



Windenergieproject Rotselaar

Infoavond 24/10/2026

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

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

Infoavond 24/10/2026



Samen naar een groene toekomst

Meer hernieuwbare energie

zodat er minder CO₂-uitstoot is.

Meer lokale energieproductie

zodat afhankelijkheid van het buitenland vermindert.

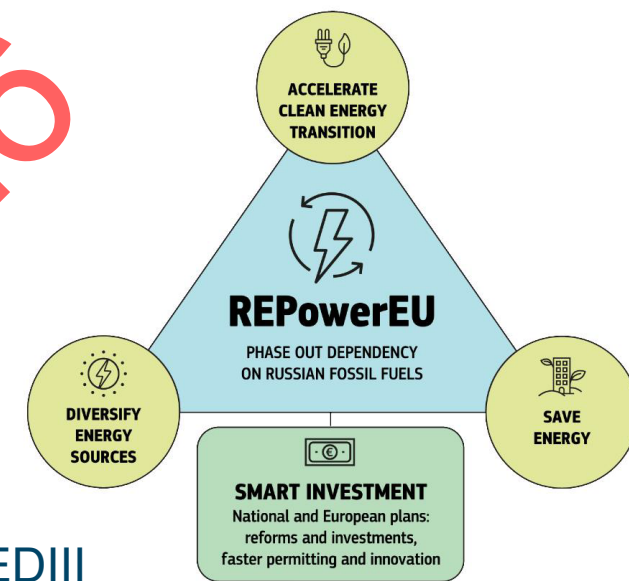
Minder energieverbruik

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



Beleidskader Europa

REPowerEU



Europa: noodverordening in navolging van Europese energiecrisis 2022 + REDIII

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

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

Groei windenergie in België

Vlaanderen

Wallonië

Offshore

eind
2025

1.922 MW

1.661 MW

2.262 MW

+ 175 MW/jaar

+ 25 WT/jaar

+ 210 MW/jaar

nieuwe P.E.Z.
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

Beleidskader: bepalend voor locatie



Opgesteld door de Vlaamse overheid → zij bepaalt waar windturbines kunnen

In een oogopslag



Windturbines Rotselaar – E3 14 – servicestation



2
windturbines



10 MW
vermogen



8.000
gezinnen van groene
stroom voorzien



28.000
MWh/jaar aan groene stroom

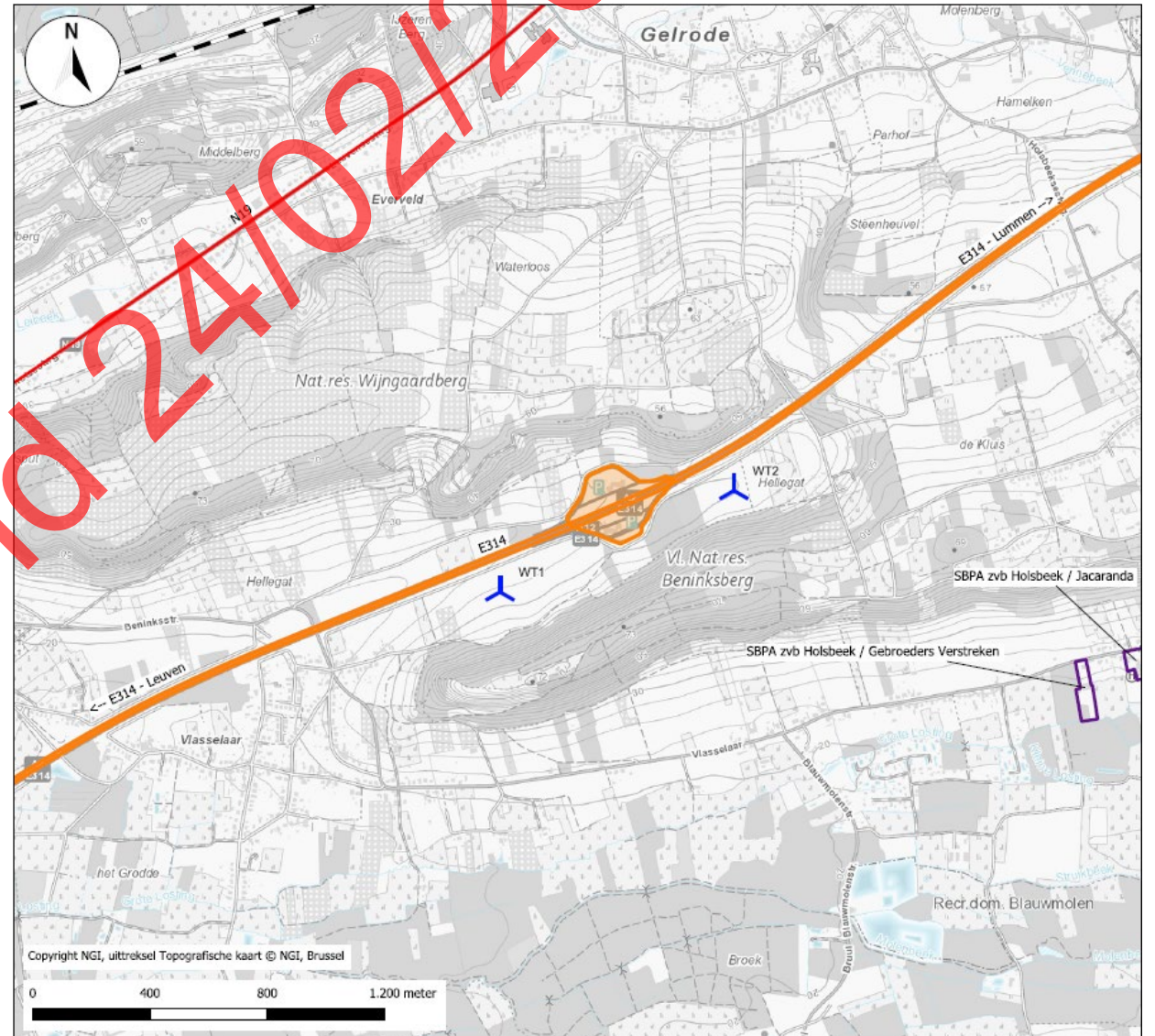


13.400
ton vermeden CO₂-uitstoot/jaar

Infoavond 24/10/2026

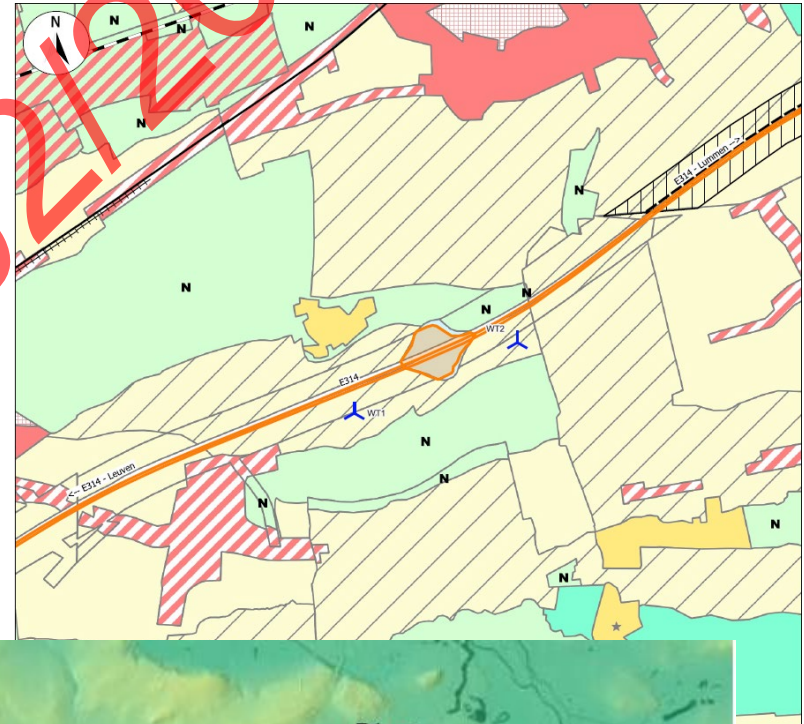
Situering

- Gebundeld met:
 - E314
 - Esso servicestation
- Voldoende goede windzone



Specifieke kenmerken van de omgeving

- Gelegen in LWAG
- Onderdeel van het grotere energielandschap E314 RotselaarDiest

