



storm



Windpark Geel-Oosterlo

Windpark Geel-Oosterlo

Storm is een Vlaamse windparkontwikkelaar gespecialiseerd in het ontwerp en de exploitatie van windturbineparken. Storm heeft 15 windparken in gebruik verspreid over heel Vlaanderen. Die windparken voorzien samen in het jaarlijkse energieverbruik van zo'n 66.600 gezinnen.

Wij hebben plannen om één windturbine te realiseren te Geel-Oosterlo. Het ontwerp gaat uit van een windturbine met een maximale tiphoogte van 204 m (beperking luchtvaart) en een maximale rotordiameter van 150 m.

Het windpark zal voldoende groene stroom produceren om te voorzien in het jaarlijks equivalent elektriciteitsverbruik van ca. 2.700 gezinnen.

Voordelen van windenergie

Windenergie heeft veel voordelen: geen buitenlandse energie-afhankelijkheid, geen brandstofprijrisico, geen exploratie, geen raffinaderijen, geen pijpleidingen, geen uitputting van grondstoffen, geen radioactief afval en geen CO₂-uitstoot.

Nadelen van windenergie

Zoals elke vorm van energieproductie heeft windenergie ook nadelen. De energieproductie is afhankelijk van de windsnelheid. Windturbines kunnen een impact hebben op het landschap, en op vogels en vleermuizen. Ze maken geluid (het zoeven van de wieken, wettelijk begrensd op 43dB(A) of 39dB(A) bij woningen) en kunnen slagschaduw veroorzaken (cumulatief maximaal 8 uur per jaar én 30 minuten per dag in woningen).

