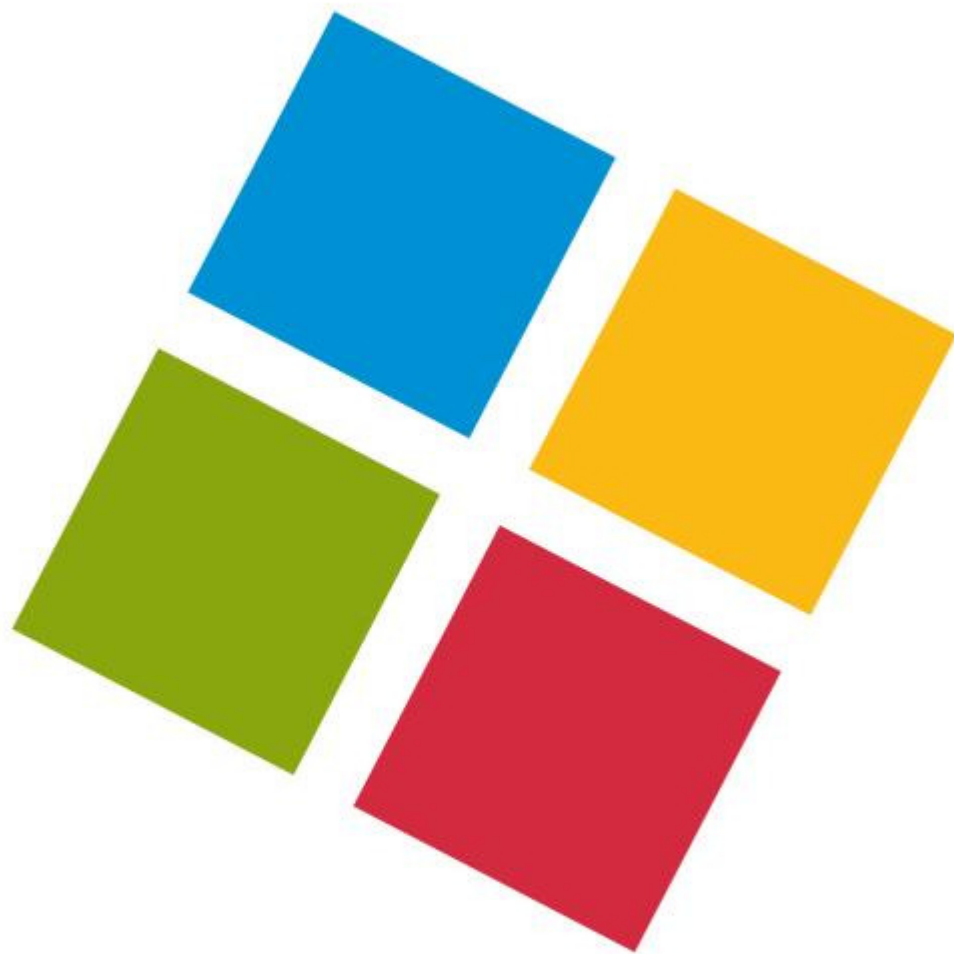




# ASPIRAVI

## Windpark Assenede



DRIVEN BY WIND, TOGETHER



SAMEN GEDREVEN DOOR DE WIND



## WINDPARK ASSENEDE

- Windpark Assenede:
  - ◆ Projectlocatie
  - ◆ Projectkenmerken
  - ◆ Timing / planning van de werken
- Investeer mee via Aspiravi Samen cvba
- Aankoop van groene stroom via Aspiravi Energy
- Belang van windenergie

Groei naar een duurzame samenleving

Wat kan u zelf doen?



