



Coöperatief Energieplan Stijbeemden

16 september 2020

Initiatiefnemers:

Familie van Deurzen, Familie Elemans, Familie Kocken,
Familie van Lith, Familie van Schaijk, Familie van Vugt en Familie Willems
en Ronald Kloet - Paul Sjoerds – Marc vd Pluijm, namens Renewable Factory

Hoe tot ons plan gekomen?



ENERGIE EN RUIMTE

"KANSEN VOOR OPWEKKING DUURZAME ENERGIE IN OSS"

OPGESTELD DOOR
Bosch Slabbers Landschapsarchitecten;
Steven Slabbers, Clim Sorée

OPDRACHTGEVER
Gemeente Oss

DATUM
april 2017

Kernpunten voor Oostelijke komgebied:

- Mogelijkheden voor ontwikkeling van een windpark in het oostelijke komgebied (gebied tussen Haren, Ravenstein, Herpen en Berghem)
- Voldoende afstand tot woonkernen
- Voorkeur voor rasteropstelling
- De openheid en vergezichten blijven behouden
- Het is denkbaar dat zowel in de westelijke kom als in de oostelijke kom een eigenstandig windpark wordt ontwikkeld

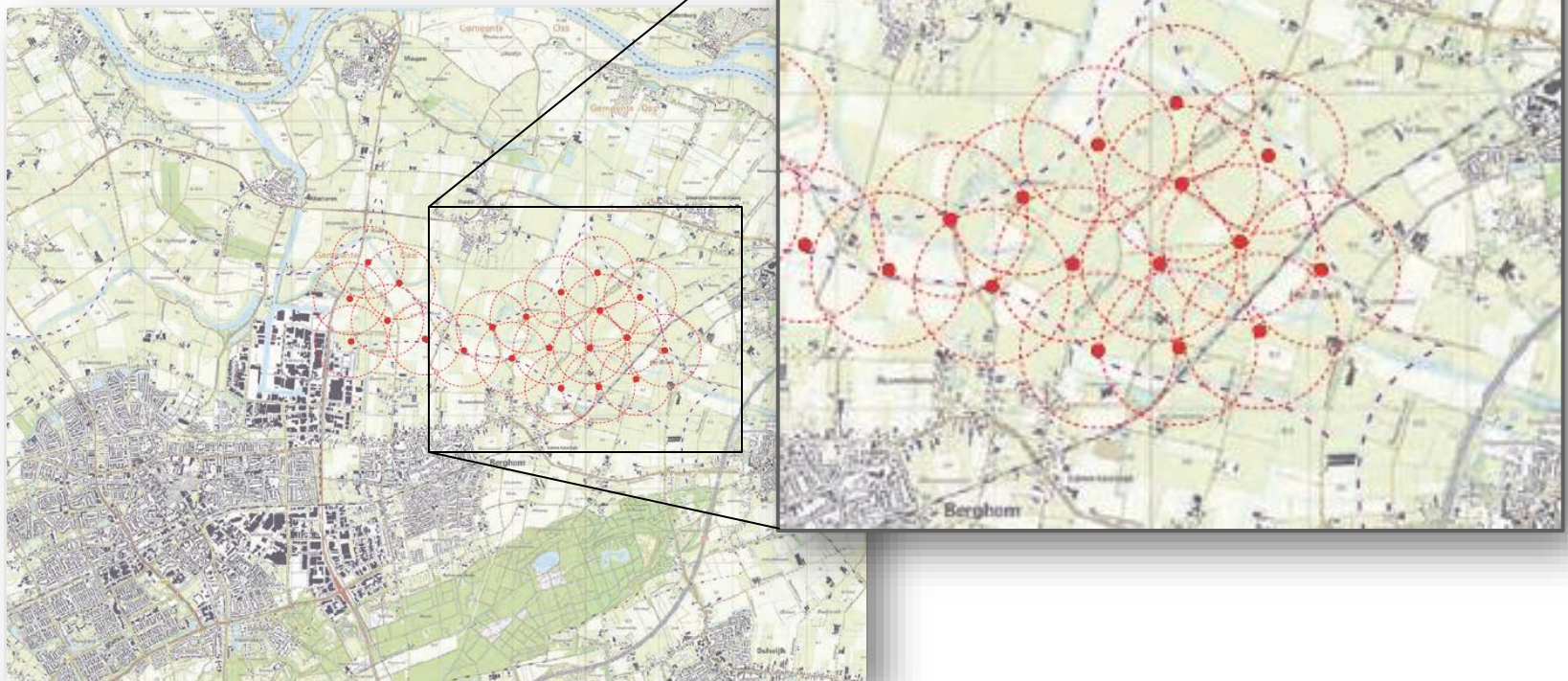
Raadsbesluit 6 juli 2017

bosch slabbers

ENERGIE EN RUIMTE

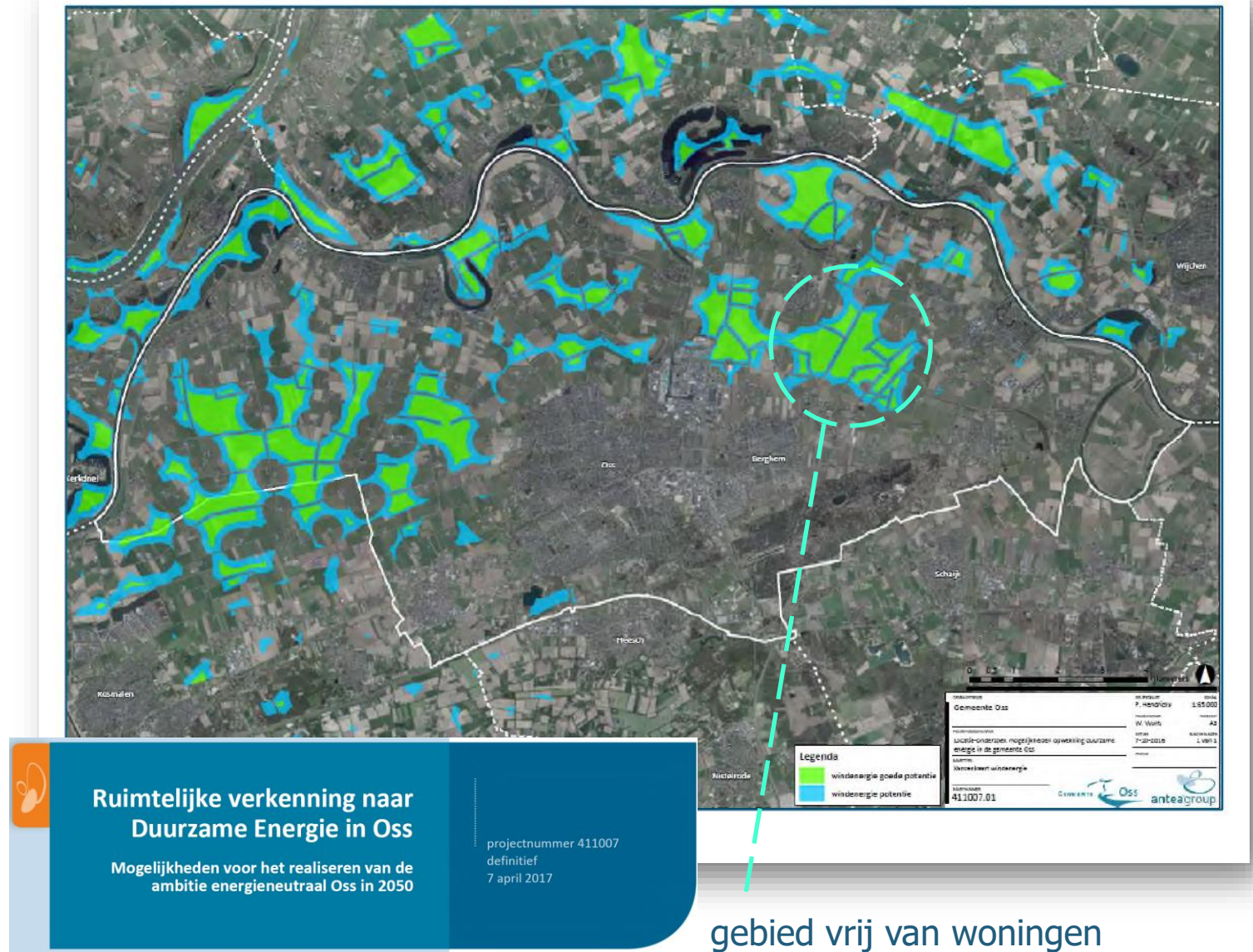
"KANSEN VOOR OPWEKKING DUURZAME ENERGIE IN OSS"

