



Windturbine Spark Power Energie

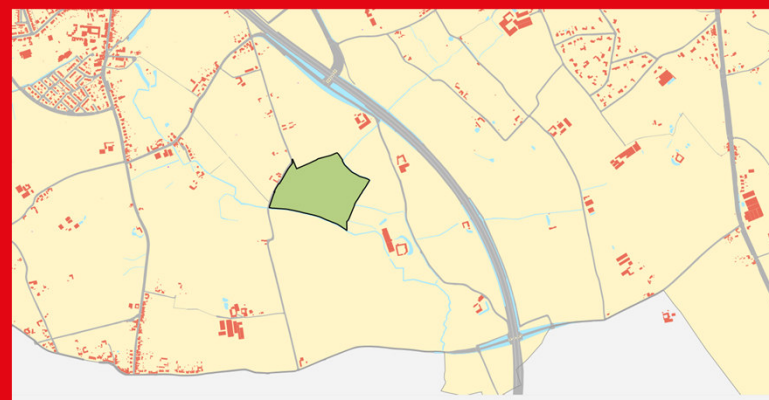


KORTRIJK

Omgevingsvergunningsaanvraag

Windturbine
Spark Power Energie

Bellegem - Rollegem
Einde Munkendoornstraat
Grotestraat

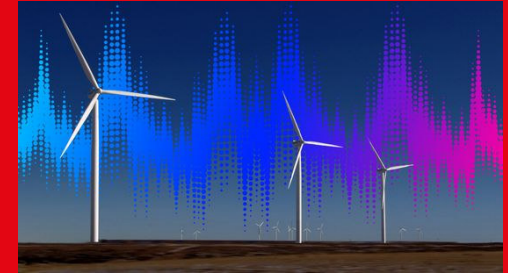


3 juli 2025



KORTRIJK

- Procedure
- Verschijningsvorm
- Kenmerken
- Energie
- Geluid
- Slagschaduw
- Veiligheid
- Natuur



Procedure

historiek Windturbines T1 – T4 E403/A17 - 2016

Milieuvergunning verleend
nog **beroep** bij RvS
door stad Kortrijk (1 vd 4)
door derden

Bouwvergunning
definitief verleend

Procedure

Windturbine T5 - 2025

Omgevingsvergunningsaanvraag
één traject voor bouw en milieu



KORTRIJK

Procedure

- Omgevingsvergunningsaanvraag (**bouw** en **milieu** samen)
OMV_2025029902 (2025/00542)

- lijst van Vlaamse projecten
- behandeling Vlaamse overheid (minister)

- Ingediend: 23 mei 2025
- Volledig en ontvankelijk: 18 juni 2025
- Openbaar onderzoek: 28 juni 2025 – 27 juli 2025
- Advies CBS: 8 augustus 2025
- GOVC
- Beslissing Minister: 16 oktober 2025
- Beroep: direct in laatste aanleg bij Raad van Vergunningsbetwistingen



KORTRIJK

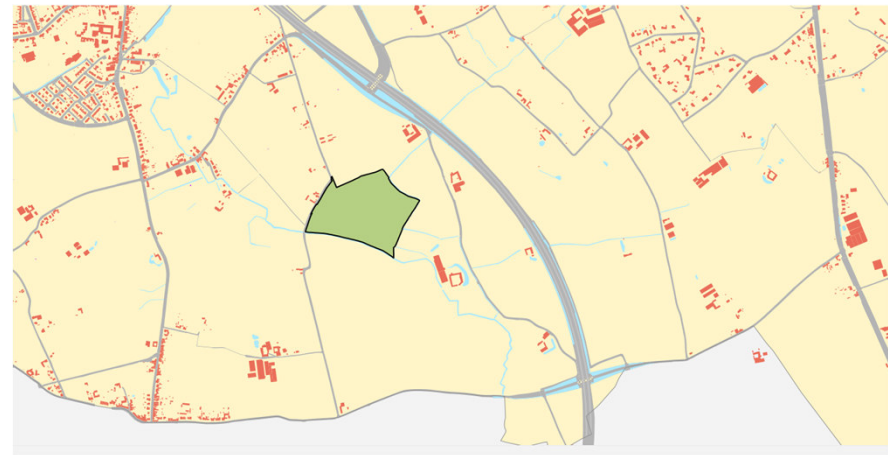
Verschijningsvorm Kenmerken



KORTRIJK

Situering

- **Spark Power Belgium BV**
Brugsevaart 32
9030 Gent
- **Einde Munkendoornstraat**
percelen: 487b, 483a, 489a,
492a, 491a 477a, 482d, 480a
Bellegem



