

# Groene stroom bij EOC Oudenaarde



# Wie is Luminus.

We bouwen samen aan een CO<sub>2</sub>-neutrale energietoekomst, waarbij bescherming van de planeet, welzijn en economische groei met elkaar verzoend worden.



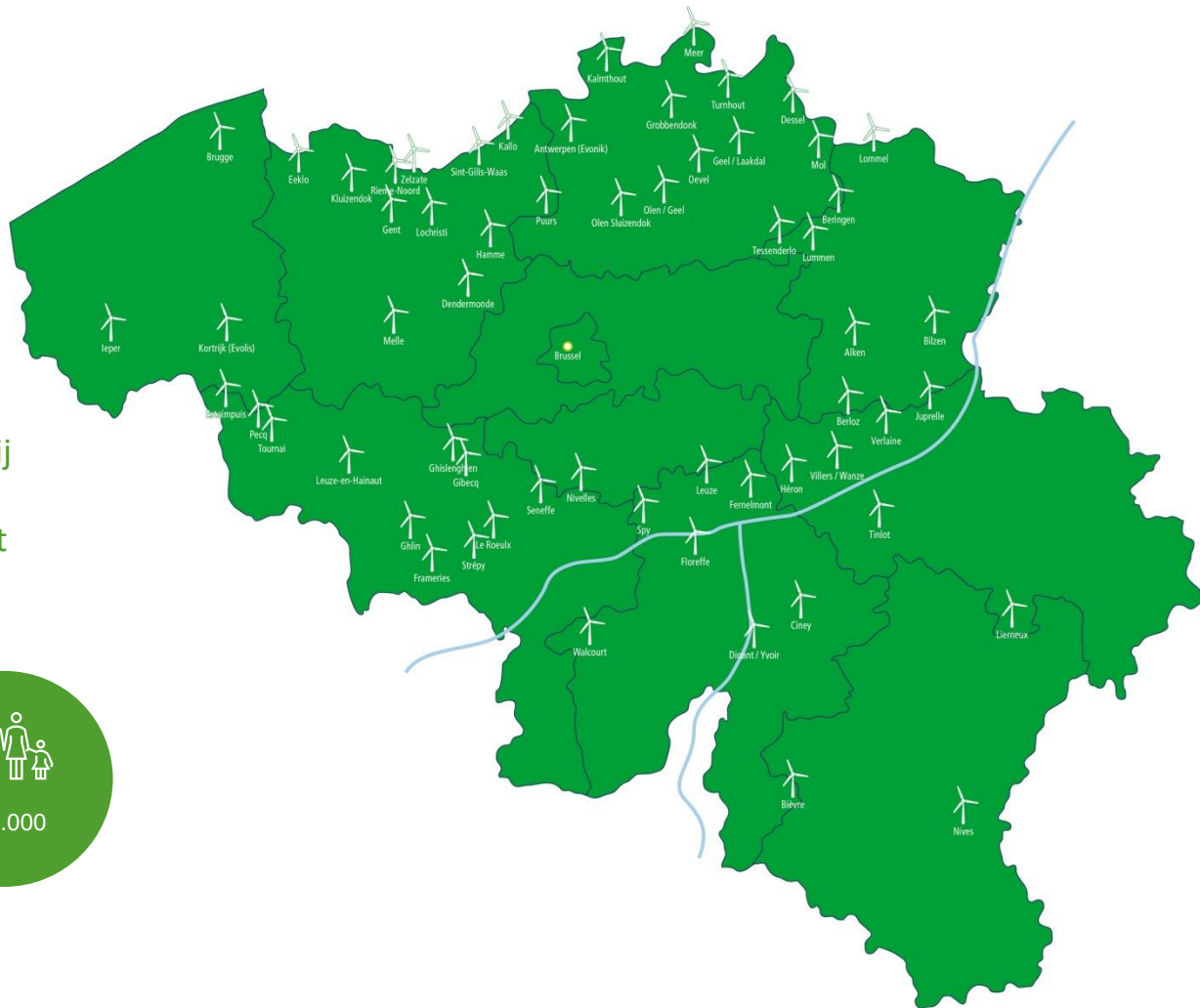
752 MW



288 turbines



350.000



# Een bijdrage aan de klimaatdoelstellingen.



**Klimaatneutraal in 2050**, dat is het doel van Europa.  
Om dat te bereiken zijn de doelstellingen tegen 2030:

## EUROPA

-55% CO2  
42,5% hernieuwbare energie

## VLAANDEREN

-40% CO2 t.o.v. 2005  
2 800 MW windenergie op land  
of +40 nieuwe windturbines per jaar  
van vandaag tot 2030

