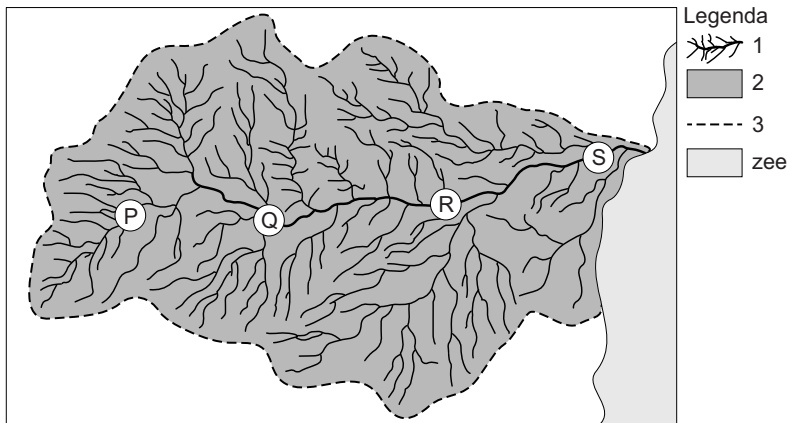


Water

bron 20

Bovenaanzicht van een rivier met zijrivieren



- 1p 16 In bron 20 zijn in de legenda drie begrippen vervangen door de cijfers 1, 2 en 3.
 Waar staan de cijfers 1, 2 en 3 uit de legenda in bron 20 juist bij de drie begrippen?

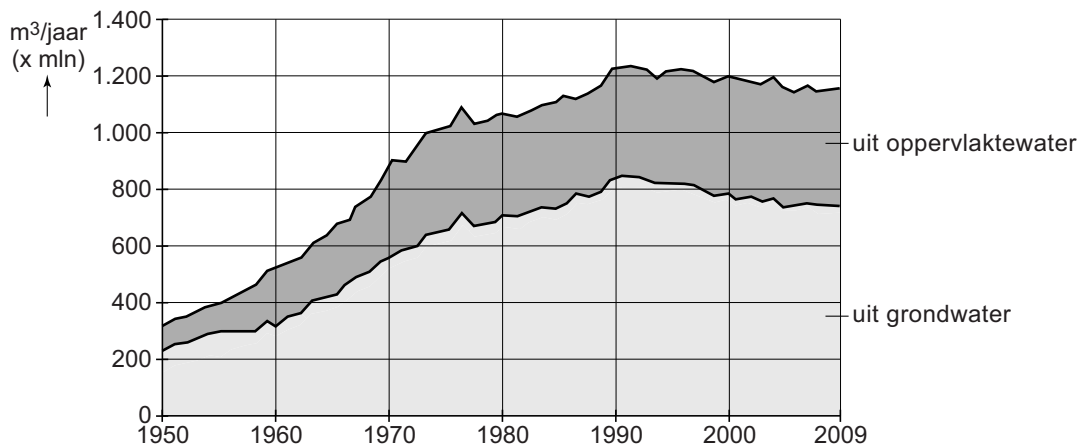
	stroomgebied	stroomstelsel	waterscheiding
A	1	2	3
B	1	3	2
C	2	1	3
D	2	3	1
E	3	1	2
F	3	2	1

- 1p 17 Bekijk bron 20.
 De stroomsnelheid beïnvloedt hoeveel erosie en sedimentatie er plaatsvindt.
 Waar staan de juiste letters uit bron 20 bij de grootste erosie en de meeste sedimentatie?

	grootste erosie bij	meeste sedimentatie bij
A	P	R
B	P	S
C	Q	P
D	Q	R
E	R	Q
F	S	P

bron 21

Waterwinning voor de productie van drinkwater in Nederland



2p 18 Bekijk bron 21.

Voor de productie van drinkwater gebruiken we in Nederland vaker grondwater dan oppervlaktewater.