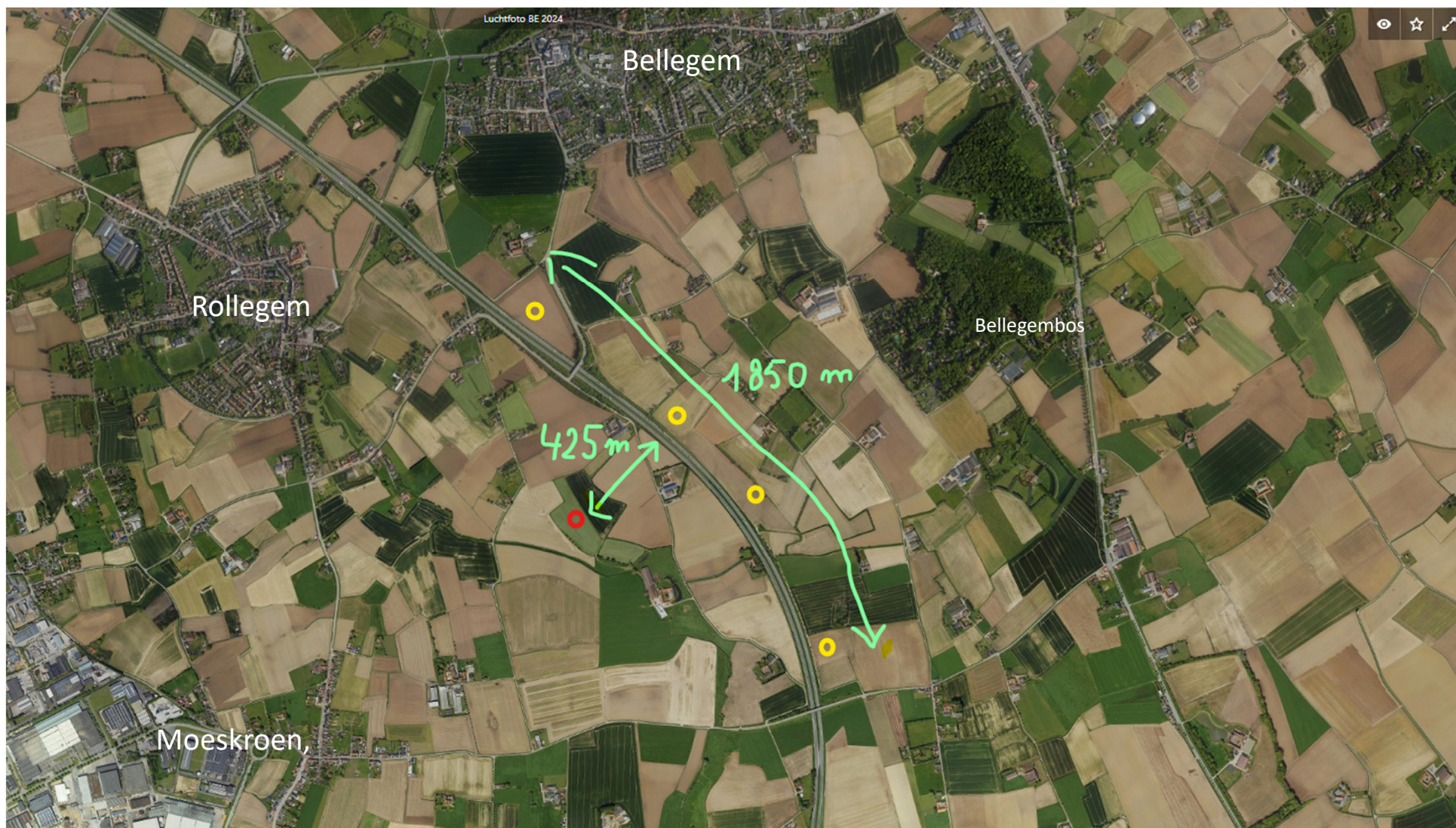
KORTRIJK



KORTRIJK



KORTRIJK

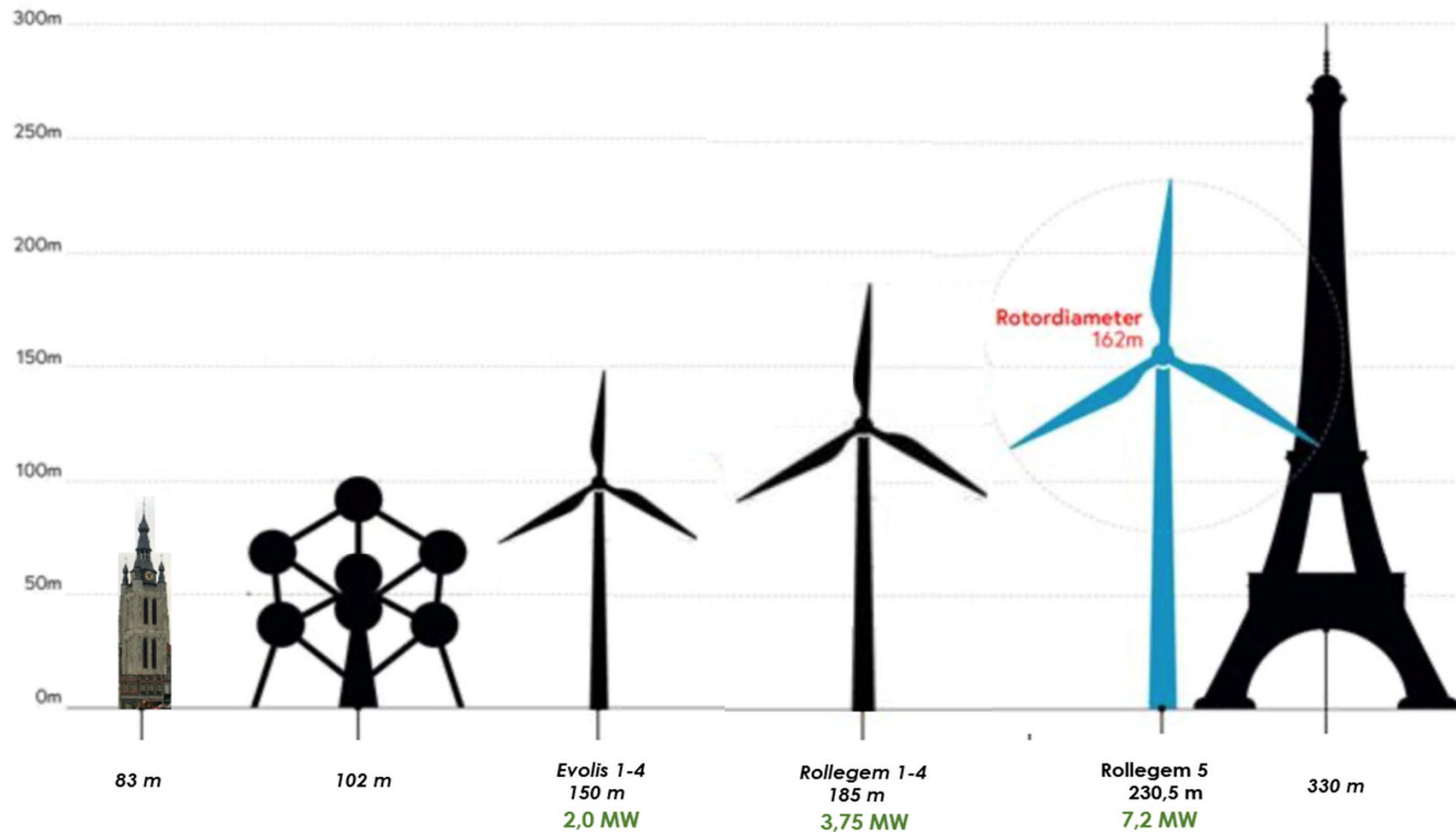


KORTRIJK





Verschijningsvorm



KORTRIJK

Kenmerken

	Exploitant	Afstand tot dichtste woning	Aantal woningen in straal van 300 m	Aantal gehinderde door geluid (43 dB(A))	Afstand tot woongebied
WT 1	Electrabel	211 m	9 woningen	10 woningen	500 m
WT 2	Electrabel	230 m	7 woningen	10 woningen	820 m
WT 3	Electrabel	250 m	3 woningen	4 woningen	750 m
WT 4	Yard	270 m	2 woningen	2 woningen	1000 m
WT 5	Spark Power	280 m	4 woningen	5 woningen	650 m

WT Rollegem Spark Power 2025:

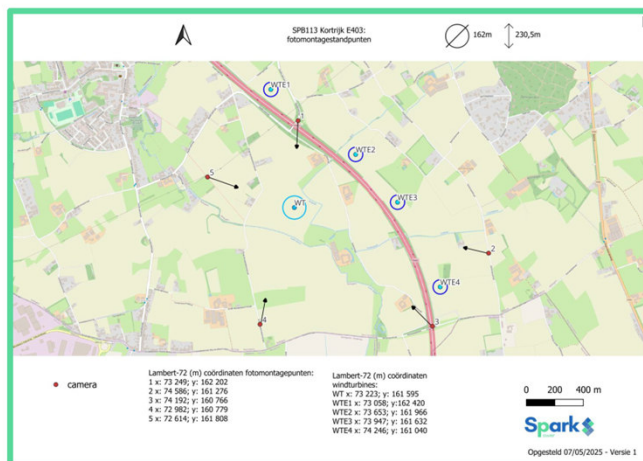
- Nominaal vermogen: 7,2 MW
- Ashoogte: 164 m
- Tiphoogte: 230,5 m
- Rotordiameter: 162 m

Ter vergelijking:

Evolis: nominaal vermogen: 2,0 MW; tiphoogte: 150 m

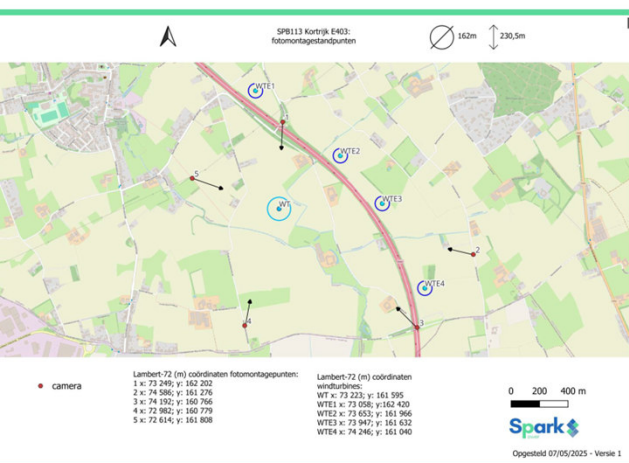
Rollegem WT1-4: nominaal vermogen: 3,75 MW; tiphoogte: 185 m

Visualisaties



SPB113 Kortrijk
Fotostandpunt 3: nieuwe toestand

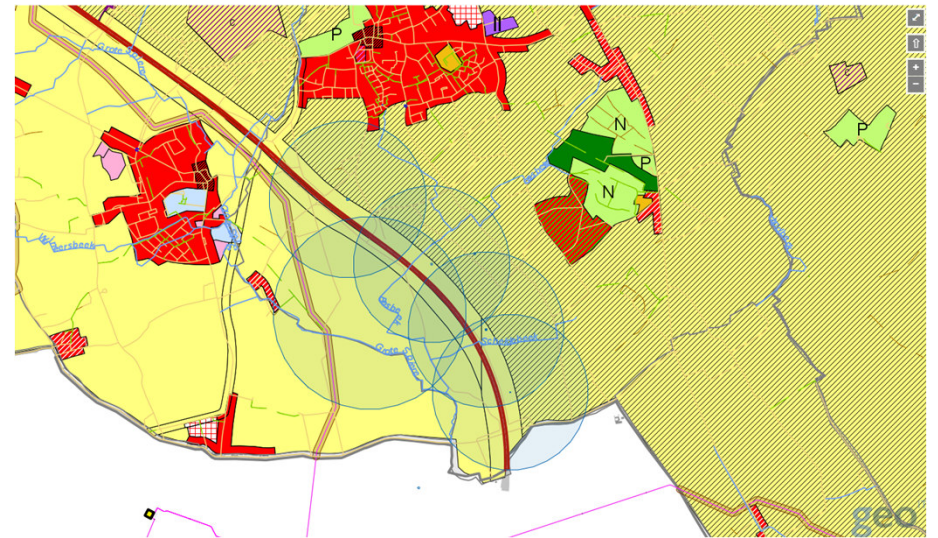
Visualisaties



SPB113 Kortrijk
Fotostandpunt 5: nieuwe toestand

Ruimtelijk

- + Relatieve nabijheid lijninfrastructuur E403 (425 m)
- + Ruimtelijk één cluster met 'vergunde' windturbines.
 - in lijn met trap 2 omzendbrief
- + Nieuwe afstandsregels tot woongebied worden nipt gerespecteerd
 - afstand tot woning in woongebied tot 3x tiphoogte.
- Grote visuele impact voor dichtstbijzijnde zonevreemde woningen
- Cumulatieve landschappelijke impact windmolens,
- Lijninfrastructuur wordt visueel niet versterkt



KORTRIJK

Energie



KORTRIJK

Energie

- **Windturbine: 7,2 MW**
 - Energieproductie **7,2 MW**
jaarproductie van 16.000 MWh/jaar
verbruik gemiddeld gezin: 3,5 MWh/jaar
= elektriciteitsproductie voor ca. **4.600 gezinnen**
- **Ter vergelijking:**
 - Evolis: 2,0 MW (x4) = **8,0 MW** (inclusief Harelbeke)
= elektriciteitsproductie voor ca. **5.100 gezinnen**
 - Rollegem E403/A17: 3,75 MW (x4) (x3?) = **15 MW** (11,25 MW)
= elektriciteitsproductie voor ca. **10.300 gezinnen** (7.700 gezinnen)

Provincie	Aantal turbines	Vermogen (MW)	Aandeel vermogen	Vermogen (W) /inwoner	kW/km ²
Oost-Vlaanderen	227	631	33,2%	396	208
Antwerpen	185	512	27,0%	269	179
Limburg	155	388	20,4%	420	153
West-Vlaanderen	121	287	15,1%	234	90
Vlaams-Brabant	31	81	4,3%	68	38
Vlaanderen	719	1899	100%	277	138

