

## Opgave 7 – Leefomgeving: Zwakke schakel: Flauwe Werk en Kwade Hoek

---

*Bestudeer de bronnen 1 en 2 uit het bronnenboekje die bij deze opgave horen.*

*Gebruik bron 1 en atlaskaart 42 (52e druk: 38).*

Vóór de afsluiting van het Haringvliet was Kwade Hoek een plek waar veel schepen in de problemen kwamen als gevolg van verraderlijke stromingen. Nu is dat niet langer het geval.

- 2p **25** Beredeneer waardoor er in het verleden zulke verraderlijke stromingen ontstonden.

In 1971 werd het Haringvliet afgesloten met een dam.

- 2p **26** Leg uit hoe de afsluiting van het Haringvliet heeft bijgedragen aan de groei van Kwade Hoek.  
Je uitleg moet een oorzaak-gevolg relatie bevatten.

*Gebruik bron 2.*

- 2p **27** Geef twee redenen waarom bij Flauwe Werk niet is gekozen voor een kustbeleid van dynamisch handhaven.

*Gebruik bron 2.*

- 1p **28** Geef naast de aanleg van een harde kust nog een maatregel die men bij Flauwe Werk heeft genomen om kustafslag tegen te gaan.

Bij Kwade Hoek werd in 2008 de primaire waterkering doorgestoken, zodat het zeewater het gebied af en toe kan binnendringen.

- 2p **29** Beredeneer hoe dit de natuurwaarden in het gebied beïnvloedt.

## Opgave 7 – Leefomgeving: Zwakke schakel: Flauwe Werk en Kwade Hoek

### bron 1

#### Zwakke schakel: Flauwe Werk en Kwade Hoek op Goeree

Flauwe Werk en Kwade Hoek werden in 2003 door het ministerie van Verkeer en Waterstaat aangewezen als “zwakke schakel” van de Nederlandse kust. Hoewel de twee kustvakken dicht bij elkaar liggen, zijn er toch grote verschillen.

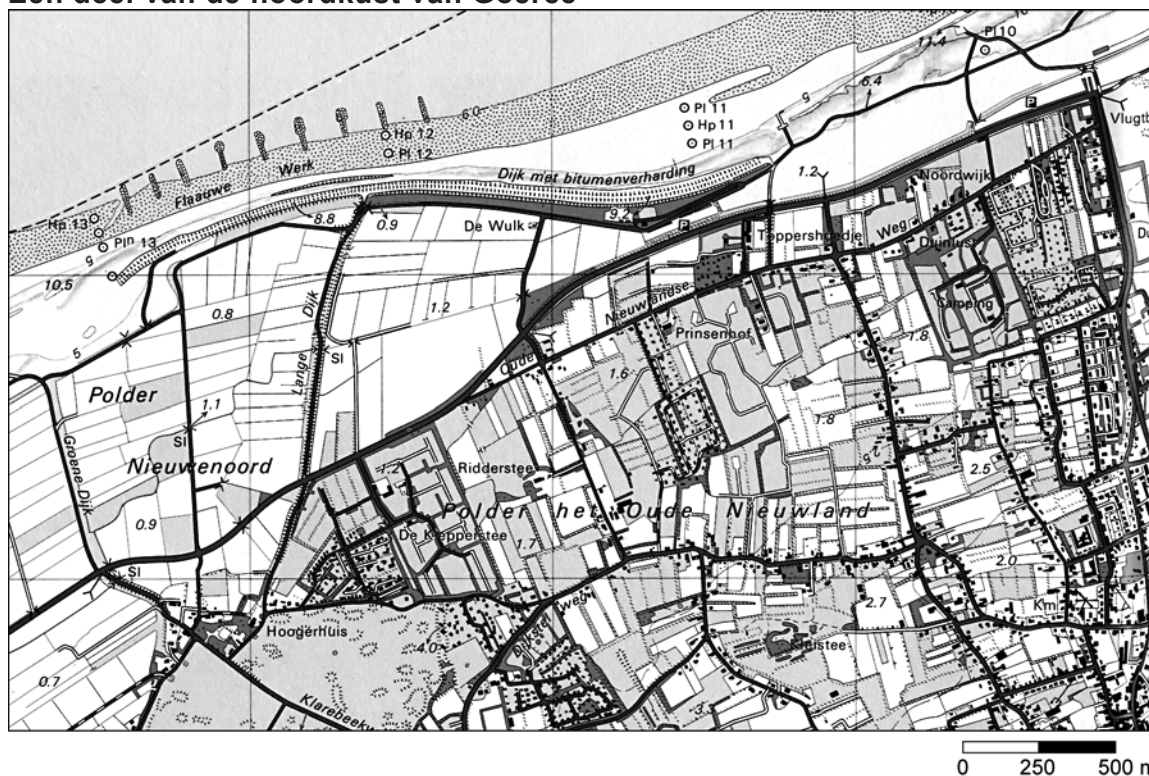
Kwade Hoek dankt zijn naam aan de verraderlijke stromingen en zandbanken voor de kust, waardoor vroeger veel schepen daar in de problemen raakten. Door de afsluiting van het Haringvliet in 1971 zijn de sedimentatie- en erosieprocessen veranderd.

