

## Beoordelingsmodel

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

*Aan het juiste antwoord op een meerkeuzevraag wordt 1 scorepunt toegekend.*

### Weer en klimaat

- 1 maximumscore 2**
- Juist weerelement: de wind (-richting) 1
  - Door het draaien van de wind verdwijnt de matigende invloed van zee / een wind afkomstig uit het noorden is kouder (dan een wind afkomstig uit het zuiden). 1
- 2 A**
- 3 D**
- 4 maximumscore 2**
- 1 = gematigd zeeklimaat  
2 = lagere  
3 = opstijgen tegen een gebergte
- indien drie antwoorden juist 2  
indien twee antwoorden juist 1  
indien minder dan twee antwoorden juist 0
- 5 D**
- 6 maximumscore 1**
- groter
- Voorbeelden van een juist argument zijn:
- Klimaatverandering zal in (sommige delen van) Spanje vaker tot extreem droog weer leiden.
  - Het droge seizoen in Spanje wordt langer.
  - De vegetatie en/of de bodem zijn vaker uitgedroogd.

#### *Opmerkingen*

*Antwoorden die alléén ingaan op een verhoging van de temperatuur dienen fout gerekend te worden.*

*Het scorepunt alleen toekennen bij de juiste keuze met een juist argument.*

Vraag	Antwoord	Scores
<b>7</b>	<b>maximumscore 2</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voorbeelden van een juiste maatregel door natuurbeheerders zijn: <ul style="list-style-type: none"> <li>– meer bomen/vegetatie planten</li> <li>– de bodem verbeteren (zodat de vegetatie beter groeit)</li> </ul> </li> </ul>	1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voorbeelden van een juiste maatregel door overheden zijn: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Steenkolencentrales laten sluiten / op halve kracht laten draaien.</li> <li>– Subsidies geven om in alternatieve energie te investeren.</li> </ul> </li> </ul>	1
<b>8</b>	<b>maximumscore 2</b>	
	1 = onjuist 2 = onjuist 3 = juist	
	indien drie antwoorden juist	2
	indien twee antwoorden juist	1
	indien minder dan twee antwoorden juist	0
<b>9</b>	<b>maximumscore 1</b>	
	Uit het argument moet blijken dat het temperatuurverschil tussen zomer en winter in klimaatgrafiek 2 heel groot is / groter is dan in de andere twee klimaatgrafieken.	
<b>10</b>	<b>B</b>	
<b>11</b>	<b>C</b>	
<b>12</b>	<b>maximumscore 2</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• woestijnklimaat</li> </ul>	1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Juiste kenmerken van een woestijnklimaat zijn: overwegend helder weer / woestijnen liggen in het algemeen onder invloed van hogedrukgebieden</li> </ul>	1
<b>13</b>	<b>maximumscore 1</b>	
	Een juist natuurlijk gevaar is opstuwning van het zeewater / overstroming door de zee.	
<b>14</b>	<b>maximumscore 1</b>	
	Voorbeelden van juiste maatregelen zijn: <ul style="list-style-type: none"> <li>– ramen dichttimmeren / zandzakken leggen / medicijnen, water en voedsel inslaan</li> <li>– evacueren</li> </ul>	
<b>15</b>	<b>maximumscore 1</b>	
	Een juiste oorzaak is klimaatverandering / warmer zeewater.	

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

## Water

---

**16 maximumscore 1**

1 - 3 - 2

*Opmerking*

*Het scorepunt alleen toekennen bij een volledig juiste volgorde.*

**17 maximumscore 2**

- Een juist natuurlijk verschil is dat de Waal meer water afvoert / een stabielere waterafvoer heeft dan de Maas (waardoor de Waal beter bevaarbaar is) 1
- Een juiste economische reden is dat de Waal een groter achterland heeft dan de Maas / verbonden is met het Ruhrgebied in Duitsland 1

**18 maximumscore 1**

verzilting

Uit het antwoord moet blijken dat door verzilting het water te zout wordt voor gebruik.

