

bron 14

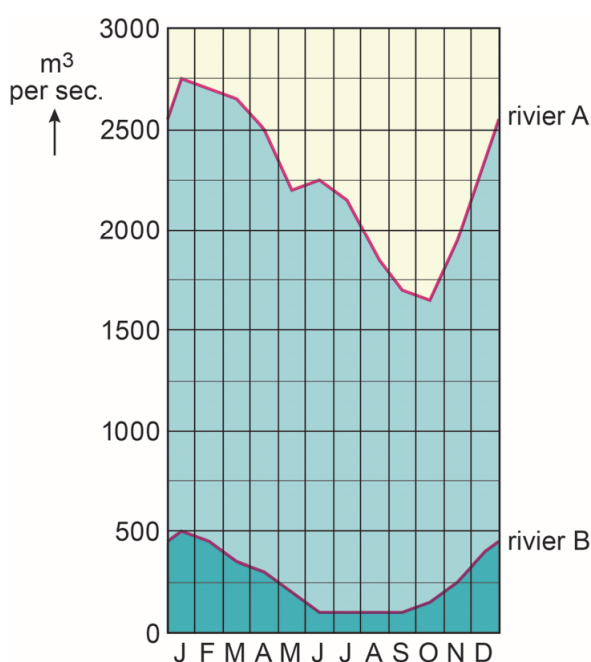
Tekst met keuzemogelijkheden

Al het water op aarde maakt onderdeel uit van de waterkringloop. De motor achter deze kringloop is ... **1** ... (de zon / het warme zeewater). Het meeste water op aarde bevindt zich in de ... **2** ... (meren, rivieren en moerassen / oceanen). Het grootste deel van al het zoet water op aarde is ... **3** ... (aanwezig in oppervlaktewater / opgeslagen als sneeuw en ijs).

- 2p **16** Lees bron 14.
In bron 14 staat achter de cijfers 1, 2 en 3 een keuzemogelijkheid.
→ Neem de cijfers uit de tekst over op het antwoordblad en zet de juiste keuze erachter.

bron 15

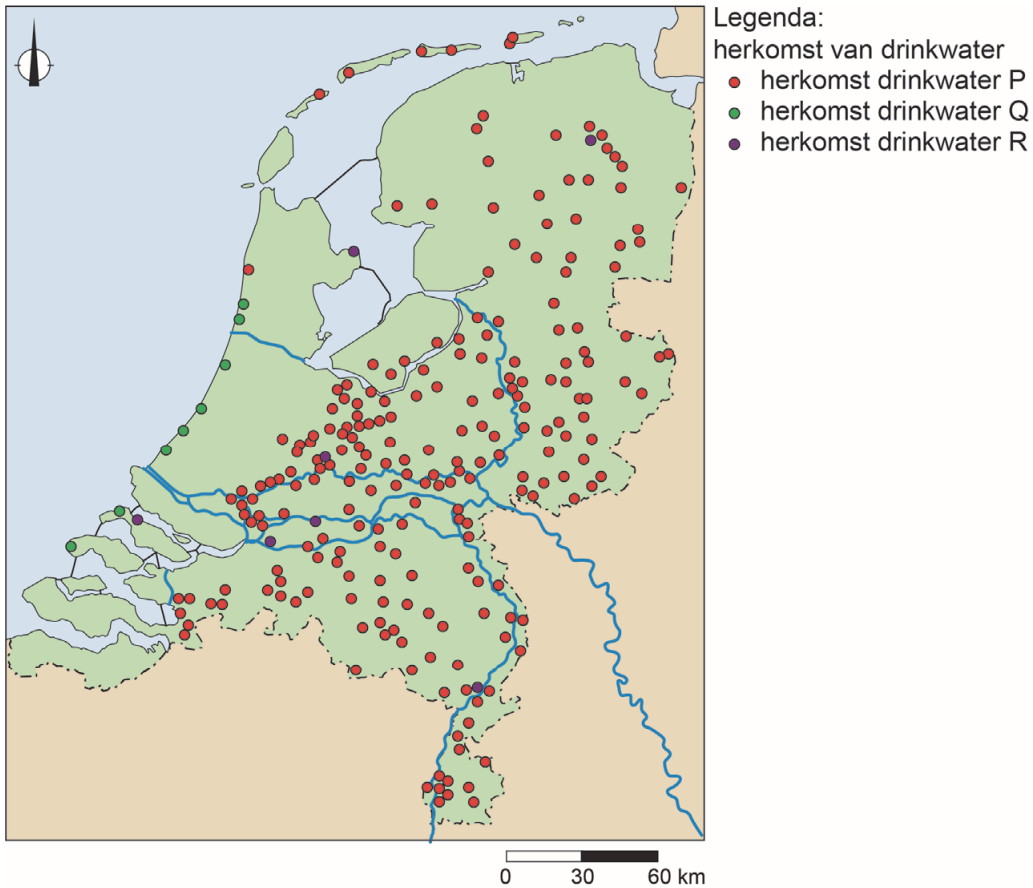
Debietverloop van twee Nederlandse rivieren



