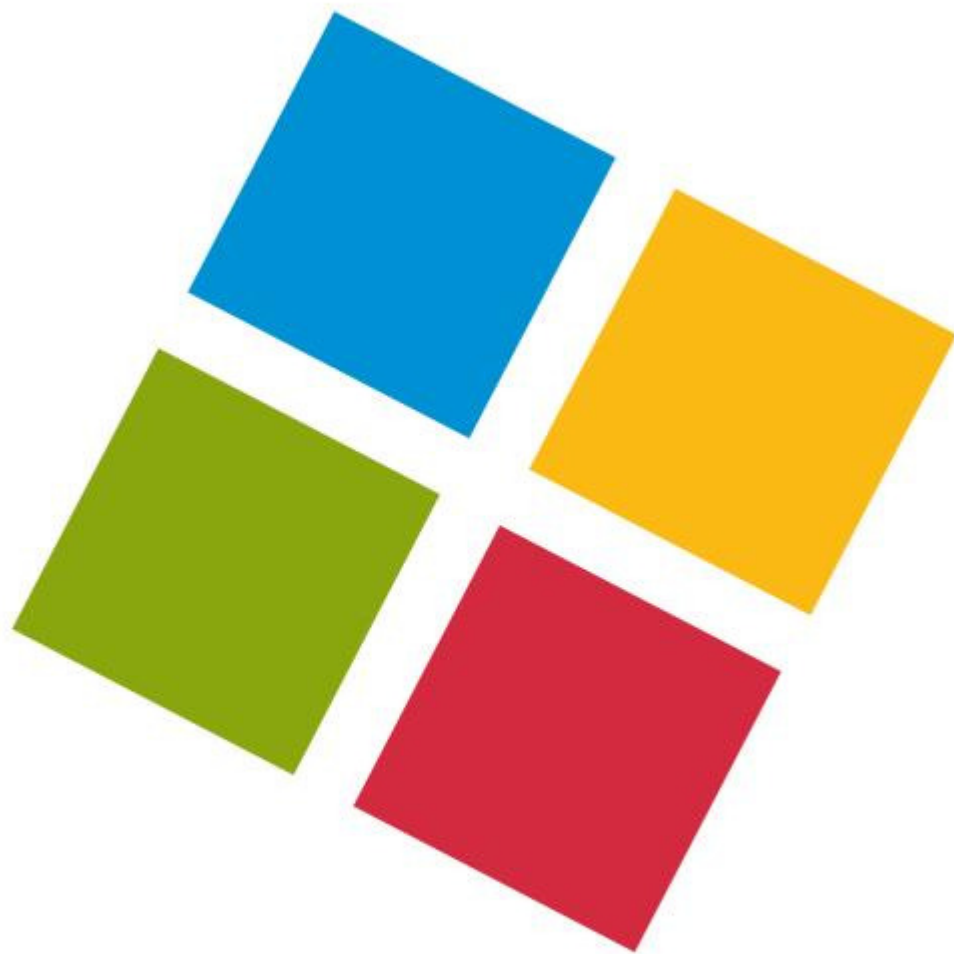




ASPIRAVI

Project Brecht E19 uitbreiding

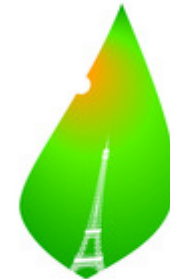


DRIVEN BY WIND, TOGETHER



Groei naar een duurzame samenleving

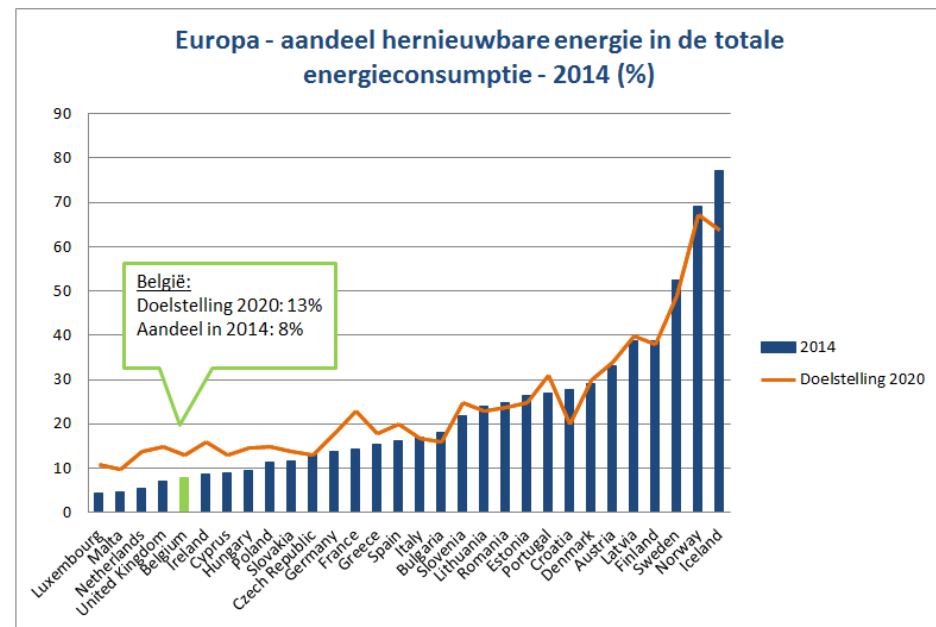
- **Europese doelstelling** tegen de opwarming van het klimaat : 20-20-20 tegen 2020 :
 - ◆ 20% minder CO₂ uitstoot
 - ◆ 20% minder energie verbruiken
 - ◆ 20% van de energieproductie moet komen van hernieuwbare energiebronnen, waaronder windenergie



PARIS2015

LA RECHERCHE
SE MOBILISE
POUR LE CLIMAT

- **Belgische doelstelling tegen 2020 :**
 - ◆ Aandeel van 13% hernieuwbare energie in het eindverbruik
 - ◆ Nog heel wat werk aan de winkel





Groei naar een duurzame samenleving – gemeente Brecht onderneemt actie!

■ **Burgemeestersconvenant**

- ◆ Ondertekend door Brecht
- ◆ Om de lokale ambities op vlak van energie en klimaat kracht bij te zetten
- ◆ Inzetten op efficiënt energiegebruik en hernieuwbare energie
- ◆ Deze gemeenten en steden zullen een klimaatplan opmaken om tegen 2020 de CO2-uitstoot in hun gebied met 20% te verminderen.



