

## Leefomgeving

---

### Opgave 7 – Kustverdediging bij de Maasvlakte

---

*Bij deze opgave horen de bronnen 19 en 20.*

De aanleg van de Maasvlakte in de haven van Rotterdam (zie bron 19) heeft miljarden gekost.

- 2p **26** Beredeneer waarom het ondanks de hoge kosten noodzakelijk werd geacht deze haven aan te leggen.

*Gebruik bron 19.*

Het aanleggen van harde kusten heeft niet de voorkeur in het Nederlandse kustbeleid. Toch is aan de noordwestkant van de Maasvlakte een harde kust aangelegd.

- 4p **27** Geef eerst twee redenen waarom het aanleggen van harde kusten niet de voorkeur heeft in het Nederlandse kustbeleid.  
Beredeneer vervolgens waarom aan de noordwestkant van de Maasvlakte toch een harde kust aangelegd is.

*Gebruik bron 20 en het kaartenkatern.*

Na de aanleg van de Maasvlakte is het natuurgebied de Slikken van Voorne ontstaan.

- 2p **28** Beschrijf in twee stappen het ontstaan van de slikken in dit natuurgebied.

## Opgave 7 – Kustverdediging bij de Maasvlakte

bron 19

De Maasvlakte in het havengebied van Rotterdam (kijkrichting naar het zuiden)



bron 20

**Slikken van Voorne**

De Slikken van Voorne liggen ten zuiden van de Maasvlakte. In de tweede helft van de twintigste eeuw zijn voor de kust van Voorne grootschalige projecten uitgevoerd: de Maasvlakte werd opgespoten en de duinen werden opgehoogd en vastgelegd. In eerste instantie verdween zo de natuurlijke dynamiek uit dit gebied. Aan de zuidkant van de Maasvlakte ontstond echter na verloop van tijd een nieuw dynamisch kustlandschap met nieuwe geulen en zandplaten: de slikken. Dit proces is nog altijd gaande. Het gebied wordt nu extra beschermd als compensatie voor de aanleg van de Maasvlakte.

**Zuidkant van de Maasvlakte met de Slikken van Voorne**

- a de harde kust aan de zuidkant van de Maasvlakte
- b de Slikken van Voorne