- 1p **17** Bekijk bron 15.
Over bron 15 worden twee uitspraken gedaan.
Uitspraak 1: de gegevens van rivier A horen bij de Maas, de gegevens van rivier B horen bij de Rijn.
Uitspraak 2: de lagere waterafvoer in de zomer wordt ook veroorzaakt doordat de verdamping veel hoger is dan in de winter.
→ Neem de cijfers 1 en 2 van de uitspraken over op het antwoordblad en zet erachter of de uitspraak juist of onjuist is.

bron 16

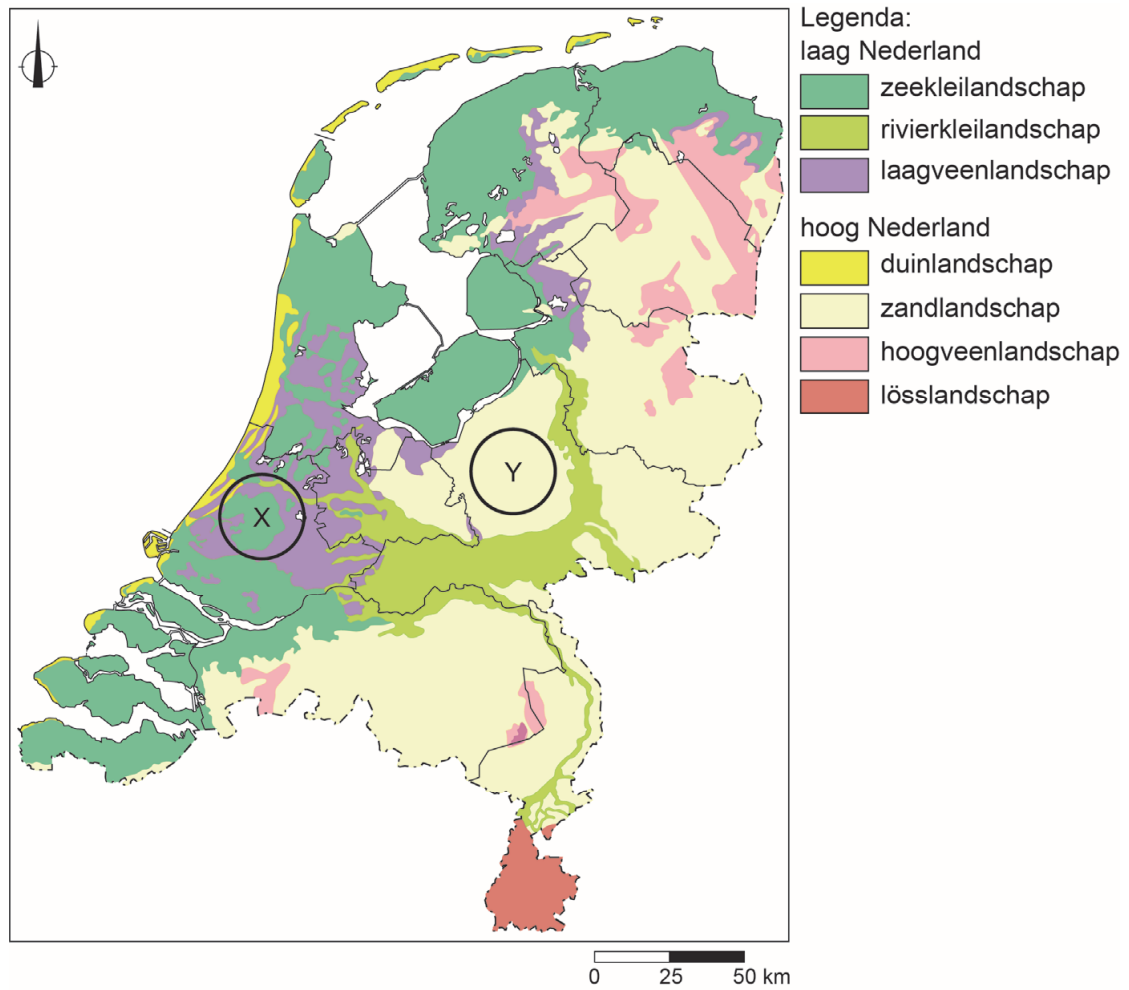
Drinkwaterwinning in Nederland



- 1p 18 Bekijk bron 16.
In Nederland wordt op verschillende manieren drinkwater gewonnen.
Waar staan de vormen van drinkwaterwinning juist bij de
legenda-omschrijving?

