

Klimaatverandering en de vraag naar milieuvriendelijke zeevruchten veranderen de Arctische visserij.

Ecolabels voor zeevruchten kunnen de prijzen verhogen, maar certificering kost geld. Ondertussen krijgen Arctische visserijvloeden brandstofsubsidies om de kosten te helpen dekken, maar dat draagt bij aan de vervuiling.

- 1 Je investeert in eco-labels om te verkopen aan klimaatbewuste klanten.
- 2 Je behoudt brandstofsubsidies zodat de arctische visserij concurrerend blijft.
- 3 Je bouwt brandstofsubsidies geleidelijk af en helpt overstappen op schonere vistehnologieën.

Antwoord: zie pagina 6

Opwarmend water, vervuiling, ontsnapte kweekzalm en dammen maken het voor wilde zalm moeilijker om te overleven in het Noordpoolgebied.

Dit schaadt rivieren en hun ecosystemen, bevordert de verspreiding van parasieten en bedreigt zowel de natuur als de visserijsector.

- 1 Je beschermt de leefgebieden van wilde zalm en maakt de visserijregels strenger.
- 2 Je verhoogt de visquota zolang er nog genoeg wilde zalm is.
- 3 Je investeert in zalmbroederijen en in het herstel van rivieren om de zalmpopulaties te laten groeien.

Antwoord: zie pagina 7

Naarmate de oceanen opwarmen, trekken sommige vissen noordwaarts naar koeler water.

Dit opent nieuwe visgronden, maar brengt ook conflicten met zich mee over wie wat en in welke hoeveelheid mag vangen, en zet inheemse Arctische soorten en ecosystemen onder druk.

- 1 Je past de visserijregels en quota aan om nieuwe vissoorten te vangen.
- 2 Je richt je op het beschermen van inheemse arctische soorten.
- 3 Je probeert samen te werken met andere landen om overbevissing en conflicten te voorkomen.

Antwoord: zie pagina 8

Schepen die in het Arctische ijs opereren, kunnen invasieve soorten meevoeren via hun scheepsrompen en ballastwater.

Deze indringers verspreiden ziekten onder inheemse soorten en schaden lokale ecosystemen. Toch levert de Arctische scheepvaart geld en banen op voor de regio.

- 1 Je stelt strenge regels voor biofouling en ballastwater in arctische wateren in.
- 2 Je laat schepen doorvaren zonder extra regels tegen invasieve soorten.
- 3 Je verplicht schepen om hun rompen schoon te maken voordat ze arctische wateren binnenvaren.

Antwoord: zie pagina 9

Warmere temperaturen, veranderende zeestromingen en een stijgend zoutgehalte maken het leven moeilijker voor kweekvis.

De zalmkwekerijen van Noorwegen zien nu al meer ziekten, parasieten en een tragere groei.

- 1 Je investeert in aquacultuursystemen die warmer water aankunnen.
- 2 Je vertraagt de uitbreiding van aquacultuur om het milieu te beschermen.
- 3 Je financiert onderzoek om klimateffecten te volgen en aquacultuurmethoden aan te passen.

Antwoord: zie pagina 10

De koraalduivel is een invasieve soort die vanuit de Rode Zee naar de Middellandse Zee is getrokken.

Bij afwezigheid van roofdieren benut hij de voedselbronnen. Daardoor wordt het voor inheemse soorten moeilijker om te overleven.

- 1 Je lanceert een campagne om mensen aan te moedigen koraalduivel te eten.
- 2 Je zet burgerwetenschaps- en duikersprogramma's op om koraalduivel in belangrijke gebieden te volgen en te verwijderen.
- 3 Je financiert onderzoek om te zien of nieuwe roofdieren kunnen helpen ze onder controle te houden.

Antwoord: zie pagina 11

De blauwe zwemkrab is een invasieve soort die via het ballastwater van schepen vanaf de oostkust van de VS in de Middellandse Zee is terechtgekomen.

Zonder roofdieren en met een snelle voortplanting verspreiden ze zich snel en beschadigen ze inheemse soorten, hun leefgebied, schelpdierkwekerijen en vistuig.

