



Windenergieproject Lichtervelde-Wingene E403

04/05/2026



Sinds 2002

100% Belgisch

100% groene, lokale energie

1.776 MW geïnstalleerd vermogen

90+ gedreven medewerkers

88 gemeenten-aandeelhouders

13.200 burger-coöperanten

Info: 0410512026

In cijfers

 **1.776 MW**
totaal geïnstalleerd vermogen



261

onshore windturbines



172

offshore windturbines



2

biomassacentrales

2,47 miljoen

ton vermeden CO₂-uitstoot/jaar

1,99 miljoen

gezinnen/jaar

13.200

burger-coöperanten

Klimaat- doelstellingen

Samen naar een groene toekomst

Meer hernieuwbare energie

zodat er minder CO₂-uitstoot is.

Meer lokale energieproductie

zodat afhankelijkheid van het buitenland vermindert.

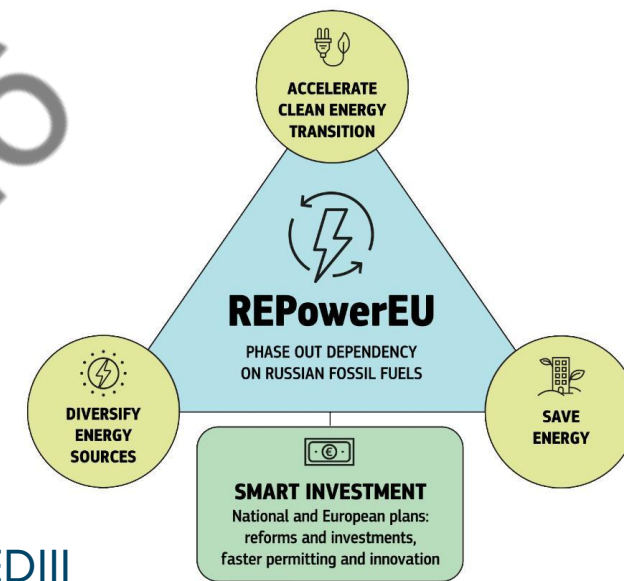
Minder energieverbruik

voor bedrijven die hun groene stroom rechtstreeks van de producent kopen.



Beleidskader Europa

REPowerEU



Europa: noodverordening in navolging van Europese energiecrisis 2022 + REDIII

- Energieonafhankelijkheid versterken
- Doelstelling 40% hernieuwbaar tegen 2030 verhoogd naar 45%
- Hernieuwbare energieprojecten erkend met statuut van **hoger algemeen belang**

Vlaanderen: omzetting REDIII naar Vlaamse regelgeving, def. goedkeuring Vlaams Parlement 28/11/2025

Groei windenergie in België

Vlaanderen

1.922 MW

+ 175 MW/jaar

+ 25 WT/jaar

2.800 MW

Wallonië

1.661 MW

+ 168 MW/jaar

2.500 MW

Offshore

2.262 MW

nieuwe P.E.Z.
concessiezone

4.000 MW

eind
2025

doelstelling
2030

**Windplan 2025 bundelt +
streeft naar doelstellingen uit:**

- Regeerakkoord
- Beleidsnota Energie 2019 - 2024
- Vlaams Energie- en Klimaatplan 2021 - 2030

Wetgevend kader: bepalend voor locatie



Opgesteld door de Vlaamse overheid → zij bepaalt waar windturbines kunnen

* De richtinggevende ruimtelijke scheidingsafstand bedraagt een afstand van drie keer de tiphoogte van de windturbine tot de dichtste woning in woongebied. Voor snelwegen, industrieterreinen en repowering geldt de richtlijn niet.

Windturbines Lichtervelde-Wingene E403

Aspiravi nv heeft een omgevingsvergunning aangevraagd voor twee windturbines, aan weerskanten van de E403.

In het verleden werd reeds een vergunningsaanvraag op deze locatie ingediend in 2016. Dit dossier werd uiteindelijk na een lange procedure ingetrokken door Aspiravi in 2024.

Wat levert het op?

Deze nieuwe windturbines zullen circa 38.500 MWh/jaar produceren. Dit is een verdrievoudiging ten opzichte van de vorige aanvraag, met hetzelfde aantal turbines.

In een oogopslag



Windenergieproject Lichtervelde-Wingene-E403



2

windturbines



14,4 MW

vermogen



Ca. 38.500

MWh/jaar aan groene stroom



11.000

gezinnen van groene stroom voorzien



18.500

Ton vermeden CO2-uitstoot/jaar

Situering





VLAREM-normen

Toepassing VLAREM II sectorale voorwaarden geluid

Onder bepaalde omstandigheden kan, afhankelijk van omgevingsgeluid, windsnelheid en windrichting geluid van de windturbines waargenomen worden.

Er bestaan strenge normen afhankelijk van:

- **het omgevingsgeluid dat reeds aanwezig is**
- **de plaats van de woning (woongebied of agrarisch gebied)**
- **het tijdstip: dag / avond / nacht**

Studies hanteren de 'worst case' benadering.

Aspiravi windturbines zijn uitgerust met nieuwste technologieën (de geluidsnormen worden gerespecteerd).

