



Presentatie

Project Pajottegem E429



Inhoud

1. Wie is Spark Power?
2. Situering
3. Technische kenmerken
4. Geluid
5. Slagschaduw
6. Exploitatie
7. Spark Share Program
8. Tijdslijn

Project Pajottegem E429



Wie is Spark Power?

- Actief in de ontwikkeling van windenergieprojecten over heel België
 - Belgisch bedrijf opgericht eind 2023
 - Jong bedrijf, maar meer dan 15 jaar ervaring binnen het team
- meer dan 500MW aan windparken al ontwikkeld, zowel in binnen- als buitenland
- Sinds 2024 al 3 vergunningen



Situering

Omzendbrief OMG/2025/01

→ bepaalt waar windturbines kunnen ingeplant worden

Drietrapsladder:

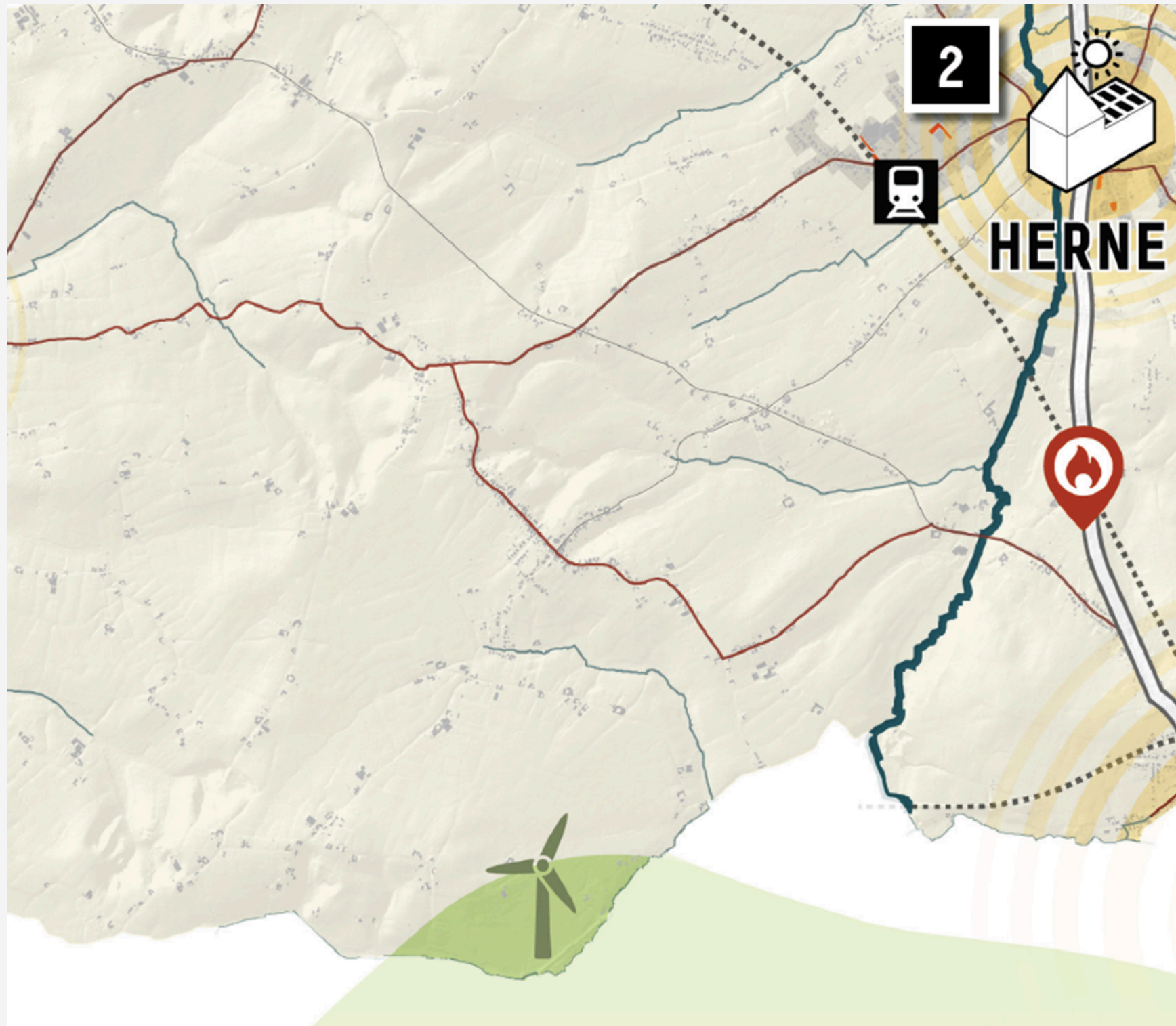
1. Binnen het bestaand ruimtebeslag
2. **Gebundeld aan grote infrastructuren**
3. In de open ruimte