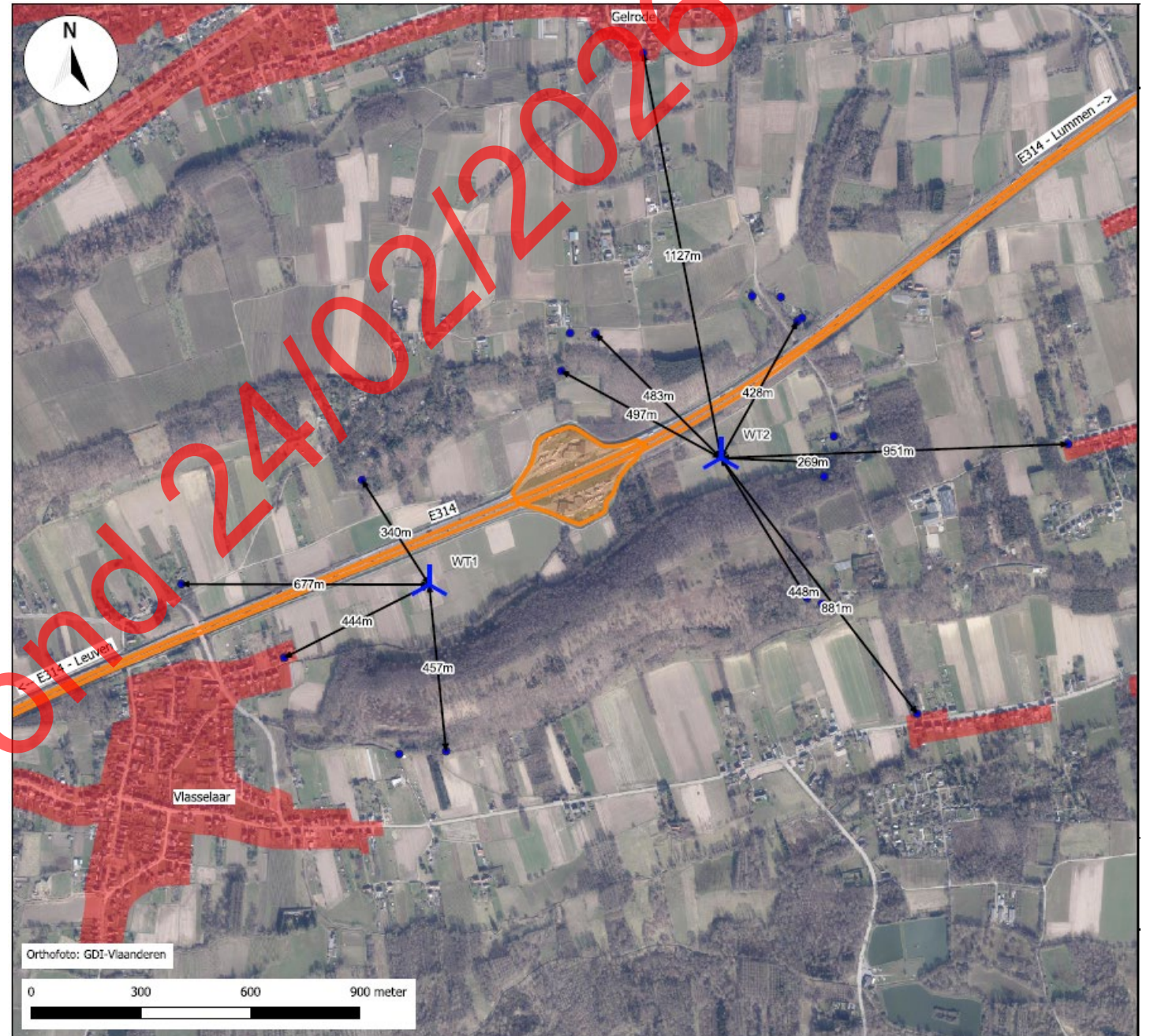


Infoavond 24/02/2026

Bewoning

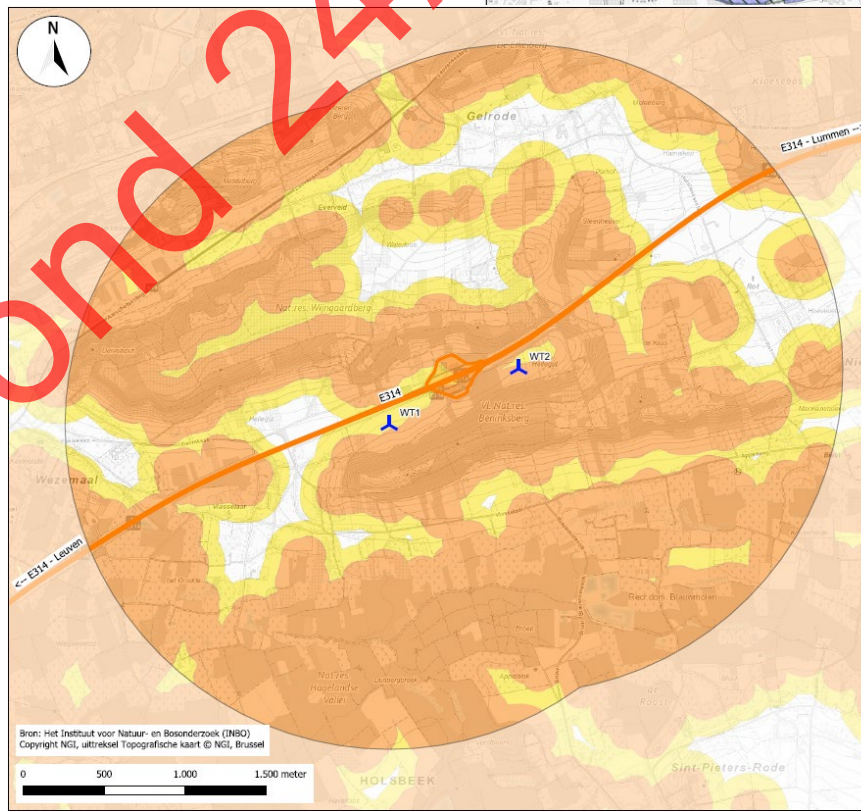
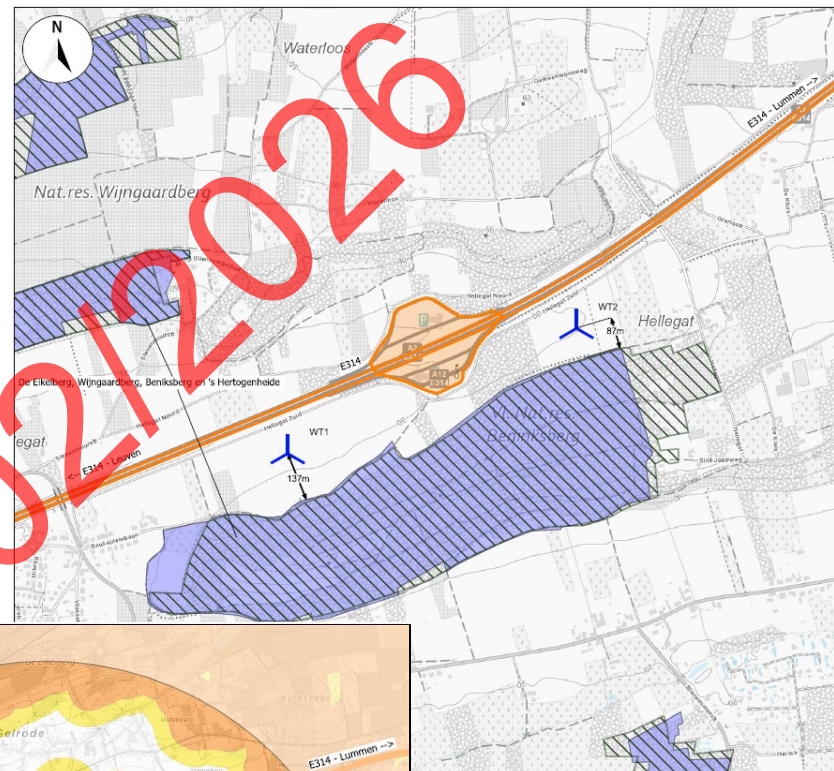
- Ruimtelijke scheidingsafstand indien niet gebundeld met snelweg of industrie
 - 3 x tiphoogte
 - 3 x 210 = 630 meter

- Dichtste woning in woongebied:
 - WT1 → 444 meter < 630 meter
 - WT2 → 881 meter > 630 meter



Natuur

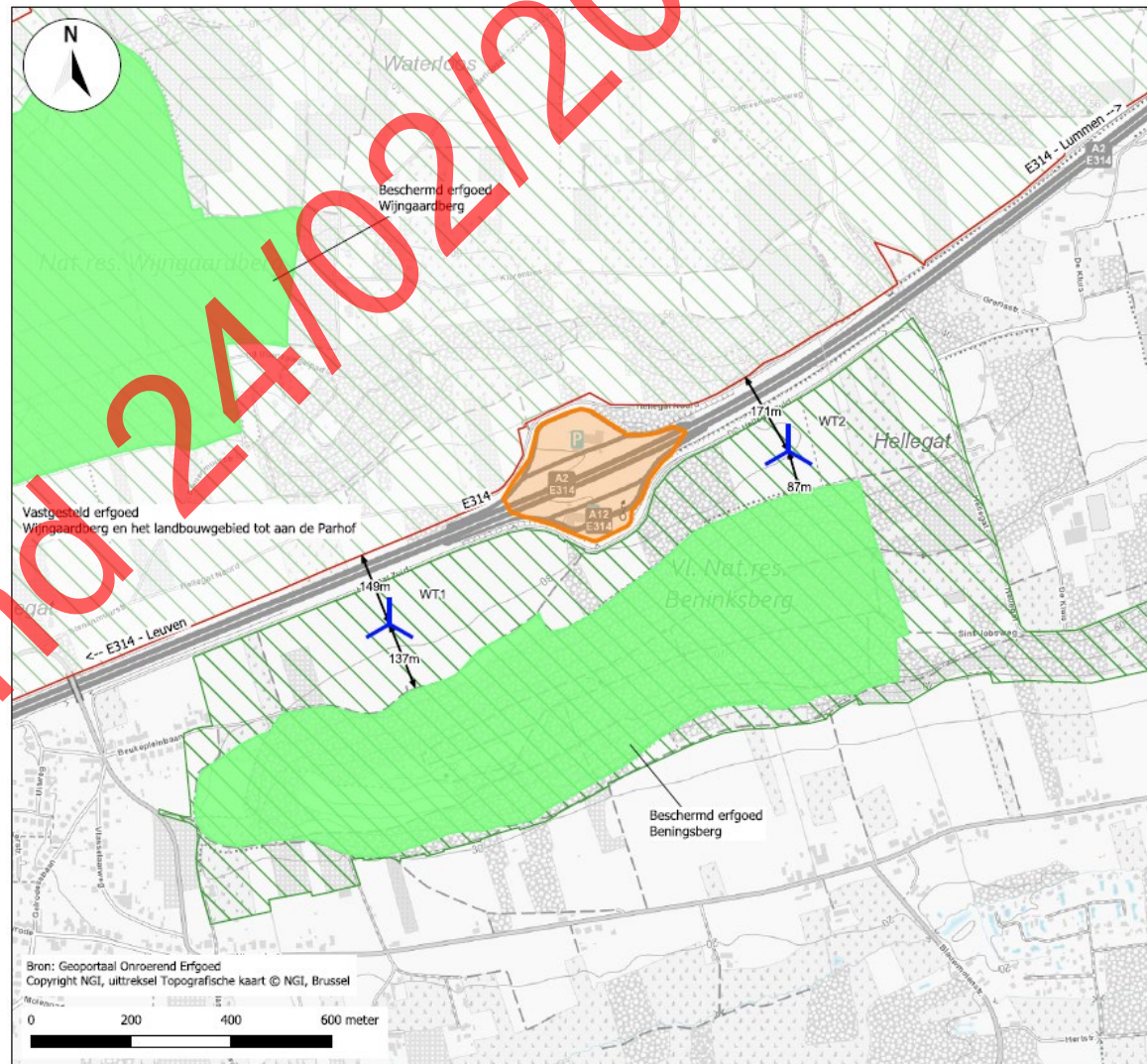
- Aanwezigheid van VEN en Natura 2000-gebied
- Passende beoordeling en verscherpte natuurtoets
- Impact op natuur is acceptabel mits milderende maatregelen voor vleermuizen



