

Windpark Huisvennen

Hilvarenbeek, 24-05-2023

Pim van Bussel
Bart van den Brink





Agenda



1

Introductie

2

Plangebied

3

Externe effecten

4

Participatie

5

Stappen

6

Vragen



1

Introductie



1.1 Even voorstellen

Aanwezig namens BayWa r.e.

- Pim van Bussel
- Bart van den Brink

BayWa r.e.

- Van origine Duitse partij die duurzame energie projecten ontwikkelt
- Actief in 30 landen met meer dan 4.000 werknemers
- Sinds 2 jaar actief in Nederland
- Oorsprong in de landbouwsector
- In Nederland gelieerd aan Abemec en Groenleven

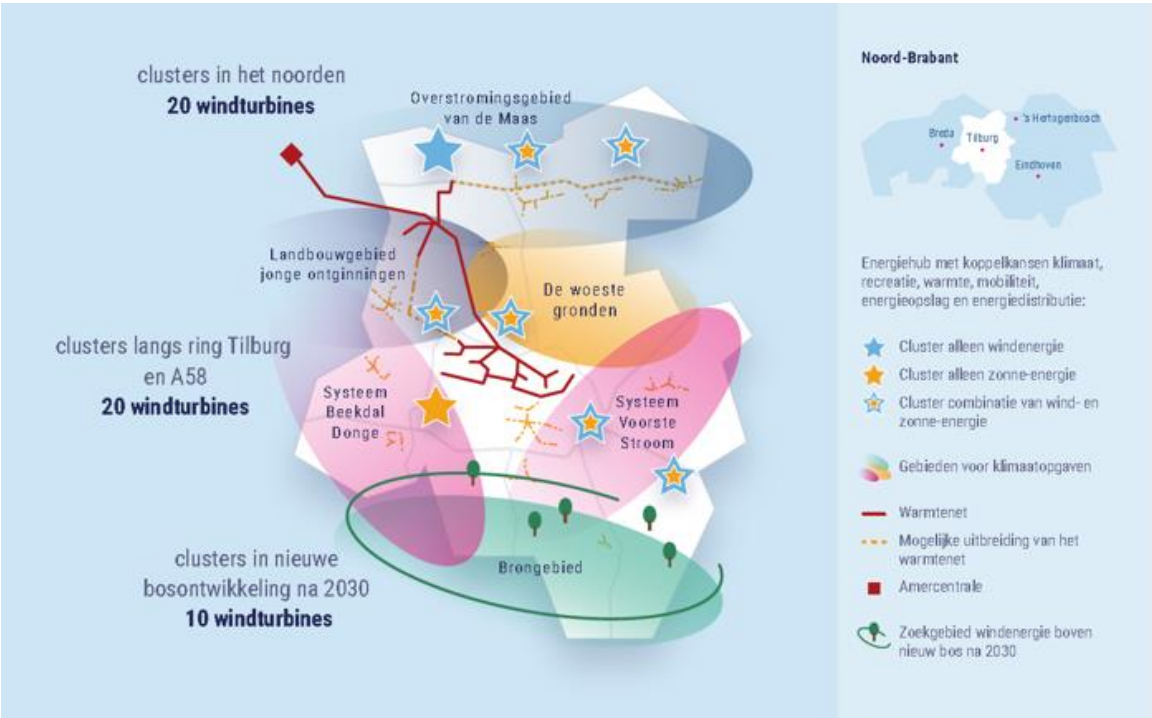
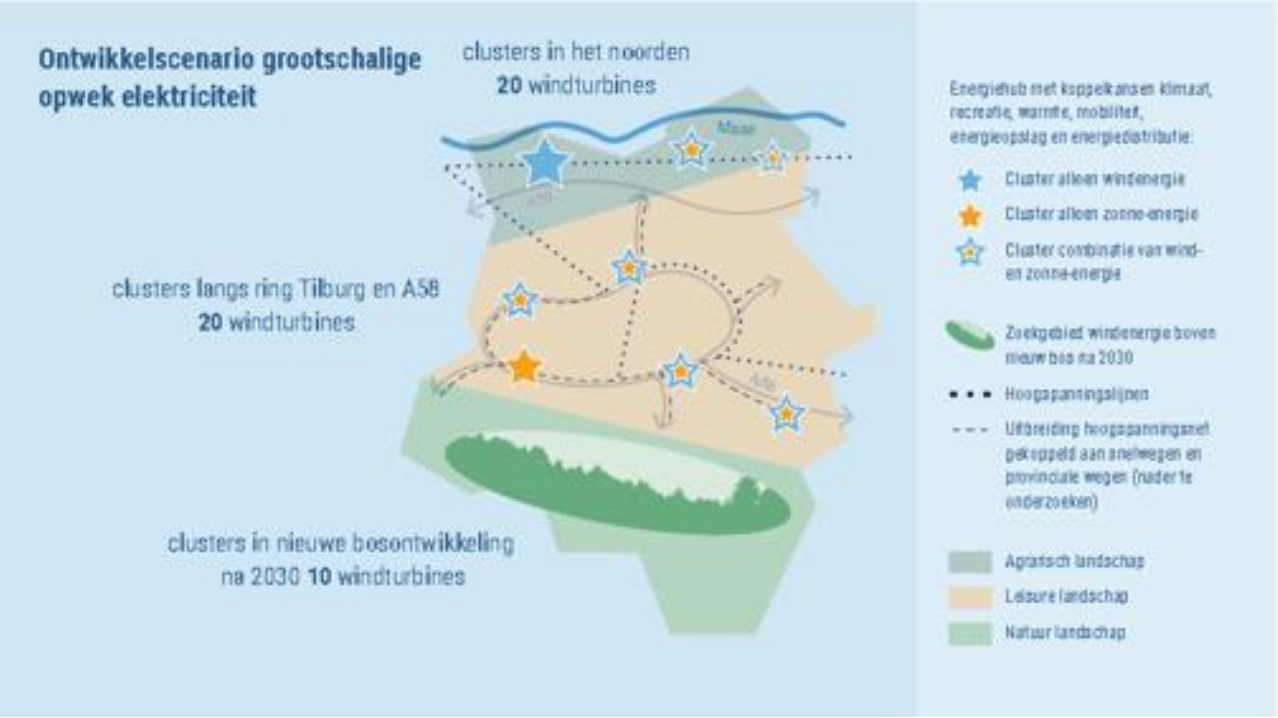


1.2 Waarom wind op land?

- Om klimaatverandering tegen te gaan moet de uitstoot van broeikasgassen worden teruggedrongen. Hiervoor wilt men in Nederland in 2050 een CO₂-vrij elektriciteitssysteem gerealiseerd hebben.
- Dit moet bereikt worden met duurzame energiebronnen zoals zonne- en windenergie.
- 35 TWh hernieuwbaar op land in 2030
- Momenteel 19 TWh gerealiseerd (Rijksoverheid, 2021)



