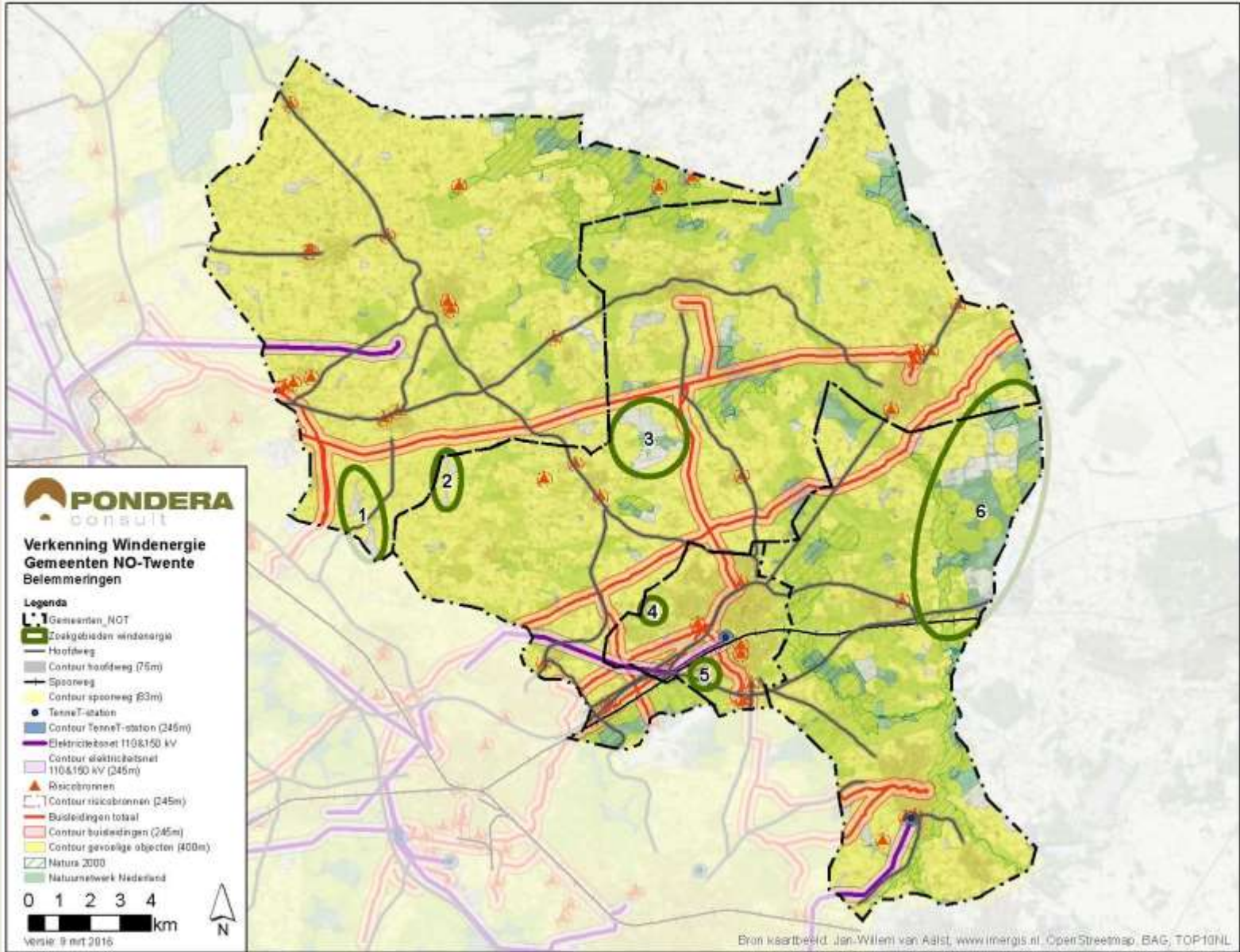


Uitgangspunten en aandachtspunten (terugblik)

- **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 afstandscoutour tot woningen
- **Niet nader beschouwd**
 - Defensie radar (projectspecifiek)
 - Luchthaven Twente
 - Uitsluitingsgebied uit beleid provincie Overijssel
 - Specifiek huidig beleid gemeenten



