



1) Welke van deze 'energiedragers' komt het meest voor in de Bijbel?

- A: Noordenwind; B: Zuidenwind; **C: Oostenwind**
Bron: Bijbel 73% had dit juist

2) In welk Bijbelboek komt de uitdrukking "najagen van wind" het meest (9 keer) voor?

- A: Prediker;** B: Job; C: Amos
Bron: Bijbel 60% had dit juist

3) Het huishoudelijk energieverbruik per inwoner (Nederland) anno 2014 is in de afgelopen 50 jaar:

- A: gedaald met ca 48 %; B: gedaald met ca 16 %; C: niet gedaald en niet gestegen;
D: Gestegen met ca 89 %; E: Gestegen met ca 146 %
Bron: CBS 2014 33% had dit juist

4) De elektriciteit in NL (2013) wordt opgewekt door inzet van energiedragers (kolen, olie, zon, wind, biomassa, kernenergie). Hoeveel % was daarvan hernieuwbare energie?

- A: 11,40%;** B: 16,00%; C: 18,30%
Bron: CBS 2014 60% had dit juist

5) De totale uitstoot van CO2 is sinds 2000 (171 Miljoen ton)

- A: Gestegen met 11,9 % (2013); **B: Gelijk gebleven % ;** C: Gedaald met 9,3 %
Bron: Compendium 26% had dit juist

6) Hernieuwbare energie (2013). In welke verhouding dragen de verschillende energiebronnen hier aan bij?

- A: Waterkracht 1,0 %, Windenergie 35,8 %, Zonnestroom 17,1 %, Bioverbranding 37,5 %, Biovergassing 8,6 %
B: Waterkracht 0,5 %, Windenergie 40,0 %, Zonnestroom 11,3 %, Bioverbranding 48,2 %, Biovergassing 8,6 %
C: Waterkracht 0,8 %, Windenergie 44,8 %, Zonnestroom 4,3 %, Bioverbranding 41,5 %, Biovergas 8,6
Bron: Compendium 27% had dit juist

7) Bijna alle huishouden gebruiken elektriciteit en aardgas. Als je het aardgasverbruik ook uitdruk in kWh hoe verhoudt elektra/aardgas zich dan?

- A: elektriciteit 1 /aardgas 2,7;** B: Evenveel kWh voor elektra als aardgas; C: Elektriciteit 1 /aardgas 0,8
Bron: Compendium 27% had dit juist

8) Met hoeveel % is de CO2 uitstoot van personenauto's per km veranderd sinds 1990A:

- A: toegenomen met 19%; B: toegenomen met 66%; C: Gelijk gebleven; D: gedaald met 36 %;
E: gedaald met 66 %
Bron: Compendium 7% had dit juist

9) De zonne-energie die het aardoppervlak bereikt is ... maal groter dan het totale energieverbruik op de wereld.

- A: ca 10.000 maal; **B: ca 7000 maal;** C: ca 3500 maal
Bron: Wikipedia 47% had dit juist

10) De opbrengst van een Led-lamp is per Watt ... hoger dan van een gloeilamp.

A: 3x; **B: 6x;** C: 10x
Bron: Compendium 40% had dit juist

11) Eén grote windturbine als langs de A4 levert per jaar ongeveer net zoveel energie als daken belegd met zonnepanelen ter grootte van:

A: ca 2,5 voetbalvelden; B: ca 3,9 voetbalvelden; **C: ca 5 voetbalvelden**
Bron: eigen berekeningen 40% had dit juist

12) Het totale energieverbruik (elec+ gas+benzine/diesel) voor een gemiddeld huishouden (2,2 bewoners) bedroeg in 2012 ca.

A: 15500 kWh per jaar; **B: 30500 kWh per jaar;** C: 45000 kWh per jaar
Bron: Energietrends 60% had dit juist

13) Als een Nederlander zijn eigen energieverbruik met lichaamskracht zou moeten leveren zou hij 24 uur per dag ... Watt moeten leveren. (Aanwijzing: een getrainde wielrenner is in staat een uur lang 250 Watt te leveren.)

