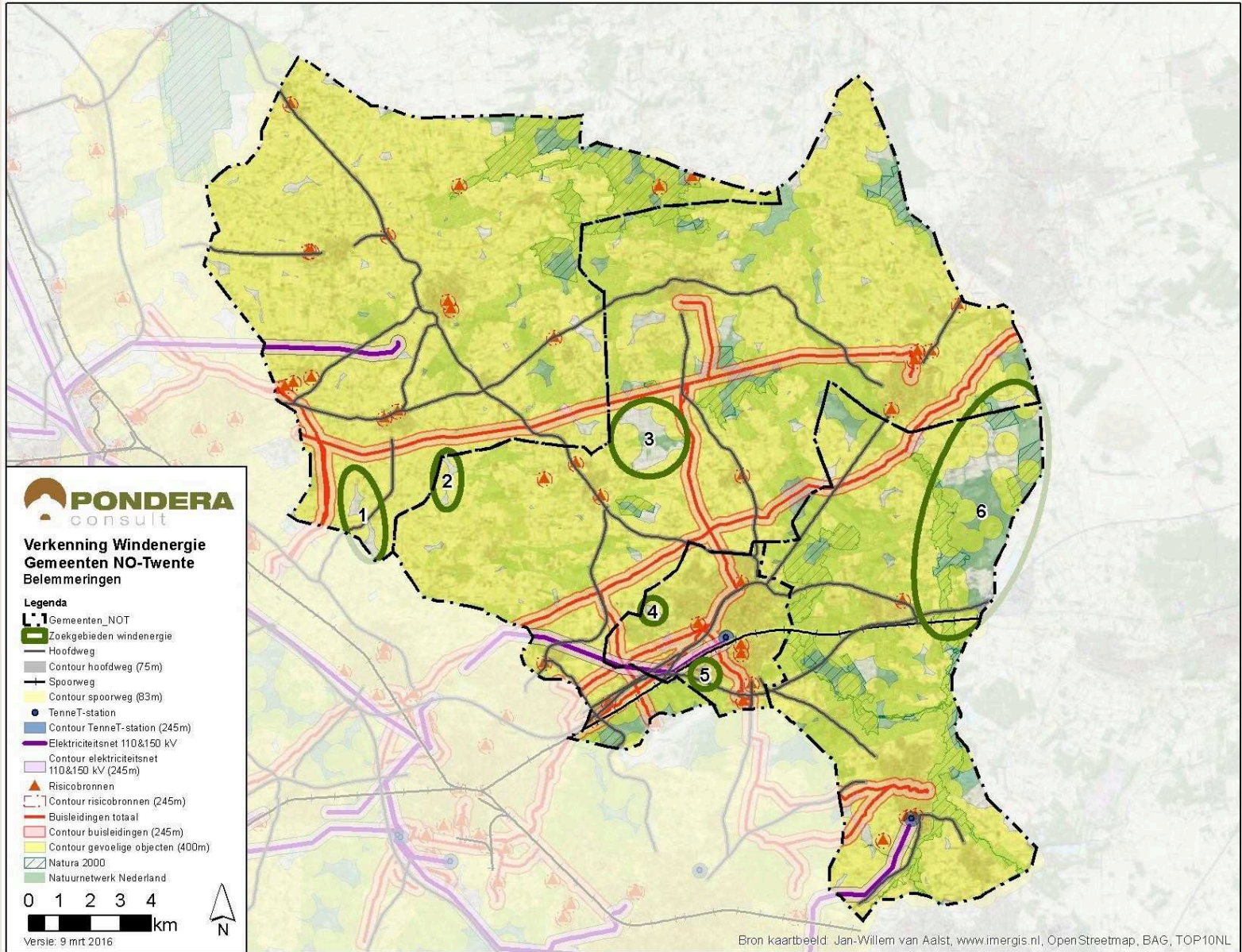


# Uitgangspunten en aandachtspunten (terugblik)

- **Uitgangspunten voor eerste analyse (20 april 2016)**
  - Rotordiameter voor afstanden tot hoofdwegen en spoorlijnen zo gekozen dat iedere moderne windturbine passend is (150m)
  - Contouren risicobronnen, buisleidingen en hoogspanningsmasten adviesafstanden handboek risicozonering gehanteerd (245m); kan kleiner worden na berekeningen.
  - 400 meter afstandscontour tot woningen
- **Niet nader beschouwd**
  - Defensie radar (projectspecifiek)
  - Luchthaven Twente
  - Uitsluitingsgebied uit beleid provincie Overijssel
  - Specifiek huidig beleid gemeenten

# Belemmeringenkaart en zoekgebieden uit eerste analyse



## Conclusie eerste verkenning (20 april 2016)

- Aantal gebieden lijkt kansrijk, verdiepingsslag nodig
- **Aandachtspunten voor verdere projectontwikkeling**
  - Alle gemeentes liggen in het Nationaal Landschap Noordoost-Twente;  
→ uitgesloten door Provincie Overijssel
  - Onderzoek doen naar Duitse gevoelige bestemmingen nabij zoekgebied 6
  - Mogelijke effecten van Natura 2000-gebieden nabij zoekgebied 3 en 6
  - Defensie radar (projectspecifiek)
  - Luchthaven Twente

## Verdiepingslag

- Hoogtebeperkingen Vliegveld Twenthe in kaart
- Meer realistische afstanden (minder *worst case*) t.o.v. belemmeringen zoals buisleidingen, risicobronnen etc. (150 meter i.p.v. 245 meter), wegen (50 i.p.v. 75) etc.
- Afstanden t.o.v. kwetsbare objecten (m.n. woningen) 300 i.p.v. 400 meter