- Noem eerst een voordeel van het gebruik van grondwater voor drinkwaterproductie ten opzichte van oppervlaktewater.
- Noem een reden waarom er in West-Nederland bijna geen gebruik wordt gemaakt van grondwater voor drinkwaterproductie.

bron 22

Verlaging van de grondwaterstand

BURGH-HAAMSTEDE - Waterschap Scheldestromen is met de provincie Zeeland in overleg over de verlaging van de grondwaterstand rond Burgh-Haamstede. In een aantal wijken is veel wateroverlast. Dat komt onder andere doordat deze woonwijken op kleigrond liggen. Het waterschap probeert de waterstand wat aan te passen.

1p 19 Lees bron 22.

Op kleigronden is de wateroverlast over het algemeen groter dan op zandgronden.

- Geef hiervan de oorzaak.

2p 20 Lees bron 22.

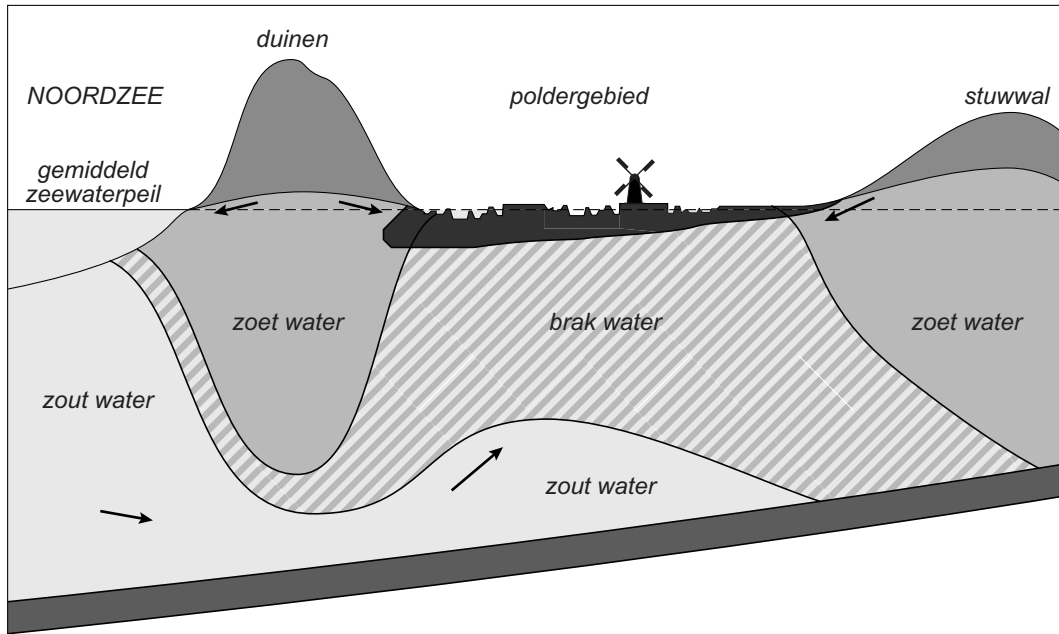
Stel dat er besloten wordt om de grondwaterstand in de woongebieden bij Burgh-Haamstede te verlagen.

- Noem twee maatregelen waardoor de grondwaterstand verlaagd kan worden.

- 1p 21 In het kader van het beleidsplan Ruimte voor de Rivier worden veel kribben verlaagd of verwijderd.
→ Geef een argument waarom het verlagen of verwijderen van kribben past in het beleidsplan Ruimte voor de Rivier.

bron 23

West-Nederland



Legenda:

■ klei en veen

■ ondoorlatende laag

- 1p 22 Bekijk bron 23.
Waarom hebben polders in West-Nederland veel last van verzilting?
- A door bemaling van de polders
 - B door de infiltratie van oppervlaktewater in de duinen
 - C door de toenemende neerslag
 - D door opwaartse stroming van zoet water

bron 24

Irrigatiekanaal in het Midden-Oosten



- 1p 23 Bekijk bron 24.
WATERAANVOER NAAR DROGE GEBIEDEN GEbeurt soms via een irrigatiekanaal en soms via pijpleidingen.
→ Geef een nadeel van een irrigatiekanaal als je het vergelijkt met vervoer van water door pijpleidingen.
- 1p 24 In het zuiden van Egypte is in de rivier de Nijl de Aswandam aangelegd. De aanleg van de Aswandam in de Nijl heeft voor de bewoners in de benedenloop van de Nijl voordelen en nadelen.
→ Noem een voordeel van de aanleg van de Aswandam voor de bewoners in de benedenloop van de Nijl.

