

Windenergieproject Waregem E17

VERTROUWELIJK





Sinds 2002 100% Belgisch

100% groene, lokale energie

1.776 MW geïnstalleerd vermogen

90+ gedreven medewerkers

94 gemeenten-aandeelhouders

13.200 burger-coöperanten

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.



Groei windenergie in België

Vlaanderen

1.858 MW

+ 160 MW/jaar

2.800 MW

Wallonië

1.528 MW

+ 150 MW/jaar

2.500 MW

Offshore

2.262 MW

nieuwe P.E.Z.
concessiezone

4.000 MW

eind
2024

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

	
Omzendbrief OMG/2025/01 Inplanting windturbines	<u>Vlaem II</u> sectorale voorwaarden
Drietrapsladder	Geluid
Optimalisatieprincipe	Slagschaduw
Richtinggevende * ruimtelijke scheidingsafstand	Veiligheid

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.

Windturbine Waregem E17

Aspiravi nv heeft een omgevingsvergunning aangevraagd voor één windturbine ten zuiden van de E17, aan de overkant van het industrieterrein Waregem-Deerlijk

In het verleden werd reeds een vergunningsaanvraag van drie windturbines ingediend. Dit dossier werd uiteindelijk na een lange procedure ingetrokken in 2021.

Wat levert het op?