Bron: Vlaams Energie & Klimaatagentschap (31/01/25)



KORTRIJK

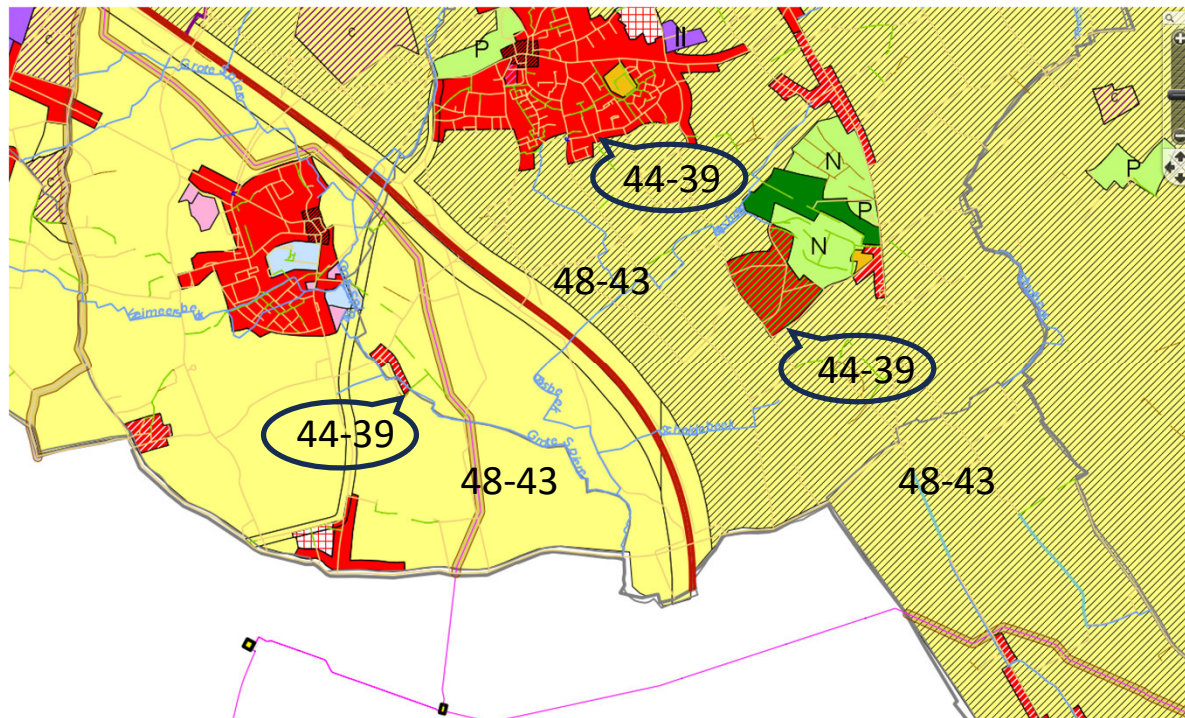
Geluid



KORTRIJK

Geluid

- Normen in landbouwgebied: 48 – 43 – 43 dB(A)
- Normen in woongebied: 44 – 39 – 39 dB(A)



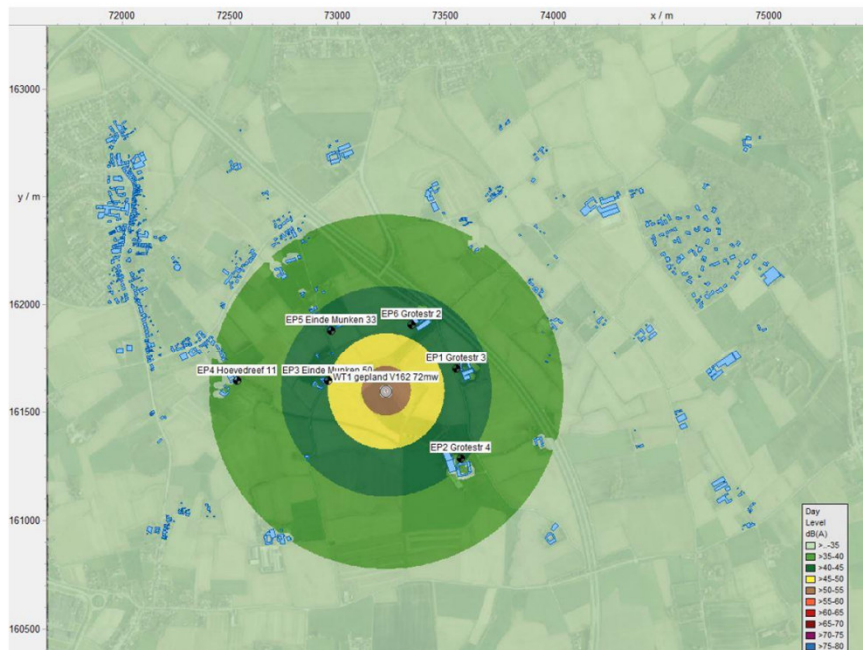
KORTRIJK

Geluid

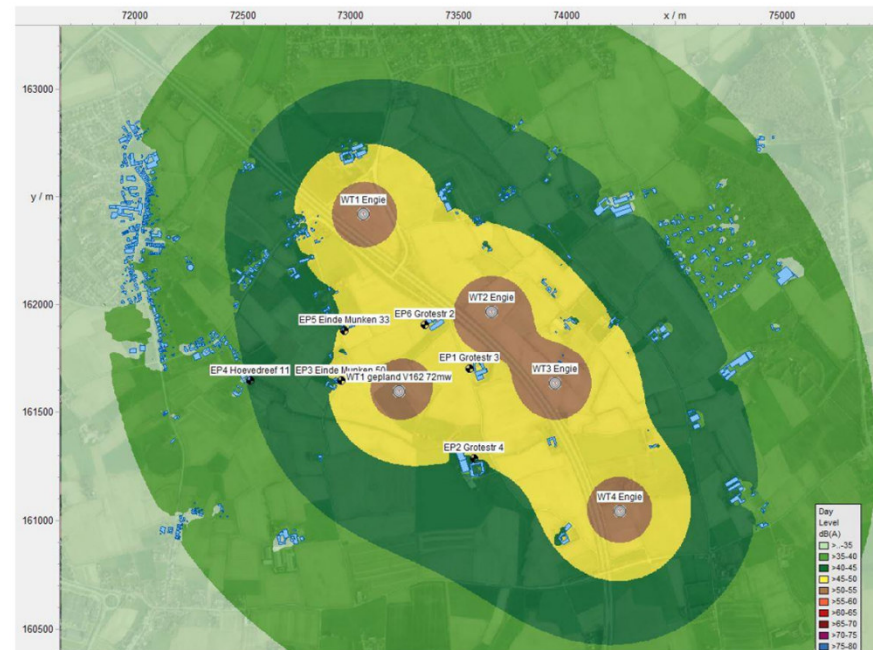
- Normen in landbouwgebied:
- Normen in woongebied:

48 – 43 – 43 dB(A)

44 – 39 – 39 dB(A)



Figuur 3a: Geluidskaat dagsituatie geplande windturbine WT type Vestas V162 met LW = 106,3 dB(A)



Figuur 6a: Geluidskaat dagsituatie 4 vergunde WTs LW = 106,5 dB(A) en geplande windturbine WT type Vestas V162 met LW = 106,3 dB(A)