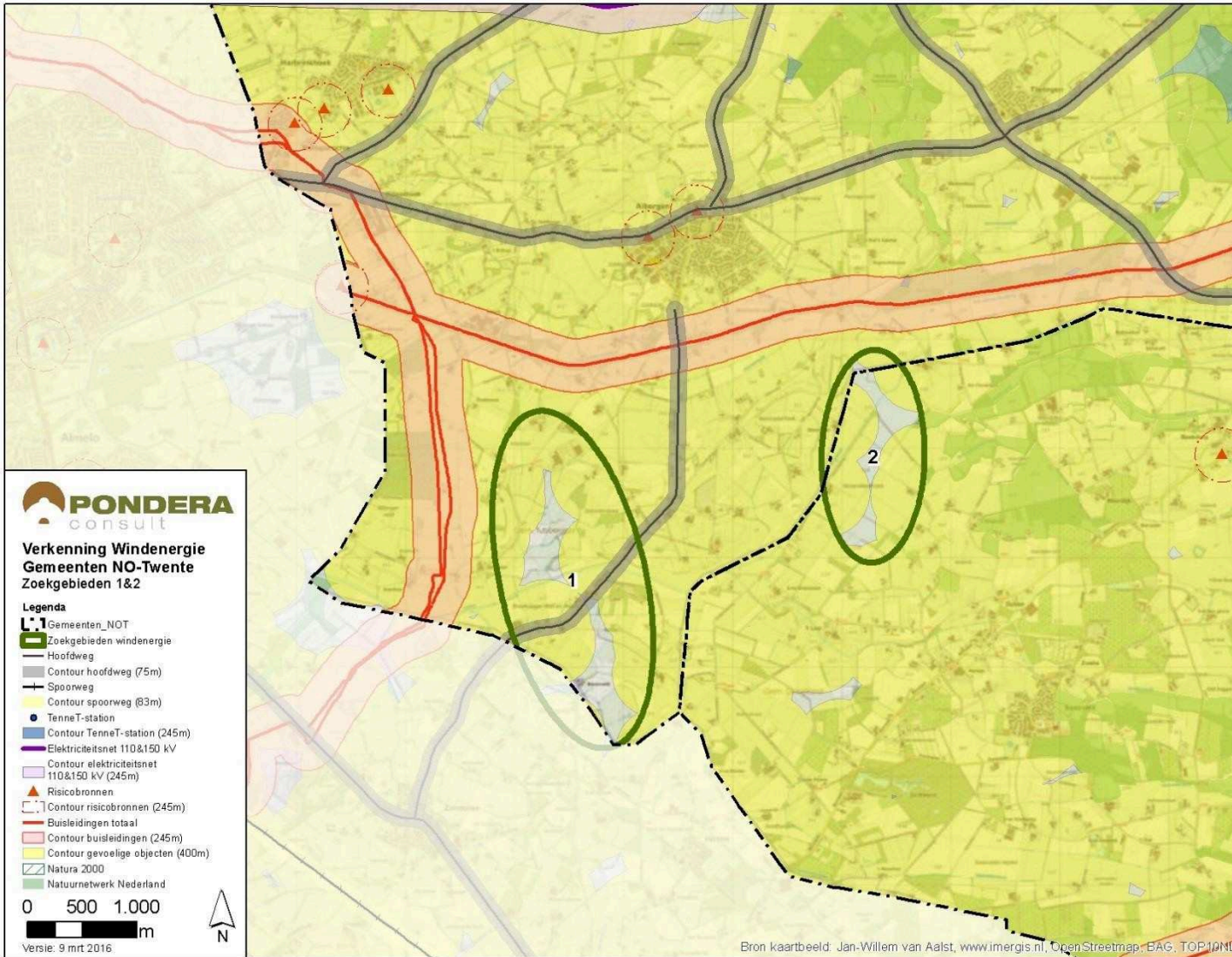


## Potentie

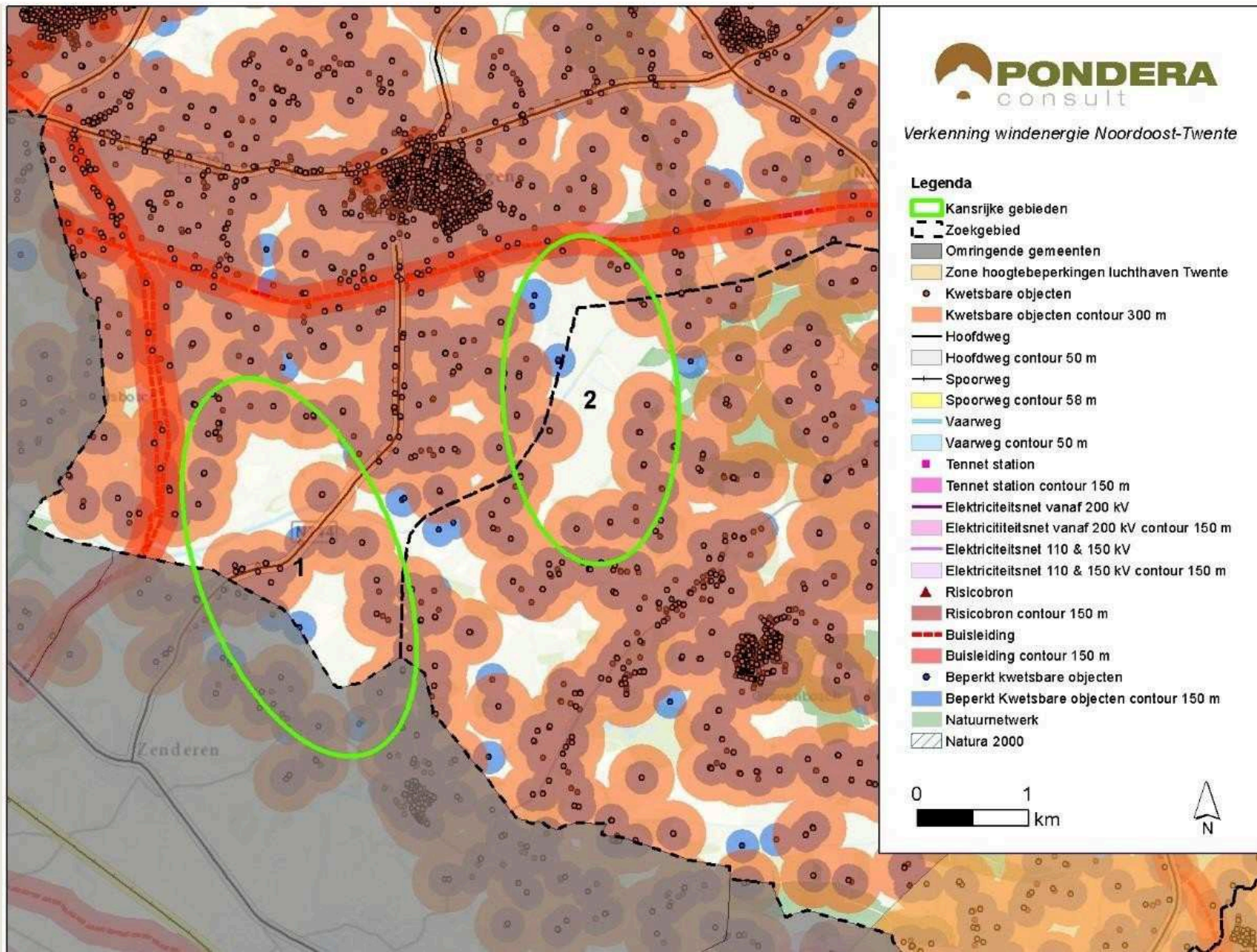
Zoekgebied 1:  
4 – 6 WT's  
(Tubbergen)

Zoekgebied 2:  
3 – 5 WT's  
(Dinkelland)

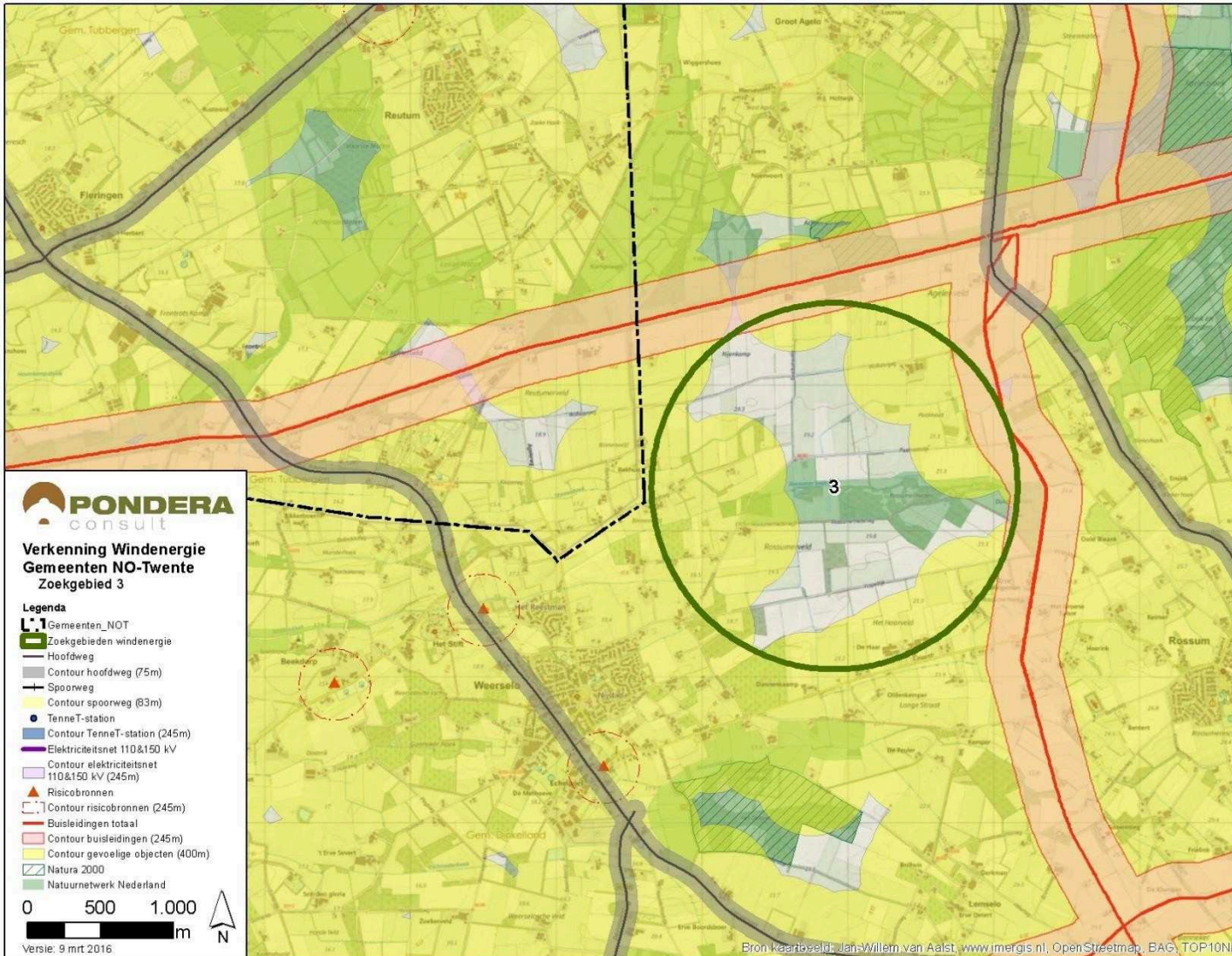
Verslag (20/4/2016):  
Locatie 1: vooral kansen aan de noordkant, weinig planologische beperkingen  
Locatie 2: kansrijk, weinig planologische beperkingen











