

WERKBLAD ACTUALITEIT REUZEN IN ROTTERDAM

Lees het artikel en gebruik de bronnen op de website.

- 1 Beschrijf in eigen woorden waarover het artikel gaat.

- 2 Open bron 1. Typ de letters ECT in het zoekvenster en kies voor ECT Delta Terminal. Geef Enter. Noteer de relatieve en absolute ligging van ECT Delta Terminal.
Tip: wanneer je na 'Enter' met de rechtermuisknop op de rode ballon klikt, en daarna op 'Wat is hier?', komen de coördinaten in beeld. Wil je ook nog de graden weten? Klik dan op de coördinaten.
Absolute ligging:

Relatieve ligging:

- 3 Bekijk bron 2. Beschrijf hoe je hier kunt zien dat de MSC Oscar echt een reus van een schip is.

- 4 Neem atlaskaart 59G [27A & B7] voor je. Beschrijf de ontwikkeling van de Rotterdamse haven. Verwerk in je antwoord de vier namen van het Rotterdamse havengebied.

- 5 Open bron 3. Klik op 'Havenstatistieken'. Klik vervolgens op het kaartje waarboven 'Andere havens' staat. Klik rechtsonder op de link 'Top 20 Europese havens containers'. Noteer de plaats van Rotterdam op de ranglijst. Klik nu op de link 'Top 20 wereldhavens containers'. Noteer opnieuw het nummer van Rotterdam op de ranglijst. Wat is je conclusie?

- 6 Wanneer alle containers van de MSC Oscar vervoerd zouden worden met vrachtwagens, zouden er 19.224 vrachtwagens nodig zijn. Ga voor de lengte van een vrachtwagen uit van 18 meter. Hoeveel kilometer weg zouden deze wagens dan in beslag nemen?
- 7 Bedenk twee redenen om containers met grote schepen zoals de MSC Oscar te vervoeren en niet per vrachtwagen.
- 8 In het artikel staat dat de Rotterdamse haven per jaar door bijna vier keer zoveel binnenvaartschepen wordt bezocht als door zeeschepen. Verklaar dat verschil.
- 9 Bestudeer atlaskaart 92A. Beschrijf waarom het opmerkelijk is dat Duitsland maar voor een klein deel behoort bij het achterland van Rotterdam.
- 10 Waar is de reus MSC Oscar nu? Open bron 4. Zet bij 'Filters' een vinkje voor 'Scheepsnamen'. Klik dan op het vergrootglas. Typ in 'MSC Oscar' en geef Enter. Noteer de naam van stad, land en continent waar het schip is.
- 11 Rotterdam ontvangt graag oceaanreuzen zoals de MSC Oscar. Van elke verdiende euro in Nederland wordt 3,5 eurocent verdiend in de Rotterdamse haven. Nederland heeft een bnp van ongeveer 600 miljard euro per jaar. Hoeveel geld wordt er in de havens van Rotterdam per jaar en per dag verdiend?