



Antwoordenboekje



Inhoudsopgave

Noordelijke IJszee

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

Middellandse Zee

1	2	3	4	5
11	12	13	14	15

Oostzee

1	2	3	4	5
16	17	18	19	20

Zwarte Zee

1	2	3	4	5
21	22	23	24	25

Atlantische Oceaan Het Kanaal / Noordzee

1	2	3	4	5
26	27	28	29	30

Inleiding

In dit boekje vind je een woordenlijst en de uitkomsten van de beslissingen die je team tijdens het spel neemt.

Telkens als je team een optie van een Questkaart kiest, kun je de uitkomst in dit boekje opzoeken. Kijk naar het paginanummer op de kaart en ga naar de bijbehorende pagina. Zoek dan de beslissing die je nam en bekijk hoeveel punten je won of verloor op de vier pijlers:



 Biodiversiteit (vis)	 Sociale rechtvaardigheid (weegschaal)
 Economie (beurs)	 Gezondheid (hart)

Verplaats op het speelbord je pionnen omhoog of omlaag langs de pijlers op basis van de getoonde punten.

Bij elke uitkomst hoort een korte uitleg — neem even de tijd om die samen met je team te lezen. Zo begrijp je de impact van je keuze en kun je je volgende zetten plannen.

Bekijk de uitkomsten pas nadat je je beslissing hebt genomen — niet spieken! (Tenzij je personage een speciale kracht heeft die dat toelaat...)

Zie je een vetgedrukt woord op een kaart, dan vind je de definitie in de woordenlijst. Lees die hardop voor zodat iedereen in je team leert wat het betekent.



Definities



Vind de definitie van de
vetgedrukte woorden hieronder:

Algenbloei (of water-

bloei): Een snelle en grote groei van algen die ontstaat wanneer te veel voedingsstoffen, zoals meststoffen, in het water terechtkomen. Door deze bloei kan het water groen kleuren, raakt zuurstof op en komen soms schadelijke gifstoffen vrij.

invasieve soorten van de ene plek naar de andere te verspreiden.

Aquacultuur : Ook wel

viskweek genoemd; aquacultuur is het kweken van vissen, schaal- en schelpdieren of zeeplanten zoals zeewier in tanks of afgesloten delen van de zee. Zo wordt zeevoedsel geproduceerd zonder alleen op wilde vis te vertrouwen.

Bijvangst : Zeedieren die per ongeluk worden gevangen terwijl vissers iets anders proberen te vangen. Denk aan dolfijnen, schildpadden, jonge vis of andere ongewenste soorten. Minder bijvangst helpt het zeeleven te beschermen.

Carbonaat : Een natuurlijke chemische stof in schelpen, koraal en gesteente. Veel zeedieren gebruiken het om hun schelpen en skeletten te bouwen. Het ontstaat wanneer koolstofdioxide (CO₂) zich mengt met water in de oceaan.

Ballastwater : Ballast-

water is zeewater dat een schip inpompt om veilige vaaromstandigheden te behouden tijdens het varen. Dit verbetert de stabiliteit en voortstuwing van de boot door veranderingen in het gewicht van de lading te compenseren.

Burgerwetenschap : Dit is

wanneer burgers samen informatie verzamelen of bestuderen en collectief handelen. Denk aan vogels tellen, regenval meten, plastic op stranden oprapen of kwalenwaarnemingen noteren.

Biofouling : Dit gebeurt

wanneer kleine planten, dieren of micro-organismen (zoals zeepokken of algen) zich vasthechten aan schepen, boeien of andere onderwateroppervlakken. Het kan uitrusting beschadigen en helpen

CO₂: Een gas dat van nature voorkomt. Het is kleur- en geurloos. Planten hebben het nodig om te groeien, maar te veel CO₂ in de lucht houdt warmte vast en veroorzaakt klimaatverandering. Een deel ervan

wordt ook door de oceaan opgenomen, wat de waterchemie kan veranderen.

Ecosysteemdiensten : De

voordelen die de natuur ons gratis geeft, zoals schone lucht en water, gezonde bodem, vis om te eten en bescherming tegen overstromingen. Wetlands, bossen en oceanen leveren allemaal waardevolle diensten die mensen en de planeet helpen.

Eutrofiëring : Dit gebeurt

wanneer te veel voedingsstoffen (vooral uit afspoeling van landbouw of afvalwater) in meren of zeeën terechtkomen. Het veroorzaakt algenbloei, onttrekt zuurstof aan het water en kan vissen en ander zeeleven doden.

Meststofafspoeling: Wanneer

extra meststof van boerderijen door regen wordt weggespoeld naar rivieren, meren of de zee. Dit kan te veel voedingsstoffen in het water veroorzaken, waardoor algen te snel groeien. De algen kunnen zonlicht blokkeren en zuurstof verbruiken, wat schadelijk is voor vissen en andere dieren.

Broederij : Een plek waar

vissen of schaal- en schelpdieren worden gekweekt en grootgebracht tot ze sterk genoeg zijn om in het wild of op viskwekerijen te overleven. Broederijen helpen visbestanden en aquacultuurbedrijven te ondersteunen.

Jodium : Een mineraal dat het menselijk lichaam in kleine

hoeveelheden nodig heeft om gezond te blijven. Het helpt je lichaam belangrijke hormonen aan te maken en zit vaak in zeevruchten, zuivel en gejodeerd zout.

