskere og restauranter.



+1

Det giver arbejdspladser og reducerer skader på redskaber, selvom ikke alle får lige stor gavn.



+1

Det tilbyder et billigt, sundt valg af fisk og skaldyr med højt indhold af protein og sunde fedtstoffer.

2 I investerer i storstilede fjernelsesindsatser og sporingsprogrammer.



+2

Dette er den bedste mulighed for at beskytte hjemmehørende arter og genoprette balancen.



-1

De tilbageværende vandmænd bliver ved med at stikke svømmere.



+2

Det hjælper fiskere med at fortsætte med at fiske de hjemmehørende arter, de er afhængige af, og reducerer tab af redskaber.



-

Ingen umiddelbare sundhedseffekter.

3 I gør ingenting og håber, at naturen finder sin egen balance.



-2

At lade krabberne sprede sig gør tingene værre for hjemmehørende arter.



-1

Fiskeredskaber bliver beskadiget, og traditionelle fangster bliver sværere at finde.



-1

Småfiskere rammes hårdest af tabt indkomst.



-1

Forstyrrede forsyningskæder sænker kvaliteten af fisk og skaldyr og fødevarer sikkerheden.



1 I kræver DNA-test og digital sporing for alle produkter af fisk og skaldyr.



+2

DNA-test sikrer, at fisk og skaldyr identificeres korrekt, og hjælper med at stoppe salg af ulovlig eller truet fisk.



-1

Ny teknologi og test gør tingene dyrere for sælgere.



+2

Det beskytter ærlige producenter og fiskere og hjælper sårbare købere med at være sikre.



+1

Det reducerer allergisici og sikrer, at folk ved, hvad de spiser.

2 I lancerer en national kampagne for at hjælpe folk med at genkende sæsonbestemt, lokal fisk.



+1

At fremme lokal og sæsonbestemt fisk støtter ansvarligt fiskeri og forhindrer overfiskeri.



-1

Store kampagner koster penge og indbringer ikke overskud med det samme.



+1

Det hjælper småfiskere med at sælge deres fangst og konkurrere med større sælgere.



+1

Det opfordrer folk til at træffe sikrere, sundere valg af fisk og skaldyr.

3 I skaber et troværdigt "Mediterranean Verified"-mærke for sporbar fisk og skaldyr.



+1

Mærket opfordrer til ansvarligt indkøb og tydelig mærkning og reducerer ulovlig og ikke-bæredygtig praksis.



+1

Det koster lidt at drive, men øger værdien af certificeret fisk og skaldyr.



+1

Mærket opbygger tillid og belønner fiskere, der følger reglerne.



+1

Det gør fisk og skaldyr sikrere at spise ved at forbedre sporbarhed og gennemsigtighed.

1 I håndhæver strenge fiskekvoter og sæsonforbud.



+2

Bestandene af fisk og skaldyr kommer sig og hjælper med at balancere havets økosystemer.



-1

Fiskere tjener mindre på kort sigt, men kan få gavn senere, hvis bestandene bliver normale igen.



-2

Uden hjælp taber småfiskere mest.



-

Ingen umiddelbar sundhedseffekt.

2 I fremmer bæredygtig akvakultur af hjemmehørende arter.



+1

Gjort bæredygtigt aflaster dette de vilde fisk, især når kun hjemmehørende arter opdrættes.



+2

Det styrker lokale arbejdspladser og fødevarerproduktion og reducerer afhængigheden af import.



-

Nye job hjælper nogle, men andre, som småfiskere, kan få det svært.



+1

Selvom næringsværdien adskiller sig fra vildfisk, giver denne løsning fødevarer sikkerhed.

3 I lancerer et arveprogram for fisk og skaldyr for at støtte kreativitet og bæredygtighed i madlavningssektoren.



+1

Mindre efterspørgsel efter overfiskede arter hjælper med at beskytte havet.



+2

Det støtter lokale restauranter og turisme gennem en frisk kulinarisk identitet og tiltrækker international opmærksomhed.



+1

Det fejrer kulturelle traditioner og små catering- og turismevirksomheder, men støtter ikke lokale fiskere.



+1

Det opfordrer til varierede, bæredygtige kostvaner og øger levetiden.



1 I skaber marine klimatilflugtssteder og fiskeforbudszoner.



+2

Det beskytter sårbare arter og giver havlivet en chance for at tilpasse sig varmere forhold.