Laadvermogen windenergie

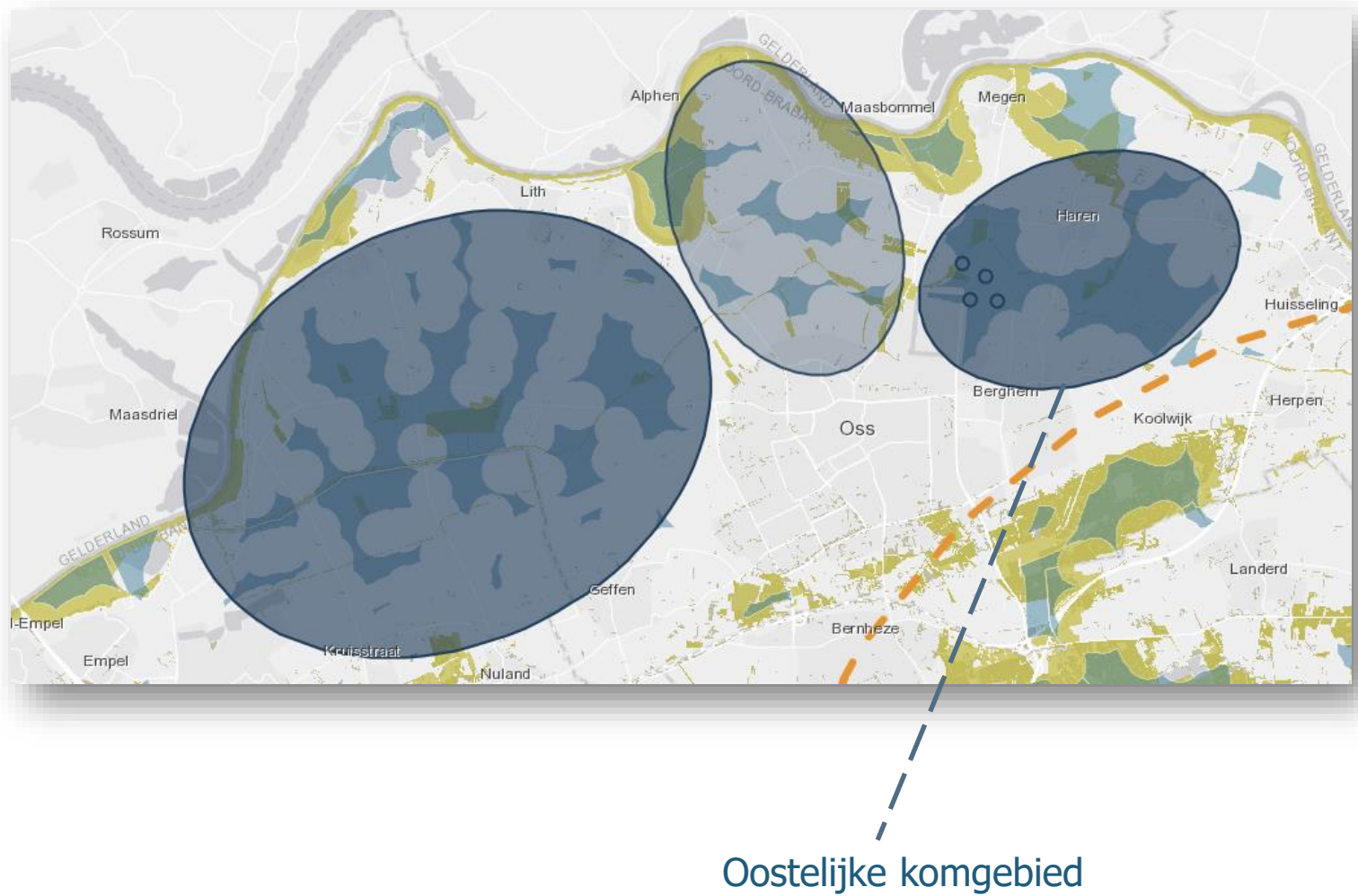


bosch stabbers

Kansenkaart windenergie: Antea onderzoek



Zoekgebieden Wind RES NOB

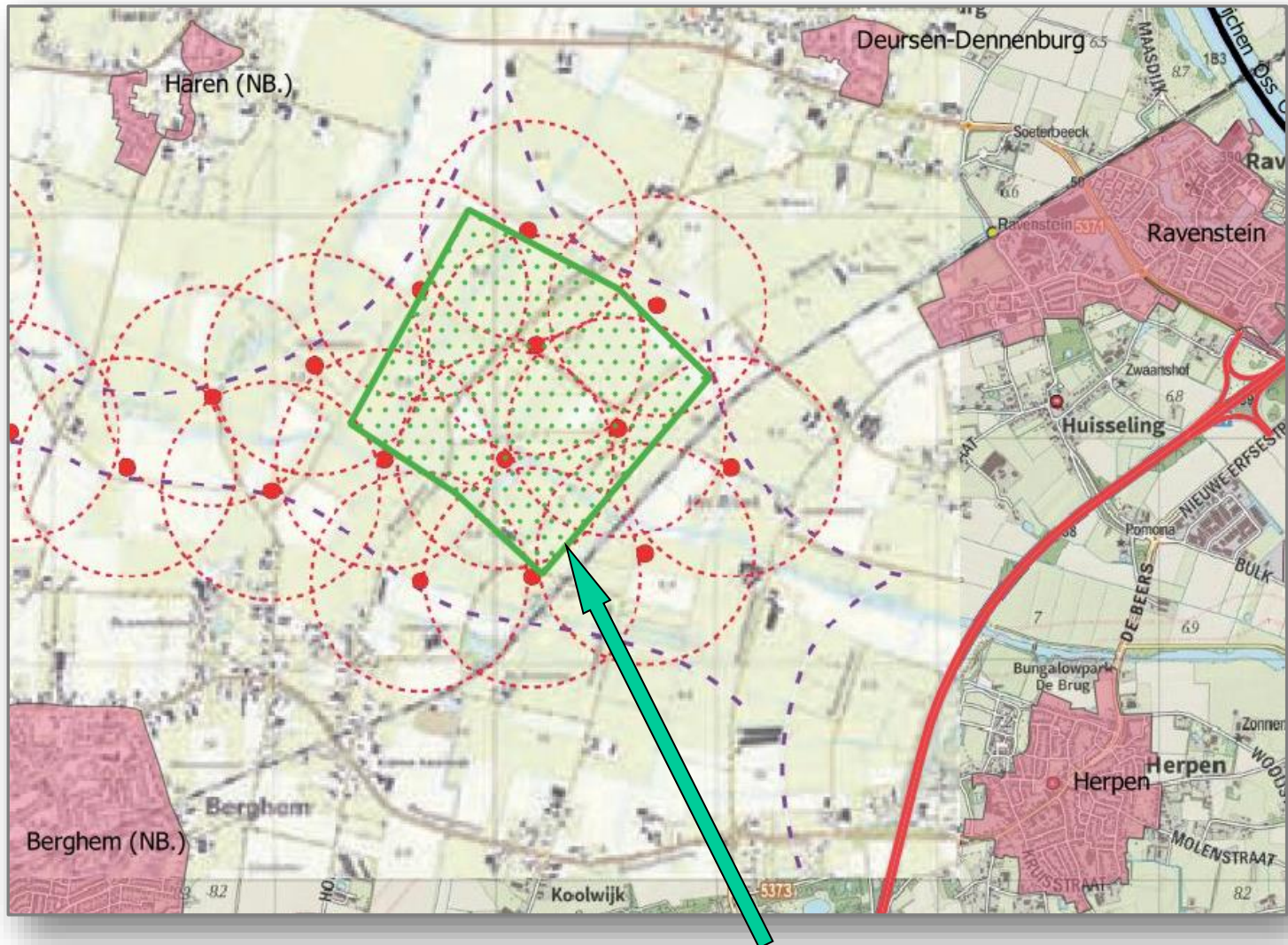


Opzet

