



PRESENTATIE INFOMOMENT 29.09.26

Windenergieproject Bekkevoort Assent E314

Pionier van de energietransitie sinds 2002

100% Belgisch

100% groene en lokale energie

1.776 MW geïnstalleerd vermogen

90+ gedreven medewerkers

88 gemeenten-aandeelhouders

13.200 burger-coöperanten

PRESENTATIE INFOMOMENT 29.09.26

In cijfers

1.776 MW
totaal geïnstalleerd vermogen



261

onshore windturbines



172

offshore windturbines



biomassacentrales



1

batterijproject

2,47

miljoen

ton vermeden CO₂-uitstoot/jaar

1,99

miljoen

gezinnen/jaar

13.200

burger-coöperanten



29.092

zonneprojecten



PRESENTATIE INFOMOMENT 29.09.26

De energietransitie

Van fossiel naar hernieuwbaar

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.

Waarom?

Een economisch probleem op korte termijn

Een ecologisch probleem op langere termijn



En met reden...

ANALYSE

DE
TIJD

'Vuur kan nog maanden smeulen': hoe kletsnatte Hoge Venen in brand konden vliegen

Meer dan 3.000 hectare van de Hoge Venen is het voorbije weekend afgebrand. Een combinatie van uitzonderlijke droogte en decennialange drainage maakte zelfs het natste gebied van België vatbaar voor vuur. En dat vuur kan nog maanden smeulen.



En met reden...

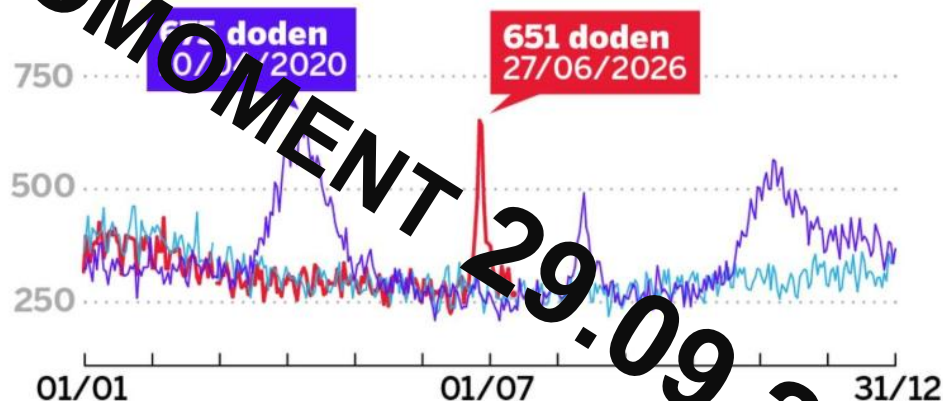
Dat is de reden

Sciensano komt met cijfers voor hele zomer: bijna 3.000 hittedoden tijdens 3 hittegolven



Aantal doden (alle oorzaken) in België

2020 2025 2026





Klimaat- doelstellingen

29.09.26

Groei windenergie in België

Vlaanderen

Wallonië

Offshore

eind
2025

1.911 MW

1.528 MW

2.262 MW

+ 175 MW/jaar

+ 150 MW/jaar

nieuw P.E.E.
concessiezone

doelstelling
2030

2.800 MW

2.500 MW

4.000 MW

**Windplan 2025 bundelt +
streeft naar doelstellingen**

uit:

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

Vetgevend kader: bepalend voor locatie

 Opzendbrief QW/2025/01 inplanting windturbines Dietrapsladder Optimalisatieprincipe Richtinggevende * ruimtelijke scheidingsafstand	 Vlaem II sectorale voorwaarden Geluid Slagschaduw 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 dichtstbijzijnde woning in woongebied. Voor snelwegen, industrieterreinen en repowering geldt de richtlijn niet.