- 1 Je stimuleert de vangst van blauwe zwemkrab en zet die in de markt als lokale zeevruchtendelicatesse.
- 2 Je investeert in grootschalige verwijderingsacties en monitoringprogramma's.
- 3 Je doet niets en hoopt dat de natuur haar eigen evenwicht vindt.

Antwoord: zie pagina 12

Studies tonen aan dat 12,9% van de zeevruchten op de Griekse markt verkeerd geëtiketteerd is.

Dit kan gevaarlijk zijn voor mensen met allergieën, schaadt het vertrouwen in lokale vissers en kan ertoe leiden dat mensen stoppen met het eten van zeevruchten.

- 1 Je verplicht DNA-tests en digitale tracering voor alle zeevruchtenproducten.
- 2 Je lanceert een nationale campagne om mensen te helpen seizoensgebonden, lokale vis te herkennen.
- 3 Je creëert een betrouwbaar "Mediterranean Verified"-label voor traceerbare zeevruchten.

Antwoord: zie pagina 13

Meer dan 93% van de beoordeelde visbestanden in de Middellandse Zee wordt overbevist.

Dit schaadt de lokale vissers, verhoogt de invoer van zeevruchten van over de hele wereld en bedreigt de culinaire tradities van de regio die op lokale zeevruchten zijn gebaseerd.

- 1 Je handhaaft strikte visquota en seizoensverboden.
- 2 Je bevordert duurzame aquacultuur van inheemse soorten.
- 3 Je lanceert een zeevruchten-erfgoedprogramma om creativiteit en duurzaamheid in de culinaire sector te ondersteunen.

Antwoord: zie pagina 14

De Middellandse Zee warmt 20% sneller op dan het wereldwijde gemiddelde.

Dit schaadt koudwatersoorten zoals blauwvintonijn, versnelt de verspreiding van invasieve soorten en versnelt de verzuring van de oceaan, wat koraal, mosselen en plankton bedreigt.

- 1 Je creëert mariene reservaten en visvrije zones.
- 2 Je ondersteunt onderzoek en aanpassing voor getroffen visserijen en aquacultuur.
- 3 Je lanceert een mediterraa klimaatactiepact voor de zee.

Antwoord: zie pagina 15

De Oostzee raakt steeds meer vervuild door afspoeling uit de landbouw, steden en zelfs afvalwaterzuivering, wat de toxiciteit verergert.

Hierdoor kunnen giftige metalen zoals thallium zich ophopen, wat het zeeleven schaadt en de gezondheid van mensen in gevaar brengt.

- 1 Je handhaaft strenge regels om afspoeling uit landbouw en steden te beperken.
- 2 Je moderniseert waterzuiveringsinstallaties om de lozing te verminderen.
- 3 Je start een bewustwordingscampagne met beloningen om iedereen vrijwillig de vervuiling te laten verminderen.

Antwoord: zie pagina 16

De Oostzee is lawaaiiger geworden door het scheepvaartverkeer.

Luide onderwatergeluiden brengen haring in de war door ze te stressen, waardoor ze meer energie verbruiken en het voor hen moeilijker wordt om zich voort te planten. Dit bedreigt de haringvisserij, een belangrijke economische en culturele hulpbron.

- 1 Je voegt seizoensgebonden of gebiedsgebonden vangstbeperkingen toe in lawaaiiger zones.
- 2 Je stimuleert stillere motoren en uitrusting voor visserij en scheepvaart.
- 3 Je moedigt mensen aan om gevarieerdere zeevruchten te eten, zodat ze minder afhankelijk zijn van haring.

Antwoord: zie pagina 17

Meststoffen die vanuit de landbouw afspoelen, veroorzaken eutrofiëring, wat leidt tot enorme algenbloei in de Oostzee.

Dit verlaagt het zuurstofgehalte en creëert dode zones die het zeeleven doden en schade toebrengen aan vissers en aquacultuurbedrijven.

- 1 Je investeert in het verwijderen van algen en het verhogen van de zuurstof om dode zones te voorkomen.
- 2 Je bevordert duurzame landbouw op het land om de afspoeling van meststoffen te beperken.
- 3 Je ondersteunt het herstel van kustwetlands als filters tussen land en zee.