Scheidingsafstand ten aanzien van woningen in woongebied (voor windturbines met een tiphoogte van 200m of meer)



Situering

Opgewekt Pajottenland



Spark
over

Projectzone werd opgenomen in het strategisch project **Opgewekt Pajottenland**

→ Project is een concrete invulling van het initiatief

Situering

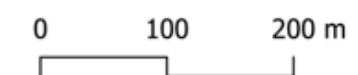
Afstanden tot de bundelingselementen



1. E429
2. Dubbelspoor
3. Vergunde WTs

Legende

- Geplande windturbine
- Vergunde windturbines Eoly
- E429
- Dubbelspoor
- Gewestgrens



15/01/2026

Situering

Trap 2: Gebundeld aan grote infrastructuur



Spark
over

1. E429 autosnelweg op 316m

Situering

Trap 2: Gebundeld aan grote infrastructuren



2. Dubbele spoorlijn op 431m

The logo for Spark, featuring the word "Spark" in a blue and green font, with "ower" in a smaller font below it. To the right of the text is a stylized graphic of four overlapping squares in blue and green, forming a larger square shape.

Spark
ower

Situering

Trap 2: Gebundeld aan grote infrastructuren



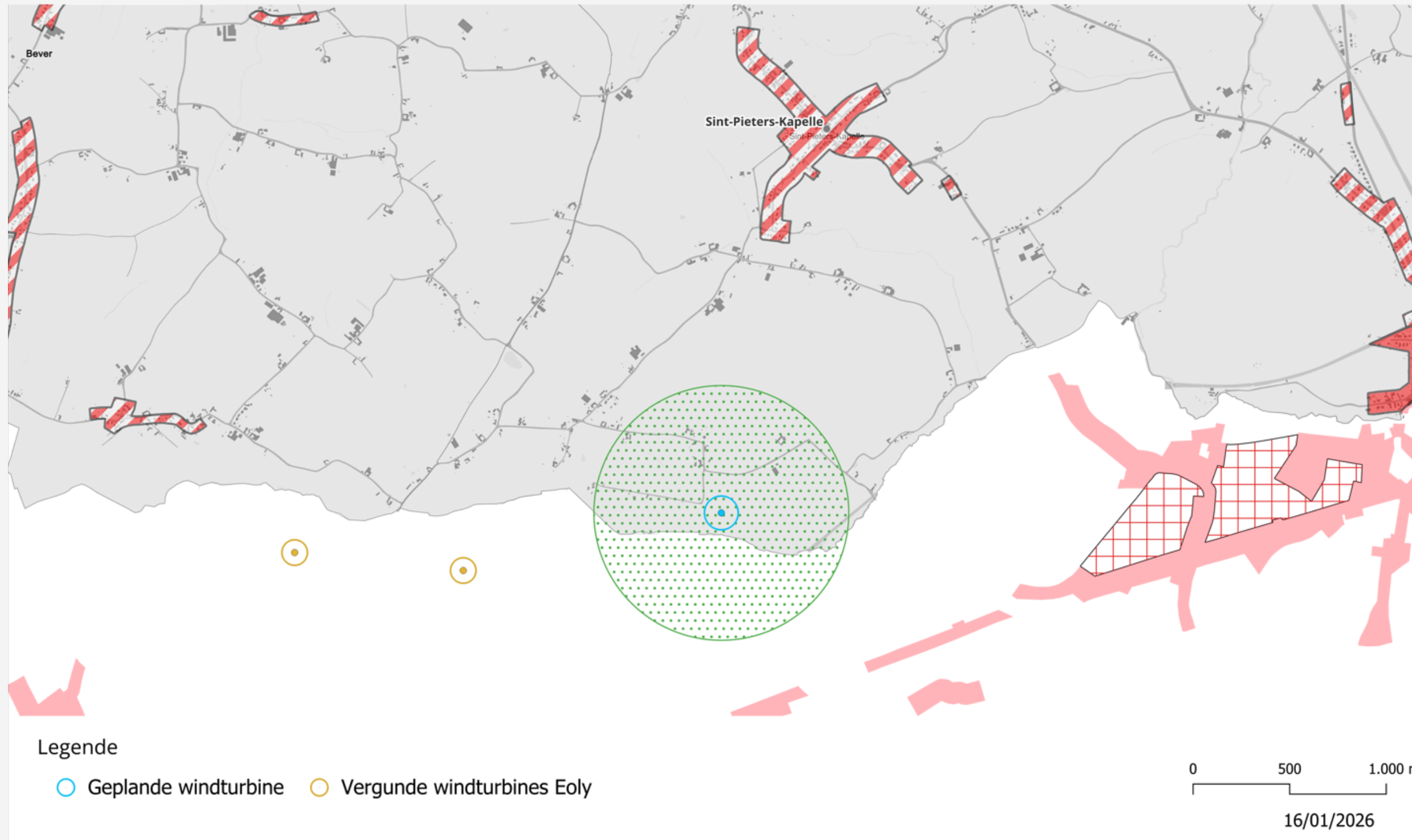
Spark
ower

3. Vergunde 2WTs Bassilly

Situering

Scheidingsafstand ten aanzien van woningen in woongebied

Spark
ower



660m contour rondom de windturbine (tiphoogte 220m)

Situering

Scheidingsafstand ten aanzien van woningen in woongebied

Spark
ower



Legende

○ Geplande windturbine ○ Vergunde windturbines Eoly

0 500 1.000 m

16/01/2026

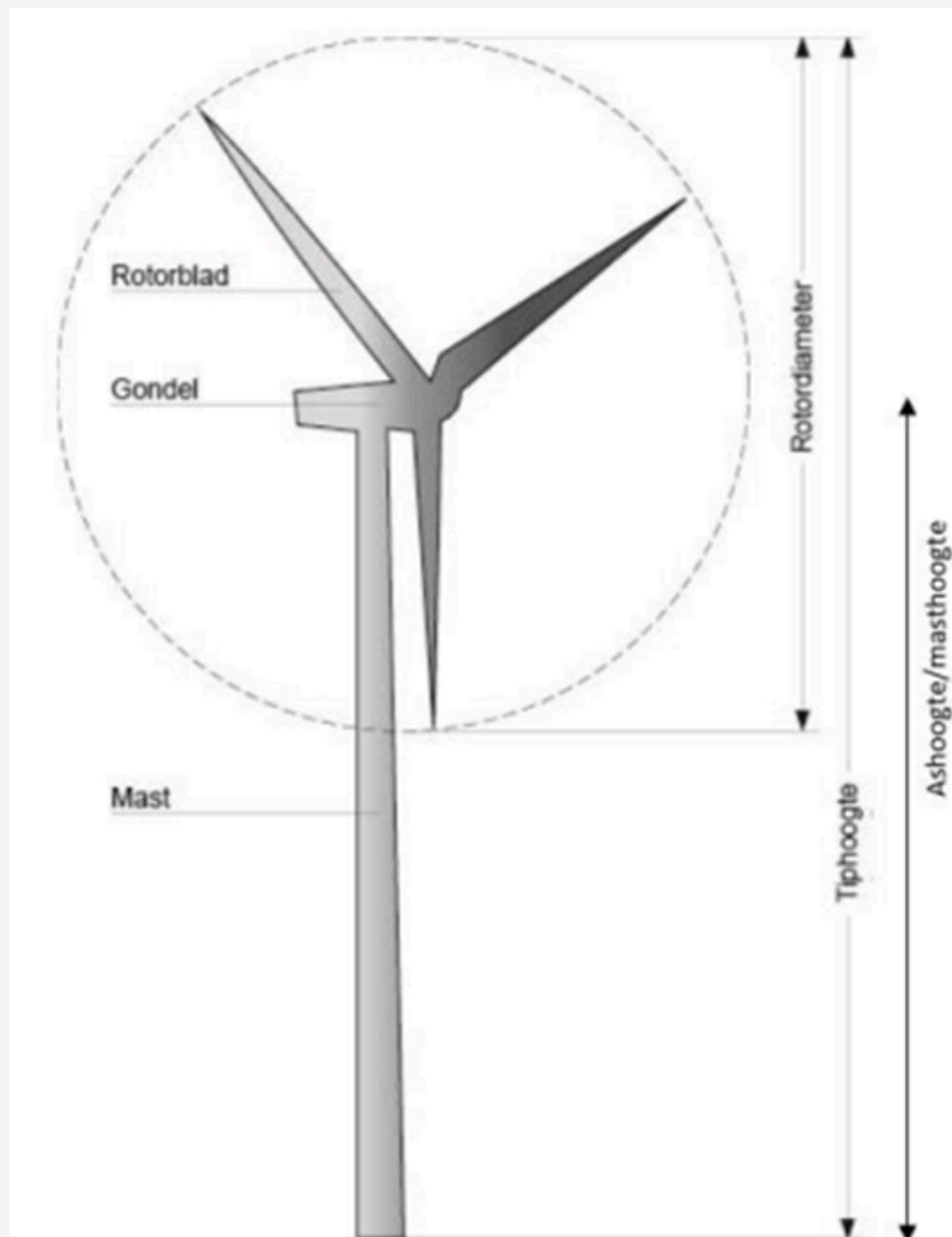
Project voldoet meer dan **2x** aan de afstandsregel ten aanzien van **Sint-Pieters-Kapelle**