Deze nieuwe windturbine zal maximum 19.000 MWh/jaar produceren

In een oogopslag



Windturbine Waregem E17



1

windturbine



7,2 MW

vermogen



5.400

gezinnen van groene
stroom voorzien



19.000

MWh/jaar aan groene stroom



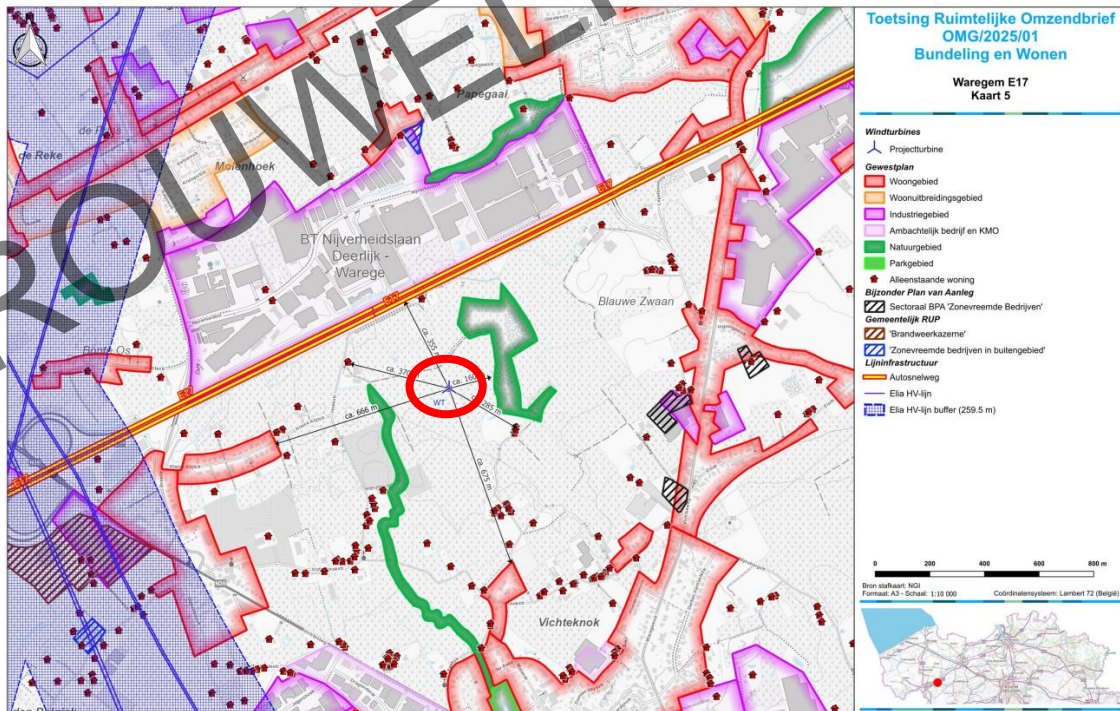
CO₂

9.100

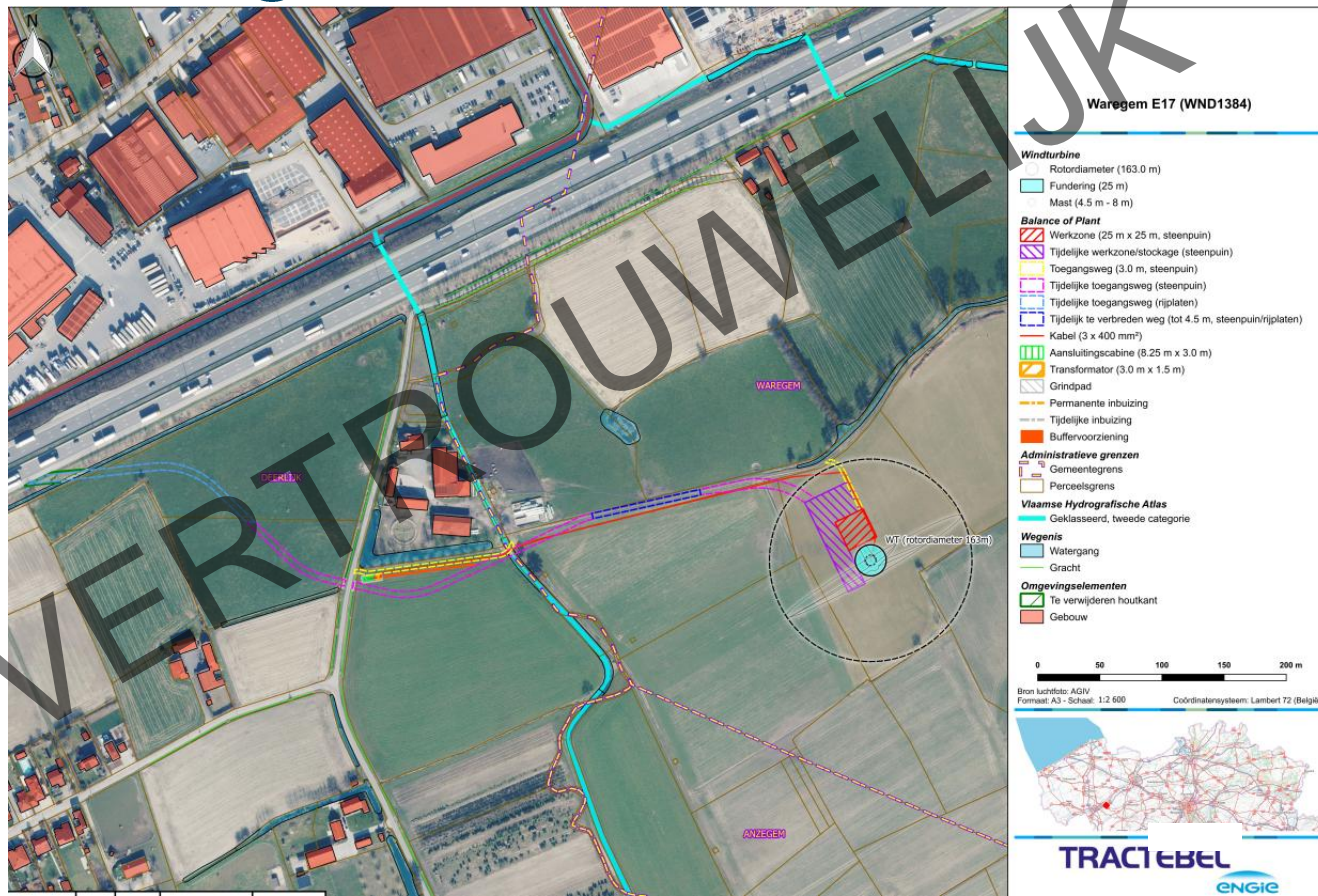
ton vermeden CO₂-uitstoot/jaar

Specifieke kenmerken van de omgeving:

- Gebundeld met:
 - E17
 - Industrierrein Waregem-Deerlijk
- Goede windzone
- De ruimtelijke richtinggevende scheidingsafstand wordt gerespecteerd



Situering



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).

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
45	Max. geluidsnorm van een windturbine 's nachts binnen contour industrie
44	Max. geluidsnorm van een windturbine overdag in woongebied
43	Max. geluidsnorm van een windturbine '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.