bron 25

De Huang He



bron 26

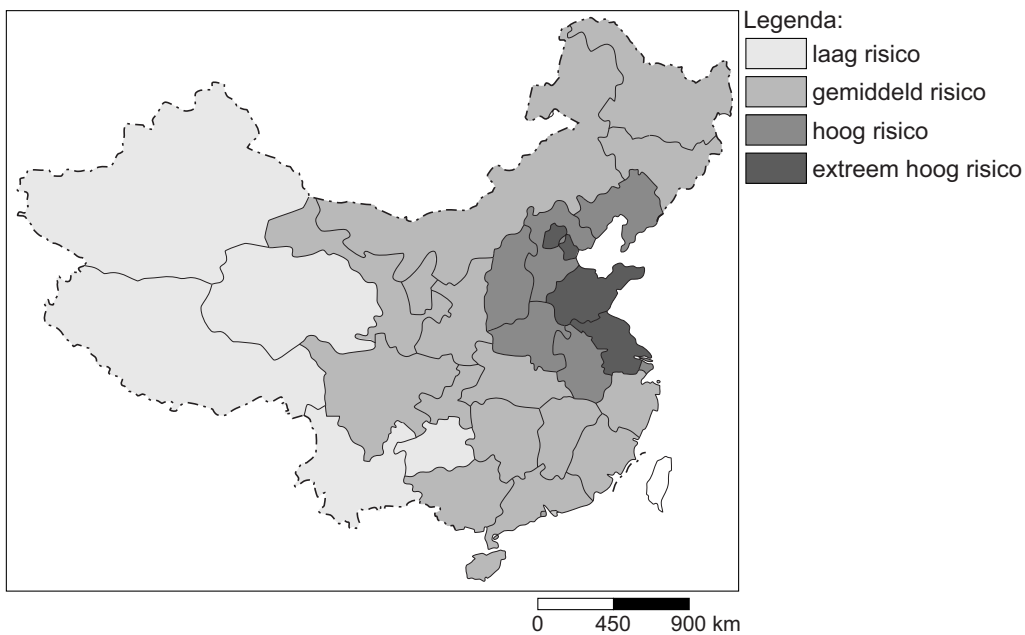
Tekst

De Huang He wordt ook wel de Gele Rivier genoemd. Deze naam dankt de rivier aan het gele water dat erdoor stroomt. Als een geel lint kronkelt de rivier door het Chinese landschap. De Huang He wordt de laatste jaren steeds geler.

- 1p **25** Bekijk bron 25 en lees bron 26.
Door menselijk handelen is de rivier de Huang He nog geler geworden.
→ Noem een voorbeeld van dit menselijk handelen waardoor het water in de Huang He geler is geworden.
- 1p **26** De Chinese overheid heeft in de Huang He een stuwdam aangelegd. Achter de dam is een stuwmeer ontstaan. In het stuwmeer vindt veel sedimentatie plaats.
→ Geef de oorzaak waardoor in stuwmeren veel sedimentatie plaatsvindt.