DRIVEN BY WIND, TOGETHER



Windenergieproject Brecht E19



DRIVEN BY WIND, TOGETHER

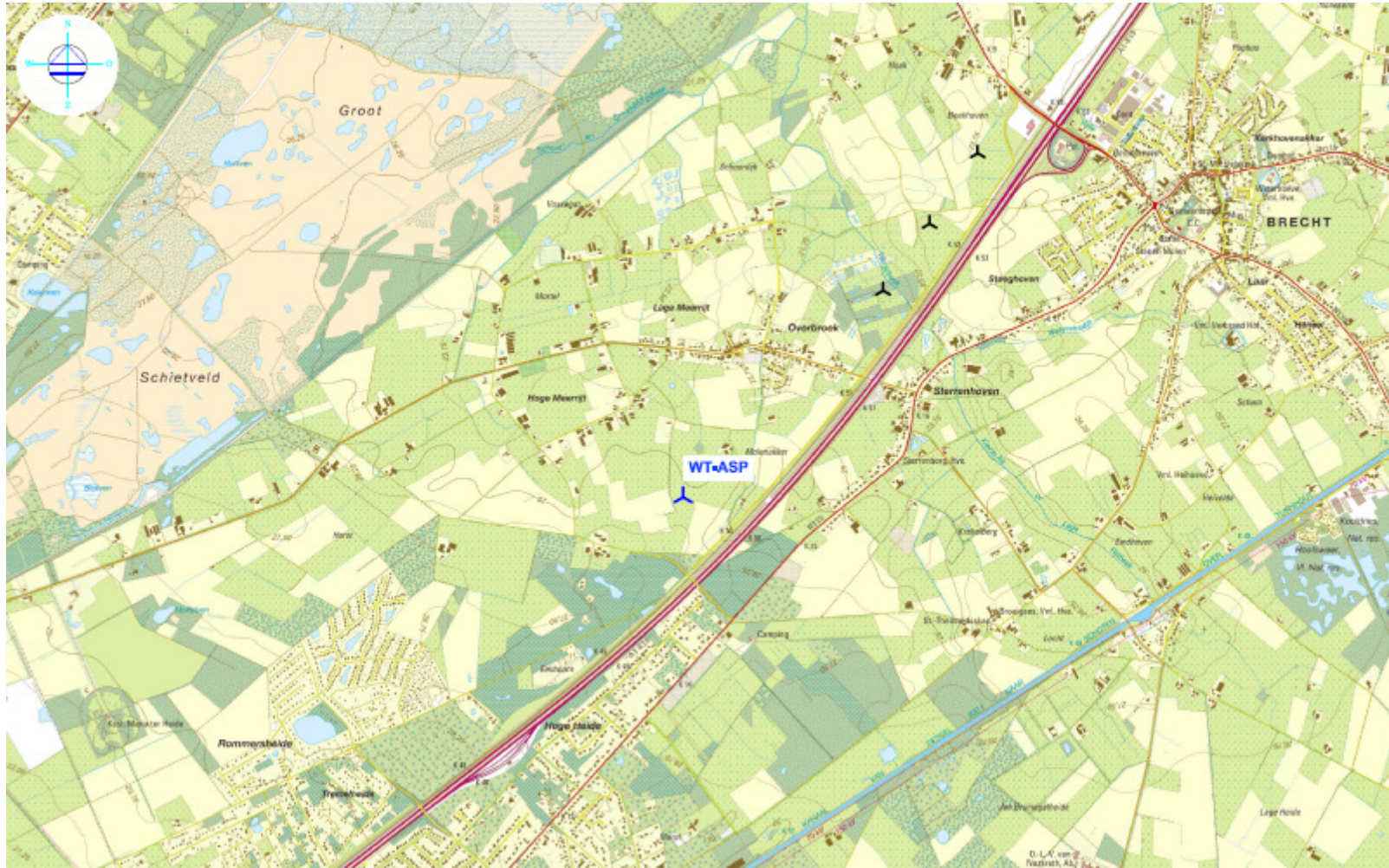


Reglementering in Vlaanderen: waar mogen windturbines?

- ◆ Agrarisch gebied en industriegebied
 - ◆ ‘Gebundeld’ met een grootschalige (lijn) infrastructuur
 - ◆ Strengere regels voor geluid en slagschaduw – Vlaamse normen
 - ◆ Strengere regels voor veiligheid
 - ◆ Regels voor afstanden tot natuurgebieden, ondergrondse leidingen, bovengrondse leidingen (bv hoogspanning), seveso bedrijven, luchtvaart beperkingen, ...
-
- Na deze oefening kom je tot zones waar windturbines mogelijk zijn
 - Uitgebreid studiewerk nodig om deze aspecten in detail te onderzoeken
 - Daarna kunnen vergunningsaanvragen (milieu en stedenbouw) ingediend worden