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

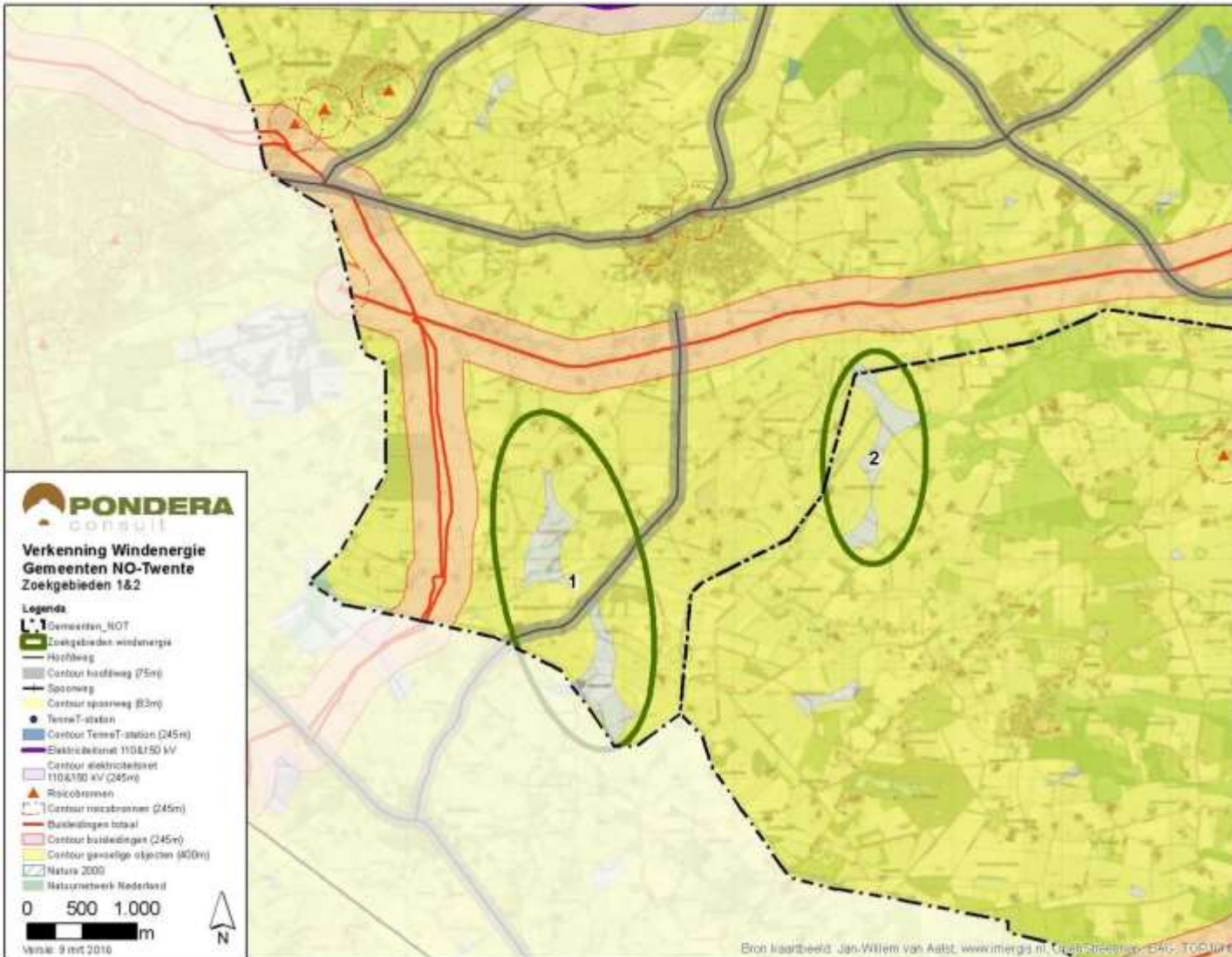
Zoekgebied 1&2

Potentie

Zoekgebied 1:
4 – 6 WT's
(Tubbergen)

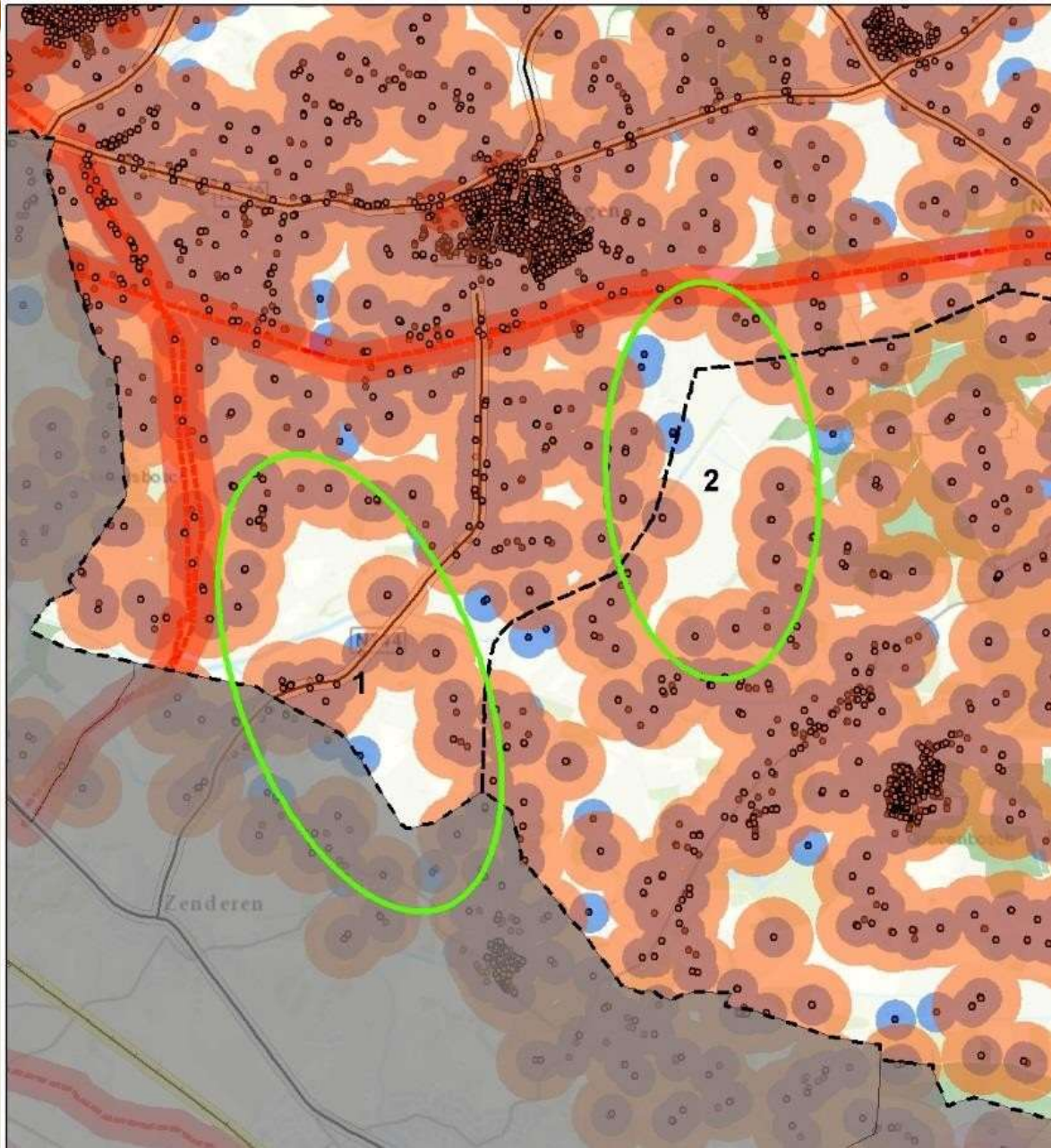
Zoekgebied 2:
3 – 5 WT's
(Dinkelland)

