

Eindexamen aardrijkskunde havo 2005-I

havovwo.nl

**LET OP: Je kunt dit examen maken met de 52e druk of met de 51e druk van de atlas.
Schrijf op de eerste regel van je antwoordblad welke druk je gebruikt, de 52e of de 51e.**

*Elke opgave bestaat uit enkele vragen. Bij elke vraag kun je, indien gewenst, de atlas gebruiken.
De kaartnummers in de vragen verwijzen naar de 52e druk, of, als ze tussen haakjes staan, naar de 51e druk van de atlas.*

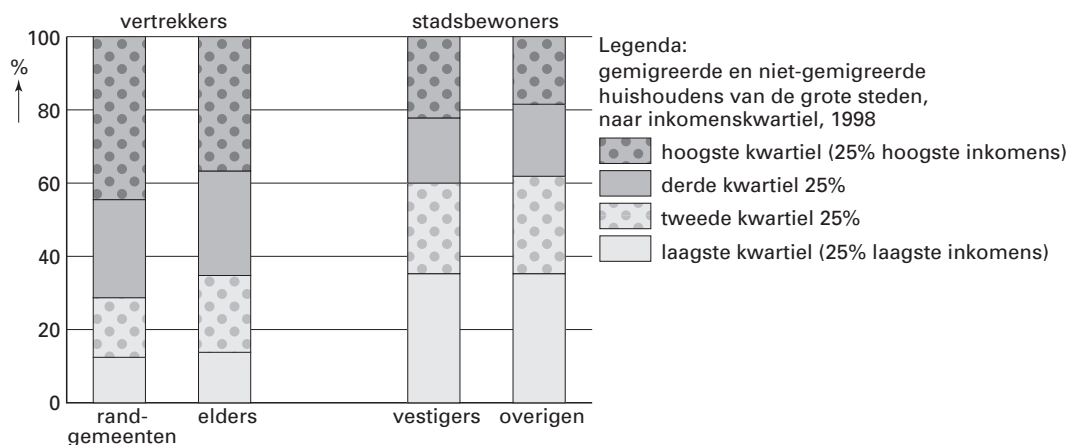
Migratie en vervoer

Opgave 1

Aan de hand van het WBO '98 (= woningbehoeftenonderzoek) zijn de drie hierna volgende grafieken opgesteld. In deze grafieken worden de huishoudens die uit de grote steden vertrokken op enkele kenmerken vergeleken met de huishoudens die in de grote steden bleven wonen of zich daar vestigden. De categorieën waarin de huishoudens zijn ingedeeld, zijn steeds dezelfde. De huishoudens die uit de grote steden zijn vertrokken, zijn nader ingedeeld naar hun plaats van bestemming: de suburbane gebieden (randgemeenten) en de woonplaatsen buiten de invloedssfeer van de grote steden. Deze 'vertrekkers' worden vergeleken met de 'stadsbewoners', die op hun beurt zijn onderverdeeld in huishoudens die in de grote steden zijn komen wonen en huishoudens die binnen de grote stad verhuisden of niet zijn verhuisd.

bron 1

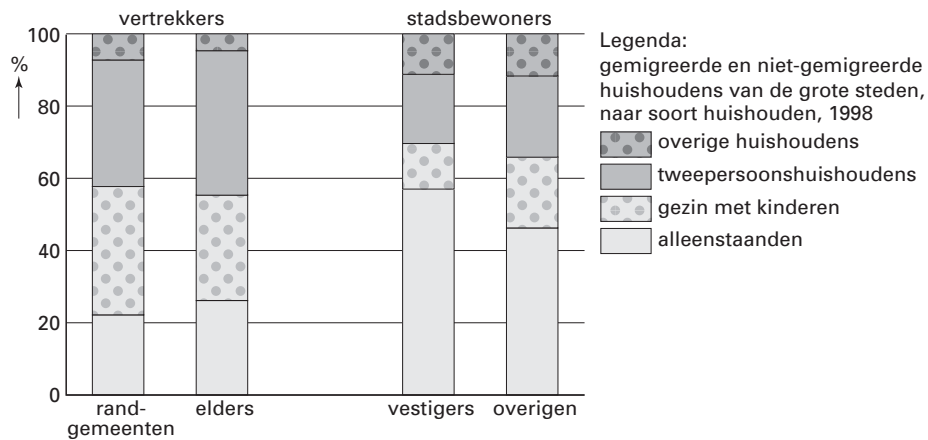
Gemigreerde en niet-gemigreerde huishoudens van de grote steden, naar inkomenskwartiel, 1998