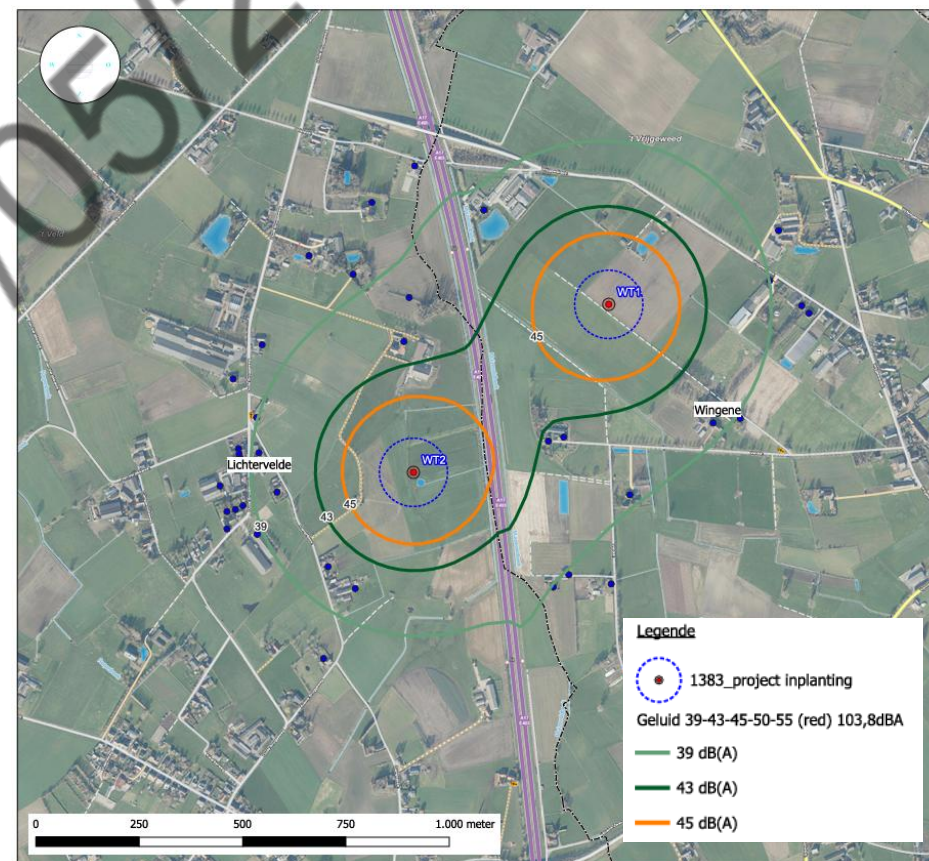
InfoZitdag 04/05/2026

Toepassing VLAREM II sectorale voorwaarden geluid

dB(A)*

- 100 Grasmaaier
- 90 Vrachtwagen 80km/u
- 80 Klassieke gitaar
- 70 Stofzuiger
- 60 Normaal gesprek
- 50 Elektrische tandenborstel
- 48 **Max. geluidsnorm van een windturbine overdag in agrarisch gebied**
- 43 **Max. geluidsnorm van een windturbine 's avonds / 's nachts in agrarisch gebied**
- 40 Koelkast
- 39 Max. geluidsnorm van een windturbine 's avonds / 's nachts in woongebied
- 30 Gefluister op 5m afstand

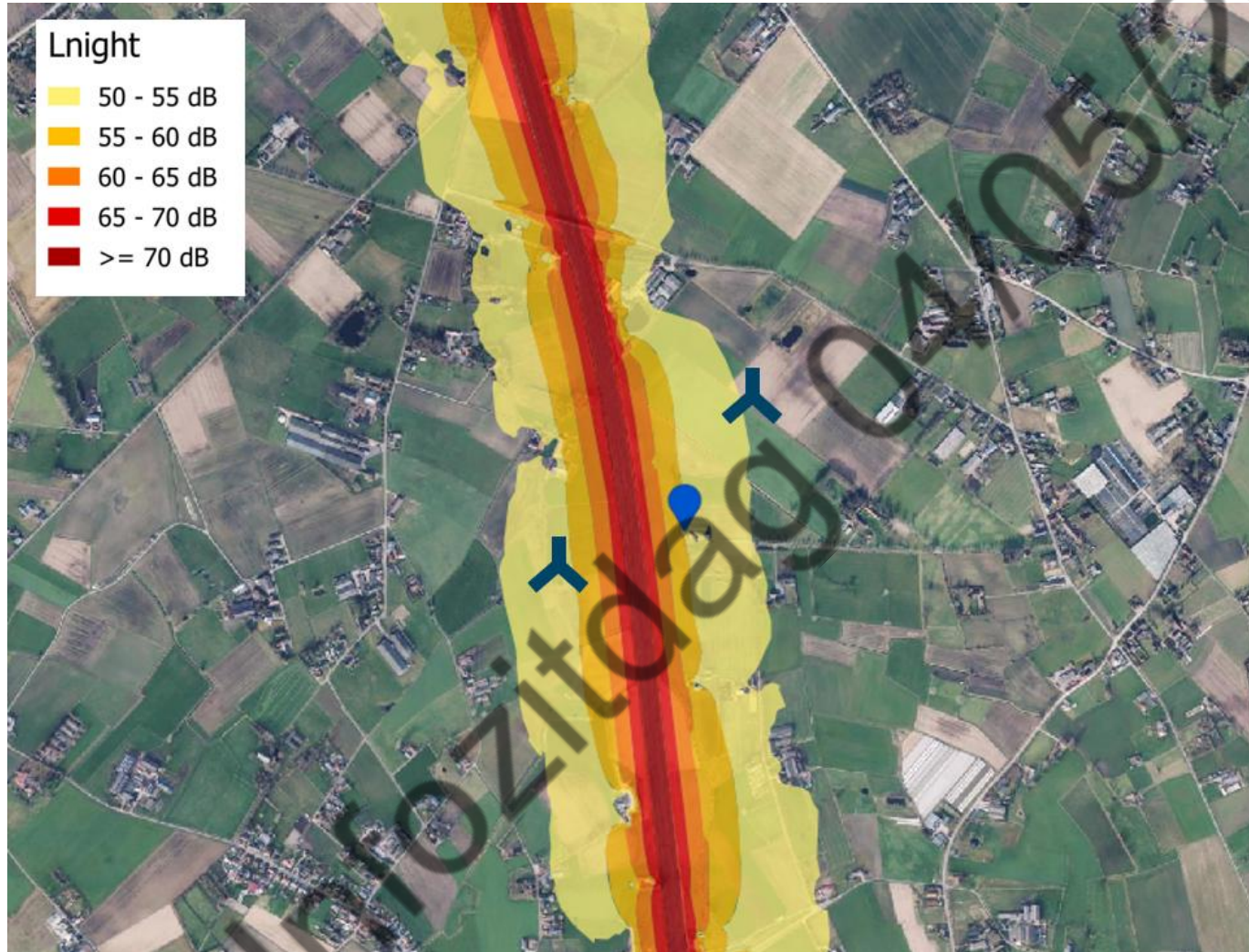
*dB(A): A-gewogen decibel, eenheid die rekening houdt met de gevoeligheid van het menselijk oor.



