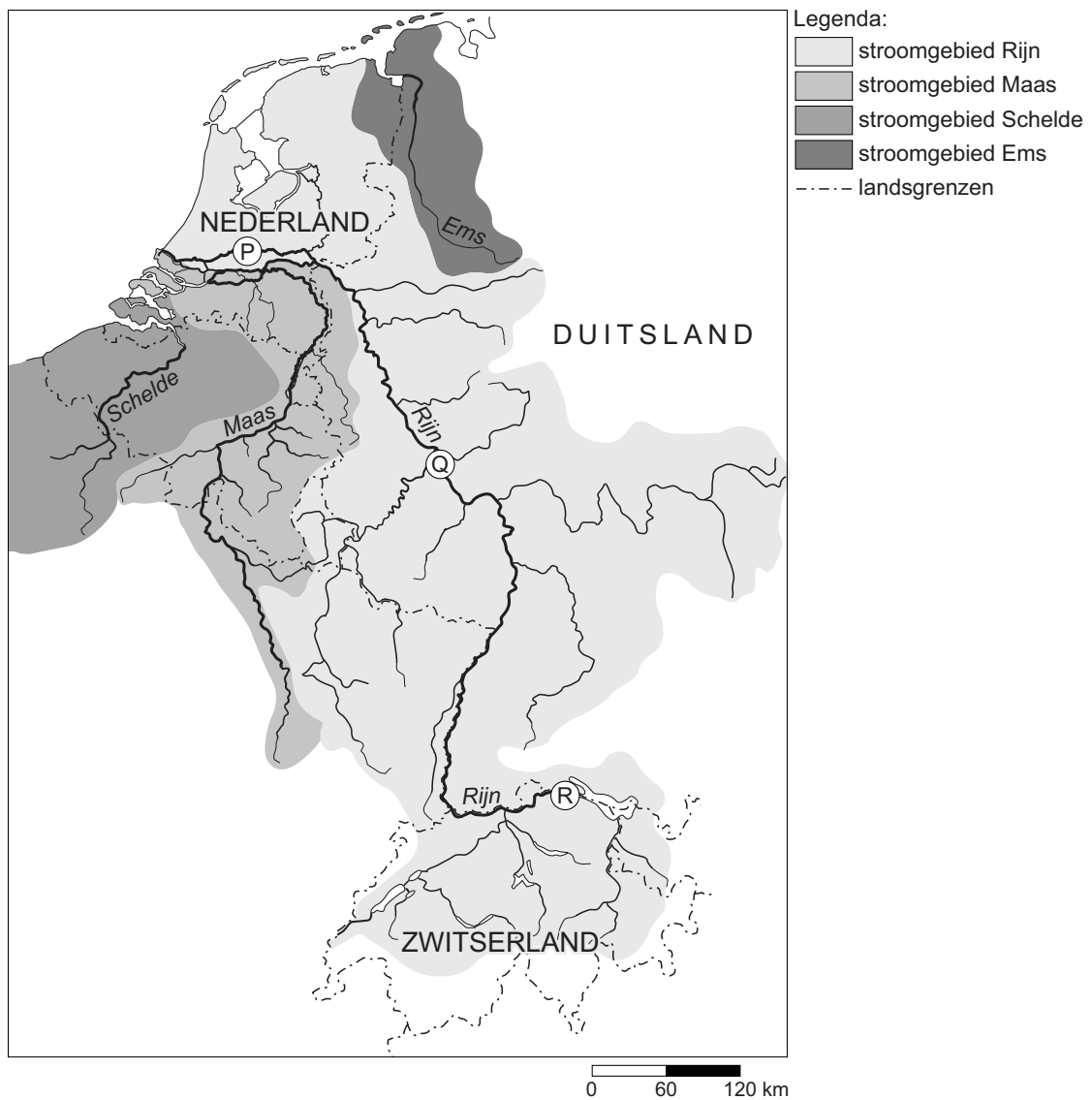


bron 16
Stroomgebied grote rivieren



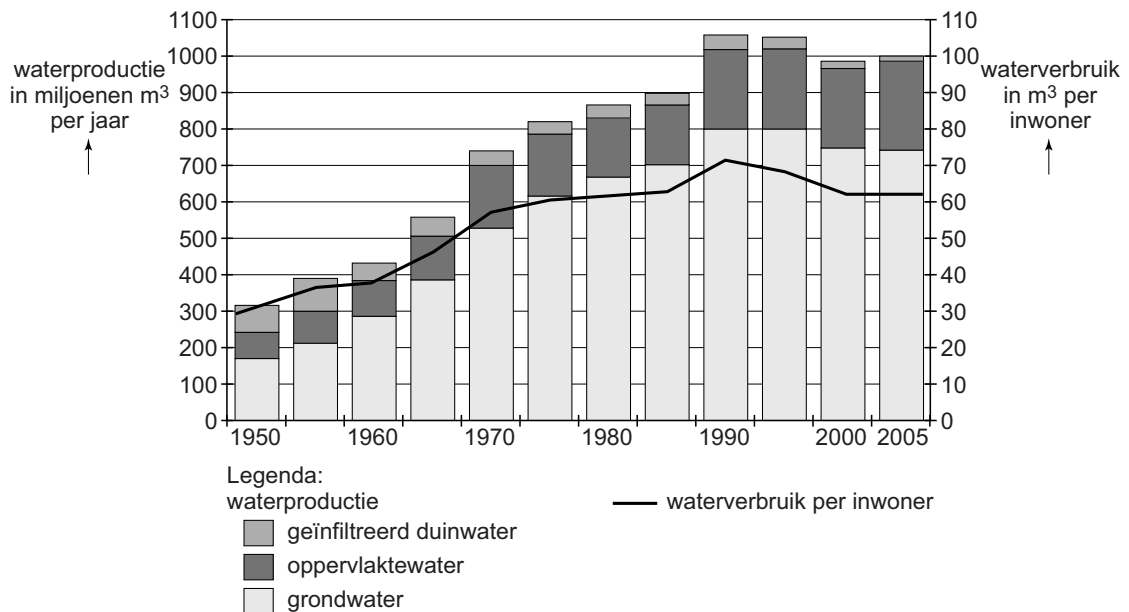
1p 15 Waar staan de letters uit bron 16 juist bij de onderdelen van de Rijn?

| | benedenloop | bovenloop | middenloop |
|---|-------------|-----------|------------|
| A | P | Q | R |
| B | P | R | Q |
| C | R | P | Q |
| D | R | Q | P |

- 1p **16** Over bron 16 worden twee uitspraken gedaan.
 Uitspraak 1: de rivier de Rijn heeft het grootste stroomgebied.
 Uitspraak 2: erosie vindt vooral plaats in het deel van de Rijn dat door Zwitserland stroomt.
 Wat is juist?
 A Alleen uitspraak 1 is juist.
 B Alleen uitspraak 2 is juist.
 C Beide uitspraken zijn juist.
 D Beide uitspraken zijn onjuist.