	herkomst drinkwater P	herkomst drinkwater Q	herkomst drinkwater R
A	duinwater	grondwater	oppervlaktewater
B	duinwater	oppervlaktewater	grondwater
C	grondwater	duinwater	oppervlaktewater
D	grondwater	oppervlaktewater	duinwater
E	oppervlaktewater	duinwater	grondwater
F	oppervlaktewater	grondwater	duinwater

bron 17
Landschappen in Nederland



- 1p 19 Bekijk bron 17.
In bron 17 zijn in twee verschillende landschappen een X en een Y geplaatst. Bij een gelijke hoeveelheid neerslag zal in een van de gebieden minder verdroging van landbouwgronden plaatsvinden.
→ Beargumenteer of gebied X of gebied Y het **minst** last heeft van verdroging.
Doe het zo:
- Kies eerst gebied X of gebied Y.
 - Geef daarna met behulp van bron 17 een argument voor je keuze.

bron 18

Zeeschip in de zeehaven van Rotterdam



bron 19

Binnenvaartschip op de Nieuwe Maas bij Rotterdam

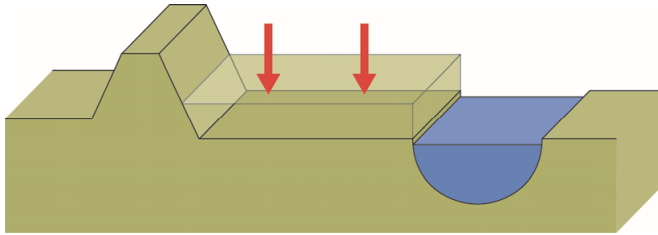


- 1p **20** Bekijk bron 18 en bron 19.
In de Rotterdamse haven worden containers overgezet tussen het zeeschip van bron 18 en het binnenvaartschip van bron 19. Het binnenvaartschip vervoert de containers verder landinwaarts.
→ Geef aan waarom het gebruik van binnenvaartschepen noodzakelijk is.
- 1p **21** De Waal is een belangrijke transportader voor het vervoer van goederen tussen de Rotterdamse haven en het Ruhrgebied.
→ Geef een voordeel van het goederentransport over de rivier ten opzichte van het goederentransport over de weg.

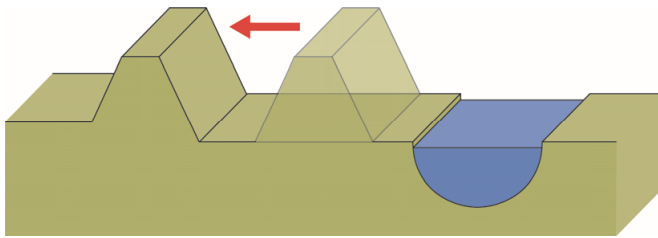
bron 20

Maatregelen in het kader van het project Ruimte voor de Rivier

uiterwaardvergraving



dijkverlegging



2p 22

Bekijk bron 20.

Over bron 20 worden drie uitspraken gedaan.

Uitspraak 1: na uiterwaardvergraving neemt het waterbergend vermogen van het buitendijks gebied toe.

Uitspraak 2: dijkverlegging wordt vooral toegepast in dichtbevolkte gebieden.

Uitspraak 3: wanneer Duitsland uiterwaardvergraving en dijkverlegging toepast langs de Rijn, wordt de kans op overstromingen in Nederland groter.

→ Neem de cijfers 1, 2 en 3 van de uitspraken over op het antwoordblad en zet erachter of de uitspraak juist of onjuist is.