Projectlocatie – Topografisch plan



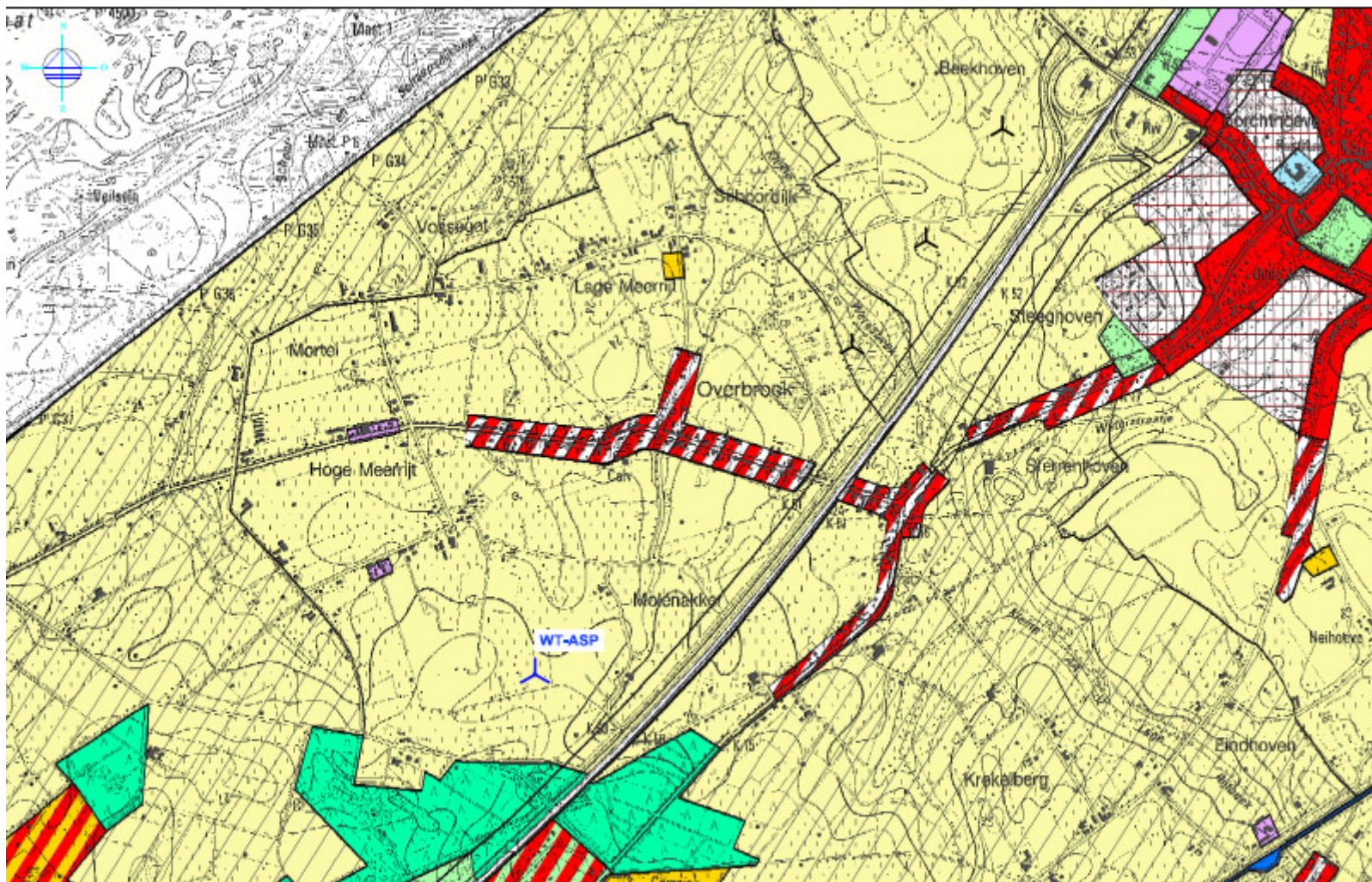


Projectlocatie – Orthofoto





Projectlocatie – gewestplan





Projectkenmerken

- ◆ 1 windturbine op grondgebied Brecht langs de E19 / HSL
- ◆ Uitbreiding op de 3 bestaande windturbines

- ◆ Ruimtelijk aanvaardbare invulling:
 - ◆ Ligging in agrarisch gebied
 - ◆ Bundeling met autostrade E19/HSL
 - ◆ Sluit aan bij bestaande windturbines

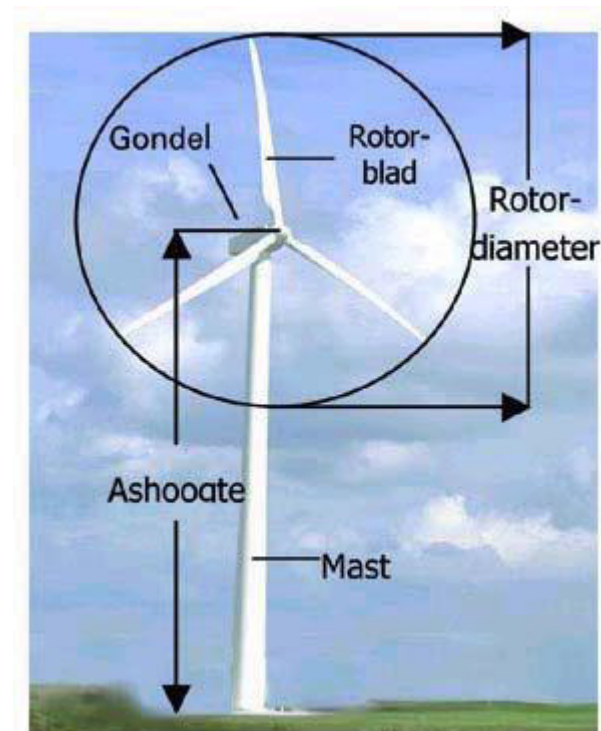
- ◆ Milieutechnische analyse: alle aspecten werden onderzocht door erkende deskundigen en gunstig bevonden
 - ◆ Ruime afstand tot woningen: geluid & slagschaduw voldoen aan Vlarem - normen
 - ◆ Veiligheid: studie door erkend deskundige – voldoet aan veiligheidscriteria
 - ◆ Natuur: feedback ANB & studie door erkend deskundige - gunstig beoordeeld