Eindexamen aardrijkskunde havo 2005-I

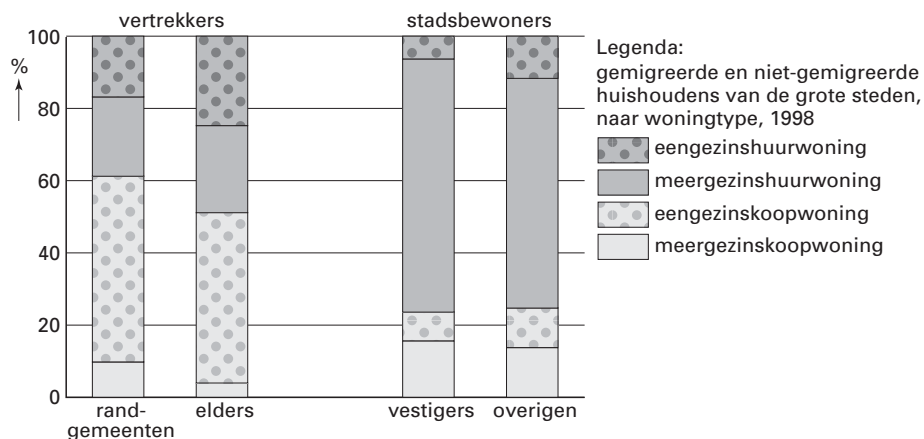
bron 2

Gemigreerde en niet-gemigreerde huishoudens van de grote steden, naar soort huishouden, 1998



bron 3

Gemigreerde en niet-gemigreerde huishoudens van de grote steden, naar woningtype, 1998



bronnen 1, 2 en 3: Wouden, R. van de en E. de Bruijne, *De stad in de omtrek, problemen en perspectieven van de vier grootstedelijke gebieden in de Randstad, Den Haag, 2001*

- Hypothese: suburbanisatie is een vorm van selectieve migratie.
- 2p 1 Geef op basis van de bronnen 1 tot en met 3 twee argumenten ter ondersteuning van deze hypothese.
Kies daartoe twee van de drie bronnen en ontleen aan elk van beide bronnen één argument.

Suburbanisatie wordt voor een belangrijk deel veroorzaakt door de woningbehoefte van mensen.

Uit de bronnen is een maatregel af te leiden die de overheid kan nemen om de suburbanisatie te verminderen.

- 2p 2 Op welke manier kan de overheid op basis van de bronnen proberen de suburbanisatie te verminderen?

In het rapport, waarin bovenstaande bronnen staan, wordt gesteld dat de migratie van en naar de grote steden de komende jaren in Nederland selectief blijft. Veel geografen zijn van mening dat hierdoor de sociale ongelijkheid tussen de centrale stad en de suburbane gemeenten wordt vergroot.

- 2p 3 Leg uit op welke wijze de migratie de sociale ongelijkheid tussen de centrale stad en de suburbane gemeenten kan vergroten.