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



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
-  Tennet station
-  Tennet station contour 150 m
-  Elektriciteitsnet vanaf 200 kV
-  Elektriciteitsnet vanaf 200 kV contour 150 m
-  Elektriciteitsnet 110 & 150 kV
-  Elektriciteitsnet 110 & 150 kV 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

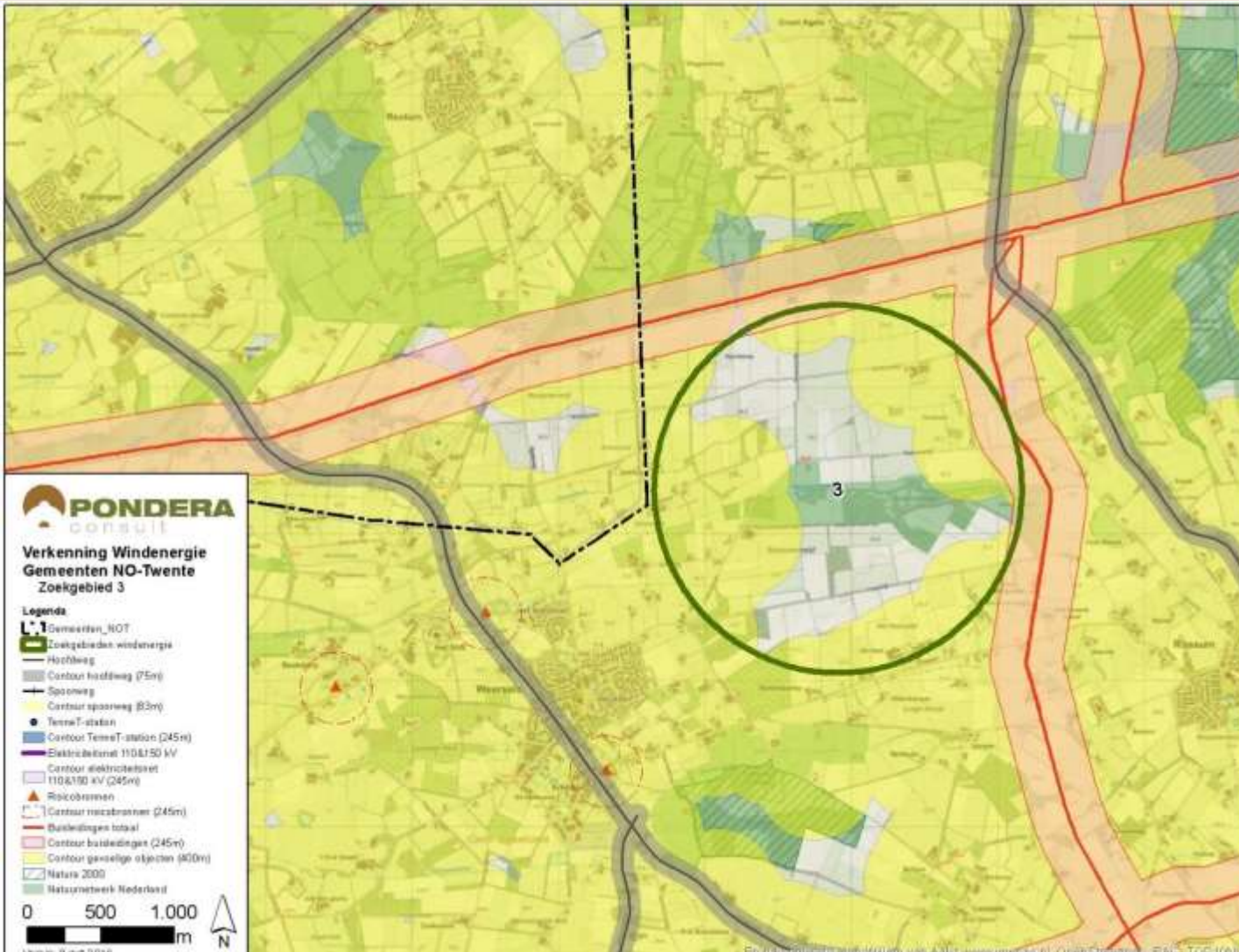


Zoekgebied 3

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.