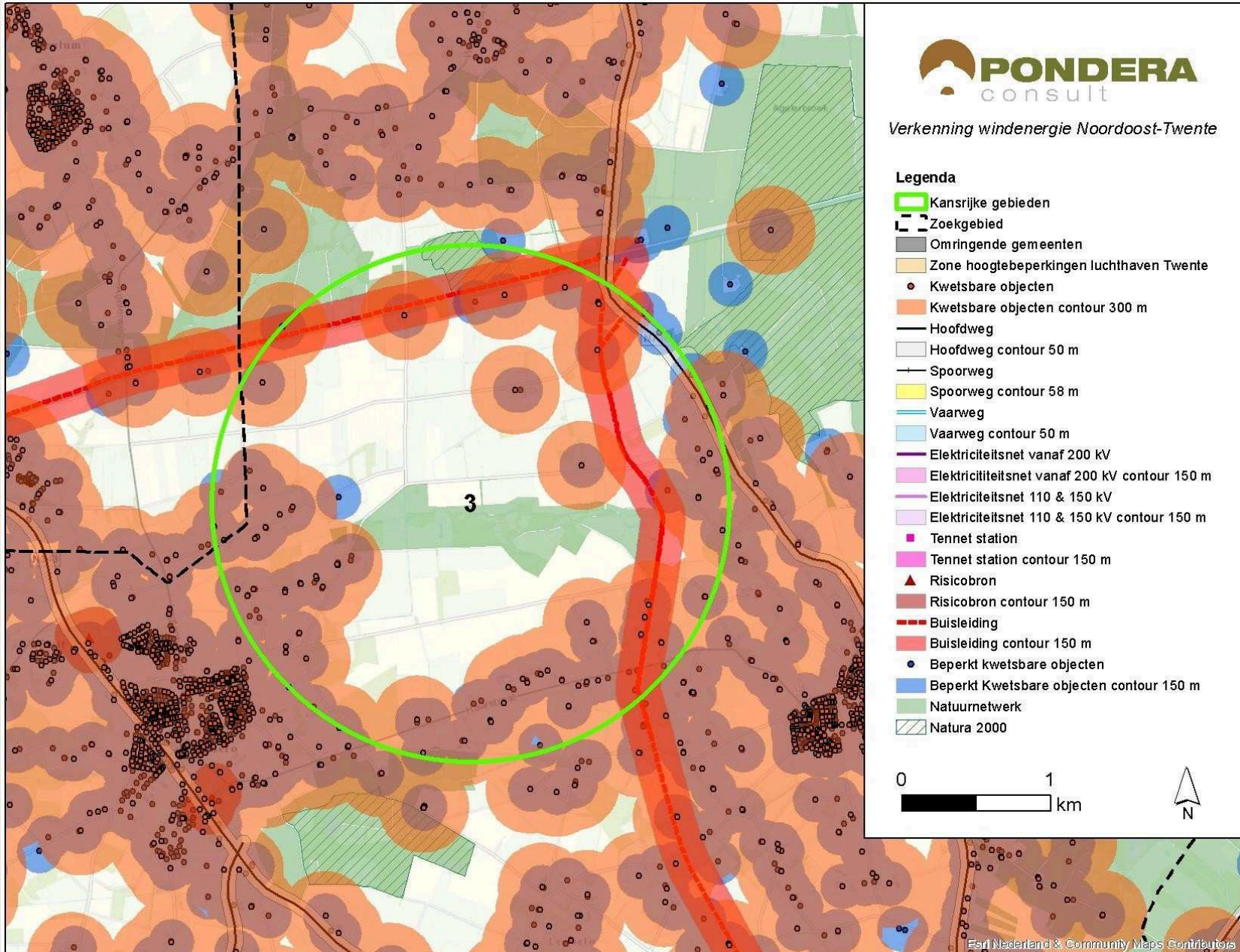
Zoekgebied 3:  
7 – 10 WT's  
(Dinkelland, ten  
NO van Weerselo)

Aandachtspunten:

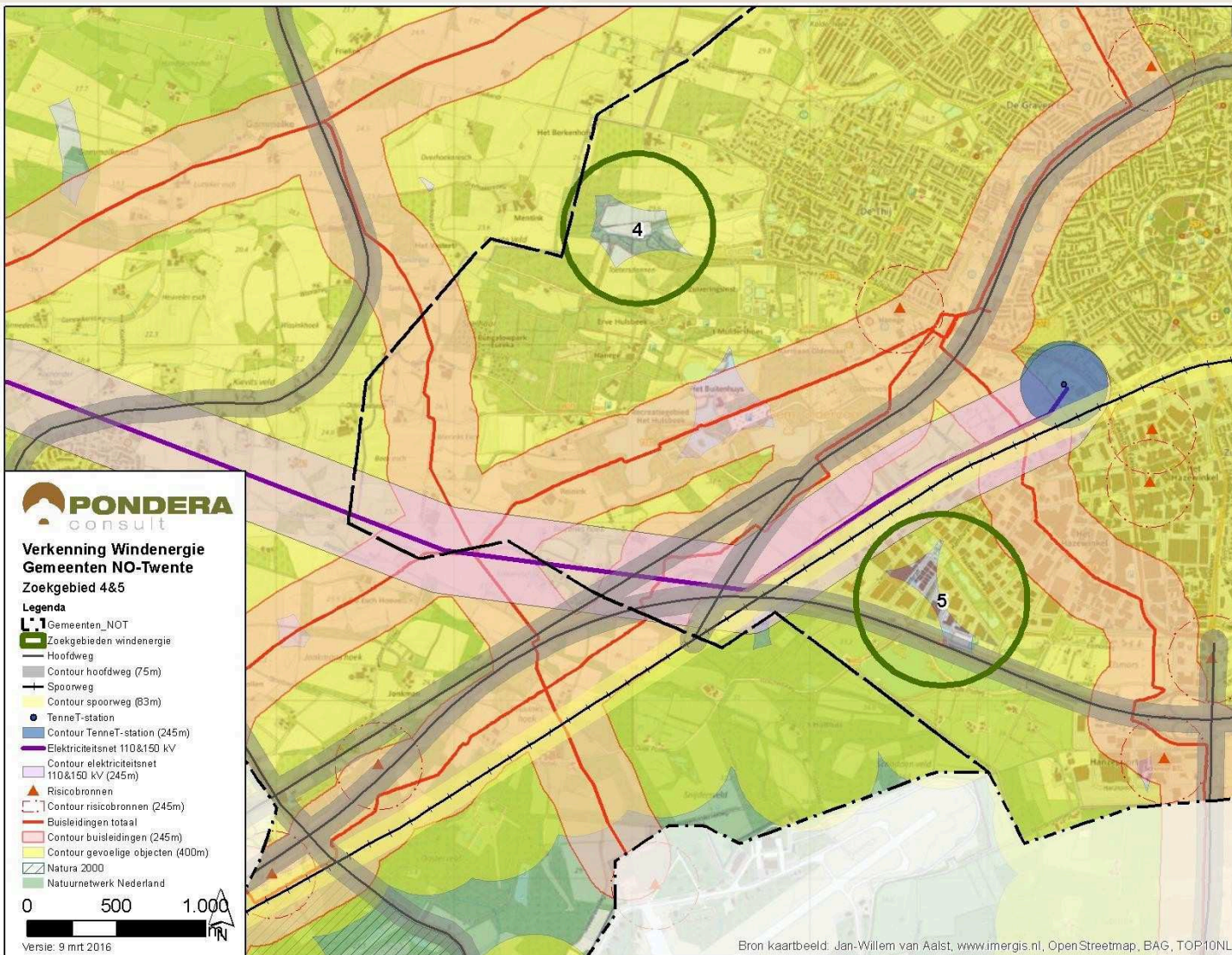
- NNN-gebied
- Natura 2000  
ten oosten van  
zoekgebied

