



Workshop Europese Zeeatlas

www.european-atlas-of-the-seas.eu

1 Klimaatverandering – Temperatuurafwijkingen van het zeeoppervlak

Met behulp van de kaart Temperatuurafwijkingen van het zeeoppervlak, beantwoord de volgende vragen:

In welke Europese zee of Oceaan is de temperatuur het meest toegenomen?

Waarom denkt u dat dit gebied meer opwarmt dan de rest van de oceaan?

In welke zee of oceaan is de temperatuur het meest gedaald?

Waarom denkt u dat dit gebied kouder wordt?



2 Klimaatverandering - zeespiegelstijging & kusterosie

Beantwoord de volgende vragen met behulp van de kaart Relatieve tendensen op het niveau van de zeespiegel:

Hoeveel millimeter (gemiddeld) per jaar stijgt het relatieve zeeniveau langs de Belgische kust? Wat denkt u dat er in de toekomst zal gebeuren?

Zijn er plaatsen in Europa waar het relatieve zeeniveau daalt? Wat is volgens u de reden hiervoor?

Gebruik de kaart Erosie van de kustlijn en beantwoord de volgende vragen:

Wat is er de afgelopen tien jaar gebeurd met de Belgische kustlijn? Wat denk je dat er in de toekomst zal gebeuren?

Rond welke Europese zee breidt de kustlijn uit ("afzetting")? Wat is er volgens u aan de hand in deze zee?



3 Overbevissing

Aan de hand van de kaart: **Vangsten per land**, beantwoord de volgende vragen:

Welke 3 Europese landen vangen het meeste vis? Hoeveel tonnen vis vingen ze in 2016?

Hoeveel tonnen vis werd gevangen in België in 2016?

Gebruik de kaart **Bestanden per visserijzone** en beantwoord de volgende vragen:

In welke zee of oceaan zijn de meerderheid van de vispopulaties (visbestanden) overbevist?

Ligt deze in de buurt van de landen die het meeste vis vangen?

Beantwoord de volgende vraag met behulp van de kaart **Quota per soort**:

Hoeveel tonnen van de volgende vissoorten mag België wettelijk toegestaan vangen?:

- Kabeljauw?
- Schelvis?
- Haring?

Denkt u dat deze quota voldoende zijn om de visbestanden te herstellen?



4 Zwerfvuil op het strand

Met behulp van de kaart Zwerfvuil op het strand – samenstelling van het zwerfvuil volgens materiaalcategorieën, beantwoord de volgende vragen:

Wat is de meest voorkomende soort zwerfvuil? Wat zijn volgens u de redenen hiervoor?

Op welke twee Belgische stranden werd er informatie over het zwerfvuil verzameld?

Wat zijn de verschillen in de samenstelling van het zwerfvuil tussen deze twee stranden?

Beantwoord de volgende vragen met behulp van de zwerfvuil dataset beschikbaar op bit.ly/2kx4dQb,

Hoe (verschillende manieren) werden de gegevens verzameld (surveytypes)?

Wat zijn de voor-en nadelen van de verschillende manieren?



Onderzoek de evolutie van de Europese zwerfvuilsamenstelling doorheen de tijd en beantwoord de volgende vragen:

In welke jaren zie je de grootste veranderingen in de zwerfvuilsamenstelling op de Europese stranden?

Van welke soorten zwerfvuil neemt de hoeveelheid toe/af?

Wat zijn de mogelijke oorzaken hiervoor?

Onderzoek hoe de dataverzameling veranderde doorheen de tijd en beantwoord volgende vragen:

Op hoeveel stranden per land werd er data verzameld in 2018?

Zijn de veranderingen in 2018 representatief voor Europa?

Zijn er veranderingen in vergelijking met de dataverzameling in 2012? Indien ja, welke?



Met behulp van de kaart Zwerfvuil op het strand – samenstelling van het zwerfvuil volgens materiaalcategorieën en je vorige bevindingen, beantwoord de volgende vragen:

Welk land heeft veel papieren zwerfvuil?

Waren er in dit land veranderingen in het aantal stranden waar data werd verzameld in 2012?

Welk land heeft veel glazen zwerfvuil?

Waren er in deze landen significante veranderingen in het aantal stranden waar data werd verzameld?

Welke conclusies kan je trekken over de oorzaak van de veranderingen in zwerfvuil-samenstelling?