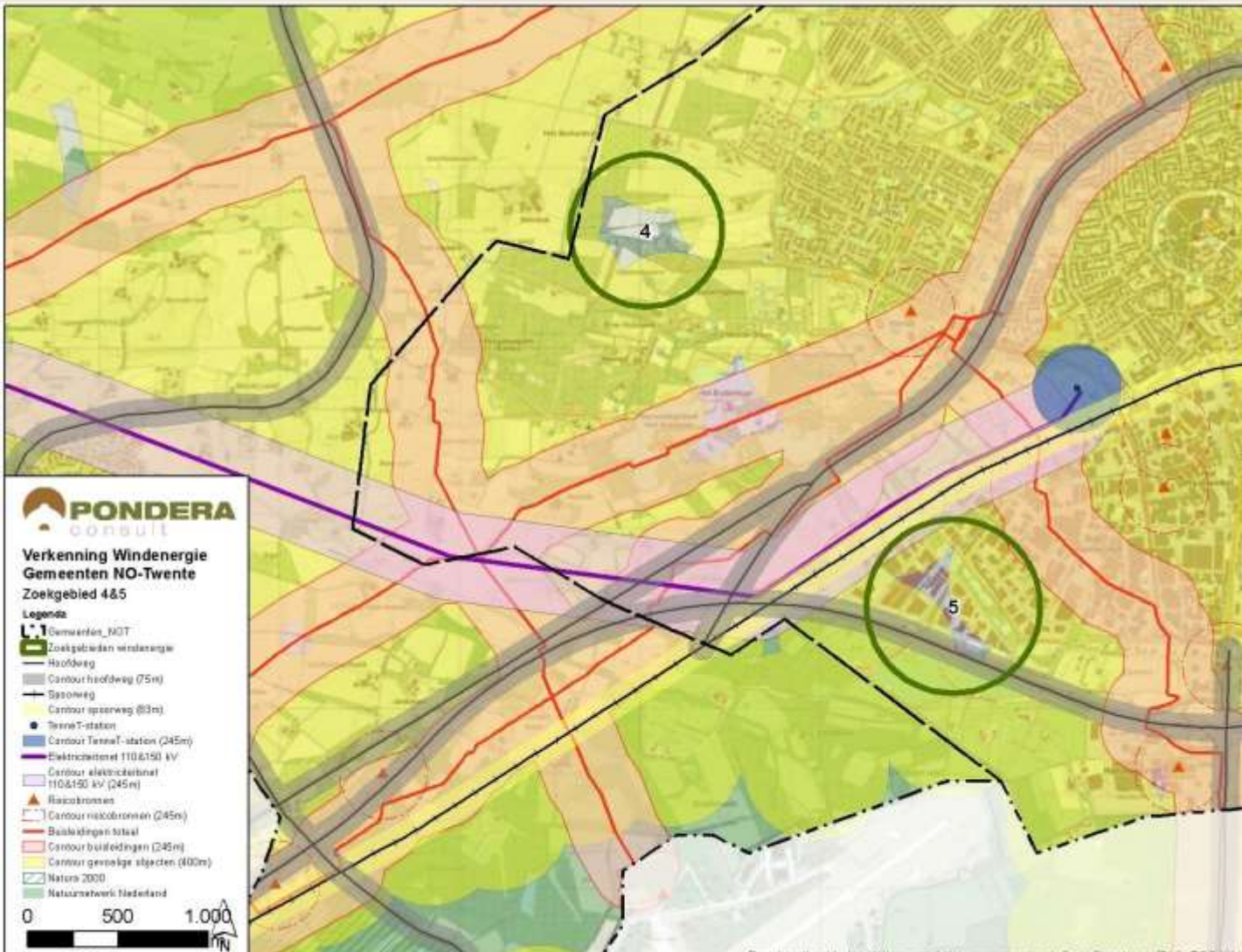
Legenda

-  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



3

Zoekgebied 4&5



Zoekgebied 4:
1 - 2 WT's

Zoekgebied 5:
1 - 2 WT's

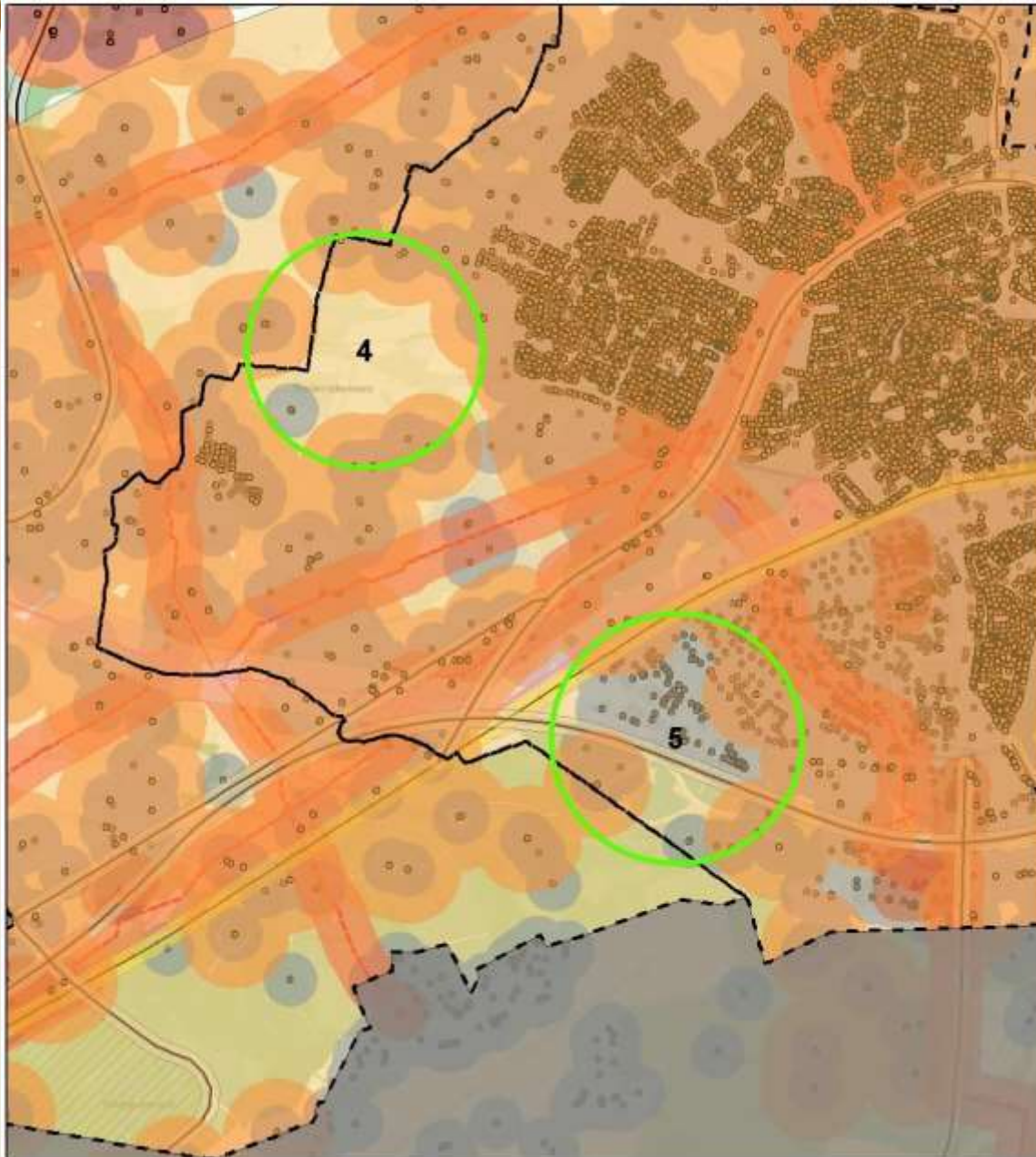
Aandachtspunten
- Bedrijventerrein
Het Hazewinkel
- Beperkt
kwetsbare
objecten