Infoavond 2410212026

Onroerend erfgoed

- Gelegen naast beschermd erfgoed Beninksberg & aan overkant snelweg van beschermd erfgoed Wijngaardberg.
- Zelf niet gelegen in vastgesteld of beschermd erfgoed.
- Archeologienota opgesteld

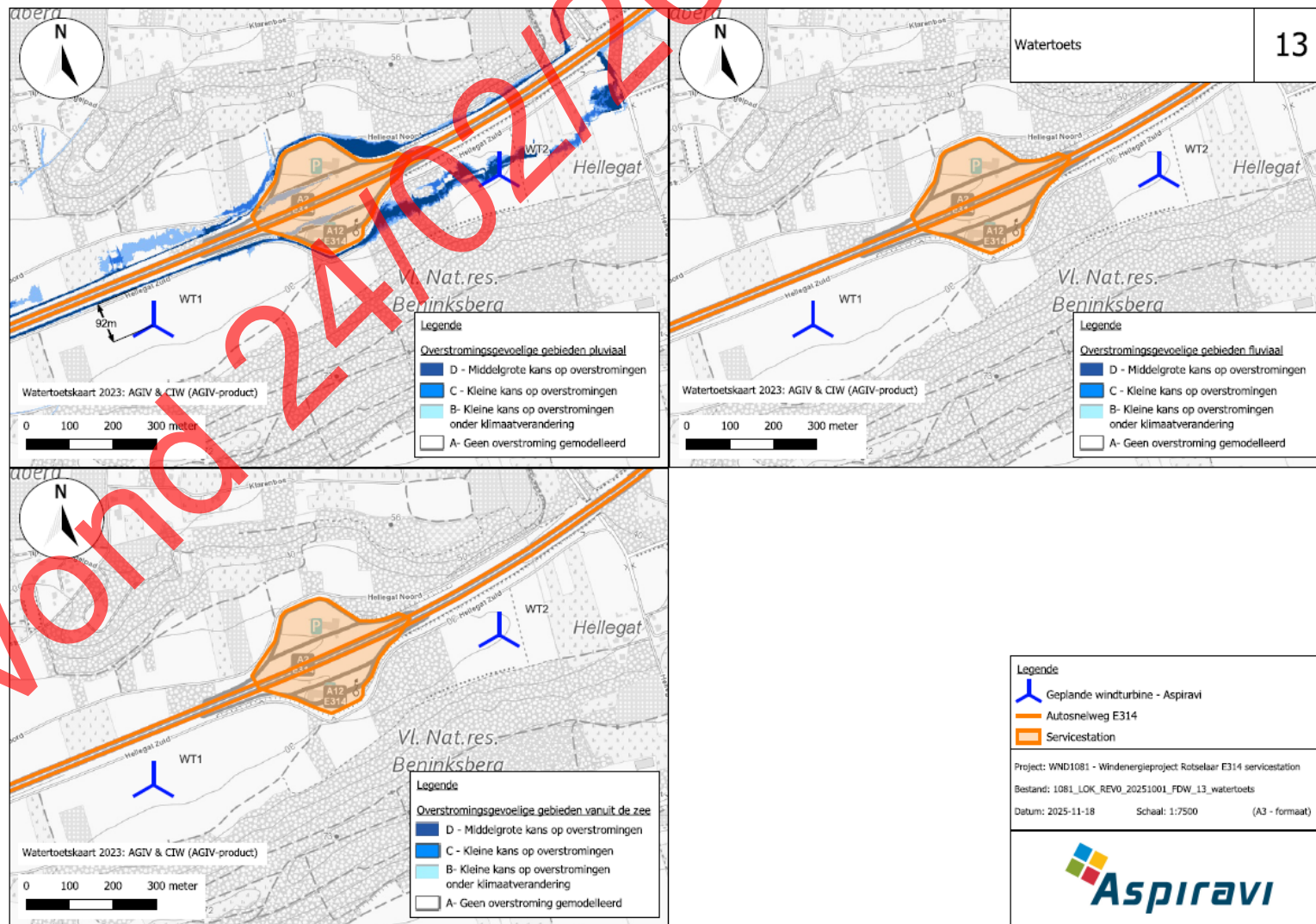


Infoavond 24/10/2026

Water

- Deel van WT2 in pluviaal overstromingsgevoelig gebied
- Hier rekening mee gehouden in plannen, nodige infiltratiebuffers voorzien

Infoavond 24/10/2026



Toepassing VLAREM II

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).