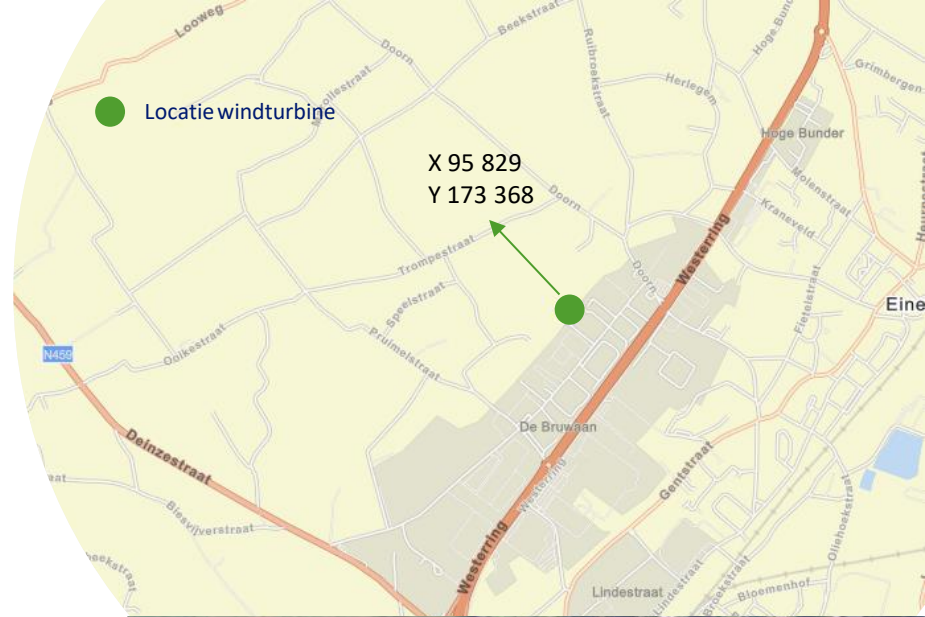


## OUDENAARDE

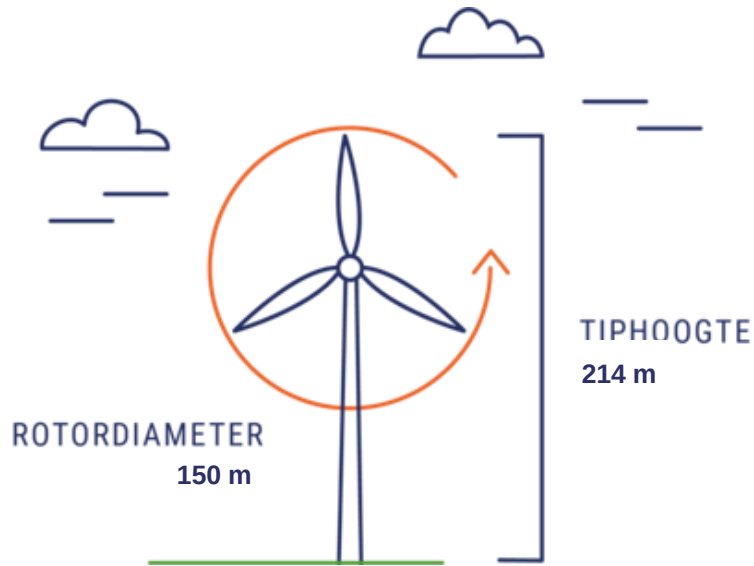
- 40% CO2 tegen 2030

# Locatie van de turbine

- Aangrenzend perceel van EOC Oudenaarde
- Volgende factoren spelen mee in die locatiekeuze:
  - regels van de overheid
  - infrastructuur in de buurt
  - veiligheid
  - min. hinder voor de buurt
  - ruimte voor de bouw
  - etc,



# Welke windturbine?



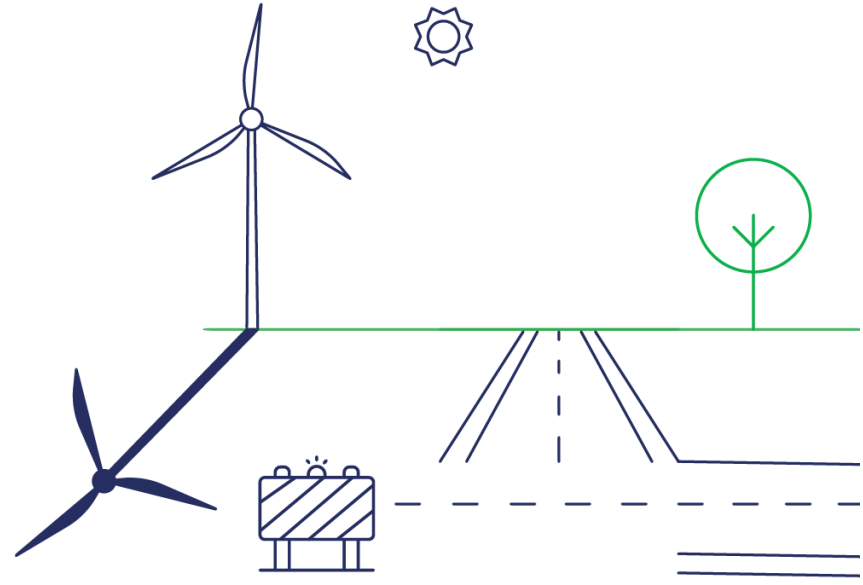