Verslag (20/4/2016):  
Locatie 3: omvangrijk  
gebied, maar veel natuur.  
Kans door grote  
grondeigenaren.









Zoekgebied 4:  
1 - 2 WT's

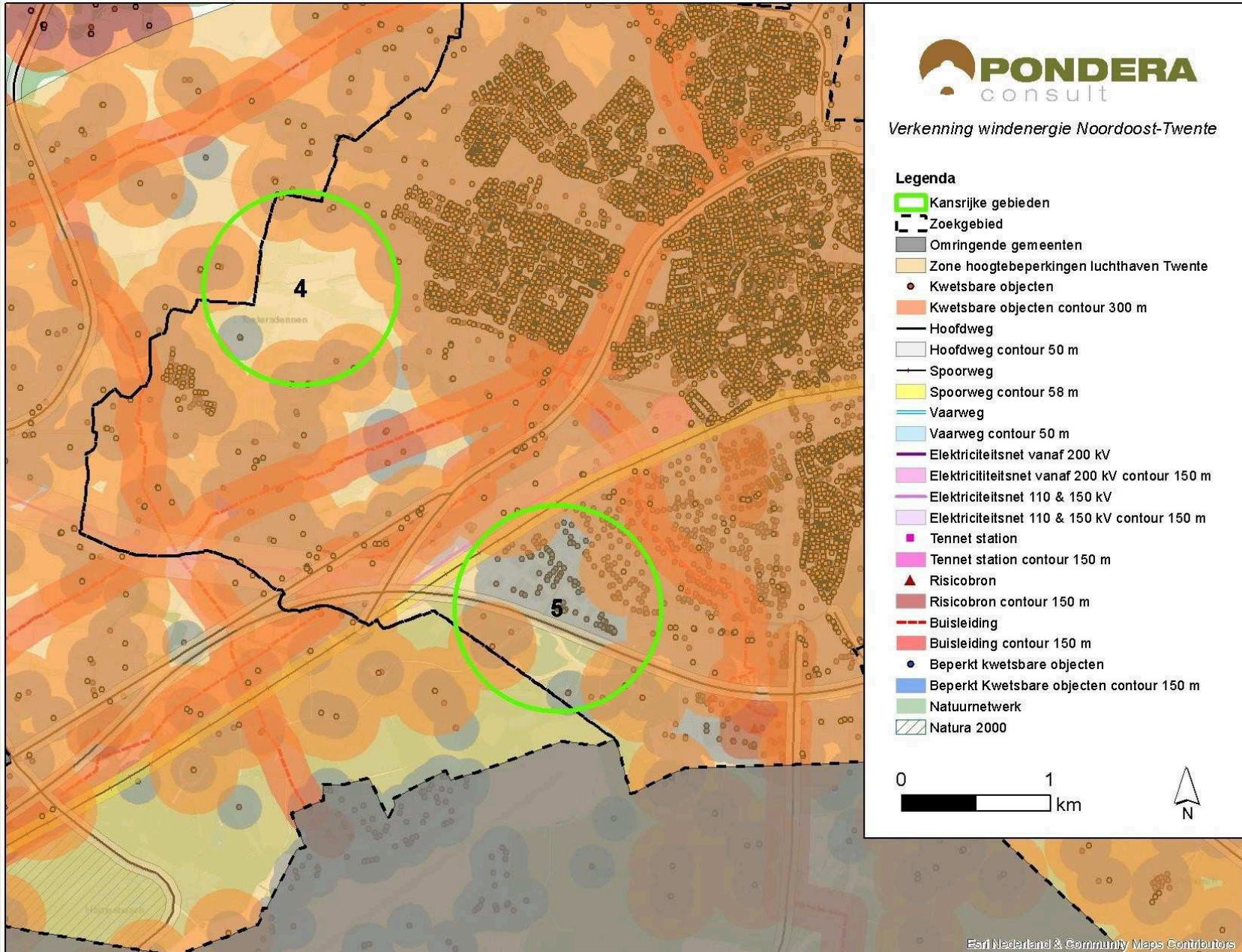
Zoekgebied 5:  
1 - 2 WT's

Aandachtspunten  
- Bedrijventerrein  
Het Hazewinkel  
- Beperkt  
kwetsbare  
objecten

Verslag (20/4/2016):  
Locatie 4: tamelijk kansloos  
i.v.m. Hulsbeek/natuur  
Locatie 5: let op vliegroute,  
ruimte voor één molen