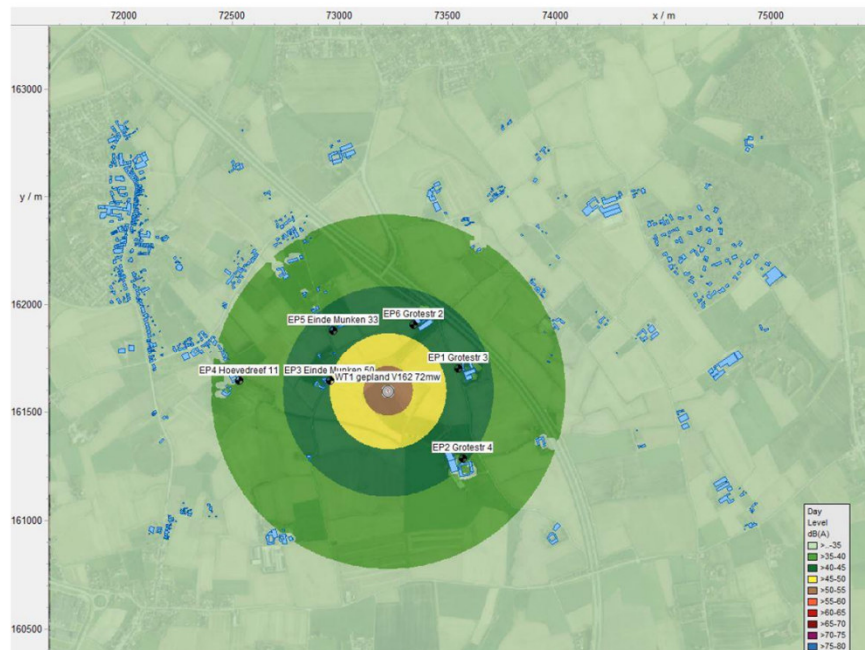
KORTRIJK

Geluid

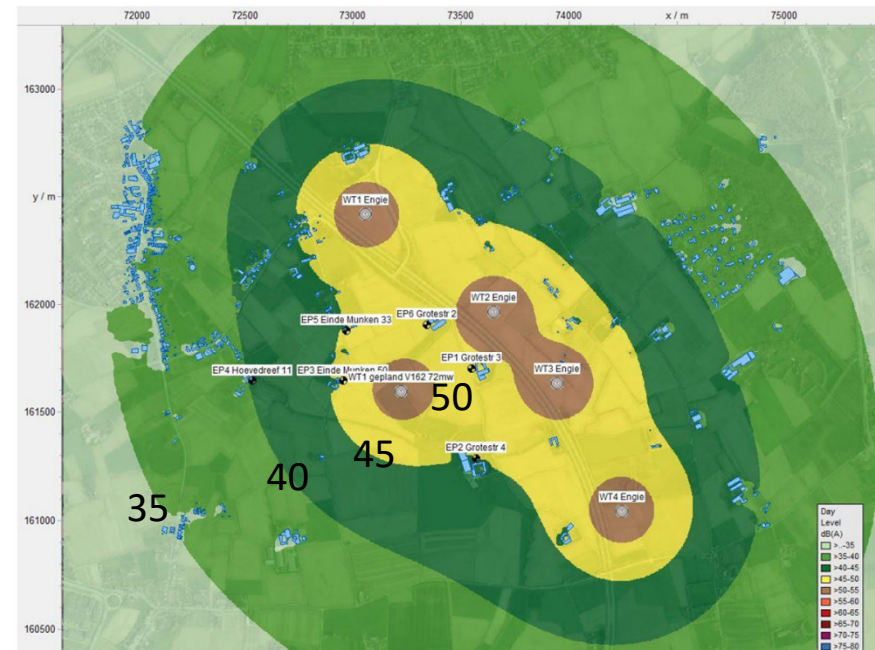
- Normen in landbouwgebied:
- Normen in woongebied:

48 – 43 – 43 dB(A)

44 – 39 – 39 dB(A)



Figuur 3a: Geluidskaat dagsituatie geplande windturbine WT type Vestas V162 met $LW = 106,3$ dB(A)



Figuur 6a: Geluidskaat dagsituatie 4 vergunde WTs $LW = 106,5$ dB(A) en geplande windturbine WT type Vestas V162 met $LW = 106,3$ dB(A)



KORTRIJK

Geluid

- Er wordt uitgegaan van een geluidsbron van 106,3 dB(A)

individueel:

dag:	oké (vgs. dossiergegevens)
avond en nacht:	bron beperken tot 104,6 dB(A) (vgs. dossiergegevens)

cumulatief:

dag:	oké (vgs. dossiergegevens)
avond en nacht:	bron beperken tot 104,6 dB(A) (vgs. dossiergegevens)

Zonevreemde woningen in landbouwgebied genieten wel niet van de strengere normen van een woongebied – verschil van 4 dB(A), tot 43 ipv 39 dB(A)



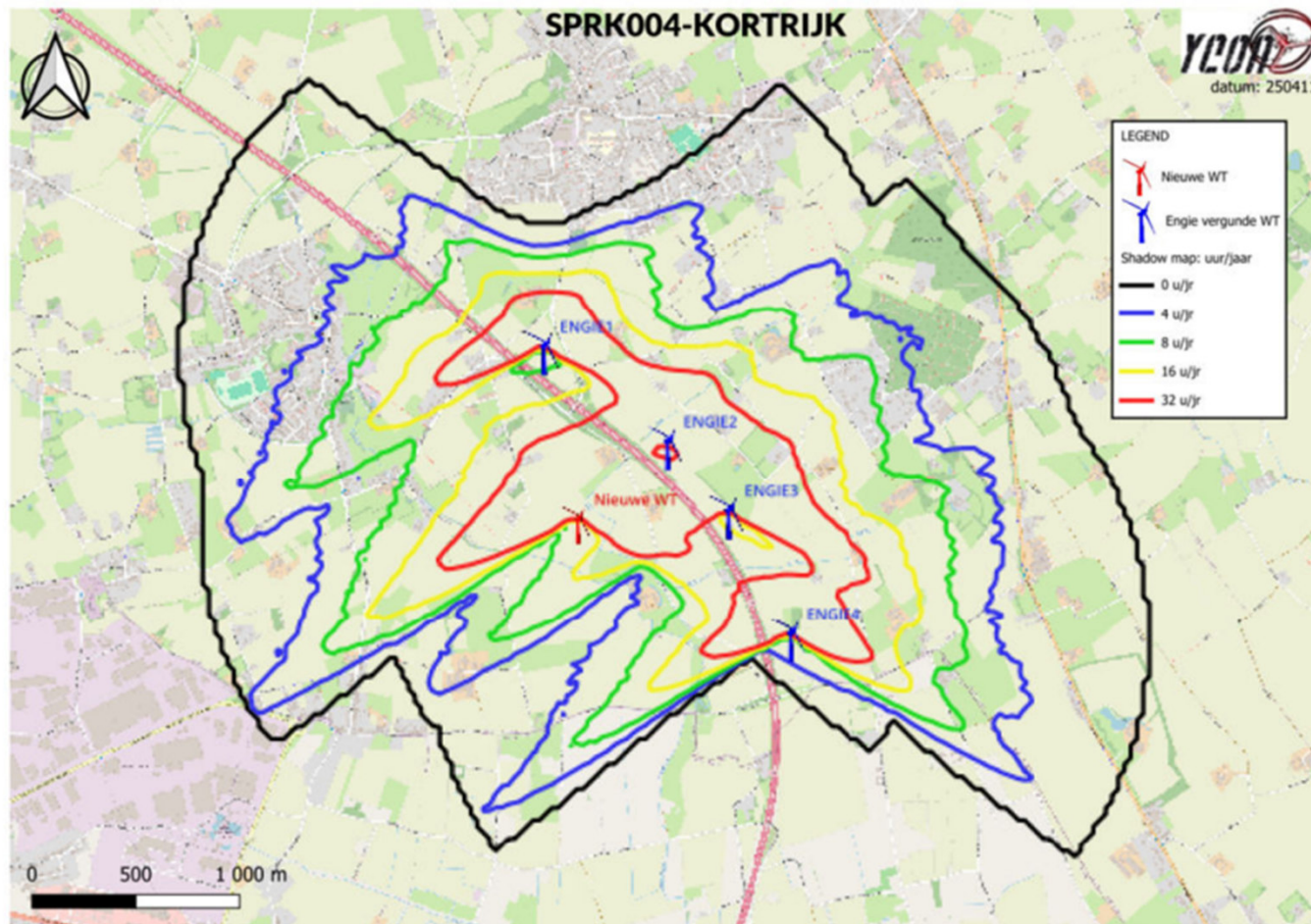
KORTRIJK

Slagschaduw



KORTRIJK

Slagschaduw – locatie

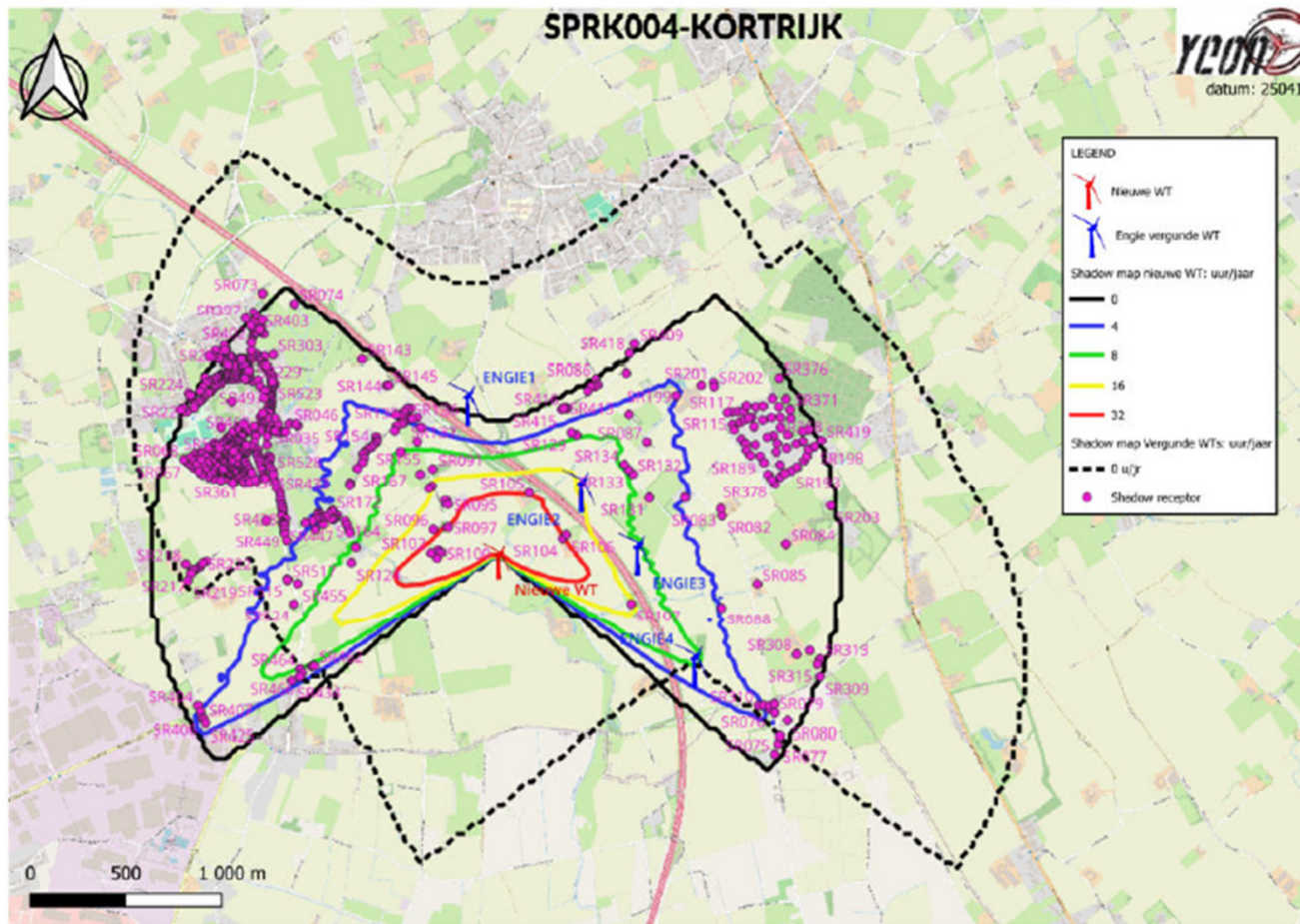


Kaart 9 Cumulatieve slagschaduwcontouren (uur/jaar) nieuwe & vergunde windturbines