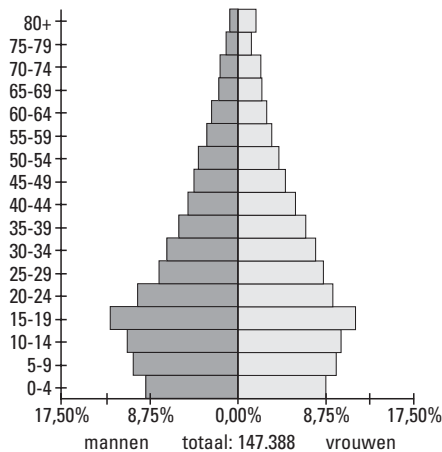
Eindexamen aardrijkskunde havo 2005-I

Opgave 2

Het aantal inwoners dat de Antillen verlaat is groot en groeit de laatste jaren. Curaçao ziet zo'n zes procent van zijn bevolking (ruim 8.000 mensen) jaarlijks vertrekken, waaronder een behoorlijk aantal goed opgeleide jongeren. De begin 2001 gehouden volkstelling laat zien wat de effecten van emigratie zijn op de leeftijdsopbouw van de bevolking.

bron 4

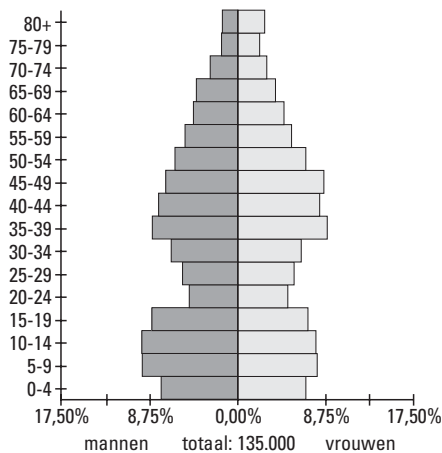
Leeftijdsdiagram Curaçao, 1981



vrij naar: *Geografie, december 2001*

bron 5

Leeftijdsdiagram Curaçao, 2001



vrij naar: *Geografie, december 2001*

Volgens bovenstaande tekst zijn er ook goed opgeleide jongeren die Curaçao verlaten.
1p **4** Welke term wordt in de migratietheorie gebruikt voor het wegtrekken van goed opgeleide migranten?

Verreweg de meeste migranten die de Antillen verlaten, gaan naar Nederland.
Bij die keuze voor Nederland spelen verschillende motieven een rol.

2p **5** Noem twee niet-economische motieven van migranten uit de Antillen om zich in Nederland te vestigen.

Door het vertrekoverschot is het leeftijdsdiagram van Curaçao tussen 1981 en 2001 sterk veranderd. Als deze ontwikkeling zich de komende twintig jaar voortzet, zal dat grote sociaal-economische gevolgen hebben voor Curaçao.

2p **6** Noem twee van deze sociaal-economische gevolgen.

Eindexamen aardrijkskunde havo 2005-I

havovwo.nl

bron 6

Antillianen in Amsterdam

| | Aantal inwoners | Aantal Antillianen |
|-----------------------------|-----------------|--------------------|
| Amsterdam | 726.602 | 11.281 |
| <i>Per stadsdeel</i> | | |
| Binnenstad | 79.623 | 724 |
| Westerpark | 33.766 | 399 |
| Oud-West | 32.123 | 332 |
| Zeeburg | 33.835 | 423 |
| Bos en Lommer | 30.838 | 271 |
| De Baarsjes | 34.841 | 333 |
| Amsterdam-Noord | 86.352 | 905 |
| Geuzenveld/Slotermeer | 38.583 | 360 |
| Osdorp | 40.758 | 384 |
| Slotervaart/Overtoomse Veld | 43.142 | 358 |
| Zuidoost | 85.163 | 5.194 |
| Oost/Watergraafsmeer | 56.998 | 551 |
| Oud-Zuid | 84.370 | 733 |
| Zuideramstel | 46.210 | 314 |

bron: Dienst Welzijn Amsterdam, april 2000

Naast goed opgeleide jongeren verlaten ook veel Antillianen met weinig opleiding hun land. Het grootste deel daarvan gaat naar Nederland. Vanwege hun geringe opleiding hebben zij er problemen mee hun weg te vinden in de Nederlandse samenleving. Dat wordt nog versterkt doordat zij hier vooral in enkele grote steden zijn gaan wonen en dan vaak bij elkaar in bepaalde achterstandswijken.

