

Opgave 8 – Leefomgeving: Waterveiligheid in Nederland

Bij deze opgave horen de bronnen 19 en 20.

De Watersnoodramp in 1953 (zie bron 19) ontstond door een combinatie van springtij en een zware noordwesterstorm. Deze natuurlijke omstandigheden leiden ook tegenwoordig nog tot een grote overstromingsdreiging in Nederland, vooral als de rivieren tegelijkertijd een hoge piekafvoer hebben.

- 3p **30** Beschrijf waardoor de combinatie van deze drie natuurlijke omstandigheden tot een grote overstromingsdreiging in Nederland leidt. Ga in je beschrijving in op elk van de drie natuurlijke omstandigheden.

Gebruik de bronnen 19 en 20 en het kaartenkatern.

Bij de Watersnoodramp in 1953 kwamen 1.836 mensen om het leven. Een dijkdoorbraak bij Nieuwerkerk aan den IJssel zou tot veel meer slachtoffers geleid hebben.

- 1p **31** Geef aan waardoor een dijkdoorbraak bij Nieuwerkerk aan den IJssel tot veel meer slachtoffers geleid zou hebben.

De Watersnoodramp in 1953 veranderde het denken over waterveiligheid in Nederland en leidde tot de aanleg van de Deltawerken. Ook na 1995 veranderde het denken over waterveiligheid.

- 2p **32** Geef aan
- waardoor in 1995 het denken over waterveiligheid veranderde;
 - wat er toen veranderde in het denken over waterveiligheid.

Een overstroming in de bovenloop van een rivier verkleint de kans op een overstroming in de benedenloop.

- 2p **33** Leg dit uit.
Je uitleg moet een oorzaak-gevolgrelatie bevatten.

Bronvermelding

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

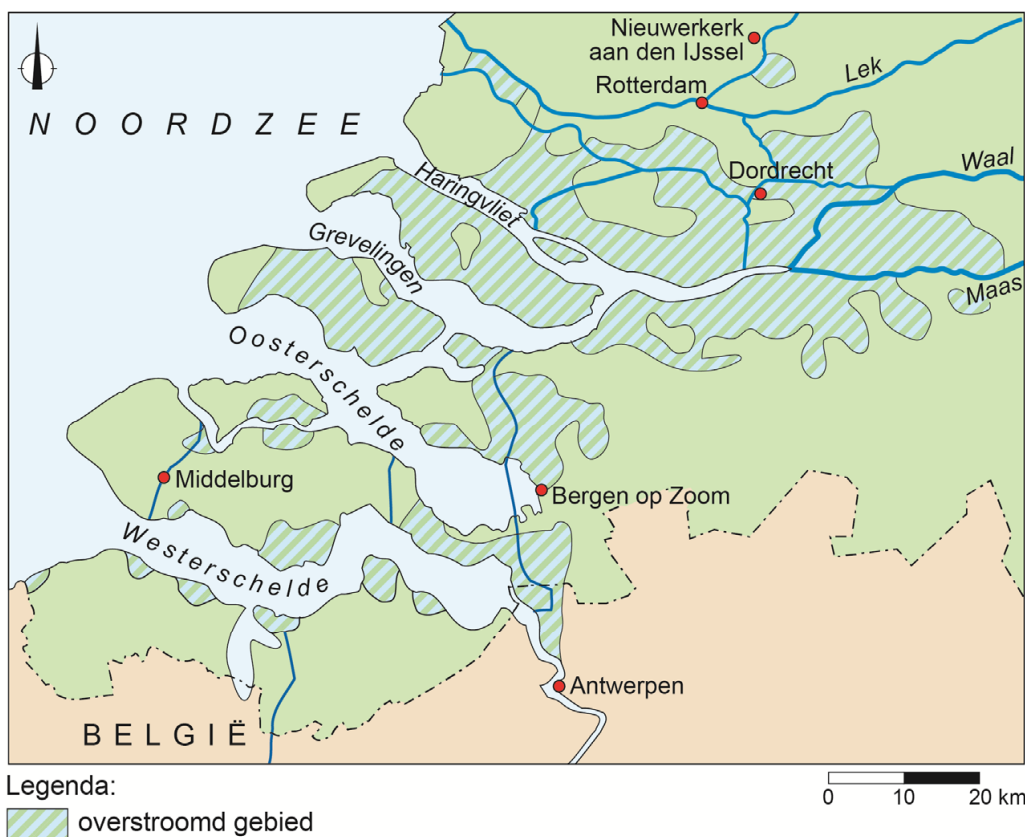
Opgave 8 – Leefomgeving: Waterveiligheid in Nederland

bron 19

De Watersnoodramp van 1953

Ruim zeventig jaar geleden vond de Watersnoodramp plaats, de grootste Nederlandse natuurramp uit de vorige eeuw. In de nacht van 31 januari op 1 februari 1953 overstromde Zuidwest-Nederland in enkele uren tijd door een zware noordwesterstorm in combinatie met springtij. Daarbij kwamen 1.836 mensen om het leven. Veel huizen werden onbewoonbaar of raakten beschadigd.

Overstroomd gebied tijdens de Watersnoodramp in 1953



bron 20

Het schip de Twee Gebroeders voorkomt een catastrofe bij Nieuwerkerk aan den IJssel

In de nacht van de Watersnoodramp ontstond bij Nieuwerkerk aan den IJssel (zie bron 19) een 15 meter groot gat in de dijk aan de noordwestelijke oever van de Hollandse IJssel. Dit gat werd ternauwernood gedicht door het schip de Twee Gebroeders in het gat te varen.