Verslag (20/4/2016):
Locatie 4: tamelijk kansloos
i.v.m. Hulsbeek/natuur

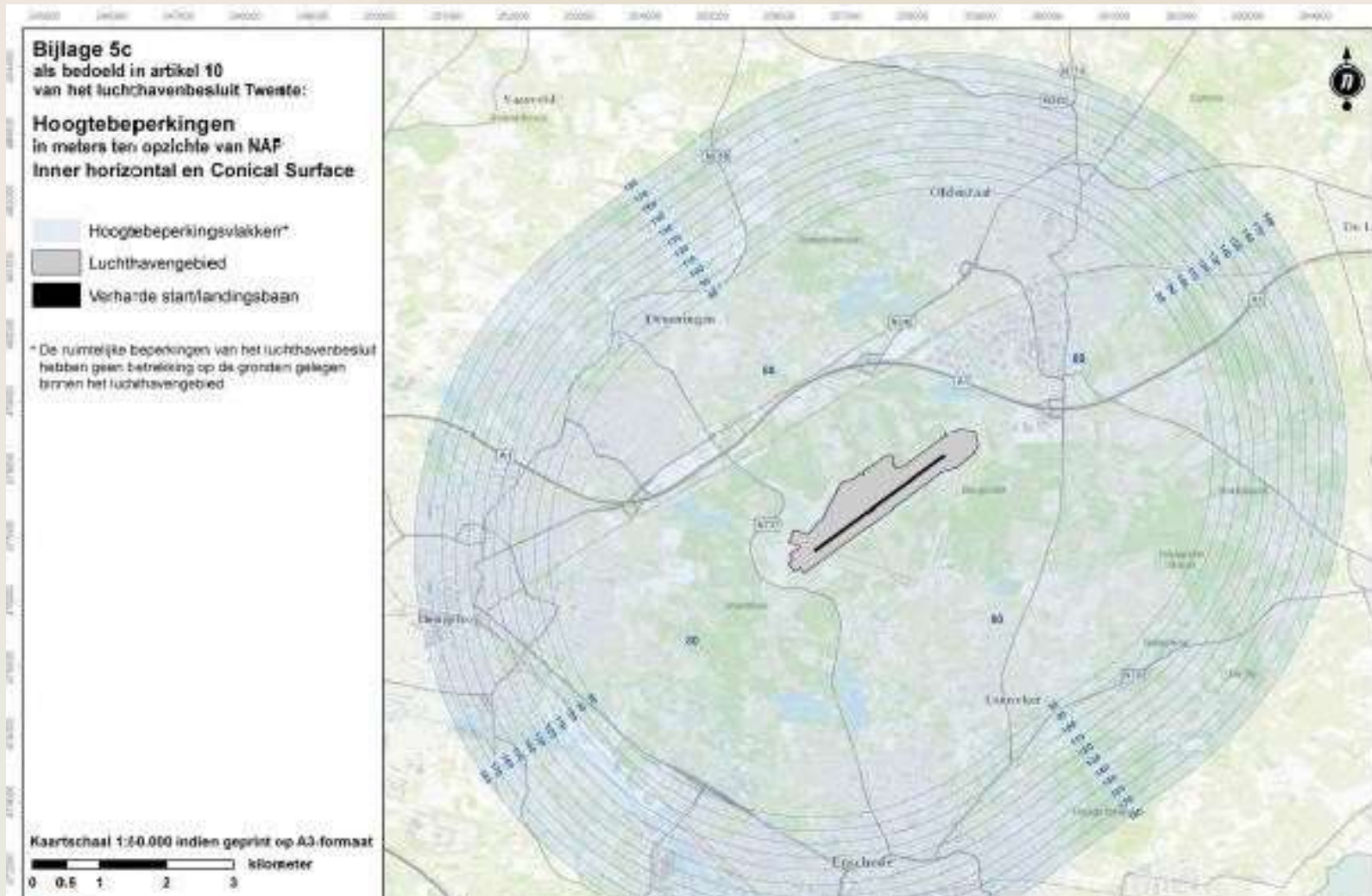
Locatie 5: let op vliegroute,
ruimte voor één molen

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 (80 meter)