*Opmerking*

*Het scorepunt alleen toekennen bij de juiste keuze met een juist argument.*

**19 maximumscore 1**

Voorbeelden van juiste antwoorden zijn:

- Door de hogere dijken kan de waterstand worden verhoogd daardoor is er meer water beschikbaar voor irrigatie.
- Door een hogere waterstand in het IJsselmeer stijgt ook het grondwaterpeil in de buurt van het IJsselmeer.

**20 maximumscore 1**

1 = piekafvoer

2 = weinig

*Opmerking*

*Het scorepunt alleen toekennen bij twee juiste antwoorden.*

**21 maximumscore 2**

- Voorbeeld van een juiste reden voor weinig steun van bewoners is dat om ruimte te maken voor een nevengeul dan gebouwen afgebroken moeten worden. 1
- Voorbeelden van een juist nadeel zijn dat een tunnel erg duur is / dat gebouwen kunnen verzakken door de aanleg van een tunnel. 1

Vraag	Antwoord	Scores
22	<p><b>maximumscore 1</b>  plaats 1  Op plaats 1 komt het water tot stilstand in het stuwmeer / reservoir (waardoor het sediment kan bezinken).</p> <p><i>Opmerking</i>  <i>Het scorepunt alleen toekennen bij de juiste keuze met een juist argument.</i></p>	
23	<p><b>maximumscore 1</b>  De juiste oorzaak is dat de bevolking (in het stroomgebied) sterk is toegenomen.</p>	
24	<p><b>maximumscore 1</b>  krimpt  Juiste antwoorden zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De invloed van (kust)erosie / zee neemt toe.</li> <li>- De rivier voert minder sediment aan.</li> </ul> <p><i>Opmerking</i>  <i>Het scorepunt alleen toekennen bij de juiste keuze met een juist argument.</i></p>	
25	<p><b>C</b></p>	
26	<p><b>maximumscore 2</b>  1 = onjuist  2 = juist  3 = juist</p>	
	<p>indien drie antwoorden juist  indien twee antwoorden juist  indien minder dan twee antwoorden juist</p>	<p>2  1  0</p>
27	<p><b>maximumscore 2</b>  Juiste argumenten zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Er wordt zeewater gebruikt in plaats van (fossiel) grondwater.</li> <li>- Er wordt hernieuwbare energie gebruikt.</li> <li>- Er wordt woeste grond / woestijn omgezet in landbouwgrond.</li> </ul> <p>per juist argument</p>	<p>1</p>
28	<p><b>maximumscore 1</b>  Uit het antwoord moeten blijken dat door uitbreiding van het Sahara Forest Project geen extra vraag ontstaat naar water uit de Jordaan.</p>	

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

**29 maximumscore 1**

Voorbeelden van juiste oorzaken zijn:

- Na een bosbrand is de bodem onbeschermd.
- Na een bosbrand wordt de neerslag niet meer opgevangen door de vegetatie.
- Na een bosbrand waait de bodem makkelijker weg.

**30 maximumscore 1**

stroomopwaarts

Een voorbeeld voor een juist argument is:

- Door de Ilisudam is het waterpeil in de Tigris gestegen.
- Door de Ilisudam is er een stuwmeer ontstaan op de plek van Oud-Hasankeyf.

*Opmerking*

*Het scorepunt alleen toekennen bij de juiste keuze met een juist argument.*

**31 maximumscore 1**

Voorbeelden van een juist voordeel zijn:

- De huizen in Nieuw-Hasankeyf zijn moderner / ruimer dan de oude huizen.
- Voor de landbouw is meer irrigatiewater beschikbaar.
- De bewoners kunnen gebruikmaken van goedkope elektriciteit.

## Bevolking en ruimte

---

**32 maximumscore 1**

Een juiste oorzaak is migratie / een positief migratiesaldo / een vestigingsoverschot.

**33 maximumscore 1**

langs de randen van Nederland

Uit het antwoord moet blijken dat langs de randen van Nederland veel mensen wegtrekken / door vergrijzing een sterfteoverschot ontstaat.