# Hoeveel groene stroom?

- Vermogen 4,2 MW
- Ca. 11,5 GWh/jaar
- 3000 ton/jaar CO<sub>2</sub> vermeden
- Equivalent verbruik ca. 3300 gezinnen



# Slagschaduw.

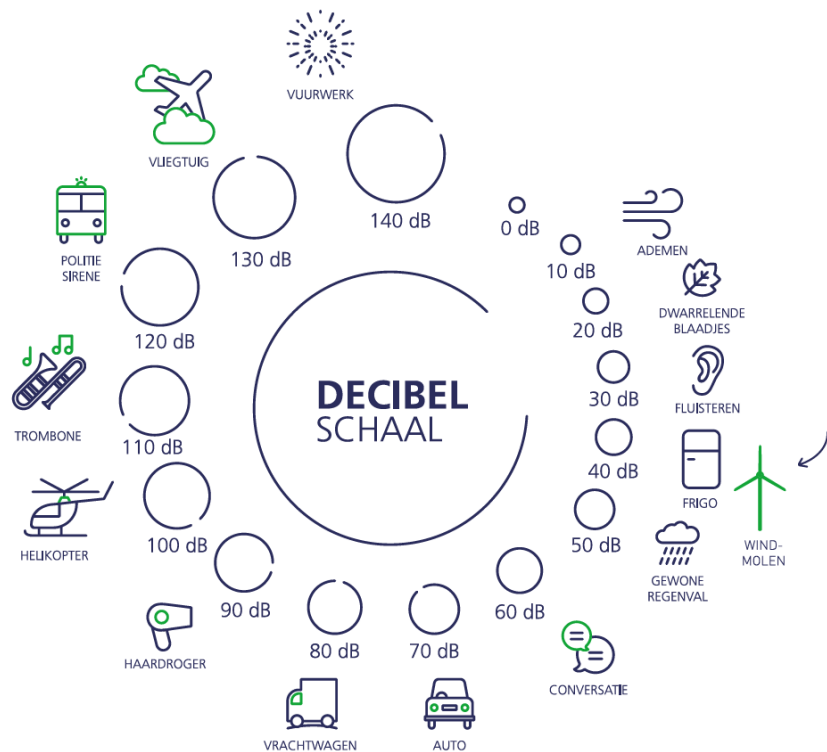
- Maximaal 30 minuten per dag
- Maximaal 8 uur per jaar voor woningen
- Maximaal 30 uur per jaar voor bedrijven
- Automatische stilstand module
- Maximum van toepassing per woning
- Logboek ter opvolging





