

volwassenen VRAAG

1



Het aansluiten van de windturbines van Meerwind (2x 2.300 kW) op het openbare elektriciteitsnet kostte Meerwind ruim € 600.000,-

Wat betaalt een gas- of kolengestookte elektriciteitscentrale die 100 x zo groot is (ca 460.000 kW) aan aansluitkosten?

A → € 60.000.000,-

B → € 4.600.000,-

C → ✓ € 0,-

volwassenen VRAAG

2



Eén windmolen zoals deze voorkomt de uitstoot van bijna 4.000 ton CO² per jaar.

Dat is te vergelijken met de CO²-uitstoot van :

- A 1000 personenauto's á 25.000 km/jaar
- B 2500 personenauto's á 25.000 km/jaar
- C 8000 personenauto's á 25.000 km/jaar

volwassenen VRAAG

3



De zonne-energie die het aardoppervlak bereikt is hoeveel maal groter dan het totale energieverbruik op de wereld?

- A → 70 x groter
- B → 700 x groter
- C → 7000 x groter ✓

volwassenen VRAAG

4



Hoeveel voetbalvelden moet je volzetten met zonnepanelen om per jaar evenveel elektriciteit op te wekken als deze windmolen?

A → circa 2 voetbalvelden

B → circa 10 voetbalvelden ✓

C → circa 22 voetbalvelden

volwassenen
VRAAG

5



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

- A → China ✓
- B → Duitsland
- C → Noorwegen

volwassenen VRAAG

6



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

- A → 2 x zoveel geworden ✓
- B → 5 x zoveel geworden
- C → 20 x zoveel geworden

volwassenen VRAAG

7



Hoeveel subsidie wordt er wereldwijd verstrekt aan energieopwekking d.m.v. fossiele brandstoffen?

(alle gevolgschade hierdoor en fiscale vrijstellingen meegerekend)

- A → circa € 8.000.000,- / minuut ✓
- B → circa € 8.000.000,- / uur
- C → circa € 8.000.000,- / dag

volwassenen VRAAG

8



De uitstoot van broeikasgassen per persoon moet teruggebracht worden tot minder dan 2 ton CO²-equivalenten per persoon.

Hoeveel CO² stoot de gemiddelde Nederlander momenteel per jaar uit?

A → circa 3 ton / persoon

B → circa 11 ton / persoon ✓

C → circa 19 ton / persoon

volwassenen VRAAG

9



Met hoeveel % is de CO² uitstoot van nieuwe personenauto's per km veranderd sinds 1990 ?

- A → gelijk gebleven
- B → met 1/3 afgenomen
- C → met 2/3 afgenomen ✓

volwassenen VRAAG

10



Open vraag!

Wat is - in de breedste zin des woords - uw advies aan Meerwind om haar boodschap nog helderder en sterker over te laten komen?

Lever uw antwoordformulier weer in bij ons, en aan het eind van de dag kijken wij wie de winnaar is van de originele windvaan!

