

BASISLES

LESBRIEF PRIMAIR ONDERWIJS MIDDENBOUW ANTWOORDEN

MAASVLAKTE 2

De haven van Rotterdam werd te klein, omdat we steeds meer goederen bestellen uit verre landen. Daarom is er een nieuw stuk haven: Maasvlakte 2.

In deze les leer je waar de haven ligt en waar het nieuwe stuk haven gebouwd is.



■ OPDRACHT 1 - WAAR LIGT DE HAVEN VAN ROTTERDAM EIGENLIJK PRECIËS?

Kijk op de kaart van Nederland en beantwoord de vragen eronder. Gebruik **je atlas** of kijk op www.mv2movie.com.

- 1. In iedere provincie staat een nummer. De haven van Rotterdam ligt in de provincie met nummer?

In de provincie met nummer 9.

- 2. Dat is de provincie?

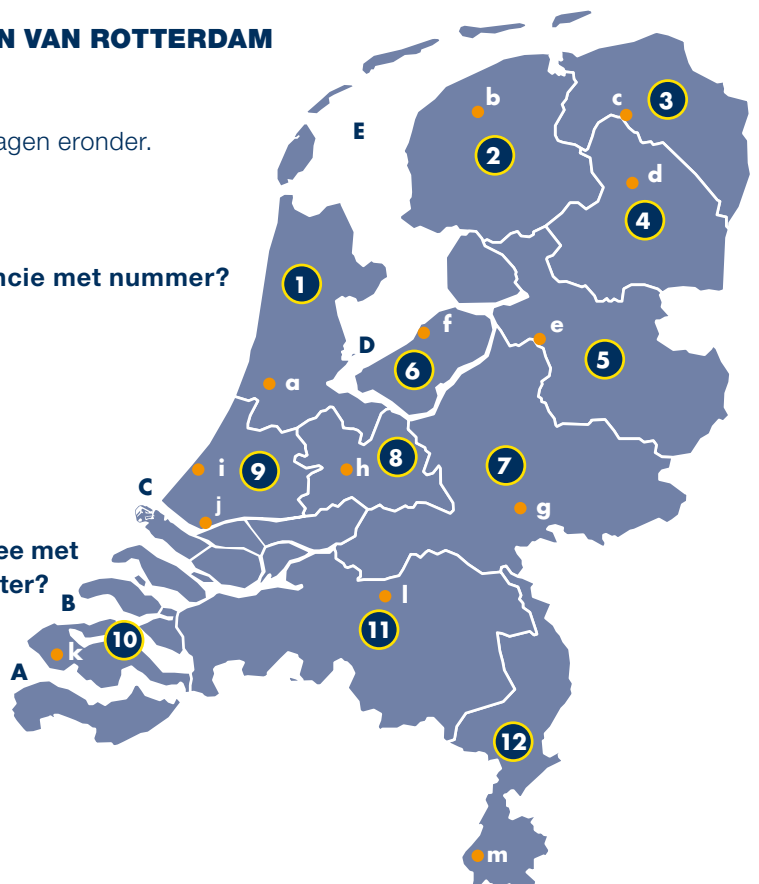
Zuid-Holland

- 3. De Nieuwe Waterweg verbindt de Noordzee met Rotterdam. Op de kaart is dat bij hoofdletter?