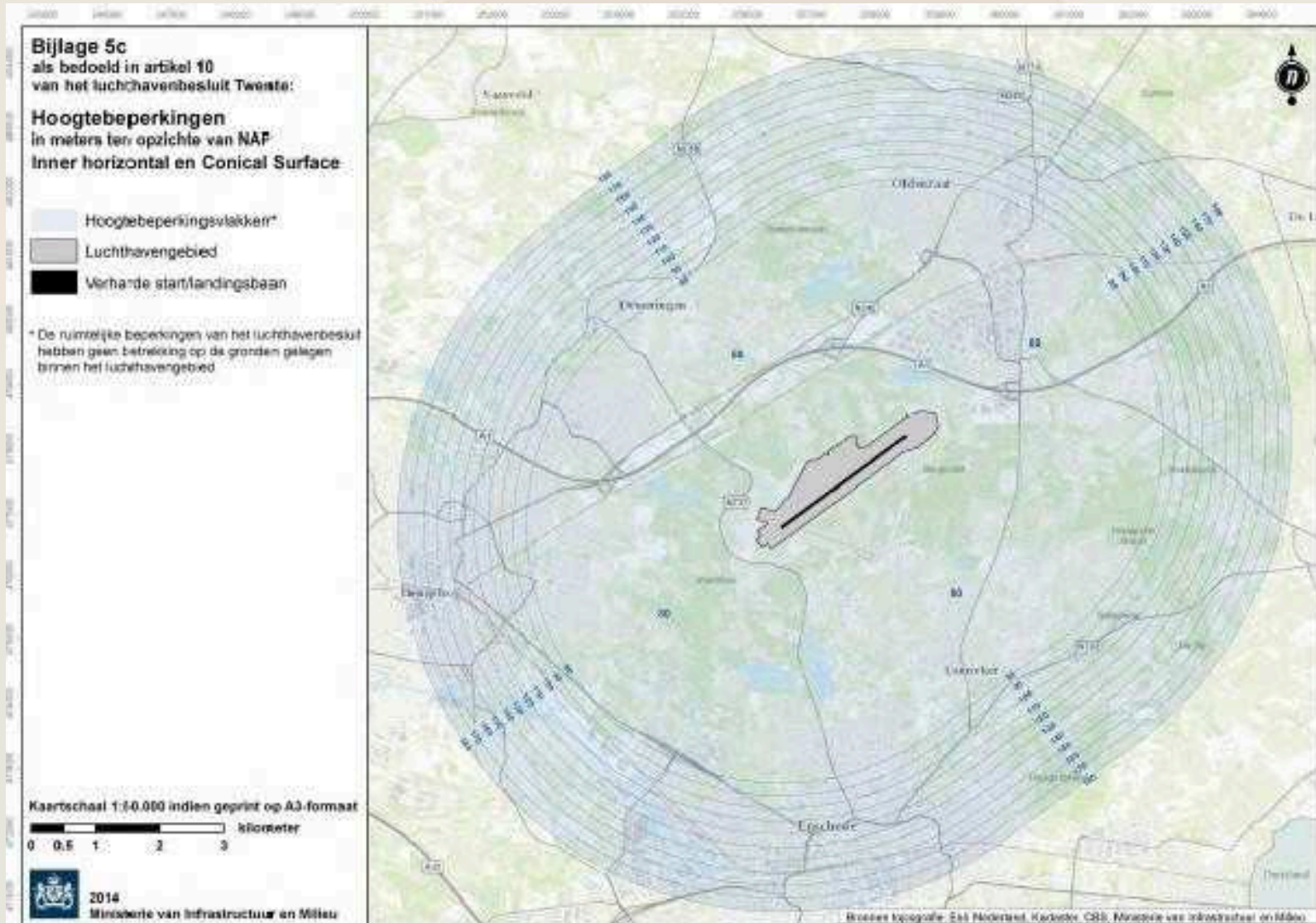


# Zoekgebied 4&5

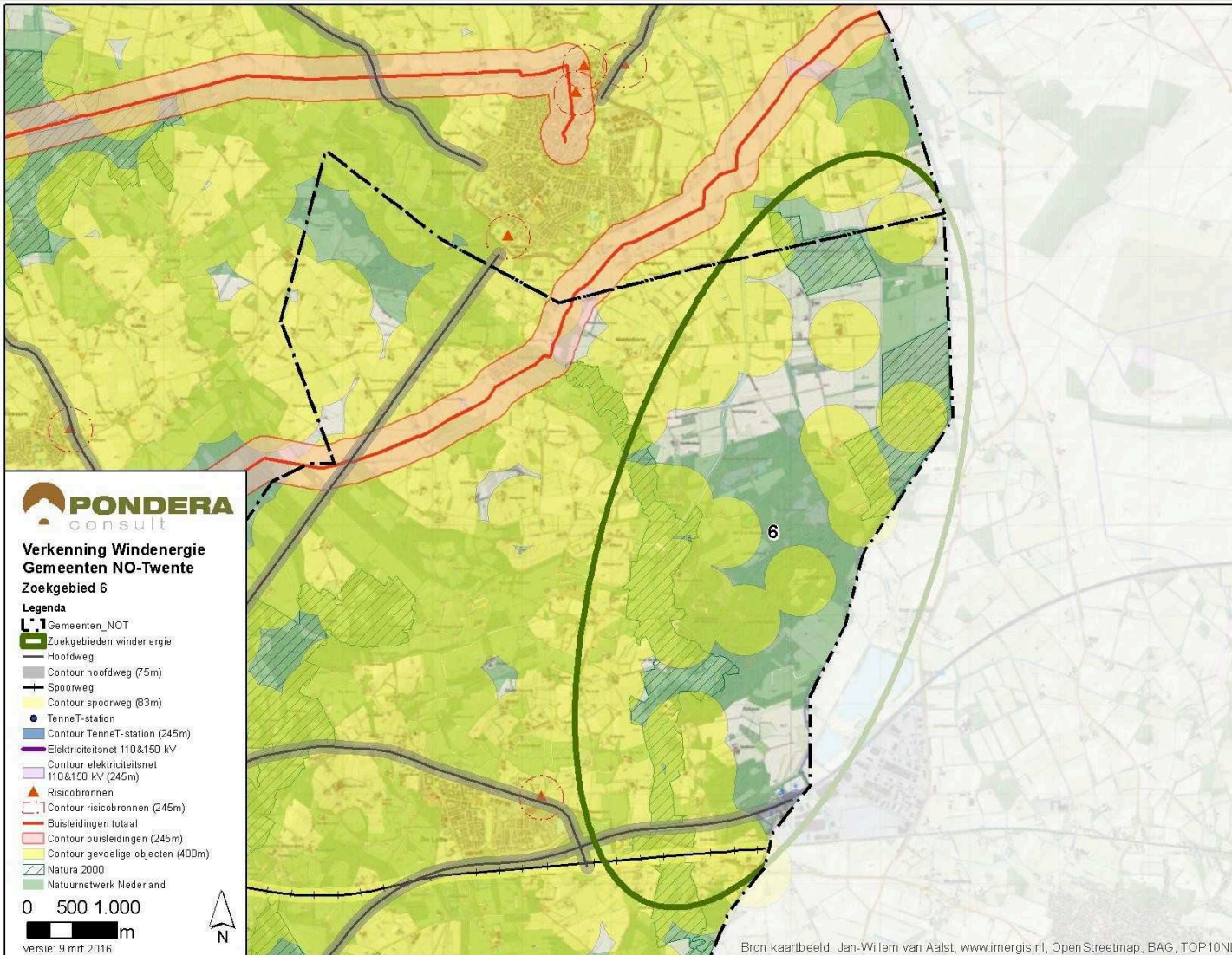




# Hoogtebeperkingen (80 meter)







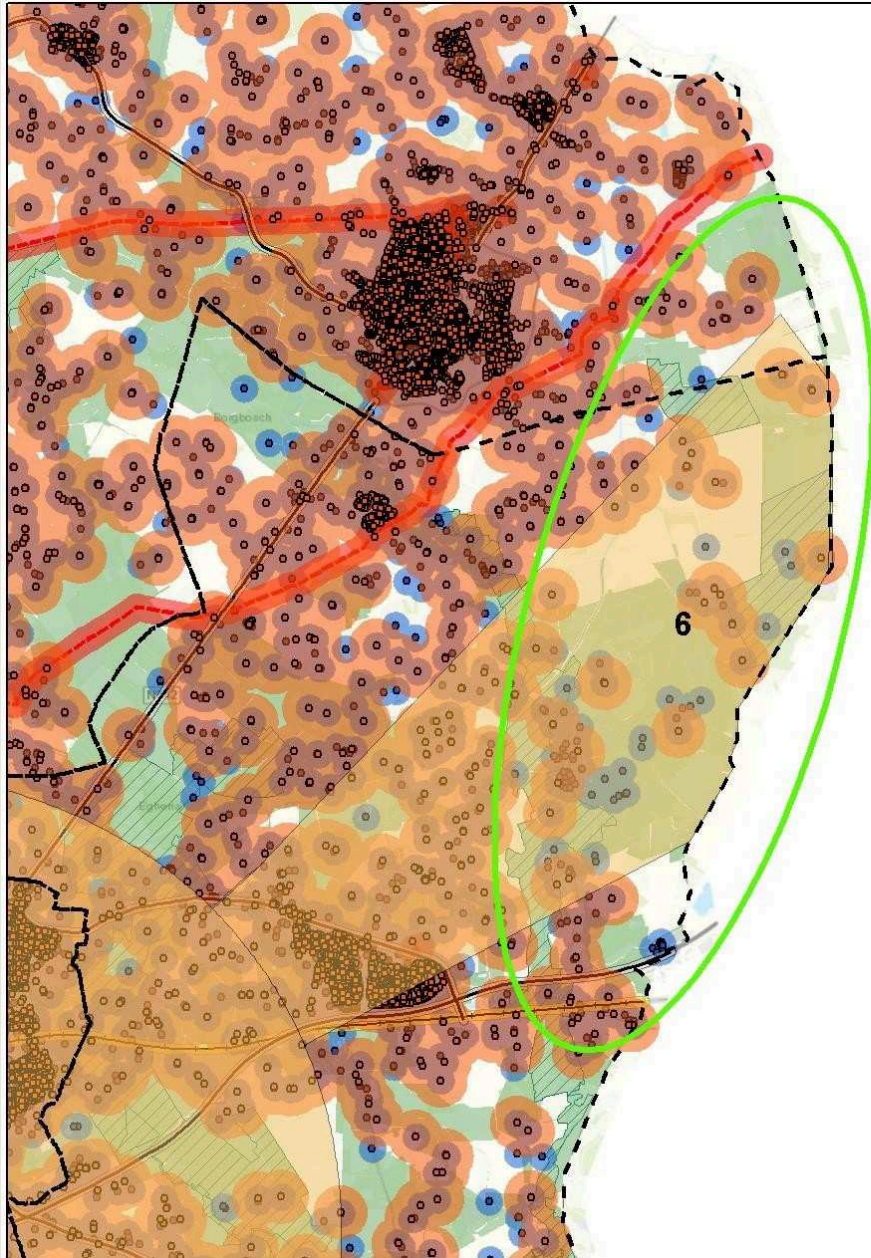
Zoekgebied 6:  
8 – 12 WT's

Aandachtspunten

- NNN
- Natura 2000
- Geluidsgevoelige objecten in Duitsland nog niet meegenomen

Verslag (20/4/2016):  
Locatie 6: noord- en zuidkant kansrijk. Aantal grote grondeigenaren aanwezig, maar ook versnipperd bezit en aanvliegroute. Langs de A1 staan aan Duitse zijde al windmolens.





## Verkenning windenergie Noordoost-Twente

### Legenda

-  Kansrijke gebieden
-  Zoekgebied
-  Omringende gemeenten
-  Zone hoogtebeperkingen luchthaven Twente