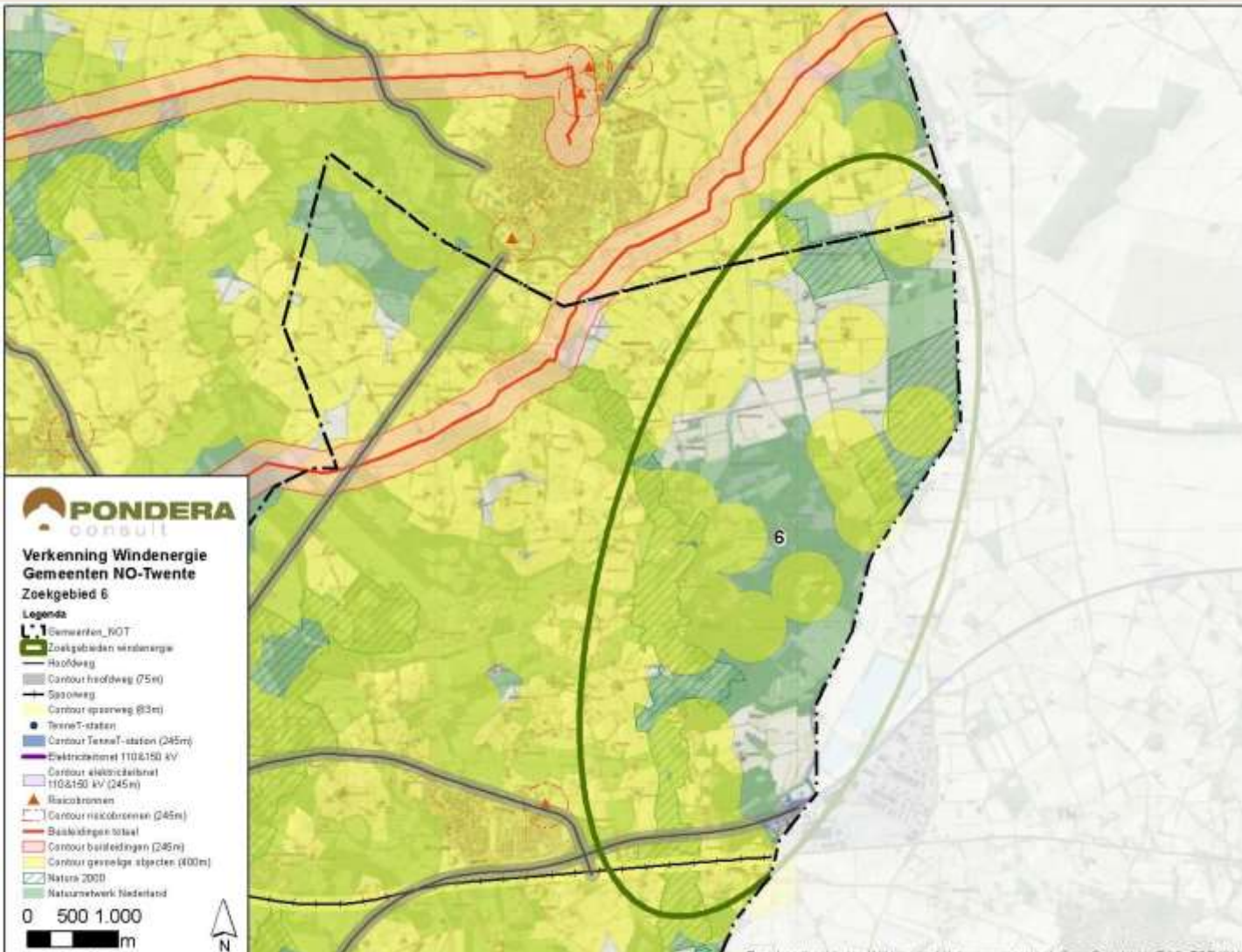


Zoekgebied 6

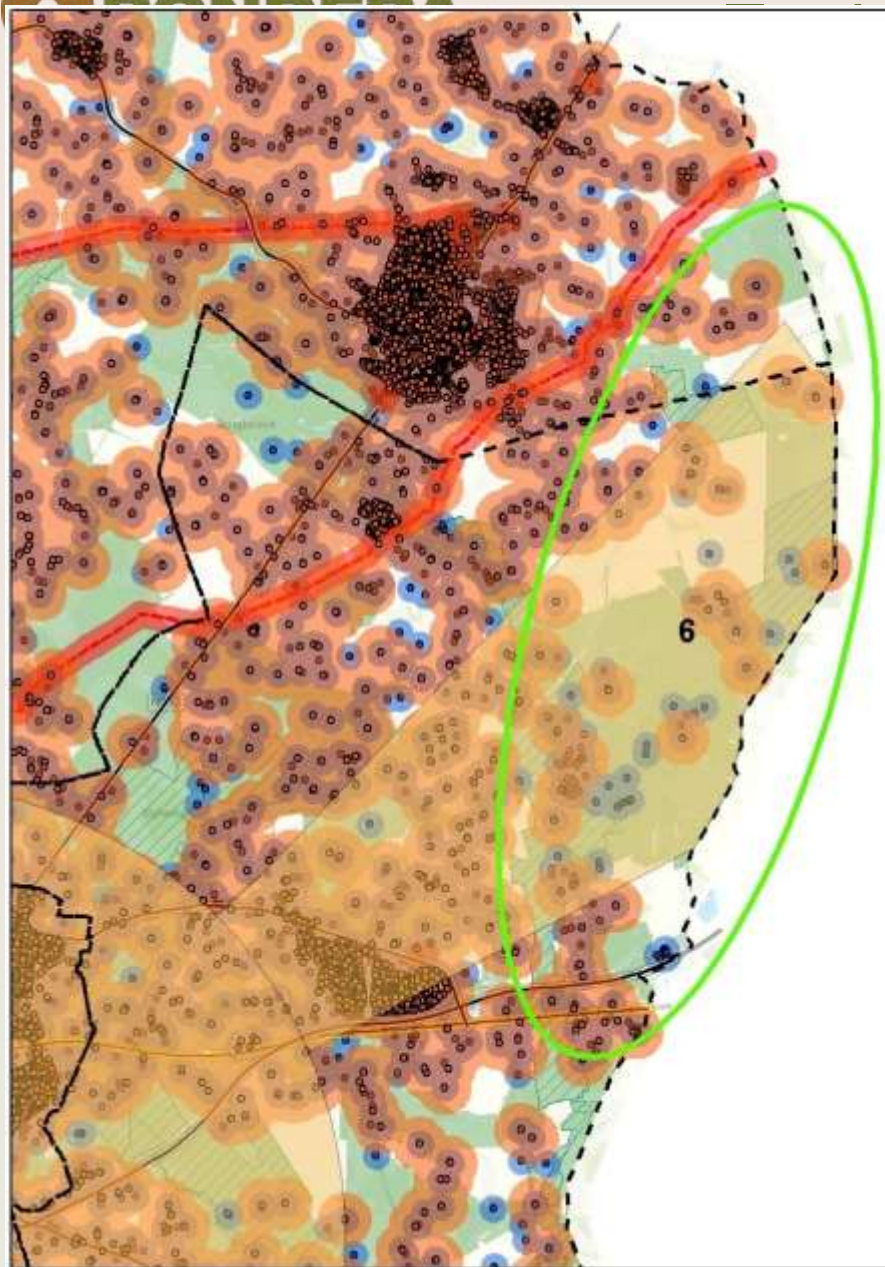
Zoekgebied 6:
8 – 12 WT's

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

Dijk 5b

de bodem in artikel 50 van het Schuivenbesluit Tweente

Hoogtebepalingen

in relatie tot opaltes van NAP

Approach on Transitional Surfaces

Hoogtebepalingsovereenkomst