-1

Fiskere kan miste adgang til nogle områder i starten, men bestandene kan komme sig over tid.



-2

Mindre fiskere lider mest, medmindre de får støtte.



+1

At beskytte koraller, plankton og muslinger hjælper med at holde forsyningen af fisk og skaldyr stabil og nærende.

2 I støtter forskning og tilpasning for berørte fiskerier og akvakultur.



+1

Resultaterne af forskningen reducerer presset på dyrelivet.



-1

Forskning kræver penge, men fordelene kommer ikke med det samme.



+1

Det giver små virksomheder en chance for at tilpasse sig klimaforandringerne.



-

Ingen umiddelbare effekter på sundheden.

3 I lancerer en middelhavspagt om klimahandling for havet.



+2

Internationalt samarbejde kan hjælpe med at beskytte arter og levesteder på tværs af Middelhavet.



+1

Fælles regler og handlingsplaner kan støtte langsigtet fiskeri og turisme.



+1

Det opfordrer til samarbejde mellem lande og giver mindre samfund handlekraft.



+1

Bedre regional planlægning kan sikre ren, sund fisk og skaldyr for alle.

1

1 I håndhæver strenge regler for at begrænse afstrømning fra landbrug og byer.



+1

Det forbedrer vandkvaliteten og hjælper med at beskytte marine økosystemer.



-1

Det medfører højere omkostninger for landmænd og byer for at forbedre deres systemer.



-1

Mindre gårde og lokale myndigheder kan have sværere ved at opfylde de nye regler.



+1

Mindre giftig forurening i kystområder sænker risikoen for alvorlige sundhedsproblemer, især neurologiske lidelser.

2 I opgraderer renseanlæg for at reducere udledning.



+1

Det reducerer en af de vigtigste forureningskilder og hjælper økosystemerne med at komme sig.



-

Det er dyrt at starte, men det sparer penge på lang sigt ved at forhindre sundhedsproblemer og miljøskader.



+1

Det giver adgang til rent vand for alle og hjælper med at beskytte samfund.



+1

Bedre vandkvalitet forbedrer folkesundheden, herunder den mentale sundhed.

3 I starter en oplysningskampagne med belønninger for at få alle til frivilligt at reducere forureningen.



-1

Havlivet lider fortsat, hvis fremgangen er for langsom eller ujævn.



-

Ingen direkte indvirkning



+1

Det opfordrer til fælles handling uden at straffe nogen.



-1

Hvis handlingen er for langsom, forbliver giftige produkter i vandet og holder folk i fare.

1 I indfører sæsonbestemte eller områdebaserede fiskerigrænser i støjfyldte zoner.



+1

Sild kan hvile og formere sig bedre i roligere områder, hvilket hjælper deres antal med at vokse igen.



-

At fiske mindre nogle steder vil sænke de kortsigtede indtægter, men det hjælper med at holde sild tilgængelig i fremtiden.



+1

Det hjælper med at beskytte kulturelle traditioner og sikrer langsigtet adgang til sild for lokale fiskere og samfund.



+1

Mindre stressede fisk er mere nærende. Det beskytter også denne sunde lokale fødekilde for fremtidige generationer.

2 I opfordrer til mere støjsvage motorer og udstyr til fiskeri og skibsfart.



+2

Med mindre støj lever silden i et sikrere, roligere miljø og kan trives.



+1

Nye støjsvage teknologier hjælper med at modernisere fiskeri- og skibsfartsindustrien og holde dem konkurrencedygtige.



-1

Nogle småfiskere kan have svært ved at få råd til nye støjsvage både eller udstyr.



+1

Sundere sild betyder, at de har bedre næringsværdier for de folk, der spiser dem.

3 I opfordrer folk til at spise mere varieret fisk og skaldyr, så de er mindre afhængige af sild.



+1

At tage presset af silden hjælper med at beskytte balancen i havlivet, selvom støj stadig er et problem.



+2

Flere slags fisk og skaldyr betyder flere forretningsmuligheder for fiskere, restauranter og fødevarermarkeder.



+1

Småfiskere kan sprede deres indtægter på andre arter.



+1

Et bredere udvalg af fisk og skaldyr kan betyde bedre ernæring.

1 I investerer i at fjerne alger og øge ilt en for at forhindre døde zoner.



+1

Mere ilt i vandet hjælper fisk og havdyr med at leve og vokse.