-  Kwetsbare objecten
-  Kwetsbare objecten contour 300 m
-  Hoofdweg
-  Hoofdweg contour 50 m
-  Spoorweg
-  Spoorweg contour 58 m
-  Vaarweg
-  Vaarweg contour 50 m
-  Elektriciteitsnet vanaf 200 kV
-  Elektriciteitsnet vanaf 200 kV contour 150 m
-  Elektriciteitsnet 110 & 150 kV
-  Elektriciteitsnet 110 & 150 kV contour 150 m
-  Tennet station
-  Tennet station contour 150 m
-  Risicobron
-  Risicobron contour 150 m
-  Buisleiding
-  Buisleiding contour 150 m
-  Beperkt kwetsbare objecten
-  Beperkt Kwetsbare objecten contour 150 m
-  Natuurnetwerk
-  Natura 2000



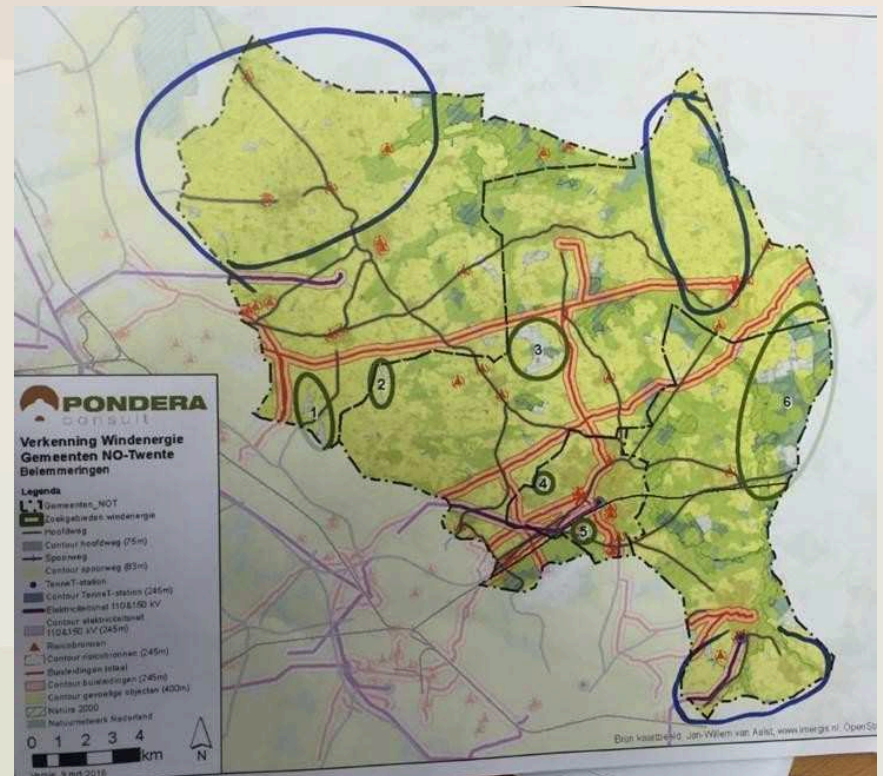
# Hoogtebeperkingen: ten oosten van De Lutte > 180 m

