

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

Opgave 2 – Energietransitie in Sub-Sahara Afrika

5 maximumscore 2

Uit de redenering moet blijken dat

- het energieverbruik per inwoner in centrumlanden / de meest welvarende landen groter is dan in (semi-)perifere / minder welvarende landen, 1
- maar dat de energiebalans niet alleen bepaald wordt door het energieverbruik, maar ook door de aanwezigheid van (fossiele) brandstoffen (en opgewekte duurzame energie) die onafhankelijk is van het ontwikkelingspeil. 1

6 maximumscore 2

- Uit het antwoord moet blijken dat in China het energieverbruik per inwoner toeneemt en in Sub-Sahara Afrika niet. 1
- Uit het antwoord moet blijken dat het energieverbruik / de levensstandaard in Chinese steden groter is dan dat in steden in Sub-Sahara Afrika. 1

7 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste redenering is:

- Zonne-energie (wordt voor iedereen / overal goedkoper en) kan op lokale schaal / kleine schaal / overal worden opgewekt, 1
- zodat afgelegen regio's / perifere gebieden zich ook (zonder een op fossiele brandstoffen gebaseerd elektriciteitsnetwerk) kunnen ontwikkelen. 1

8 maximumscore 1

Uit het antwoord moet blijken dat door de energietransitie de luchtvervuiling (door het verbranden van hout / mest / kerosine) zal afnemen.

9 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste uitleg is:

- Als mensen toegang hebben tot zonne-energie zijn ze voor hun brandstofgebruik minder afhankelijk van houtkap / ontbossing, (oorzaak) 1
- waardoor boomwortels de bodem beter blijven vasthouden (en bodemerosie wordt tegengegaan). (gevolg) 1