Geluid isocontouren met toepassing van reductiemodi tijdens avond- en nachtperiode

Geluid wordt telkens buitenshuis berekend en er wordt een 'worst-case' benadering gehanteerd

Geluidsbelasting snelweg 's nachts



L_{night} = gemiddeld A-gewogen geluidsniveau over de nachtperiode (23:00 – 07:00), vastgesteld over alle nachtperiodes van een jaar

Toepassing VLAREM II sectorale voorwaarden slagschaduw

Als de zon op de mast en de rotor van een bewegende windturbine schijnt, veroorzaakt dit een bewegende schaduw die in de loop van de dag met de zon meedraait. Dit wordt slagschaduw genoemd.

De Vlaamse overheid legt strenge normen op:

Woningen

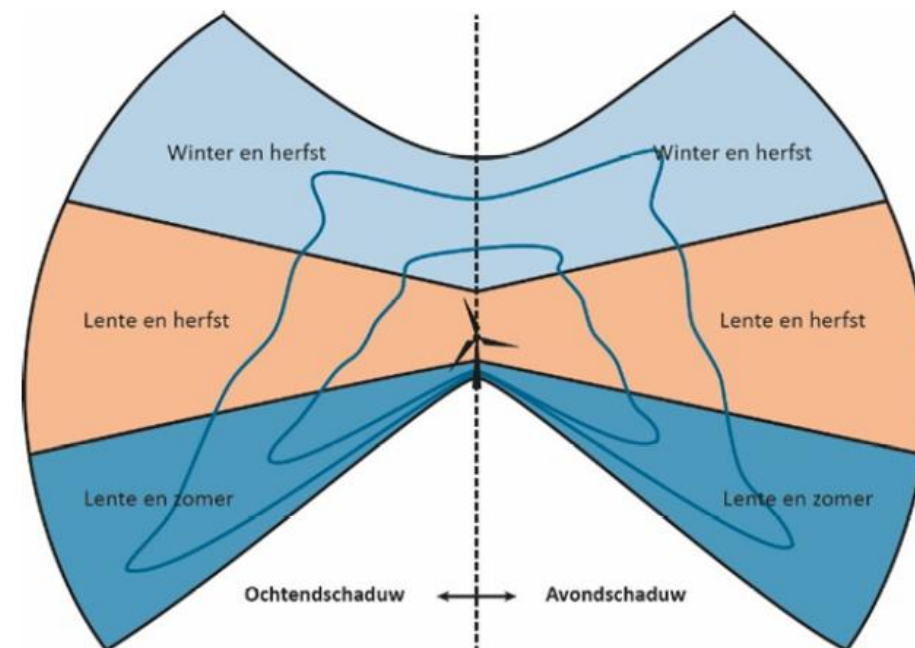
max 8u/jaar en max 30 min/dag

Bedrijfsgebonden uitbatingen

max 30u/jaar en max 30 min/dag.

Studies hanteren de 'worst case' benadering, houden geen rekening met obstakels.

Aspiravi windturbines worden uitgerust met slagschaduwdetector met stilstandsmodule.