*Opmerking*

*Het scorepunt alleen toekennen bij de juiste keuze met een juist argument.*

Vraag	Antwoord	Scores
<b>34</b>	<b>maximumscore 2</b> 1 = juist 2 = juist 3 = onjuist	
	indien drie antwoorden juist	2
	indien twee antwoorden juist	1
	indien minder dan twee antwoorden juist	0
<b>35</b>	<b>maximumscore 2</b> 1 = onjuist 2 = juist 3 = onjuist	
	indien drie antwoorden juist	2
	indien twee antwoorden juist	1
	indien minder dan twee antwoorden juist	0
<b>36</b>	<b>maximumscore 1</b> R - Q - P	
	<i>Opmerking</i> <i>Het scorepunt alleen toekennen bij een volledig juiste volgorde.</i>	
<b>37</b>	<b>maximumscore 2</b> 1 = juist 2 = juist 3 = onjuist	
	indien drie antwoorden juist	2
	indien twee antwoorden juist	1
	indien minder dan twee antwoorden juist	0
<b>38</b>	<b>B</b>	
<b>39</b>	<b>maximumscore 1</b> Voorbeelden van een juiste verbetering zijn: – schonere lucht – minder geluidsoverlast – minder verkeersopstoppingen	

Vraag	Antwoord	Scores
<b>40</b>	<b>maximumscore 1</b> Voorbeelden van juiste aanwijzingen zijn: – De Berlijnse binnenstad heeft een uitgebreid spoornet. – De Berlijnse binnenstad heeft een uitgebreid metronet. – De Berlijnse binnenstad heeft een uitgebreid OV-net.	
<b>41</b>	<b>maximumscore 1</b> Voorbeelden van juiste oplossingen zijn: – P+R's aanleggen / Parkeergarages aanleggen buiten de binnenstad in de buurt van openbaar vervoer. – Openbaar vervoer goedkoop maken voor reizigers.	
<b>42</b>	<b>maximumscore 1</b> bevolkingsdiagram 2 Een juist argument gaat in op de vergrijzing van de Chinese bevolking in 2020 / het feit dat in 1980 er sprake is van een grote jonge bevolking.  <i>Opmerking</i> <i>Het scorepunt alleen toekennen bij de juiste keuze met een juist argument.</i>	
<b>43</b>	<b>maximumscore 2</b> 1 = juist 2 = onjuist 3 = juist  indien drie antwoorden juist indien twee antwoorden juist indien minder dan twee antwoorden juist	     2 1 0
<b>44</b>	<b>maximumscore 2</b> 1 = juist 2 = juist 3 = onjuist  indien drie antwoorden juist indien twee antwoorden juist indien minder dan twee antwoorden juist	     2 1 0
<b>45</b>	<b>maximumscore 1</b> Voorbeelden van juiste antwoorden zijn: – gunstige ligging ten opzichte van grote scheepvaartroutes – aanwezigheid van een grote beroepsbevolking	

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

**46 maximumscore 1**

sociale bevolkingsgroei

Juiste argumenten zijn:

- Het aandeel jongvolwassenen neemt (relatief) toe.
- Het aandeel kinderen/jongeren neemt (relatief) niet toe/af.
- Hoewel de totale bevolking toeneemt, neemt het aantal kinderen percentueel niet toe.

**47 maximumscore 1**

Voorbeelden van juiste antwoorden zijn:

- De bomen zorgen voor schaduw / door verdamping voor verkoeling.
- De bomen zuiveren lucht.
- Het gebouw ziet er aangenamer uit.