 Geplande windturbine

Ten zuiden van autosnelweg E313

In één lijn met 3 bestaande windturbines van Storm



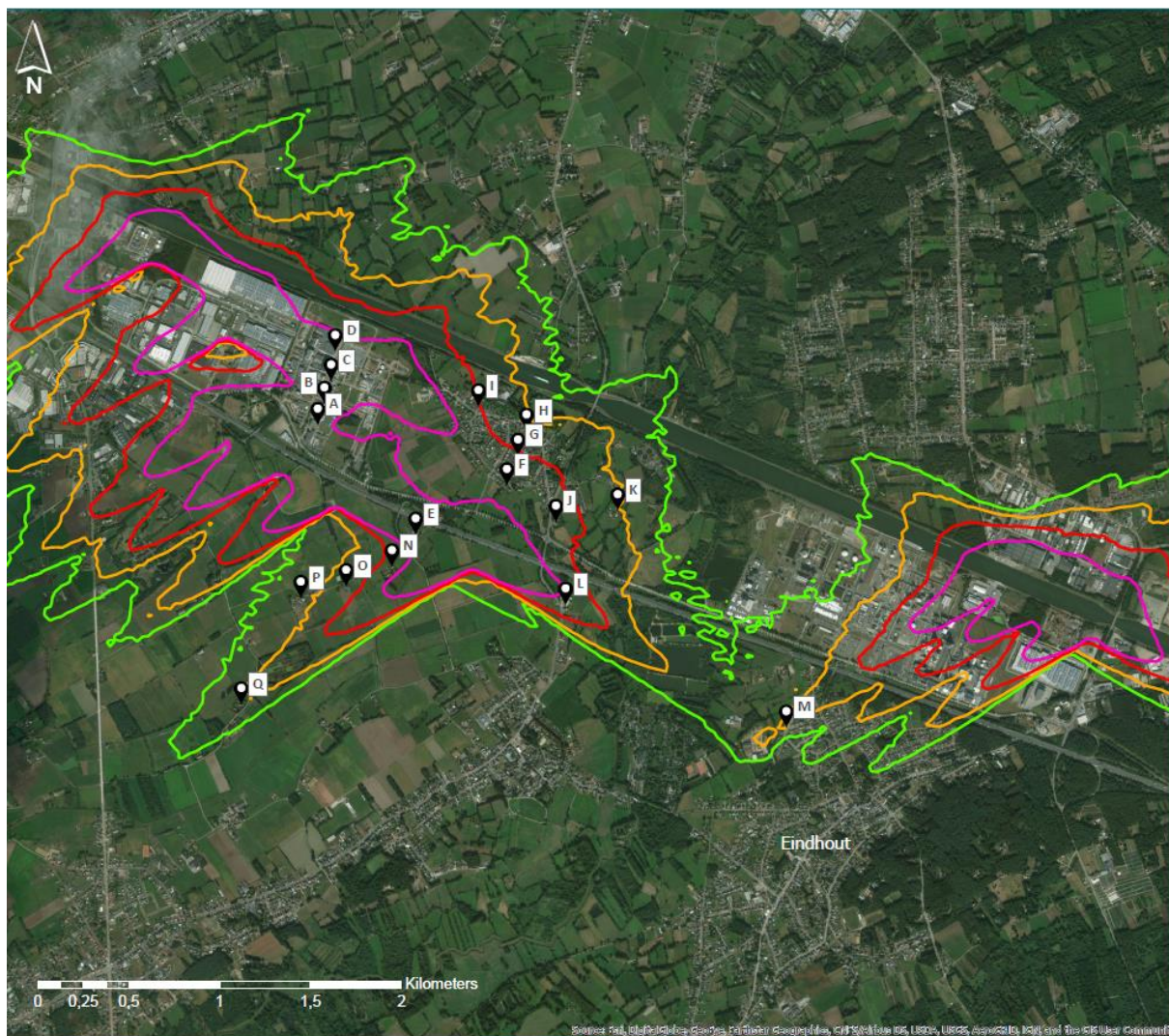
Windturbineproject Geel

Legenda

-  Geplande windturbine
-  4 uur
-  8 uur
-  16 uur
-  32 uur
-  Windturbines industriëzone Amoco
-  Bestaande windturbines E313
-  Vergunde windturbines EDF Luminus

Slagsschaduw 1 turbine

Zonder stilstanden zouden slagsschaduwnormen overschreden worden.



Windturbineproject Geel

Legenda

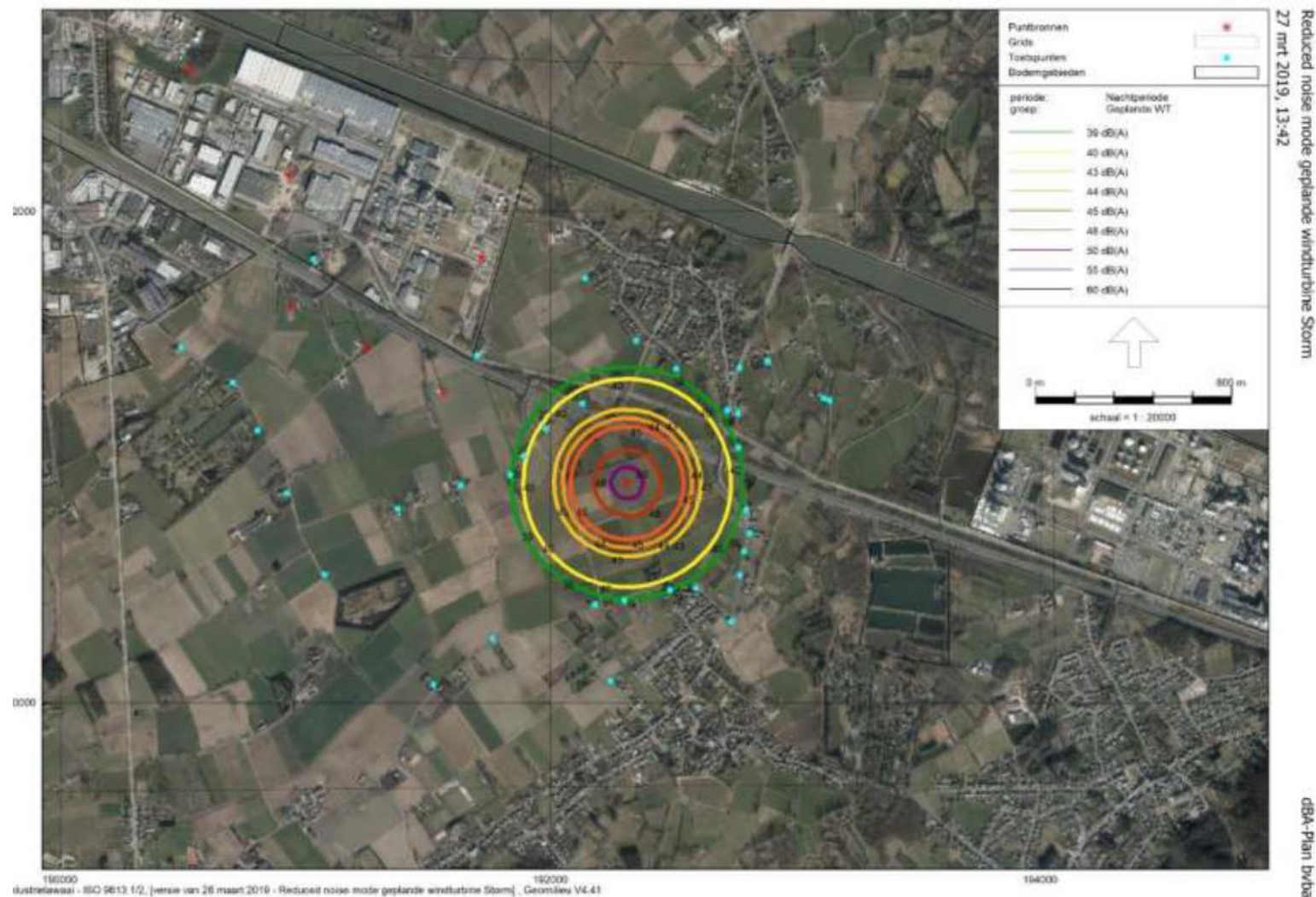
- Receptoren
- 4 uur
- 8 uur
- 16 uur
- 32 uur