Antwoord: zie pagina 18

Veel delen van de Oostzee zijn beschadigd door menselijke activiteiten.

Vissen zoals kabeljauw verliezen de veilige plekken die ze nodig hebben om te leven en te groeien. Dit betekent minder vis, meer bedreigingen voor de biodiversiteit en voor het levensonderhoud van wie afhankelijk is van de zee.

- 1 Je voert strengere visserijregels in zodat vispopulaties zich kunnen herstellen.
- 2 Je lanceert grootschalige projecten voor habitatherstel in belangrijke gebieden.
- 3 Je bevordert selectief vistuig dat veiliger is voor de natuur, maar staat het vissen nog steeds toe.

Antwoord: zie pagina 19

Veel vissoorten in de Oostzee worden gevangen zonder wetenschappelijk advies of behoorlijke monitoring.

Veel vangsten worden niet gemeld, waardoor het moeilijk is om de toestand van de visbestanden te beoordelen. Dit vormt een bedreiging voor de biodiversiteit en de toekomst van de visserij.

- 1 Je verhoogt de handhaving en straffen voor niet-gemelde visserij.
- 2 Je werkt samen met vissers om betere gegevens te verzamelen en biedt beloningen voor het melden van vangsten.
- 3 Je gebruikt technologie zoals camera's en digitale logboeken om bij te houden wat er op boten wordt gevangen.

Antwoord: zie pagina 20

De Zwarte Zee kampt met een explosie van kwalen die via het ballastwater van schepen zijn binnengekomen.

Hun gelatineuze massa's zijn zo dicht dat ze visnetten verstopp en vistuig vernielen. De kwalen voeden zich met viseieren en larven, wat de voortplanting van inheemse soorten beïnvloedt. Ook toeristen worden geprikt tijdens het zwemmen.

- 1 Je moedigt visserijen aan om in getroffen regio's haken te gebruiken in plaats van netten.
- 2 Je ontwikkelt economische toepassingen voor kwalen, zoals voedingsproducten, geneesmiddelen of meststoffen.
- 3 Je voert strengere controle in op ballastwater van schepen om verdere introductie van invasieve kwalen te voorkomen.

Antwoord: zie pagina 21



Noordelijke
IJsee



Noordelijke
IJsee



Noordelijke
IJsee



Noordelijke
IJsee



Middellandse
Zee



Middellandse
Zee



Middellandse
Zee



Noordelijke
IJsee



Oostzee

Antwoord: zie pagina X



Oostzee

Antwoord: zie pagina X



Middellandse
Zee



Middellandse
Zee



Zwarte
Zee



Oostzee

Antwoord: zie pagina X



Oostzee

Antwoord: zie pagina X



Oostzee

Antwoord: zie pagina X

2

Illegale, ongemelde en ongereguleerde visserij vormt een grote bedreiging voor de duurzame visserij en de mariene biodiversiteit in de Zwarte Zee.

Door de vangstquota te trotseren, drijven deze praktijken lokale soorten naar uitsterven en schaden ze het levensonderhoud van vissers.

- 1 Je verhoogt de handhaving en straffen voor illegale visserij.
- 2 Je ondersteunt legale visserijactiviteiten met stimuleringsmaatregelen.
- 3 Je werkt samen met buurlanden om de controle te verbeteren.

Antwoord: zie pagina 22

3

Klimaatverandering warmt de Zwarte Zee op.

Ansjovis—een geliefde vis in lokale gerechten—trekt naar koeler water waar hij moeilijker te bereiken is. Daardoor vangen vissers minder ansjovis dan vroeger.

- 1 Je voert strengere visquota in om de ansjovisbestanden te beschermen.
- 2 Je bevordert alternatieve soorten om de afhankelijkheid van ansjovis te verminderen.
- 3 Je investeert in aquacultuur als aanvulling op de visserij.

Antwoord: zie pagina 23

4

De invasieve Rapana venosa, een roofzuchtige zeeslak, gedijt in de Zwarte Zee, waar hij mossel- en oesterpopulaties uitput en de biodiversiteit schaadt.