# Geluid.

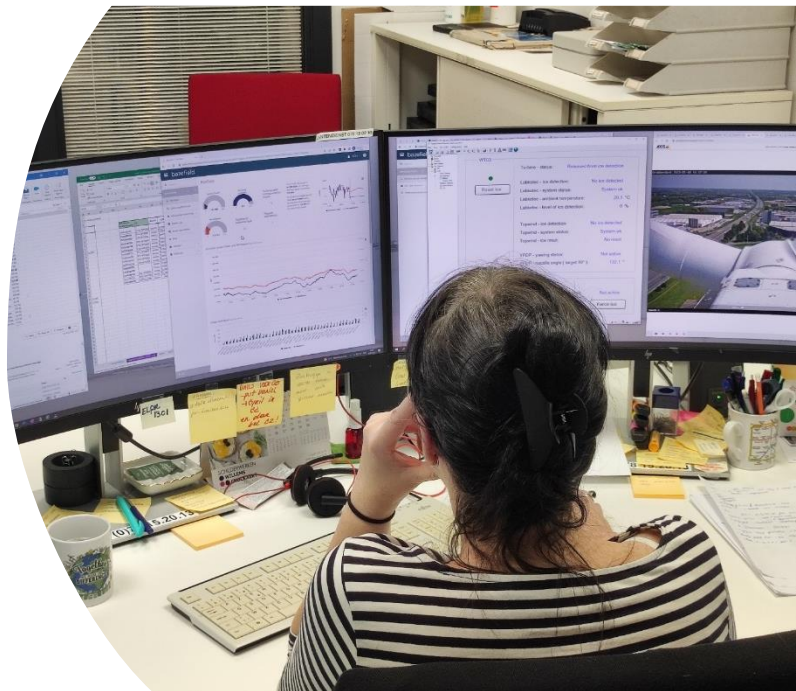
- Stillere moderne windturbines
- Strengere geluidsregels: VLAREM
- Gedetailleerde geluidstudie bij vergunningsaanvraag
- Controle geluidsmeting na opstart



# Veiligheid.



- Uitgebreide veiligheidsstudie in afstemming met Team Externe Veiligheid
- Permanente opvolging en snelle interventieploegen 24/7
- Zorgvuldig onderhoud, met focus op preventie
- Gecertificeerd volgens internationale IEC normen





# Natuur.

**Er wordt rekening gehouden met effecten op vogels en vleermuizen.**

- Lokale seizoenstrek en slaaptrek vogels en aanwezigheid vleermuizen ter plaatse in kaart gebracht
- Studie door een erkend natuurdeskundige



## Hoe ziet het er uit?

<https://www.wind-debruwaan.be/>







2







4





# De planning.



Meer info?

[www.wind-debruwaan.be](http://www.wind-debruwaan.be)

Spreek ons gerust aan







**Samen maken we het verschil**