

Aardrijkskunde

Toelatingstoets

(sociale geografie)

Annemarie Wering

Hogeschool



Planning dagdeel aardrijkskunde

- 17.30 – 17.40 uur
 - Korte terugblik op bijeenkomst 1 (fysische geografie)
- 17.40 – 18.00 uur
 - Water (thema 3 van fysische geografie)
- 18.00 - 19.00 uur
 - Kaarten en atlas, Bevolking en ruimte,
- 19.00 Pauze
- 19.15 – 20.20 uur
 - Bestaansmiddelen, Grenzen en identiteit, *Arm en rijk*
- 20.20 – 20.30 uur
 - Leren leren, overige vragen

Toelatingstoets

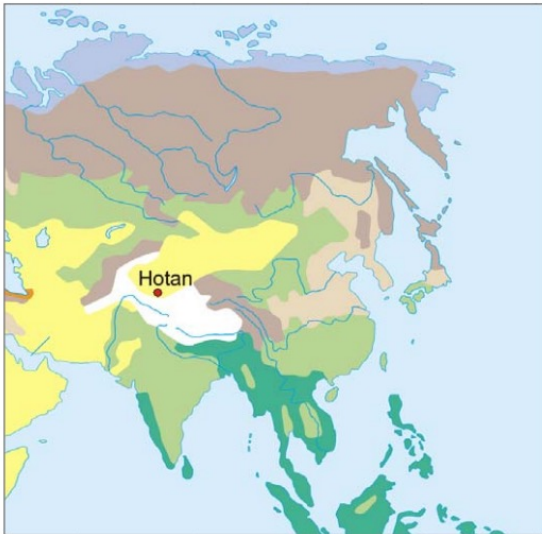
- Digitale toets
- Meerkeuze vragen
 - In totaal 60 vragen (minimaal 40 goed)
 - Tijd voor de toets 90 minuten
 - Geen hulpmiddelen
- Meer info op: www.goedvoorbereidnaardepabo.nl

Toelatingstoets

kennis↓ vaardigheid→	beschrijven	toepassen	totaal
Aarde, klimaat en landschap	6	6	12
Bevolking en ruimte	5	5	10
Bestaansmiddelen	4	4	10
Arm en rijk	2	2	4
Grenzen en identiteit	4	4	8
Krachten der aarde	4	4	8
Bronnen van energie	2	2	4
Water	3	3	6
Totaal	30	30	60

Terugblik thema 1 Aarde, klimaat en landschap

vraag 2 Klimaten in een deel van de wereld



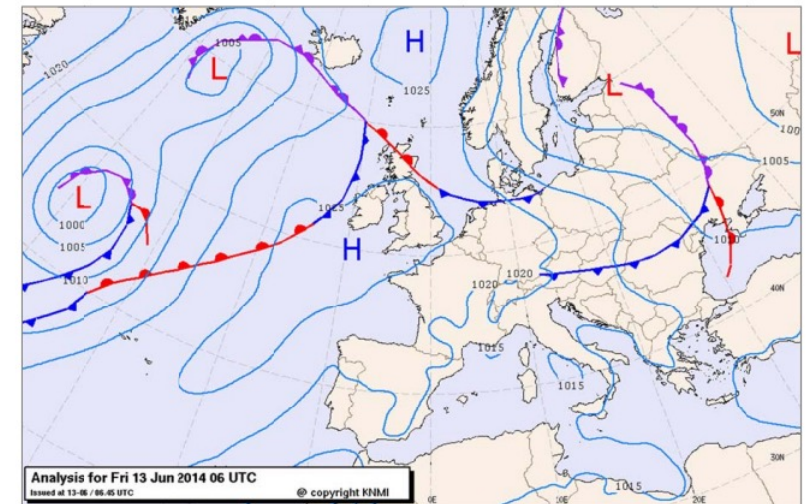
Bij deze kaart ontbreekt de legenda.

Wat voor een klimaat heeft de Chinese stad Hotan?

- A hooggebergteklimaat
- B landklimaat
- C woestijnklimaat
- D zeeklimaat

Hoe pak je deze vragen
aan?
Denkstappen!

vraag 8 Weersvoorspelling



In welk van de volgende gebieden op de kaart is de kans op neerslag het grootst?

- A Griekenland
- B Oostenrijk
- C Portugal

Terugblik thema 2 Krachten der aarde

vraag 15 Kust bij Domburg (Zeeland)



Op de foto zie je de kust bij Domburg in Zeeland.

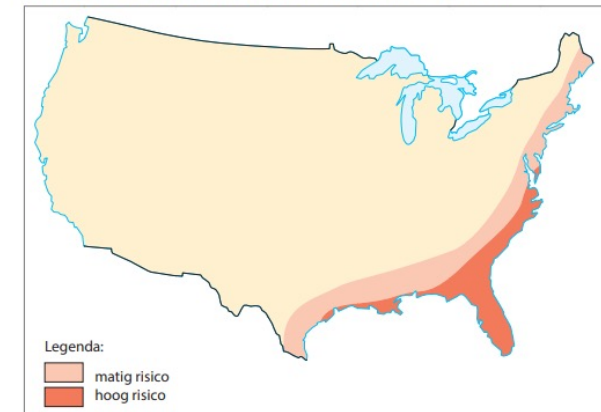
Wat is een belangrijk verschil van deze kust met de kust bij Harlingen in Friesland?

Bij de kust bij Harlingen ...

- A** is het water zoet.
- B** zijn geen duinen.
- C** zijn geen getijden.

Hoe pak je deze vragen
aan?
Denkstappen!

vraag 29 Natuurramp in de Verenigde Staten



Op de kaart zie je gebieden in de Verenigde Staten met een hoog risico en een matig risico voor één bepaalde natuurramp.

Welke natuurramp zal dat zijn?

- A** een aardbeving
- B** een orkaan
- C** een tornado
- D** een vulkaanuitbarsting

Thema 3 Water

- Waterkringloop
- Soorten water
- Water in NL

Hogeschool



Introductie



Voorbeeldvraag

Nederland telt tien drinkwaterbedrijven. Op de kaart zie je de gebieden waar ze actief zijn. Eén van de volgende bedrijven maakt alleen gebruik van grondwater bij de bereiding van drinkwater.

Welk bedrijf zal dat zijn?

- A. Evides
- B. Vitens
- C. WMD

Drinkwaterbedrijven in Nederland



Voorbeeldvraag

Nederland telt tien drinkwaterbedrijven. Op de kaart zie je de gebieden waar ze actief zijn. Eén van de volgende bedrijven maakt alleen gebruik van grondwater bij de bereiding van drinkwater.

Welk bedrijf zal dat zijn?