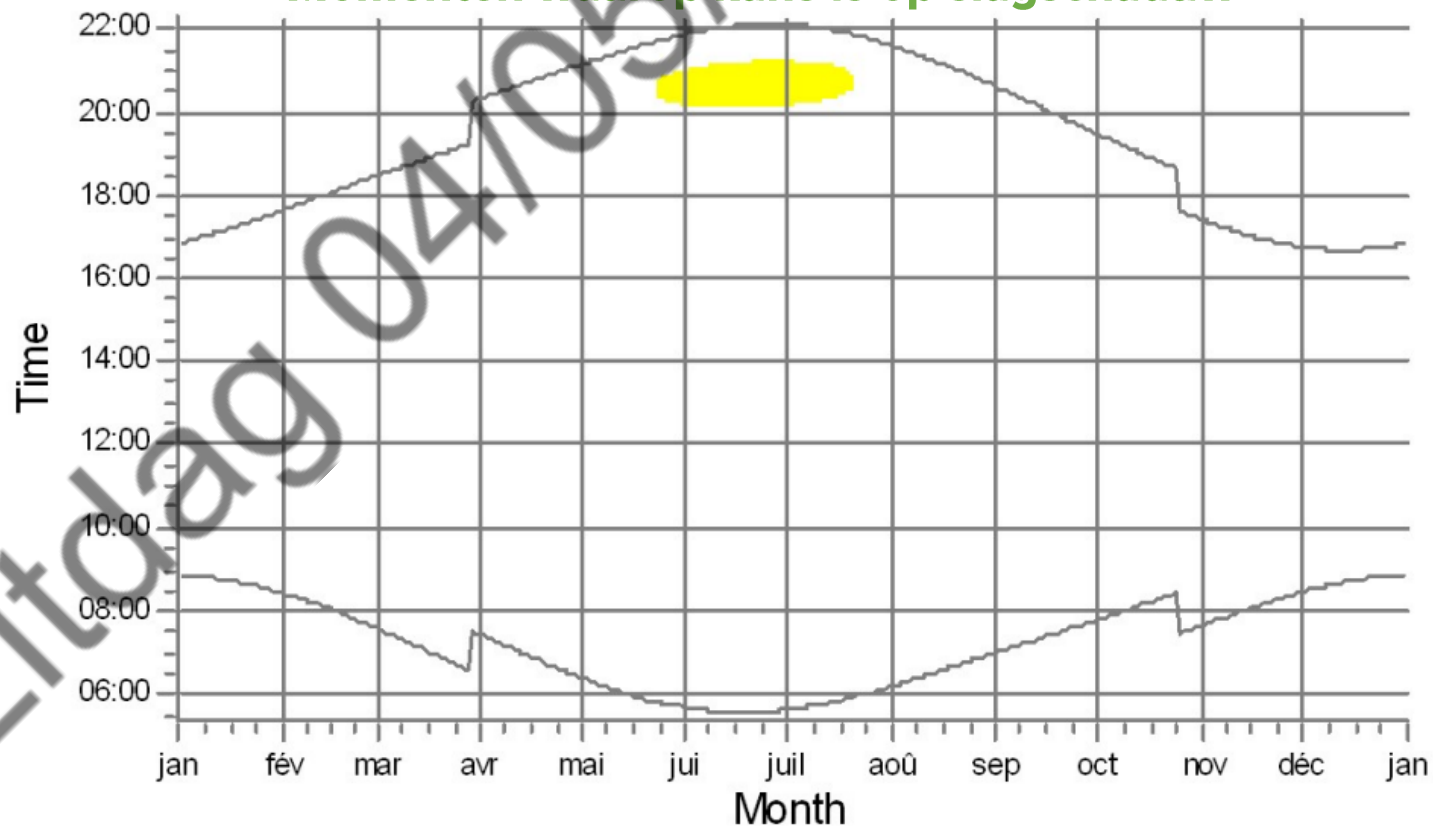
8u-contour slagschaduw



Voorbeeld: Velddreef 4 - 8750 Wingene



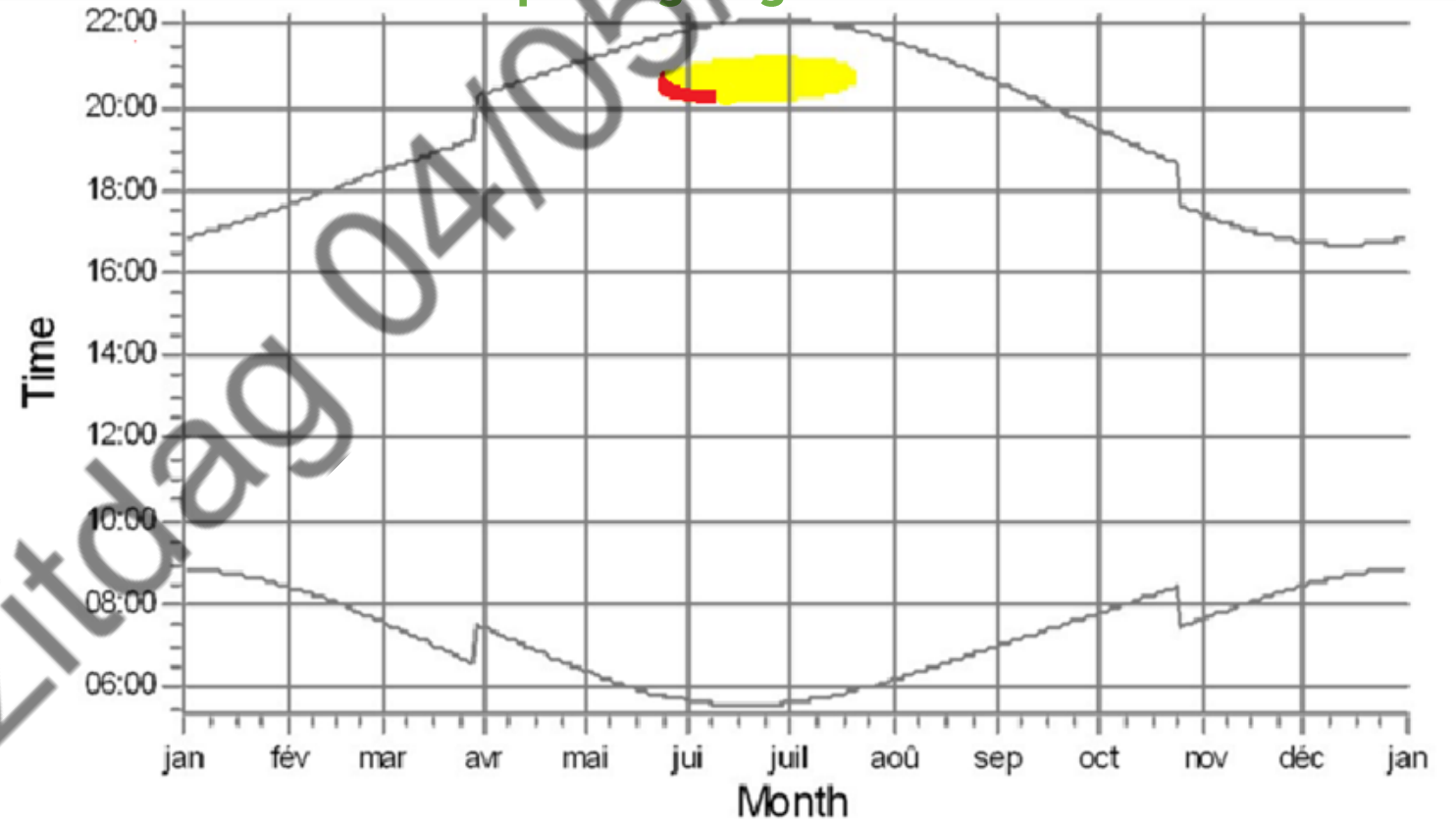
Momenten waarop kans is op slagschaduw



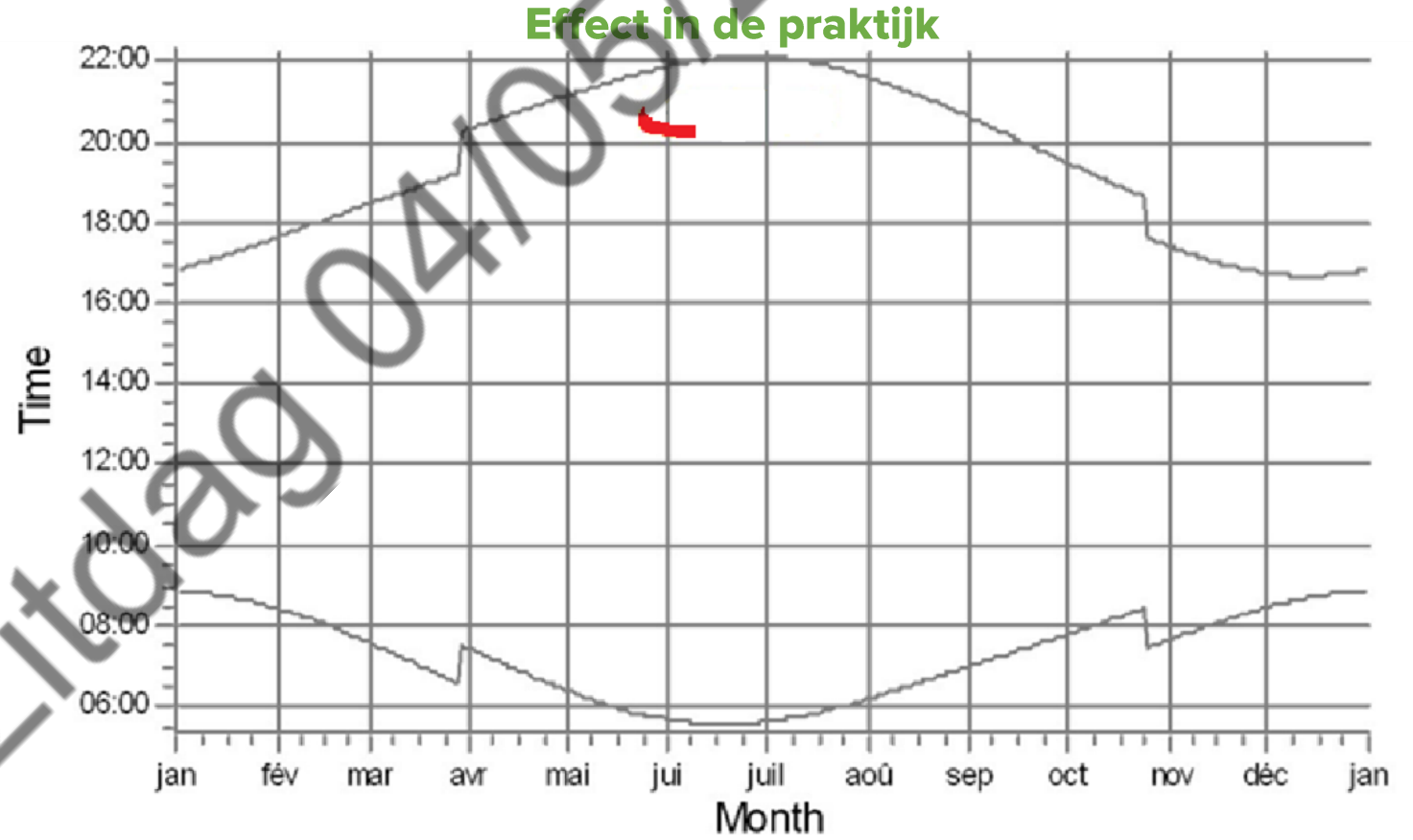
Voorbeeld: Velddreef 4 - 8750 Wingene



Toepassing slagschaduwnorm



Voorbeeld: Velddreef 4 - 8750 Wingene