In een oogopslag

Windturbine Bekkevoort Assent



1

windturbine



4,26 MW

vermogen



3.100

gezinnen van groene
stroom voorzien



11.000

MWh/jaar aan groene stroom



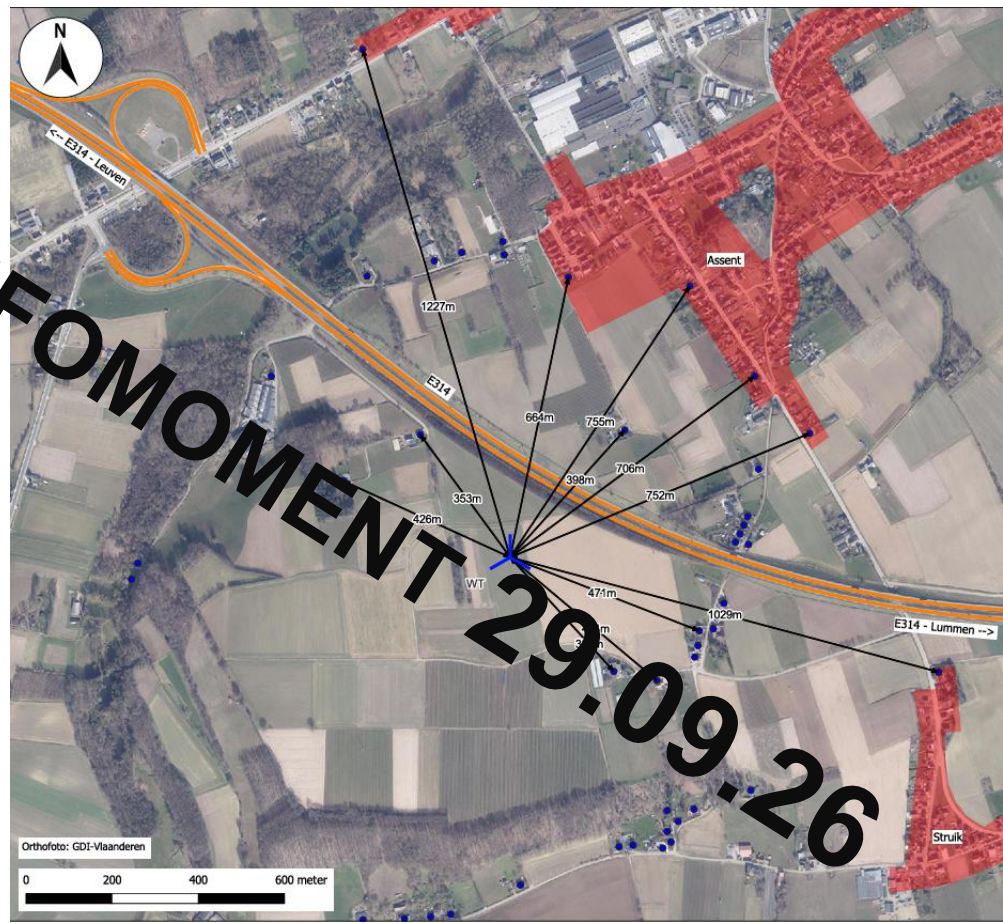
CO₂

5.300

ton vermeden CO₂-uitstoot/jaar

Situering

- Maximale rotordiameter: 138,25 m
- Maximale ashoogte: 100 m
- Maximale tiphoogte: 169 m
(luchtvaartbeperking)
- Productie: ca. 11.000 MWh
- Voldaan aan ruimtelijke scheidingsafstand
- $(3 \cdot 169 \text{ m} = 507 \text{ m} < 664 \text{ m})$



Overzicht huidige situatie Bekkevoort

Rotordiameter: 117 meter
Ashoogte: 120 meter
Tiphoogte: 178,5 meter
Gebouwd 2022

Rotordiameter: 111 meter
Ashoogte: 119 meter
Tiphoogte: 173,5 meter
Gebouwd 2018

Rotordiameter: 150 meter
Ashoogte: 123 meter
Tiphoogte: 198 meter
Gebouwd 2024

Rotordiameter: 127 meter
Ashoogte: 116 meter
Tiphoogte: 185 meter
Gebouwd 2019

Rotordiameter: 114 meter
Ashoogte: 119 meter
Tiphoogte: 176 meter
Gebouwd 2018

Rotordiameter: 90 meter
Ashoogte: 105 meter
Tiphoogte: 150 meter
Gebouwd 2011

Rotordiameter: 90 meter
Ashoogte: 105 meter
Tiphoogte: 150 meter
Gebouwd 2011

Nieuw dossier Bekkevoort

Assent:

Rotordiameter: 138 meter
Ashoogte: 100 meter
Tiphoogte: 169 meter
Ingediend: 7 augustus 2026

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 geluidsniveaus worden gerespecteerd).