- A. Evides
- B. Vitens
- C. **WMD**

Drinkwaterbedrijven in Nederland



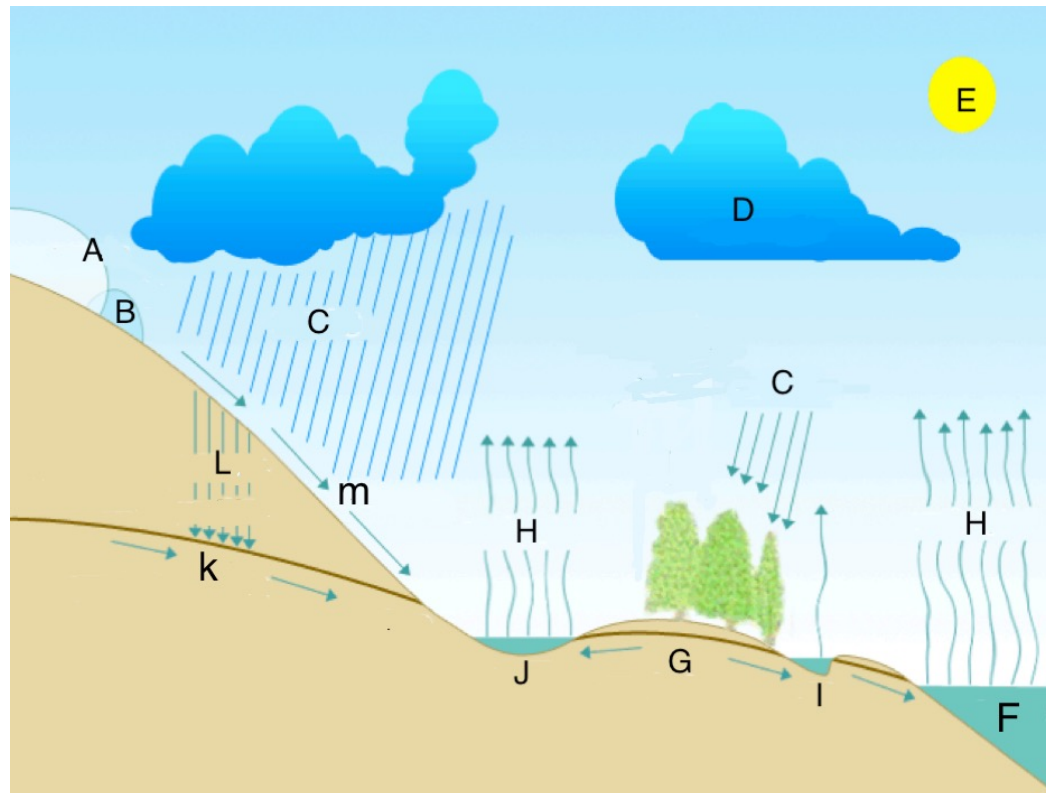
Maak opdracht 1 van het thema Water

Waterkringloop

Denken

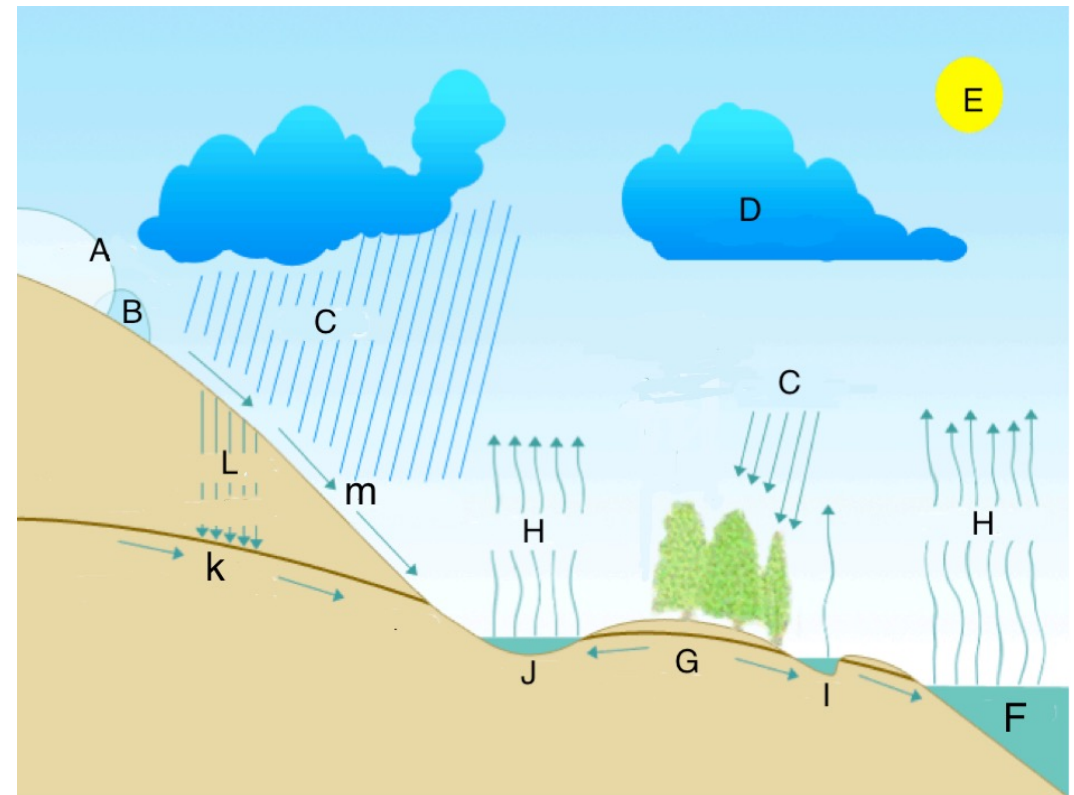
Delen

Uitwisselen

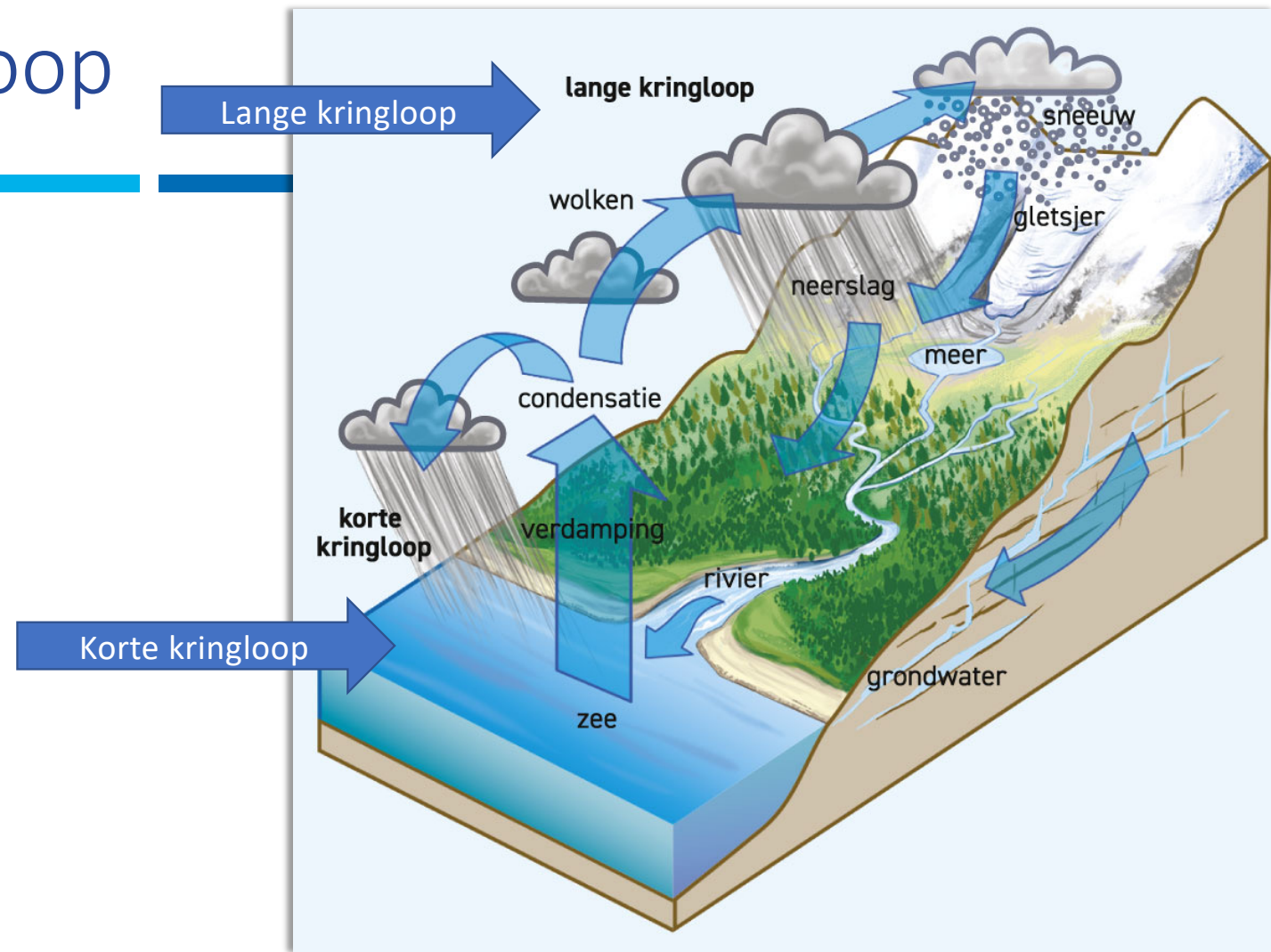


Denken, delen en uitwisselen

- A Ijs (gletsjer)
- B Sneeuw
- C Neerslag
- D Condensatie
- E Zon
- F Oceaan / zee
- G Grondwaterstand
- H Verdamping
- I Rivier
- J Meer
- K Ondergrondse afstroming
- L Infiltratie
- M Bovengrondse afstroming



Waterkringloop



Hoog en laag Nederland



Soorten water:

- Zoet
- Zout
- Brak

Van welk soort kan je drinkwater maken?

Gevaar vanuit zee



A. STORMVLOEDEN

0 40 km

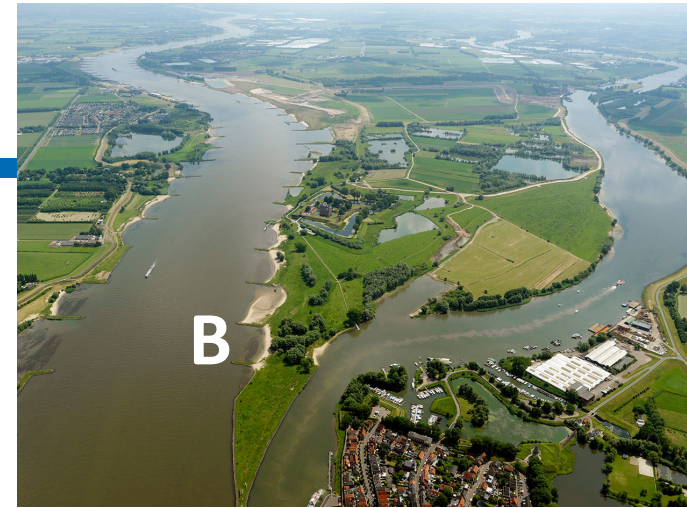
- Overstroomd bij de stormvloed in 1916 (aanleiding aanleg Afsluitdijk in 1932)
- Overstroomd bij de stormvloed in 1953 (aanleiding Deltaplan)
- Dijkkringgebied



De indeling van de rivier

Wat is de juiste volgorde van oorsprong tot monding?

$C \rightarrow A \rightarrow B$



Maak opdracht 2 van het thema Water

Teken een dwarsdoorsnede van een stroomgebied van een rivier. Neem in je tekening de onderstaande onderdelen op:

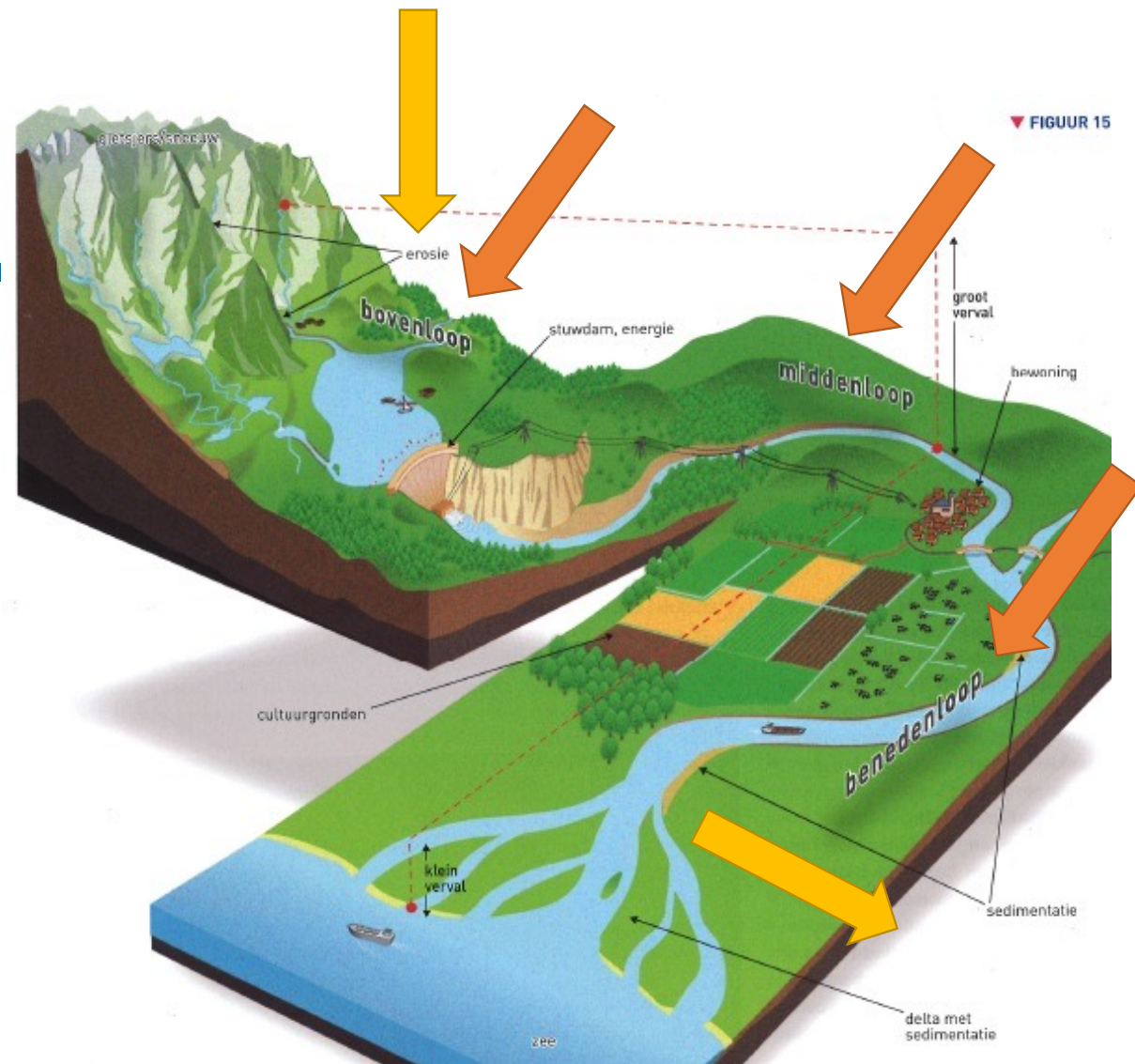
Bovenloop, benedenloop, middenloop, monding, delta, erosie, sedimentatie

Geef met een pijl de stroomrichting van het water aan.

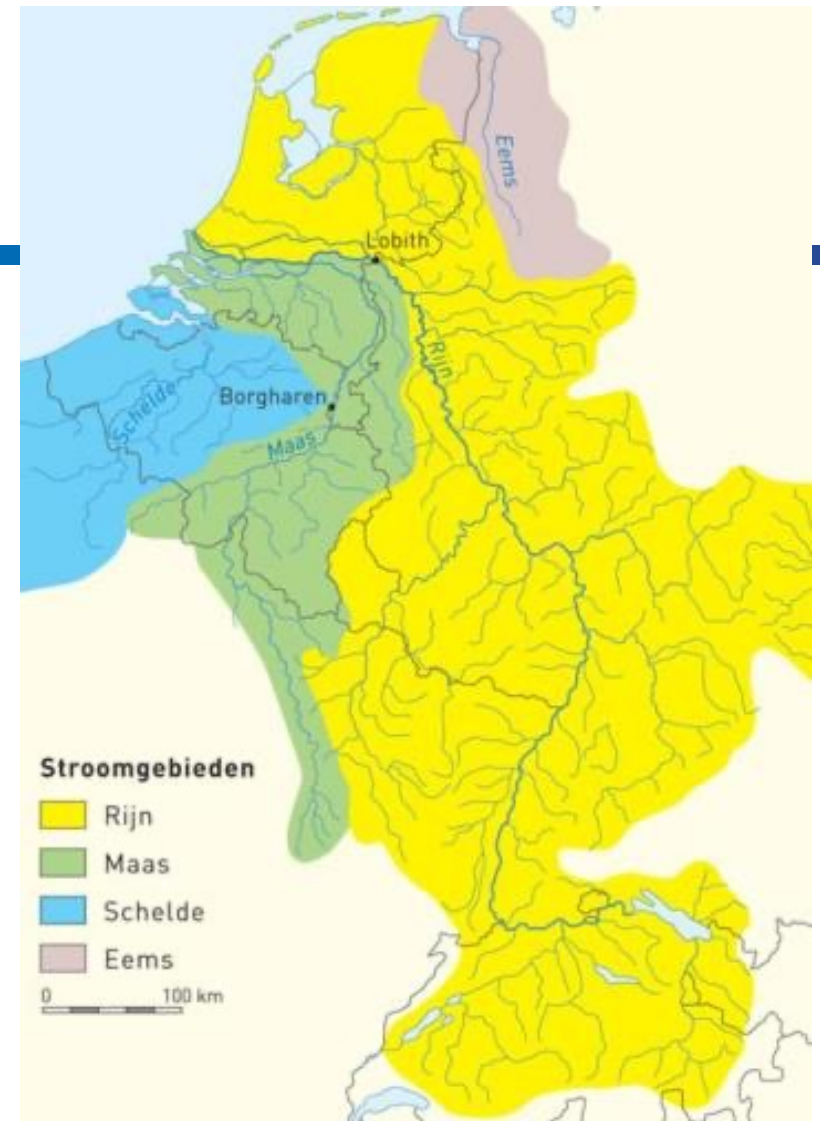
Stroomgebied rivier

In welke drie onderdelen kan je het stroomgebied van een rivier indelen?