KORTRIJK

Slagschaduw – locatie 605 slagschaduwgevoelige objecten

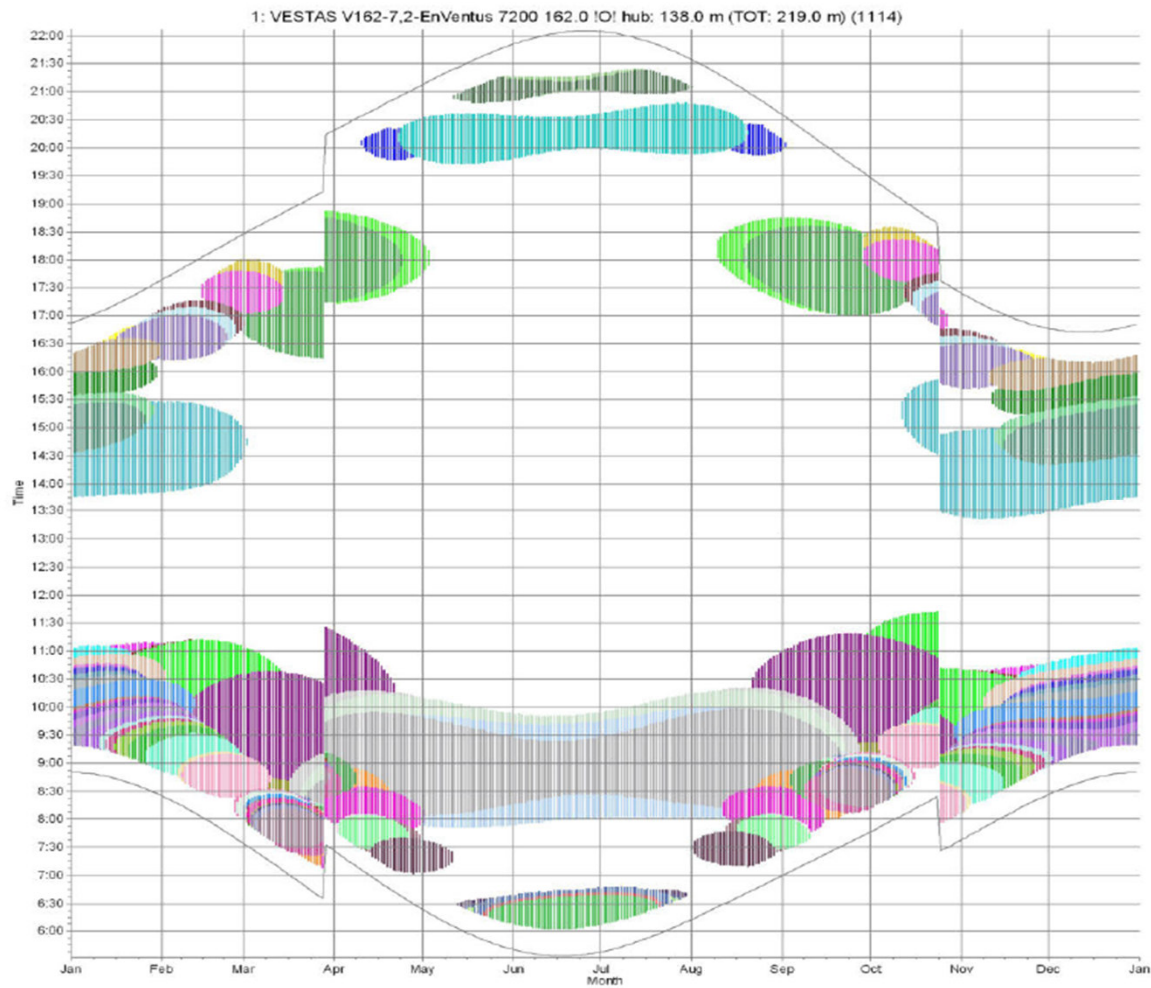


Kaart 12 Slagschaduwgevoelige objecten (bron GRB)



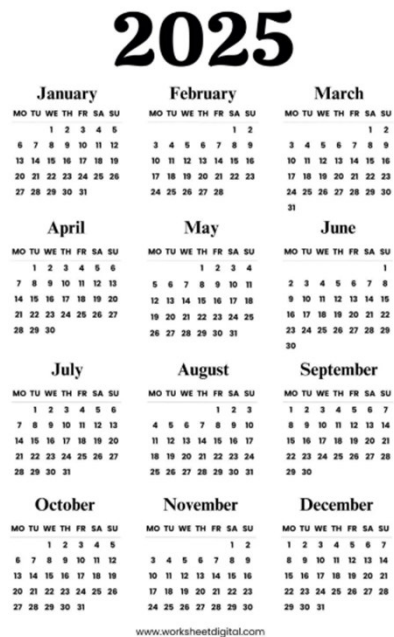
KORTRIJK

Slagschaduw – tijdtabel – jaar/dag



KORTRIJK

Slagschaduw - Vlarem



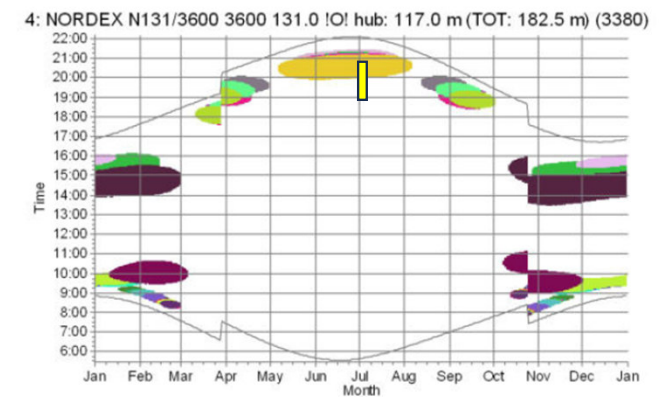
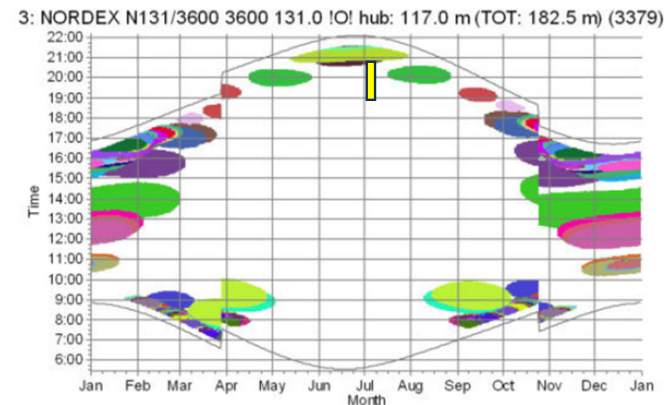
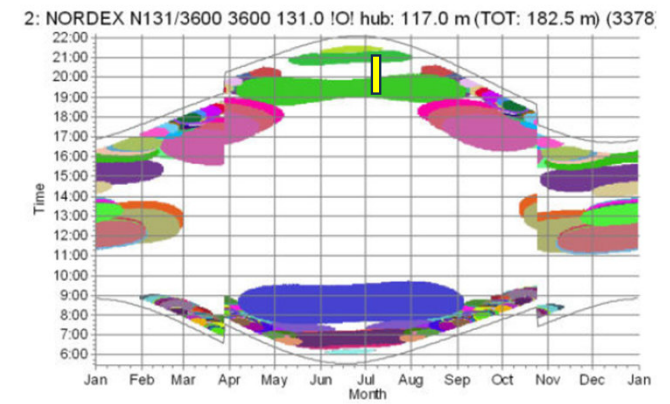
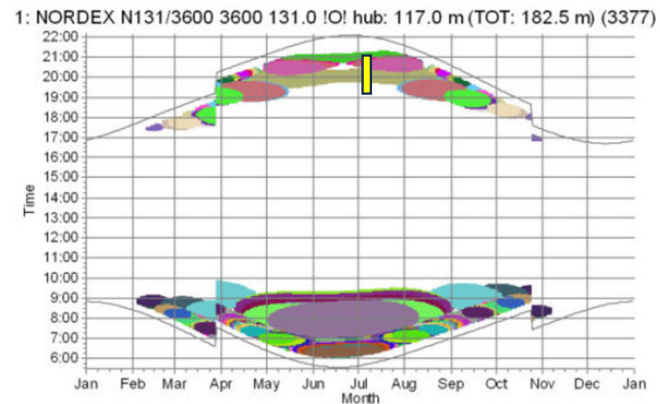
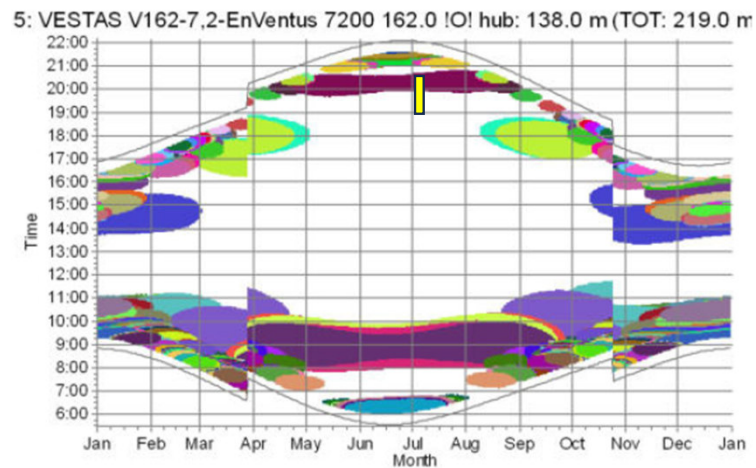
MAXIMUM 8 uur per JAAR