bron 27

Waterstress* in China

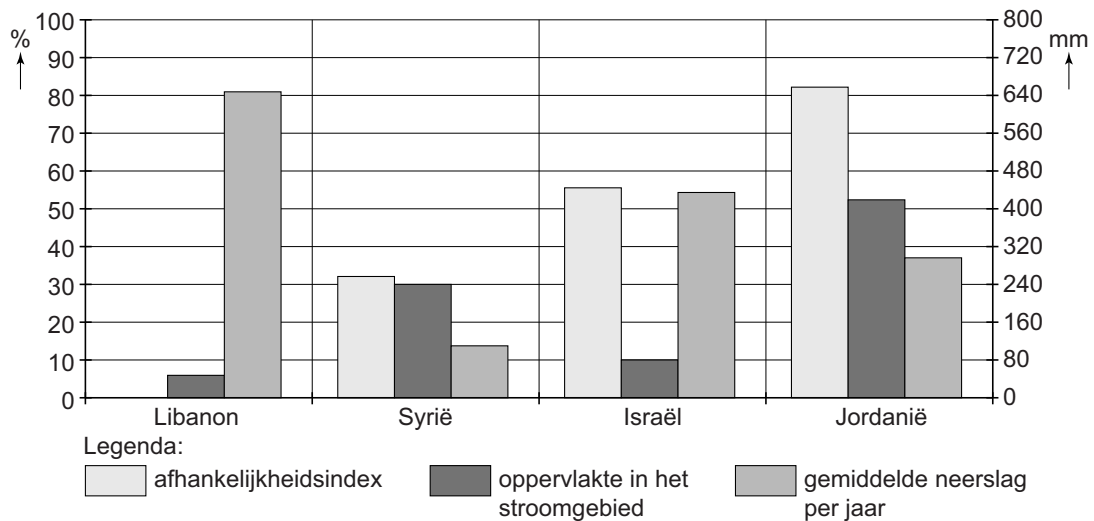


*waterstress = de mate van waterschaarste in een gebied

- 2p 27 Bron 27 geeft de waterstress van China weer. Over deze bron worden drie uitspraken gedaan.
- Uitspraak 1: het zuidwesten heeft een laag risico op waterschaarste, omdat er smeltwater uit het Himalayagebergte aangevoerd wordt.
- Uitspraak 2: in het oosten van China liggen de provincies met het hoogste risico op waterschaarste.
- Uitspraak 3: het noordwesten is de droogste regio van China, maar vanwege de lage bevolkingsdichtheid is er weinig kans op waterschaarste.
- 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 28

De rivier de Jordaan



- 1p 28 Bron 28 geeft informatie over landen in het stroomgebied van de rivier de Jordaan.
De afhankelijkheidsindex geeft de mate aan waarin een land afhankelijk is van water uit de Jordaan dat uit het buitenland komt.
Welk land is **niet** afhankelijk van water uit de Jordaan dat aangevoerd wordt uit het buitenland?
- A Israël
 - B Jordanië
 - C Libanon
 - D Syrië
- 1p 29 Bekijk bron 28.
Stel dat er een waterconferentie komt waarin landen in het stroomgebied van de Jordaan afspraken gaan maken over de verdeling van water uit de Jordaan. Zo'n afspraak zou kunnen zijn dat landen met het grootste oppervlakte in het stroomgebied van de Jordaan het meeste water mogen gebruiken.
Welk land zou dan het **meeste** water uit de Jordaan mogen gebruiken?
- A Israël
 - B Jordanië
 - C Libanon
 - D Syrië
- 1p 30 Bekijk bron 28.
Naast de oppervlakte in het stroomgebied of de gemiddelde neerslag per jaar kun je ook andere criteria gebruiken op basis waarvan je het water uit de Jordaan rechtvaardig zou kunnen verdelen.
→ Geef een ander criterium.

bron 29

Tekst

De Aswandam is aangelegd in de Nijl bij Aswan in het zuiden van Egypte. De constructie van de dam begon in 1960 en de dam was af op 21 juli 1970. Het hierdoor gevormde Nassermeer was in 1976 voor de eerste keer volledig gevuld. Door de aanleg van het meer moesten duizenden mensen verhuizen.

- 1p 31 Bron 29 geeft een nadeel dat direct optrad bij de aanleg van de Aswandam. Pas jaren later bleek dat de Aswandam ook bijdroeg aan het brak worden van het water in de Nijldelta. Dit heeft vooral te maken met het toenemend watergebruik uit het stuwmeer.
- Welk verband bestaat tussen de afnemende watertoevoer door de Nijl naar de Nijldelta en het brak worden van het water in de monding van de Nijl?

Bronvermelding

Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift, dat na afloop van het examen wordt gepubliceerd.