Welke exogene processen herken je in de doorsnede?



Stroomgebieden Nederland



Rivieren bouwen ons land op



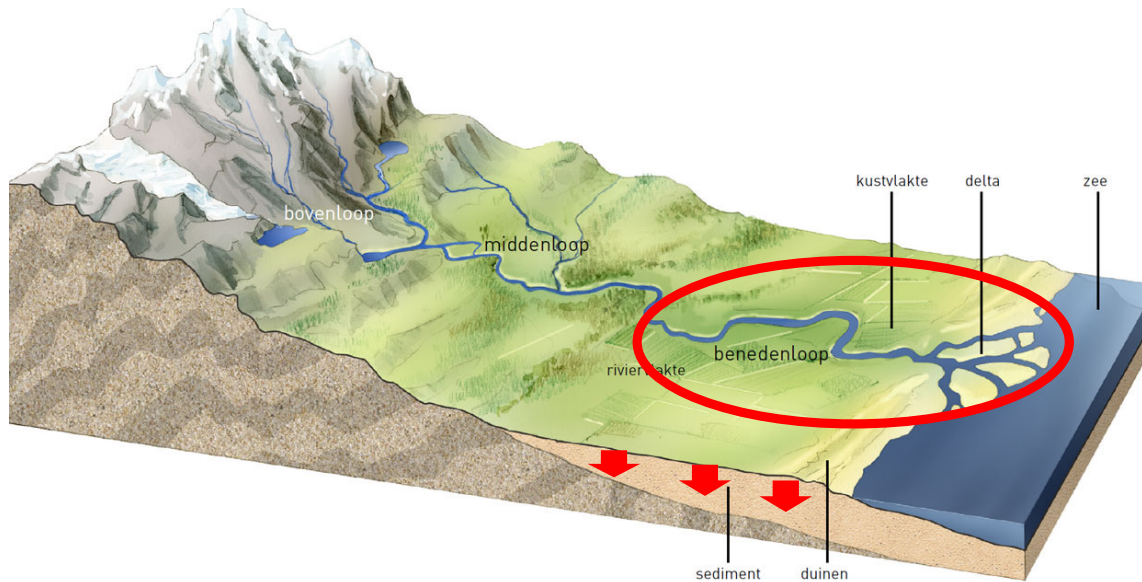
De Rijn, Maas en de voorlopers van deze rivieren hebben vele **stroomgebieden** gehad.

Deze rivieren hebben een dikke laag zand en grind in heel Nederland afgezet.

Rivieren bouwen ons land op

Waarom zijn door deze rivieren in heel Nederland dikke lagen zand en grind neergelegd?

*Nederland ligt in de benedenloop van de **stroomgebieden** van de Rijn en Maas. Hier stroomt het water langzaam en wordt het meegevoerde materiaal gesedimenteerd.*



Bron: In van den Berg, G (Red.) (2018). BuitenLand 2TH. Hoofdstuk 1. Noordhoff, Utrecht.

Voorbeeldvraag

De bovenloop van de Rijn vormt voor een belangrijk deel de grens tussen twee landen. Welke landen zijn dat?

- A. Duitsland en Frankrijk
- B. Frankrijk en Oostenrijk
- C. Oostenrijk en Zwitserland
- D. Zwitserland en Duitsland

Voorbeeldvraag

De bovenloop van de Rijn vormt voor een belangrijk deel de grens tussen twee landen. Welke landen zijn dat?

- A. Duitsland en Frankrijk
- B. Frankrijk en Oostenrijk
- C. Oostenrijk en Zwitserland
- D. Zwitserland en Duitsland**

Thema 1: Kaarten en Atlas

Hogeschool



Introductie Kaarten en atlas

“Waarom nog nodig? Ik heb toch Google Maps?”

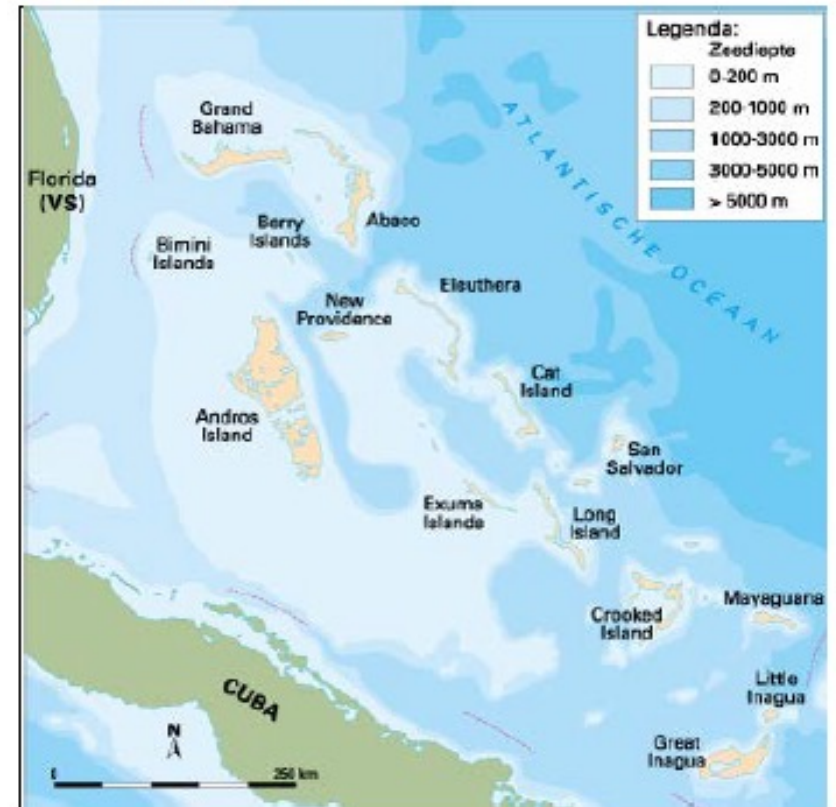


Een vrouw is vanavond bij Wijhe met haar auto de IJssel ingereden omdat ze de aanwijzingen van haar navigatie volgde. Ze had niet in de gaten dat de navigatie ervan uitging dat de veerpont aan haar kant van de rivier lag, wat niet het geval was. De kapitein van de veerpont zag het ongeluk gebeuren en voer naar de auto toe om de vrouw te redden. Hij kon haar ongedeerd uit het water halen.

Voorbeeldvraag

Welke omschrijving van *Cat Island* is juist?

- A. Cat Island ligt ten noordoosten van Cuba. Het water direct rondom het eiland is niet dieper dan 200 meter.
- B. Cat Island ligt ten noordoosten van Cuba. Het water direct rondom het eiland is dieper dan 200 meter.
- C. Cat Island ligt ten noordwesten van Cuba. Het water direct rondom het eiland is niet dieper dan 200 meter.
- D. Cat Island ligt ten noordwesten van Cuba. Het water direct rondom het eiland is dieper dan 200 meter.



Voorbeeldvraag

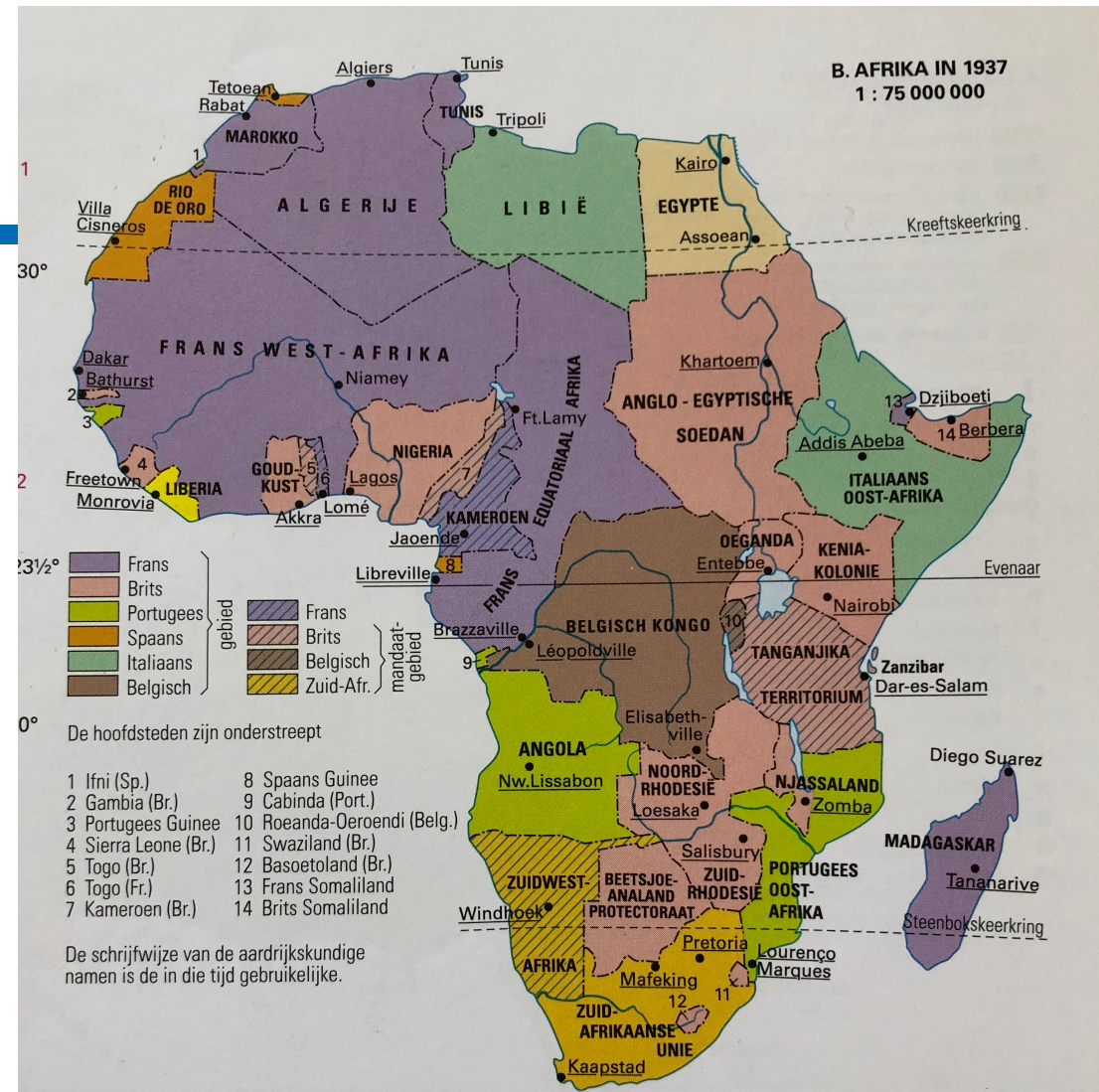
Welke omschrijving van *Cat Island* is juist?