Toepassing VLAREM II sectorale voorwaarden veiligheid

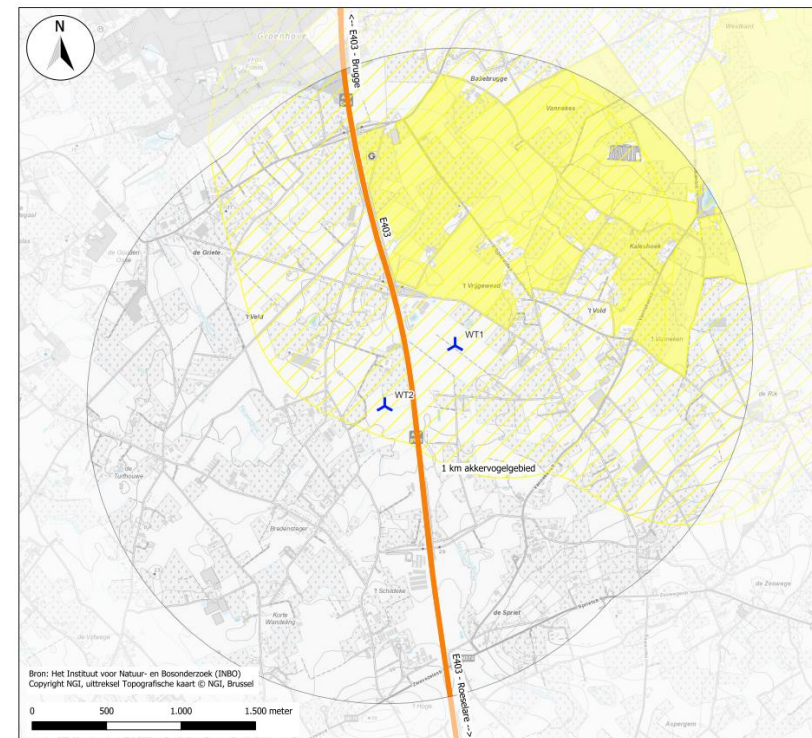
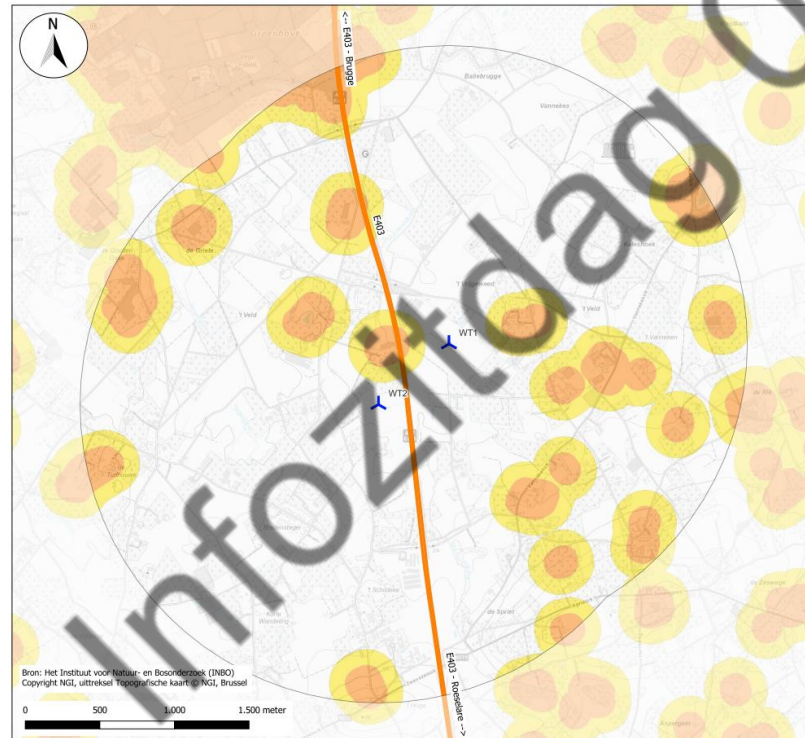
- **Voorzieningen aanwezig op de windturbines:**
 - **Ijsdetectiesysteem**
 - **Bliksemafleidingssysteem**
 - **Redundant remsysteem**
 - **Online controlesysteem**
- **Veiligheidsstudie conform veiligheidscriteria**