Slagschaduw alle turbines in de buurt

Zonder stilstanden zouden slagschaduwnormen overschreden worden.

Storm zal de wettelijke bepalingen van max. 8u slagschaduw per jaar en max. 30 minuten per dag respecteren door de turbines stil te zetten.

De normen gelden voor cumulatief alle turbines in de buurt.



Geluid één turbine

Mits stille turbine en gedeeltelijke bridges zal aan alle geluidsnormen volgens Vlarem voldaan worden.

dba-plan bvba

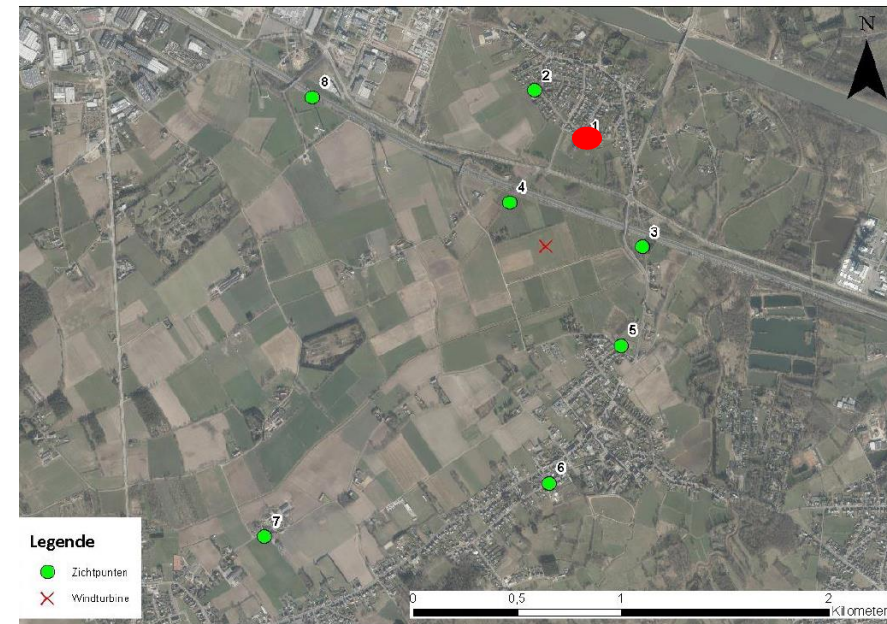
Geluid alle turbines in de buurt

Mits stille turbines en gedeeltelijke
bridages zal ook cumulatief met de
turbines in de buurt aan alle
geluidsnormen volgens Vlareem voldaan
worden.