De spreiding van Antillianen in bron 6 vertoont een samenhang met een gegeven van kaartblad 24 (51e druk: kaartblad 20).

2p 7 Welke samenhang wordt bedoeld?

Ga er vanuit dat tussen het jaar waarin de tabel is gemaakt (2000) en het jaar waarin de kaart gemaakt is, geen grote veranderingen in de gegevens van tabel en kaart hebben plaatsgevonden.

Opgave 3

bron 7

Migratie

De culturele tegenstellingen binnen de Arabische Wereld worden versterkt door de aanwezigheid van olie in de landen rondom de Perzische Golf. De olierijke landen hebben een tekort aan arbeidskrachten, de landen zonder grote oliereserves worden gekenmerkt door een overschot aan arbeidskrachten. Dit verschil heeft geleid tot omvangrijke migratie van gastarbeiders die worden ingezet voor de modernisering van de rijke olielanden.

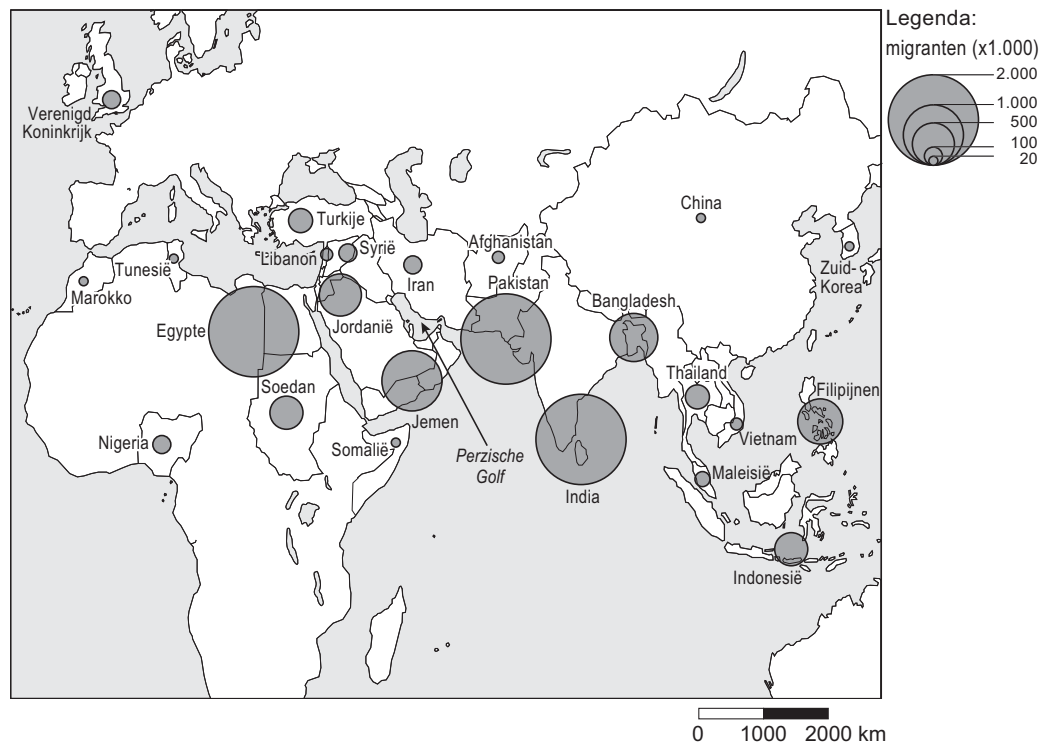
Ondanks hun grote aantal is de positie van migranten zwak. Wanneer de olieprijs daalt, komen hun lonen onder druk te staan.