-1

Disse projekter koster meget og løser ikke problemet ved kilden.



+1

Det hjælper fiskere og kystsamfund ved at bringe fisk tilbage og begrænse algernes skade på både og udstyr.



+1

Renere vand betyder færre giftstoffer og bedre fisk og skaldyr samt badeforhold.

2 I fremmer bæredygtigt landbrug på land for at begrænse gødningsafstrømning.



+2

At stoppe forureningen ved kilden holder havet sundere og beskytter kyst- og havøkosystemer.



-1

Landmænd har brug for økonomisk støtte og tid til at ændre måden, de arbejder på.



-1

Småbønder har sværere ved at tilpasse sig.



+1

Sundere vand, mad og miljø hjælper folk med at føle sig bedre og mere trygge.

3 I støtter genopretningen af kystnære vådområder som filtre mellem land og hav.



+2

Vådområder fungerer som naturlige filtre, der optager overskydende næringsstoffer, og er også rige levesteder for fisk, fugle og hvirvelløse dyr.



-

At genoprette vådområder koster meget, men det kan også give ny indtægt gennem for eksempel naturturisme.



+1

Hjælper både kyst- og indlandssamfund gennem vådområdernes økosystemtjenester.



+1

Færre alger betyder renere vand og færre risici for folks sundhed.



1 I indfører strengere fiskeriregler, så fiskebestandene kan vokse tilbage.



+2

Det giver fiskebestande og levesteder tid til at komme sig og blive stærkere.



+1

Fiskere tjener måske mindre i en periode, men det hjælper med at holde fiskerijobs sikre i fremtiden.



+1

Det støtter en bedre fremtid for fiskere ved at opfordre dem til at fiske mere varierede arter og hjælpe mindre fiskerivirksomheder.



-

Ingen direkte indvirkning.

2 I lancerer storstilede projekter til genopretning af levesteder i vigtige områder.



+2

Hjælper områder, hvor fisk skal yngle og vokse, og hjælper havlivet med at vende tilbage.



-1

Det er dyrt at starte og vedligeholde, og der går tid, før resultaterne viser sig.



-

For det meste neutralt, medmindre lokalsamfund inddrages eller får job fra arbejdet.



+1

Sundere hav betyder bedre kvalitet af fisk og skaldyr over tid.

2 I fremmer selektive fiskeredskaber, der er sikrere for naturen, men stadig tillader fiskeri.



+1

Nye redskaber beskytter havbunden og undgår at fange arter utilsigtet.



+1

Fiskere kan fortsætte med at arbejde og fanger måske produkter af højere kvalitet, men nye redskaber koster penge.



-1

Småfiskere har måske ikke råd til redskaberne eller har brug for oplæring i at bruge dem.



-

Ingen direkte indvirkning på sundheden.

1 I øger håndhævelse og straffe for urapporteret fiskeri.



+1

Det beskytter fisk ved at sikre, at færre fanges uden at blive rapporteret.



-1

Strengt regler kan gøre fiskeri sværere i starten og koste meget at håndhæve.



+1

Fair for fiskere, der allerede følger reglerne.



+1

Bedre sporbarhed betyder sikrere fisk og skaldyr og mindre risiko for at spise fejlmærket fisk (hvilket kan være farligt ved allergi).

2 I samarbejder med fiskere om at indsamle bedre data og tilbyder bedønelser for at rapportere fangster.



-1

Hvis fiskerne ikke alle frivilligt følger planen, virker den måske ikke godt nok.



+1

Fiskere kan fortsætte med at arbejde og begynde at opbygge bedre rapporteringsvaner.



+1

Det opbygger tillid, fælles ansvar og en følelse af ejerskab blandt kystsamfund.



-

Ingen direkte indvirkning.

3 I bruger teknologi som kameraer og digitale logbøger til at spore, hvad der fanges på bådene.



+2

Giver klare data i realtid til at beskytte fiskebestande og reducere ulovligt eller skadeligt fiskeri.



-1

Dyrt at installere og drive systemerne.



-2

Det rejser bekymringer om privatliv, hvor nogle fiskere føler sig overvåget hele tiden.



-

Ingen direkte indvirkning.

Sortehavet

1

1 I opfordrer fiskerier til at bruge kroge i stedet for net i berørte områder.



-2

Vandmænd bliver ved med at blomstre op og påvirker de hjemmehørende arters formering.