1.3 RES 1.0 bod REKS Hart van Brabant



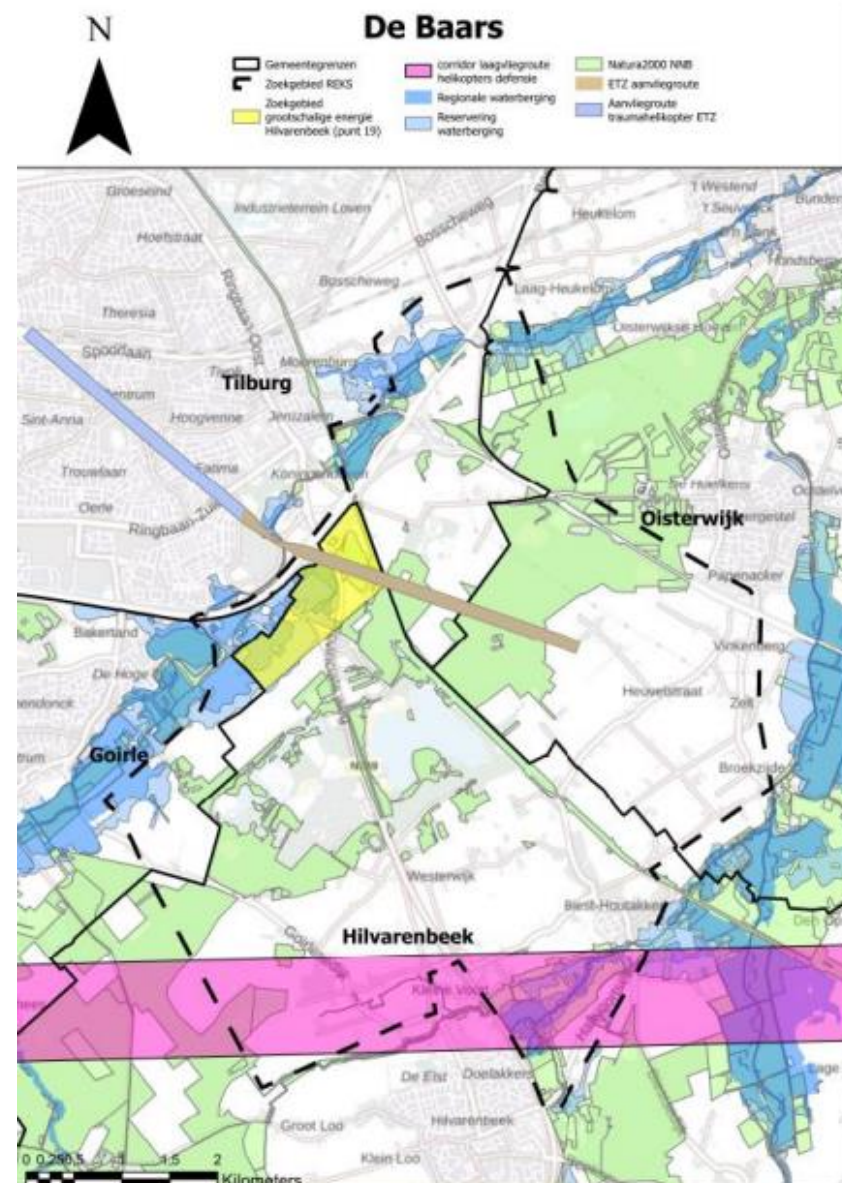
- Ambitie is bepaald voor de oorlog in Ukraine en de gascrisis en de verhoogde klimaatambitie.
- De REKS Hart van Brabant heeft op dit moment geen projecten in de pijplijn, maar heeft wel zoekgebieden aangewezen voor windenergie. (Bron: Monitor Wind op Land 2021)

Regio		Bod (in TWh)	Bod (in MWh)	Gerealiseerd (in MWh)	Bouw in opdracht (in MWh)	Bouw in voorbereiding (in MWh)	Verwachte aandeel wind in RES tot 2030 (in %)
West-Brabant	2	2.000.000	475.260	429.900	66.700		49%
Hart van Brabant	1	1.000.000	106.900				11%
Noordoost Brabant	1,6	1.600.000	136.500		107.200		15%
Metropoolregio Eindhoven	2	2.000.000	45.200		254.700		15%



1.4 RES/Gemeente Hilvarenbeek

- Zoekgebied de Baars onderhevig aan belemmeringen
- Locatie de Huisvennen nog niet opgenomen in omgevingsvisie, wel in zoekgebied REKS
- Weinig belemmeringen bij de Huisvennen (Paarse balk is geen belemmering)



