

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

## Tekst 2 Kernenergie: de mythe van een wondermiddel

In een goede samenvatting (maximumscore 20 punten) moeten de onderstaande informatie-elementen opgenomen zijn. Om de scores van de samenvatting per onderdeel te kunnen verwerken, zijn deze afzonderlijke informatie-elementen doorgenummerd.

- 21 maximumscore 2**  
(ontwikkeling)  
Kernenergie wordt tegenwoordig, anders dan vroeger, positief gewaardeerd 2
- Indien: De publieke opinie ten aanzien van kernenergie is veranderd 1
- 22 maximumscore 2**  
(verklaringen)
- Kernenergie wordt gezien als oplossing voor het milieuprobleem / voor het probleem van de opwarming van de aarde / voor de luchtvervuiling (door de vuile rook) 1
  - en lijkt een oplossing voor het tekort aan fossiele brandstoffen 1
- 23 maximumscore 2**  
(opvatting en weerlegging)
- Kernenergie kan de behoefte aan energie dekken 1
  - maar die dekking is slechts zeer beperkt / in 2050 zal hooguit 4 procent van het wereldenergieverbruik gedekt kunnen worden 1
- 24 maximumscore 4**  
(opvatting en weerlegging)
- Kernenergie produceert weinig vervuilende afvalstoffen, 1
  - maar aan de kernreactie gaan vervuilende industriële processen vooraf 1
  - er is vervuiling door de bouw van kerncentrales 1
  - en de verbruikte splijtstof / het radioactief afval kan nog niet veilig worden opgeborgen 1

Vraag	Antwoord	Scores
<b>25</b>	<p><b>maximumscore 2</b> (opvatting en weerlegging)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kernenergie produceert geen broeikasgassen,</li> <li>• maar bij de industriële processen die nodig zijn om kernenergie op te wekken komen CO<sub>2</sub> en CFK's vrij</li> </ul>	<p>1 1</p>
<b>26</b>	<p><b>maximumscore 4</b> (opvatting en weerlegging)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uranium is een direct beschikbare energiebron,</li> <li>• maar de hoeveelheid uraniumerts die nog netto energie oplevert zou wel eens snel kunnen opraken (bij verhoogde productie van kernenergie);</li> <li>• er is weinig kans op ontdekking van nieuwe rijke ertslagen,</li> <li>• als nieuwe ertslagen ontdekt worden, zal dit gebeuren in landen die politiek problematisch zijn voor het Westen</li> </ul>	<p>1 1 1 1</p>
<b>27</b>	<p><b>maximumscore 2</b> (conclusie)</p> <p>Kernenergie is (door de ernstige problemen) geen echte / geen goede oplossing voor het energieprobleem</p>	<p>2</p>
<b>28</b>	<p><b>maximumscore 2</b> (alternatieven)</p> <p>Alternatieven voor kernenergie: zon en wind</p>	<p>2</p>
<b>29</b>	<p><b>Regeling met betrekking tot incorrecte formuleringen en onjuist taalgebruik in de samenvatting<sup>1)</sup></b></p> <p>Voor fouten met betrekking tot incorrecte formuleringen en onjuist taalgebruik kunnen in totaal maximaal 4 hele scorepunten worden afgetrokken. De toepassing van deze aftrekregeling kan overigens nooit leiden tot een negatieve score bij deze samenvattingsopgave. De minimumscore voor de opdracht is 0 punten.</p> <p>Zie de Vakspecifieke regel 2 voor exacte aanwijzingen omtrent aftrek.</p>	
<b>30</b>	<p><b>Regeling met betrekking tot woordgrensoverschrijding van de samenvatting<sup>1)</sup></b></p> <p>Voor de eerste overschrijding met 20 woorden dienen geen scorepunten te worden afgetrokken. Voor elke volgende overschrijding dienen per 5 woorden steeds 2 scorepunten te worden afgetrokken tot een maximum van 16 scorepunten.</p> <p>De toepassing van de aftrekregeling kan overigens nooit leiden tot een negatieve score bij deze samenvattingsopgave. De minimumscore voor de opdracht is 0 punten.</p>	

Schematisch:

201 - 220: 0 scorepunten aftrek;

221 - 225: 2 scorepunten aftrek;

226 - 230: 4 scorepunten aftrek;

231 - 235: 6 scorepunten aftrek;

236 - 240: 8 scorepunten aftrek;

et cetera, tot een maximale aftrek van 16 punten.

noot 1:

Bij positie 29 en 30 van het score-invoerformulier in het programma WOLF dienen de eventuele aftrekpunten aangegeven te worden als een positief getal. Heeft een kandidaat bijvoorbeeld 3 aftrekpunten vanwege incorrect taalgebruik, dan noteert u bij positie 29 een 3. Indien er geen sprake is van aftrek, dient een 0 te worden ingevuld.