- ◆ **Optimale energieproductie : Groene stroom voor ongeveer 2000 gezinnen!**



Projectkenmerken

- Type windturbine:
 - ◆ Optimaal gebruik maken van goed windaanbod
 - ◆ Tiphoogte maximaal 180m
 - ◆ Rotordiameter maximaal 112m
 - ◆ Zeer performante types windturbines opgenomen in de vergunningsaanvragen
 - ◆ → maximale productie groene stroom





Vergunningsprocedure

- Milieuvergunning werd aangevraagd
 - ◆ Deputatie van Provincie Antwerpen beslist
- Stedenbouwkundige vergunning werd aangevraagd
 - ◆ Ruimte Vlaanderen beslist
- In beide procedures worden adviezen ingewonnen van verschillende instanties
- Gemeente Brecht:
 - ◆ Heeft een adviserende rol
 - ◆ Organiseert een openbaar onderzoek
 - ◆ Milieuvergunning: 20/05/16 – 20/06/16
 - ◆ Stedenbouwkundige vergunning: 01/07/16 – 31/07/16



Visualisaties











BESLUIT

- Optimale zone voor een windproject:
 - ◆ Ruimtelijk aanvaardbaar: aangesloten bij bestaande windturbines, E19 en HSL
 - ◆ Milieutechnisch aanvaardbaar project: ruime afstand tot woningen, wat zich vertaalt in conformiteit met de wetgeving.
 - ◆ Goed windaanbod
- Dit leidt tot een optimale productie: groene stroom voor ongeveer 2000 gezinnen!

→ optimaal conform het Energiedecreet



Aspiravi Samen cvba

Investeer mee in groene energie!



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 i.s.m. Hefboom en Aspiravi nv
 - ◆ Sinds maart 2010
 - ◆ Meer dan **1.800 leden** (eind 2015)
 - ◆ Meer dan **4,9 mio € kapitaal** (eind 2015)
 - ◆ Mooi **jaarlijks dividend** wordt uitgekeerd
 - ◆ 1 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
- ◆ **Risico-spreiding** 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.