Technische kenmerken

Max. rotor = 175m

Max. tiphoogte = 220m

Max. vermogen = 7,2MW



Energetische kenmerken

- Meer-energie opbrengst
 - Beter gebruik van de ruimte
 - Efficiënter bij lagere windsnelheden
 - Goedkoper per kWh
- Burgers en bedrijven vragen lagere stroomprijzen
- **Nood aan energieonafhankelijkheid via Eigen Energie!**

Technische kenmerken

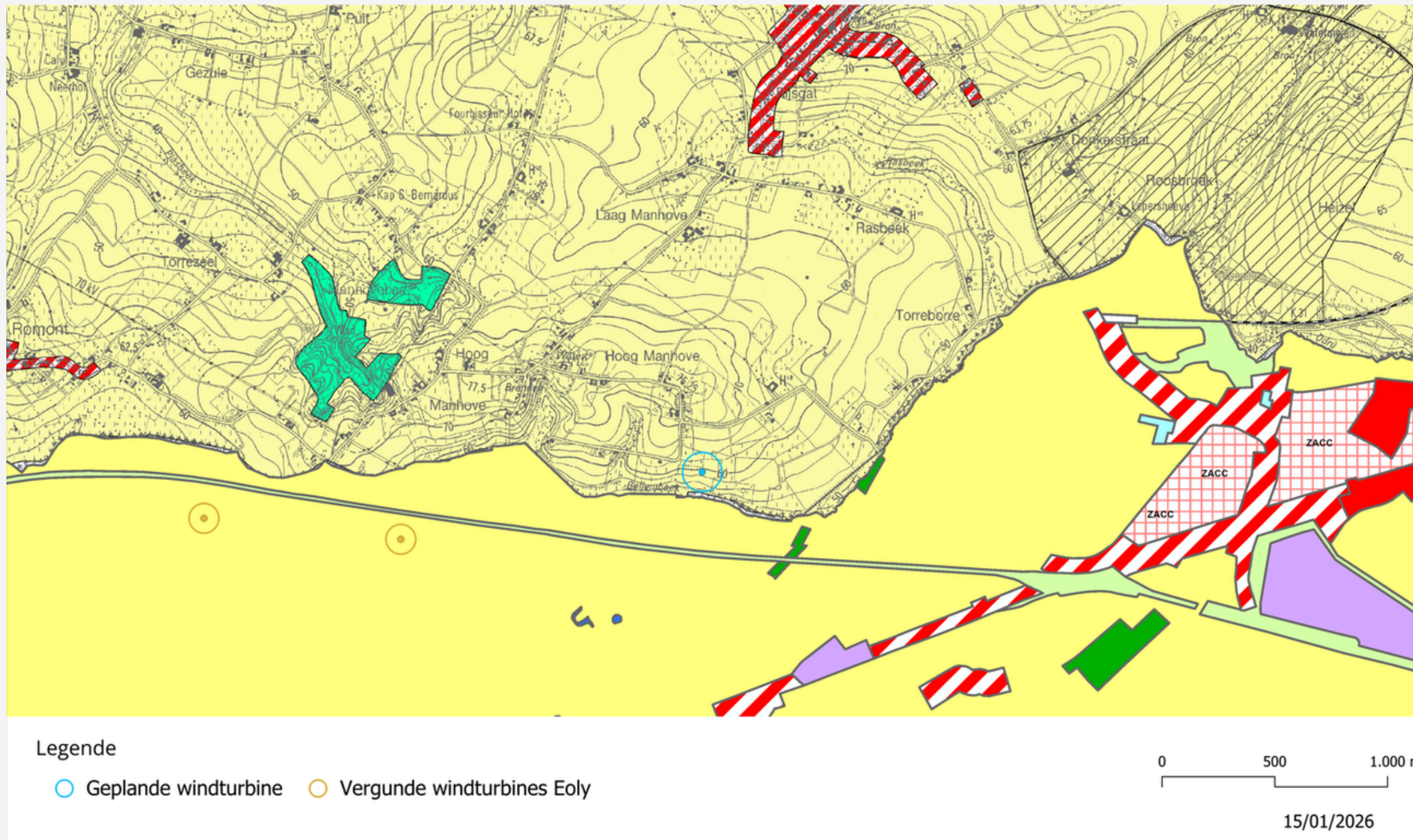


Productie	~ Jaarverbruik gezinnen	~ Vermeden CO ₂
19.000MWh/jaar	5.400 gezinnen	7.030 ton CO ₂ /jaar