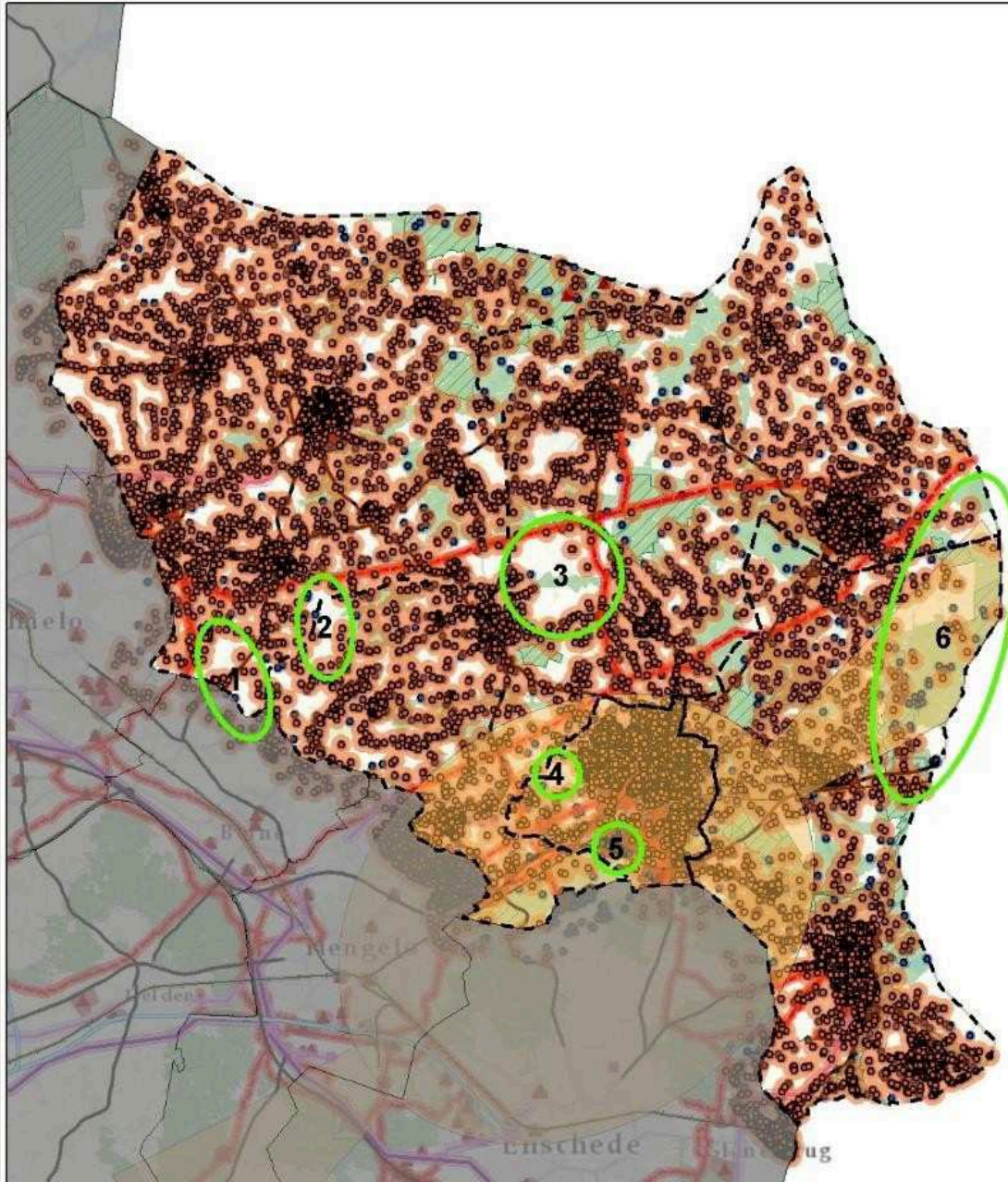




## Verdiepingsslag: nogmaals geheel NOT

- Welke gebieden komen aanvullend naar voren bij verkenning met de nieuwe afstanden?





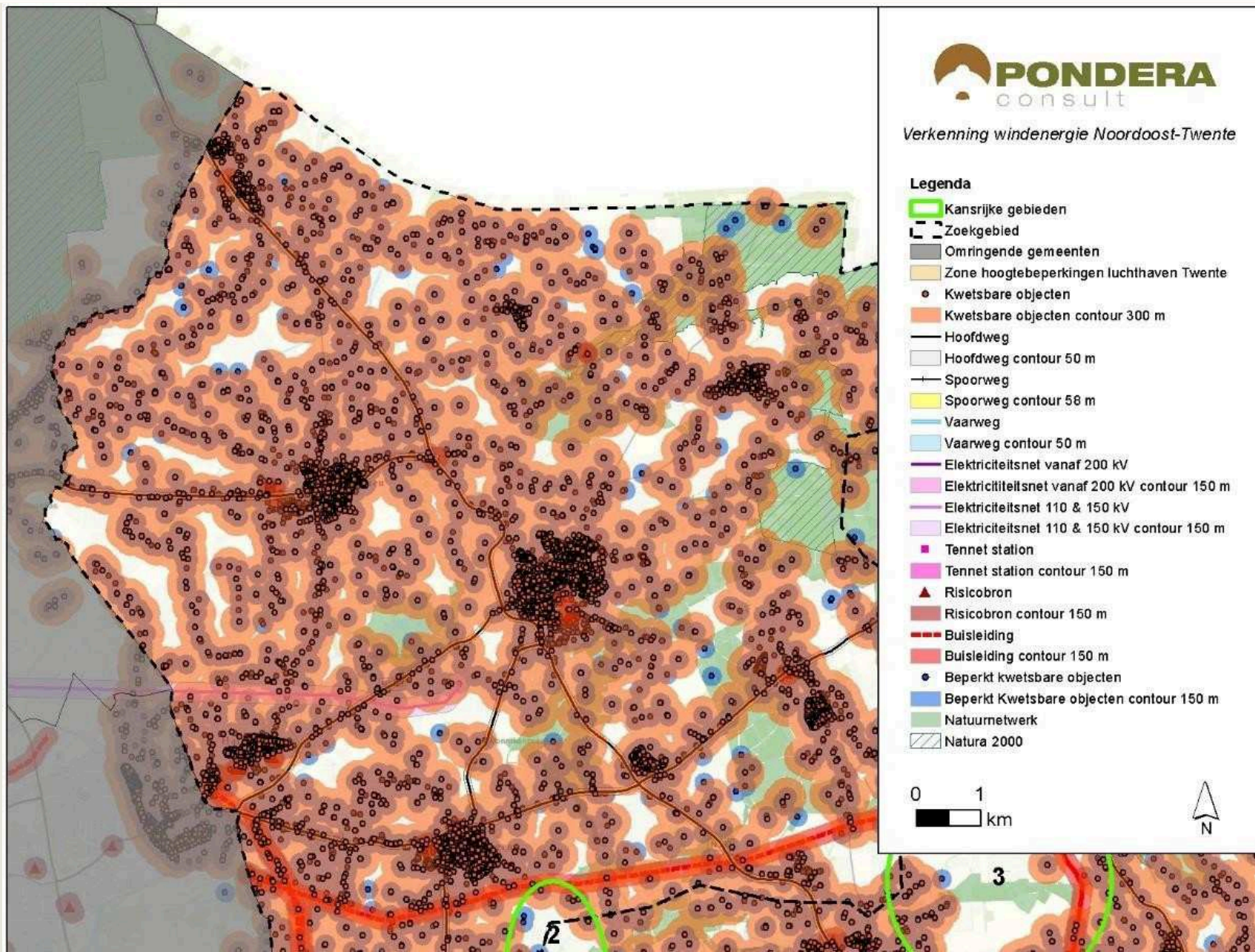
Verkenning windenergie Noordoost-Twente

**Legenda**

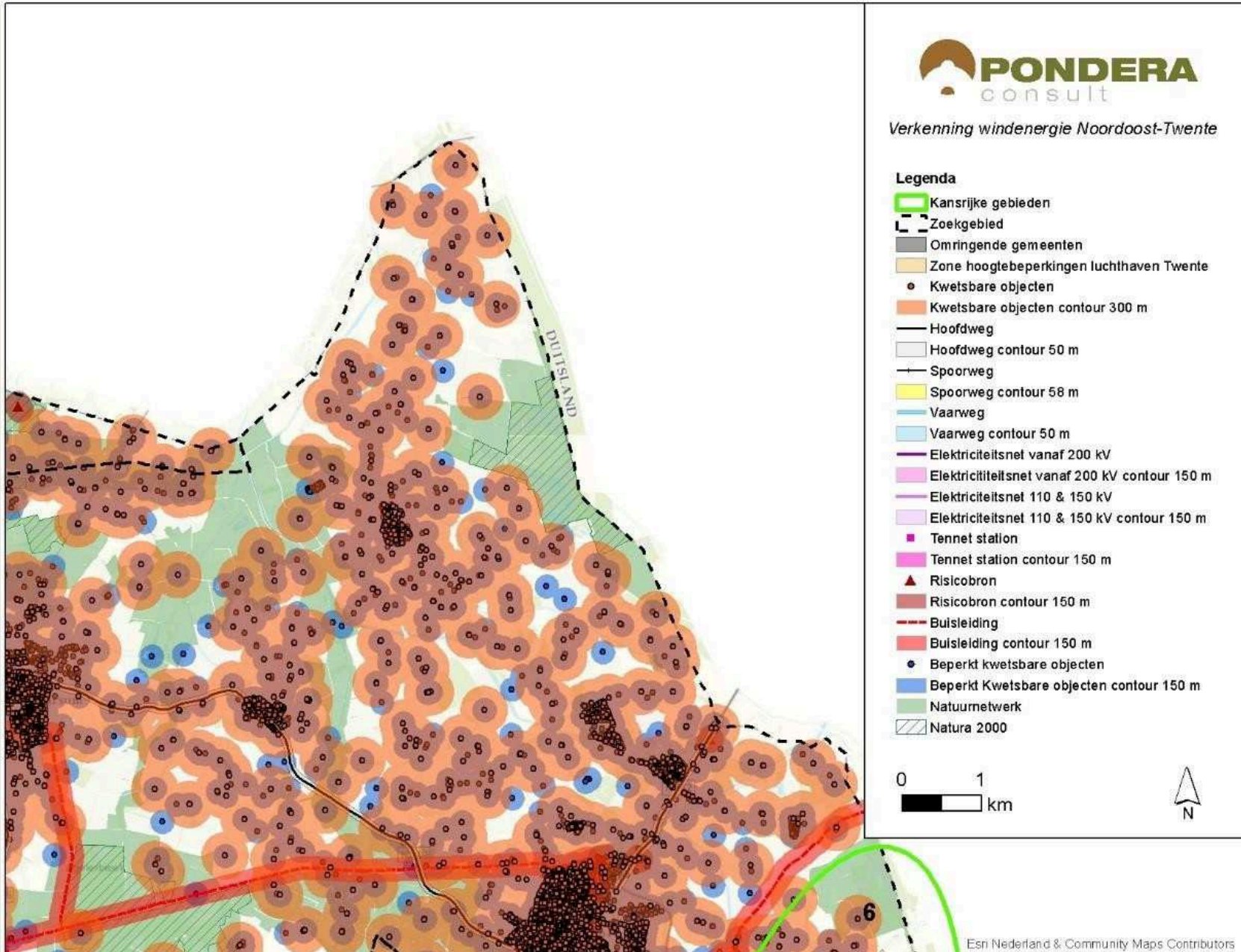
- Kansrijke gebieden
- Zoekgebied
- Omringende gemeenten
- Zone hoogtebeperkingen luchthaven Twente
- Kwetsbare objecten
- Kwetsbare objecten contour 300 m
- Hoofdweg
- Hoofdweg contour 50 m
- Spoorweg
- Spoorweg contour 58 m
- Vaarweg
- Vaarweg contour 50 m
- Elektriciteitsnet vanaf 200 kV
- Elektriciteitsnet vanaf 200 kV contour 150 m
- Elektriciteitsnet 110 & 150 kV
- Elektriciteitsnet 110 & 150 kV contour 150 m
- Tennet station
- Tennet station contour 150 m
- ▲ Risicobron
- Risicobron contour 150 m
- Buisleiding
- Buisleiding contour 150 m
- Beperkt kwetsbare objecten
- Beperkt Kwetsbare objecten contour 150 m
- Natuurnetwerk
- Natura 2000