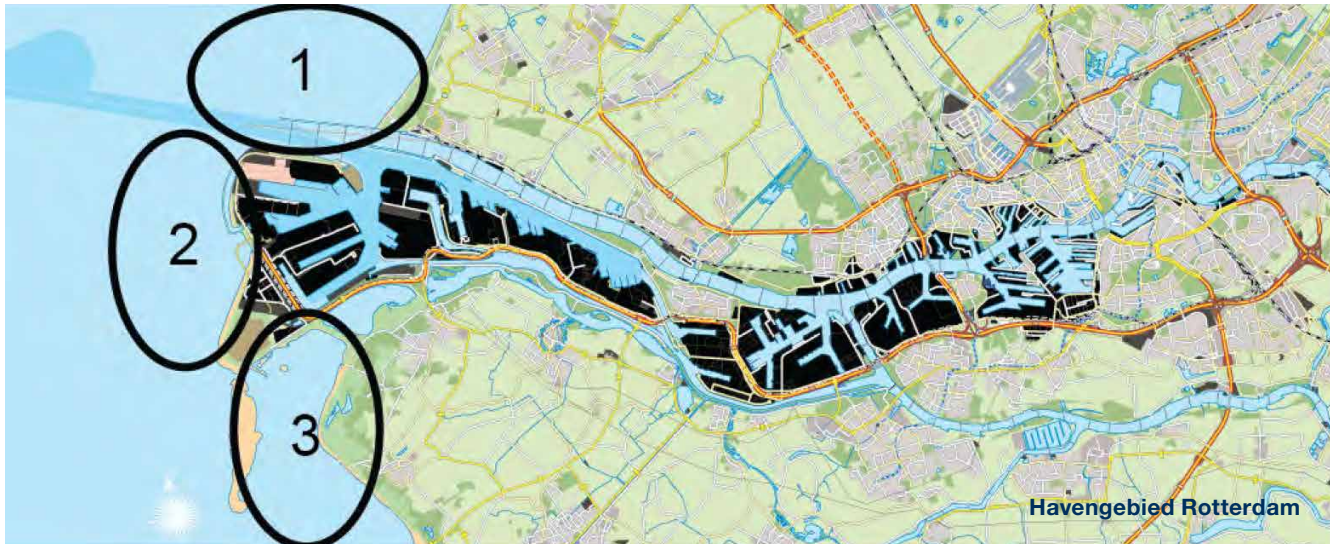
Op de kaart is dat bij hoofdletter C.

- 4. Rotterdam is de stip bij kleine letter?

Rotterdam is de rode stip bij kleine letter j.



De haven is nog groter worden dan hij al was, maar daar was bijna geen plek voor. Kijk maar eens op het kaartje hieronder. Al het zwarte gebied is al havengebied.



Om de haven toch te laten groeien is bedacht om extra land in de Noordzee te maken. Dat nieuwe stuk land gaat Maasvlakte 2 heten.

Maasvlakte 2 is ongeveer 3000 voetbalvelden groot. Maasvlakte 2 ligt ten zuidwesten van de plek waar de Nieuwe Waterweg en de Noordzee in elkaar overgaan. Ten westen van Maasvlakte 1.

Gebruik **je atlas** of kijk op **www.mv2movie.com**.



- **5. In welke van de drie cirkels is Maasvlakte 2 gebouwd?**

Maasvlakte 2 ligt in cirkel 2.

- **6. Hoe heet de regio waarin de Rotterdamse haven ligt?**

De Rotterdamse haven ligt in regio Rijnmond.

De kust van Nederland is in de geschiedenis al heel veel veranderd. Oude kaarten zien er vaak net even iets anders uit dan die van nu. Soms kwam dat door de natuur, maar vaak door de mens. Soms wordt de kust breder omdat het een aangroei kust is.

- **7. Wat bedoelen we met een aangroei kust?**

Een aangroei kust is een kust die bestaat uit zand en klei dat door de zee

naar de kust is gebracht. De zee pakt ook wel weer iets terug af en toe.

Soms maakten mensen gebruik van aanslibben. Door schermen van takken in ondiep water te zetten, stroomt het water rustiger. Klei en zand zakken naar de bodem. Zo groeit het land aan.

Maasvlakte 2 is op een andere manier gebouwd. Er is net zoveel zand op de bodem van de zee gegooid, totdat de zandberg hoog genoeg was en boven de zee uitstak. Ook nadat mensen gebruik maakten van aanslibben plaatsten ze dijken om dat gebied. Dat noemen we indijken. Dat is vroeger veel gedaan in bijvoorbeeld Groningen en Friesland.

Kijk nog eens op de kaart van Nederland.