Visualisatie 230 m tiphoogte

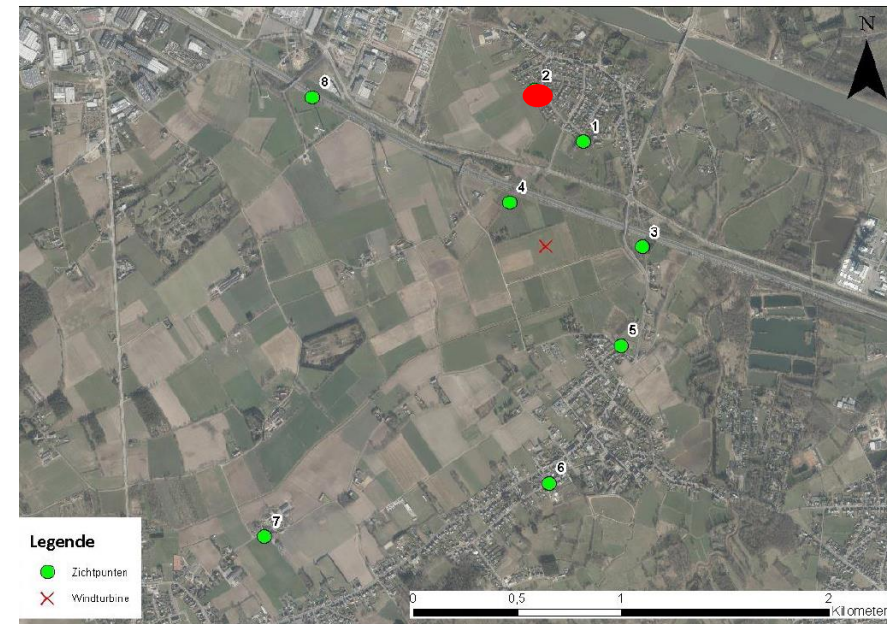
In praktijk wordt de tiphoogte beperkt tot 204 m omwille van luchtvaart.





Visualisatie 230 m tiphoogte

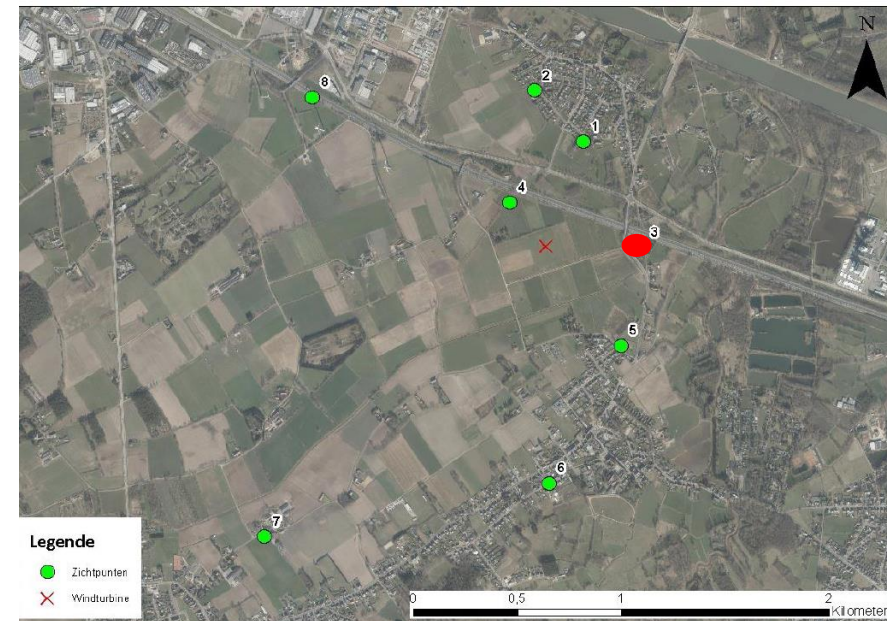
In praktijk wordt de tiphoogte beperkt tot 204 m omwille van luchtvaart.