+1

Fiskeriet stopper ikke, og fiskere beholder en indtægt, men der er færre arter at fange, så priserne på fisk og skaldyr stiger.



-2

Mindre fiskere har ikke råd til nye redskaber og stilles ringere. Dyrere fisk og skaldyr gør det sværere for lavindkomstfamilier at købe fisk.



-1

Antallet af svømmere, der bliver stukket af vandmænd, fortsætter med at stige.

2 I udvikler økonomiske anvendelser af vandmænd, såsom fødevarer, lægemidler eller gødning.



+2

Bestanden af vandmænd falder, og hjemmehørende arter kan trives igen.



+2

Nye job og virksomheder vokser frem af produkter baseret på vandmænd.



+2

Der skabes lokale job, og fiskere kan vende tilbage til den normale drift.



+1

Færre svømmere bliver stukket. Nye lægemidler baseret på vandmænd kommer på markedet.

3 I indfører strengere kontrol af ballastvand fra skibe for at forhindre yderligere indførsel af invasive vandmænd.



-1

Det bremser problemet, men løser ikke de vandmænd, der allerede er der.



-2

Skibe og fiskere får forsinkelser og flere regler, mens vandmænd stadig skaber problemer. Priserne på fisk og skaldyr stiger.



-2

Småfiskere kæmper mest. Højere priser på fisk og skaldyr er hårde for lavindkomstfamilier.



-

Ingen større direkte effekt.

1 I øger håndhævelse og straffe for ulovligt fiskeri.



+2

Strengere kontrol betyder, at færre fisk tages uretmæssigt, så arterne kan komme sig.



-2

Overvågning og patruljer er dyre, selvom de hjælper med at beskytte fiskebestande på lang sigt.



+1

Ærlige fiskere beskyttes mod urimelig konkurrence.



+1

Bedre sporbarhed betyder sikrere fisk og skaldyr for alle.

2 I støtter lovlige fiskeriaktiviteter med incitamenter.



+1

At opfordre til bæredygtig praksis hjælper fiskebestandene med at vokse over tid.



-1

At give tilskud koster penge på kort sigt.



+2

Fiskere, der følger reglerne, især småfiskere, bliver belønnet og støttet.



+1

Sikrere fiskerimetoder hjælper med at holde fisk og skaldyr rene og sporbare.

3 I samarbejder med nabolande om at forbedre kontrollen.



+1

Da arter migrerer inden for Sortehavet, hjælper grænseoverskridende samarbejde med at beskytte havdyr.



+1

At dele patruljer og information sparer penge og gør fiskeriøkonomien mere stabil.



+1

Alle følger de samme regler, hvilket føles fair og opbygger tillid.



+1

Bedre overvågning betyder sikrere fisk og skaldyr i hele regionen.



1 I indfører strengere fiskekvoter for at beskytte ansjosbestandene.



+1

Ansjosbestandene får en chance for at komme sig, hvilket også hjælper hele økosystemet.



-1

Med færre ansjoser at fange mister fiskere en vigtig indtægtskilde på kort sigt.



+1

Det beskytter langsigtet adgang til ansjoser, især for småfiskere.



+1

Lavere risiko for overfiskeri og ureguleret fangst sikrer kvaliteten af fisk og skaldyr og langsigtet adgang til ansjoser for forbrugerne.

2 I fremmer alternative arter for at reducere afhængigheden af ansjos.



+1

At tage presset af ansjoser hjælper med at balancere havets fødesystem.



+1

Nye markeder for andre arter åbner sig og giver nye forretningsmuligheder.



-1

Nogle traditionelle ansjosfiskere kan have svært ved at ændre deres vaner eller udstyr.



+1

At spise et bredere udvalg af fisk og skaldyr kan føre til bedre ernæring.

3 I investerer i akvakultur som et supplement til fiskeri.



+1

At opdrætte fisk hjælper med at reducere presset på de vilde ansjosbestande.



+1

Det skaber nye job og sikrer en stabil forsyning af ansjoser.



-1

At skifte til akvakultur risikerer at lade småfiskere i stikken.



-

Ingen umiddelbar indvirkning.

1 I opfordrer fiskere til at fange denne snegl med selektive redskaber, der ikke skader andre dyr eller havbunden.



+1

Andre havdyr og havbunden forbliver uskadte, mens bestanden af *Rapana venosa* falder.