- A. **Cat Island ligt ten noordoosten van Cuba. Het water direct rondom het eiland is niet dieper dan 200 meter.**
- B. Cat Island ligt ten noordoosten van Cuba. Het water direct rondom het eiland is dieper dan 200 meter.
- C. Cat Island ligt ten noordwesten van Cuba. Het water direct rondom het eiland is niet dieper dan 200 meter.
- D. Cat Island ligt ten noordwesten van Cuba. Het water direct rondom het eiland is dieper dan 200 meter.



Voorbeeldkaart

Waar let je op?



Opdracht atlas en kaartvaardigheden

Wat?	Maak de opdracht over de atlas en kaartvaardigheden, doe in ieder geval opdracht 2 (competitie)
Hoe?	Werk in groepen van 2 of 3
Hoelang?	Maximaal 10 minuten
Hulp?	Geen
Klaar?	Bespreek de uitkomsten met een andere groep
En dan?	Schrijf voor jezelf tips op waar je op moet letten bij kaartvragen
Goed?	Als je een kaart kan aflezen en er vragen over kan beantwoorden

Thema 2: bevolking en ruimte

Hogeschool



Bevolking en ruimte

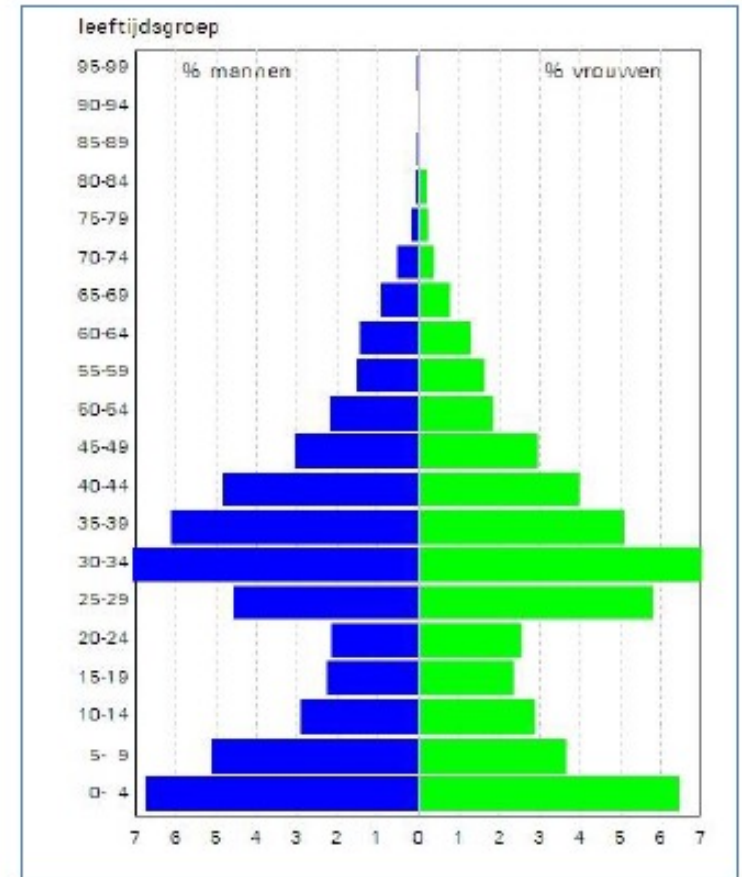


Voorbeeldopgave

Hiernaast zie je een typische bevolkingsgrafiek van een wijk in een grote Nederlandse stad.

Welke van de volgende wijken zal dat zijn?

- A. De binnenstad
- B. Een nieuwbouwwijk
- C. Een woonwijk net buiten het centrum, rond 1910 gebouwd



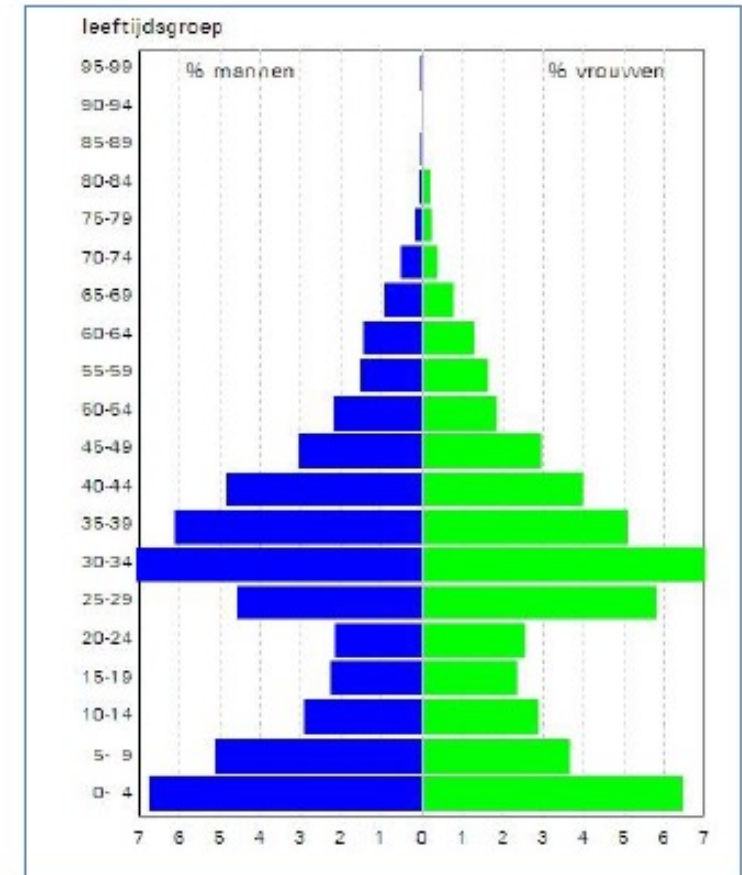
Bron: Gemeente Hoorl.

Voorbeeldopgave

Hiernaast zie je een typische bevolkingsgrafiek van een wijk in een grote Nederlandse stad.

Welke van de volgende wijken zal dat zijn?

- A. De binnenstad
- B. Een nieuwbouwwijk**
- C. Een woonwijk net buiten het centrum, rond 1910 gebouwd



Bron: Gemeente Hoorn.

Bevolking en ruimte

Stel, je moet verhuizen naar een andere plek en je mag niets meenemen. Aan welke voorwaarden moet je nieuwe woonplek voldoen?

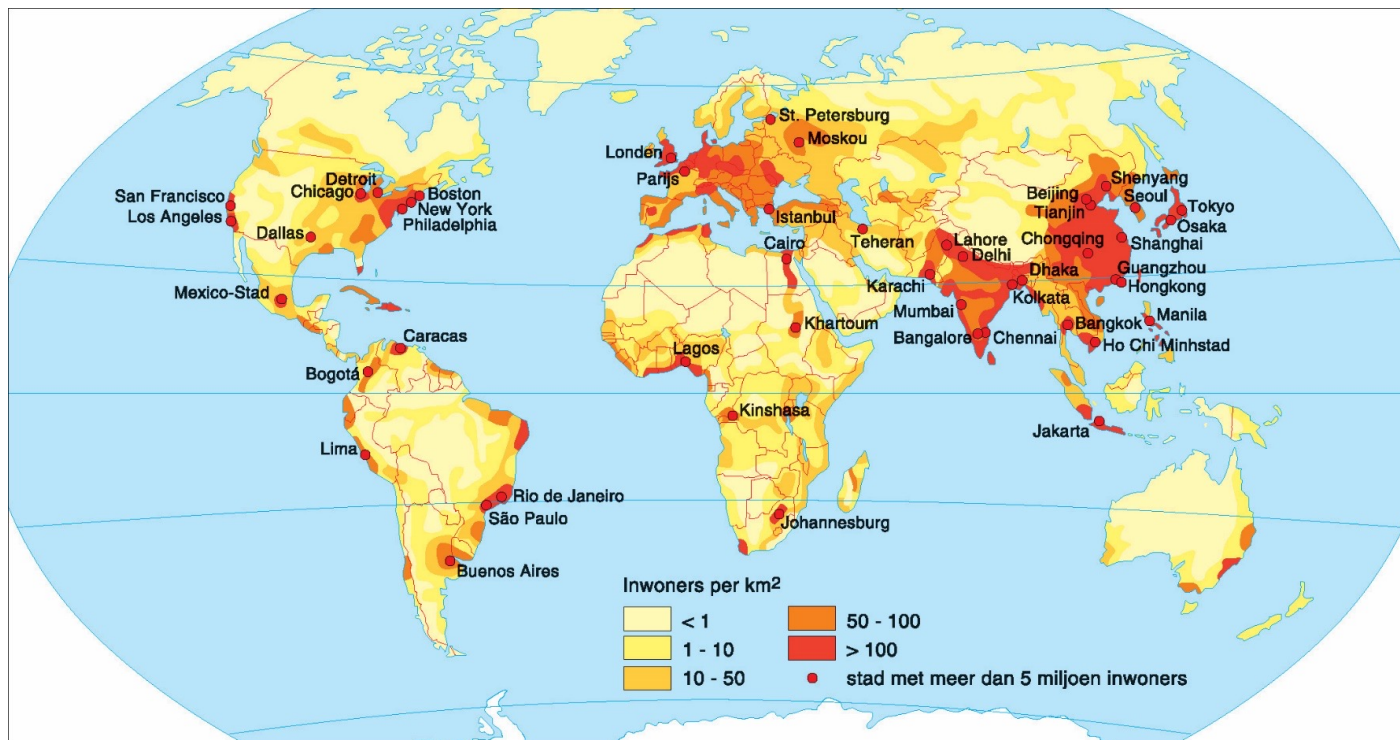
Mogelijke voorwaarden:

- Veilig (vijanden, natuur)
- Voldoende voedsel en drinken
- Transportmogelijkheden (water, wegen, etc)



Bevolking en ruimte

Spreiding wereldsteden



Bevolking en ruimte

Spreading van steden wereldwijd o.a. door:

- Klimaat
- Reliëf
- Ontwikkelingspeil

Daardoor grote verschillen in bevolkingsdichtheid

Wat valt op?



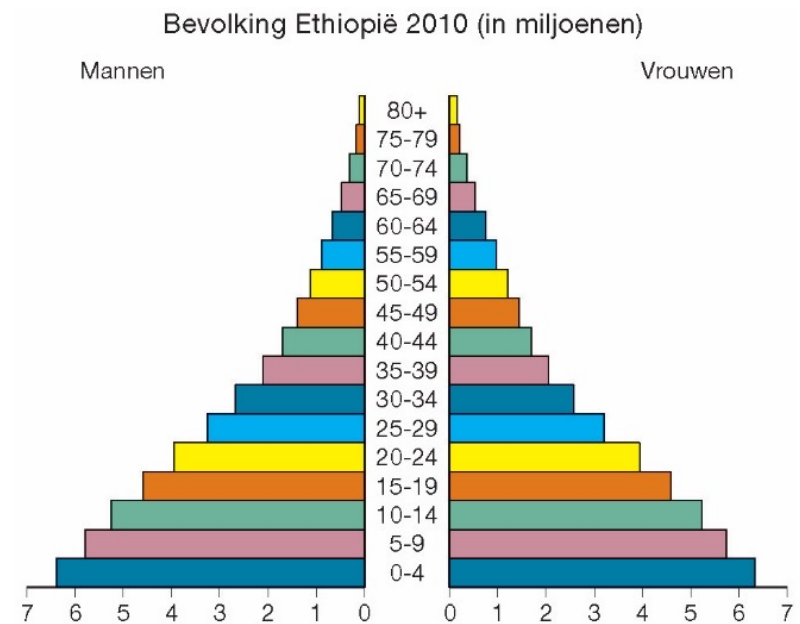
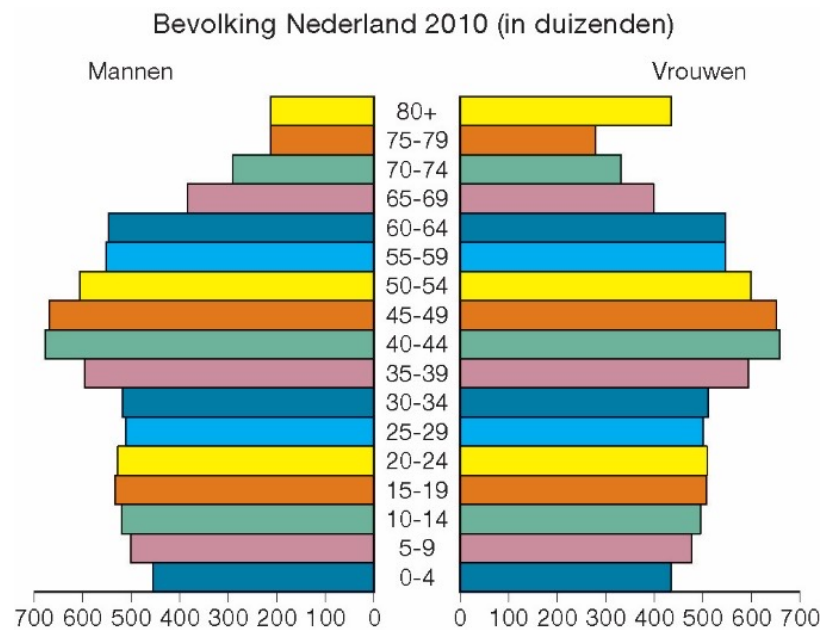
Bevolking en ruimte