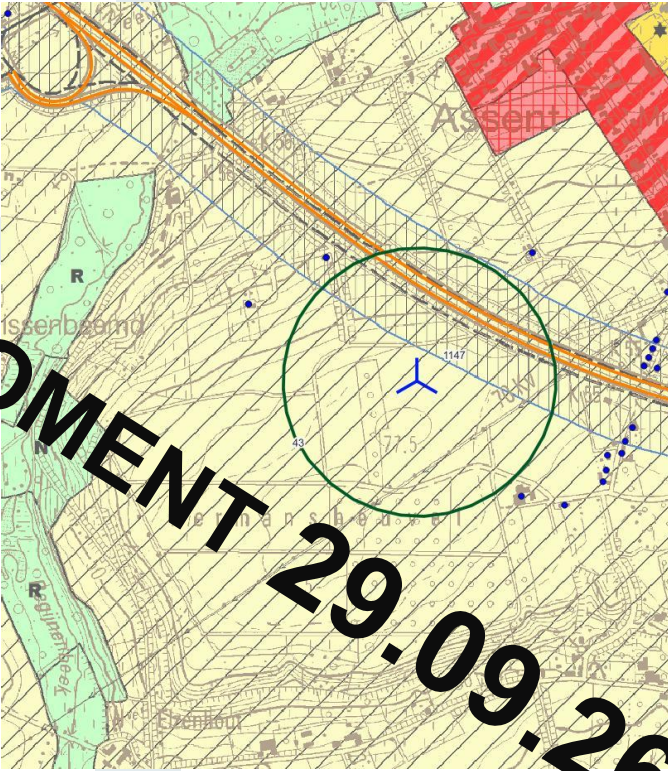
29.09.26

Toepassing VLAREM II sectorale voorwaarden geluid

Grasmaaier
Vrachtwagen 80km/u
Klassieke gitaar
Stofzuiger
Normaal gesprek
Elektrische tandenborstel
Max. geluidsnorm van een windturbine 's nachts binnen contour industrie
Max. geluidsnorm van een windturbine overdag in woongebied
Max. geluidsnorm van een windturbine 's nachts in agrarisch gebied
Koelkast
Max. geluidsnorm van een windturbine 's avonds / 's nachts in woongebied
Gefluister op 5m afstand

avril

PRESENTATIE INFOMOMENT 29.09.26

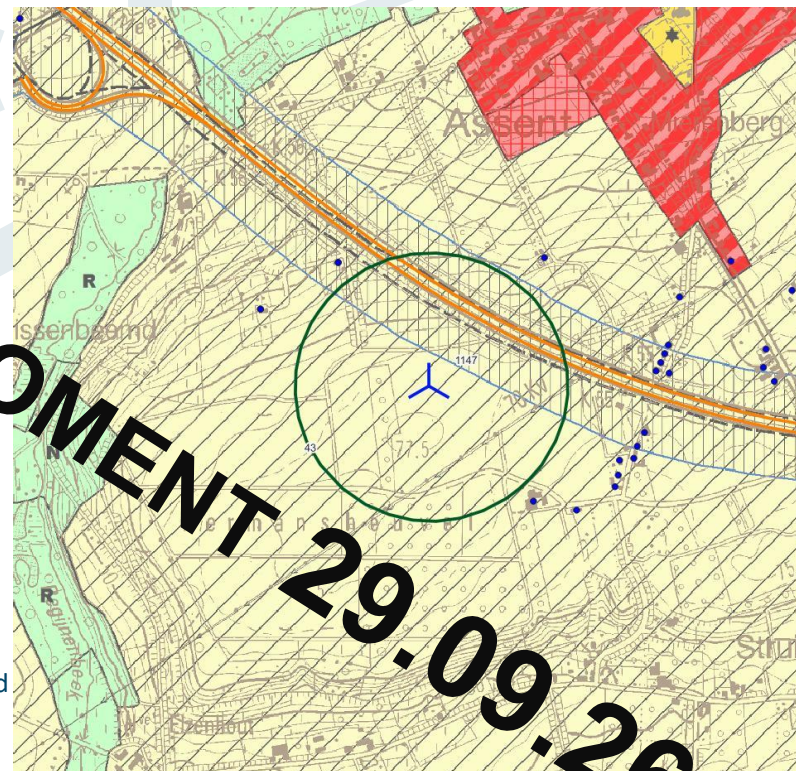


The map displays a topographic area with various features including roads, fields, and buildings. A prominent orange line indicates a major road or railway corridor. A green circle highlights a specific location, likely a proposed wind turbine site, with a blue symbol indicating its orientation. The map includes contour lines and labels such as 'Assendelft' and 'Cleenhou'. A large diagonal watermark reads 'PRESENTATIE INFOMOMENT 29.09.26'.

cibel, eenheid die rekening houdt met de gevoeligheid van het menselijk oor.