Lucretoerijding

Vrijkruis aandieningskruis

De uitwijde overboring van het waterkanaal zal niet getuig
overstijgt of de gronden getuig binnen van uitbreiding

Overstijgt 1:50 ME indien opaltes op 1:100000

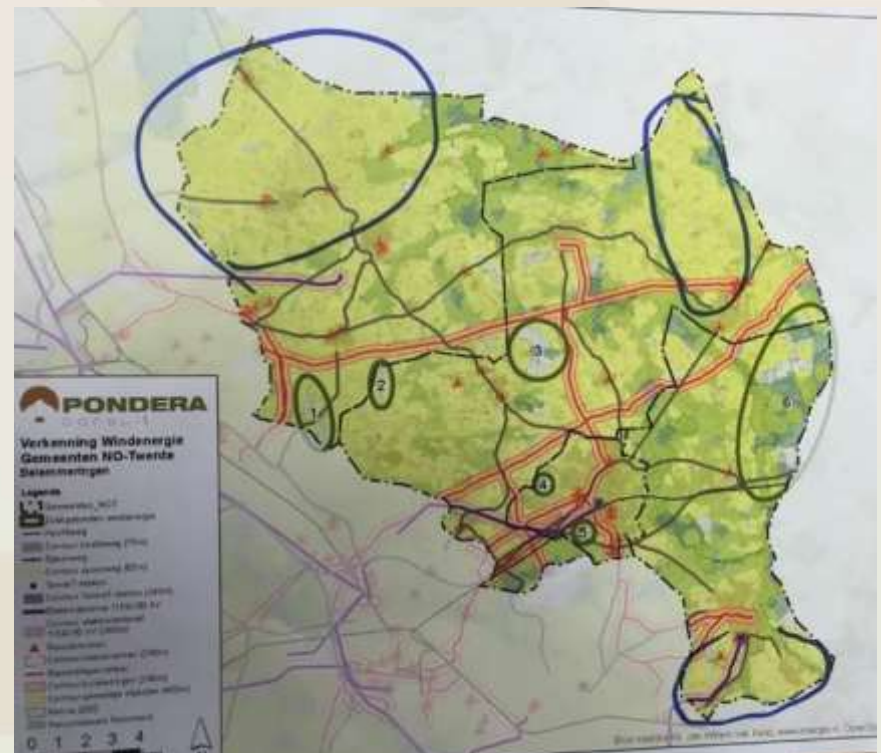
1 0 0 1 2 1 0 0 0

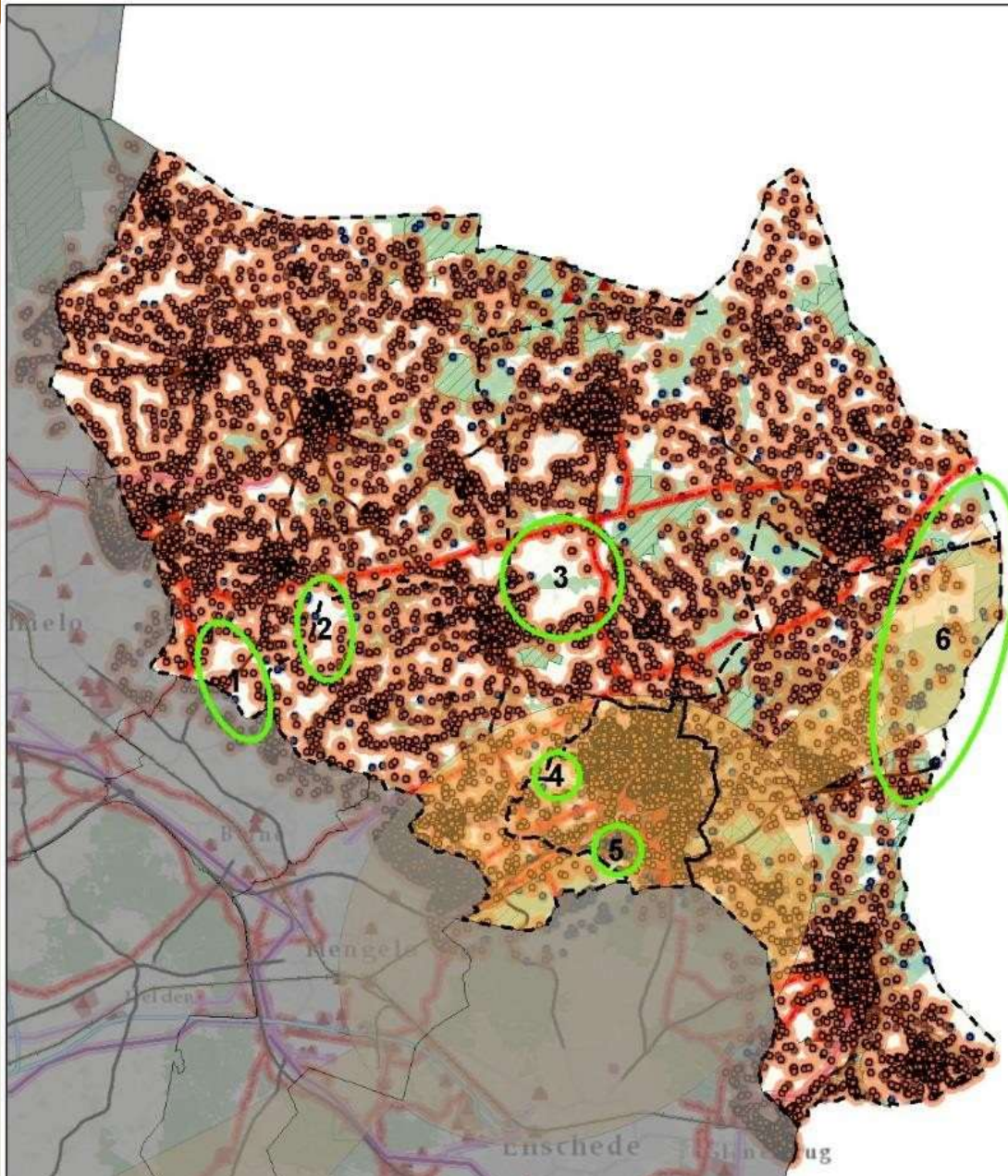
0 14
Ministerie van Infrastructuur en Milieu