Een bevolking kan toenemen of afnemen door twee ontwikkelingen:

- **Natuurlijke bevolkingsgroei**
 - Geboorte (+) en sterfte (-)
 - Geboorteoverschot of sterfteoverschot
 - Vergrijzing en ontgroening
- **Sociale bevolkingsgroei**
 - Emigratie (-) en immigratie (+)
 - Pull en pushfactoren => voorbeelden noemen
 - <https://schooltv.nl/video/immigranten-in-nederland-waarom-migreren-mensen-naar-nederland/#q=migratie>

Bevolking en ruimte

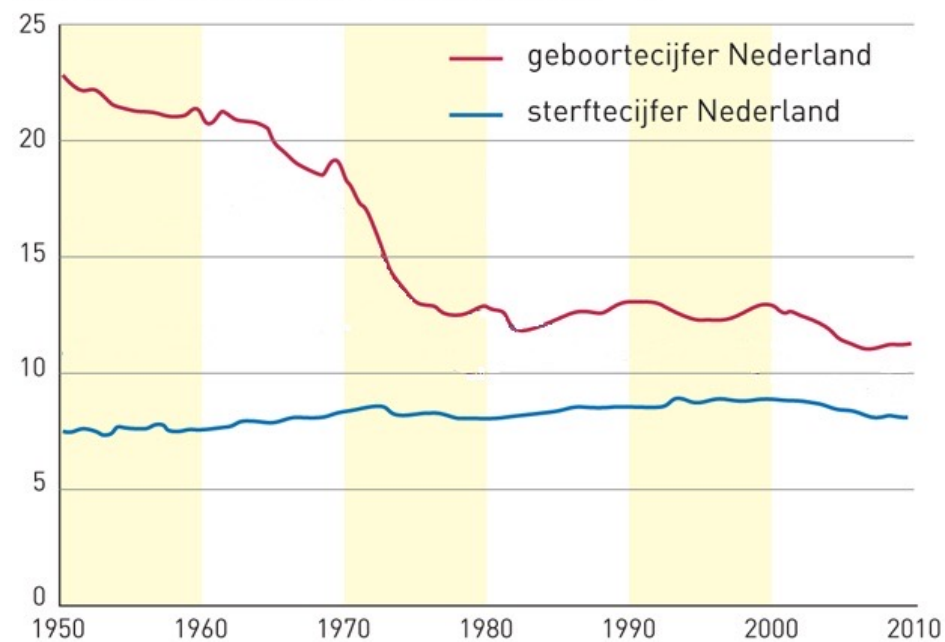
Natuurlijke bevolkingsgroei



Bevolking en ruimte

Natuurlijke bevolkingsgroei

Geboorte- en sterftecijfer van Nederland

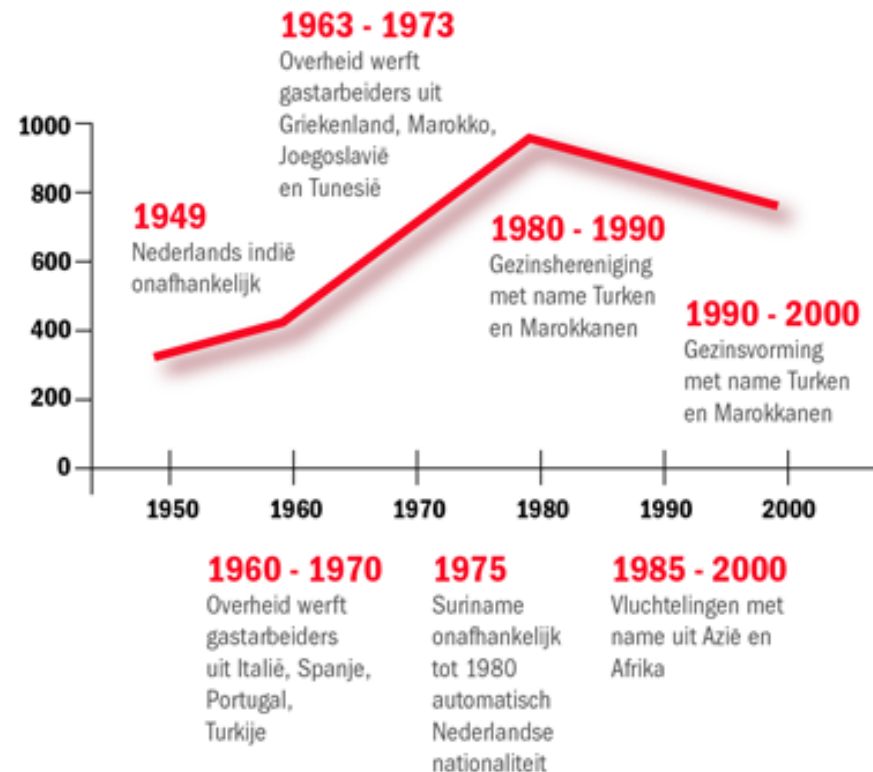


Bevolking en ruimte

Sociale bevolkingsgroei

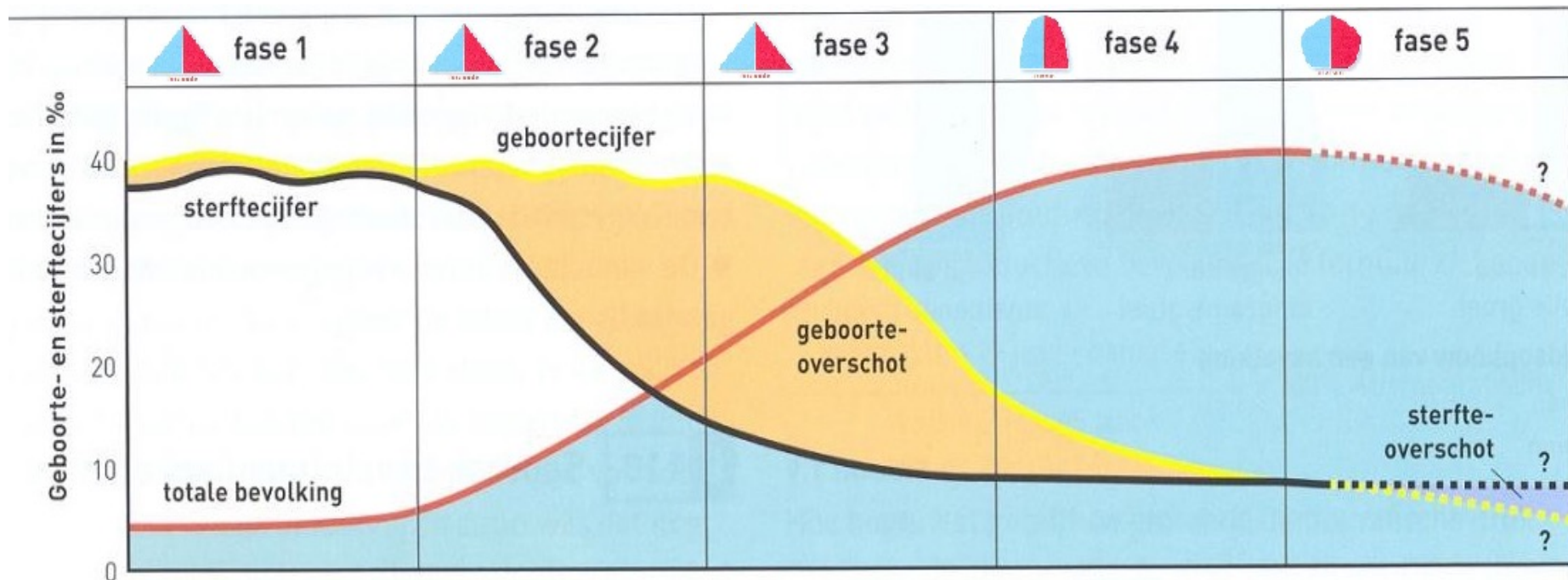
Welke begrippen ken je wel en welke niet?

Welk onderdeel van sociale bevolkingsgroei mist in deze grafiek?



Bevolking en ruimte

Demografisch transitiemodel



Bevolking en ruimte

Wereldwijd groeien steden

<https://schooltv.nl/video/hoe-wordt-een-stad-groter-uitbreidingen-van-de-stad-utrecht/#q=groei%20stad>

- Tijdens Industriële Revolutie (19^e eeuw) door industrialisatie
 - Ontstaan arbeiderswijken
- In jaren '50 door mechanisatie in landbouw
 - urbanisatie => van platteland naar stad
- In jaren '70 suburbanisatie op gang
 - Ontstaan nieuwe woonwijken, files
- Nu vooral re-urbanisatie: steden weer aantrekkelijk

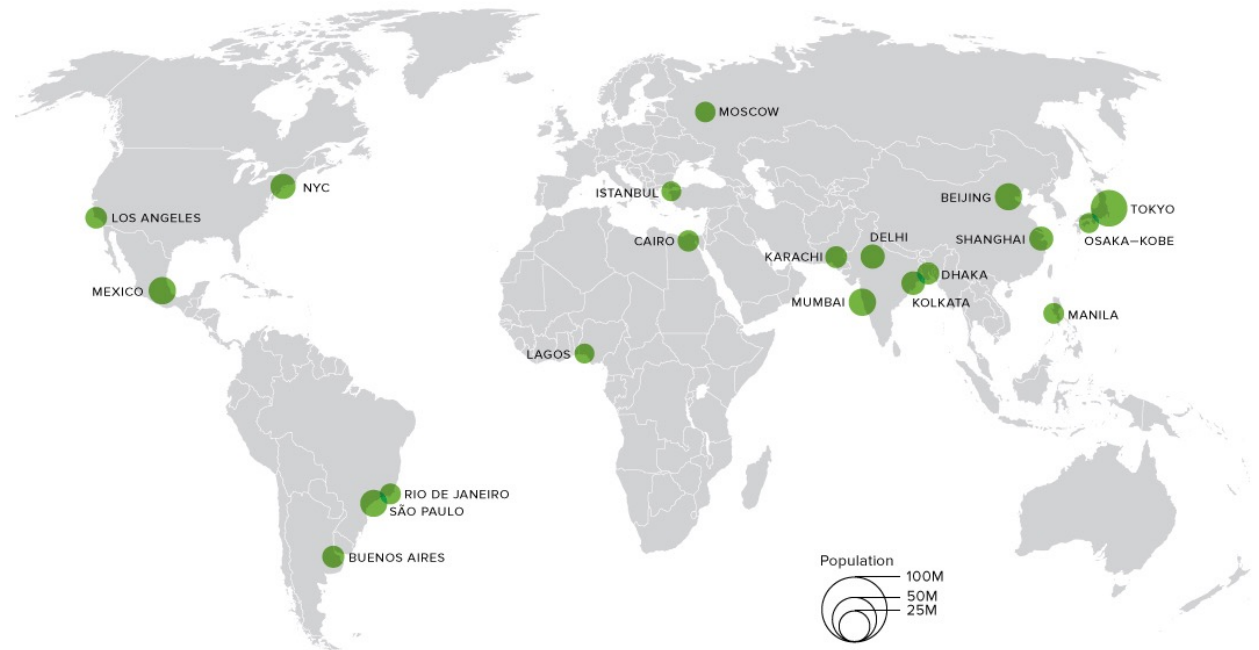
Bevolking en ruimte

Chart of the Week

THE WORLD'S 20 MOST POPULOUS MEGACITIES (2010 - 2100)