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

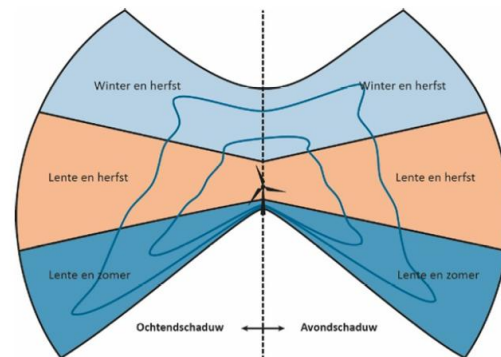
max **8u/jaar** en max **30 min/dag**. (vroeger: 30u/jaar)

Bedrijfsgebonden uitbatingen

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

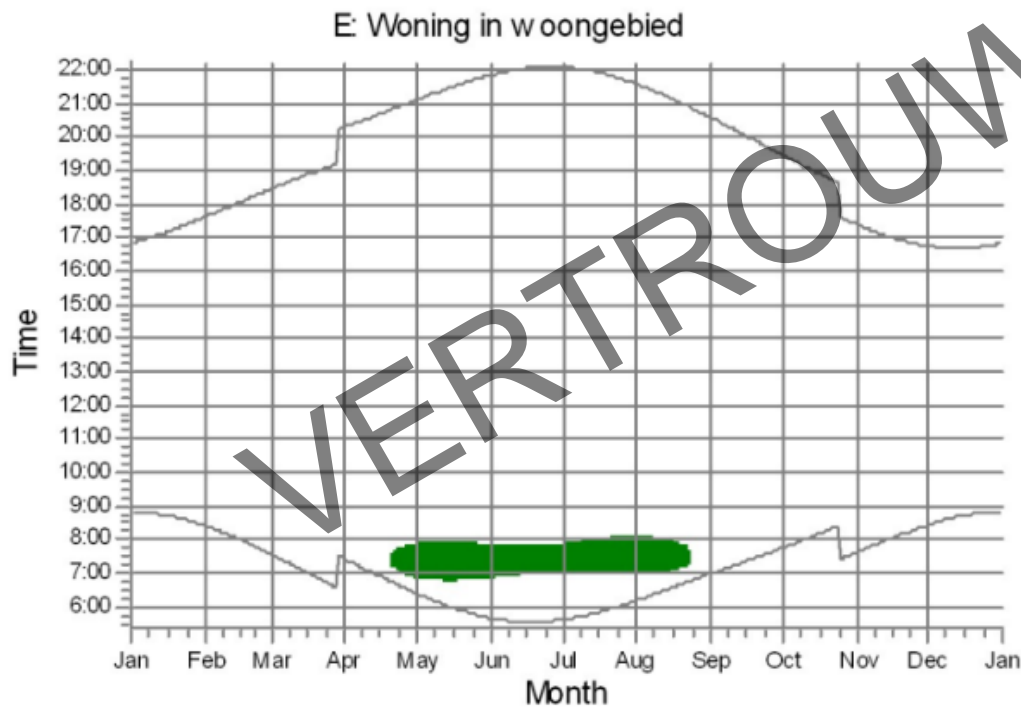
Studies hanteren de 'worst case' benadering, houden geen rekening met obstakels.

Aspiravi windturbines worden uitgerust met slagschaduwdetector met stilstandsmodule.



Toepassing VLAREM II

theoretische slagschaduw (Kleine Klijtstraat)