Infozaterdag 04/05/2026

Natuurstudies

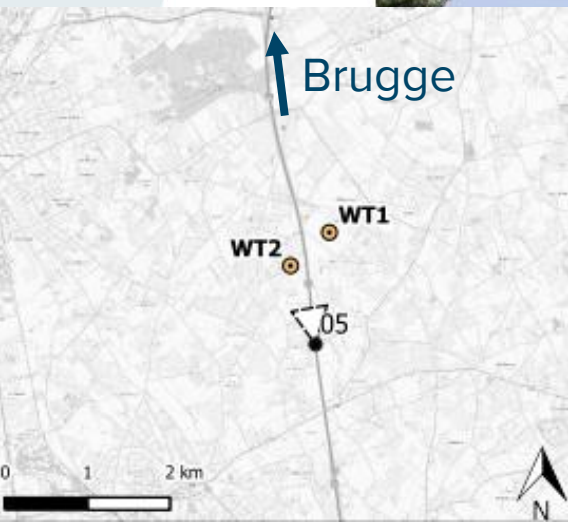
- Geen VEN/Natura2000-gebieden binnen 2 km
- Algemene Natuurtoets en Soortentoets
 - => Geen betekenisvolle negatieve effecten
- Broedvogeltelling en vleermuistelling uitgevoerd in 2025