# Windpark Assenede

Projectlocatie

Projectkenmerken

Timing / planning

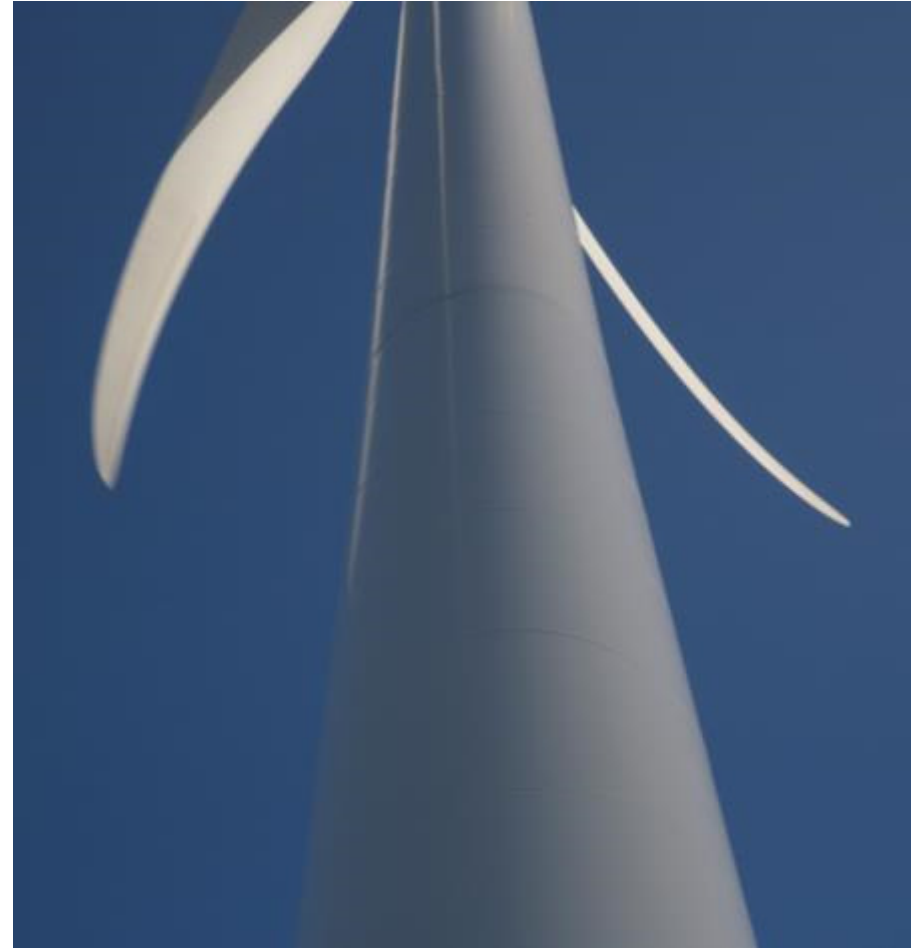


DRIVEN BY WIND, TOGETHER



## Windpark Assenede - projectlocatie

- De 6 windturbines in Assenede zijn **gebundeld met de lijninfrastructuur van de autoweg N49 / E34** die een belangrijke visueel-ruimtelijke impact heeft op het landschap.
- De 6 windturbines worden ten zuiden van deze lijninfrastructuur gebouwd.





## Windpark Assenede - projectkenmerken

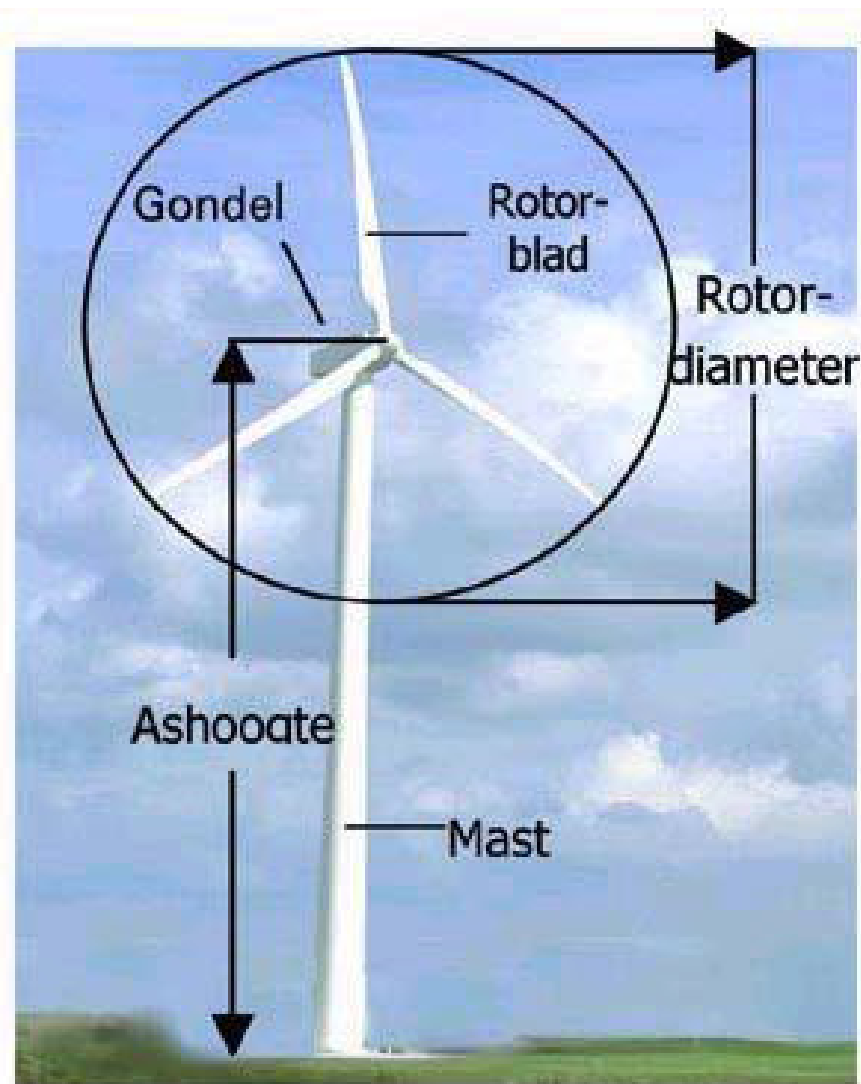
- ◆ Windpark van **6 windturbines**
- ◆ Vermogen per turbine: **2 MW**
- ◆ Totaal geïnstalleerd **vermogen** van het windpark: **12 MW**
- ◆ Productie van groene stroom voor **± 8.000 gezinnen**
- ◆ **Vermeden CO<sub>2</sub> uitstoot van 12.796 ton/jaar**  
= uitstoot van 5.445 wagens