* De Golfoorlog van 1991, was een korte oorlog tussen Irak enerzijds en een coalitie van westerse en Arabische landen anderzijds. Deze oorlog is gevoerd om de invasie en annexatie van Koeweit door Irak ongedaan te maken. Door velen wordt deze oorlog gezien als een oorlog die gevoerd is om de vitale westerse (olie)belangen in het Midden-Oosten veilig te stellen.

vrij naar: Vaart, R. van der, *Globetrotter, een serie geografische verkenningen*, Utrecht, 1996

bron 8

De voornaamste herkomstlanden van migranten in de Arabische Golfstaten in het midden van de jaren negentig



bron: Vaart, R. van der, *Globetrotter, een serie geografische verkenningen*, Utrecht, 1996

Eindexamen aardrijkskunde havo 2005-I

bron 9

Enkele sociaal-economische gegevens van twee herkomstlanden van arbeidsmigranten in de Arabische Golfstaten: Jemen en Maleisië

| jaar 2000 | Jemen | Maleisië |
|--------------------------------|-------|----------|
| Aantal inwoners (in miljoenen) | 18,7 | 22,7 |
| Bevolkingsgroei per jaar in % | 3,38 | 1,96 |
| BNP per hoofd in US \$ | 820 | 9000 |
| Groei BNP in % | 4 | 0,3 |
| Geboortecijfer in ‰ | 43 | 24 |
| Sterftcijfer in ‰ | 9 | 5 |
| % analfabeten | 62 | 17 |
| % jonger dan 15 jaar | 47 | 34 |

bron: *World Fact Book, 2001*

Volgens de kaart (bron 8) is er een groot verschil tussen Jemen en Maleisië voor wat betreft het aantal gastarbeiders dat werkt in de Golfstaten.

- 1p **8** Welk gegeven uit bron 9 is het meest geschikt om dit verschil te verklaren?
1p **9** Noem ook een geografische oorzaak van dit verschil in aantal gastarbeiders.

De eerste alinea van de tekst van bron 7 geeft de verklaring voor de grote migratie naar de Golfstaten.

- 1p **10** Met behulp van welk begrip uit de interactietheorie van Ullman kun je de in bron 7 gegeven verklaring het beste samenvatten?

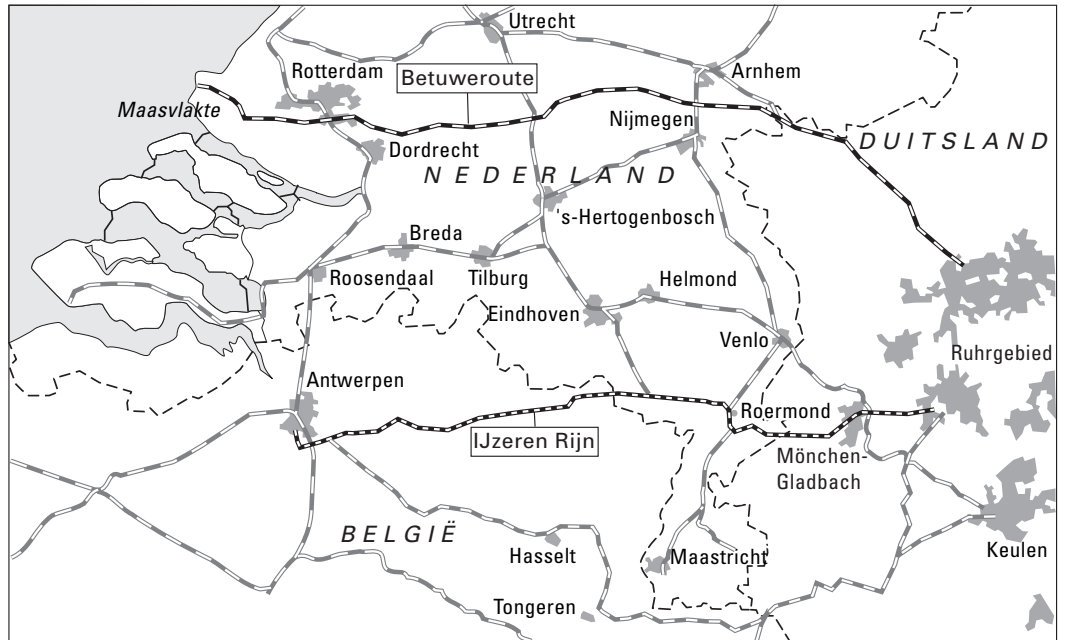
Hoe het verder zal gaan met de migratie naar de Golfstaten vanuit ontwikkelingslanden als Jemen, is onder meer afhankelijk van de ontwikkeling van de economie in zowel Jemen als de Golfstaten.