Moratorium : Tijdelijke

stopzetting van een activiteit, vaak om de natuur te beschermen of tijd te geven om een probleem te bestuderen. Een visserijmoratorium betekent bijvoorbeeld dat niemand een bepaalde soort een tijdlang mag bevissen, zodat de populatie zich kan herstellen.

Selectief vistuig :

Visgerei of netten die zo ontworpen zijn dat ze alleen bepaalde soorten of maten vis vangen. Dit helpt jonge vis en andere zeedieren die niet gevangen horen te worden te beschermen, waardoor de visserij duurzamer wordt.

Schildklier : Een kleine klier

in je hals die hormonen aanmaakt om de energie, groei en stofwisseling van je lichaam te regelen (hoe je lichaam voedsel omzet in energie). Hij heeft jodium nodig om goed te werken.

Zoönose (of zoönotische ziekte): Ziekten die zich tussen dieren en mensen kunnen verspreiden. Sommige van deze aandoeningen kunnen ontstaan door het eten van onveilige zeevruchten of door contact met zieke dieren. Ze in de gaten houden helpt zowel mensen als dieren in het wild te beschermen.

1

1 Je investeert in eco-labels om te verkopen aan klimaatbewuste klanten.



+1

Eco-labels bevorderen duurzame visserijmethoden die het oceaandleven beschermen.



+1

Je kunt meer verdienen door te verkopen aan milieubewuste consumenten, maar certificering kost veel.



-1

Grote bedrijven profiteren mogelijk het meest, omdat zij de extra kosten van certificering kunnen dragen.



Geen groot effect op de gezondheid.

-

2 Je behoudt brandstofsubsidies zodat de arctische visserij concurrerend blijft.



-1

Hogere CO₂-uitstoot en overbevissing kunnen zeedieren en hun leefgebied schaden.



+1

Helpt lokale vissers meteen en beschermt banen



+1

Ondersteunt gemeenschappen die in het noordpoolgebied afhankelijk zijn van de visserij.



-1

Hogere CO₂-uitstoot kan het milieu en de gezondheid van mensen op termijn schaden.

3 Je bouwt brandstofsubsidies geleidelijk af en helpt overstappen op schonere vistechologieën.



+2

Minder uitstoot en visserijdruk helpt de oceaan te beschermen.



-1

Overstappen op schonere technologie is duur, dus de winst kan in het begin dalen.



-1

Kleine bedrijven en vissers kunnen het moeilijk krijgen tenzij ze hulp krijgen om nieuw vistuig te betalen.



+1

Schonere visserij betekent schonere lucht en minder milieuroisic's.

1 Je beschermt de leefgebieden van wilde zalm en maakt de visserijregels strenger.



+2

Het beschermen van leefgebieden helpt de wilde zalmpopulatie te groeien en ontlast rivierecosystemen.



-1

Strengere regels betekenen minder kansen om deze waardevolle soort te bevissen, een pijler van de arctische economie.



-1

Kleinere of traditionele vissers verliezen mogelijk meer dan grote bedrijven.



+1

Dit behoudt op termijn de toegang tot een populaire en gezonde wilde zeevoedselbron.

2 Je verhoogt de visquota zolang er nog genoeg wilde zalm is.



+2

Meer visserij versnelt het verlies van wilde zalm en zet ecosystemen verder onder druk.



+1

Goed voor de visserij — voor nu.



-2

Winst op korte termijn kan de toekomst schaden van gemeenschappen die afhankelijk zijn van zalm.



-1

Wilde zalm wordt in de toekomst mogelijk moeilijker te vinden, ook al is het een gezonde voedselbron.

3 Je investeert in zalmbroederijen en in het herstel van rivieren om de zalmpopulaties te laten groeien.



+1

Broederijen en rivierherstel helpen wilde zalm, maar kunnen de genetische diversiteit aantasten als ze niet goed worden beheerd.



+1

Dit creëert lokale banen en ondersteunt de visserij op de lange termijn.



+1

Dit helpt gemeenschappen die afhankelijk zijn van zalm om er op termijn toegang toe te houden.



+1

Gezonde rivieren verbeteren de waterkwaliteit en verminderen de parasietendruk.

1 Je past de visserijregels en quota aan om nieuwe vissoorten te vangen.



+1

Nieuwe soorten verantwoord vangen beschermt inheemse soorten en houdt het ecosysteem in balans.



+2

Nieuwe vissoorten brengen nieuwe handel en ondersteunen banen in de visserij.



+1

Helpt gemeenschappen die afhankelijk zijn van de visserij nieuwe inkomsten te vinden nu vispopulaties verschuiven.



+1

Meer keuze aan zeevruchten kan de voeding verbeteren.

2 Je richt je op het beschermen van inheemse arctische soorten.



+1

Inheemse soorten beschermen houdt het arctische ecosysteem sterk.



-1

Beperken wat gevangen mag worden kan de economie voorlopig schaden.



-1

Het treft traditionele visserijgemeenschappen mogelijk het hardst als er geen extra steun is.



+1

Houdt lokale, gezonde voedselbronnen beschikbaar.

2 Je probeert samen te werken met andere landen om overbevissing en conflicten te voorkomen.



+1

Landen die samenwerken kunnen verantwoord beheer van visbestanden bevorderen, maar dat kan tijd kosten.



-

Trage gesprekken en meningsverschillen kunnen de voordelen vertragen.



+1

Dit voorkomt dat grotere landen of vloten gaan domineren en zorgt voor gelijkheid.



+1

Goede samenwerking kan de toegang tot zeevruchten veilig en stabiel houden voor iedereen.



