

## Omgaan met natuurlijke hulpbronnen

---

24 A

25 B

26 B

27 **maximumscore 1**

Voorbeelden van een juiste reden zijn:

- piekafvoer in de rivieren voorkomen
- verdroging tegengaan
- overbelasting van het riool voorkomen

28 **maximumscore 1**

grijs

29 **maximumscore 1**

Voorbeelden van een juiste reden zijn:

- Men hoeft nu geen hout meer te kappen om water te koken.
- Door de behouden begroeiing kan de woestijn minder snel oprukken.

30 **maximumscore 1**

zure neerslag / zure regen

31 **maximumscore 1**

Hoe hoger de windmolens, hoe hoger het opgewekte vermogen (in megawatt).

*Opmerking*

*Ook goed rekenen dat er minder windmolens gebouwd hoeven te worden / een hoge windmolen kan evenveel produceren als twee of meer lagere windmolens (en kost dus minder ruimte).*

32 **maximumscore 1**

Voorbeelden van een juist argument zijn:

- Hogere windmolens veroorzaken meer geluidsoverlast.
- Hogere windmolens veroorzaken meer horizonvervuiling.

33 **maximumscore 1**

In de tropen is er een hogere temperatuur / veel meer verdamping dan in Nederland.

34 **maximumscore 1**

Uit het antwoord moet blijken dat veel bewoners / dorpsgemeenschappen verplaatst zijn of hun akkers onder water verdwenen zijn.

Vraag	Antwoord	Scores
35	<p><b>maximumscore 1</b></p> <p>Uit het antwoord moet blijken dat bij een hogere temperatuur meer water zal kunnen verdampen (en doordat er meer waterdamp in de atmosfeer zit, zal er ook meer regen vallen).</p>	
36	<p><b>maximumscore 1</b></p> <p>Uit het antwoord moet blijken dat het smelten van het landijs op Antarctica zorgt voor stijging van de zeespiegel (en het Noordpoolijs is bevroren zeewater).</p>	
37	<p><b>maximumscore 2</b></p> <p>A = waterkrachtcentrale / stuwdam  B = thermische centrale / steenkoolcentrale / aardgascentrale / stookoliecentrale  C = getijdencentrale / eb- en vloedcentrale</p>	
	indien drie antwoorden juist	2
	indien twee antwoorden juist	1
	indien één antwoord juist	0
38	<p><b>maximumscore 1</b></p> <p>Uit het antwoord moet blijken dat Nederland te weinig hoogteverschil / geen bergen heeft om grote waterkrachtcentrales te bouwen.</p>	
39	<p><b>maximumscore 1</b></p> <p>letter C</p>	
40	<p><b>maximumscore 1</b></p> <p>A = verdeling van al het aanwezige water op aarde  B = verdeling van het zoete water op aarde</p>	
	<p><i>Opmerking</i></p> <p><i>Het scorepunt alleen toekennen als beide antwoorden juist zijn.</i></p>	
41	<p><b>maximumscore 1</b></p> <p>1 = zout water  2 = zoet water  3 = water aanwezig in de vorm van ijs  4 = water aanwezig in vloeibare vorm</p>	
	<p><i>Opmerking</i></p> <p><i>Het scorepunt alleen toekennen als alle antwoorden juist zijn.</i></p>	

Vraag	Antwoord	Scores
<b>42</b>	<b>maximumscore 1</b> Uit het antwoord moet blijken dat een deel van de neerslag die in Nederland valt afgevoerd wordt via de rivier.	
<b>43</b>	<b>maximumscore 2</b> A = 3 B = 4 C = 1 D = 2	
	indien vier antwoorden juist	2
	indien drie of twee antwoorden juist	1
	indien één antwoord juist	0
<b>44</b>	<b>maximumscore 2</b> Harry = onjuist Gert-Jan = juist Meta = juist	
	indien drie antwoorden juist	2
	indien twee antwoorden juist	1
	indien één antwoord juist	0
<b>45</b>	<b>maximumscore 2</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voorbeelden van een voordeel zijn: <span style="float: right;">1</span> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Bio-energie is duurzamer dan fossiele energie.</li> <li>– Veel biomassa is afval (bijvoorbeeld groente- en tuinafval).</li> <li>– Biomassa is geen eindige bron.</li> <li>– Gebruik van bio-energie leidt tot minder uitstoot van broeikasgassen (zoals CO<sub>2</sub>) dan verbranding van fossiele brandstoffen.</li> </ul> </li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voorbeelden van een nadeel zijn: <span style="float: right;">1</span> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Door bio-energie is er minder landbouwgrond voor voedselproductie beschikbaar.</li> <li>– Bij bio-energie wordt hout verbrand en komt er koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>) vrij.</li> <li>– Om energie op te wekken worden bomen gekapt / om energie op te wekken verdwijnt er bos.</li> </ul> </li> </ul>	
<b>46</b>	<b>B</b>	

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

**47 maximumscore 1**

Voorbeelden van een juiste oorzaak zijn:

- Water wordt niet langer vastgehouden door de begroeiing (waardoor een verhoogde piekafvoer in de rivier ontstaat).
- Door ontbossing spoelt er meer slib van de helling naar de rivier (waardoor de rivier minder water kan bevatten).

**48 C**

**49 C**

**50 maximumscore 2**

Voorbeelden van juiste functies zijn twee van de volgende:

- waterstand in de rivier reguleren
- irrigatiewater voor de landbouw
- recreatie
- koelwater

per juist antwoord

1