Geluid

Vlarem II Afdeling 5.20.6

→ normen in functie van bestemming en periode van de dag



Alle omliggende woningen
liggen in agrarisch gebied

Norm agrarisch gebied:

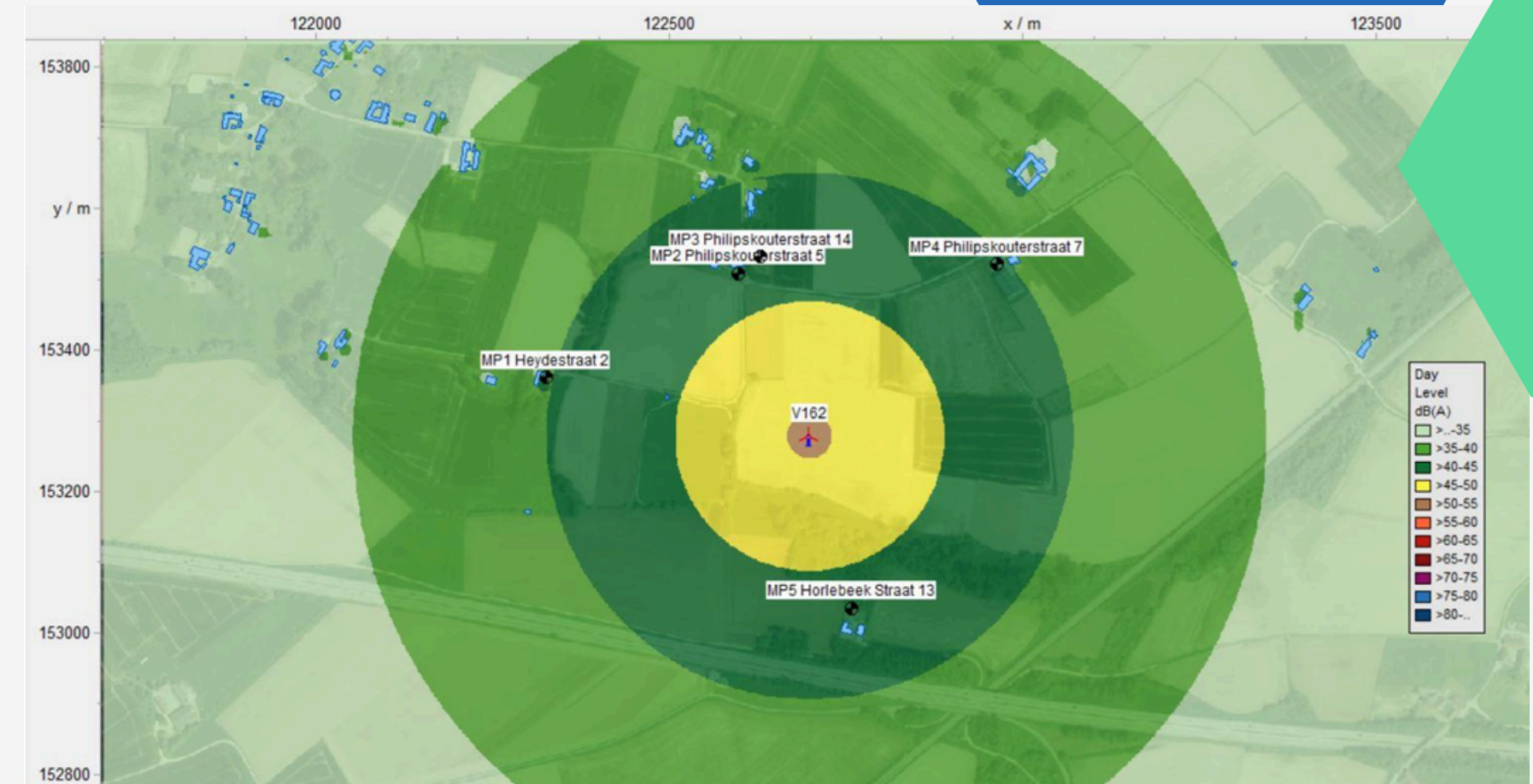
48dB(A) overdag

43dB(A) 's avonds en 's nachts

Geluid

Vlarem II Afdeling 5.20.6

Spark
ower



Dagsituatie

→ WT op vol vermogen

Geen standaardsituatie (enkel bij harde wind)
= worst-case berekening

Avond- en nachtsituatie

→ reductie naar 102,0dB(A)