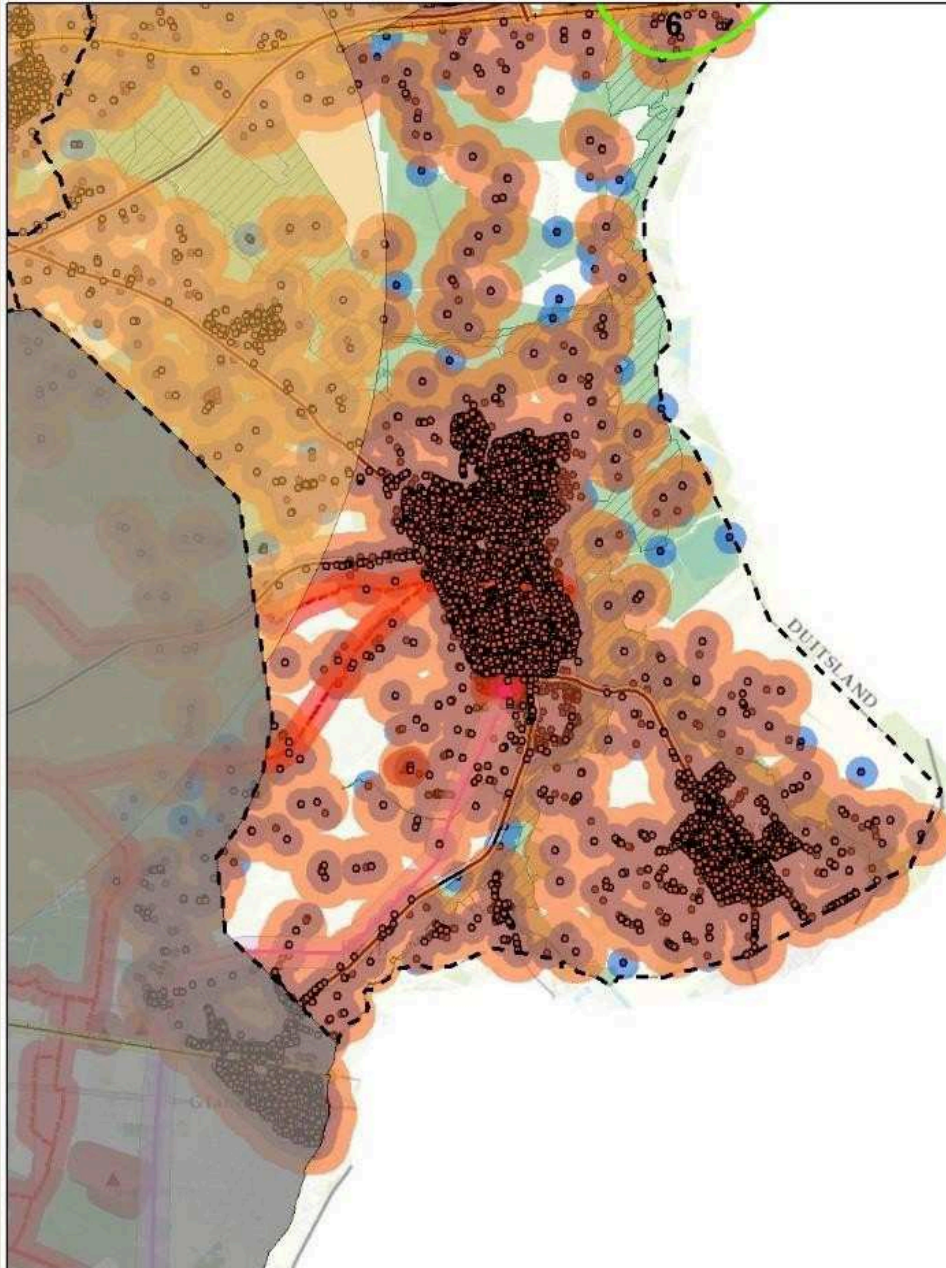












**Legenda**

-  Kansrijke gebieden
-  Zoekgebied
-  Omliggende gemeenten
-  Zone hoogtebeperkingen luchthaven Twente
-  Kwetsbare objecten
-  Kwetsbare objecten contour 300 m
-  Hoofdweg
-  Hoofdweg contour 50 m
-  Spoorweg
-  Spoorweg contour 58 m
-  Vaarweg
-  Vaarweg contour 50 m
-  Elektriciteitsnet vanaf 200 kV
-  Elektriciteitsnet vanaf 200 kV contour 150 m
-  Elektriciteitsnet 110 & 150 kV
-  Elektriciteitsnet 110 & 150 kV contour 150 m
-  Tennet station
-  Tennet station contour 150 m
-  Risicobron
-  Risicobron contour 150 m
-  Buisleiding
-  Buisleiding contour 150 m
-  Beperkt kwetsbare objecten
-  Beperkt Kwetsbare objecten contour 150 m
-  Natuurnetwerk
-  Natura 2000



## Conclusies

- Gebieden 4 en 5 vallen af ten gevolge van hoogtebeperkingen
- Gebieden 1, 2, 3 en 6 bieden mogelijkheden
  - Beleid provincie?
  - Exacte hoogtebeperkingen bij gebied 6?
  - Overige aandachtspunten
  - Diepgaandere analyse per gebied nodig (indien beleid provincie positief)
- Aanvullende gebieden A, B, C geïdentificeerd
  - Nabij / in natuurgebieden (NNN, N2000)
  - En/of deelname enkele woningen/boerderijen nodig
  - Diepgaandere analyse per gebied nodig (indien beleid provincie positief)