1 Je stelt strenge regels voor biofouling en ballastwater in arctische wateren in.



+2

Strenge regels stoppen de verspreiding van schadelijke soorten en beschermen inheemse dieren in het wild.



-1

Nieuwe regels kosten meer tijd, personeel en uitrusting, wat de economische groei enigszins afremt.



+1

Beschermt de leefwijze van gemeenschappen die voor voedsel en cultuur afhankelijk zijn van inheemse soorten.



+1

Dit verlaagt het risico op voedselbesmetting en ziekten die van dieren op mensen kunnen overgaan (zoönose).

2 Je laat schepen doorvaren zonder extra regels tegen invasieve soorten.



-2

Meer invasieve soorten kunnen arctische dieren in het wild en ecosystemen schaden.



+1

De scheepvaart groeit snel en levert geld op, maar langdurige schade aan de visserij en het ecosysteem kan later meer kosten.



-1

Dit schaadt gemeenschappen die voor hun overleven en tradities afhankelijk zijn van inheemse soorten.



-2

Ziekten en vervuiling door invasieve soorten kunnen ernstige gezondheidsrisico's opleveren, waaronder zoönose.

3 Je verplicht schepen om hun rompen schoon te maken voordat ze arctische wateren binnenvaren.



+1

Scheepsrompen schoonmaken helpt de verspreiding van invasieve soorten te stoppen.



+1

Deze optie is goedkoper dan volledige regelgeving en laat bedrijven met minder vertraging doorwerken.



+1

Dit brengt de behoeften van lokale gemeenschappen en de scheepvaartsector in evenwicht.



+1

Dit verkleint het risico op besmetting van dier op mens (zoönose) en behoudt de toegang tot gezonde zeevoedselbronnen.

1 Je investeert in aquacultuursystemen die warmer water aankunnen.



+1

Veerkragtigere kweeksystemen helpen wilde vis te beschermen en verminderen de impact van ontsnappingen uit de kwekerij op dieren in het wild.



+2

Vroeg investeren houdt de viskweek winstgevend en concurrerend.



+1

Dit ondersteunt banen en gemeenschappen die afhankelijk zijn van viskweek.



+1

Gezondere kwekerijen betekenen minder parasieten en veiligere vis om te eten.

2 Je vertraagt de uitbreiding van aquacultuur om het milieu te beschermen.



+2

Groei vertragen geeft ecosystemen rust en helpt wilde soorten te beschermen.



-1

Minder kweek betekent voorlopig minder winst en bedrijfsgroei.



-1

Dit kan leiden tot banenverlies in gebieden die afhankelijk zijn van viskweek.



+1

Minder vissen in de kwekerijen betekent minder ziekten en minder behoefte aan antibiotica.

3 Je financiert onderzoek om klimaateffecten te volgen en aquacultuurmethoden aan te passen.



+1

Onderzoek helpt kwekerijen in de toekomst beter te beheren.



+1

Dit helpt de sector op lange termijn sterk te blijven, ook al kost het nu meer.



+1

Dit geeft kwekers de middelen om te blijven werken terwijl het klimaat verandert.



+1

Betere informatie betekent veiligere vis en minder gezondheidsrisico's.



Middellandse Zee

1

1 Je lanceert een campagne om mensen aan te moedigen koraalduivel te eten.



+1

Koraalduivel eten helpt hun aantal te verminderen en beschermt inheemse vis.



+1

Dit opent nieuwe markten voor vissers en restaurants, al vergt het vaardigheid om koraalduivel veilig te bereiden.



+1

Dit brengt inkomsten voor kleinschalige vissers en kustgemeenschappen.



+1

Koraalduivel is vetarm en kan een gezond, betaalbaar voedsel zijn.

2 Je zet burgerwetenschaps- en duikersprogramma's op om koraalduivel in belangrijke gebieden te volgen en te verwijderen.



+2

Gerichte verwijdering in kwetsbare gebieden beschermt belangrijke inheemse soorten.



-1

Vrijwilligers trainen en organiseren kost geld zonder directe winst.



+1

Het betreft de lokale bevolking en vergroot het bewustzijn.



-1

Er is een risico op steken als mensen niet goed getraind zijn.

3 Je financiert onderzoek om te zien of nieuwe roofdieren kunnen helpen ze onder controle te houden.



-1

Nieuwe soorten introduceren kan inheemse soorten schaden.



-1

Onderzoek kost tijd en levert niet meteen iets op.



-

Voorlopig geen duidelijk effect — eventuele voordelen komen later.



-

In dit stadium geen grote impact op de gezondheid.

1 Je stimuleert de vangst van blauwe zwemkrab en zet die in de markt als lokale zeevruchtendelicatesse.



+1

Blauwe zwemkrabben vangen helpt inheemse soorten en ecosystemen te beschermen.



+2

De vraag naar blauwe zwemkrabben stijgt, wat nieuwe handel oplevert voor vissers en restaurants.



+1

Dit levert banen op en vermindert schade aan vistuig, al profiteert niet iedereen evenveel.



+1

Dit biedt een goedkope, gezonde zeevruchtenkeuze met veel eiwitten en gezonde vetten.

2 Je investeert in grootschalige verwijderingsacties en monitoringprogramma's.



+2

Dit is de beste optie om inheemse soorten te beschermen en het evenwicht te herstellen.



-1

De overgebleven kwallen blijven zwemmers steken.



+2

Dit helpt vissers de inheemse soorten waarvan ze afhankelijk zijn te blijven vangen en vermindert verlies van vistuig.



-

Geen directe gezondheidseffecten.