## Windpark Assenede - projectkenmerken

- Type windturbine:
  - ◆ Vestas V90
  - ◆ Masthoogte 105 m
  - ◆ Lengte blad/wiek 45 m
  - ◆ Rotordiameter 90 m
  - ◆ Tiphoogte 150 m





## Windpark Assenede - timing

- De eigenlijke bouw van een windpark is **sterk afhankelijk van de weersomstandigheden**.
- Het **einde van de werken** in Assenede is, behoudens onvoorziene omstandigheden, voorzien tegen **mei 2016**.







## Windpark Assenede - planning

- Onderstaande **planning** is *indicatief en onder voorbehoud*:
  - ◆ 2015
    - ◆ December
      - ◆ voorbereidende civiele werken : aanleg toegangswegen en werkvlakken
  - ◆ 2016
    - ◆ Januari – Maart
      - ◆ Funderingswerken
    - ◆ Midden februari
      - ◆ Plaatsing middenspanningskabine
    - ◆ Februari – April
      - ◆ Aanleg intra-parkkabels
    - ◆ Vanaf eind maart
      - ◆ Levering grote onderdelen windturbines (mast, gondel, hub, wieken)
    - ◆ April – Mei
      - ◆ Opbouw windturbines
    - ◆ Vanaf mei
      - ◆ In dienst name windturbines

## WINDENERGIE, energie van de toekomst





# Windpark Assenede

Participeer mee via  
Aspiravi Samen cvba



DRIVEN BY WIND, TOGETHER





**BURGERS INVESTEREN MEE IN WINDENERGIE !**





## ASPIRAVI SAMEN CVBA



- Aspiravi Samen is een coöperatieve vennootschap die **burgers** de kans wil geven mee te **investeren** in én te **genieten** van de **opbrengsten** van **windenergie**,
  - ◆ Opgericht ism Hefboom en Aspiravi nv
  - ◆ Sinds maart 2010
  - ◆ Meer dan **1.800 leden** (eind 2015)
  - ◆ Meer dan **4,9 mio euro kapitaal** (eind 2015)
  - ◆ Mooi **jaarlijks dividend**
  - ◆ Eén deelbewijs: **125 €**
  - ◆ max. 24 aandelen/persoon



DRIVEN BY WIND, TOGETHER



## Troeven van de coöperatieve



- ◆ Uitgebreide **prospectus** op de website
- ◆ Controle door **FSMA**
- ◆ **Beperking** tot max. 24 aandelen per persoon
- ◆ **Risicospreiding** over alle windparken
- ◆ CVBA kent constante **groei**
- ◆ Door mee te investeren in windenergie kunnen **burgers** genieten van opbrengsten van windenergie



DRIVEN BY WIND, TOGETHER





## 3-voudige winst voor iedereen



- Wie investeert in onze windenergieprojecten wint drie keer :
  - ◆ 1x in zuivere **lokale energie**,
  - ◆ 1x in een **duurzame leefomgeving** voor uw (klein)kinderen,
  - ◆ 1x in een verwacht **jaarlijks rendement** voor uw spaargeld.