A total of 13 African cities will surpass New York in size over the next 80 years

2010 TOP 20 CITIES BY POPULATION



SOURCE: Global Cities Institute

visualcapitalist.com



Megasteden *(animatie)*

Bevolking en ruimte

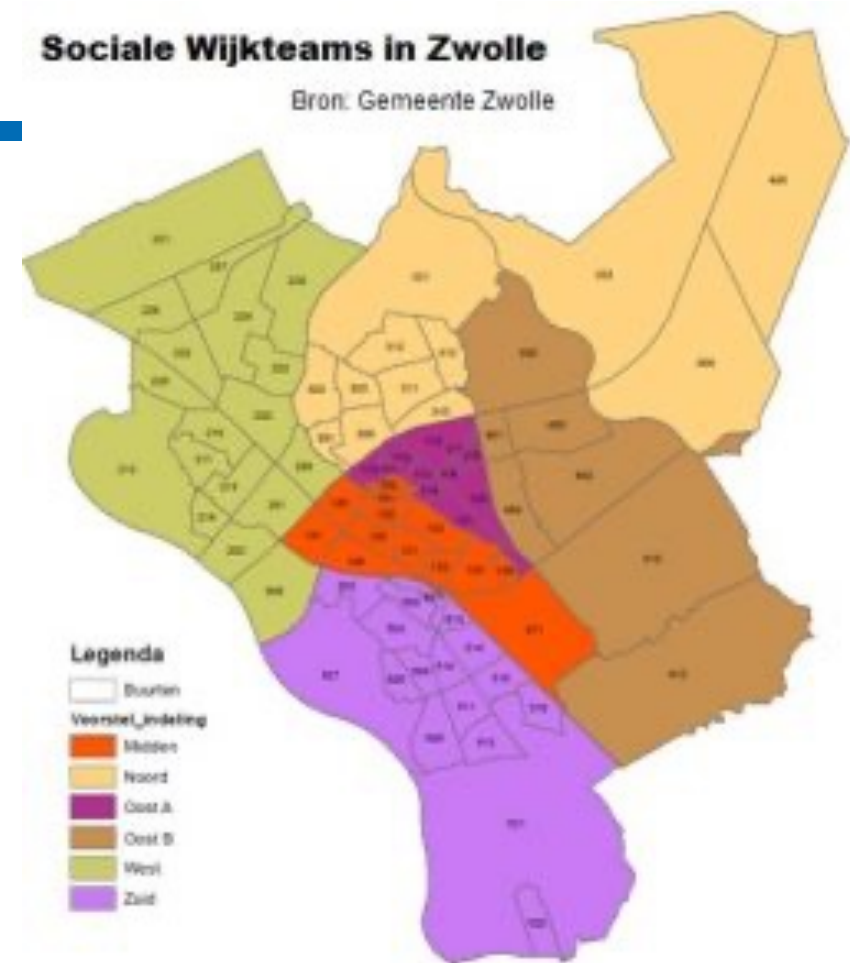
Problemen in steden:

- Overbevolking
- Sloppenwijken
- Segregatie tussen bevolkingsgroepen
- Slechte bereikbaarheid (files)



Voorbeeld groei Zwolle

Nu



Voorbeeld groei Zwolle

1649



Voorbeeld groei Zwolle

- 1900



Voorbeeld groei Zwolle

1949



Oefening beelden van een stad

Wat?	Bekijk de foto's van de verschillende wijken en zet ze in de juiste chronologische volgorde
Hoe?	In twee- of drietallen
Hoelang?	Maximaal 5 minuten
Hulp?	Internet, boek,
Klaar?	Zet het juiste begrip bij de foto's
En dan?	Maak de rekensom onderaan het opdrachtenblad
Goed?	Als je het proces van de groei van de stad herkent in de verschillende foto's

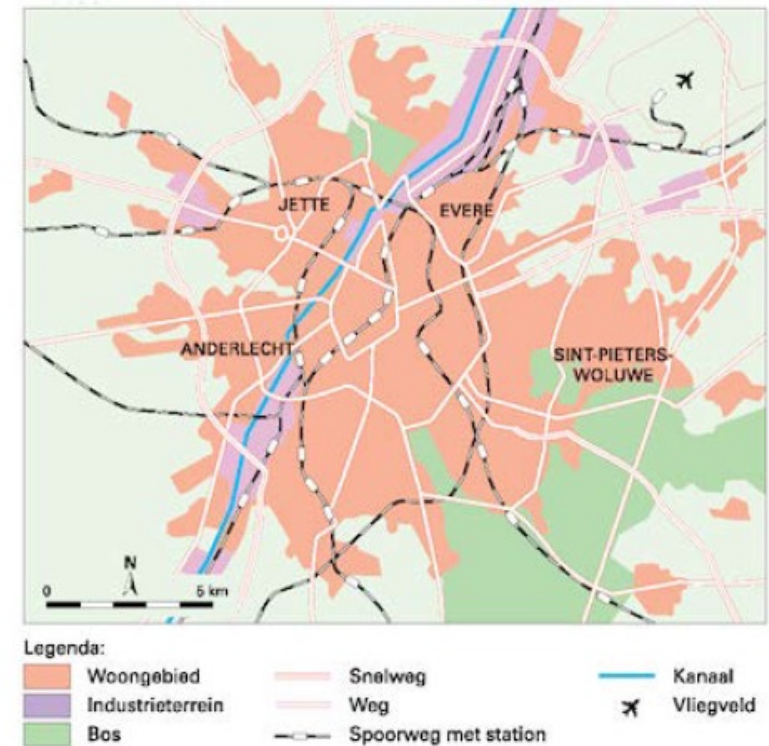
Voorbeeldvraag

Op de kaart van Brussel staan de namen van vier deelgemeenten.

Er zijn grote verschillen in prijzen van huizen in deze deelgemeenten. In de duurste deelgemeente is de gemiddelde prijs van een woning €524.000. In de goedkoopste deelgemeente €257.000.

In welke deelgemeente zal de gemiddelde prijs van woningen het hoogst zijn?

- A. Anderlecht
- B. Jette
- C. Evere
- D. Sint-Pieters-Woluwe



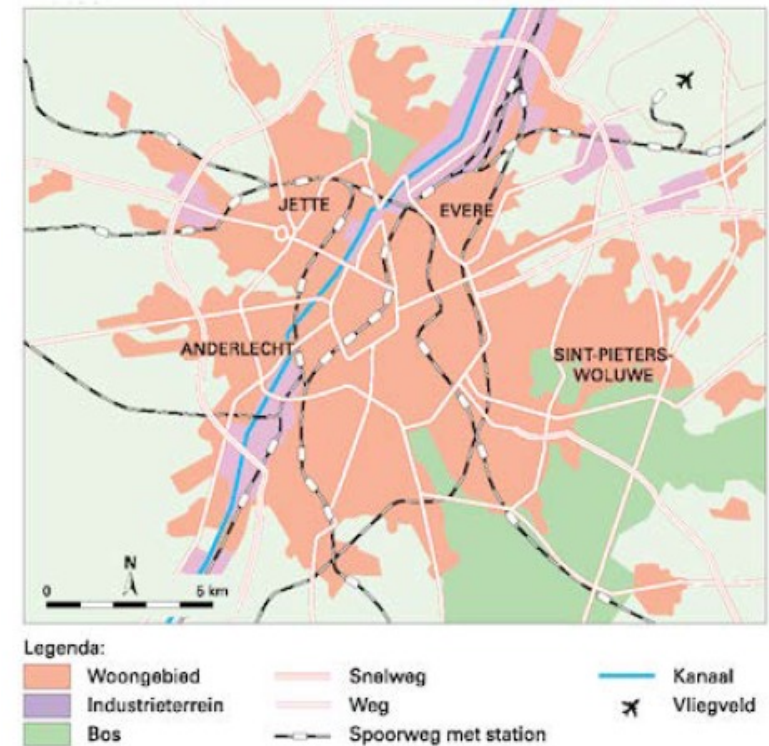
Voorbeeldvraag

Op de kaart van Brussel staan de namen van vier deelgemeenten.

Er zijn grote verschillen in prijzen van huizen in deze deelgemeenten. In de duurste deelgemeente is de gemiddelde prijs van een woning €524.000. In de goedkoopste deelgemeente €257.000.

In welke deelgemeente zal de gemiddelde prijs van woningen het hoogst zijn?

- A. Anderlecht
- B. Jette
- C. Evere
- D. Sint-Pieters-Woluwe



Pauze

Thema 3: Bestaansmiddelen

Bestaansmiddelen



Voorbeeldvraag

Bij Marseille staat een raffinaderij van Exxon Mobil. Wat is een belangrijke locatiefactor voor dit bedrijf?

- A. Hier kan de grondstof gemakkelijk worden aangevoerd.
- B. Hier wordt veel aardolie gewonnen.
- C. Hier zijn veel goedkope arbeidskrachten.



Bron: Flickr, Bruno.

Voorbeeldvraag

Bij Marseille staat een raffinaderij van Exxon Mobil. Wat is een belangrijke locatiefactor voor dit bedrijf?

- A. Hier kan de grondstof gemakkelijk worden aangevoerd.
- B. Hier wordt veel aardolie gewonnen.
- C. Hier zijn veel goedkope arbeidskrachten.



Bron: Flickr, Bruno.

Bestaansmiddelen

Sectoren economie

1. Primaire

- Halen producten uit de natuur
- Landbouw, visserij, bosbouw, tuinbouw

2. Secundaire

- Verwerken producten uit primaire sector
- Industrie en bouw

3. Tertiaire

- Verlenen diensten (commercieel en niet-commercieel)

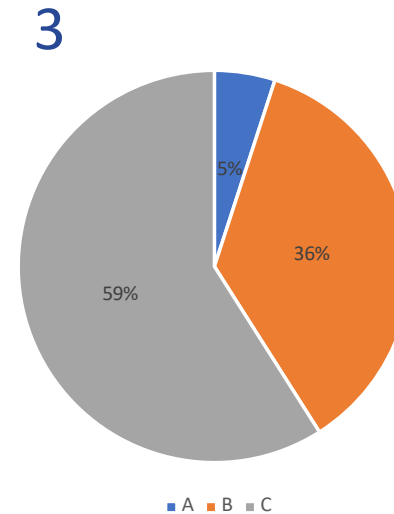
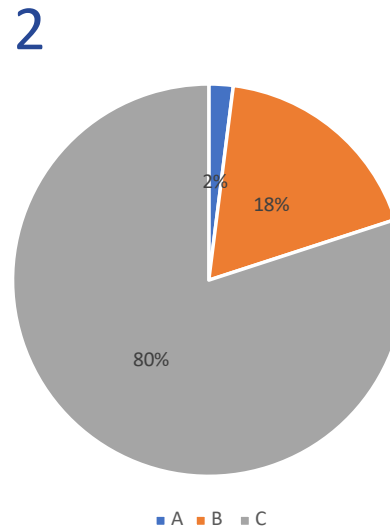
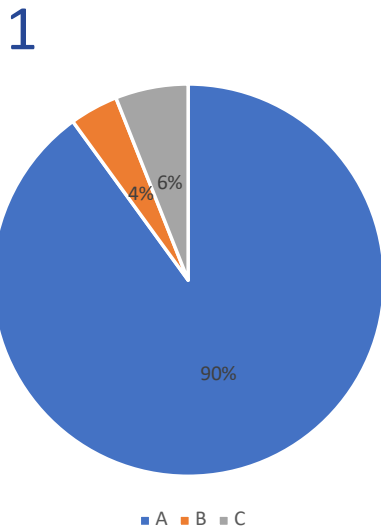
Bedenk bij elke sector minimaal vier beroepen



Bestaansmiddelen

Welke van onderstaande diagrammen over verdeling van de beroepsbevolking is van Nederland, Taiwan en Burkina Faso?