Coöperatief Energieplan Stijbeemden

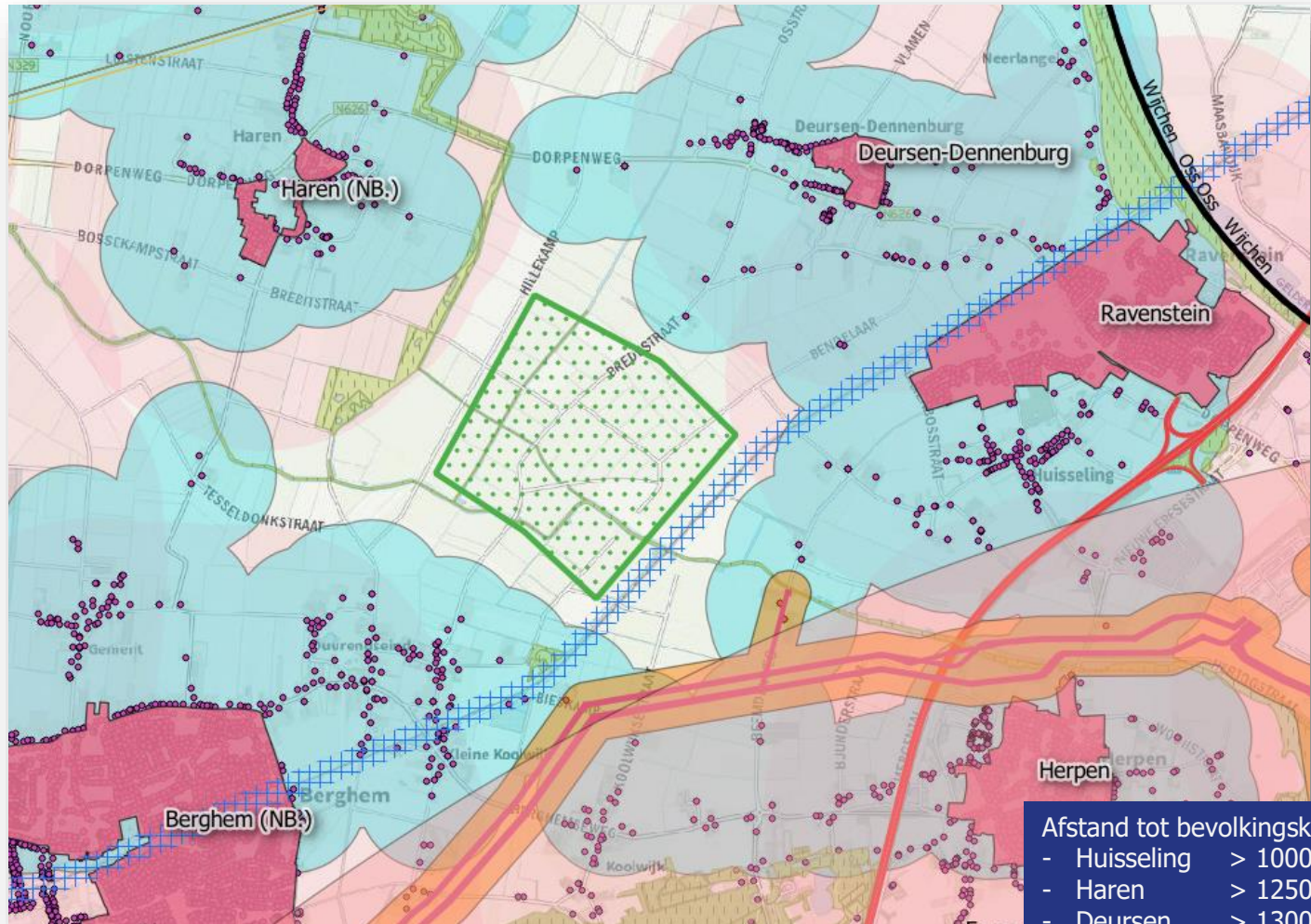
CE Stijbeemden

Zoekgebied CE Stijbeemden



Zoekgebied CE Stijbeemden

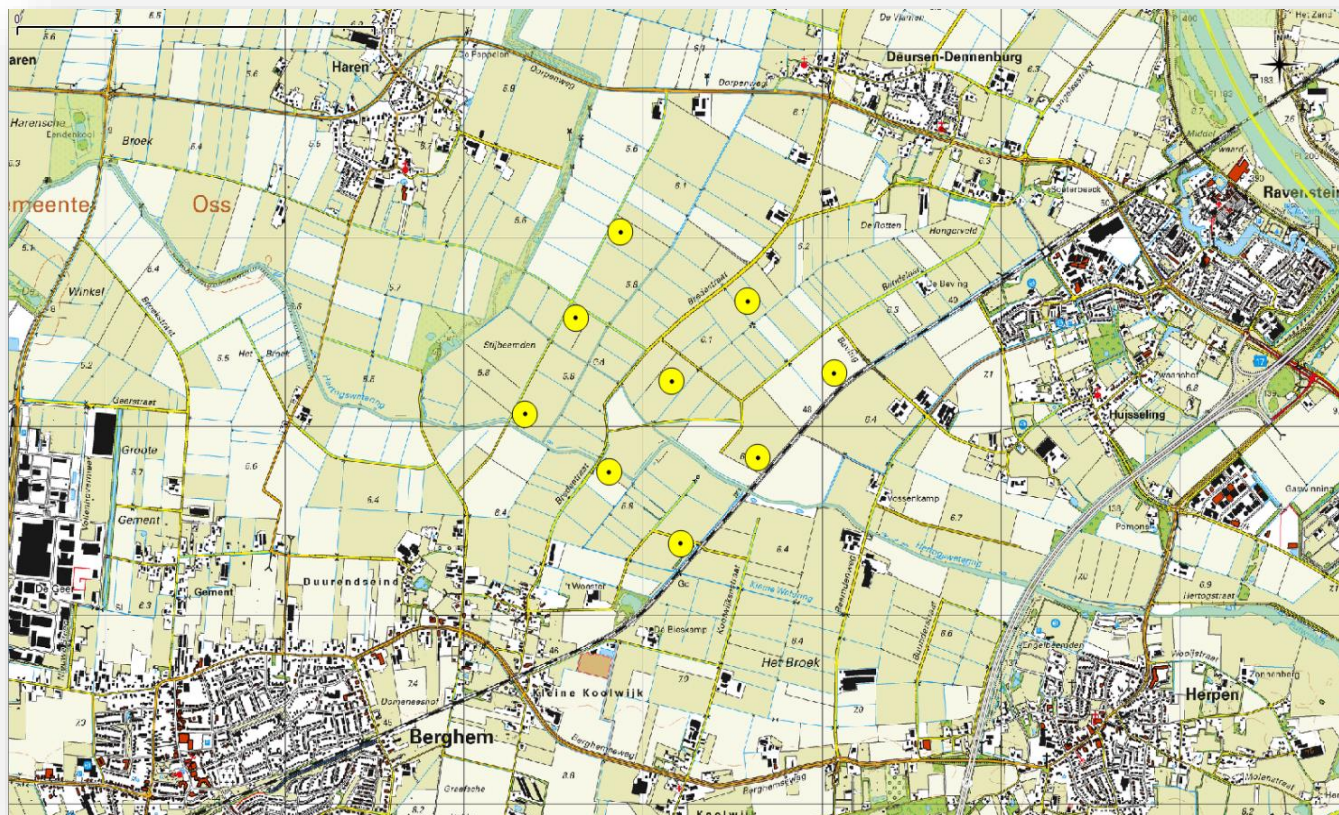
Belemmeringen en het zoekgebied



- Afstanden tot woonhuizen > 400 meter
- Afstanden tot kernen > 1000 meter
- Passend in relatie tot: spoorlijn, gevaarlijke stoffenleidingen, laagvliegroute (1852 m.), radar, NNB, Natura2000

Mogelijke opstelling Windpark Stijbeemden

Initiatiefnemers variant



Moderne windturbines:

gele stippen : windturbines

Vermogen : 6,2 MW per windturbine

Ashoogte : circa 145 - 165 meter

Rotor diameter : circa 160 - 175 m.