3 Je doet niets en hoopt dat de natuur haar eigen evenwicht vindt.



-2

De krabben laten uitbreiden maakt het erger voor inheemse soorten.



-1

Vistuig raakt beschadigd en traditionele vangsten worden moeilijker te vinden.



-1

Kleinschalige vissers worden het hardst getroffen door inkomstenverlies.



-1

Verstoorde toeleveringsketens verlagen de kwaliteit van zeevruchten en de voedselzekerheid.

1 Je verplicht DNA-tests en digitale tracering voor alle zeevruchtenproducten.



+2

DNA-tests zorgen ervoor dat zeevruchten correct worden geïdentificeerd en helpen de verkoop van illegale of bedreigde vis te stoppen.



-1

Nieuwe technologie en tests maken het duurder voor verkopers.



+2

Dit beschermt eerlijke producenten en vissers en helpt kwetsbare kopers veilig te blijven.



+1

Dit vermindert allergierisico's en zorgt ervoor dat mensen weten wat ze eten.

2 Je lanceert een nationale campagne om mensen te helpen seizoensgebonden, lokale vis te herkennen.



+1

Lokale en seizoensgebonden vis promoten ondersteunt verantwoorde visserij en voorkomt overbevissing.



-1

Grote campagnes kosten geld en leveren niet meteen winst op.



+1

Dit helpt kleine vissers hun vangst te verkopen en te concurreren met grote verkopers.



+1

Dit moedigt mensen aan om veiligere, gezondere zeevruchtenkeuzes te maken.

3 Je creëert een betrouwbaar "Mediterranean Verified"-label voor traceerbare zeevruchten.



+1

Het label bevordert verantwoorde herkomst en duidelijke etikettering, waardoor illegale en niet-duurzame praktijken afnemen.



+1

Dit kost wat om te beheren, maar verhoogt de waarde van gecertificeerde zeevruchten.



+1

Het label wekt vertrouwen en beloont vissers die zich aan de regels houden.



+1

Dit maakt zeevruchten veiliger om te eten door betere traceerbaarheid en transparantie.

1 Je handhaaft strikte visquota en seizoensverboden.



+2

De zeevruchtenbestanden herstellen, wat helpt om mariene ecosystemen in evenwicht te brengen.



-1

Vissers verdienen op korte termijn minder, maar kunnen later profiteren als de bestanden zich normaliseren.



-2

Zonder hulp verliezen kleinschalige vissers het meest.



-

Geen direct gezondheidseffect.

2 Je bevordert duurzame aquacultuur van inheemse soorten.



+1

Duurzaam uitgevoerd verlicht dit de druk op wilde vis, vooral wanneer alleen inheemse soorten worden gekweekt.



+2

Dit stimuleert lokale banen en voedselproductie en vermindert de afhankelijkheid van import.



-

Nieuwe banen helpen sommigen, maar anderen, zoals kleine vissers, kunnen het moeilijk krijgen.



+1

Hoewel de voedingswaarde verschilt van wilde vis, biedt deze oplossing voedselzekerheid.

3 Je lanceert een zeevruchten-erfgoedprogramma om creativiteit en duurzaamheid in de culinaire sector te ondersteunen.



+1

Minder vraag naar overbeviste soorten helpt de zee te beschermen.



+2

Dit ondersteunt lokale restaurants en toerisme via een frisse culinaire identiteit en trekt internationale aandacht.



+1

Dit viert culturele tradities en kleine horeca- en toerismebedrijven, maar ondersteunt lokale vissers niet.



+1

Dit moedigt gevarieerde, duurzame voeding aan, wat de levensduur verlengt.

1 Je creëert mariene klimaatrefugia en visverbodszones.



+2

Dit beschermt kwetsbare soorten en geeft het zeeleven de kans zich aan te passen aan opwarmende omstandigheden.



-1

Vissers verliezen aanvankelijk mogelijk toegang tot sommige gebieden, maar de bestanden kunnen zich na verloop van tijd herstellen.



-2

Kleinere vissers lijden het meest tenzij ze steun krijgen.



+1

Koraal, plankton en mosselen beschermen helpt de aanvoer van zeevruchten stabiel en voedzaam te houden.

2 Je ondersteunt onderzoek en aanpassing voor getroffen visserijen en aquacultuur.



+1

De resultaten van het onderzoek verminderen de druk op dieren in het wild.



-1

Onderzoek kost geld, maar de voordelen zijn niet meteen zichtbaar.



+1

Dit geeft kleine bedrijven de kans zich aan te passen aan klimaatverandering.



-

Geen directe effecten op de gezondheid.

3 Je lanceert een mediterrane klimaatpact voor de zee.



+2

Internationale samenwerking kan helpen soorten en leefgebieden in de hele Middellandse Zee te beschermen.



+1

Gedeelde regels en actieplannen kunnen de visserij en het toerisme op lange termijn ondersteunen.



+1

Dit bevordert samenwerking tussen landen en geeft kleinere gemeenschappen de mogelijkheid om te handelen.



+1

Betere regionale planning kan schone, gezonde zeevruchten voor iedereen veiligstellen.

Oostzee

1

1 Je handhaaft strenge regels om afspoeling uit landbouw en steden te beperken.



+1

Dit verbetert de waterkwaliteit en helpt mariene ecosystemen te beschermen.



-1

Dit brengt hogere kosten met zich mee voor boeren en steden om hun systemen te verbeteren.



-1

Kleinere boerderijen en lokale overheden kunnen het moeilijker vinden om aan de nieuwe regels te voldoen.