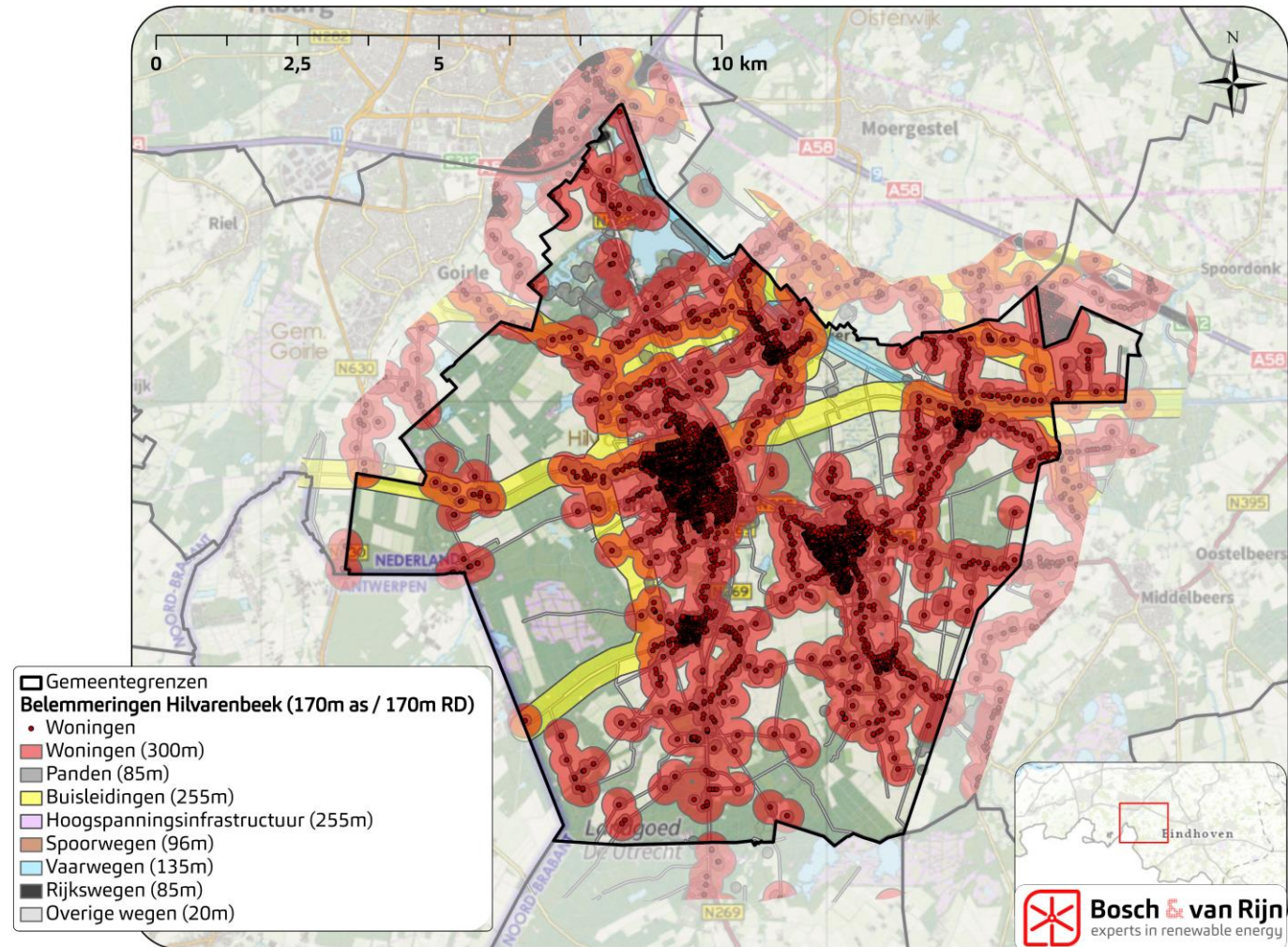


2

Plangebied

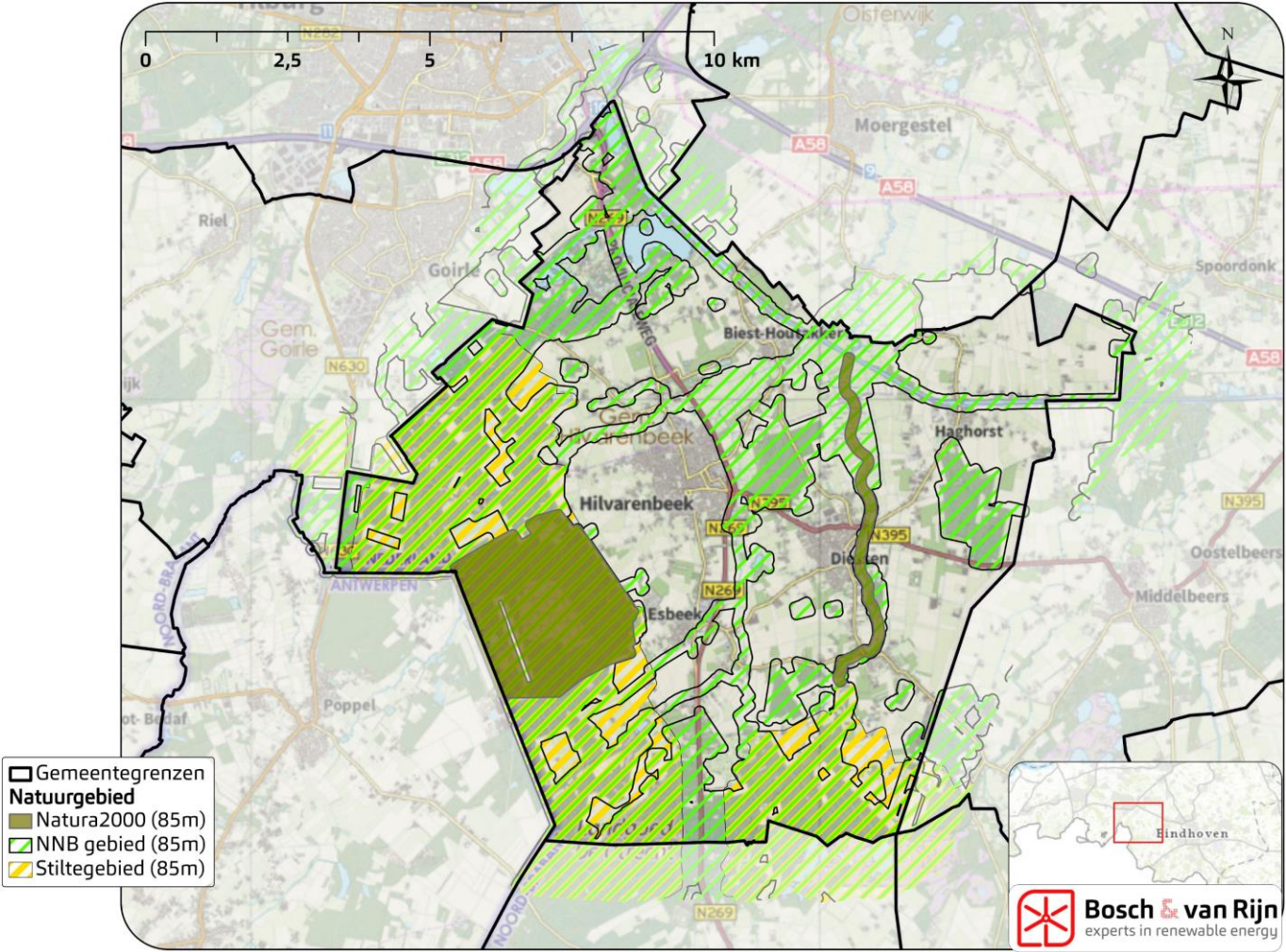


2.1 Harde belemmeringen windenergie





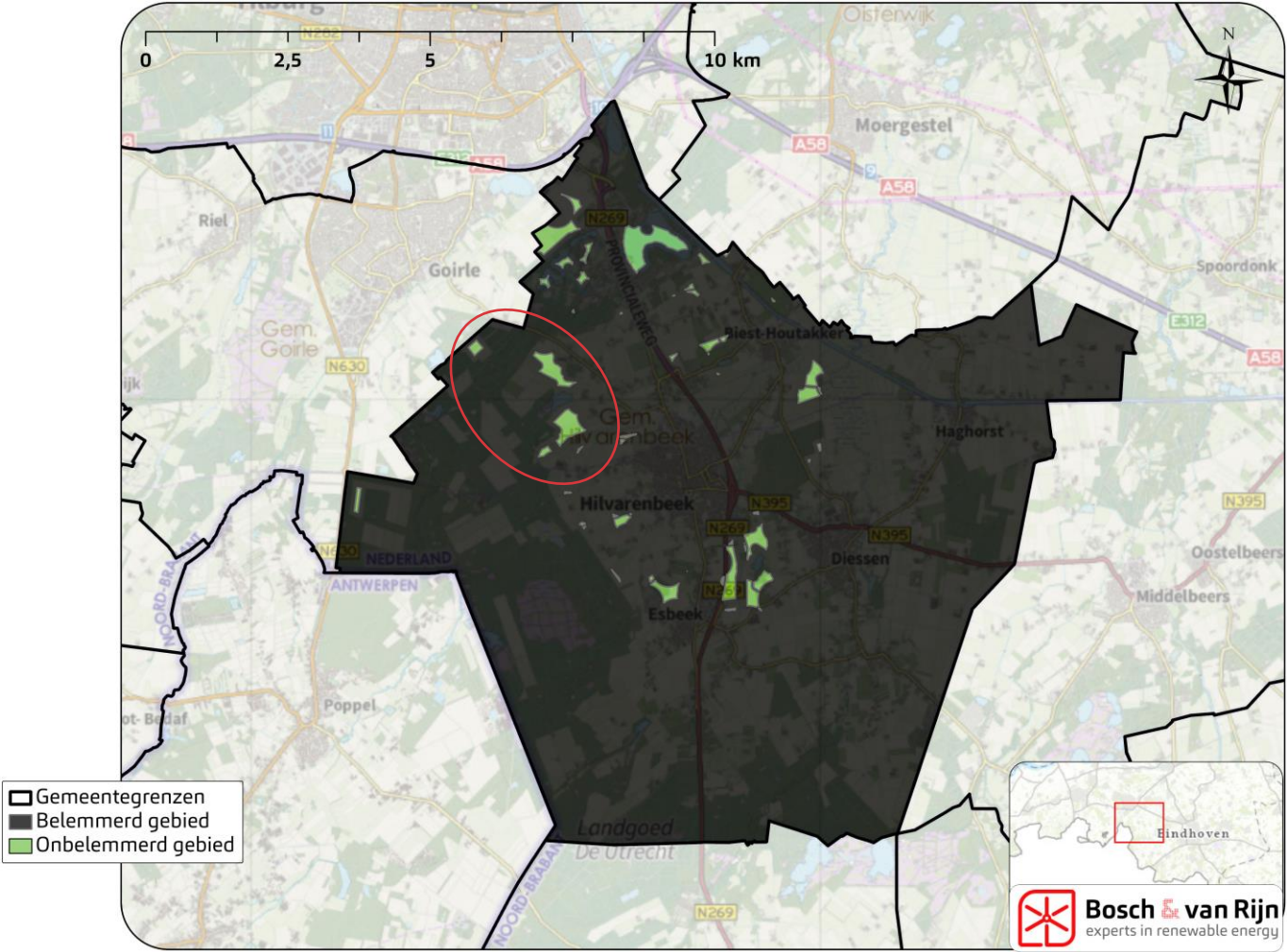
2.1 Belemmeringen natuur





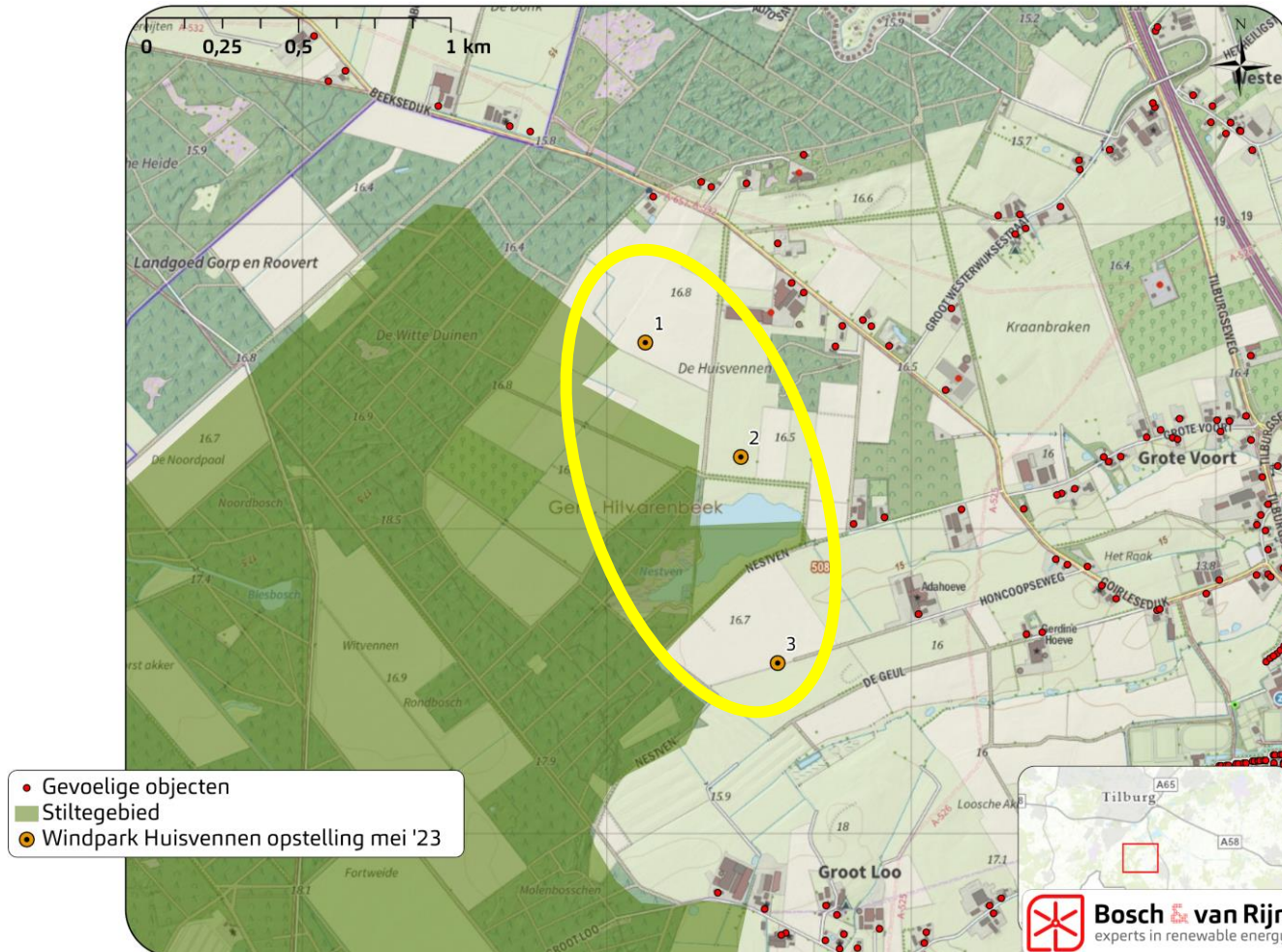