Infoavond 24/10/2026

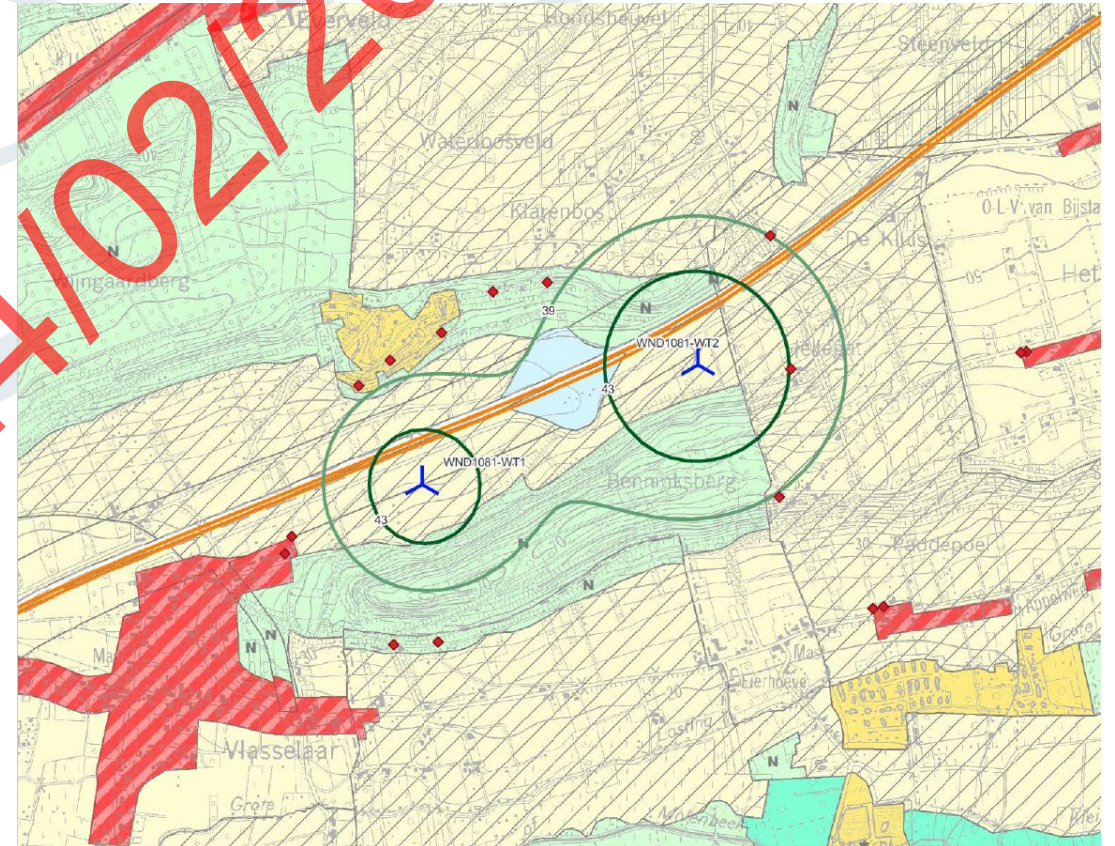
Toepassing VLAREM II

Geluid

dB(A)*

- 100 Grasmaaier (geluidsvermogeniveau)
- 90 Vrachtwagen 80km/u (op ca. 10m afstand)
- 70 Stofzuiger (op ca. 1m afstand)
- 60 Normaal gesprek (op ca. 1m afstand)
- 44 Geluidsnorm van een windturbine overdag in woongebied
- 43 Geluidsnorm van een windturbine 's avonds / 's nachts in agrarisch gebied**
- 40 Koelkast (geluidsvermogeniveau)
- 39 Geluidsnorm van een windturbine 's avonds / 's nachts in woongebied**
- 30 Gefluister (op ca. 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

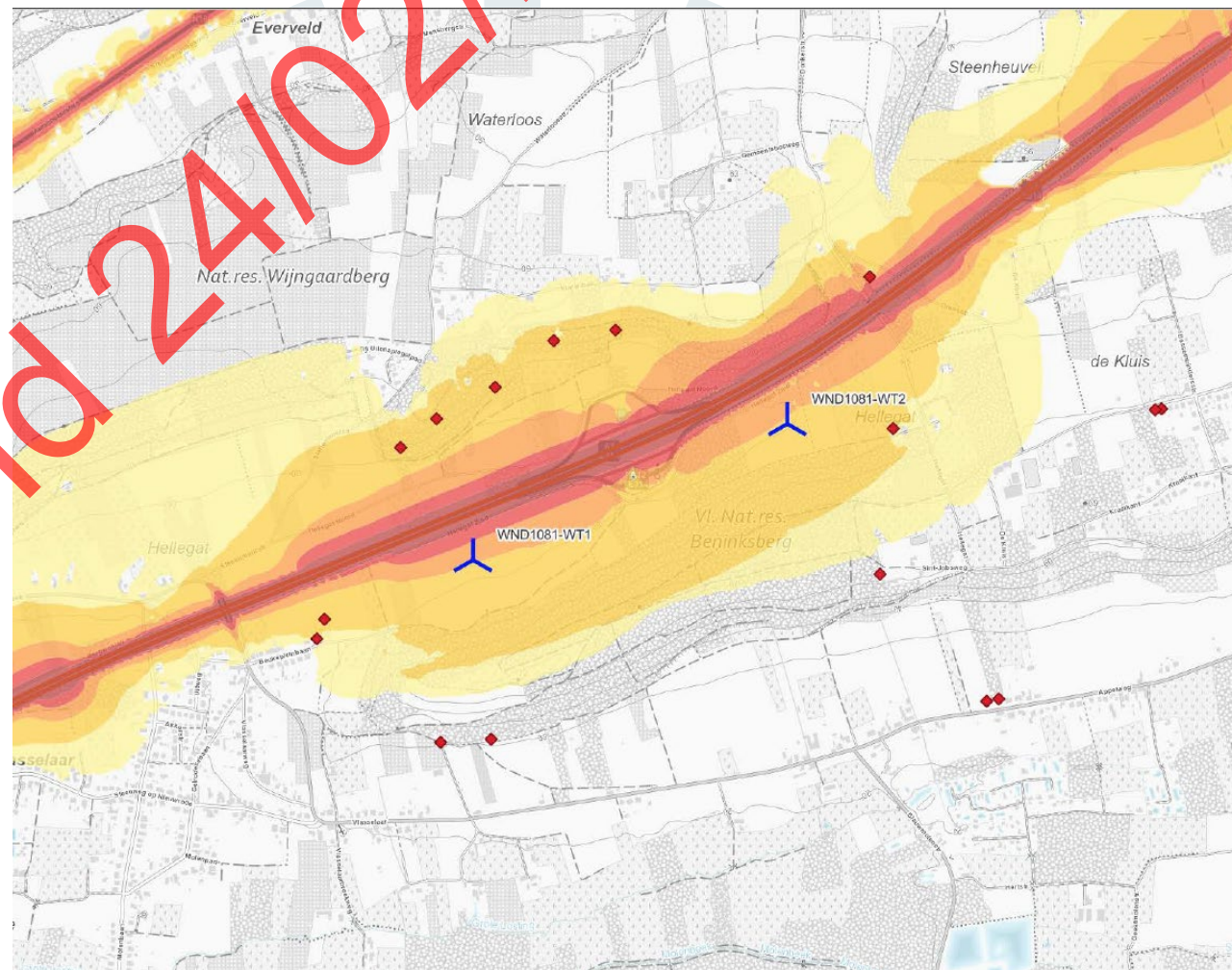
Infoavond 24/02/2026

Toepassing VLAREM II

Geluidsbelasting snelweg 's nachts

L_{night} = gemiddeld A-gewogen geluidsniveau over lange termijn, vastgesteld over alle nachtperiodes van een jaar