Vissers debatteren nu of ze van deze slak een nieuw bedrijf moeten maken of de verspreiding ervan moeten beheersen.

- 1 Je moedigt vissers aan deze slak te vangen met selectief vistuig dat andere dieren of de zeebodem niet schaadt.
- 2 Je kiest ervoor niets te doen, in het vertrouwen dat de natuur altijd haar weg vindt.
- 3 Je moedigt aan om nieuwe producten te maken van de zeeslak.

Antwoord: zie pagina 24

5

Je ontvangt nieuwe gegevens die je waarschuwen dat de tarbotbestanden in de Zwarte Zee afnemen door habitatvernietiging en overbevissing, waaronder illegale visserij.

Tarbot is een van de meest waardevolle vissen van de regio, belangrijk voor zowel de natuur als de mens.

- 1 Je handhaaft strengere visquota en toezicht.
- 2 Je bevordert de vangst en consumptie van alternatieve soorten met gezondere bestanden.
- 3 Je investeert in het kweken van tarbot om de druk op wilde populaties te verminderen.

Antwoord: zie pagina 25

1

Je ontvangt nieuwe gegevens die waarschuwen dat de wilde kabeljauwbestanden in de Atlantische Oceaan afnemen.

Kabeljauw is een van de populairste soorten onder consumenten in Europa. Het speelt ook een essentiële rol in het mariene ecosysteem, zowel als roofdier als als prooi.

- 1 Je sluit de visserij op deze soort door een moratorium in te voeren.
- 2 Je verlaagt de visquota voor kabeljauw.
- 3 Je verstrekt subsidies zodat vissers vistuig gaan gebruiken dat de bijvangst van kabeljauw vermindert.

Antwoord: zie pagina 26

2

Door klimaatverandering wordt de oceaan steeds zuurder.

Daardoor is er minder carbonaat beschikbaar in het water. Oesterkwekers hebben waargenomen dat jonge oesters hierdoor zwakkere schelpen ontwikkelen, waardoor ze kwetsbaarder worden.

- 1 Je vraagt kwekers om kelp te kweken om het water minder zuur te maken.
- 2 Je werkt samen met wetenschappers om sterkere oesterrassen te proberen die beter tegen zuur water kunnen.
- 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.

Antwoord: zie pagina 27

3

De meeste grijze garnalen die in de Noordzee worden gevangen, worden verwerkt en gepeld in Marokko, ver van hun visgebied.

Dit verhoogt de CO2-uitstoot die verband houdt met het transport.

- 1 Je houdt alles zoals het is.
- 2 Je helpt machines op te zetten om garnalen te pellen dicht bij waar ze worden gevangen.
- 3 Je investeert in sociale coöperaties met werknemers die dicht bij de visgronden met de hand pellen.

Antwoord: zie pagina 28

4

Sinds de jaren 1960 heeft de olie- en gaswinning in de Noordzee bedrijvigheid gebracht, maar ook problemen.

Samen met luidruchtige schepen en vervuiling maakt het voor zeedieren moeilijker om te leven en zich voort te planten.

- 1 Je verlaagt de olie- en gasproductie drastisch.
- 2 Je zoekt dezelfde soort om te vangen in andere zeeën.
- 3 Je sluit een akkoord met nabijgelegen landen om de vervuiling en het lawaai van olie en gas te beperken.

Antwoord: zie pagina 29

5

Franse en Britse vissers ruziën over de visserij op sint-jakobsschelpen in het Kanaal.

Britse boten vissen het hele jaar door, maar Franse boten moeten een deel van het jaar stoppen om de sint-jakobsschelpen te beschermen. Franse vissers beschuldigen de Britten van oneerlijke concurrentie en van het schaden van de sint-jakobsschelpen.

- 1 Je verbiedt samen de vangst van sint-jakobsschelpen tijdens belangrijke voortplantingsperiodes.
- 2 Je laat elk land vissen volgens eigen regels, maar stelt een de-escalatieprotocol op voor het geval van conflicten.
- 3 Je maakt een gezamenlijk plan voor sint-jakobsschelpen met beperkingen en gebieden die om beurten sluiten.

