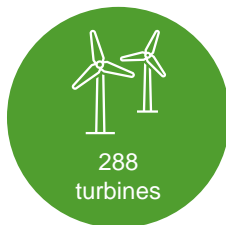
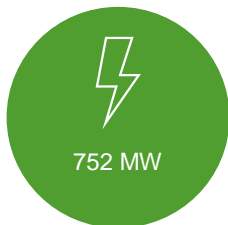


Infomarkt windproject
« Prikkelwind »

Wie we zijn.

We bouwen samen aan een CO2-neutrale energietoekomst, waarbij bescherming van de planeet, welzijn en economische groei met elkaar verzoend worden.



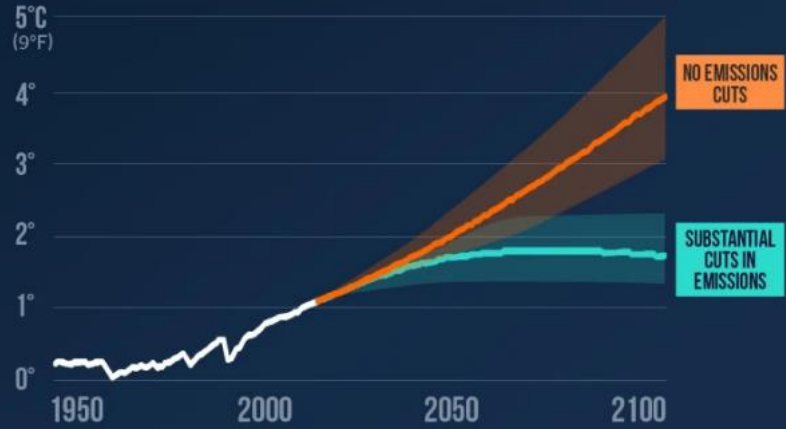
**Klimaatverandering vormt
existentiële bedreiging.**





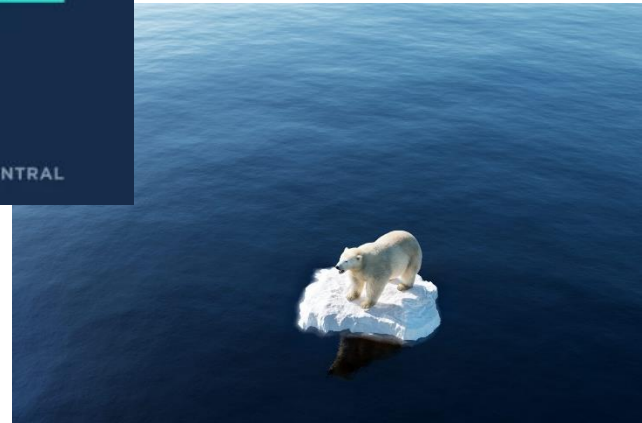
FUTURE TEMPERATURES

WARMING DEPENDS ON CHOICES TODAY



Global surface temperature (°C) anomaly relative to 1850-1900.
High warming scenario: SSP3-7. Low warming scenario from SSP1-2.6.
Source: IPCC AR6 WG1

CLIMATE CENTRAL



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

DEINZE, NAZARETH

- 40% CO₂

Waar komen de windturbines?



Luminus wil drie windturbines bouwen in de industriezone De Prijkels. Op het kaartje zie je de locaties waar ze komen.



Daarnaast werd een openbare aanbesteding toegekend aan Luminus voor de bouw van twee bijkomende windturbines. Zo bouwen we in totaal vijf windturbines in De Prijkels.