MAXIMUM 30 min per DAG



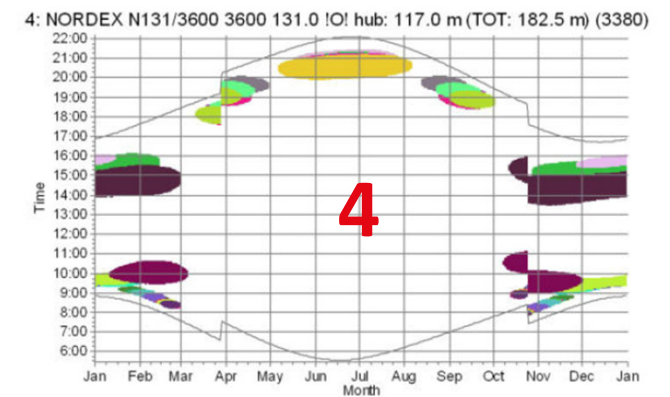
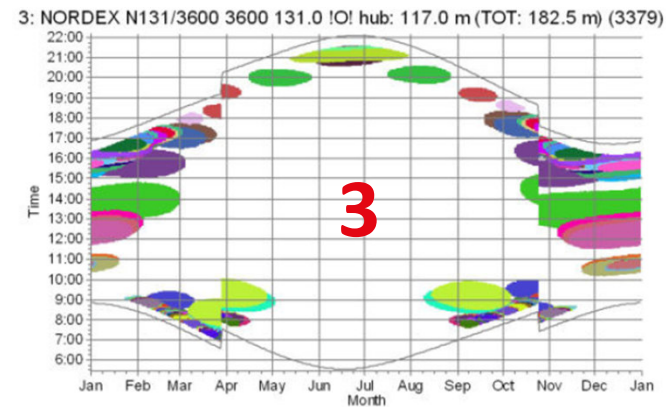
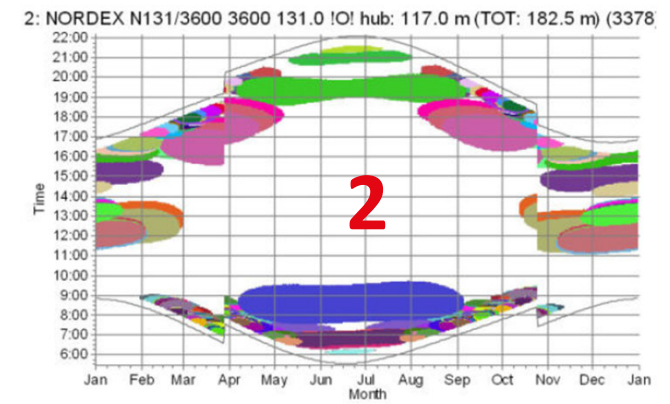
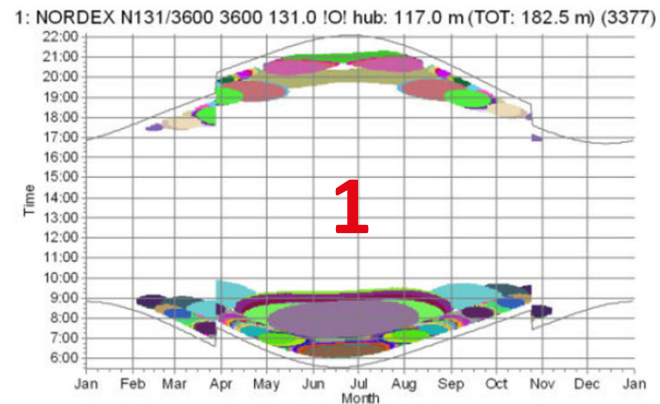
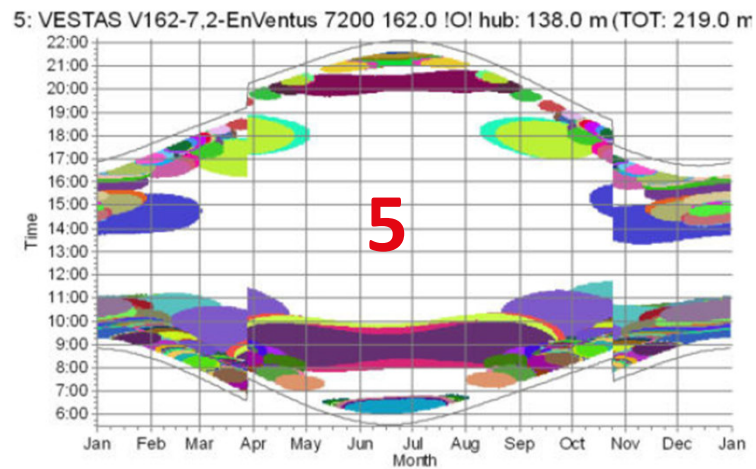
KORTRIJK

Slagschaduw – jaar/dag basis



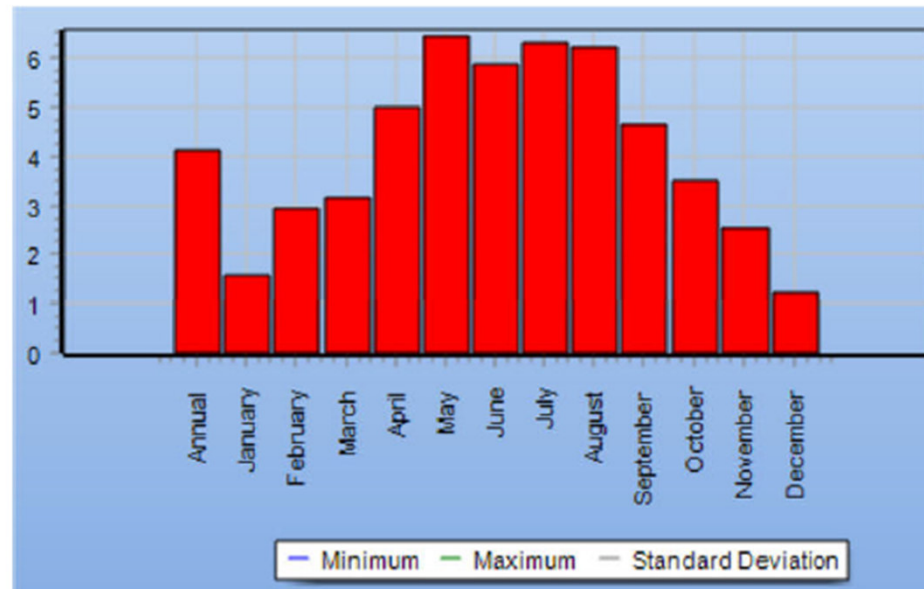
KORTRIJK

Slagschaduw – jaar/dag basis



KORTRIJK

Zonneschijnuuren per dag



Figuur 1 Statistieken van gemiddelde dagelijks aantal zonneschijnuuren sinds 1978 te Melle (bron KMI)