→ WT naar een lager vermogen (trager draaien)

Slagschaduw

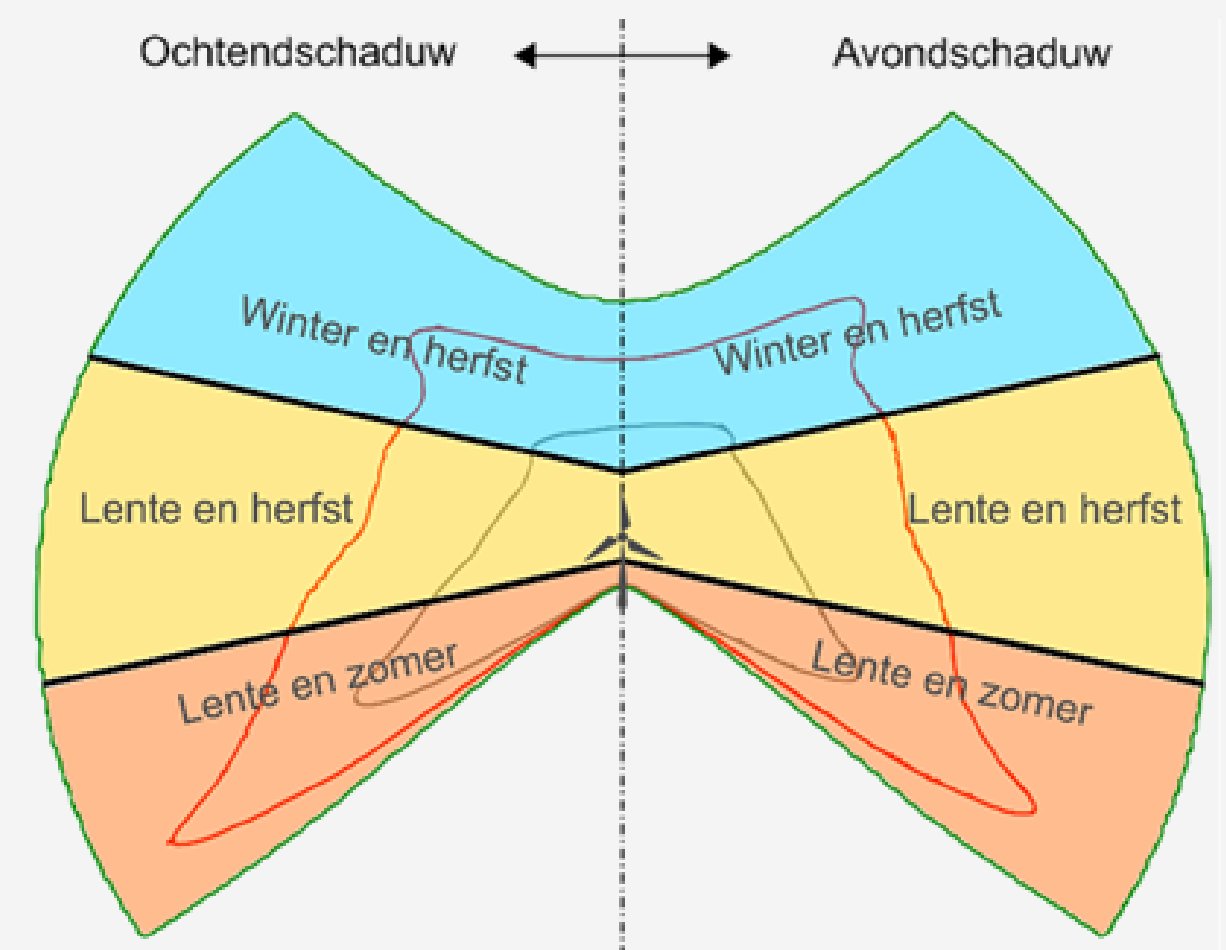
Vlarem II Afdeling 5.20.6

Max. 8u/jaar & max. 30min/dag

Ingebouwd automatisch sturings- en afregelingsmechanisme zorgt ervoor dat de slagschaduwnorm ten allen tijde gerespecteerd zal worden