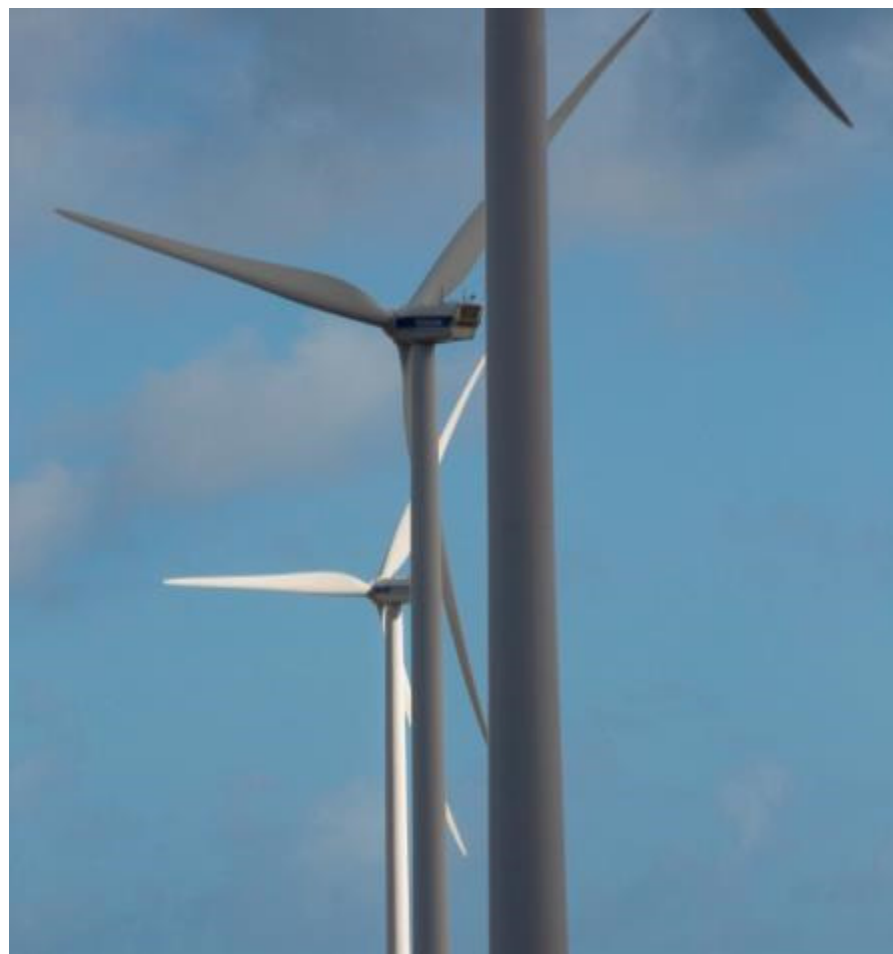
DRIVEN BY WIND, TOGETHER



## Hoe kunnen burgers investeren ?



- ◆ Via het online inschrijvingsformulier op de website :
  - ◆ [www.aspiravi-samen.be](http://www.aspiravi-samen.be)
- ◆ Neem contact met Hefboom voor bijkomende informatie en indien u vragen heeft:
  - ◆ [aspiravi-samen@hefboom.be](mailto:aspiravi-samen@hefboom.be)  
Tel. 02 265 01 59



DRIVEN BY WIND, TOGETHER





# Windpark Assenede

Aankoop van groene,  
lokaal geproduceerde stroom  
via Aspiravi Energy



DRIVEN BY WIND, TOGETHER



- Coöperanten kopen groene stroom én ondersteunen het Kinderarmoedefonds.