2.1 Mogelijke gebieden Hilvarenbeek





2. Plangebied



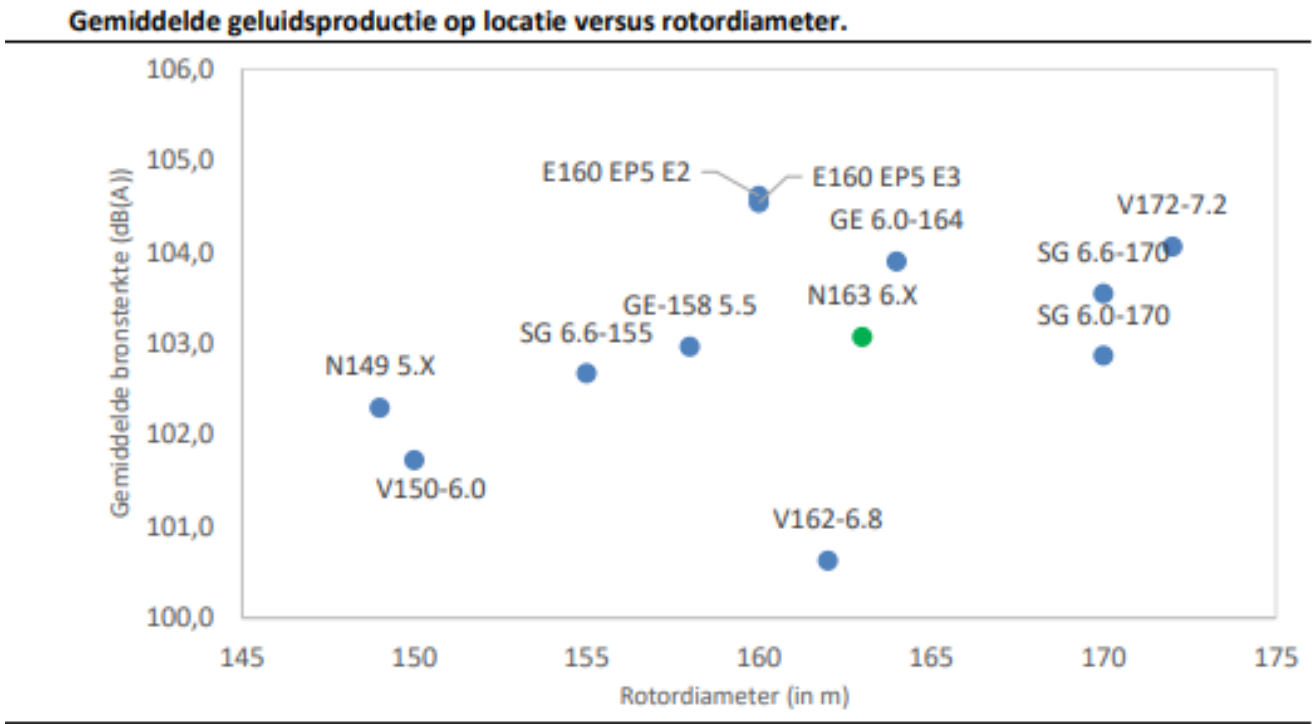


3

Effecten



3.1 Gemiddelde geluidsproductie op locatie versus rotordiameter





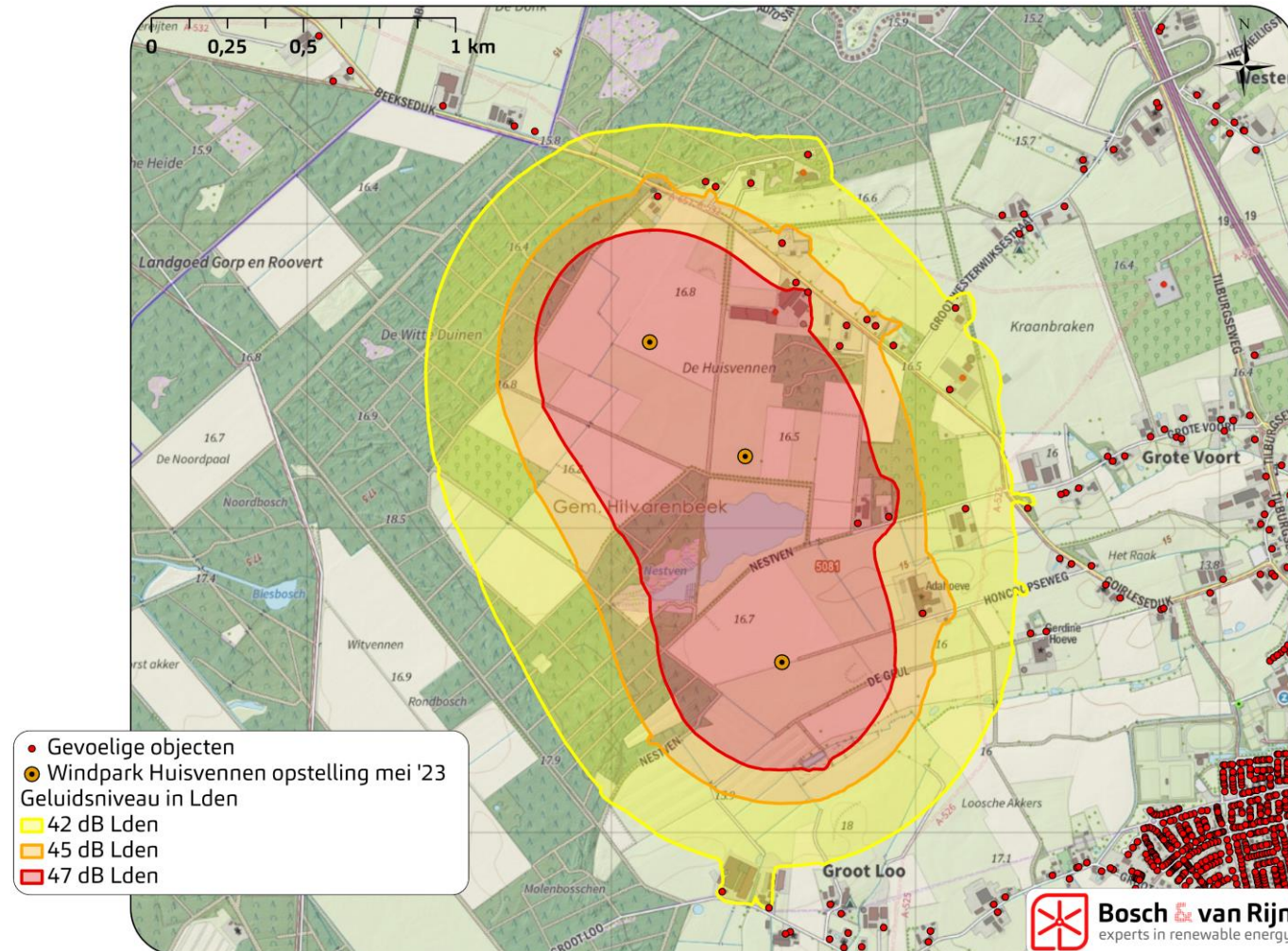
3.1 Opstelling en turbinetype

- Uitgangspunt is een Nordex N163, een moderne windturbine met een gemiddeld geluidsniveau en een tiphoogte van 241 meter
- We werken met een marge voor de rotordiameter en hubhoogte
- Hierover willen we met u in gesprek
- Alles onder voorbehoud