+1

Minder giftige vervuiling in kustgebieden verlaagt het risico op ernstige gezondheidsproblemen, met name neurologische aandoeningen.

2 Je moderniseert waterzuiveringsinstallaties om de lozing te verminderen.



+1

Dit vermindert een van de belangrijkste vervuilingsbronnen en helpt ecosystemen te herstellen.



-

Dit is duur om op te starten, maar bespaart op lange termijn geld door gezondheidsproblemen en milieuschade te voorkomen.



+1

Dit biedt iedereen toegang tot schoon water en helpt gemeenschappen te beschermen.



+1

Betere waterkwaliteit verbetert de volksgezondheid, ook de mentale gezondheid.

3 Je start een bewustwordingscampagne met beloningen om iedereen vrijwillig de vervuiling te laten verminderen.



-1

Het zeeleven blijft lijden als de vooruitgang te traag of ongelijk is



-

Geen directe impact



+1

Dit stimuleert collectieve actie zonder iemand te straffen.



-1

Als er te traag wordt gehandeld, blijven giftige stoffen in het water en blijven mensen in gevaar.

1 Je voegt seizoensgebonden of gebiedsgebonden vangstbeperkingen toe in lawaaierige zones.



+1

Haring kan in rustigere gebieden beter rusten en zich voortplanten, waardoor hun aantal weer groeit.



-

Minder vissen op sommige plekken verlaagt de inkomsten op korte termijn, maar helpt haring in de toekomst beschikbaar te houden.



+1

Dit helpt culturele tradities te beschermen en verzekert lokale vissers en gemeenschappen op lange termijn van toegang tot haring.



+1

Minder gestreste vis is voedzamer. Dit beschermt ook deze gezonde lokale voedselbron voor toekomstige generaties.

2 Je stimuleert stillere motoren en uitrusting voor visserij en scheepvaart.



+2

Met minder lawaai leeft haring in een veiligere, rustigere omgeving en kan gedijen.



+1

Nieuwe stille technologieën helpen de visserij- en scheepvaartsector te moderniseren en concurrerend te houden.



-1

Sommige kleinschalige vissers kunnen moeite hebben nieuwe stille boten of uitrusting te betalen.



+1

Gezondere haring betekent een betere voedingswaarde voor de mensen die ze eten.

3 Je moedigt mensen aan om gevarieerdere zeevruchten te eten, zodat ze minder afhankelijk zijn van haring.



+1

De druk op haring wegnemen helpt het evenwicht van het zeeleven te beschermen, ook al blijft lawaai een probleem.



+2

Meer soorten zeevruchten betekenen meer zakelijke kansen voor vissers, restaurants en voedselmarkten.



+1

Kleinschalige vissers kunnen hun inkomsten spreiden met andere soorten.



+1

Een grotere verscheidenheid aan zeevruchten kan betere voeding betekenen.

1 Je investeert in het verwijderen van algen en het verhogen van de zuurstof om dode zones te voorkomen.



+1

Meer zuurstof in het water helpt vissen en zeedieren leven en groeien.



-1

Deze projecten kosten veel en pakken het probleem niet bij de bron aan.



+1

Dit helpt vissers en kustgemeenschappen door vis terug te brengen en schade door de algen aan boten en uitrusting te beperken.



+1

Schoner water betekent minder gifstoffen en betere zeevruchten en zwemomstandigheden.

2 Je bevordert duurzame landbouw op het land om meststofafspoeling te beperken.



+2

Vervuiling bij de bron stoppen houdt de zee gezonder en beschermt kust- en mariene ecosystemen.



-1

Boeren hebben financiële steun en tijd nodig om hun werkwijze te veranderen.



-1

Kleinschalige boeren vinden het moeilijker om zich aan te passen.



+1

Gezonder water, voedsel en milieu helpen mensen zich beter en veiliger te voelen.

3 Je ondersteunt het herstel van kustwetlands als filters tussen land en zee.



+2

Wetlands werken als natuurlijke filters die overtollige voedingsstoffen opnemen, en zijn ook rijke leefgebieden voor vissen, vogels en ongewervelden.



-

Wetlands herstellen kost veel, maar kan ook nieuwe inkomsten opleveren, bijvoorbeeld via natuurtoerisme.



+1

Helpt zowel kust- als binnenlandgemeenschappen via de ecosystemendiensten van de wetlands.



+1

Minder algen betekent schoner water en minder risico's voor de gezondheid van mensen.

1 Je voert strengere visserijregels in zodat vispopulaties zich kunnen herstellen.



+2

Dit geeft visbestanden en leefgebieden de tijd om te herstellen en sterker te worden.



+1

Vissers verdienen een tijdje mogelijk minder, maar het helpt banen in de visserij in de toekomst veilig te stellen.



+1

Dit ondersteunt een betere toekomst voor vissers door hen aan te moedigen gevarieerdere soorten te vangen en door kleinere visserijbedrijven te helpen.



-

Geen directe impact.

2 Je lanceert grootschalige projecten voor habitattherstel in belangrijke gebieden.



+2

Helpt gebieden waar vis moet paaien en groeien, waardoor het zeeleven terugkeert.



-1

Het is duur om op te starten en te onderhouden, en het duurt voordat de resultaten zichtbaar zijn.



-

Meestal neutraal, tenzij lokale gemeenschappen erbij betrokken zijn of er banen uit voortkomen.



+1

Een gezondere zee betekent op termijn zeevruchten van betere kwaliteit.