A: 250 W; B: 445 W; C: 976 W; **D: 1585 W;** E: 2630 W
Bron: Allwell 33% had dit juist

14) Wat is de overeenkomst tussen de volgende duurzame energievormen: Windenergie, zonne-energie, waterkracht, biomassa, warmtepompen.

A: Het zijn allemaal vormen van (indirecte) zonne-energie
B: Ze zijn allemaal door Fransen ontdekt
C: Ze zijn allemaal goedkoper dan kernenergie 74% had dit juist

15) Waar bevindt zich het grootste zonnestroomsysteem van Nederland?

A: in Amsterdam (Amsterdam ArenA)
B: in Azewijn (Solarpark Azewijn)
C: in de Haarlemmermeer (Expo Haarlemmermeer)
Bron: SolorPlaza 74% had dit juist

16) De uitstoot van broeikasgassen per persoon moet teruggebracht worden tot minder dan 2 ton CO₂-equivalenten. Hoeveel stoot de gemiddelde Nederlander nu uit?

A: 4 ton/pers; **B: 11 ton/pers;** C: 19 ton /pers
Bron: CBS 40% had dit juist

17) In welk land werd in 2013 het meeste in nieuwe duurzame energie geïnvesteerd?

A: China; B: Duitsland; C: Verenigde Staten
Bron: REN 21 40% had dit juist

18) In 2011 werd met de winning van aardolie en aardgas door Nederlandse bedrijven een nettowinst geboekt van 4,8 miljard euro. Hoeveel werd er datzelfde jaar aan overheidssubsidie gegeven aan duurzame energie (SDE)?

A: minder dan 4,8 miljard Euro; B: evenveel dan 4,8 miljard Euro; C: meer dan 4,8 miljard Euro
Bron: RVO, CBS 66% had dit juist

19) Hoeveel principes zijn er nodig om de uitgangspunten van een duurzame samenleving te definiëren?

A: 4

B: 9;

C: 27

Bron: The Nature Step.

40% had dit juist

Duurzaamheidsprincipe 1 ... niet meer en sneller stoffen uit de aarde in het milieu brengen dan de natuur kan verwerken.

Duurzaamheidsprincipe 2... niet meer en sneller chemische stoffen in het milieu brengen dan de natuur kan verwerken.

Duurzaamheidsprincipe 3 ... de natuur niet sneller afbreken dan de tijd die nodig is om te herstellen.

Duurzaamheidsprincipe 4... geen dingen doen waardoor we mensen beperken in het vervullen van hun basisbehoeften.

20) Energieverbruik per inwoner per land, gemeten in kg olie-equivalent (peiljaar 2012). Wat is het verbruik van de Nederlander?

A: 2988 kg;

B: 3878 kg;

C: 4668 kg;

D: 5112 kg

Bron: Wereldbank

34% had dit juist

Kuweit: 10.408 kg

VS : 6794 kg

Zweden: 5134 kg

Frankrijk: 3834 kg

Duitsland: 3822 kg

Engeland: 3020 kg

Polen: 2505 kg

Bangladesh: 205 kg

Extra vraag: Wat zou je zelf het liefst doen voor een duurzamere samenleving?

A: Lid worden van Meerwind

dit vond 7 %

B: Je lokale politicus mailbomben

dit vond 0 %

C: Heliumballonnen met aluminiumfolie oplaten bij Schiphol

dit vond 0 %

D: Veel méér betalen voor alles wat je koopt

dit vond 28 %

E: Monopoly spelen

dit vond 0 %

F: Zonnepanelen op je dak zetten

dit vond 50 %

G: Je schoonmoeder in huis nemen

dit vond 7 %

H: Ander, nlFietsen, bewust leven..

dit vond 8 %