

Quiz

Beantwoord de vragen.

Kies het juiste antwoord (A, B, C of D) of kies "juist/onjuist".



1

Juist of onjuist:
Een windturbine kan energie maken zonder dat er wind is.

☐ Juist

☐ Onjuist

2

Waarmee zet een windturbine de wind uiteindelijk om in elektriciteit?

A: Een wiek

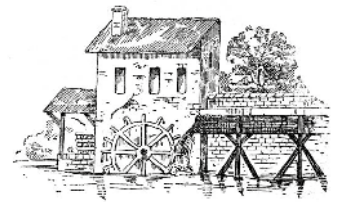
C: Een batterij

B: Een turbine

D: Een magneet

3

Welke molen maakt elektriciteit?
(kies uit de plaatjes)



☐ Windturbine

☐ Korenmolen

☐ Watermolen

4

Wat is een voordeel van windenergie?

A: Het raakt nooit op

C: Het werkt alleen 's nachts

B: Het maakt veel afval

D: Het is heel duur

5

Hoe noemen we een groep windturbines bij elkaar?

A: Windpark

C: Windstraat

B: Windbos

D: Windgroep

6

Welke energiebron is géén duurzame energiebron?

A: Zon

C: Olie

B: Wind

D: Waterkracht

7

Juist of onjuist:
Een windturbine maakt
geluid als hij draait.



Juist



Onjuist

8

Hoe hoog kan een moderne
windturbine in Nederland
ongeveer zijn?

A: 10 meter

C: 150 meter

B: 50 meter

D: 500 meter

9

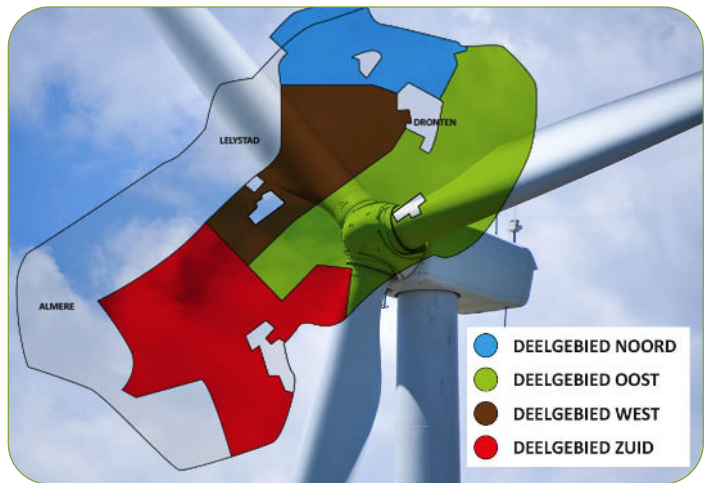
Hoe is de naam Windplanblauw ontstaan?

A: Door de blauwe luchten die
je vaak in Flevoland ziet

B: Door de kleur die de
overheid heeft gegeven aan
de regio waar het windpark
staat

C: Omdat de windturbines
blauw zijn

D: Omdat de naam
Windplangeel al bezet was



10

Waarom zou een windturbine
soms expres stoppen of
langzamer draaien, ook al
waait het genoeg?

A: Omdat de turbine moe is

B: Omdat er te veel stroom is

C: Omdat hij kapot is

D: Omdat de wieken
schoongepoetst moeten worden

11

Hoeveel huishoudens kunnen stroom krijgen vanuit Windplanblauw?

A: 100 huishoudens

B: 100.000 huishoudens

C: 1 miljoen huishoudens

Antwoorden

- 1 **Onjuist** – Zonder wind draait de molen niet. Net als een vlieger, die gaat ook alleen omhoog met wind.
- 2 **B. Turbine** – De wind duwt tegen de wieken waardoor ze draaien. De turbine (motor) binnenin maakt daardoor stroom. Deze stroom gaat naar huizen toe via kabels
- 3 **Windturbine** – Een watermolen pompt water, een korenmolen maalt graan en alleen de windturbine maakt elektriciteit.
- 4 **A. Het raakt nooit op** – Er is altijd wel wind, dus je kunt steeds opnieuw stroom maken.
- 5 **A. Windpark** – Dat is een groep windmolens bij elkaar. Net als een speeltuin met veel speeltoestellen.
- 6 **C. Olie** – Olie komt uit de grond en raakt een keer op. Zon, wind en water raken niet op.
- 7 **Juist** – Als je dichtbij staat hoor je een zovend geluid, een beetje als een grote ventilator. Het geluid is ongeveer even hard als het geluid van een koelkast.
- 8 **C. 150 meter** – Dat is net zo hoog als een flatgebouw met wel 50 verdiepingen!
- 9 **B.** Door de kleur die de overheid heeft gegeven aan de regio waar het windpark staat - De overheid heeft bij de ontwikkeling van nieuwe windparken Flevoland in zones/regio's verdeeld met elke regio een eigen kleur. Noord-Flevoland, waar Windplanblauw ligt, is blauw.
- 10 **B. Omdat er te veel stroom is.** – Soms maken alle windturbines samen meer stroom dan we op dat moment nodig hebben. Het is ook zo dat het gevaarlijk is er als er te veel stroom tegelijk door de kabels gaat. Dan wordt een deel 'uitgezet', net zoals je het licht uitdoet als het niet nodig is. Dit noemen we curtailment.
- 11 **C. 1 miljoen huishoudens** – De hoeveelheid elektriciteit die het park nu produceert, komt overeen met het verbruik van 1 miljoen Nederlanders. Dat is acht keer zoveel als in de oude situatie.

