

## Opgave 7 – Leefomgeving: Proefproject Zandmotor langs de Delflandse kust

---

*Bestudeer de bronnen 1 tot en met 3 uit het bronnenboekje die bij deze opgave horen.*

- 1p **25** Hoe wordt het type kustbeheer genoemd waarvan de Zandmotor een goed voorbeeld is?

De grote zandsuppletie die wordt aangebracht bij het proefproject Zandmotor zal door de werking van drie natuurlijke processen leiden tot een versterking van de (duin)kust.

- 3p **26** Beschrijf de werking van de Zandmotor met behulp van die drie natuurlijke processen.

- 2p **27** Leg uit hoe door het proefproject Zandmotor ecologische schade op de bodem van de Noordzee ontstaat.  
Je uitleg moet een oorzaak-gevolg relatie bevatten

*Gebruik bron 1.*

Zandsuppletie op het strand en in het ondiepe water voor de kust is in Nederland niet eerder op een dergelijk grote schaal toegepast.

- 2p **28** Geef twee fysisch-geografische argumenten waarom juist de Delflandse kust gekozen is voor een grootschalig proefproject als de Zandmotor.

*Gebruik bron 2.*

Als het proefproject goed blijkt te werken, zou ergens anders langs de kust nog een zandmotor aangelegd kunnen worden.

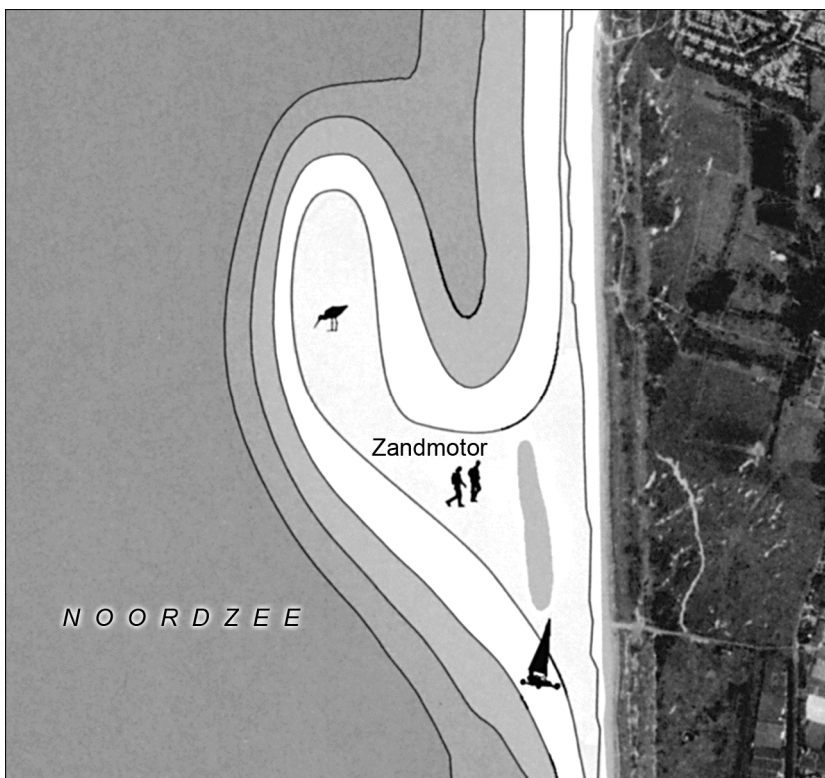
- 1p **29** Welke letter in de bron, A, B, C of D, geeft de locatie aan die het meest geschikt is om nog een zandmotor aan te leggen?

## Opgave 7 – Leefomgeving: Proefproject Zandmotor langs de Delflandse kust

bron 1

### Zandmotor

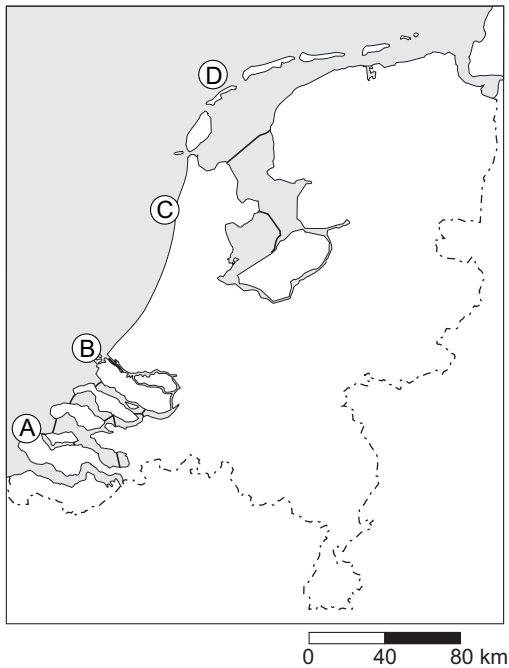
De Zandmotor is een proefproject waarbij een zeer grote hoeveelheid zand voor de kust van de Delflandse Hoofden is aangebracht (zie de overzichtskaart van Midden-Nederland in de atlas). De Zandmotor ligt iets ten noorden van het plaatsje Ter Heijde (tussen Hoek van Holland en Den Haag). De Zandmotor beslaat boven en onder water een oppervlakte van 125 hectare. De Zandmotor heeft de vorm van een haak die 1,5 kilometer de zee in steekt. De basis van de Zandmotor ligt op het strand en heeft een lengte van twee kilometer.



vrij naar: *De Bosatlas van Nederland Waterland, 2010, kaart 48C1*

bron 2

Vier mogelijke locaties voor een tweede zandmotor



vrij naar: de Grote Bosatlas

bron 3

De Zandmotor gezien in zuidelijke richting



vrij naar: Rijkswaterstaat/Joop van Houdt

**Bronvermelding**

Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift, dat na afloop van het examen wordt gepubliceerd.