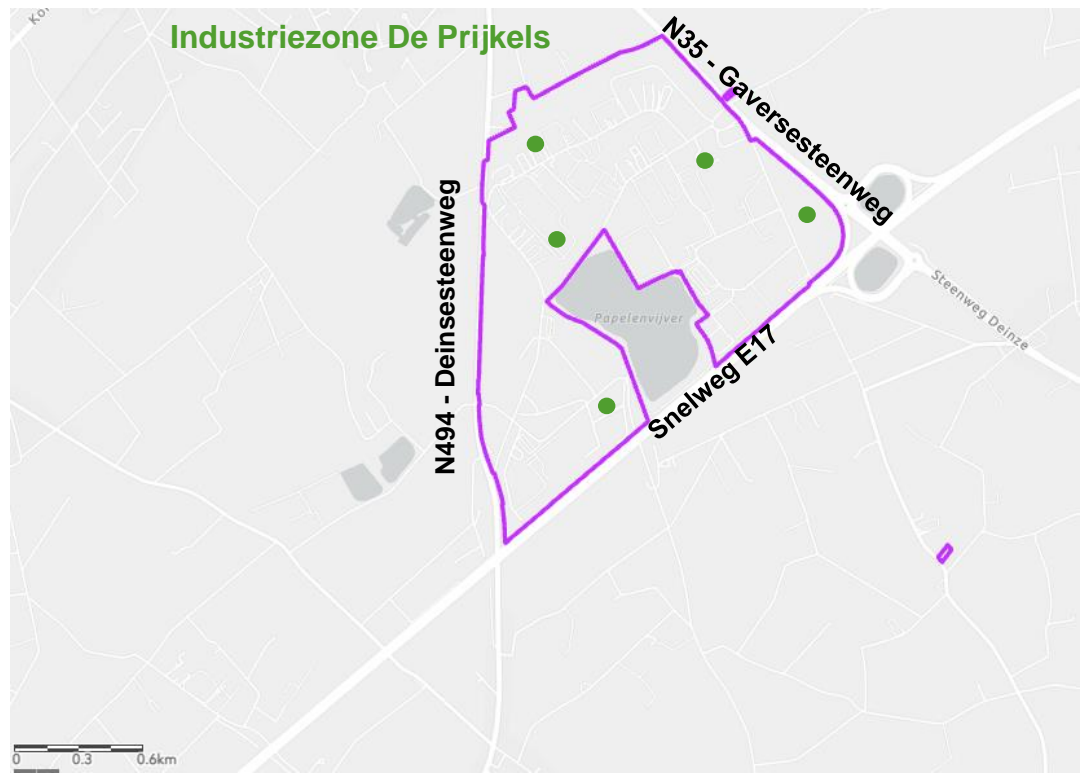
Waar komen de windturbines?



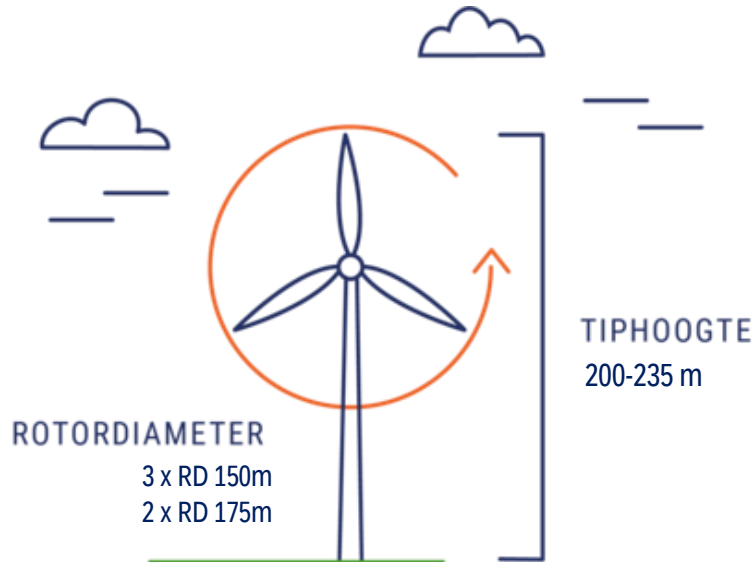
Locatiekeuze: in lijn met afwegingskader voor de oprichting van windturbines

- Ruimtelijk: **bedrijventerreinen** als voorkeurszones, gebundeld aan **grootschalige infrastructuur**
- Milieu: in lijn met de **regelgeving** rond geluid, slagschaduw, veiligheid en biodiversiteit
- Optimale benutting van **energetisch potentieel** binnen de industriezone

Het windproject binnen de industriezone De Prijkels voldoet aan al deze criteria.



Welke windturbines?