- 2p **11** Formuleer, in relatie tot de mogelijke ontwikkeling van de economie in Jemen, een hypothese over het aantal gastarbeiders dat uit Jemen naar de Golfstaten zal gaan.

Opgave 4

bron 10

Twee spoorwegtracés voor goederenvervoer



Legenda:

- tracé IJzeren Rijn
- tracé Betuweroute

— bestand spoor

0 20 40 km

vrij naar: Rijkswaterstaat directie Limburg/Noord-Brabant, samenvatting Trajectnota / MER IJzeren Rijn, mei 2001

Sinds 1879 zijn er tussen Antwerpen en Duitsland goederen vervoerd over de IJzeren Rijn. Een deel van deze enkelsporige verbinding is sinds 1991 niet meer in gebruik. Dat gaat veranderen nu België de IJzeren Rijn opnieuw wil gaan gebruiken. Samenwerking met Nederland is daarbij noodzakelijk omdat een deel van het traject over Nederlands grondgebied loopt.

Eindexamen aardrijkskunde havo 2005-I

havovwo.nl

bron 11

Overzicht van alternatieve spoortrajecten via Roermond



vrij naar: Rijkswaterstaat directie Limburg/Noord-Brabant, samenvatting Trajectnota / MER IJzeren Rijn, mei 2001

De Betuwelijn en de IJzeren Rijn lopen beide van de kust naar het Ruhrgebied. De aanlegkosten van de Betuwelijn zijn echter veel hoger dan die van de IJzeren Rijn.

3p 12 Noem hiervoor drie verschillende redenen.

De trajecten A1 en A1n zijn nieuwe mogelijke deeltrajecten van de IJzeren Rijn.