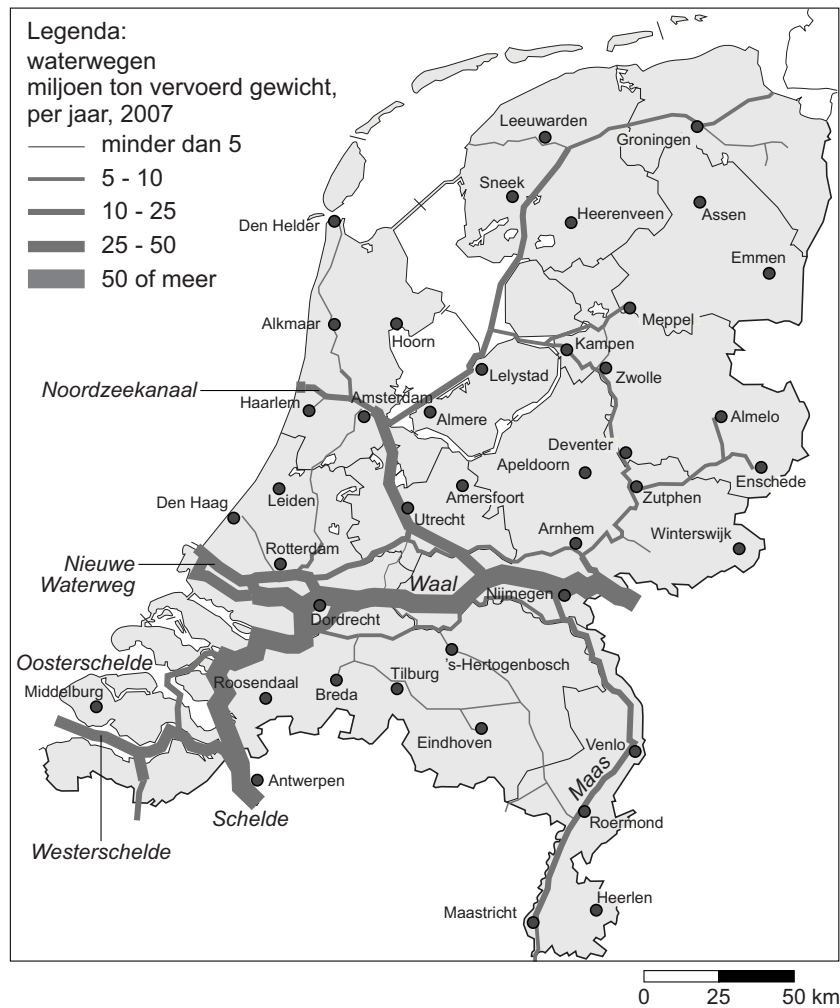
bron 17

Nederland, drinkwaterproductie en waterverbruik per inwoner, 1950 - 2005



- 1p **17** Over bron 17 worden twee uitspraken gedaan.
 Uitspraak 1: het waterverbruik per Nederlander is tussen 2000 en 2005 ongeveer gelijk gebleven.
 Uitspraak 2: de productie van drinkwater uit grondwater was in 1995 hoger dan in 1985.
 Wat is juist?
 A Alleen uitspraak 1 is juist.
 B Alleen uitspraak 2 is juist.
 C Beide uitspraken zijn juist.
 D Beide uitspraken zijn onjuist.

bron 18
Verkeersintensiteit waterwegen

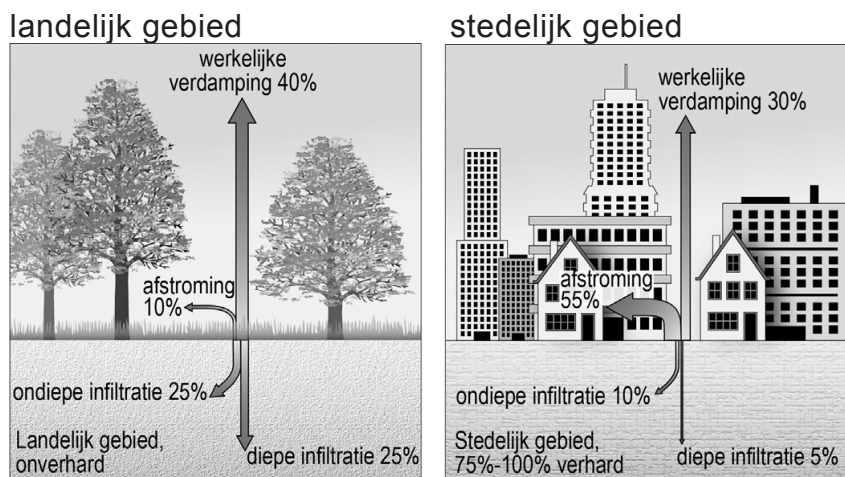


2p 18 Bekijk bron 18.
Drie leerlingen doen een uitspraak over bron 18.
→ Geef bij elke uitspraak aan of deze juist of onjuist is.