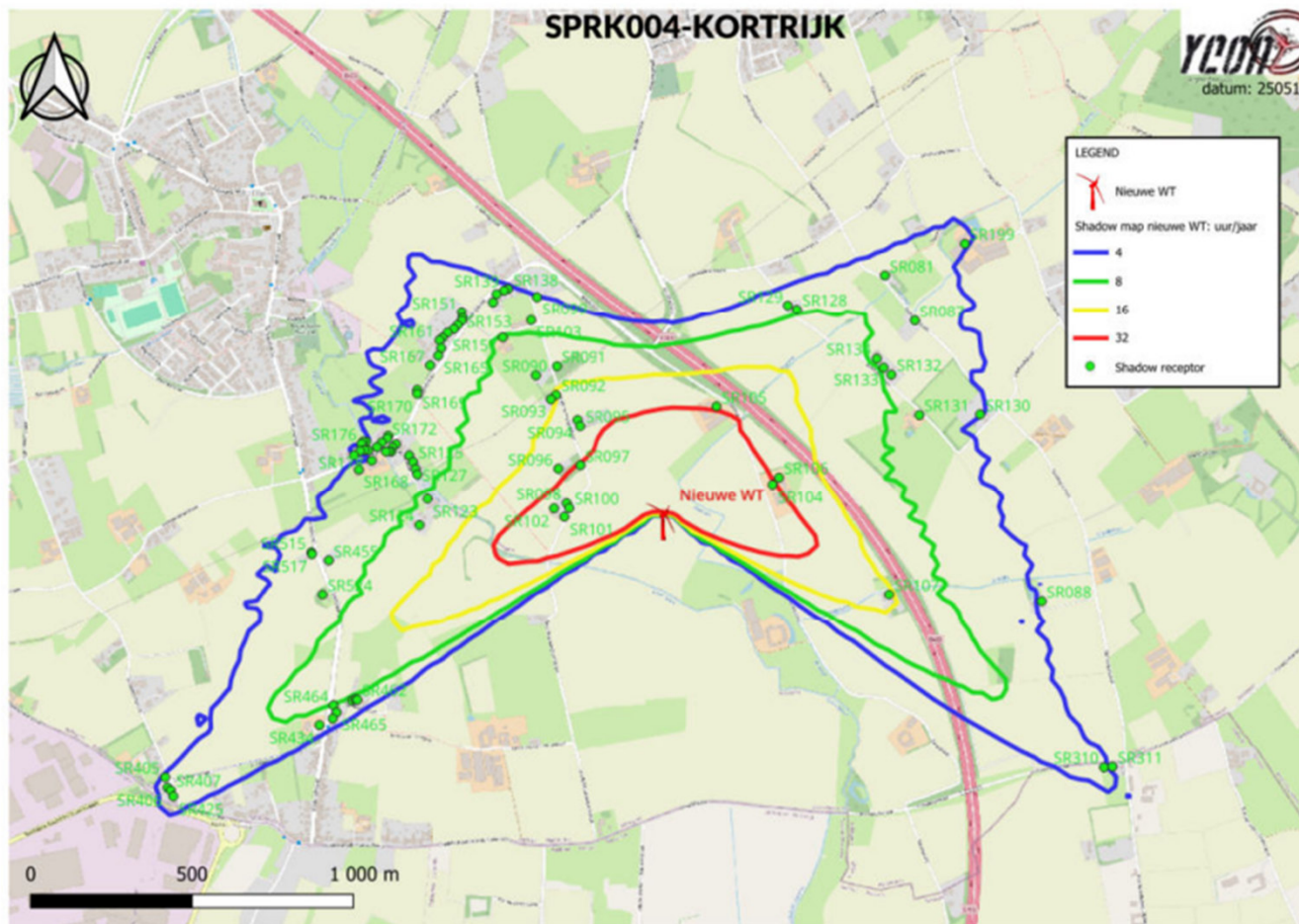
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [MELLE]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1.57	2.96	3.15	5.02	6.45	5.87	6.31	6.22	4.66	3.50	2.54	1.23



KORTRIJK

Slagschaduw



Kaart 11 Slagschaduwgevoelige objecten (bron GRB) binnen de 4 uur/jaar contour rond de nieuwe windturbine



KORTRIJK

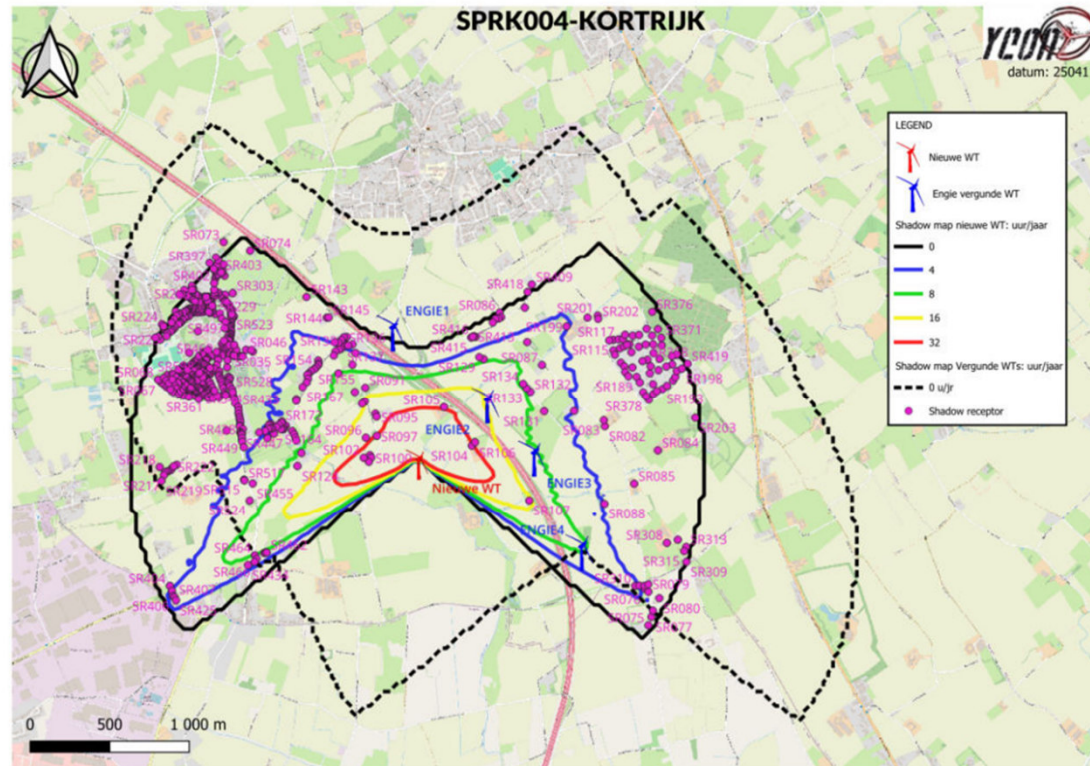
Slagschaduw

- Overschrijding van de **jaarlimiet** (cfr. Vlarem)
woningen > 8 uur/jaar

individueel:
jaarlimiet: 23 woningen

totaal > 0 uur/jaar: 605 woningen

cumulatief:
jaarlimiet: 168 woningen



Kaart 12 Slagschaduwgevoelige objecten (bron GRB)



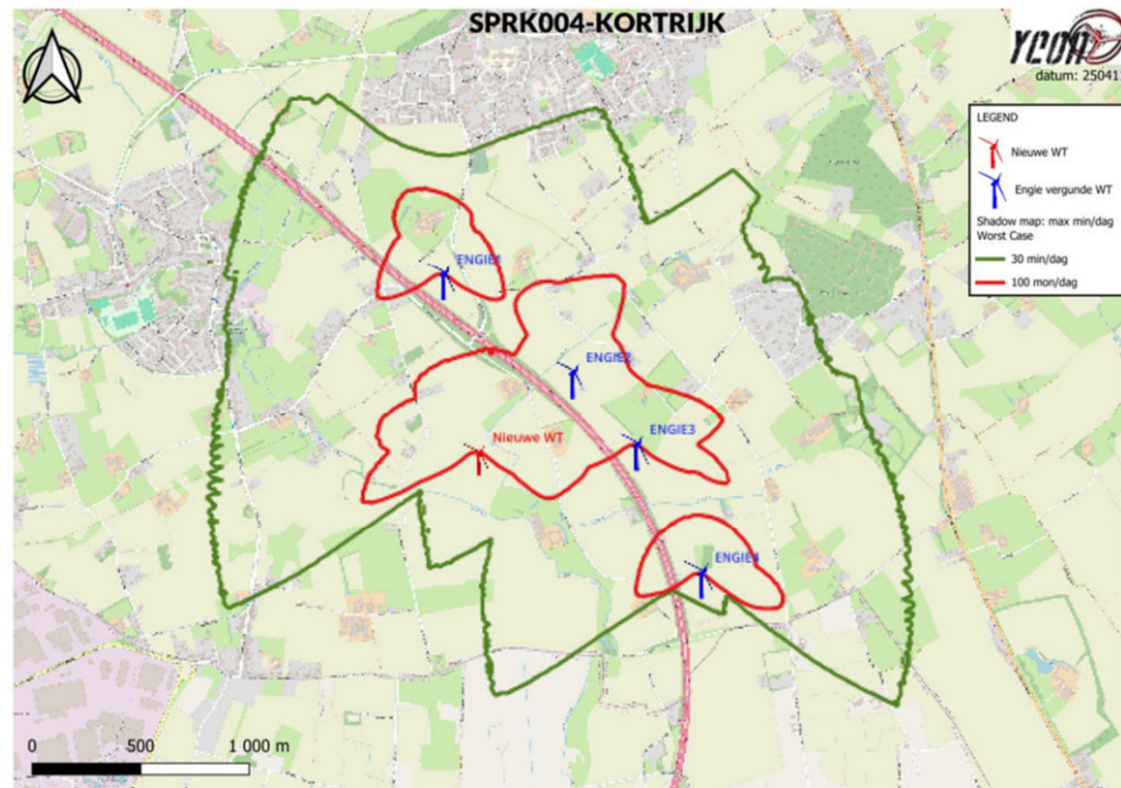
KORTRIJK

Slagschaduw

- Overschrijding van de **daglimiet** (cfr. Vlarem)
woningen > 30 min/dag

individueel:
daglimiet: 128 woningen
> 30 min/dag

cumulatief:
daglimiet: 258 woningen
> 30 min/dag



Kaart 10 Cumulatieve slagschaduw: maximum aantal minuten per dag



KORTRIJK

Slagschaduw

2025

January MO TU WE TH FR SA SU 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	February MO TU WE TH FR SA SU 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28	March MO TU WE TH FR SA SU 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
April MO TU WE TH FR SA SU 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	May MO TU WE TH FR SA SU 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	June MO TU WE TH FR SA SU 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
July MO TU WE TH FR SA SU 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	August MO TU WE TH FR SA SU 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	September MO TU WE TH FR SA SU 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
October MO TU WE TH FR SA SU 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	November MO TU WE TH FR SA SU 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	December MO TU WE TH FR SA SU 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