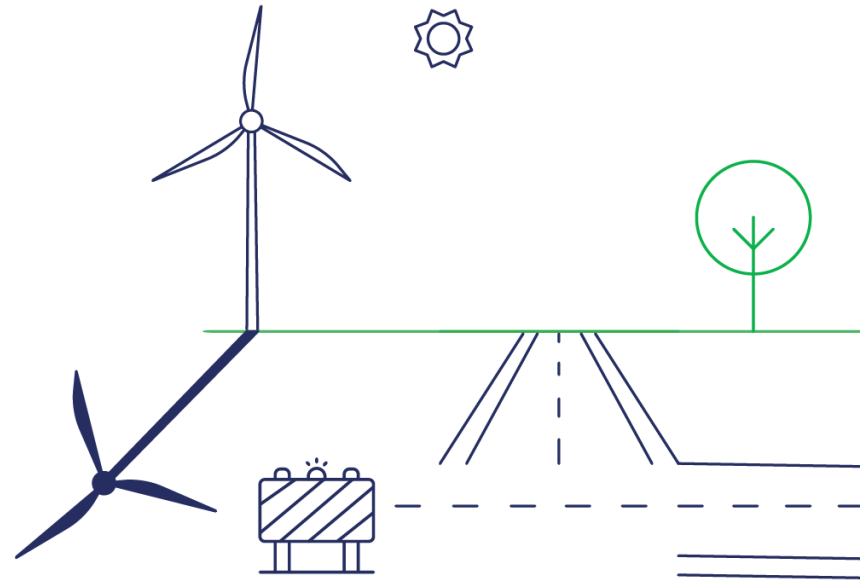


Hoeveel groene stroom?

- Ca. 55 GWh/jaar
- Equivalent verbruik ca. 15 000 gezinnen
- 8 000 ton CO₂ equivalent vermeden

Slagschaduw.

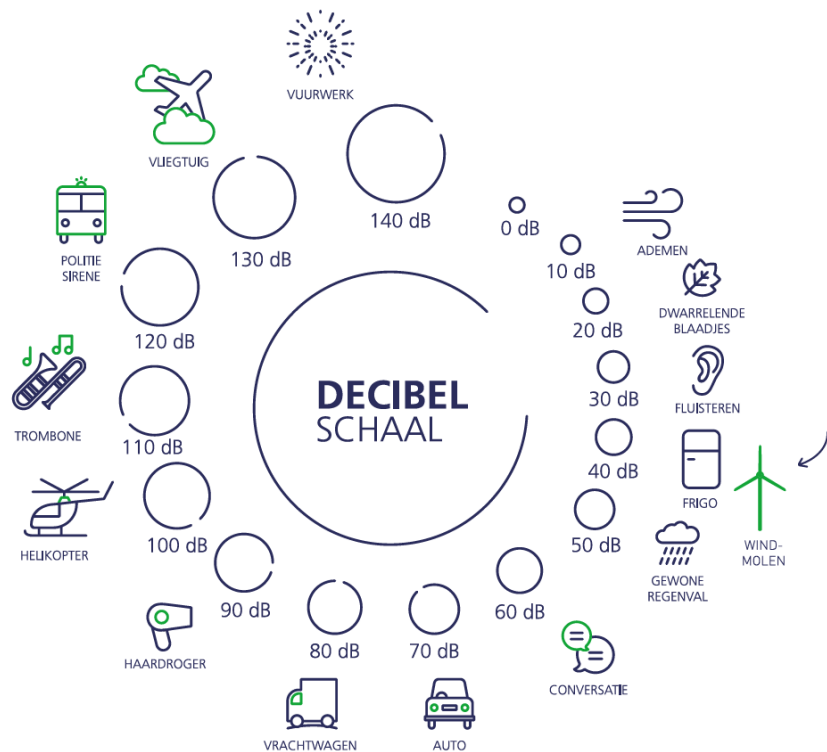
- Maximaal 30 minuten per dag
- Maximaal 8 uur per jaar voor woningen
- Maximaal 30 uur per jaar voor bedrijven
- Automatische stilstand module
- Maximum geldt per woning





Geluid.

- Stillere, moderne windturbines
- Weinig hoorbaar bij achtergrondgeluid
- Strenge geluidsregels: VLAREM
- Automatische regeling
- Opvolging en bijsturing
- Gedetailleerde geluidstudie bij vergunningsaanvraag



Natuur.

Er wordt rekening gehouden met effecten op vogels en vleermuizen.

- Studie door een erkend natuurdeskundige
- Trekroutes, pleisterplaatsen, broedgebied... in kaart gebracht
- Indien nodig: soort specifieke automatische stilstanden in de periode dat vogels en vleermuizen actief zijn.



Veiligheid.

Veiligheid is topprioriteit.

- Gecertificeerd volgens internationale IEC normen
- Permanente opvolging en snelle interventieploegen
- Zorgvuldig onderhoud, met focus op preventie
- Veiligheidsstudie volgens de strengste criteria



Controle.