2 Je bevordert selectief vistuig dat veiliger is voor de natuur, maar toch vissen toelaat.



+1

Nieuw vistuig beschermt de zeebodem en voorkomt het onbedoeld vangen van soorten.



+1

Vissers kunnen blijven werken en vangen mogelijk product van hogere kwaliteit, maar nieuw vistuig kost geld.



-1

Kleine vissers kunnen het vistuig mogelijk niet betalen of hebben training nodig om het te gebruiken.



-

Geen directe impact op de gezondheid.

1 Je verhoogt de handhaving en straffen voor niet-gemelde visserij.



+1

Dit beschermt vis door ervoor te zorgen dat er minder wordt gevangen zonder te worden gemeld.



-1

Strengere regels maken vissen aanvankelijk mogelijk moeilijker en zijn duur om te handhaven.



+1

Eerlijk voor vissers die zich al aan de regels houden.



+1

Betere traceerbaarheid betekent veiligere zeevruchten en minder kans op het eten van verkeerd geëtiketteerde vis (wat gevaarlijk kan zijn bij een allergie).

2 Je werkt samen met vissers om betere gegevens te verzamelen en biedt beloningen voor het melden van vangsten.



-1

Als niet alle vissers vrijwillig meedoen aan het plan, werkt het mogelijk niet goed genoeg.



+1

Vissers kunnen blijven werken en beginnen betere meldgewoonten op te bouwen.



+1

Dit bouwt vertrouwen, gedeelde verantwoordelijkheid en betrokkenheid op bij kustgemeenschappen.



-

Geen directe impact.

3 Je gebruikt technologie zoals camera's en digitale logboeken om bij te houden wat er op boten wordt gevangen.



+2

Levert duidelijke, realtime gegevens om visbestanden te beschermen en illegale of schadelijke visserij te verminderen.



-1

Duur om de systemen te installeren en te draaien.



-2

Dit roept privacyzorgen op, waarbij sommige vissers zich voortdurend bekeken voelen.



-

Geen directe impact.

Zwarte Zee

1

1 Je moedigt visserijen aan om in getroffen regio's haken te gebruiken in plaats van netten.



-2

Kwallen blijven zich massaal vermenigvuldigen, wat de voortplanting van inheemse soorten aantast.



+1

De visserij stopt niet en vissers houden inkomsten, maar er zijn minder soorten te vangen, dus de zeevruchtenprijzen stijgen.



-2

Kleinere vissers kunnen nieuw vistuig niet betalen en zijn in het nadeel. Duurdere zeevruchten maken het voor gezinnen met een laag inkomen moeilijker om vis te kopen.



-1

Het aantal zwemmers dat door kwallen wordt gestoken blijft stijgen.

2 Je ontwikkelt economische toepassingen voor kwallen, zoals voedingsproducten, geneesmiddelen of meststoffen.



+2

De kwallenpopulatie neemt af en inheemse soorten kunnen weer gedijen.



+2

Nieuwe banen en bedrijven ontstaan uit kwallenproducten.



+2

Er ontstaan lokale banen en vissers kunnen weer hun gewone werk oppakken.



+1

Minder zwemmers worden gestoken. Nieuwe geneesmiddelen op basis van kwallen komen op de markt.

3 Je voert strengere controle in op ballastwater van schepen om verdere introductie van invasieve kwallen te voorkomen.



-1

Dit vertraagt het probleem, maar lost de kwallen die er al zijn niet op.



-2

Schepen en vissers krijgen vertragingen en meer regels, terwijl kwallen nog steeds voor problemen zorgen. De zeevruchtenprijzen stijgen.



-2

Kleinschalige vissers hebben het het moeilijkst. Hogere zeevruchtenprijzen zijn zwaar voor gezinnen met een laag inkomen.



-

Geen groot direct effect.

1 Je verhoogt de handhaving en straffen voor illegale visserij.



+2

Strengere controles betekenen dat er minder vis oneerlijk wordt weggevangen, zodat soorten zich kunnen herstellen.



-2

Toezicht en patrouilles zijn duur, ook al helpen ze visbestanden op lange termijn te beschermen.



+1

Eerlijke vissers worden beschermd tegen oneerlijke concurrentie.



+1

Betere traceerbaarheid betekent veiligere zeevruchten voor iedereen.

2 Je ondersteunt legale visserijactiviteiten met stimuleringsmaatregelen.



+1

Duurzame praktijken aanmoedigen helpt vispopulaties na verloop van tijd te groeien.



-1

Subsidies verstrekken kost op korte termijn geld.



+2

Vissers die zich aan de regels houden, vooral kleinschalige, worden beloond en ondersteund.



+1

Veiligere visserijmethoden helpen zeevruchten schoon en traceerbaar te houden.

3 Je werkt samen met buurlanden om de controle te verbeteren.



+1

Omdat soorten binnen de Zwarte Zee migreren, helpt grensoverschrijdende samenwerking zeedieren te beschermen.



+1

Patrouilles en informatie delen bespaart geld en maakt de visserij economie stabiel.



+1

Iedereen volgt dezelfde regels, wat eerlijk voelt en vertrouwen opbouwt.



+1

Beter toezicht betekent veiligere zeevruchten in de hele regio.



1 Je voert strengere visquota in om de ansjovisbestanden te beschermen.



+1

Ansjovispopulaties krijgen de kans zich te herstellen, wat ook het hele ecosysteem helpt.



-1

Met minder ansjovis om te vangen verliezen vissers op korte termijn een essentiële inkomstenbron.