Infoavond 24/02/2026



Toepassing VLAREM II

Slagschaduw

Als de zon op de rotor van een bewegende windturbine schijnt, veroorzaakt dit een bewegende schaduw. Dit wordt slagschaduw genoemd. De locatie waar slagschaduw kan plaatsvinden beweegt mee met de positie van de zon.

De Vlaamse overheid legt strenge normen op:

Woningen

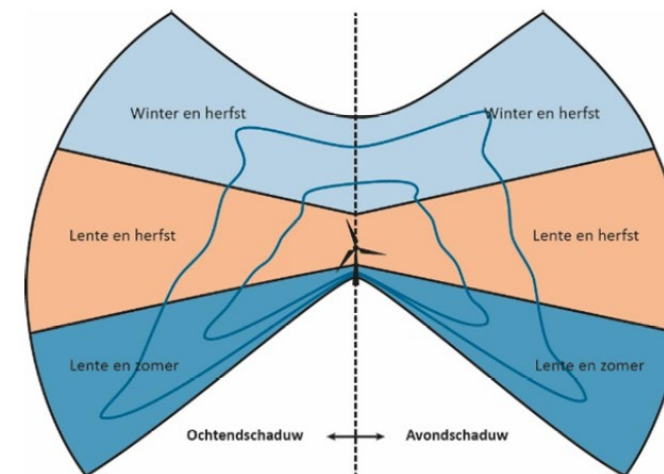
max **8u/jaar** en max **30 min/dag** (vroeger: 30u/jaar)

Bedrijfsgebonden uitbatingen

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

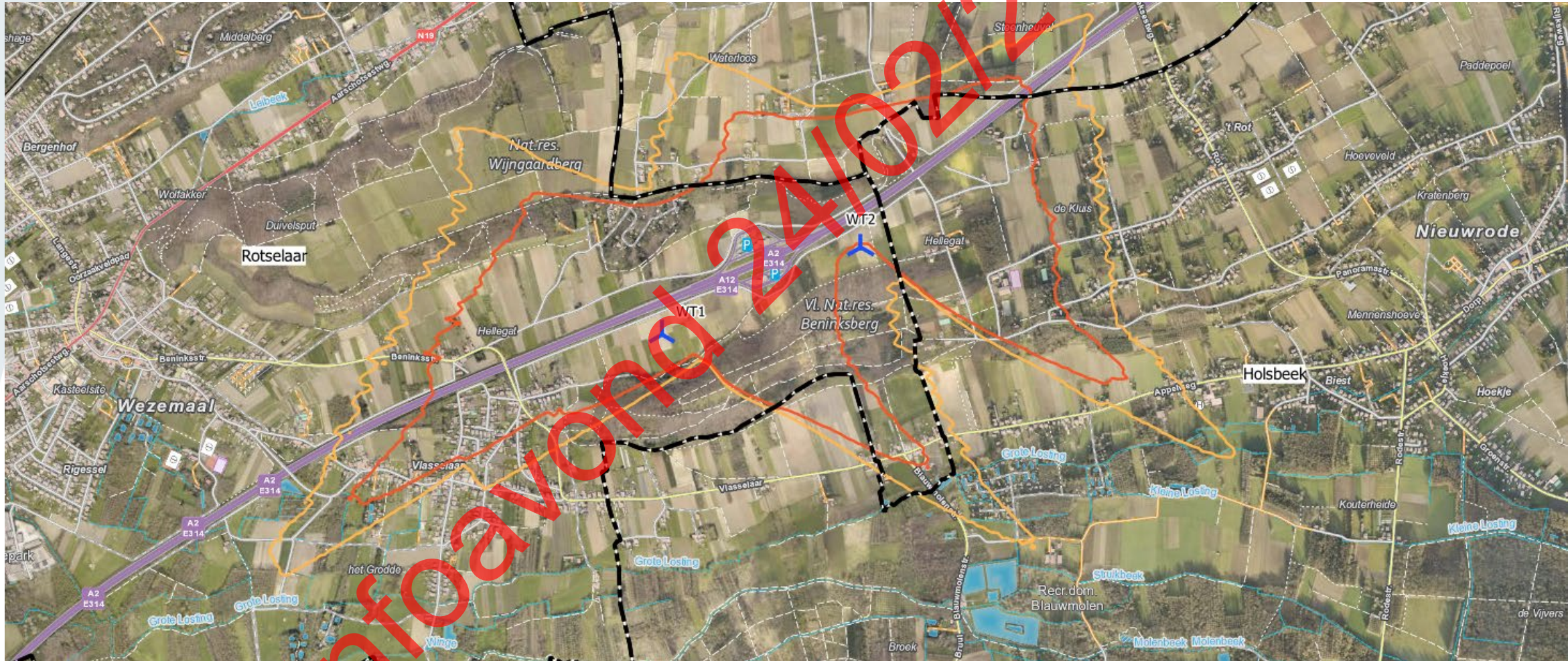
Studies zijn conservatief in de zin dat er geen rekening wordt gehouden met obstakels.

Aspiravi windturbines worden uitgerust met slagschaduwdetector met stilstandsmodule.