- (*A = primair, B = secundair, C = tertiair*)



Bestaansmiddelen

Vestigingsplaatsfactoren

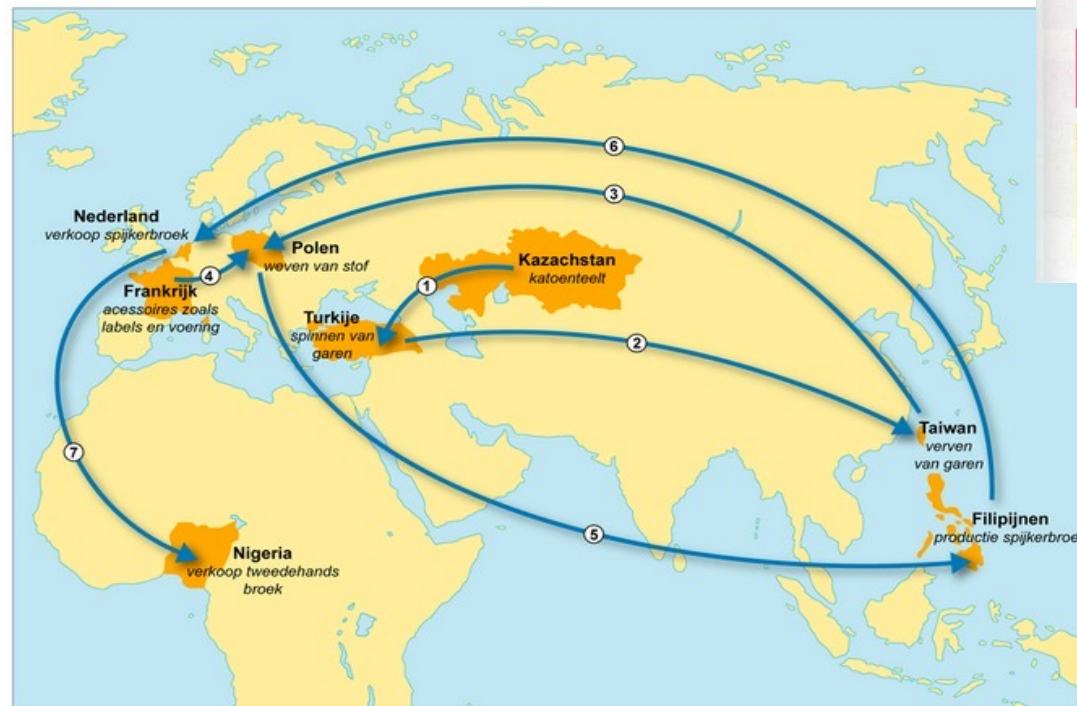
- Productiefactoren kapitaal, arbeid, kennis

Stel, jij wilt een bedrijf beginnen en je moet een goede locatie kiezen voor je bedrijf? Wat is een geschikte locatie voor:

1. Kledingfabriek
 2. Reclamebureau voor Nike
 3. Advocatenkantoor
- => Bedenk steeds waar je rekening mee houdt!

Bestaansmiddelen

- Globalisering (global shift)



sportwinkel	€ 50,-
belasting en distributie	€ 5,-
sportmerk: winst	€ 13,50
sportmerk: promotie en research	€ 19,50
fabriek: winst	€ 2,-
fabriek: inkoop materialen	€ 8,-
fabriek: kosten productie	€ 1,60
fabriek: loon arbeiders	€ 0,40

- <https://schooltv.nl/video/globalisering-iedereen-is-afhankelijk-van-elkaar/#q=globalisering>

Voorbeeldvraag Bestaansmiddelen

Welk vorm van landbouw zie je op de foto?

- A. Extensieve akkerbouw
- B. Intensieve akkerbouw
- C. Extensieve veeteelt
- D. Intensieve veeteelt

vraag 23 Landbouw op Java



Voorbeeldvraag Bestaansmiddelen

Welk vorm van landbouw zie je op de foto?

- A. **Extensieve akkerbouw**
- B. Intensieve akkerbouw
- C. Extensieve veeteelt
- D. Intensieve veeteelt

vraag 23 Landbouw op Java



Thema 4: Grenzen en identiteit

Hogeschool



Introductie Grenzen en identiteit



Voorbeeldvraag

Op de grens van de Verenigde Staten en Mexico staat deze metalen muur. Ze is gebouwd om de illegale migranten uit Mexico tegen te houden. Wat zijn de belangrijkste motieven voor deze migranten?

- A. economische motieven
- B. politieke motieven
- C. religieuze motieven



Bron: Flickr, Wonderlane.

Voorbeeldvraag

Op de grens van de Verenigde Staten en Mexico staat deze metalen muur. Ze is gebouwd om de illegale migranten uit Mexico tegen te houden. Wat zijn de belangrijkste motieven voor deze migranten?

A. economische motieven

B. politieke motieven

C. religieuze motieven



Bron: Flickr, Wonderlane.

Opdracht Grenzen en identiteit

Wat ?	Teken uit je hoofd de kaart van Nederland met de provinciegrenzen erin op een leeg A4-tje
Hoe?	Werk zelfstandig
Hoelang?	Maximaal 4 minuten
Hulp?	Geen!
Klaar?	Teken de hoofdsteden van de provincies op de juiste plaats
Goed?	Als je de politieke grenzen weet van Nederland (land, provincie, gemeente)

Grenzen en identiteit

Dialecten Nld:



Conclusie:

- Er zijn in Nederland regionale verschillen.

Grenzen en identiteit

Waarom zouden er grenzen zijn?

Soorten grenzen:

- Natuurlijk of kunstmatig
- Open of gesloten
- Harde of zachte



Grenzen en identiteit

- Kaart Europa 1989:



Grenzen en identiteit

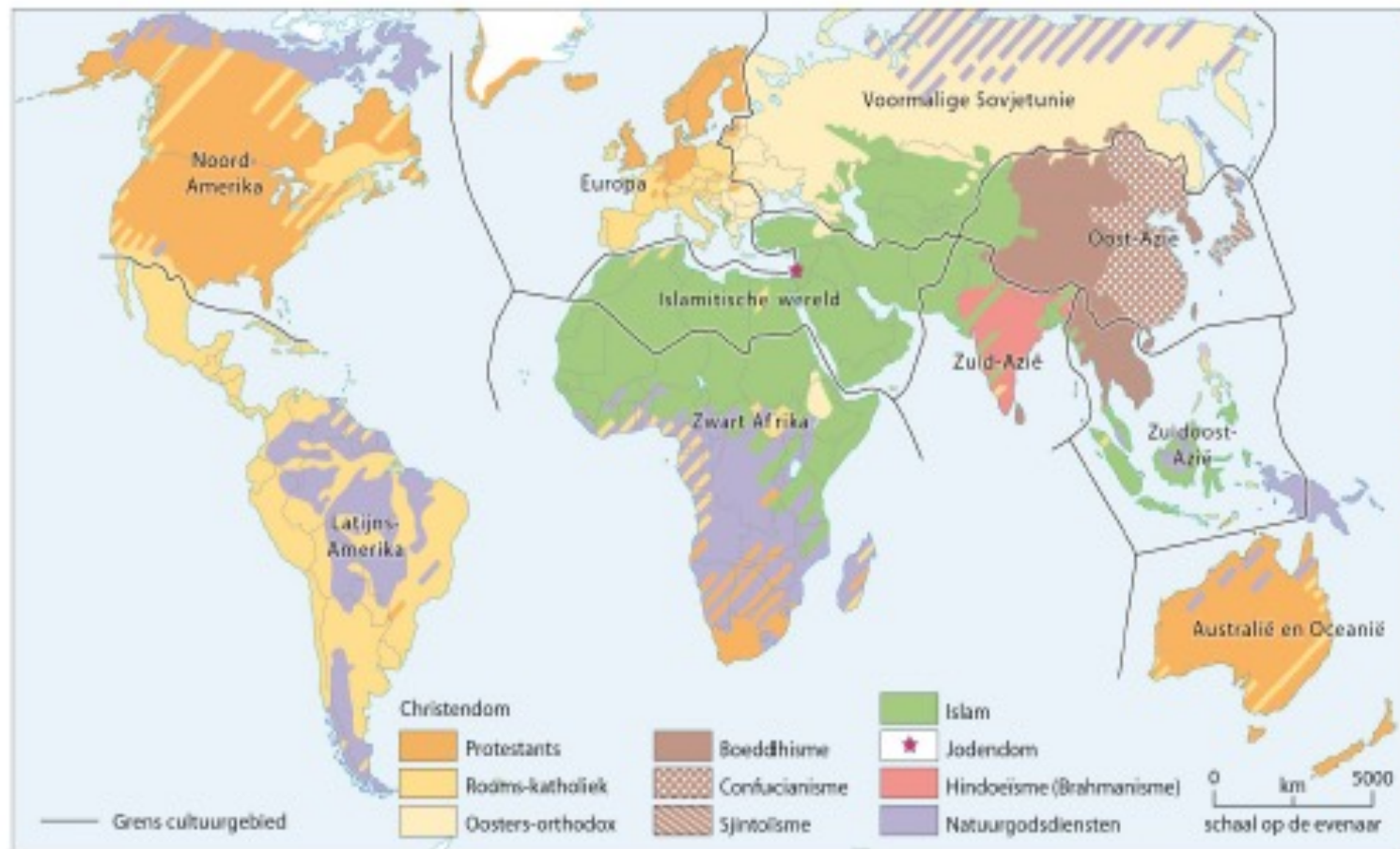
Kaart Europa 2008:

Conclusie:

- Als politieke grenzen niet samenvallen met culturele grenzen, dan kunnen er conflicten ontstaan, vb Balkan.



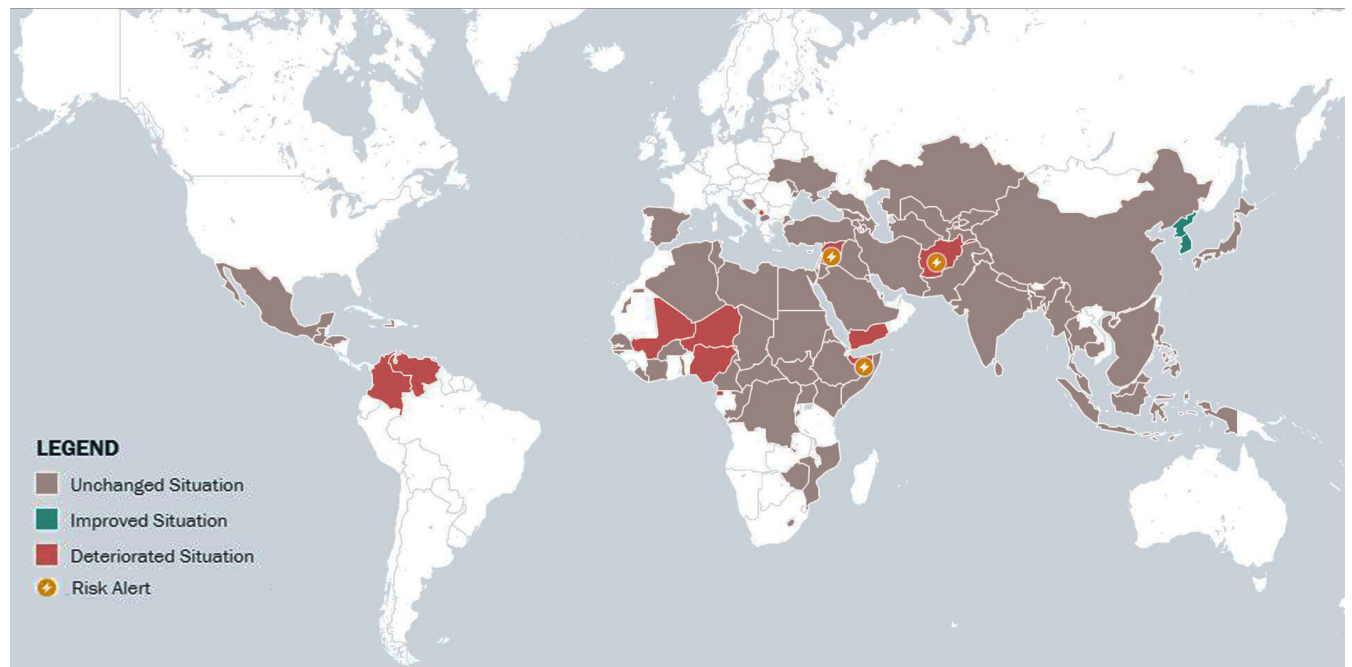
Godsdiensten en culturen wereld



Kaart 7: Godsdiensten en cultuurgebieden wereld.