+1

Dit beschermt de langetermijntoegang tot ansjovis, vooral voor kleine vissers.



+1

Een lager risico op overbevissing en ongereguleerde vangsten waarborgt de kwaliteit van zeevruchten en de langetermijntoegang tot ansjovis voor consumenten.

2 Je bevordert alternatieve soorten om de afhankelijkheid van ansjovis te verminderen.



+1

De druk op ansjovis wegnemen helpt het mariene voedselsysteem in evenwicht te brengen.



+1

Er openen zich nieuwe markten voor andere soorten, wat nieuwe zakelijke kansen biedt.



-1

Sommige traditionele ansjovisvissers vinden het misschien moeilijk om hun gewoonten of uitrusting te veranderen.



+1

Een breder aanbod aan zeevruchten eten kan tot betere voeding leiden.

3 Je investeert in aquacultuur als aanvulling op de visserij.



+1

Vis kweken helpt de druk op wilde ansjovisbestanden te verminderen.



+1

Dit creëert nieuwe banen en zorgt voor een stabiele aanvoer van ansjovis.



-1

De overstap naar aquacultuur dreigt kleinschalige vissers achter te laten.



-

Geen directe impact.

1 Je moedigt vissers aan deze slak te vangen met selectief vistuig dat andere dieren of de zeebodem niet schaadt.



+1

Andere zeedieren en de zeebodem blijven veilig, terwijl de populatie Rapana venosa daalt.



+2

Vissers verdienen geld door Rapana als nieuw zeevruchtenproduct te verkopen.



-1

Kleinere vissers kunnen het speciale vistuig dat nodig is om mee te doen mogelijk niet betalen.



-

Geen grote impact op de gezondheid.

2 Je kiest ervoor niets te doen, in het vertrouwen dat de natuur altijd haar weg vindt.



-2

De situatie verslechtert en brengt inheemse soorten zoals oesters en mosselen aan de rand van uitsterven.



-2

Vissers verliezen inkomsten nu mosselen, oesters en andere getroffen soorten verdwijnen.



-1

Kustgemeenschappen en kleinschalige vissers worden het hardst getroffen.



-1

Met minder lokale zeevruchten beschikbaar eten mensen minder gezond zeevoedsel.

3 Je moedigt aan om nieuwe producten te maken van de zeeslak.



+1

Dit helpt de verspreiding van deze zeeslak te beheersen en geeft inheemse soorten de kans zich te herstellen.



+2

Er groeit een nieuwe industrie, en Rapana-producten kunnen zelfs worden geëxporteerd.



+1

De nieuwe bedrijven creëren lokale banen.



+1

De slakken worden gebruikt om nieuwe geneesmiddelen te maken.



1 Je handhaaft strengere visquota en toezicht.



+2

Dit vermindert de visserijdruk, geeft tarbot tijd om te herstellen en helpt het ecosysteem in evenwicht te blijven.



-1

Vissers die afhankelijk zijn van tarbot verdienen op korte termijn mogelijk minder.



-1

Kleinschalige vissers worden mogelijk het hardst getroffen door nieuwe regels.



+1

De tarbotbestanden nu beschermen betekent dat mensen deze voedzame vis in de toekomst kunnen blijven eten.

2 Je bevordert de vangst en consumptie van alternatieve soorten met gezondere bestanden.



+1

Minder druk op tarbot helpt het herstellen en bevordert een evenwichtiger gebruik van mariene hulpbronnen.



+1

Dit opent nieuwe markten voor minder bekende vis en helpt de zeevruchtensector zich aan te passen.



+1

Vissers kunnen blijven werken door over te schakelen op nieuwe soorten zonder de tarbotbestanden uit te putten.



+1

Een gevarieerder zeevruchtendieet kan de gezondheid en voeding verbeteren.

3 Je investeert in het kweken van tarbot om de druk op wilde populaties te verminderen.



-1

Als ze niet goed worden beheerd, brengen kwekerijen risico's met zich mee zoals vervuiling door voer of ontsnapte kweekvis.



+1

Aquacultuur creëert nieuwe inkomsten en banen in de regio.



-

Kweek creëert stabiele banen, maar levert kleinschalige vissers mogelijk niets op.



-1

Er bestaat een risico dat nieuwe kwekerijen door gebrek aan ervaring slecht worden beheerd. Mogelijke problemen zijn parasieten of verkeerd gebruik van antibiotica.

Atlantische Oceaan / Het Kanaal / Noordzee



1

1 Je sluit de visserij op deze soort door een moratorium in te voeren.



+2

Kabeljauwpopulaties krijgen meer tijd om te groeien.



-2

Dit is een groot inkomstenverlies voor de hele zeevruchtensector, niet alleen voor vissers.



-1

Kleine vissers en armere gezinnen worden het hardst getroffen.



-1

Mensen kunnen deze goedkope, gezonde vis niet meer krijgen, een populaire bron van eiwitten en gezonde vetten.

2 Je verlaagt de visquota voor kabeljauw.



+1

Kabeljauw krijgt meer kansen om zich voort te planten.



-1

Vissers vangen minder en verdienen voorlopig iets minder.



+1

Dit helpt de toegang tot kabeljauw te beschermen voor toekomstige generaties en voor kleine vissers wier levensonderhoud ervan afhangt.



-

Geen grote impact.

3 Je verstrekt subsidies zodat vissers vistuig gaan gebruiken dat de bijvangst van kabeljauw vermindert.



+1

Er wordt per ongeluk minder kabeljauw gevangen.