3.2 Geluidshinder

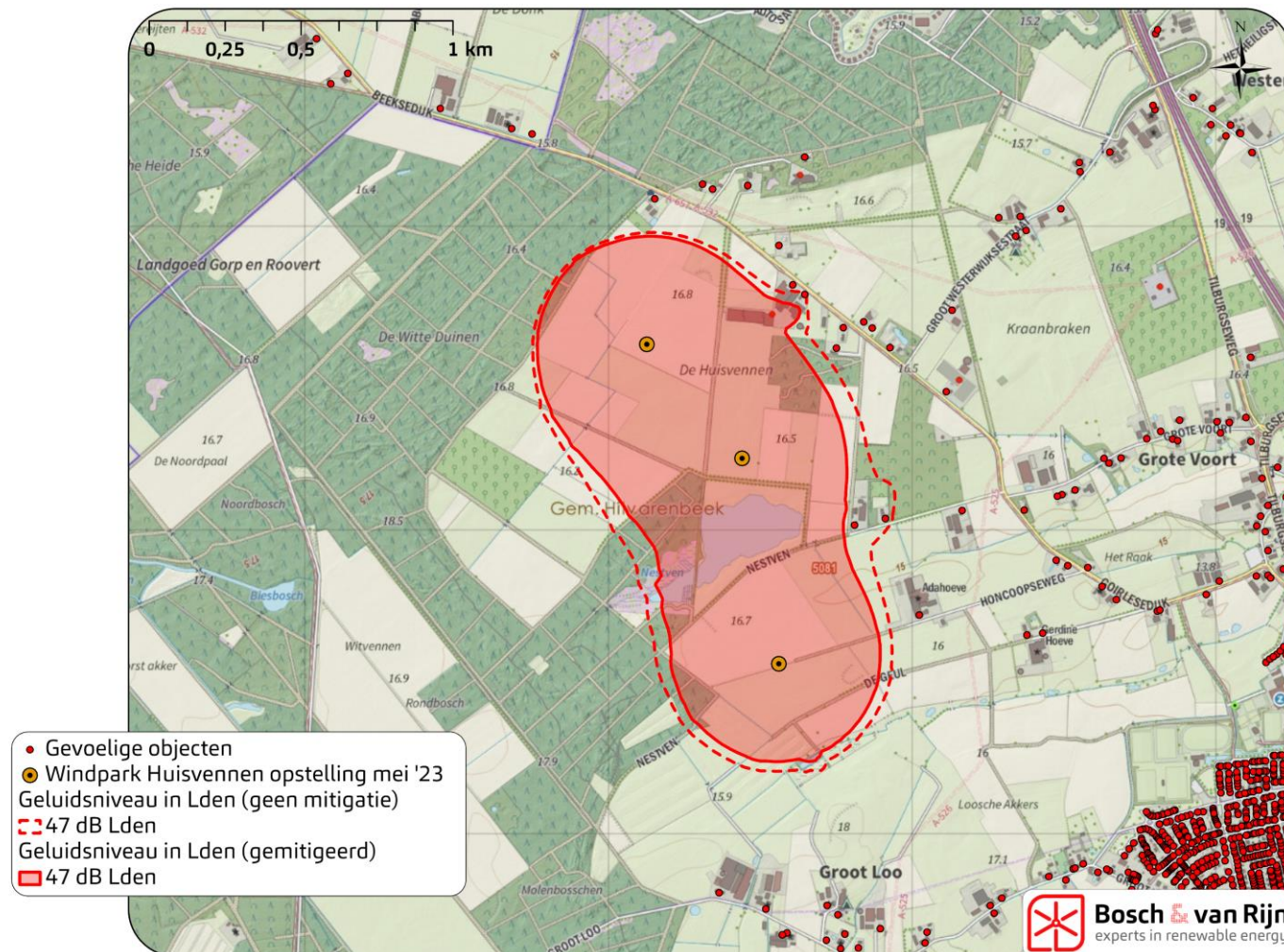
47, 45 en 42 dB Lden geluidscontouren voor windpark Huisvennen, geen mitigatie





3.2 Geluidshinder

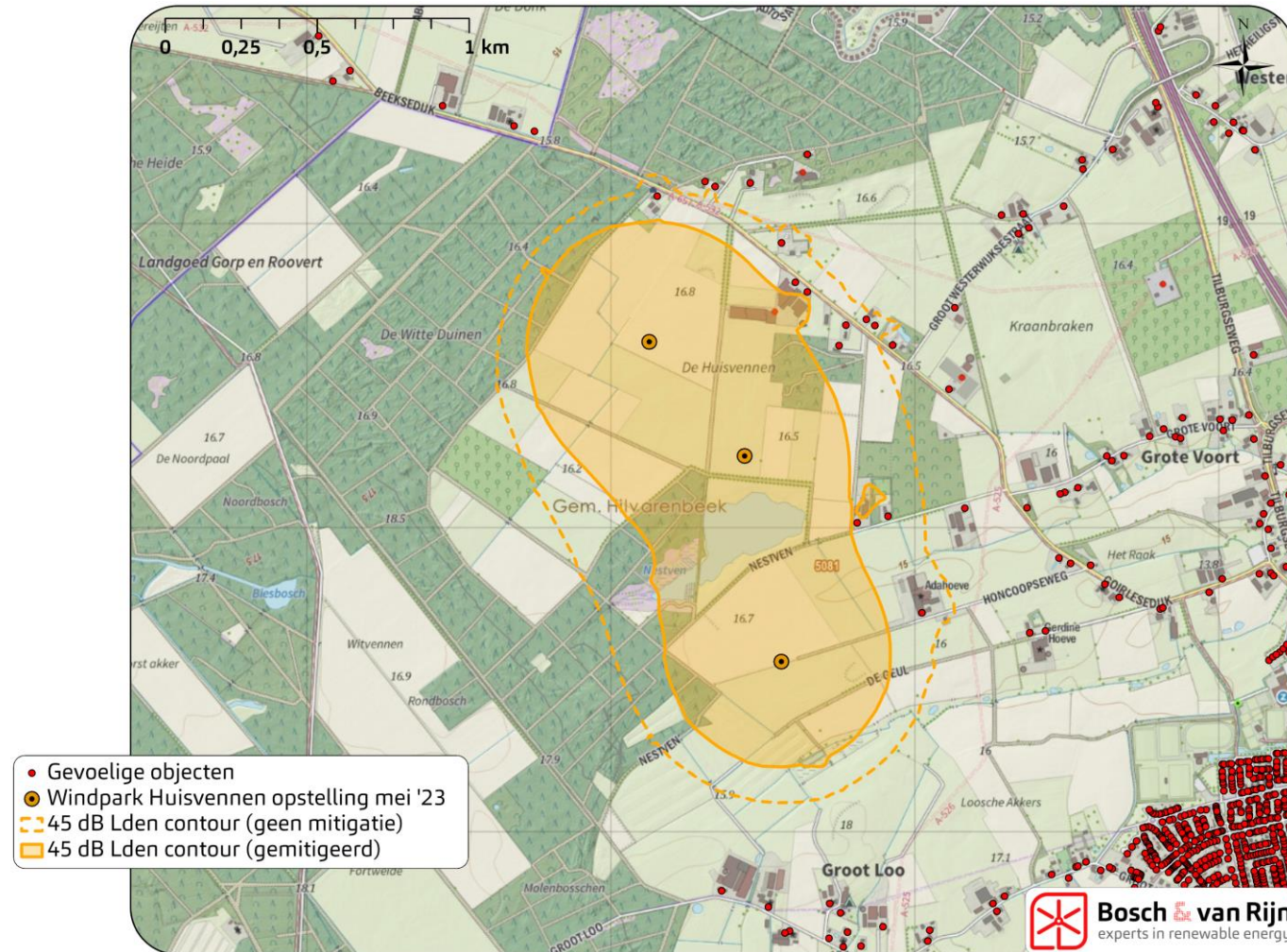
47dB Lden contour van Windpark Huisvennen met en zonder mitigatie.