| | juist | onjuist |
|--|-------|---------|
| Over de Waal werd in 2007 meer dan 50 miljoen ton goederen vervoerd. | | |
| Vanuit Rotterdam worden er meer goederen over de Waal naar Duitsland vervoerd dan over de Maas richting Frankrijk. | | |
| De haven van Amsterdam krijgt meer goederen per schip aangevoerd dan de haven van Rotterdam. | | |

bron 19

Verdamping, afstroming en infiltratie



1p 19 Bekijk bron 19.

Naar aanleiding van bron 19 doen twee leerlingen tijdens de aardrijkskundeles een uitspraak.

Anouk zegt: “De wateroverlast in stedelijke gebieden wordt mede veroorzaakt door de verstening.”

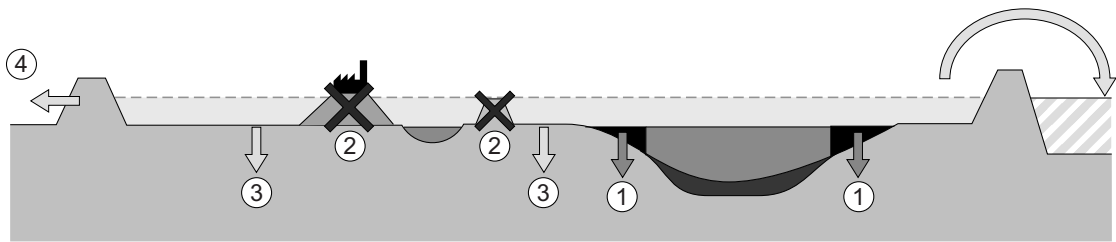
Fahrid zegt: “In een stedelijk gebied verdampt gemiddeld evenveel water als in een landelijk gebied.”

→ Geef eerst aan wie van de twee een juiste uitspraak doet. Kies Anouk of Fahrid. Geef daarna een argument voor je keuze.

.....
.....

bron 20

Rivierverruimende maatregelen



- 1p **20** Bekijk bron 20.
 Waar staan de cijfers uit bron 20 juist bij elke maatregel?

| | dijkverlegging | kribverlaging | obstakelverwijdering | uiterwaardafgraving |
|----------|----------------|---------------|----------------------|---------------------|
| A | 1 | 3 | 2 | 4 |
| B | 1 | 3 | 4 | 2 |
| C | 4 | 1 | 2 | 3 |
| D | 4 | 1 | 3 | 2 |

- 1p **21** Kribverlaging is één van de maatregelen die genomen wordt om de kans op overstromingen te verlagen.
 → Waardoor leidt kribverlaging tot minder kans op overstromingen?

.....

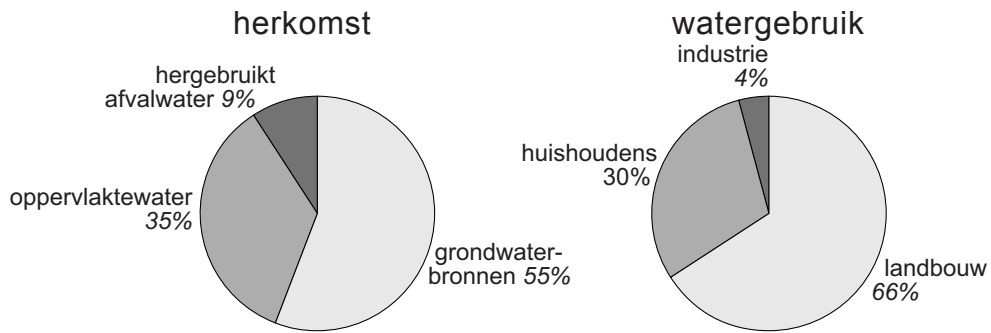
.....