Toepassing VLAREM II sectorale voorwaarden veiligheid

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

VERTROUWELIJK



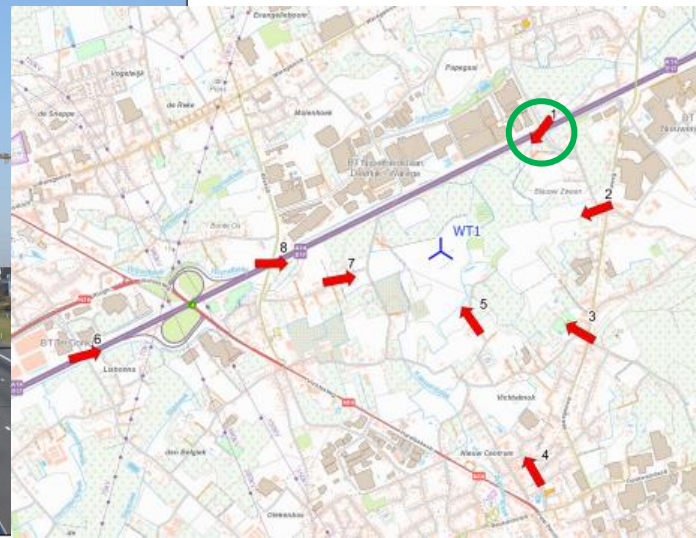
Milieutechnische optimalisatie natuur

Verscherpte natuurtoets

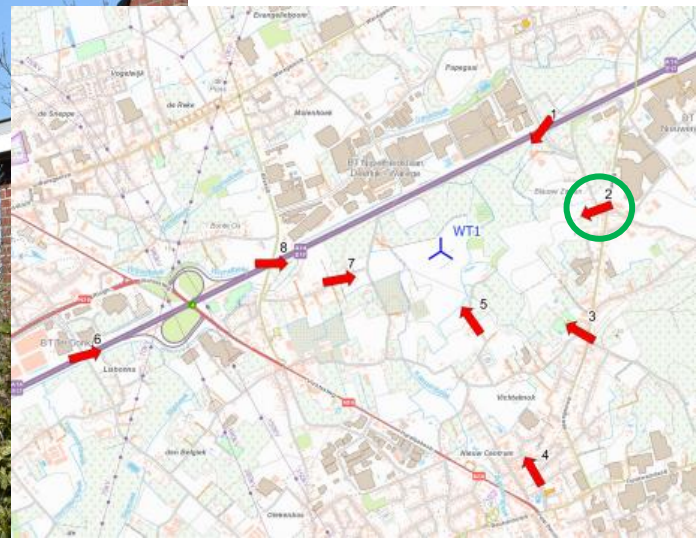
Geen impact op VEN-gebied
Geen impact op vleermuizen bij vrije
slaghoogte > 50 meter bedraagt



Visualisatie (Brug E17 – Vichtseweg)



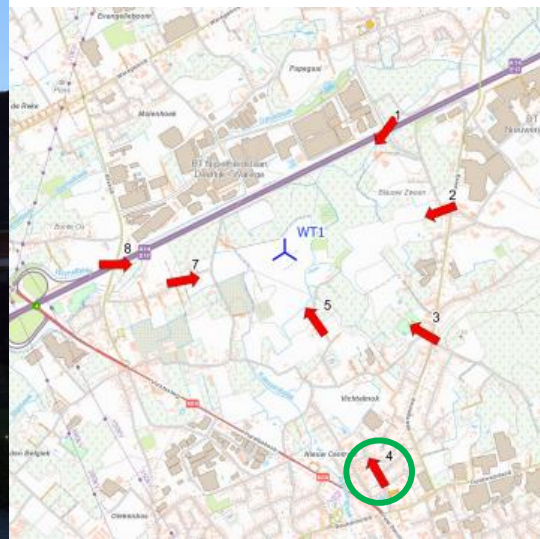
Visualisatie (Vichtseweg – Blauwe Zwaanstraat)



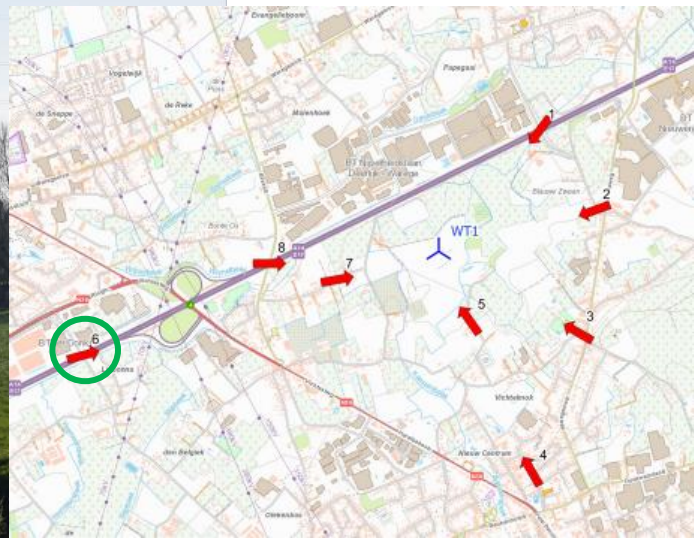
Visualisatie (Vichtseweg – Mosschaardstraat)



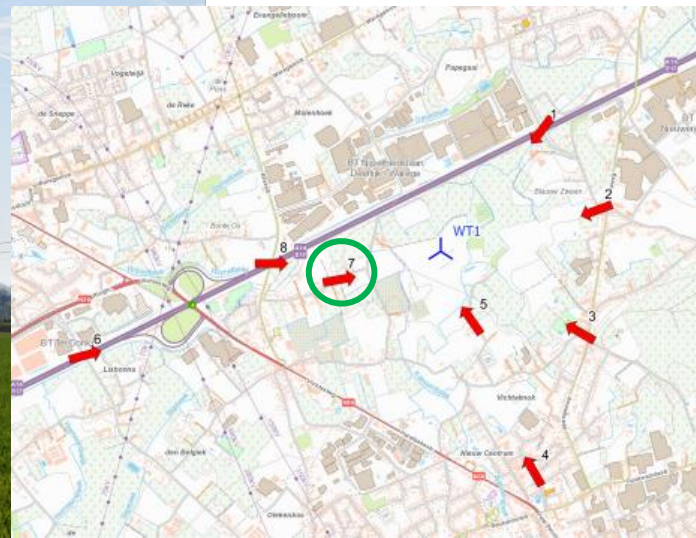
Visualisatie (Domien Veysstraat)



