

# Antwoorden

## De kust van Ameland

1. Uit welke drie soorten natuurlijke kusten bestaat de Nederlandse kust oorspronkelijk?

Antwoord: Waddenkust, duinenkust en estuariumkust.

2. Zijn de kusten die je hebt opgeschreven bij vraag 1 een vorm van hard kustbeheer of zacht kustbeheer?

Antwoord: Dit zijn vormen van zacht kustbeheer. Hard kustbeheer is aangelegd door mensen zoals de dijken en keringen.

3. Bij welk gedeelte van de kust van Ameland denk jij dat ze zandsuppletie gaan toepassen? Geef ook redenen aan die je kan zien op de satellietfoto's van Google Maps.

Antwoord: In het westen van het eiland. Hier zie je al dat er een smal stukje zand is, daarnaast zie je ook dat er bebouwing ligt in dit gedeelte van het eiland.

4. Schrijf in de foto de volgende vier onderdelen: 1 zeegat, 2 geul, 3 wad, 4 strand.

Antwoord:



## De kust van Ameland

5. Welke drie redenen worden er in het filmpje genoemd voor het verdwijnen van het zand van de kust van Ameland?

Antwoord:

1. Kusterosie; er wordt meer zand weggeslagen door de stroming dan erbij komt.
2. De zeespiegelstijging door klimaatsverandering
3. En bodemdaling.

6. Waarom is de kans groot om, net zoals bij de Zandmotor, fossielen te vinden in het zand?

Antwoord: Het zand komt van de kustbodem, hier kunnen fossielen in zitten die nu meekomen met het opspuiten van het zand.

7. Leg uit waar de vermindering van biodiversiteit kan optreden.

Antwoord: Dit komt doordat het zand wordt opgezogen van de zeebodem op de Noordzee. Hierdoor wordt daar de biodiversiteit verstoord.

8. Wat is de werking van het opspuiten van zand voor en op de kust van Ameland?

Antwoord: De kust gaat zich natuurlijk herstellen. Het zand zorgt ervoor dat de kust wordt opgehoogd. De wind kan droog zand verplaatsen naar de duinen, waardoor deze hoger en breder kunnen worden.

9. Welke belangrijke functie hebben deze gebieden nog meer?

Antwoord: Recreatie is erg belangrijk voor de Waddeneilanden.

10. Noem twee gevolgen van klimaatverandering die ervoor kunnen zorgen dat er meer maatregelen nodig zijn in de toekomst?

Eigen antwoord van leerling, bijvoorbeeld;

De zeespiegel zou hoger komen te liggen door uitzetting van zeewater