- 2p **22** Een waterschap heeft verschillende taken.
 Waterschappen moeten letten op de waterkwaliteit en de waterkwantiteit.
 → Geef bij elke taak aan of deze hoort bij waterkwaliteit of bij waterkwantiteit.

| | waterkwaliteit | waterkwantiteit |
|----------------------------------|----------------|-----------------|
| sloten controleren op vervuiling | | |
| het waterpeil regelen en bewaken | | |
| waterwegen uitbaggeren | | |
| afvalwater zuiveren | | |

bron 21

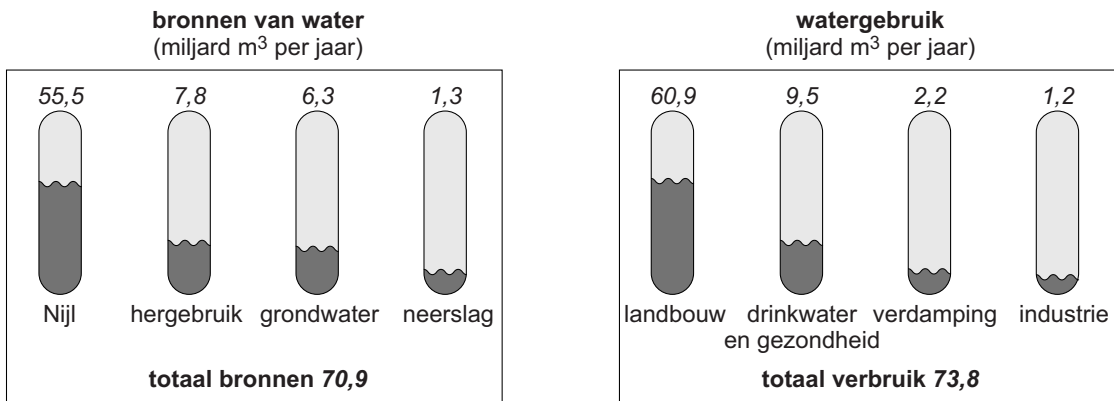
Bron van herkomst en watergebruik in Israël en Jordanië



- 1p 23 Over bron 21 worden twee uitspraken gedaan.
Uitspraak 1: in Israël en Jordanië wordt het meeste water gebruikt in de landbouw.
Uitspraak 2: in Israël en Jordanië wordt vooral water uit rivieren gebruikt.
Wat is juist?
- A Alleen uitspraak 1 is juist.
 - B Alleen uitspraak 2 is juist.
 - C Beide uitspraken zijn juist.
 - D Beide uitspraken zijn onjuist.
- 1p 24 Bekijk bron 21.
Door de klimaatverandering zal in Israël en Jordanië droger worden.
Wat kan men doen om in de toekomst in Israël en Jordanië duurzamer met de aanwezige waterbronnen om te gaan?
- A een stuwdam bouwen om een stuwmeer te creëren
 - B vervuild water hergebruiken
 - C water oppompen uit ondergrondse bronnen

bron 22

Waterbalans van Egypte



1p 25

Bekijk bron 22.

Een waterbalans geeft aan waar het water in een land vandaan komt en waar het voor wordt gebruikt.

Welke uitspraak over bron 22 is juist?

- A Egypte gebruikt meer oppervlaktewater dan grondwater.
- B In Egypte is de verdamping kleiner dan de neerslag.
- C Uit bron 22 blijkt dat Egypte een wateroverschot heeft.

bron 23

Drie vormen van irrigatie

foto 1



foto 2



foto 3



1p 26

Bekijk bron 23.

Op welke foto staat de vorm van irrigatie waarbij het **minste** water verdampt?