## Bronvermeldingen

---

bron 1	KNMI, 2021
bron 2	KNMI, 2015
bron 3	KNMI, 2021
bron 4	Stichting Cito Instituut voor Toetsontwikkeling, 2023
bron 5	climate-data.org, klimadiagramme.de
bron 6	F. Avendano, shutterstock.com rechtenvrije stockfoto-ID: 2031357968 / Iness_la_luz, shutterstock.com rechtenvrije stockfoto-ID 281773646
bron 7	nos.nl/artikel/2397596-zuiden-spanje-geteisterd-door-bosbranden-2500-mensen-geevacueerd, 12 september 2021
bron 8	Lien De Cooman en Pieterjan Huyghebaert via vrt.be, 14 november 2021
bron 9	i0.wp.com/fantastischoostenrijk.nl/wp-content/uploads/2020/02/1-pslv_20020718_20020712.gif?ssl=1
bron 10	Stichting Cito Instituut voor Toetsontwikkeling, 2023
bron 11	climate-data.org, klimadiagramme.de
bron 12	De Grote Bosatlas 56e ed. p. 184 en 185
bron 13	nu.nl, 29 augustus 2021
bron 14	weather.com, 2 september 2021
bron 15	V. Kovalcik, shutterstock.com rechtenvrije stockfoto-ID 518529523 / T.W. van Urk, shutterstock.com rechtenvrije stockfoto-ID 1156216693 / Z. Major, shutterstock.com rechtenvrije stockfoto-ID 719168239
bron 16	De Grote Bosatlas 56e ed. p. 52 kaart A
bron 17	De Grote Bosatlas 55e ed. p. 45 kaart A
bron 18	De Grote Bosatlas 55e ed. p. 44 kaart D
bron 19	swartvast.nl/plaatjes/AHN_Limburg.jpg
bron 20	Stichting Cito Instituut voor Toetsontwikkeling, 2023
bron 21	witteveenbos.com/nl/nieuws/tunnel-kan-overstromingoverlast-valkenburg-beperken, 9 september 2021
bron 22	Stichting Cito Instituut voor Toetsontwikkeling, 2023
bron 23	Google Earth
bron 24	earthobservatory.nasa.gov/images/148075/a-fast-changing-delta-in-china, 24 oktober 2020
bron 25	De Grote Bosatlas 55e ed. p.167 kaart A
bron 26	De Grote Bosatlas 55e ed. p.169 kaart A
bron 27	newatlas.com/sahara-forest-project-pilot-plant-approved/17633/, 19 januari 2011
bron 28	De Grote Bosatlas 55e ed. p.153 kaart B
bron 29	E. Arslan, shutterstock.com rechtenvrije stockfoto-ID 2041641281
bron 30	Google Earth
bron 31	data.pbl.nl/api/embed/infographic/data/nl/rpg13/006i/02/006i_rpg13_02_nl.pdf
bron 32	cbs.nl/nl-nl/visualisaties/dashboard-bevolking/regionaal/jongeren-en-ouderen; demografie-portal.de/DE/Fakten/aeltere-bevoelkerung-regional.html
bron 33	De Grote Bosatlas 55e ed. p. 101 kaart F
bron 34	J. Dagevos, R. Euwals, M. Gijsberts, H. Roodenburg, cpb.nl/sites/default/files/publicaties/download/turken-nederland-en-duitsland-de-arbeidsmarktpositie-vergeleken.pdf, p. 35
bron 35	tagesspiegel.de/berlin/verkehrspolitik-in-berlin-der-s-bahn-ring-als-grenze-einer-riesigen-parkzone/14784494.html, 03 november 2016

- bron 36 [populationpyramid.net](http://populationpyramid.net)
- bron 37 [fd.nl/weekend/1242400/de-lange-mars-huiswaarts-waar-de-dumplings-wachten](http://fd.nl/weekend/1242400/de-lange-mars-huiswaarts-waar-de-dumplings-wachten), 16 februari 2018
- bron 38 [emergingmarkets.blog.franklintempleton.com/nl/2016/01/27/shenzhen-stad-in-beweging/](http://emergingmarkets.blog.franklintempleton.com/nl/2016/01/27/shenzhen-stad-in-beweging/), 27 januari 2016
- bron 39 De Grote Bosatlas 55e ed. p. 168 kaart B
- bron 40 [urbanage.lsecities.net/](http://urbanage.lsecities.net/)
- bron 41 [designboom.com](http://designboom.com)