Antwoord: zie pagina 30



Een olietanker zinkt tijdens een zware storm en lekt olie in de oceaan. De olie doodt zeedieren, schaadt lokale vissers en richt ernstige schade aan het kustmilieu aan.



Een grote hoeveelheid meststof spoelt de zee in en veroorzaakt, samen met het warme water, een grote algenbloei. Mensen kunnen geen schelpdieren rapen en schelpdierkwekers verliezen een groot deel van hun oogst.



De EU en het VK ondertekenen een belangrijk visserijakkoord voor het Kanaal en de Noordzee. Het helpt vissers hun rechten te behouden en maakt het gemakkelijker om gedeelde visbestanden te beheren.



Na de verkiezingen besluit de nieuwe regering van Noorwegen geen mijnbouw op de diepe Arctische zeebodem toe te staan. Dit helpt de mariene biodiversiteit te beschermen en voorkomt onomkeerbare milieuschade.



Recordlage hoeveelheden zee-ijs zorgen ervoor dat er meer schepen door het Noordpoolgebied varen. Hierdoor wordt de oceaan veel luider dan normaal, wat walvissen en andere zeedieren afschrikt en verstoort.



Wetenschappers gaan op een ongekende expeditie naar de Noordelijke IJszee en vinden nieuwe soorten op de zeebodem. Sommige worden beschermd, waardoor vergunningen voor diepzeemijnbouw worden opgeschort.



Oude munitie uit de Tweede Wereldoorlog wordt gevonden in een druk visgebied in de Oostzee. Ze lekt giftige stoffen, dus wordt de visserij stopgezet om mensen te beschermen.







Een gasleiding explodeert in de Oostzee en laat methaan vrij. Giftige sedimenten van de zeebodem vermengen zich met het water en vergiften dieren, wat de visserij treft. Om nog maar te zwijgen van de mariene soorten die door de explosie worden gedood.



De EU en de Oostzeelanden verstrekken nieuwe subsidies om vissers te helpen overstappen op verantwoordere visserij. Met deze hulp kunnen veel vissers nu veiligere en duurzamere vismethoden gebruiken.



Een beroemde Italiaanse food-influencer deelt online een recept met blauwe zwemkrab. Het recept gaat viraal en steeds meer mensen kopen deze krab en eten zeevruchten. Dit helpt de populatie van de blauwe zwemkrab onder controle te houden en bezorgt kleine vissers meer inkomsten.



Een onderzeese aardverschuiving schudt de oceanbodem op. Ze verwoest het leefgebied van veel mariene soorten en blokkeert hun migratieroutes. Een tsunami treft de kust en beschadigt vissersboten.



Een schandaal onthult dat sommige vis die als "lokaal" werd verkocht, in werkelijkheid was ingevoerd. Mensen voelen zich bedrogen en stoppen met het kopen van zeevruchten. Lokale vissers verliezen geld en het vertrouwen van het publiek.



Er breekt oorlog uit in de regio. Landen werken niet langer samen om de oceaan te beschermen en illegale visserijactiviteiten bloeien op. Iedereen wordt getroffen, van kleine vissers tot restauranthouders.



Een grote mariene hittegolf treft de Zwarte Zee en beïnvloedt de migratie van sommige zeedieren. Dit veroorzaakt onomkeerbare schade aan sommige kelpwouden en zeegrasvelden, die cruciale leefgebieden zijn voor veel mariene soorten. Hittegolven zijn ook slecht voor de mens.



Bulgarije en Roemenië ondertekenen een akkoord om het grootste mariene beschermde gebied ooit in de Zwarte Zee te creëren. Dit geeft zeedieren een veilige plek om te leven en te groeien. Het helpt beide landen ook om beter samen te werken, maar sommige vissers mogen er niet langer vissen.





Middellandse
Zee



Middellandse
Zee



Oostzee



Oostzee



Zwarte
Zee



Zwarte
Zee



Zwarte
Zee



Middellandse
Zee