→ Cumulatief met de eerder vergunde windturbines

Logboek houdt de situatie per object bij

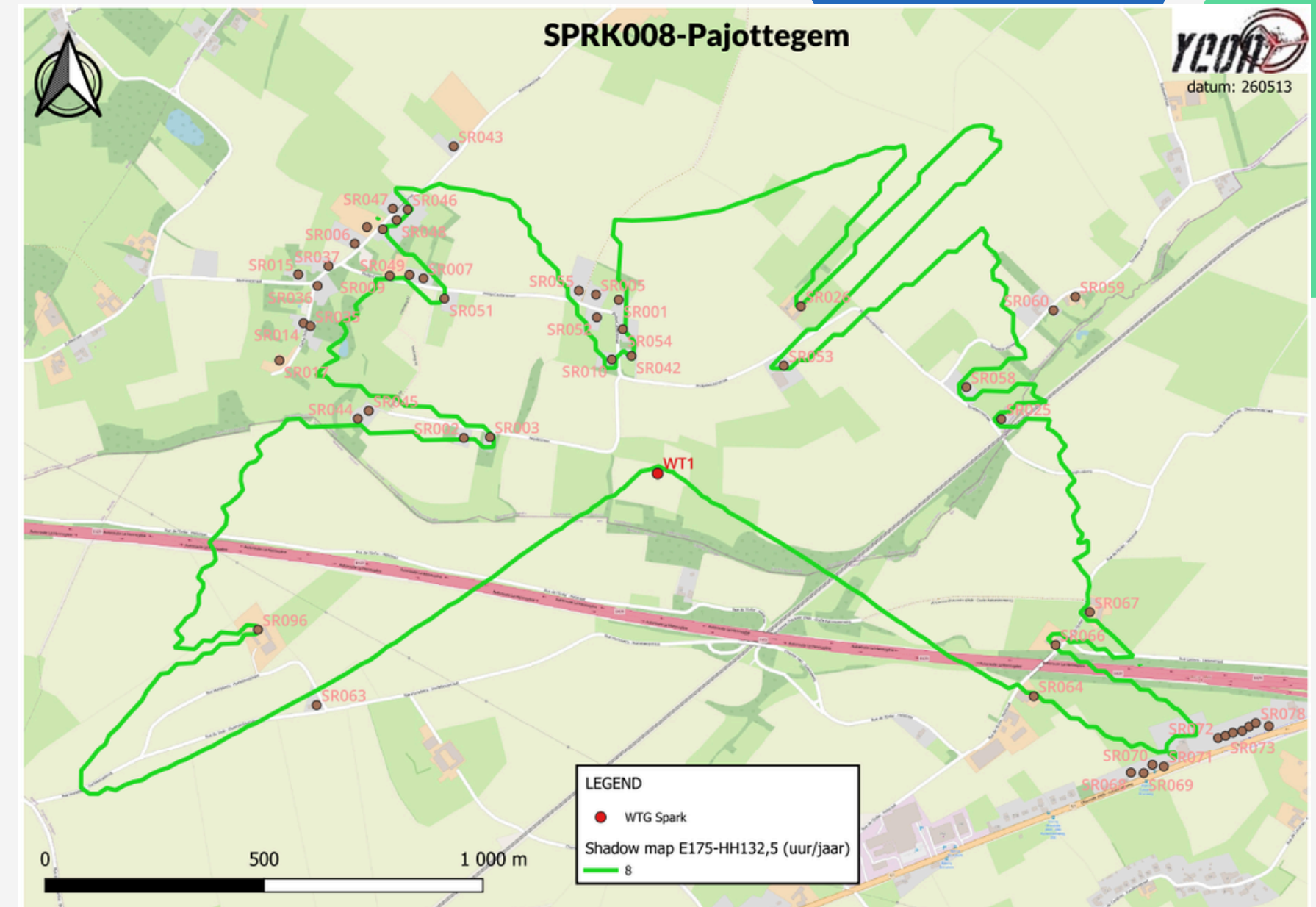
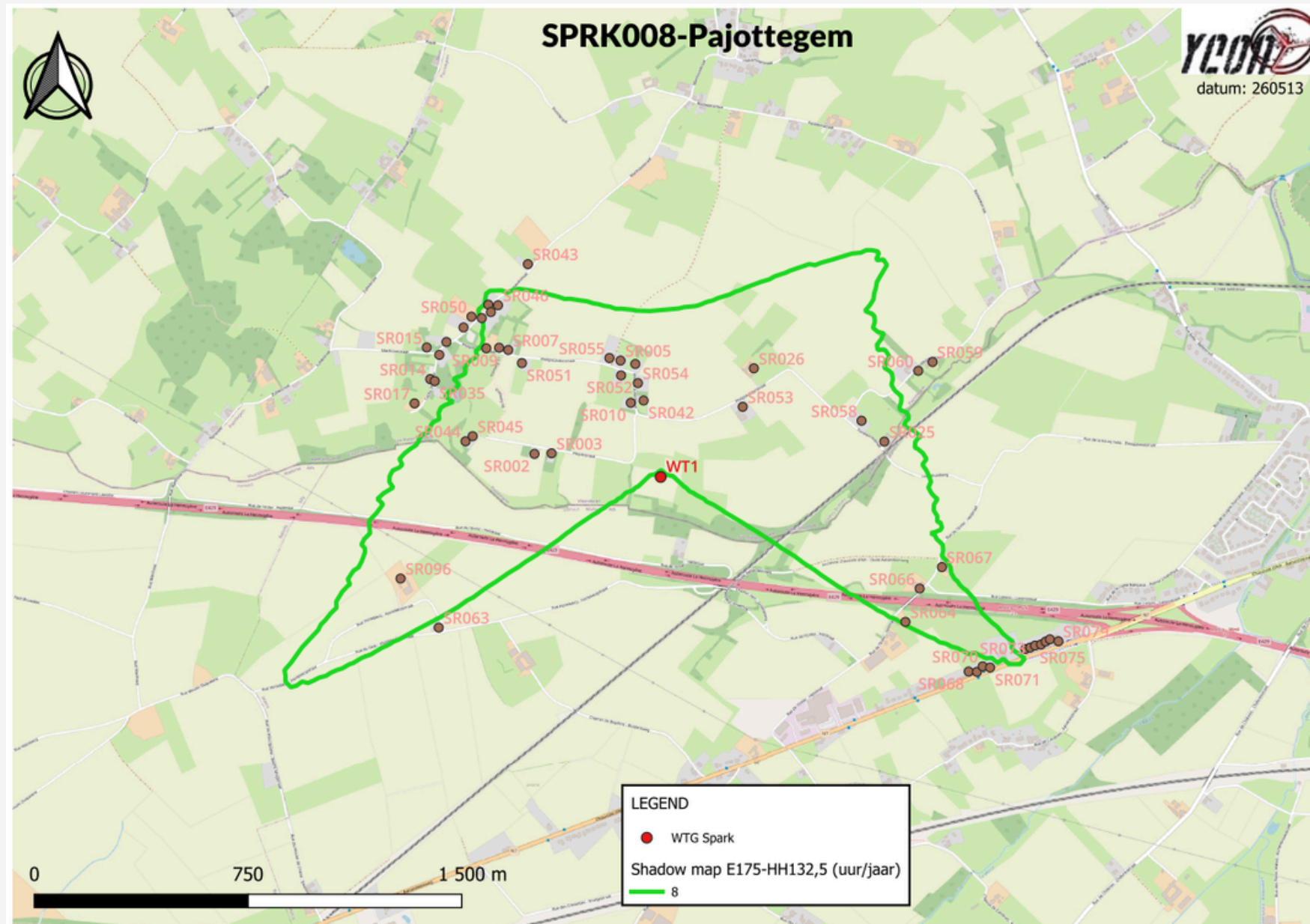