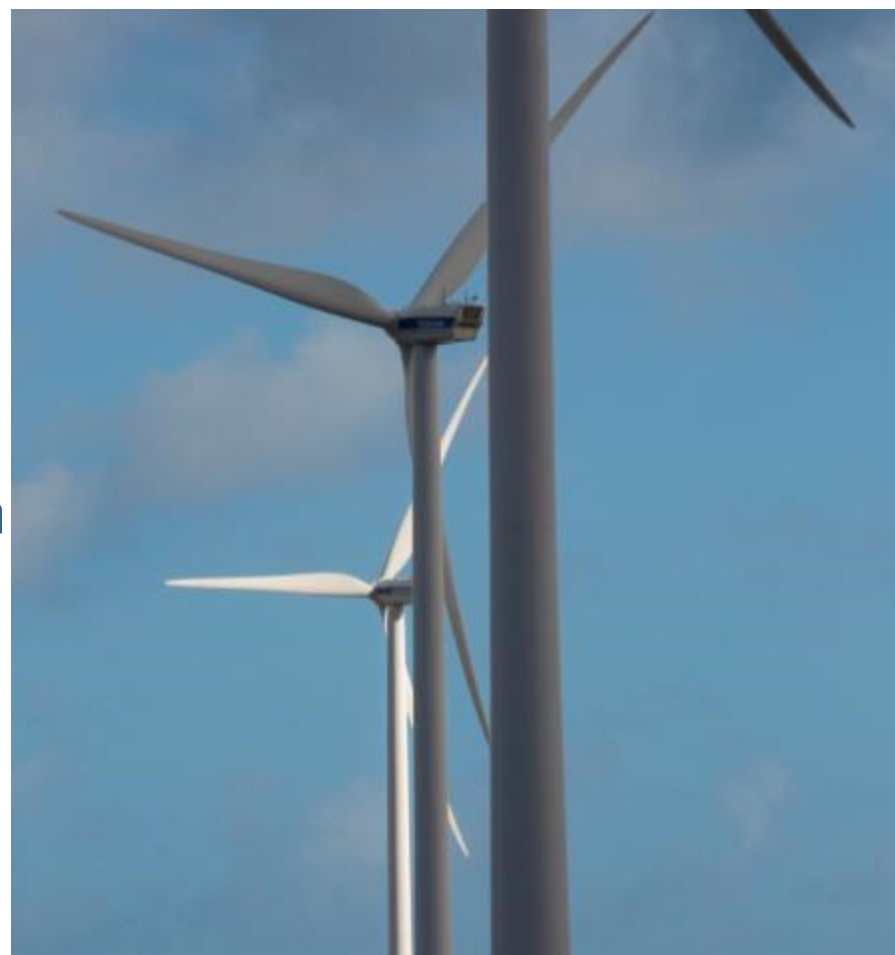
DRIVEN BY WIND, TOGETHER



Hoe kunnen burgers investeren ?



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



DRIVEN BY WIND, TOGETHER



Aspiravi Energy

Coöperanten kopen groene
stroom en ondersteunen goed
doel



DRIVEN BY WIND, TOGETHER



- Coöperanten kopen groene stroom én ondersteunen het Kinderarmoedefonds.



www.aspiravi-energy.be



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



www.aspiravi-energy.be



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 hebben een nog voordeliger tarief!*
- ◆ **Sociaal:** schenking van € 1/MWh aan een sociaal project met maatschappelijke meerwaarde
 - ◆ *Inwoners van de provincie West-Vlaanderen steunen het Kinderarmoedefonds*
 - ◆ Hoger bedrag schenken kan

www.aspiravi-energy.be



◆ Hoe wordt ook u klant?

- ◆ Bezoek de website voor alle informatie:

www.aspiravi-energy.be

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

welkom@aspiravi-energy.be





Belang van windenergie

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



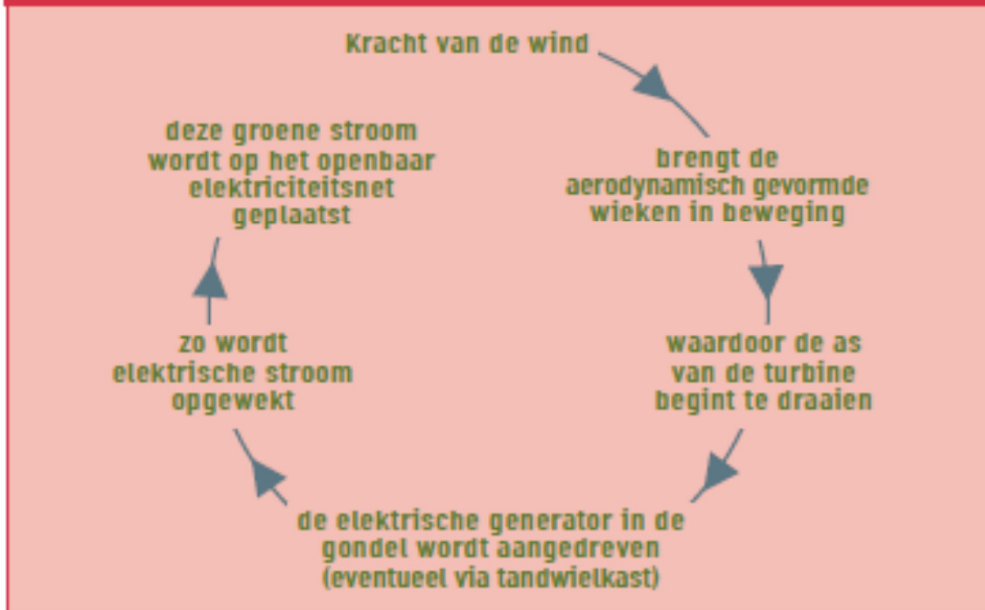
DRIVEN BY WIND, TOGETHER



Wat is windenergie?

- Windenergie is energie die gewonnen wordt door de bewegingsenergie van de lucht om te zetten in elektrische energie op een duurzame manier.

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





Voordelen van windenergie

- Het is een **duurzame, zuivere** energiebron die geen vervuilende CO₂-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 vele klimaatdoelstellingen tegen 2020 behaald worden.
- Maar dan moeten we nu wel een tandje bijsteken!



SAMEN GEDREVEN DOOR DE WIND

voor een duurzame toekomst





DRIVEN BY WIND, TOGETHER