Grenzen en identiteit

Conflicten wereldwijd



Wat zijn redenen voor conflicten?

Opdracht Grenzen en identiteit

Wat ?	Maak de vragen op het vragenblad over de Europese Unie
Hoe?	Werk in groepjes
Hoelang?	Maximaal 10 minuten
Hulp?	Atlas, internet
Klaar?	Maak de bonusvraag
Goed?	Als je in hoofdlijnen de ontwikkeling van de EU begrijpt

Grenzen en identiteit

Oplossing? => samenwerken,
bijvoorbeeld EU

- Transport
- Handel
- Migratie

Wat vind jij?

Moet de EU nog verder
uitbreiden of niet?



Voorbeeldvraag

Griekenland is lid van de EU, maar heeft als land lange grenzen met landen die niet tot de EU behoren.

Welke grens op de kaart is wel een grens tussen Griekenland en een ander land dat tot de EU behoort?

- A. De grens bij 1
- B. De grens bij 2
- C. De grens bij 3
- D. De grens bij 4



Voorbeeldvraag

Griekenland is lid van de EU, maar heeft als land lange grenzen met landen die niet tot de EU behoren.

Welke grens op de kaart is wel een grens tussen Griekenland en een ander land dat tot de EU behoort?

- A. De grens bij 1
- B. De grens bij 2
- C. De grens bij 3
- D. De grens bij 4



Thema 5: Arm en rijk

Hogeschool



Arm en rijk



Voorbeeldvraag

De ontwikkeling zoals beschreven in bovenstaande bron, heeft invloed op de ruilvoet. Voor sommige landen zal de ruilvoet verbeteren, voor andere landen verslechteren.

Voor welke van de volgende groepen van landen zal de ruilvoet het meest verslechteren?

Voor de landen die..

Verdere daling grondstofprijzen verwacht

1 mei 2014 - Volgens ABN AMRO zullen de

prijzen van landbouwproducten en ertsen op de

wereldmarkt verder dalen.

Bron: Cito.

- A. veel grondstoffen exporteren en veel industrieproducten importeren.
- B. veel grondstoffen exporteren en weinig industrieproducten importeren.
- C. weinig grondstoffen exporteren en weinig industrieproducten importeren.
- D. weinig grondstoffen exporteren en veel industrieproducten importeren.

Voorbeeldvraag

De ontwikkeling zoals beschreven in bovenstaande bron, heeft invloed op de ruilvoet. Voor sommige landen zal de ruilvoet verbeteren, voor andere landen verslechteren.

Voor welke van de volgende groepen van landen zal de ruilvoet het meest verslechteren?

Voor de landen die..

Verdere daling grondstofprijzen verwacht

1 mei 2014 - Volgens ABN AMRO zullen de

prijzen van landbouwproducten en ertsen op de

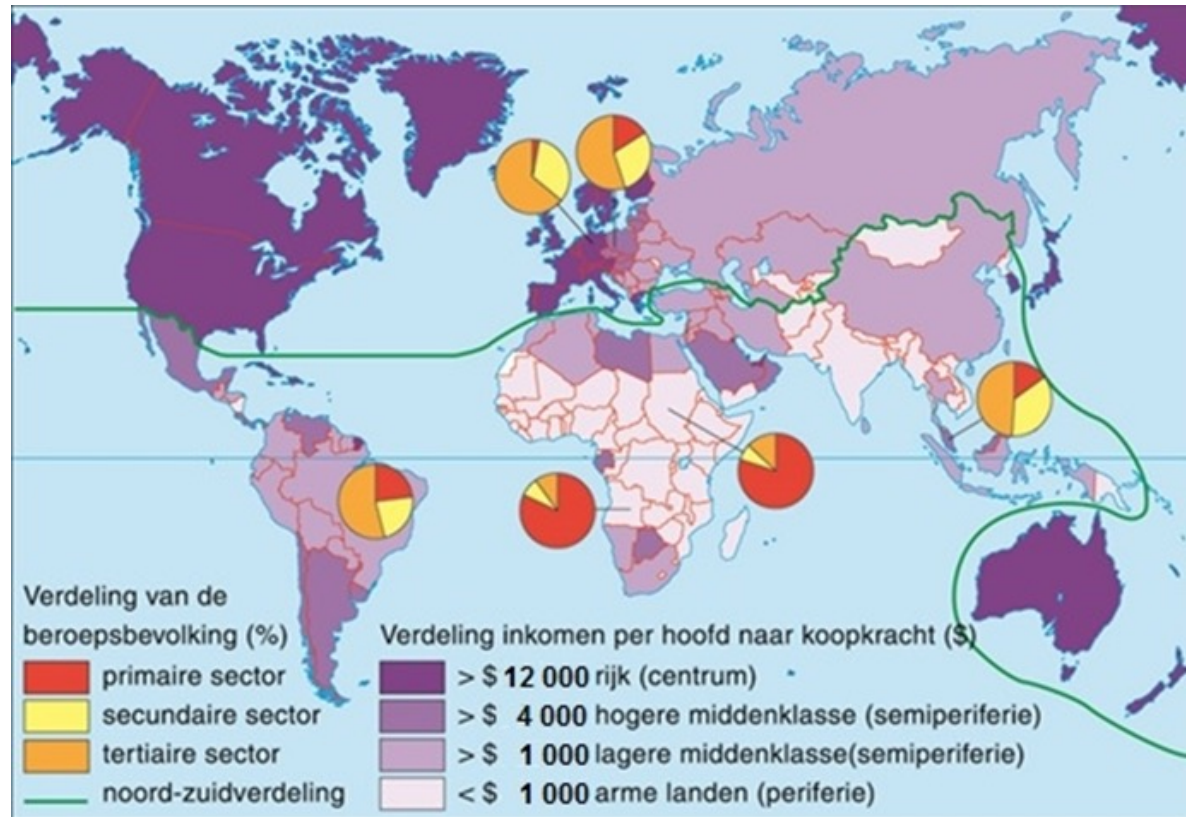
wereldmarkt verder dalen.

Bron: Cito.

- A. veel grondstoffen exporteren en veel industrieproducten importeren.
- B. veel grondstoffen exporteren en weinig industrieproducten importeren.
- C. weinig grondstoffen exporteren en weinig industrieproducten importeren.
- D. weinig grondstoffen exporteren en veel industrieproducten importeren.

Arm en rijk

- Centrum - periferie



Opdracht arm en rijk

Wat?	Maak twee kolommen met arm en rijk. Vul de kolommen met kenmerken die horen bij arme of bij rijke landen
Hoe?	Werk in groepjes
Hoelang?	Maximaal 3 minuten
Hulp?	Atlas, internet, volgende dia
Klaar?	Vergelijk je antwoorden met andere groepen
En dan?	Zet een sterretje achter de kenmerken die gaan over welzijn (ipv welvaart)
Goed?	Als je minimaal vijf kenmerken van rijke en arme landen kent

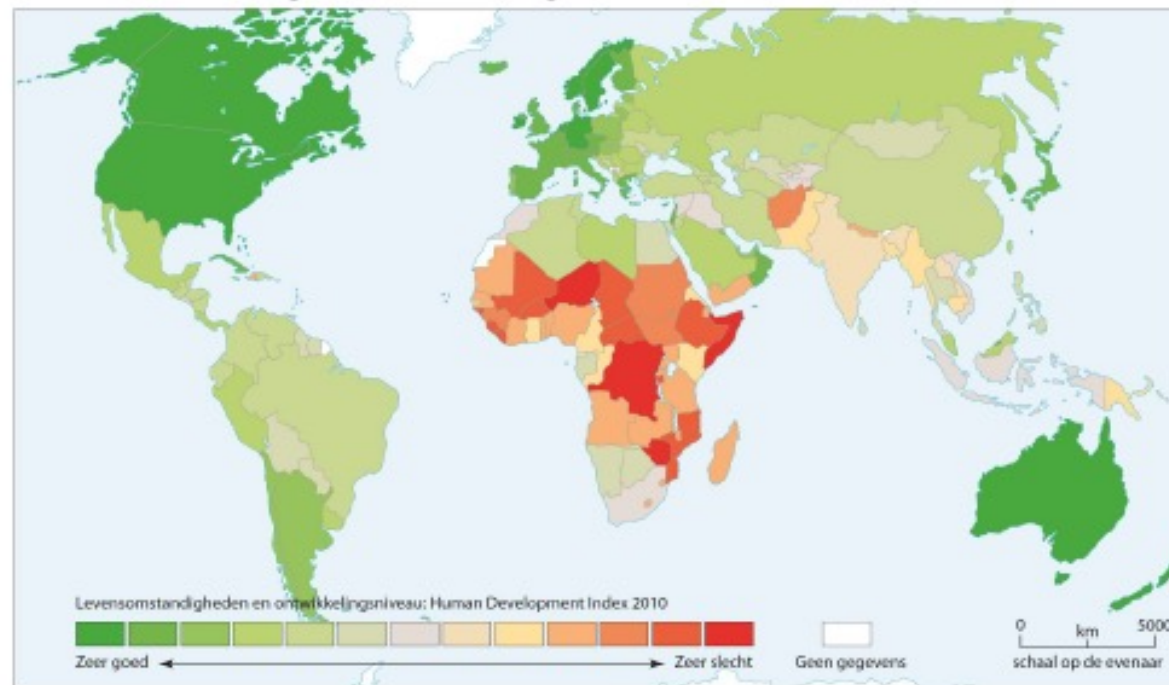
Arm en rijk (begrippen)

- Hoge alfabetiseringsgraad
- Lage levensverwachting
- Goede medische zorg
- Sloppenwijken
- Groot verschil rijk en arm
- Primaire sector
- Tertiaire sector
- Hoge voedselzekerheid
- Hoog BNP per hoofd
- Centrum

- Laag BNP per hoofd
- Veel corruptie
- Goede infrastructuur
- Slechte hygiëne
- Lage zuigelingsterfte
- Weinig kinderarbeid
- Grote informele sector
- Hoog geboortecijfer
- Hoog urbanisatietempo
- Verstedelijkingsgraad hoog
- Periferie

Arme en rijke landen wereld

Verdeling wereld in welzijn (HDI index)



Kaart 8: Arme en rijke landen wereld.

Voorbeeldvraag Arm en rijk

Wanneer en waarom zijn de op het kaartje afgebeelde spoorlijnen vooral aangelegd?

- A. vóór de koloniale tijd, toen volken zich wilden verenigen in zelfstandige koninkrijken
- B. in de koloniale tijd, om grondstoffen naar de havens aan de kust te vervoeren
- C. ná de koloniale tijd, om de trek van de plattelandsbevolking naar de stad mogelijk te maken

vraag 17 Spoorwegen in Afrika



Voorbeeldvraag Arm en rijk

Wanneer en waarom zijn de op het kaartje afgebeelde spoorlijnen vooral aangelegd?

- A. vóór de koloniale tijd, toen volken zich wilden verenigen in zelfstandige koninkrijken
- B. in de koloniale tijd, om grondstoffen naar de havens aan de kust te vervoeren
- C. ná de koloniale tijd, om de trek van de plattelandsbevolking naar de stad mogelijk te maken

vraag 17 Spoorwegen in Afrika



Tips voor leren leren

Hogeschool



Tips

www.goedvoorbereidnaardepabo.nl

Oude methodes ak van je middelbare school (klas 1 t/m 3 havo)



Dat was het.....

- Annemarie Wering
- a.wering@kpz.nl