Visualisatie 230 m tiphoogte

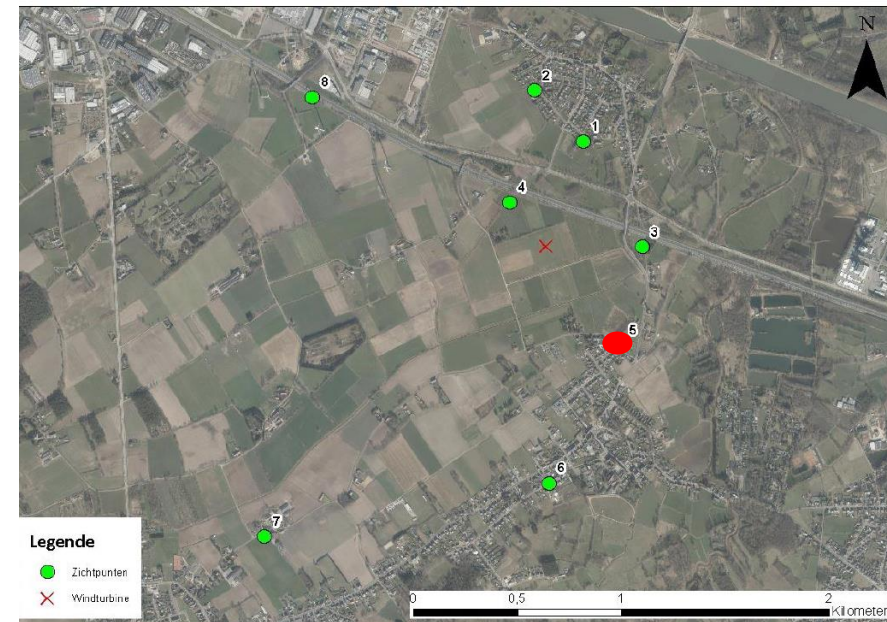
In praktijk wordt de tiphoogte beperkt tot 204 m omwille van luchtvaart.





Visualisatie 230 m tiphoogte

In praktijk wordt de tiphoogte beperkt tot 204 m omwille van luchtvaart.



Timing

- **Indienen vergunningsaanvraag 2/9/2019**
- **Dertig dagen openbaar onderzoek 18/09/2019**
- **2^e keer dertig dagen openbaar onderzoek 28/10/2019**
- **Beslissing 1^e aanleg over vergunning 12/12/2020**
- **Beroepen 22/1/2020**
- **Laatste aanleg : wijzigingsverzoek ingediend 8/6/2020**
- **Opnieuw dertig dagen openbaar onderzoek 22/6/2020-21/7/2020**
- **Beslissingstermijn minister 60 dagen verlengd (17/8/2020+60 dagen)**

Bewonersparticipatie Storm CV

Alle omwonenden van de Storm-windparken krijgen de mogelijkheid om in de windparken te participeren via de coöperatieve Storm CV. Eén aandeel in de coöperatieve kost 125 euro. Als u in de buurt van één van onze windparken woont, kan elk lid van uw gezin maximaal 24 aandelen verwerven.

De coöperatieve investeert de door haar opgehaalde gelden in de windparken van Storm. Het verwachte jaarlijkse rendement bedraagt 4% tot 6%. In 2019 is er een dividend van 5% uitgekeerd. Storm CV telt nu 3.209 coöperanten voor de windparken in Wachtebeke, Wielsbeke, Maasmechelen, Westerlo, Geel, Meer, Dilsen-Stokkem, Desselgem, Lokeren, Zandvliet, Minderhout, Pelt, Melsele en de Haven van Gent.

U zal per post worden uitgenodigd voor een informatie-vergadering rond de bewonersparticipatie van zodra de bouw van het windpark bezig is.



**Indien u nog vragen en opmerkingen heeft,
contacteer ons via onderstaande gegevens:**

Storm

Borsbeeksebrug 22

2600 Antwerpen

Tel 03 210 07 20

info@storm.be

of volg ons op Facebook en Instagram

op **@stormwindenergy**

Dank voor uw bezoek!

storm.be