- Interne controle door Luminus
- Bereikbare asset manager

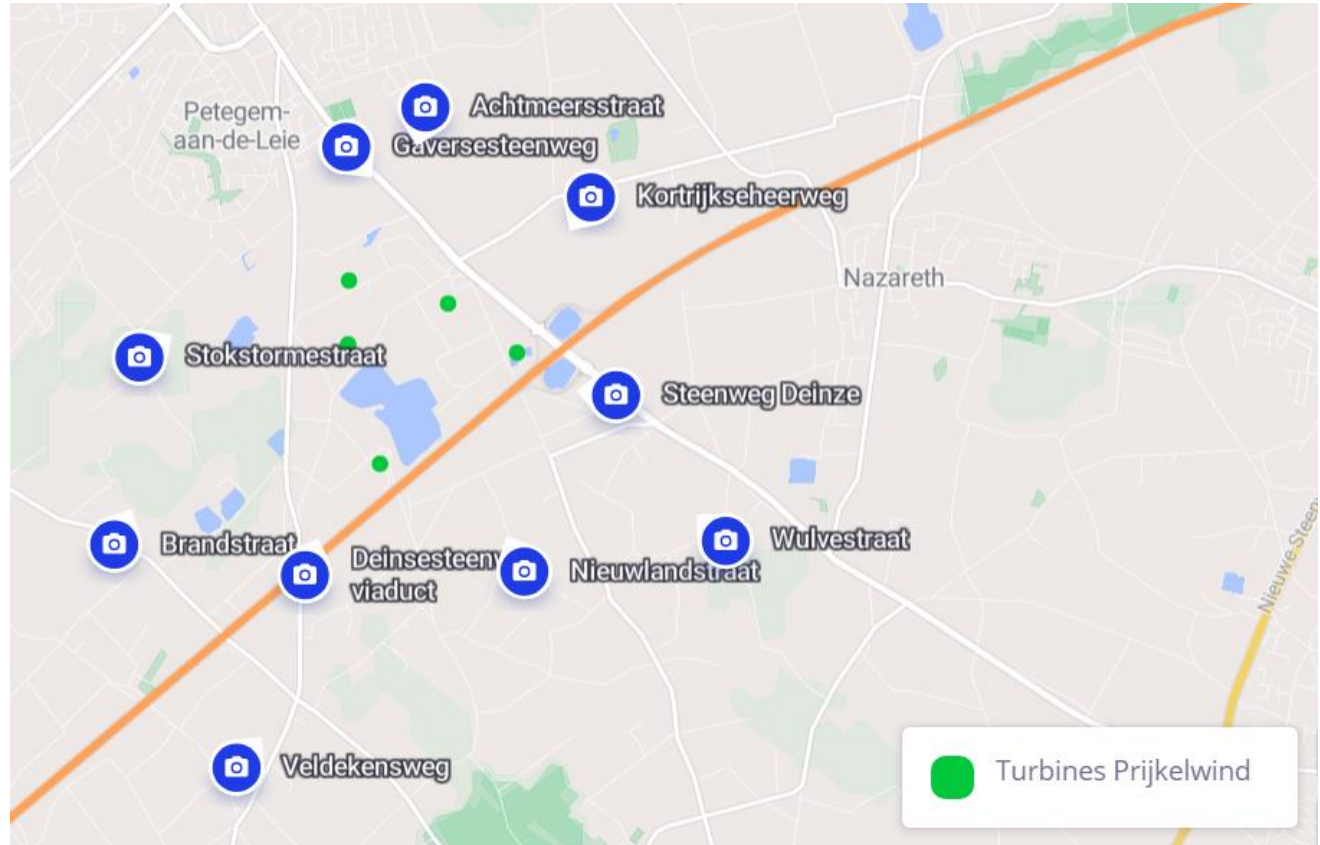


- Afdeling milieu-inspectie van de Vlaamse Overheid



Visualisaties.

<https://deprijkels.ik-doe-mee.nl/map>





Nieuwlandstraat



Gaverssteenweg



Steenweg Deinze

Stokstormestraat



Brandstraat



N35 (N)

De planning.



Q2 2023: MER aanmelding

Q4 2023: eerste publieke infomarkt

Q4 2024:

- Tweede publieke infomarkt
- Project-MER en vergunningsaanvraag

Q1 2025:

- Start openbaar onderzoek, te volgen via www.prikelwind.be
- Bijkomende formele informatievergadering i.s.m. Departement Omgeving

Q2 2025:

- Beslissing vergunning

Investeren in groene stroom?

- Burgers en bedrijven
- Een rendement van 4% wordt beoogd
- Aandelen vanaf 25 €
- Maximaal 10 000 € per persoon of rechtspersoon
- Bouw- en windrisico voor Luminus
- Meer info? www.lumiwind.be



Meer info?

www.prikelwind.be





Samen maken we het verschil