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.*



PRESENTATIE INFOMOMENT

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

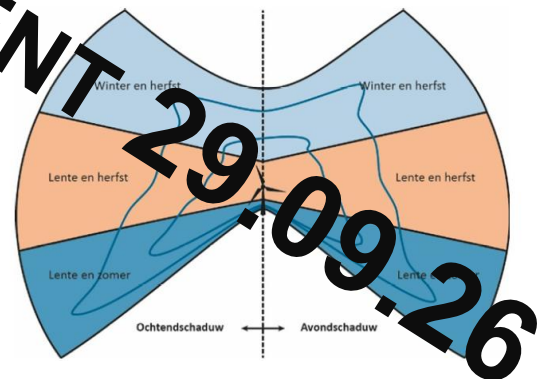
max 8u/jaar en max 30 min/dag. (vroeger: 30u/jaar)

Bedrijfsgebonden uitbatingen

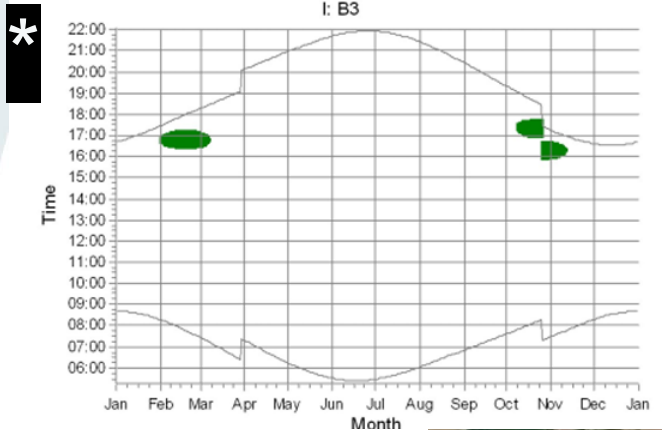
max 30u/jaar en max 30 min/dag.

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

Aspiravi windturbines worden uitgerust met slagschaduwdetector met stilstandsmodule.



Potentieel maximale slagschaduw per jaar





PRESENTATIE INFOMOMENT

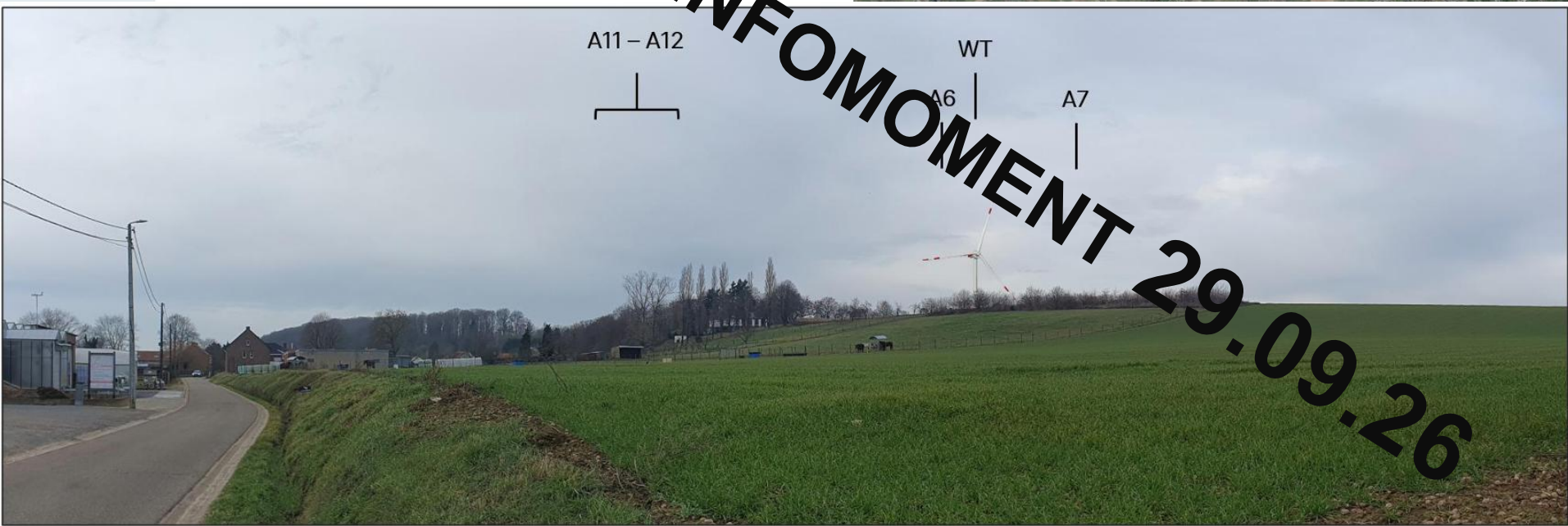
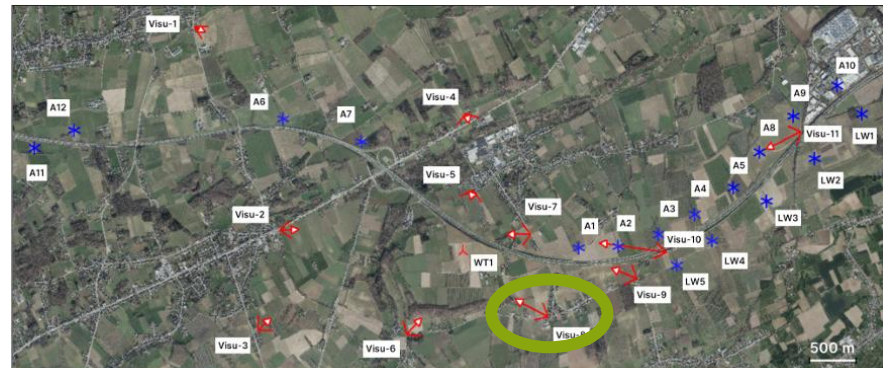