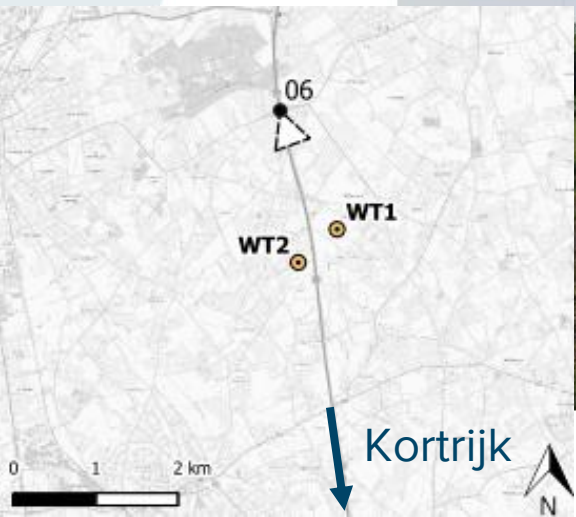


Visualisaties

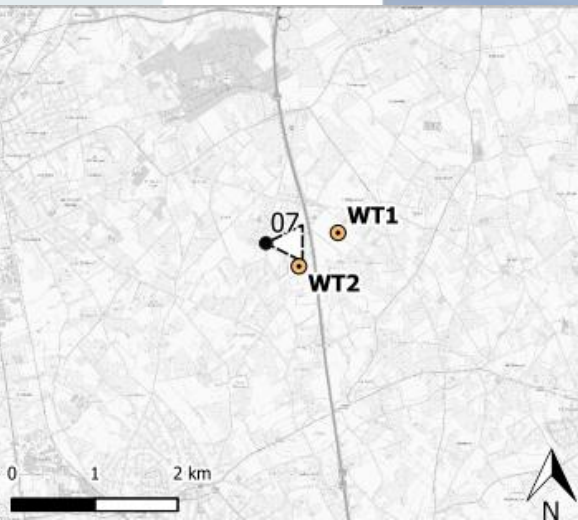
Kleine zwevezelestraat, Lichtervelde



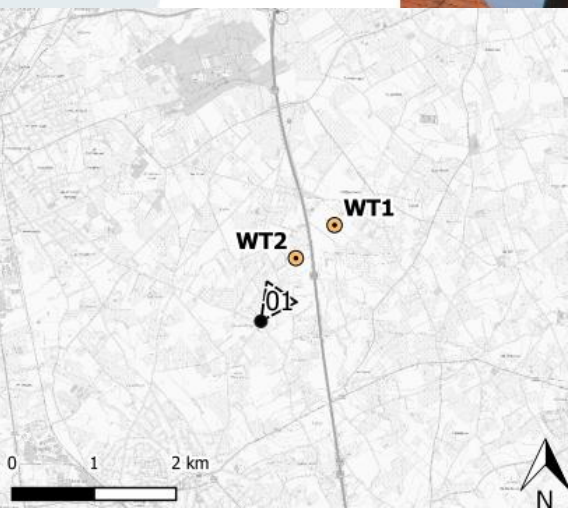
Ruddervoordestraat, Torhout



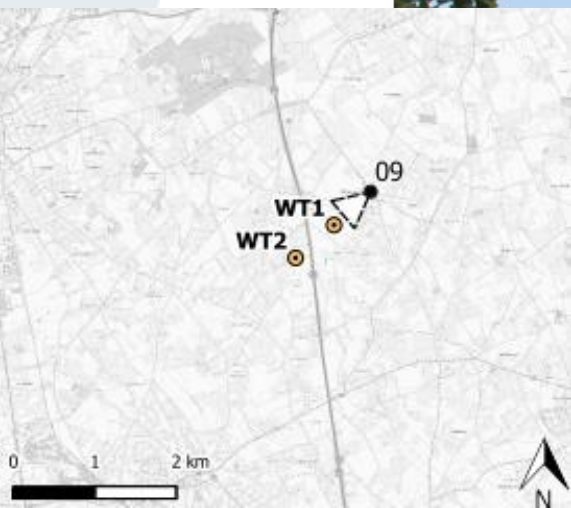
Oude Bruggeweg, Lichtervelde



Oude Bruggeweg, Lichtervelde



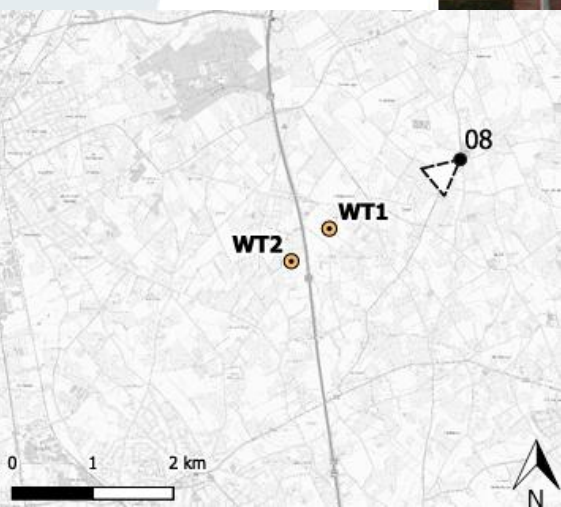
Vrijgeweidstraat, Wingene



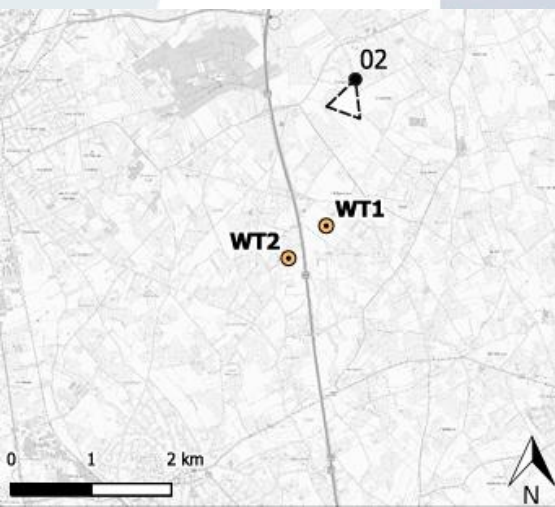
Westkampstraat, Oostkamp

WT2 WT1

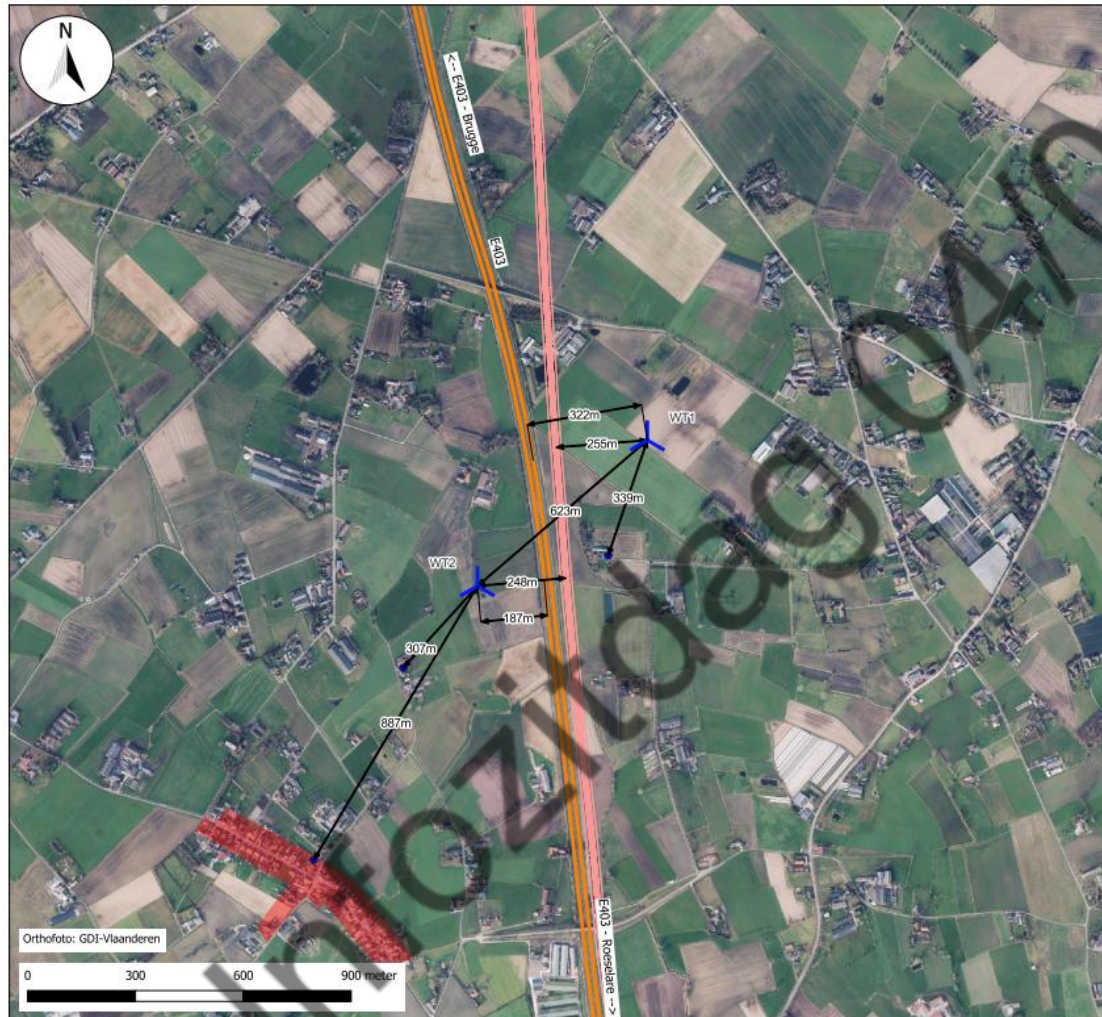
Geplande situatie



Baliebrugstraat, Oostkamp

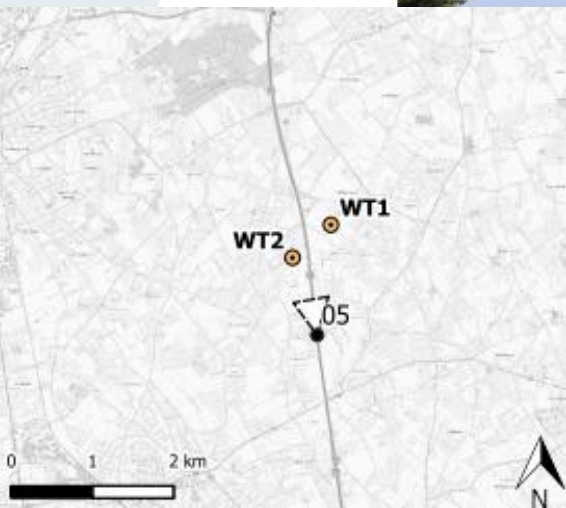


Hoogspanningslijn Ventilus

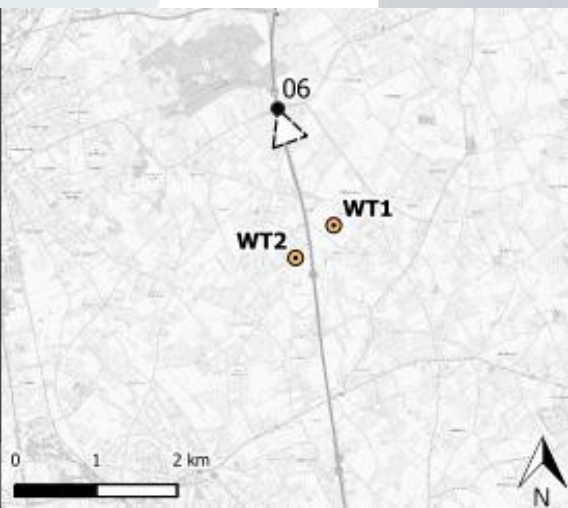


- Projecten staan los van elkaar
 - MAAR zijn wel compatibel

Visualisatie – incl. Ventilus



Visualisatie – incl. Ventilus



Procedure en termijn

Adviesinstanties

- **Gemeente Lichtervelde**
- **Gemeente Wingene**
- **Departement Omgeving – Ruimtelijke Ordening en Milieu**
- **Agentschap Wegen en Verkeer (voorwaardelijk gunstig)**
- **Agentschap Natuur en Bos**
- **Agentschap Landbouw en Zeevisserij**
- **Federale Overheidsdienst Mobiliteit en Vervoer**
- **Elia Asset (voorwaardelijk gunstig)**
- **Skeyes**
- **Vlaams Energie- en Klimaatagentschap**
- **Provincie West-Vlaanderen (waterloopbeheerder)**
- **Gewestelijke Omgevingsvergunningscommissie**

Infozaterdag 04/05/2026

Procedure en termijn

Timing

- **Aanvraag omgevingsvergunning**
30/01/2026
- **Ontvankelijk- en volledigheidverklaring**
16/04/2026
- **Openbaar onderzoek**
24/04/2026 – 23/05/2026
- **Adviezen diverse instanties**
Q3 2026
- **Beslissing Vlaams Gewest**
Deadline 14/08/2026

Infozitedag 04/05/2026

Participatie

Participatie voor gemeenten

- Bij realisatie van het project zullen beide gemeenten de kans krijgen om te participeren