-

Vissers geven geld uit aan vistuig, maar verdienen nog steeds met vissen.



+1

Dit helpt vissers te veranderen zonder hun baan te verliezen.



-

Geen grote impact.

1 Je vraagt kwekers om kelp te telen om het water minder zuur te maken.



+2

Kelp vermindert CO2 in het water, dempt de effecten van verzuring op schelpdierkwekerijen en biedt leefgebied voor zeedieren.



+1

Kwekers kunnen de kelp verkopen en meer geld verdienen.



+1

Dit is goedkoop en makkelijk, dus alle kwekerijen kunnen het proberen, ook kleine.



+1

Kelp komt beschikbaar op de markt. Het is een goede bron van jodium, wat belangrijk is voor de schildklierfunctie.

2 Je werkt samen met wetenschappers om sterkere oesterrassen te proberen die beter tegen zuur water kunnen.



+1

Oesters blijven sterk, zelfs in zuur water.



-

Overschakelen kost geld, maar het betaalt zich later terug.



-1

Grotere kwekerijen krijgen mogelijk betere toegang tot deze oesters dan kleine producenten.



-

Geen grote impact.

3 Je moedigt kwekers aan het water te controleren en natuurlijke producten zoals vergruisde schelpen of kalksteen toe te voegen om de pH te corrigeren.



+1

Helpt jonge oesters overleven en groeien in broederijen.



-1

De uitrusting en het onderhoud hiervoor zijn duur.



-1

Alleen grotere kwekerijen kunnen de middelen mogelijk betalen zonder subsidies.



-

Geen grote impact.

1 Je houdt alles zoals het is.



-2

CO2 -uitstoot van transport draagt bij aan klimaatverandering en heeft indirect gevolgen voor mariene ecosystemen.



+1

Het is goedkoper om alles bij het oude te laten.



-1

Lokale vissers krijgen geen banen uit het pellen van garnalen.



-

Geen grote impact.

2 Je helpt machines op te zetten om garnalen te pellen dicht bij waar ze worden gevangen.



+1

Minder transport betekent minder CO2 -uitstoot, wat bijdraagt aan het afremmen van klimaatverandering.



+2

De kosten van de machines wegen snel op tegen de creatie van lokale banen, wat bijdraagt aan de lokale economie.



-2

Machines verminderen het aantal banen dat voor mensen zou kunnen ontstaan. Werknemers in Marokko verliezen hun baan.



-

Geen grote impact.

3 Je investeert in sociale coöperaties met werknemers die dicht bij de visgronden met de hand pellen.



+1

Het verlaagt de CO2 -uitstoot van transport door lokaal te pellen.



-1

De lonen van werknemers zijn in Europa hoger dan in Marokko, wat meer kost voor hetzelfde resultaat.



+1

Helpt lokale mensen aan werk en laat hen lokaal vaardigheden leren, maar werknemers in Marokko verliezen hun baan.



-1

Garnalen worden voor sommige gezinnen misschien te duur.



1 Je verlaagt de olie- en gasproductie drastisch.



+2

Minder lawaai en vervuiling helpen zeedieren te herstellen.



-2

Veel mensen verliezen banen en geld in de olie- en gassector.



+1

Je toont een sterke inzet voor het beschermen van de natuur en toekomstige generaties.



+1

Een schonere oceaan betekent een betere gezondheid, vooral voor mensen aan de kust.

2 Je zoekt dezelfde soort om te vangen in andere zeeën.



-1

Andere zeeën lijden onder overbevissing.



+1

De visserij gaat door en brengt geld naar nieuwe plekken.



-1

Dit schaadt zowel lokale als verre visserijgemeenschappen.



-2

Vervuiling door de olie- en gassector veroorzaakt op termijn ernstige volksgezondheidsproblemen in kustgemeenschappen.

3 Je sluit een akkoord met nabijgelegen landen om de vervuiling en het lawaai van olie en gas te beperken.



+1

Het zeeleven ervaart minder stress en kan een beetje herstellen.



-

Geen grote impact. Exploitanten blijven actief, wat opweegt tegen de aanpassingskosten.



+1

Eerlijke regels helpen de natuur en banen te beschermen.



-

Geen grote impact.

1 Je verbiedt samen de vangst van sint-jakobsschelpen tijdens belangrijke voortplantingsperiodes.



+2

Sint-jakobsschelpen krijgen tijd om te groeien en zich voort te planten.



-1

Vissers verliezen tijdens het verbod geld in beide landen.



+1

De regels zijn voor iedereen gelijk, wat eerlijker is en wrok tussen visserijgemeenschappen voorkomt.



-

Geen grote impact.

2 Je laat elk land vissen volgens eigen regels, maar stelt een de-escalatieprotocol op voor het geval van conflicten.



-1

Sint-jakobsschelpen staan nog steeds onder te veel druk.



+1

Vissers blijven werken en geld verdienen.



-2

Verschillende regels leiden tot woede en ruzie ondanks het de-escalatieprotocol.



-

Geen grote impact.

3 Je maakt een gezamenlijk plan voor sint-jakobsschelpen met beperkingen en gebieden die om beurten sluiten.



+1

Sint-jakobsschelpen komen dankzij de beperkingen langzaam terug.



+1

Er zijn enkele veranderingen nodig, maar banen en sint-jakobsschelpen blijven op de lange termijn veilig.



+2

Visserijgemeenschappen en werken samen en ruziën minder.



-

Geen grote impact.





Funded by
the European Union



PART OF THE

EU MISSIONS

RESTORE OUR OCEAN & WATERS