Visualisatie

Poelbos (Rijksstraat Pastorijstraat)









Toepassing VLAREM II sectorale voorwaarden veiligheid

- Voorzieningen aanwezig op de windturbines:

- Ijsdetectiesysteem
- Bliksemafleidingssysteem
- Redundant remsysteem
- Online controlesysteem

- Veiligheidsstudie conform veiligheidscriteria

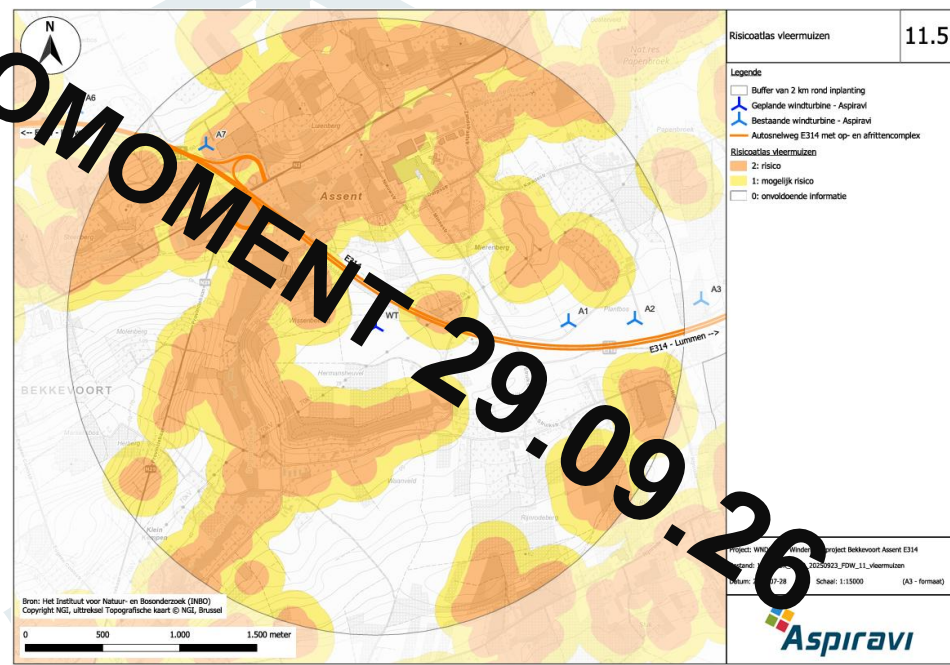
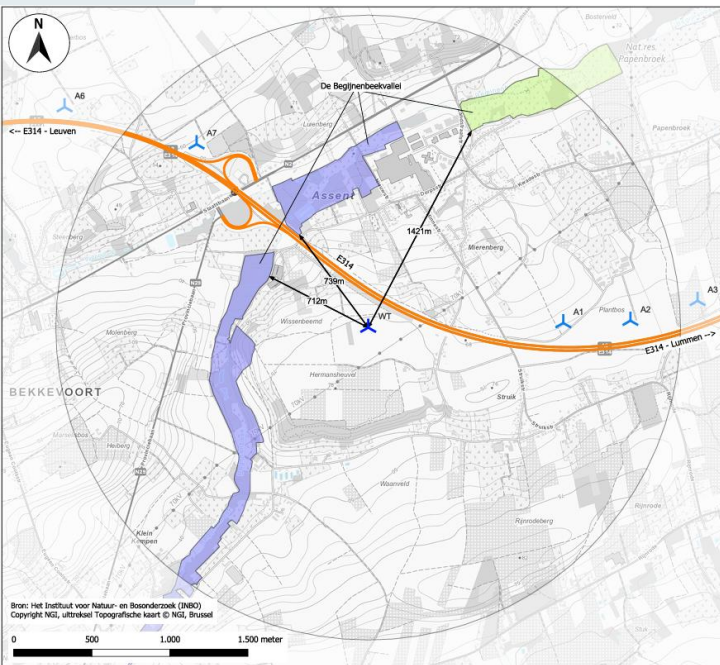
PRESENTATIE INFOMOMENT 29.09.26