Spark
ower

Slagschaduw

Vlarem II Afdeling 5.20.6

Spark
ower



Theoretische situatie

Reële situatie (detail)

Exploitatie

Vlarem II Afdeling 5.20.6

- Net na de bouw is er een proefperiode
 - Bevindingen rond geluid en slagschaduw worden via formulier verzameld bij omwonenden
 - Tijdens de volledige exploitatie zal er een contactpunt beschikbaar zijn waar eventuele meldingen gemaakt kunnen worden
- opmerkingen kunnen ook bij de overheid gemeld worden
- ingebouwd logboek houdt gegevens ten allen tijde bij

Spark Share Program



3-ledig participatiekader: **het Spark Share Program**

1. **Financiële participatie** voor omwonenden via coöperatieve vennootschap
2. **Omgevingsfonds** voor lokale duurzame projecten
3. **Ondersteuning** van lokale sociale initiatieven

Tijdslijn



Juni 2026

Juni - Juli 2026

Najaar 2026

Voorjaar 2028

Volledig &
Ontvankelijkheidsverklaring

Openbaar Onderzoek

Beslissing Minister van
Omgeving

Bouw & exploitatie



Homegrown energy



**Lokale Kracht, Duurzame Toekomst:
Samen Bouwen aan Energie Onafhankelijkheid!**

sparkpower.eu