+2

Fiskere tjener penge ved at sælge *Rapana* som et nyt produkt af fisk og skaldyr.



-1

Mindre fiskere har måske ikke råd til det særlige udstyr, der kræves for at deltage.



-

Ingen større indvirkning på sundheden.

2 I vælger ikke at handle og stoler på, at naturen altid finder sin vej.



-2

Situationen forværres og bringer hjemmehørende arter som østers og blåmuslinger på randen af udryddelse.



-2

Fiskere mister indkomst, når blåmuslinger, østers og andre berørte arter forsvinder.



-1

Kystsamfund og småfiskere rammes hårdest.



-1

Med færre lokale muligheder for fisk og skaldyr spiser folk mindre sund havmad.

3 I opfordrer til at skabe nye produkter ved hjælp af havsneglen.



+1

Det hjælper med at kontrollere spredningen af denne havsnegl og giver hjemmehørende arter en chance for at komme sig.



+2

En ny industri vokser, og *Rapana*-produkter kan endda eksporteres.



+1

Der skabes lokale job af de nye virksomheder.



+1

Sneglene bruges til at fremstille nye lægemidler.



1 I håndhæver strengere fiskekvoter og overvågning.



+2

Det reducerer fiskeripresset og giver pighvar tid til at komme sig og hjælper økosystemet med at holde balancen.



-1

Fiskere, der er afhængige af pighvar, tjener måske mindre på kort sigt.



-1

Småfiskere kan blive ramt hårdest af nye regler.



+1

At beskytte pighvarbestandene nu betyder, at folk kan blive ved med at spise denne nærende fisk i fremtiden.

2 I fremmer fiskeri og forbrug af alternative arter med sundere bestande.



+1

Mindre pres på pighvar hjælper den med at komme sig og fremmer en mere balanceret udnyttelse af havets ressourcer.



+1

Det åbner nye markeder for mindre kendte fisk og hjælper sektoren for fisk og skaldyr med at tilpasse sig.



+1

Fiskere kan fortsætte med at arbejde ved at skifte til nye arter uden at udtømme pighvarbestandene.



+1

En mere varieret kost af fisk og skaldyr kan forbedre sundhed og ernæring.

3 I investerer i opdræt af pighvar for at reducere presset på de vilde bestande.



-1

Hvis de ikke forvaltes godt, medfører opdrættene risici som forurening fra foder eller undslupne opdrætsfisk.



+1

Akvakultur skaber ny indtægt og job i regionen.



-

Opdræt skaber stabile job, men gavner måske ikke småfiskere.



-1

Der er risiko for, at nye opdræt forvaltes dårligt på grund af manglende erfaring. Potentielle problemer omfatter parasitter eller misbrug af antibiotika.



1

1 I lukker fiskeriet af denne art ved at indføre et moratorium.



+2

Torskebestandene får mere tid til at vokse.



-2

Det er et stort indtægtstab for hele sektoren for fisk og skaldyr, ikke kun fiskere.



-1

Småfiskere og fattigere familier rammes hårdest.



-1

Folk kan ikke længere få denne billige, sunde fisk, som er en populær kilde til protein og sunde fedtstoffer.

2 I sænker fiskekvoterne for torsk.



+1

Torsk får flere chancer for at formere sig.



-1

Fiskere fanger færre og tjener lidt mindre for nu.



+1

Det hjælper med at beskytte adgangen til torsk for fremtidige generationer og for småfiskere, hvis levebrød afhænger af den.



-

Ingen større indvirkning.

3 I giver tilskud til fiskere, så de kan tage redskaber i brug, der reducerer bifangst af torsk.



+1

Færre torsk fanges ved en fejl.



-

Fiskere bruger penge på redskaber, men tjener stadig på fiskeri.



+1

Det hjælper fiskere med at omstille sig uden at miste deres job.



-

Ingen større indvirkning.

1 I beder opdrætterne om at dyrke kelp for at hjælpe med at gøre vandet mindre surt.



+2

Kelp reducerer CO₂ i vandet og dæmper syrens virkning på skaldyrsopdræt og giver levesteder for havdyr.



+1

Opdrætterne kan sælge kelpen og tjene flere penge.



+1

Det er billigt og nemt, så alle opdræt kan prøve det, selv de små.



+1

Kelp bliver tilgængelig på markedet. Det er en god kilde til jod, som er vigtig for skjoldbruskkirtlens funktion.