[www.aspiravi-energy.be](http://www.aspiravi-energy.be)



- ◆ Nieuwe elektriciteitsleverancier
- ◆ Gestart in maart 2015
- ◆ 4 kernwaarden:
  - ◆ groen
  - ◆ lokaal
  - ◆ voordelig
  - ◆ sociaal



[www.aspiravi-energy.be](http://www.aspiravi-energy.be)



**Aspiravi** ENERGY

1 €/MWh verbruikte energie  
voor sociaal project  
tegen energiearmoede

**SOCIAAL**

100% groene stroom  
van een duurzame energie-  
bron (wind, zon, water)

**GROEN**

kosten beperken door  
maximale digitalisering  
en beperkte marketing

**VOORDELIG**

groene energie geproduceerd  
in België, waardoor tewerkstelling  
en economie ondersteund worden

**LOKAAL**

[www.aspiravi-energy.be](http://www.aspiravi-energy.be)



- ◆ **Groen:** levering van groene stroom
- ◆ **Lokaal:** lokale productie van hernieuwbare energie, zoals wind- en zonne-energie
- ◆ **Voordelig:** voordelig tarief
  - ◆ *Coöperanten van Aspiravi Samen (en Limburg wind) cvba met minimum 4 deelbewijzen genieten van een nog voordeliger tarief!*
- ◆ **Sociaal:** schenking van € 1 per MWh aan een sociaal project met maatschappelijke meerwaarde
  - ◆ *Inwoners van de provincie Oost-Vlaanderen steunen het Kinderarmoedefonds*
  - ◆ *Hoger bedrag schenken kan*

**[www.aspiravi-energy.be](http://www.aspiravi-energy.be)**



Hoe wordt ook u klant?

- ◆ Bezoek de website voor alle informatie:

**[www.aspiravi-energy.be](http://www.aspiravi-energy.be)**

- ◆ Zend een email voor een antwoord op al uw vragen naar:

**[welkom@aspiravi-energy.be](mailto:welkom@aspiravi-energy.be)**







# **Belang van windenergie**

**Bouwen aan een toekomst  
voor onze kinderen met  
windenergie**



DRIVEN BY WIND, TOGETHER









## Wat is windenergie?

- Windenergie = energie gewonnen door **bewegingsenergie** van de lucht op een **duurzame** manier om te zetten in **elektrische energie**.

### HOE WORDT DE KRACHT VAN DE WIND OMGEZET IN GROENE STROOM ?





## Voordelen van windenergie

- Het is een **duurzame**, **zuivere** energiebron die geen vervuilende CO<sub>2</sub>-uitstoot heeft.
- Wind is ook een **onuitputtelijke** bron van energie die steeds voorradig is.
- Het is bovendien een **lokale** energiebron: ze vermindert onze afhankelijkheid van fossiele brandstoffen en van import uit het buitenland.





## Belang van windenergie

- ◆ **Windenergie** kan een belangrijke bijdrage leveren in de **energievoorziening voor de volgende generaties:**
  - ◆ fossiele brandstoffen worden niet alleen schaars,
  - ◆ ze hebben ook negatieve effecten op het klimaat en ons milieu (vb. opwarming van de aarde en hoge concentraties fijn stof).





## Belang van windenergie

- Onder meer door **windenergie** kunnen de **klimaatdoelstellingen** tegen **2020** behaald worden.
- Maar dan moeten we nu wel een tandje bijsteken!