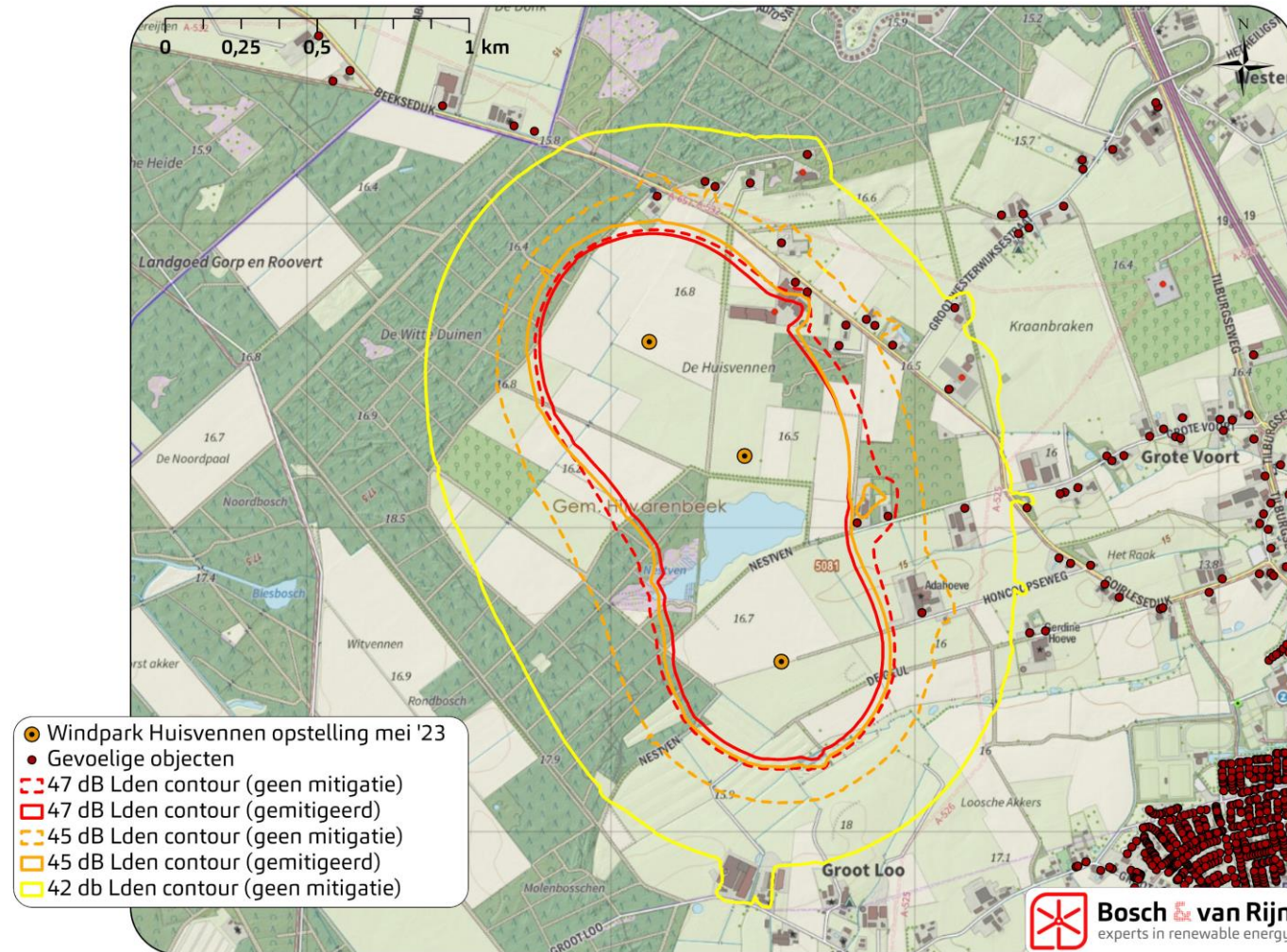
3.2 Geluidshinder

45dB Lden contour van Windpark Huisvennen met en zonder mitigatie



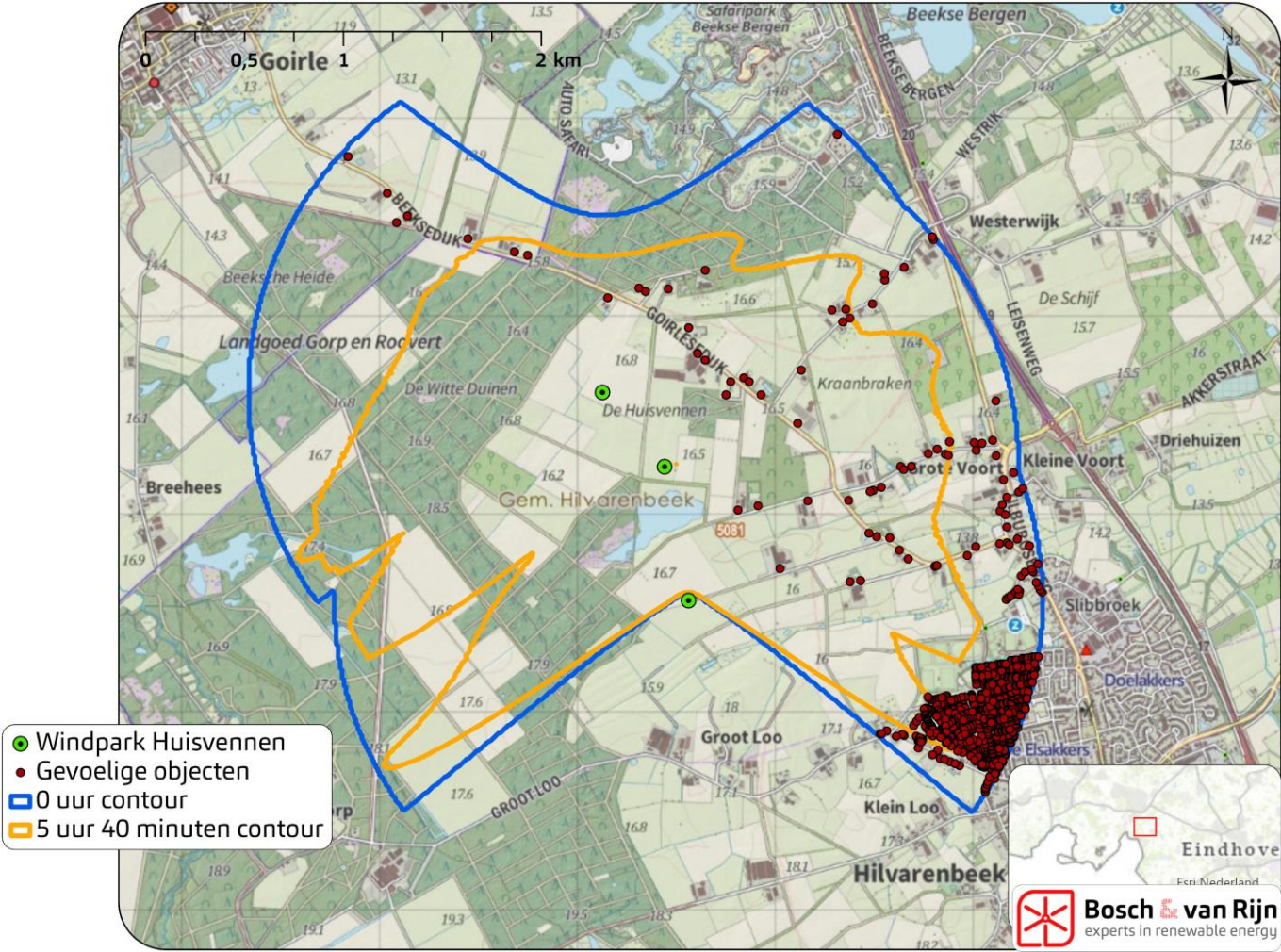


3.2 Geluidshinder Mitigatie 45 en 47 dB Lden gecombineerd





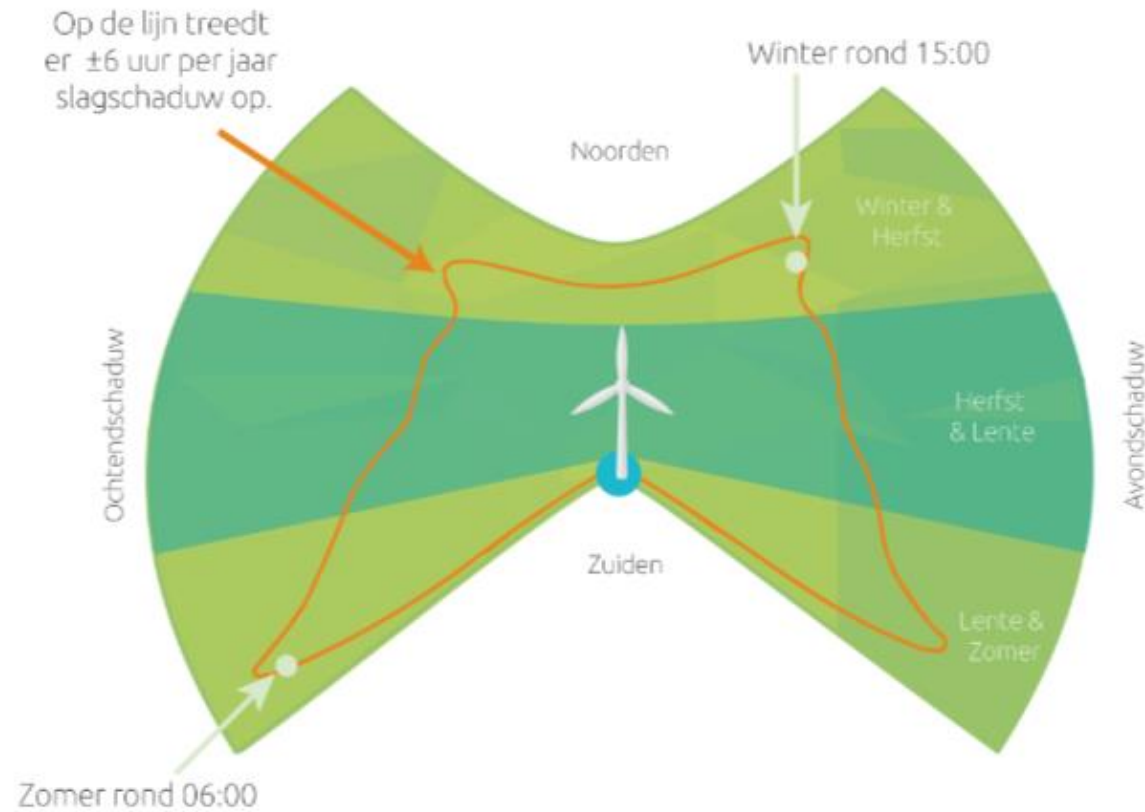
3.3 Slagschaduw





3.3 Slagschaduw

Locatie en periode waar kans is op slagschaduw rondom een windturbine. Bron: NWEA.





4

Participatie



4.1 Participatiemogelijkheden

Uitgangspunt: niet alleen de lasten, ook de lusten

- Alles is bespreekbaar
- Samen met de directe omgeving opzoek naar de juiste inpassing

Participatiemogelijkheden zijn:

- Inspraak op de vormgeving van het windpark
- Inspraak op de besteding van het omgevingsfonds (sponsoren sportclubs en culturele instellingen, ontwikkeling natuur en recreatie, budget verduurzaming etc.)
- Mee investeren in het windpark via lokale cooperatie

Omgevingsfonds en burenregeling gevuld met de opbrengsten uit het windpark

- Omgevingsfonds van ca. 30.000 euro per jaar
- Burenregeling: 1000 euro per MW verdeeld over de omwonenden binnen 750m

Wij gaan graag 1 op 1 met u in gesprek over de mogelijkheden!



5

Planning



5. Planning

Wat kunt u de komende tijd van ons verwachten?

- We gaan in gesprek met de bredere omgeving
 - We gaan in gesprek met mogelijke lokale samenwerkingspartners en eventuele afnemers van de opgewekte energie
 - In 2023 en 2024 houden we meerdere informatieavonden rondom thema's als slagschaduw, geluid, planschade etc.
 - Excursie naar een windpark in de buurt
 - Update omgevingsplan medio 2024
 - Eventuele vergunningsaanvraag in 2024
-
- Als dit alles voorspoedig verloopt, kan Windpark Huisvennen de gemeente Hilvarenbeek voor 2030 voorzien van duurzame elektriciteit van eigen bodem!
-
- Wij posten regelmatig updates op onze website:



6

Vragen