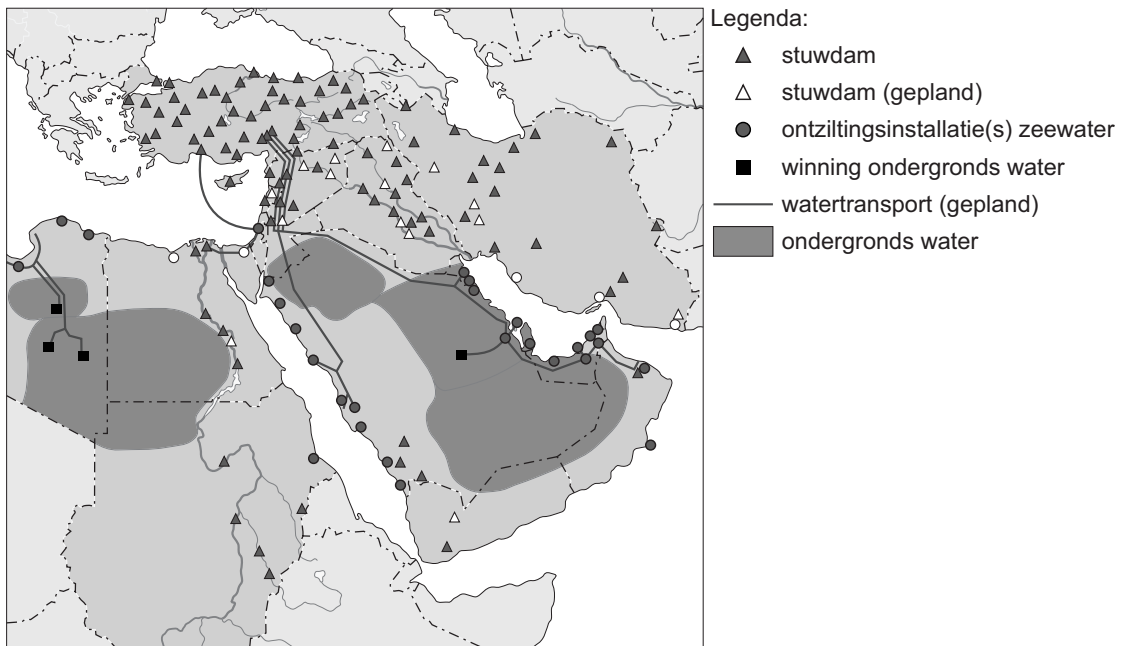
- A op foto 1
- B op foto 2
- C op foto 3

- 2p 27 Landbouw in droge gebieden in het Midden-Oosten is lastig. Boeren nemen maatregelen om landbouw toch mogelijk te maken. Sommige maatregelen zijn bedoeld om het watergebruik te verminderen. Andere maatregelen zijn bedoeld om de hoeveelheid zoet water te vergroten.
 → Geef bij elke maatregel aan of deze is bedoeld om het watergebruik te verminderen of om de hoeveelheid zoet water te vergroten.

| | watergebruik verminderen | hoeveelheid zoet water vergroten |
|---|-------------------------------------|---|
| water aanvoeren uit andere gebieden via pijpleidingen | | |
| planten gaan verbouwen die beter tegen droogte kunnen | | |
| zeewater ontzilten | | |
| regenwater opvangen in ondergrondse opslagplaatsen | | |

bron 24

Waterprojecten in het Midden-Oosten



- 1p 28 Over bron 24 worden twee uitspraken gedaan.
Uitspraak 1: in het hele Midden-Oosten kan ondergronds fossiel water opgepompt worden.
Uitspraak 2: ontziltingsinstallaties staan vooral langs de kust.
Wat is juist?
- A Alleen uitspraak 1 is juist.
 - B Alleen uitspraak 2 is juist.
 - C Beide uitspraken zijn juist.
 - D Beide uitspraken zijn onjuist.