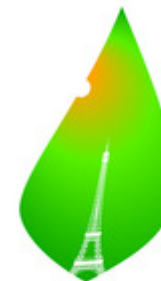






## Groei naar een duurzame samenleving

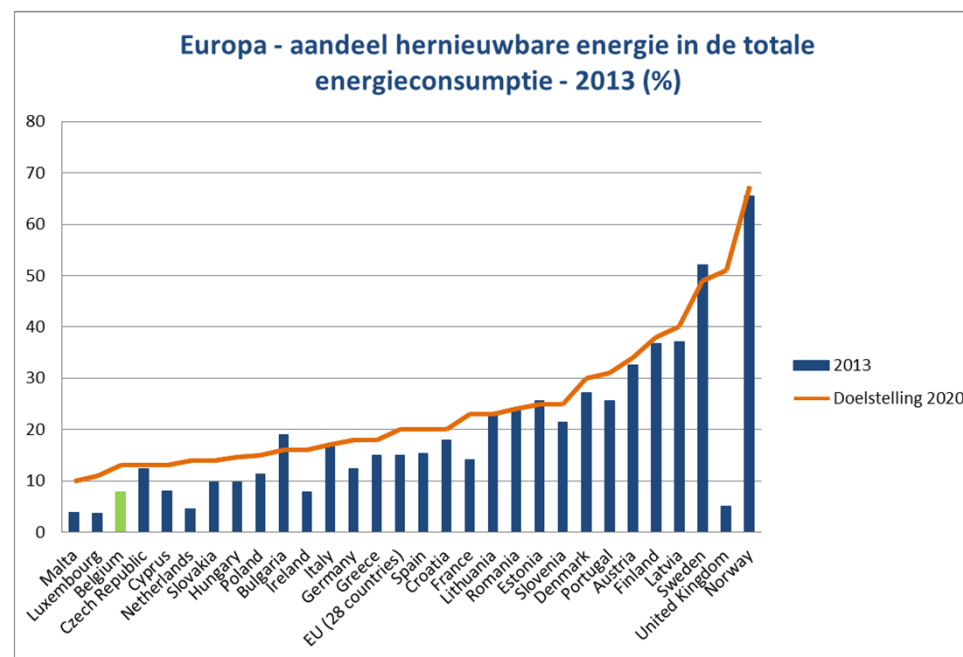
- **Europese doelstelling** tegen de opwarming van het klimaat : 20-20-20 tegen 2020 :
  - ◆ 20% minder CO<sub>2</sub> uitstoot
  - ◆ 20% minder energie verbruiken
  - ◆ 20% van de energieproductie moet komen van hernieuwbare energiebronnen, waaronder windenergie



PARIS2015

LA RECHERCHE  
SE MOBILISE  
POUR LE CLIMAT

- **Belgische doelstelling** tegen 2020 :
  - ◆ 13% van de energieproductie uit hernieuwbare energiebronnen
  - ◆ Nog heel wat werk aan de winkel





## Windpark Assenede

- **Windenergie** is **noodzakelijk** als Vlaanderen tegen 2020 13% van haar energie uit hernieuwbare energiebronnen wil halen.
- De bouw van 6 windturbines in Assenede is een mooie bijdrage voor een **meer duurzame samenleving voor de volgende generaties!**







U kan ook zelf veel doen!

- ◆ **Verander uw eigen energiegedrag**
  - ◆ Ga voor **minder verbruik** en bespaar op uw energiefactuur
  - ◆ Zorg dat de energie die u verbruikt **lokale, groene energie** is !





## U kan ook zelf veel doen!

- ◆ Ieder huishouden kan het **eigen energiegedrag veranderen**,
  - ◆ zonder afbreuk te doen aan het leefcomfort en
  - ◆ zonder één euro uit te geven.
- ◆ Gewoon door **minder energie te verbruiken**.
- ◆ Een mooie winst voor uw energiefactuur én voor het milieu !







## U kan ook zelf veel doen!

- ◆ Eenvoudige **tips** om dagelijks **minder energie** te **verbruiken**:

### Zet uw verwarming een graadje lager

19 à 20°C is een goede kamertemperatuur. De temperatuur met 1 graad verlagen, doet uw energiefactuur met 7% dalen!

### Stel thermostatische kranen goed af

Nr 3 op een thermostatische kraan warmt de ruimte op tot 20°C. Vermijd om uw thermostatische kranen op nr 4 of 5 te zetten.



## U kan ook zelf veel doen!



### Was eens wat kouder

30° ipv. 40° bespaart 30% energie  
40° ipv. 60° bespaart 50% energie  
30° ipv. 60° bespaart 60% energie

### Ontdooi uw vriezer

Ontdooi regelmatig uw diepvriezer: een laagje ijs van 5mm verhoogt het verbruik met maar liefst 30%!

### Vermijd airconditioning

Een airconditioninginstallatie verbruikt erg veel en doet uw energiefactuur met 25% stijgen!



## U kan ook zelf veel doen!



### Schakel elektrische toestellen uit

Toestellen in stand-by verbruiken nog steeds elektriciteit. Schakel ze volledig uit dmv de 'on/off'-knop. Haal ook laders uit het stopcontact wanneer u ze niet gebruikt (GSM, tandenborstel, tablet, enz.)

### Doe het licht uit

Doof het licht als u de kamer verlaat. Investeer eventueel in Led lampen die 80% zuiniger zijn dan gloeilampen.

### Gebruik indien mogelijk een laptop

Een laptop verbruikt ongeveer 70% minder energie dan een desktop computer. Maar vergeet niet de lader uit te trekken als u de laptop niet gebruikt.

# SAMEN GEDREVEN DOOR DE WIND

voor een duurzame toekomst





SAMEN GEDREVEN DOOR DE WIND