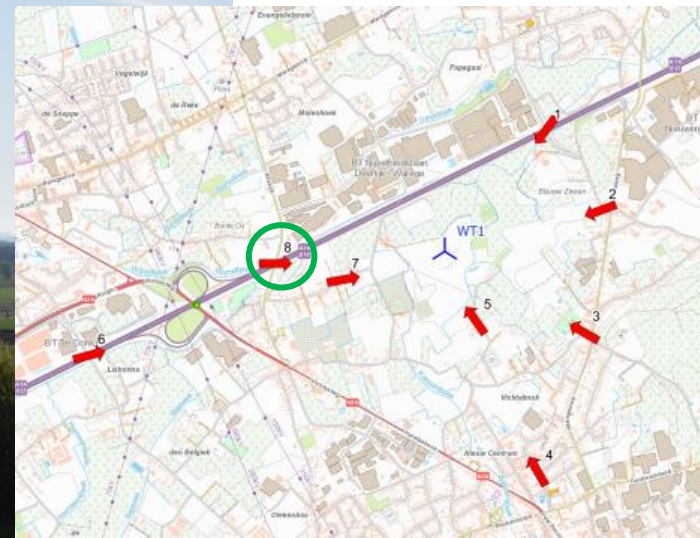
Visualisatie (E17 – Pontstraat)



Visualisatie (Kleine Klijtstraat)



Visualisatie (E17 – Breestraat)



Procedure en termijn

Adviesinstanties

- Gemeente Deerlijk
- Stad Waregem
- Departement Omgeving – Ruimtelijke Ordening en Milieu
- Gewestelijke Omgevingsvergunningscommissie
- Agentschap Onroerend Erfgoed
- Agentschap Wegen en Verkeer
- Agentschap Natuur en Bos
- Agentschap Landbouw en Zeevisserij
- Federale Overheidsdienst Mobiliteit en Vervoer
- Federale Overheidsdienst Binnenlandse Zaken
- Elia Asset
- Skeyes
- Vlaams Energie- en Klimaatagentschap
- Provincie West-Vlaanderen waterloopbeheerder

Procedure en termijn

Timing

- **Aanvraag omgevingsvergunning**
Q4 2025
- **Ontvankelijk- en volledigheidsverklaring**
04/12/2025
- **Openbaar onderzoek**
13/12/2025 – 11/01/2026
- **Adviezen diverse instanties**
Q1 2026
- **Beslissing Vlaams Gewest**
Q2 2026

VERTROUWELIJK





Bewoners- participatie

UW WELIJK

Omwonenden investeren mee dankzij onze coöperatieve vennootschappen

Investeer mee

in lokale en groene energie.

Draag bij

aan een duurzame samenleving, vandaag
en voor de komende generaties.

Geniet mee

van de financiële opbrengsten van windenergie
dankzij een verwacht jaarlijks dividend.



Omwonenden investeren mee dankzij onze coöperatieve vennootschappen



4.100
burger-coöperanten

€ 10,3 mio
kapitaal



7.500
burger-coöperanten

€ 20,2 mio
kapitaal



1.600
burger-coöperanten

€ 5 mio
kapitaal

Omwonenden investeren mee dankzij onze coöperatieve vennootschappen

Wat investeert een omwonende?



Wat bracht het op bij Aspiravi Samen?

2021
3%

2022
3%

2023
3%

2024
3%

Omwonenden investeren mee dankzij onze coöperatieve vennootschappen



Aspiravi
SAMEN CV

Limburg
wind

WIND
VOOR "A"

Investeren via het online inschrijvingsformulier

aspiravi-samen.be | limburgwind.be | windvoora.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

Onze informatie-initiatieven

Open Bedrijvendag voor omwonenden



Onze informatie-initiatieven

'Aspiravi on the road' : scholenbezoekdagen voor 12-jarigen





Aspiravi

VERTROUWELIJK

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