Milieutechnische optimalisatie natuur

Verscherpte natuurtoets

Geen impact op VEN-gebied

Geen impact op vleermuizen





Procedure en termijn Adviesinstanties

- **Gemeente Bekkevoort**
- **Subadvies Wingense Archeologische Dienst**
- **Watering van Sint-Truiden**
- **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**

PRESENTATIE INFOMOMENT 29.09.26

Procedure en termijn

Timing

- **Aanvraag omgevingsvergunning**
07/08/2026
- **Ontvankelijk- en volledigheidsverklaring**
04/09/2026
- **Openbaar onderzoek**
14/09/2026 – 13/10/2026
- **Adviezen diverse instanties**
Q4 2026
- **Beslissing Vlaams Gewest**
02/01/2027

PRESENTATIE INFOMOMENT 29.09.26



PRESENTATIE INFOMOMENT 29.09.26

Bewoners-
participatie

Onwonenden 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.



Onwonenden 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

PRESENTATIE INFOMOMENT 29.09.26

Omwonenden investeren mee dankzij onze coöperatieve vennootschappen

Wat investeert een omwonende?



Wat bracht het op bij Aspiravi Samen?

2021	2022	2023	2024
3%	3%	3%	3%

De regio investeert mee

dankzij onze coöperatieve vennootschappen

Bekkevoort – Halen – Diest – Scherpenheuvel-Zichem



244

burger-coöperanten

€ 641.250

kapitaal



229

burger-coöperanten

€ 604.250

kapitaal

WIND "A"

2

burger-coöperanten

€ 3.500

kapitaal

€ 1.25 miljoen
kapitaal

Onwonenenden 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. 02 265 17 32

limburgwind@hefboom.be | Tel. 011 23 58 08

informatie@windvoora.be | Tel. 03 257 12 47

Onze informatie-initiatieven

Voor diverse stakeholders



Onze informatie-initiatieven

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



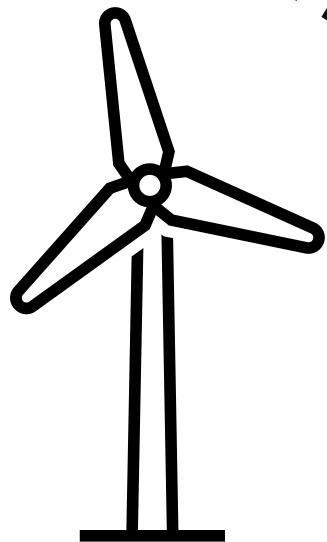


PRESENTATIE INFOMOMENT

Publieke participatie

29.09.26

Participatieschema



PRESENTATIE INFOMOMENT 29.09.26

PRESENTATIE INFOMOMENT 29.09.26



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 NEW QUARTERS

Vaarnewijkstraat 17 B-2530 Haalbeke

www.aspiravi.com

info@aspiravi.com

follow us



Internal Use