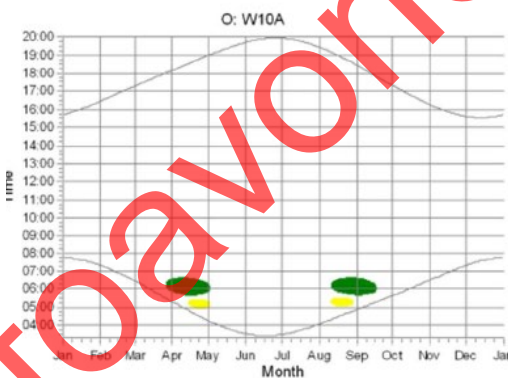
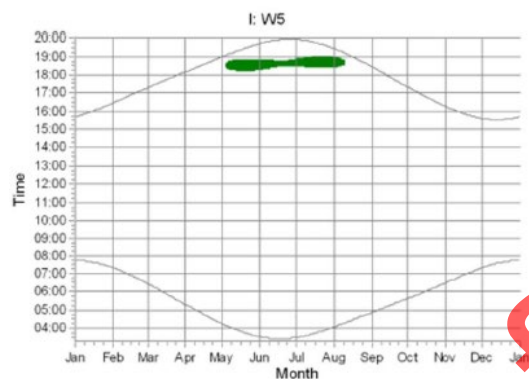
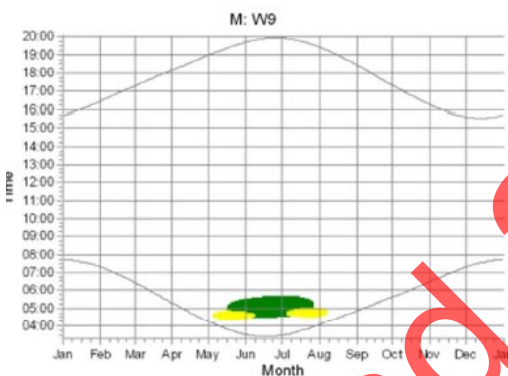
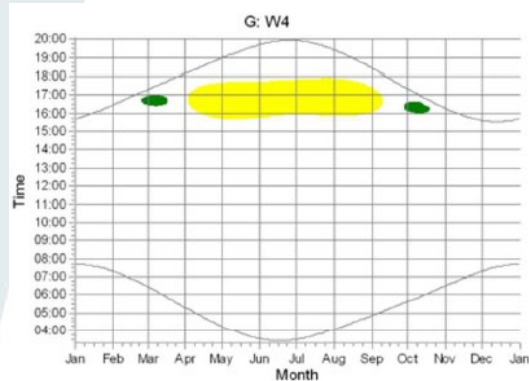
Toepassing VLAREM II

Verwachte slagschaduw 4u-8u contour



Toepassing VLAREM II

Slagschaduwkalenders (voorbeeldlocaties)



Infoavond 24/10/2026

Toepassing VLAREM II sectorale voorwaarden

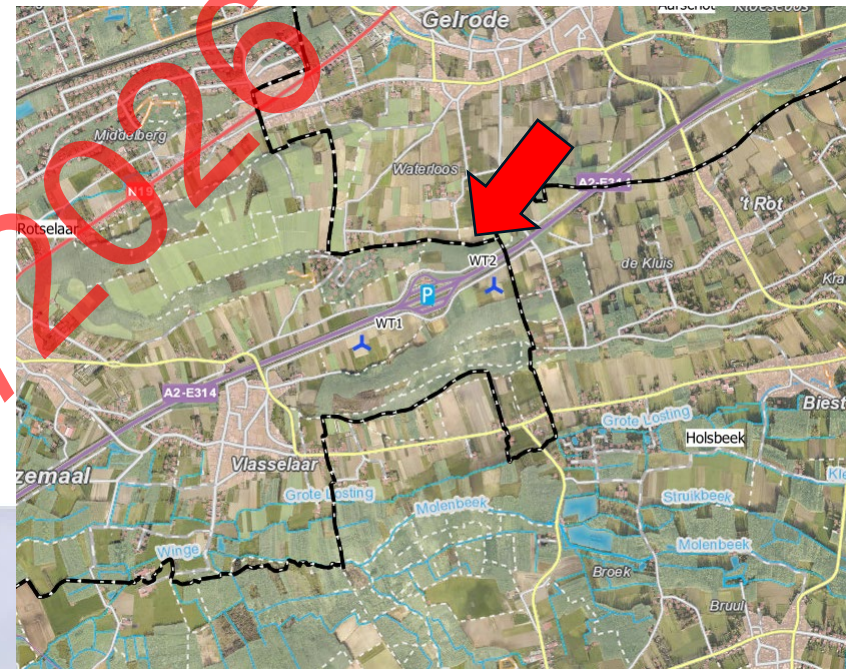
Veiligheid

- **Voorzieningen aanwezig op de windturbines:**
 - Ijsdetectiesysteem
 - Bliksemafleidingssysteem
 - Redundant remsysteem
 - Online controlesysteem
- **Veiligheidsstudie conform Handboek Windturbines**
 - Er wordt aan alle criteria voldaan