■ **8. Welk nummer heeft de provincie Groningen?**

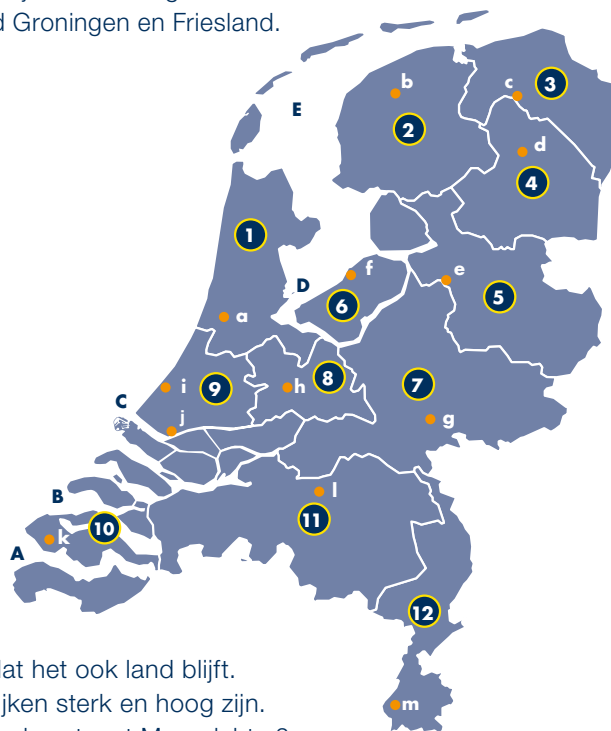
nummer 3

■ **9. En welk nummer heeft Friesland?**

nummer 2

■ **10. In Flevoland is ook eerst een dijk gezet. Daarna is het droog gemalen. Het water is eruit gepompt. Welk nummer heeft Flevoland?**

nummer 6



Als je nieuw land hebt gemaakt, moet je er nog wel voor zorgen dat het ook land blijft. Om er voor te zorgen dat laag land niet overstroomt moeten de dijken sterk en hoog zijn. Een andere oplossing is om het land zelf heel hoog te maken. Dat gebeurt met Maasvlakte 2. Bedrijventerreinen op Maasvlakte 2 zijn daarom op 5 meter boven NAP aangelegd.

■ **11. Kijk in je aardrijkskundeboek. Wat bedoelen we met NAP?**

Zeewater staat niet altijd even hoog. Bij vloed staat het water hoog, bij eb laag.

De gemiddelde hoogte van het water noemen we Normaal Amsterdams Peil. NAP.

Veel goederen die vanuit de hele wereld naar Rotterdam gebracht worden gaan met kleinere schepen Nederland in, of door naar Duitsland of België. Een container met T-shirts uit **Turkije** vaart naar **Rotterdam** en gaat vanuit de Rotterdamse haven verder per schip naar **Deventer**.

■ **12. Welke route vaart het schip dat vanuit Turkije via Rotterdam naar Deventer vaart? Pak je atlas en zet de volgende plaatsnamen en rivieren in de goede volgorde.**

Rotterdam - Deventer - IJssel - Neder-Rijn - Nieuwe Waterweg - Noordzee - Arnhem - Lek - Nieuwe Maas - Schiedam

- | | |
|---------------------------|----------------------|
| 1. <u>Noordzee</u> | 6. <u>Lek</u> |
| 2. <u>Nieuwe Waterweg</u> | 7. <u>Neder-Rijn</u> |
| 3. <u>Nieuwe Maas</u> | 8. <u>Arnhem</u> |
| 4. <u>Schiedam</u> | 9. <u>IJssel</u> |
| 5. <u>Rotterdam</u> | 10. <u>Deventer</u> |

Een container met schoenen uit **China** vaart naar **Rotterdam** en gaat vanuit de Rotterdamse haven verder per schip naar **Keulen** in Duitsland.

- **13. Welke route vaart het schip dat vanuit China via Rotterdam naar Keulen vaart? Pak je atlas en zet de volgende plaatsnamen en rivieren in de goede volgorde.**

Nieuwe Waterweg - Nijmegen - Noordzee - Keulen - Spijkenisse - Dordrecht - Waal - Rijn - Oude Maas

- | | |
|---------------------------|--------------------|
| 1. <u>Noordzee</u> | 6. <u>Waal</u> |
| 2. <u>Nieuwe Waterweg</u> | 7. <u>Nijmegen</u> |
| 3. <u>Spijkenisse</u> | 8. <u>Rijn</u> |
| 4. <u>Oude Maas</u> | 9. <u>Keulen</u> |
| 5. <u>Dordrecht</u> | |

- **14. Teken de routes in op de kaart hieronder.**

Route van vraag 12

Route van vraag 13