 - Eigen energieverbruik te vergroenen
 - Delen in de opbrengsten van het project

Infozaterdag 04/05/2026

Omwonenden investeren mee dankzij onze **coöperatieve vennootschappen**



4.100

burger-coöperanten

€ 10,3 mio

kapitaal



7.500

burger-coöperanten

€ 20,2 mio

kapitaal

**WIND "A"
VOOR "A"**

1.600

burger-coöperanten

€ 5 mio

kapitaal

Infozaterdag 04/05/2026

Omwonenden investeren mee dankzij onze coöperatieve vennootschappen

Wat investeert een omwonende?



MIN. 1 aandeel: € 125



MAX. 40 aandelen: € 5.000



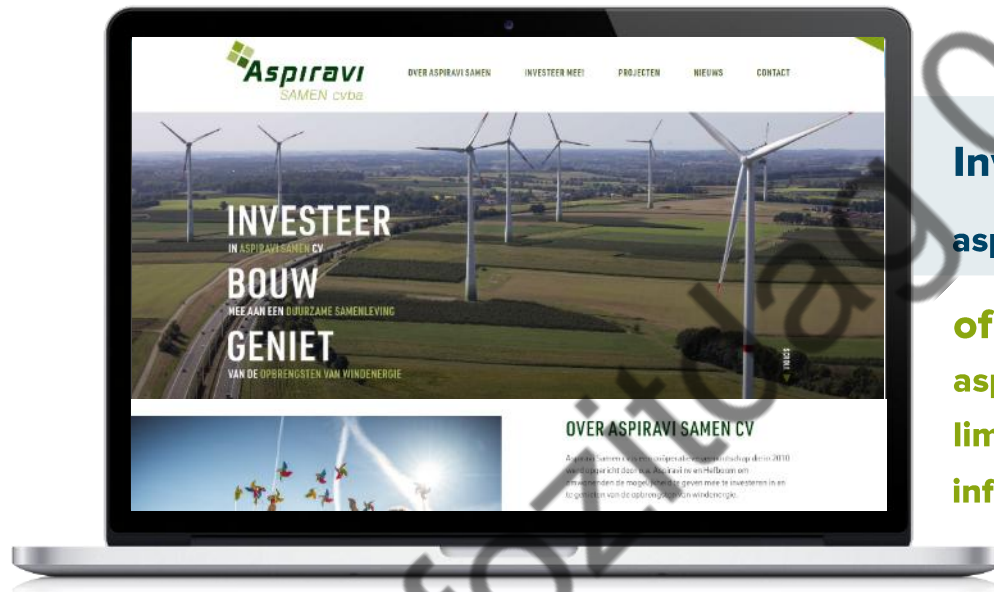
Wat bracht het op bij Aspiravi Samen?

Laatste jaren steeds een dividend van 3%

Coöperanten in Lichtervelde en Wingene uit vorige procedure



Omwonenden investeren mee dankzij onze **coöperatieve vennootschappen**



Investeren via het online inschrijvingsformulier

aspiravi-samen.be

of via Hefboom

aspiravi-samen@hefboom.be | Tel. 02 205 17 32

limburgwind@hefboom.be | Tel. 011 35 38 68

informatie@windvoora.be | Tel. 03 257 12 12



Aspiravi

Infozíttag 04/05/2026

Kasper Snoeck
kasper.snoeck@aspiravi.be
0468/18.41.49

Aspiravi France - DERASP
23, rue Charles de Gaulle, F-78560 Le Port Marly
info.france@aspiravi.com

Aspiravi Spain - ERASP
Calle Mallorca 221, Planta 2, Oficina 2, ES-08008 Barcelona
info.spain@aspiravi.com

ASPIRAVI HEADQUARTERS

Vaarnewijkstraat 17 B-8530 Harelbeke

www.aspiravi.com

info@aspiravi.com

follow us



Omgevingsloket

- Het dossier terugvinden op het omgevingsloket (2026001738) via:
 - Overzichtskaart inzageloket => openbaar onderzoek Lichtervelde-Wingene E403 => Inhoud aanvraag V2 => Ingedeelde inrichtingen of activiteiten => Addenda gekoppeld aan rubrieken 'R20.1.6'

Infozaterdag 04/05/2026