bron 21

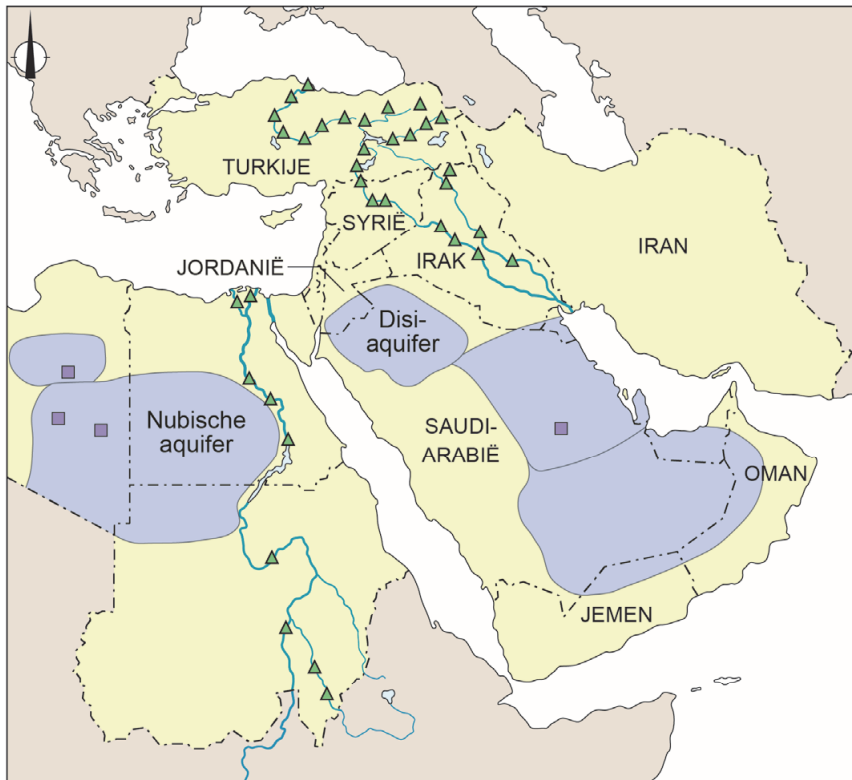
Cirkelirrigatie in woestijngebieden



- 2p **23** Bekijk bron 21.
Cirkelirrigatie is een vorm van beregening die je vaak in woestijngebieden tegenkomt.
Naar aanleiding van bron 21 worden drie uitspraken gedaan.
Uitspraak 1: in woestijngebieden wordt voor irrigatie vooral grondwater gebruikt.
Uitspraak 2: verzilting is nadelig voor de opbrengst van een akker.
Uitspraak 3: door cirkelirrigatie gaat verzilting van de bodem in woestijngebieden sneller dan door druppelirrigatie.
→ Neem de cijfers 1, 2 en 3 van de uitspraken over op het antwoordblad en zet erachter of de uitspraak juist of onjuist is.
- 1p **24** In veel landen van het Midden-Oosten zijn watertekorten. Deze watertekorten zullen steeds groter worden door onder andere een hoge bevolkingsgroei.
→ Geef een economische reden waarom de watertekorten in het Midden-Oosten steeds groter worden.

bron 22

Waterprojecten in het Midden-Oosten



Legenda:

▲ stuwdam

■ winning ondergronds
fossiel water

■ aquifer

~ rivieren

0 250 500 km

- 1p **25** Bekijk bron 22.
In de bovenloop van de Eufraat en de Tigris zijn meer stuwdammen gebouwd dan in de benedenloop.
→ Noem het landschapskenmerk in de bovenloop van de rivieren waardoor daar stuwdammen aangelegd zijn.
- 1p **26** Bekijk bron 22.
Wanneer Saudi-Arabië teveel water uit de aquifers haalt, kan met de omliggende landen een conflict ontstaan.
→ Geef met behulp van bron 22 een reden voor een mogelijk conflict.

bron 23

Turkije, bodemgebruik en waterbeheer



2p 27 Bekijk bron 23.
In het zuidoosten van Turkije bouwt de Turkse overheid veel stuwdammen. De Turkse overheid wil daarmee de economische ontwikkeling in Zuidoost-Turkije stimuleren.
→ Geef twee economische redenen voor de Turkse overheid om de stuwdammen te bouwen.

2p 28 Bekijk bron 23.
De Turkse overheid ziet veel voordelen in de bouw van de stuwdammen. Toch zijn onder de lokale bevolking en de bevolking in de buurlanden ook veel tegenstanders.
→ Noteer 'lokale bevolking' en 'bevolking Irak en Syrië' onder elkaar op het antwoordblad en zet erachter waarom ze tegen de bouw van de stuwdammen zijn.

bron 24
Het Zuid-Noord-waterproject



bron 25
Kanaal van het Zuid-Noord-waterproject



2p 29 Bekijk bron 24 en bron 25.

De Chinese hoofdstad Beijing heeft regelmatig te kampen met watertekorten. Om de stad van water te voorzien, wordt water vanuit het Danjiangkou-reservoir via kanalen richting Beijing getransporteerd. Deze kanalen maken deel uit van het Zuid-Noord-waterproject.

Over het Zuid-Noord-waterproject en het Danjiangkou-reservoir worden de volgende uitspraken gedaan.

Uitspraak 1: het Danjiangkou-reservoir wordt vooral gevuld met rivierwater en neerslag.

Uitspraak 2: het transporteren van het water via open kanalen is een voorbeeld van duurzaam watergebruik.

Uitspraak 3: in het zuiden van China is in het algemeen minder waterschaarste dan in het noorden van China.

→ Neem de cijfers 1, 2 en 3 van de uitspraken over op het antwoordblad en zet erachter of de uitspraak juist of onjuist is.