Flauwe Werk is een dijk van 2,75 kilometer lang die aan weerszijden is bedekt met zand. Tussen 2005 en 2007 is de dijk verbreed en verhoogd, en vervolgens weer bedekt met zand.

vrij naar: [www.natuurmonumenten.nl](http://www.natuurmonumenten.nl) en [www.kustvisie.nl](http://www.kustvisie.nl)

### bron 2a

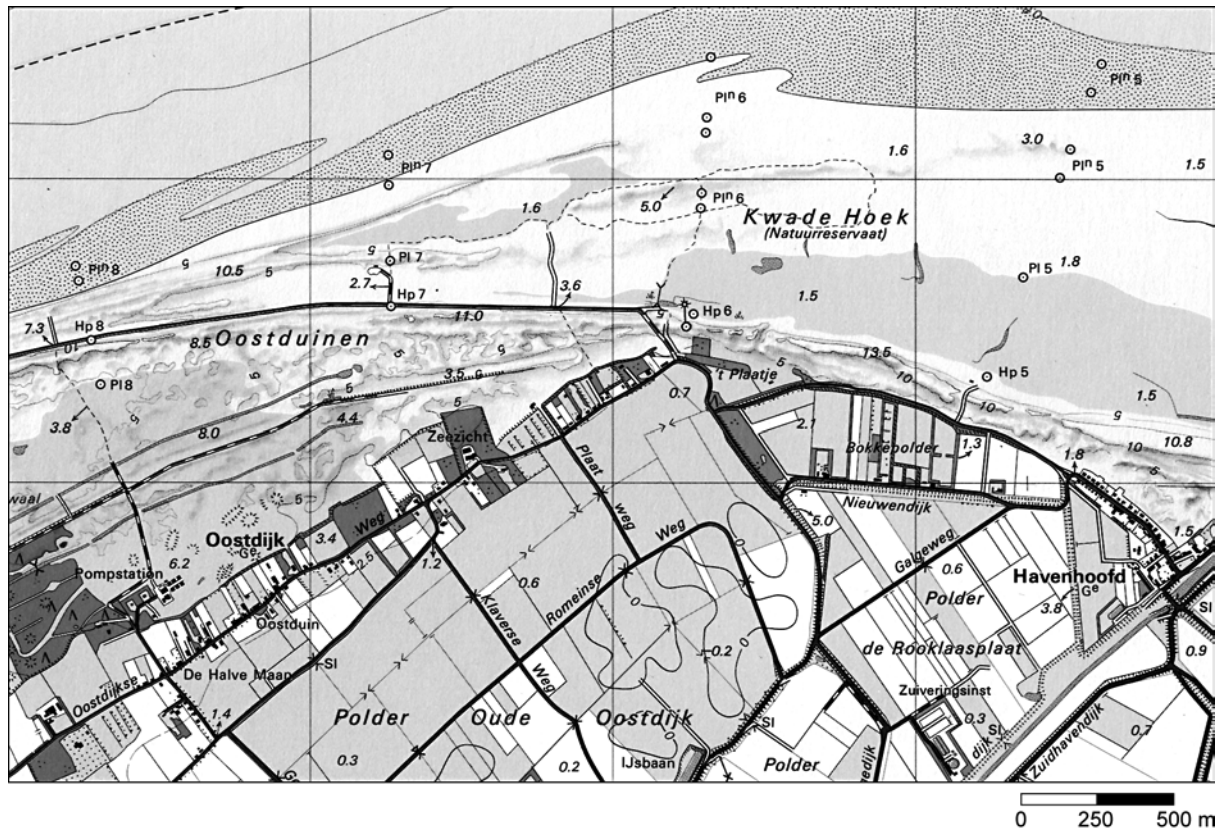
#### Een deel van de noordkust van Goeree



vrij naar: Grote Provincie Atlas Zuid-Holland, 1:25.000

bron 2b

Een deel van de noordkust van Goeree



vrij naar: Grote Provincie Atlas Zuid-Holland, 1:25.000

#### 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.