2 I samarbejder med forskere om at afprøve stærkere østersstammer, der klarer surt vand bedre.



+1

Østers forbliver stærke selv i surt vand.



-

Det koster penge at skifte, men det betaler sig senere.



-1

Større opdræt får måske bedre adgang til disse østers end små producenter.



-

Ingen større indvirkning.

3 I opfordrer opdrætterne til at tjekke vandet og tilsætte naturlige produkter som knuste skaller eller kalksten for at rette pH-værdien.



+1

Hjælper østerslarver med at overleve og vokse i klækkerier.



-1

Udstyret og vedligeholdelsen til dette er dyre.



-1

Kun større opdræt har måske råd til værktøjet uden tilskud.



-

Ingen større indvirkning.

1 I holder tingene, som de er.



-2

CO2 -udledning fra transport bidrager til klimaforandringer og påvirker indirekte marine økosystemer.



+1

Det er billigere at holde tingene, som de er.



-1

Lokale fiskere får ikke job fra pilning af rejer.



Ingen større indvirkning.

-

2 I hjælper med at opstille maskiner til at pille rejer tæt på, hvor de fanges.



+1

Mindre transport betyder færre CO2 -udledninger, hvilket bidrager til at bremse klimaforandringerne.



+2

Omkostningen ved at købe maskinerne opvejes hurtigt af skabelsen af lokale job, hvilket bidrager til den lokale økonomi.



-2

Maskiner reducerer antallet af job, der kunne skabes for folk. Arbejdere i Marokko mister deres job.



Ingen større indvirkning.

-

3 I investerer i sociale kooperativer, hvor arbejdere piller manuelt nær fiskezonen.



+1

Det sænker CO2 -udledningen fra transport ved at pille lokalt.



-1

Arbejderes lønninger er højere i Europa end i Marokko, hvilket koster mere for samme resultat.



+1

Hjælper lokale folk med at få job og lære færdigheder lokalt, men arbejdere i Marokko mister deres job.



-1

Rejer kan blive for dyre for nogle familier.



1 I skærer drastisk ned på olie- og gasproduktionen.



+2

Mindre støj og forurening hjælper havdyr med at komme sig.



-2

Mange mennesker mister job og penge i olie- og gassektoren.



+1

I viser et stærkt engagement i at beskytte naturen og fremtidige generationer.



+1

Et renere hav betyder bedre sundhed, især for folk nær kysten.

2 I leder efter de samme arter at fange i andre have.



-1

Andre have skades af overfiskeri.



+1

Fiskeriet fortsætter og indbringer penge nye steder.



-1

Det skader både lokale og fjerne fiskersamfund.



-2

Forurening fra olie- og gassektoren forårsager alvorlige folkesundhedsproblemer over tid i kystsamfund.

3 I laver en aftale med nærliggende lande om at begrænse forurening og støj fra olie og gas.



+1

Havlivet føler mindre stress og kan komme sig en smule.



-

Ingen større indvirkning. Operatørerne forbliver aktive, hvilket opvejer omkostningen ved tilpasning.



+1

Fair regler hjælper med at beskytte natur og job.



-

Ingen større indvirkning.

1 I forbyder fiskeri af kammuslinger sammen i vigtige yngleperioder.



+2

Kammuslinger får tid til at vokse og formere sig.



-1

Fiskere mister penge under forbuddet i begge lande.



+1

Reglerne er de samme for alle, hvilket er mere fair og undgår modvilje mellem fiskersamfund.



-

Ingen større indvirkning.

2 I lader hvert land fiske med deres egne regler, men opretter en de-eskaleringsprotokol i tilfælde af konflikter.



-1

Kammuslinger er stadig under for stort pres.



+1

Fiskere fortsætter med at arbejde og tjene penge.



-2

Forskellige regler skaber vrede og skænderier på trods af de-eskaleringsprotokollen.



-

Ingen større indvirkning.

3 I laver en fælles plan for kammuslinger med grænser og områder, der skiftevis lukkes.



+1

Kammuslinger kommer langsomt tilbage takket være grænserne.



+1

Nogle ændringer er nødvendige, men job og kammuslinger forbliver sikre på lang sigt.



+2

Fiskersamfund samarbejder og skændes mindre.



-

Ingen større indvirkning.





Funded by
the European Union



PART OF THE

EU MISSIONS

RESTORE OUR OCEAN & WATERS