Infoavond 24/02/2026



Visualisaties Donkerstraat

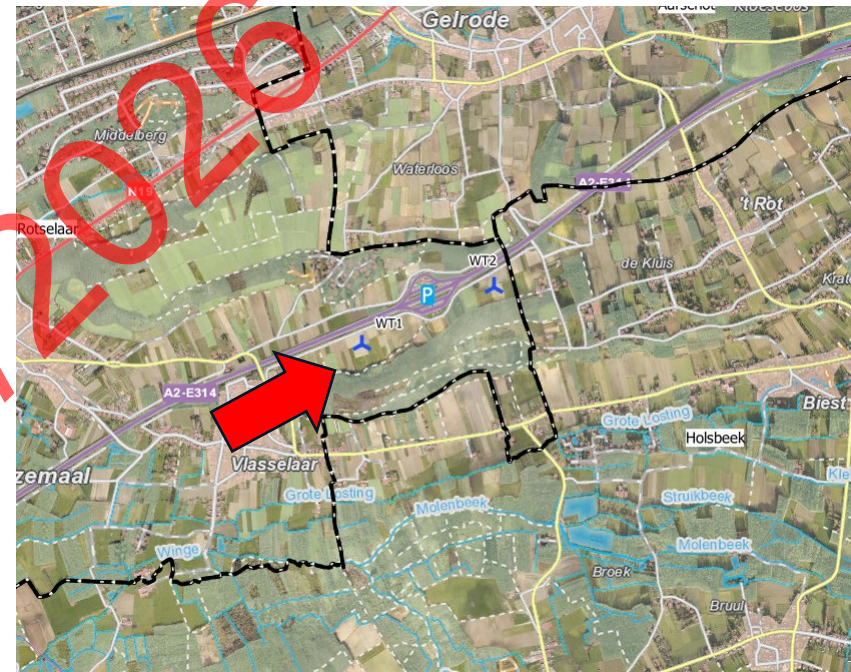


Infoavond 24/02/2020

Visualisaties Nelepad



Visualisaties Beukepleinbaan



Visualisaties Rot

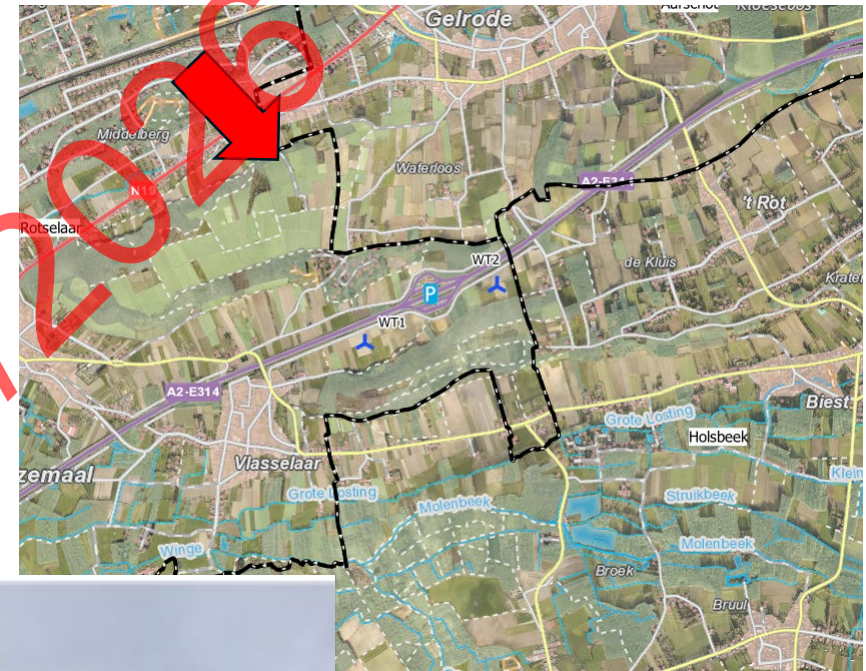


Visualisaties Beninksstraat



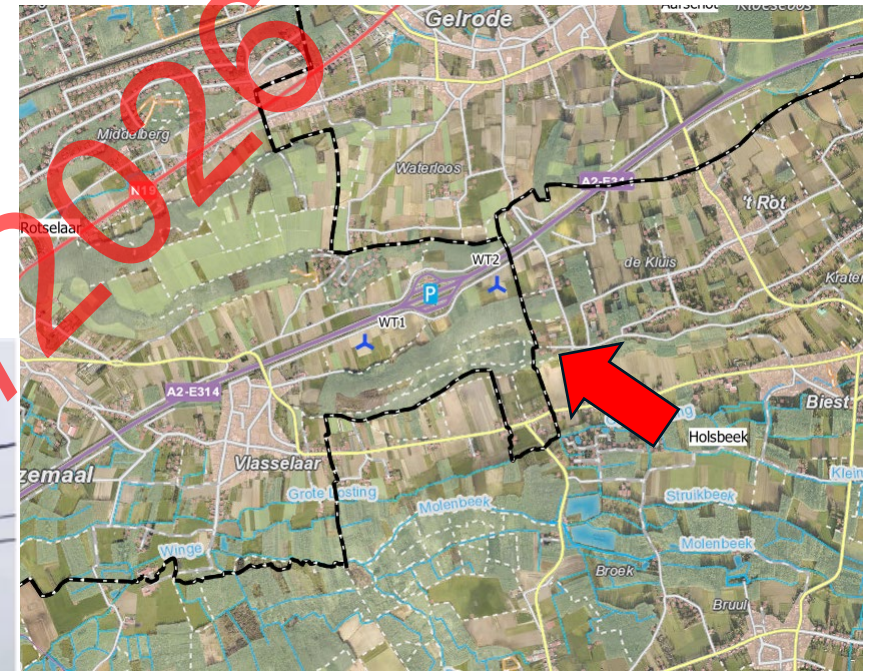
Infoavond 24/02/2020

Visualisaties Gelrode-N19



Infoavond 24/02/2020

Visualisaties Appelweg



Infoavond 24/02/2020

Procedure en termijn

Adviesinstanties

- Gemeente Rotselaar
- Departement Omgeving – Ruimtelijke Ordening en Milieu
- Gewestelijke Omgevingsvergunningscommissie
- Agentschap Onroerend Erfgoed – geen advies
- Agentschap Wegen en Verkeer
- Agentschap Natuur en Bos
- Agentschap Landbouw en Zeevisserij
- Directoraat Generaal Luchtvaart
 - Skeyes
- Vlaams Energie- en Klimaatagentschap

Infoavond 24/02/2026



Procedure en termijn

Timing

- **Openbaar onderzoek OMV2025120700**
13/02/2026 – 14/03/2026
- **Adviezen diverse instanties**
Q1/Q2 2026
- **Beslissing Vlaams Gewest**
juni 2026

Infoavond 24/02/2026





Bewoners- participatie

Infoavond 24/02/2026



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.



Infoavond 24/10/2026

Omwonenden investeren mee

dankzij onze coöperatieve vennootschappen

 Aspiravi
SAMEN CV

4.100

burger-coöperanten

€ 11,1mio

kapitaal

 Limburg
wind cv

7.500

burger-coöperanten

€ 21,4 mio

kapitaal

 WIND
VOOR "A"

1.600

burger-coöperanten

€ 5 mio

kapitaal

Reeds 1500 coöperanten en € 4mio kapitaal opgehaald in ruime regio

Omwonenden investeren mee dankzij onze coöperatieve vennootschappen

Wat investeert een omwonende?



Wat bracht het op bij Aspiravi Samen?



Omwonenden investeren mee

dankzij onze coöperatieve vennootschappen



Investeren via het **online inschrijvingsformulier**

aspiravi-samen.be | [limburgwind.be](http:// limburgwind.be) | windvoora.be

of via Hefboom

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

[limburgwind@hefboom.be](mailto: limburgwind@hefboom.be) | Tel. 011 35 38 68

[informatie@windvoora.be](mailto: informatie@windvoora.be) | Tel. 03 257 12 12

Infoavond 24/10/2026

Onze informatie-initiatieven

Open Bedrijvendag voor omwonenden



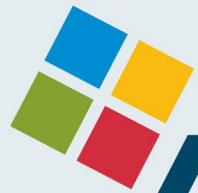
Infoavond 10/2/2026

Onze informatie-initiatieven

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



Infoavond 04/02/2016



Aspiravi

Infoavond 24/02/2026

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
President Kennedypark 8A bus 1
B-8500 Kortrijk
www.aspiravi.com - info@aspiravi.com