www.worksheetdigital.com



MAXIMUM 8 uur per JAAR

WT 5 : 23 woningen
WT 1 – 5 : 168 woningen

MAXIMUM 30 min per DAG

WT 5 : 128 woningen
WT 1 – 5 : 258 woningen



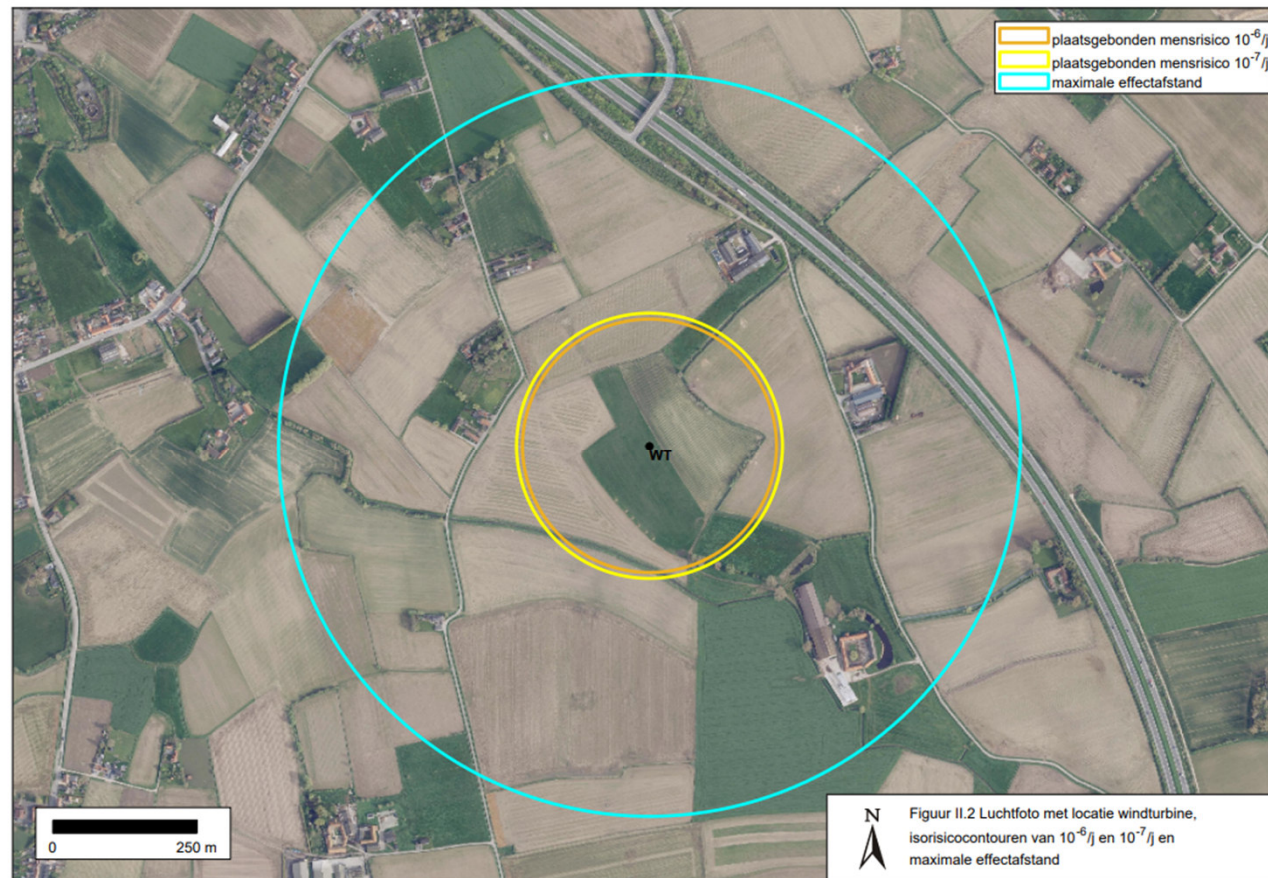
KORTRIJK

Veiligheid



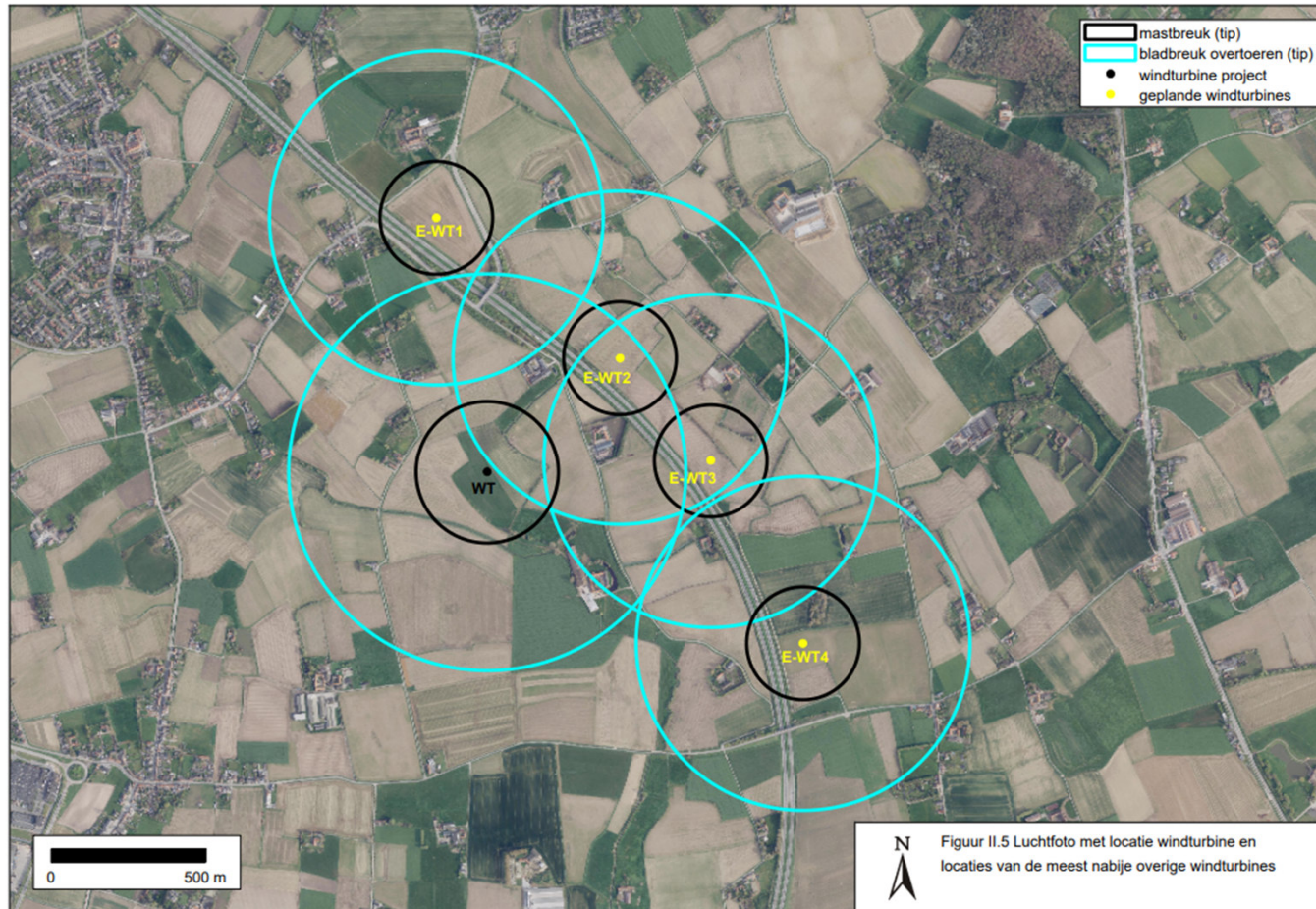
KORTRIJK

Veiligheid



KORTRIJK

Veiligheid



KORTRIJK

Conclusie

- + energieproductie
- + bestemming juridisch (omzendbrieven en beleidsintenties)
- + veiligheid oké
- + geluid oké (mits beperking)
wel strengere normen voor zonevreemde woningen
- slagschaduw veel overschrijdingen (veel beperking ndz.)
- koppeling aan 4 vergunde WT's lgs autosnelweg
- koppeling aan autosnelweg die nagenoeg niet zichtbaar is vanaf de grond
- cumulatieve landschappelijke impact (cfr. Bestemmingen gewestplan)
verstoring zichten vanaf landschappelijk waardevol landbouwgebied.



KORTRIJK

Natuur



KORTRIJK

Natuurtoets (gegevens dossier)

- Geen biologisch waardevolle vegetaties.
- Vrijwel geen kleine landschapselementen
- afwezigheid van corridors voor vleermuizen en andere fauna
- aanvaringsrisico voor vogelsoorten verwaarloosbaar
- niet in een trekroute of corridor voor vogelbewegingen
- zeer ruime afstand tot Natura2000 gebied (minimum 6700 meter)
VEN-gebied (1700 m)



KORTRIJK

Vragen