Verdiepingslag: nogmaals geheel NOT

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





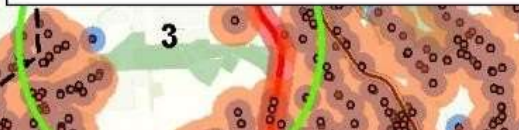
Legenda

-  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

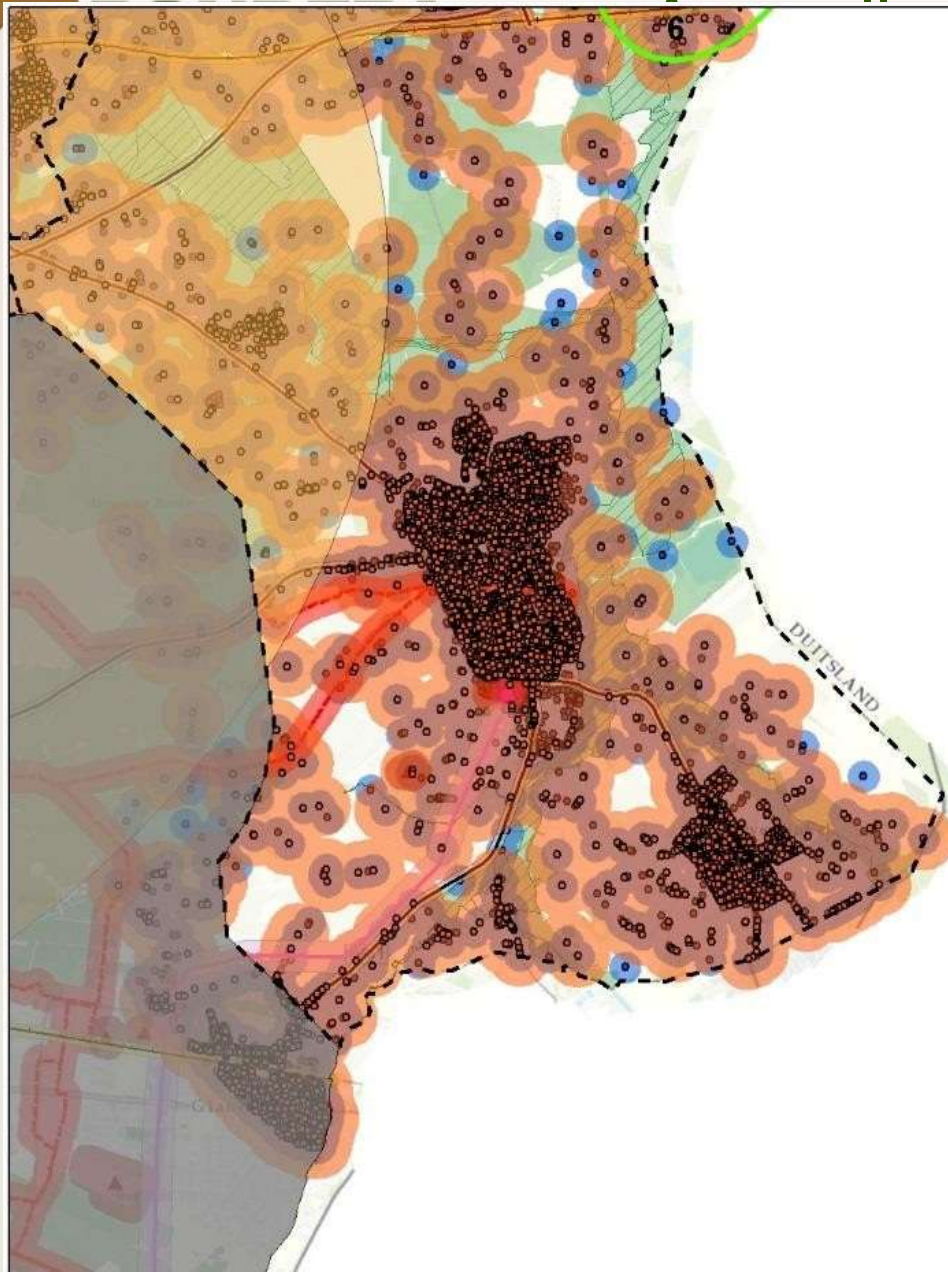
-  Kansrijke gebieden
-  Zoekgebied
-  Omringende gemeenten
-  Zone hoogtebeperkingen luchthaven Twente
-  Kwetsbare objecten
-  Kwetsbare objecten contour 300 m
-  Hoofdweg
-  Hoofdweg contour 50 m
-  Spoorweg
-  Spoorweg contour 58 m
-  Vaarweg
-  Vaarweg contour 50 m
-  Elektriciteitsnet vanaf 200 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
-  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





Verkenning windenergie Noordoost-Twente

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)