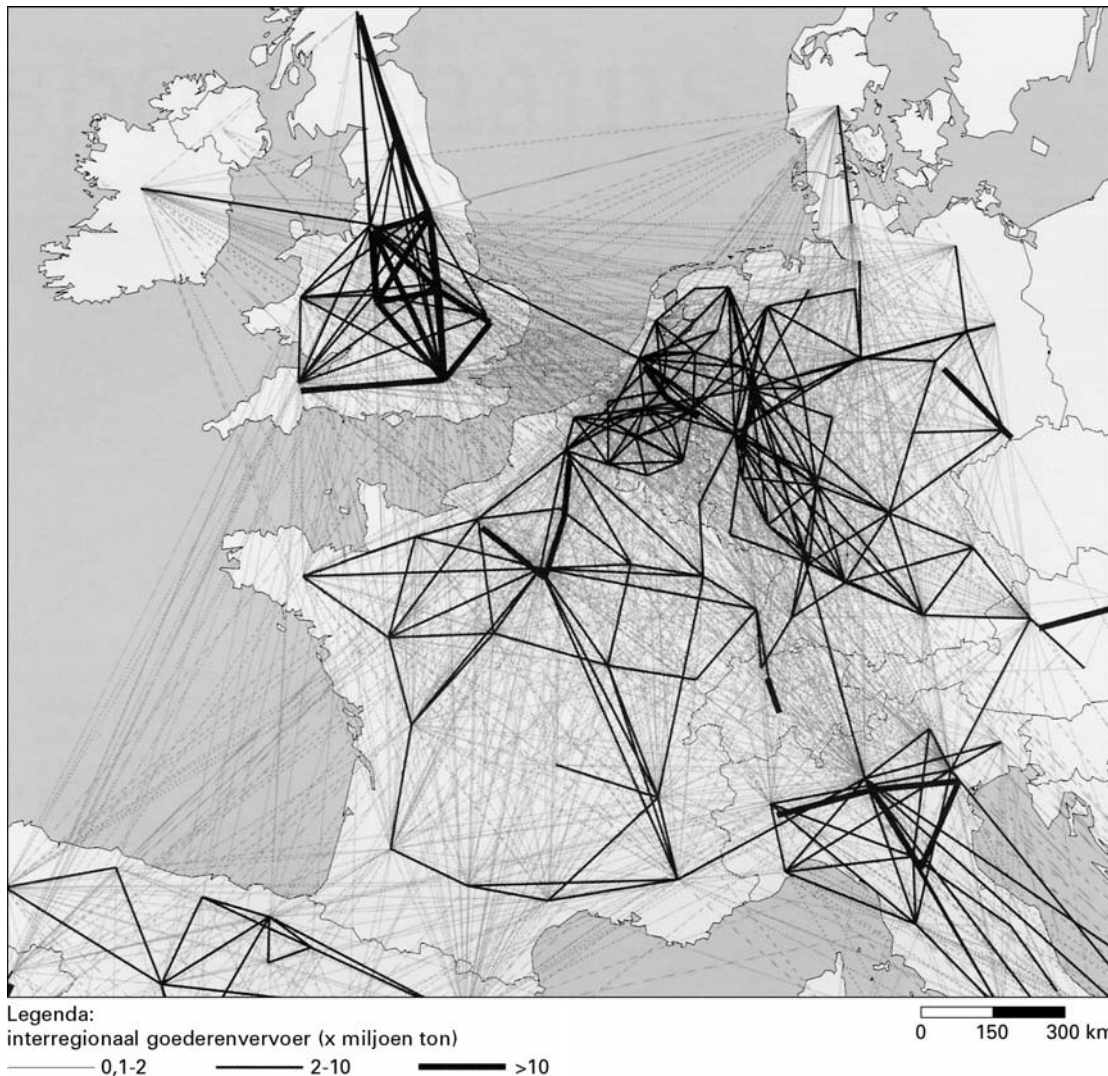
2p 13 Noem twee redenen waarom deze twee deeltrajecten de voorkeur verdienen boven de bestaande trajecten.

Leid je antwoord af uit de detailkaart van Roermond en omgeving (bron 11) en de atlas.

Opgave 5

bron 12

De intensiteit van goederenvervoer tussen een aantal EU-regio's



bron: *Spatial patterns of transportation, Atlas of Freight Transport in Europe, Den Haag, 1998*

Zoals in de titel van bron 12 staat aangegeven, gaat het bij deze kaart om goederenvervoer tussen de verschillende Europese regio's. Hiervoor zijn gegevens op regionale schaal verzameld. Toch is dit niet helemaal consequent gedaan.

2p 14 Bij welke twee lidstaten van de EU zijn de gegevens niet op regionale schaal weergegeven?

Het kaartbeeld zal veranderen als je over hetzelfde gebied en over hetzelfde onderwerp een kaart zou maken met de titel: 'De intensiteit van goederenvervoer tussen een aantal lidstaten van de Europese Unie'.

2p 15 Noem twee veranderingen in het kaartbeeld die hiervan het gevolg zullen zijn.

Het patroon van de vervoersstromen waaiert in Nederland vooral vanuit één punt uit.

2p 16 Geef voor het uitwaaieren vanuit één punt de verklaring.

Opmerkelijk is de grote rol van de provincie Groningen in de vervoersstromen tussen de EU-regio's.

1p 17 Welk product uit de provincie Groningen zal een groot deel van deze vervoersstroom omvatten? Zie kaartblad 40 (51e druk: kaartblad 36).