Productie : circa 20 GWh/jaar ofwel 72 TJ/jaar

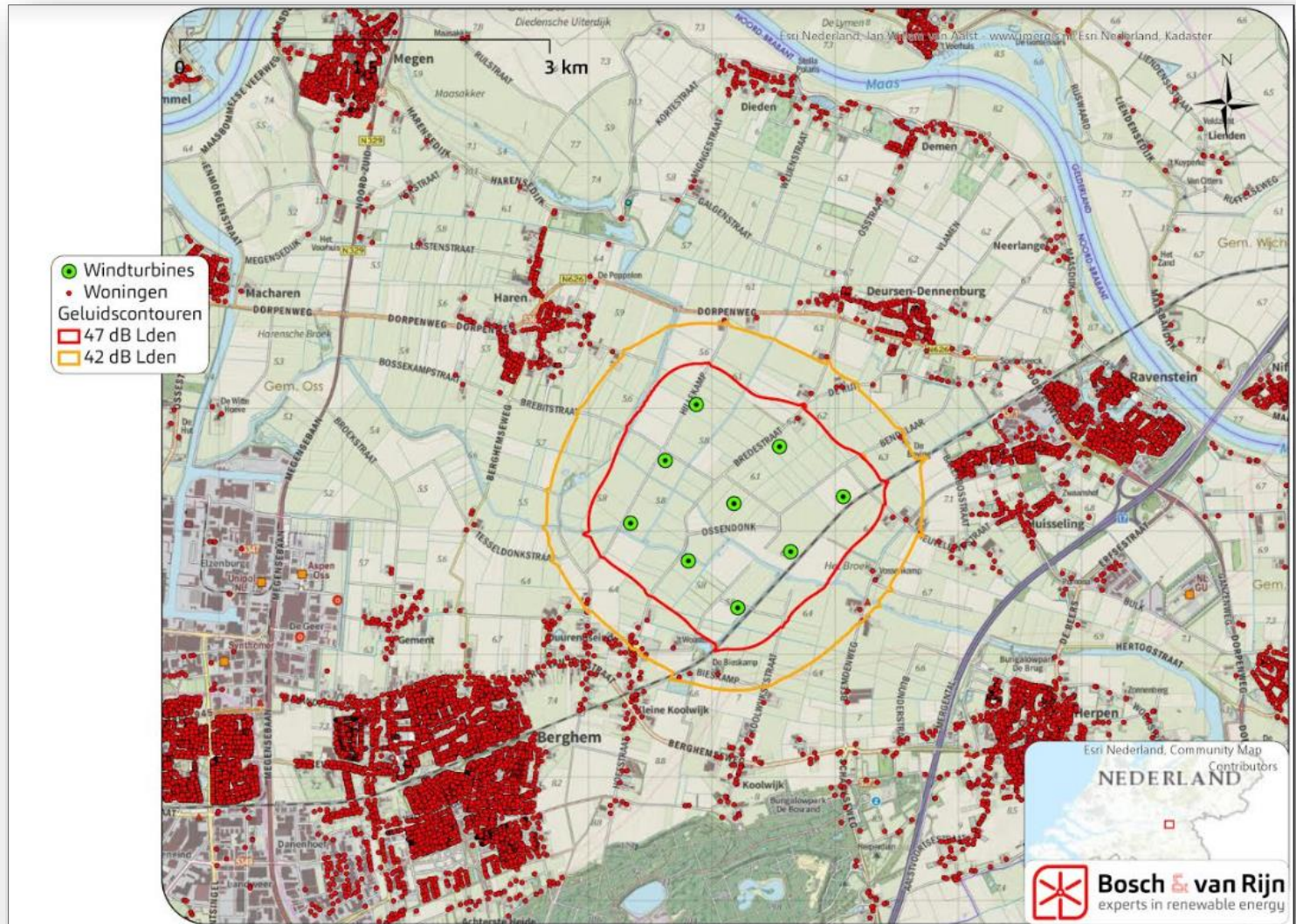
Geluid en slagschaduw

op basis van de initiatiefnemers variant

Geluidscontour

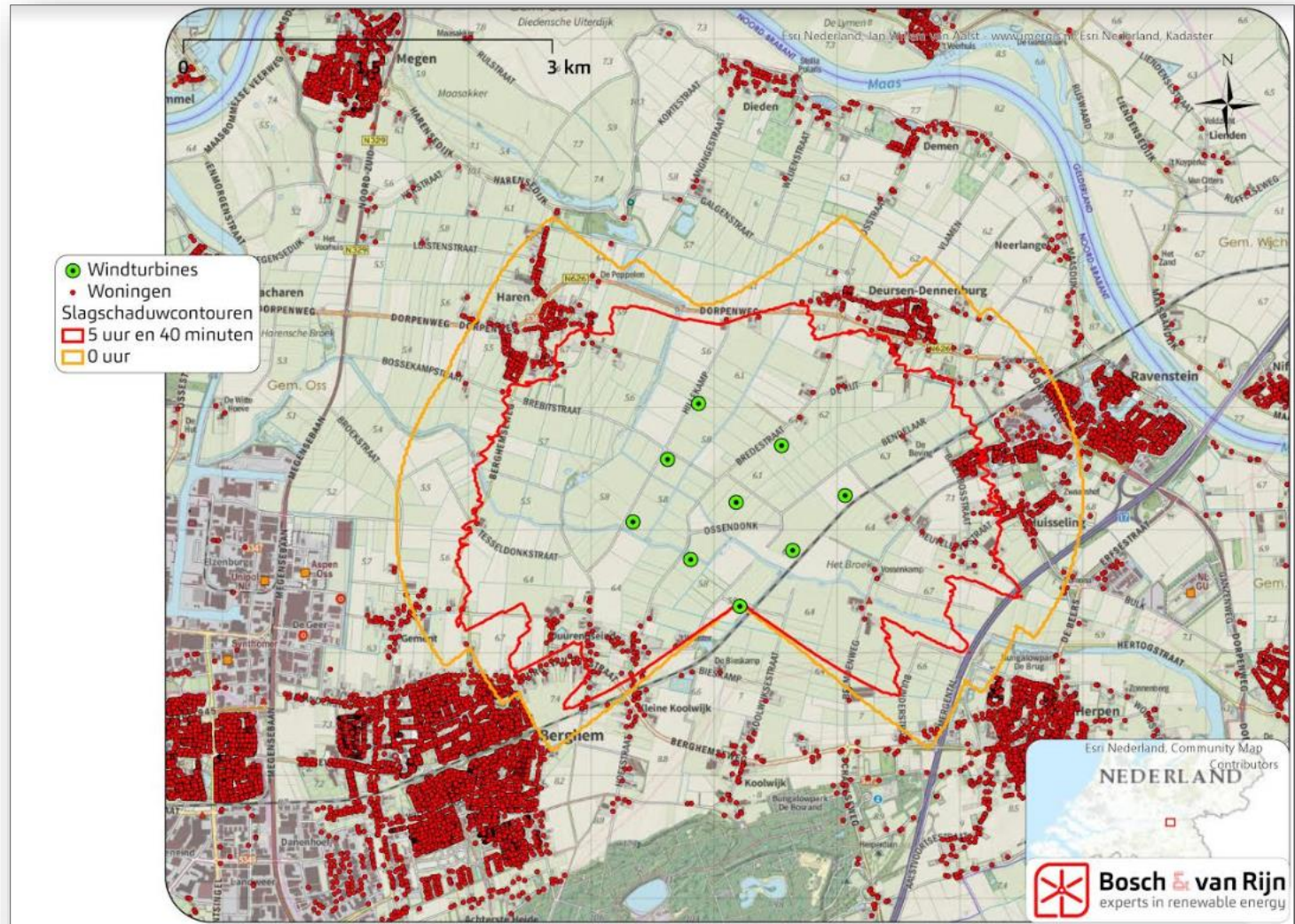
gepresenteerd tijdens bewoners- en voorlichtingsavonden

gepresenteerd tijdens bewoners- en voorlichtingsavonden



Slagschaduw wordt voorkomen

gepresenteerd tijdens bewoners- en voorlichtingsavonden



Wat is er al reeds gedaan?

Omgevingsdialoog 2018 tot heden

Omgevingsdialoog (sept. 2018 tot heden)

I/II

- ✓ Wijk- en buurtraden; informeren – bezoek
- ✓ 33 direct omwonende (< 800 m.); 1 op 1 brief overhandigd (okt. '18)
- ✓ 2 info avonden (7-8 nov. '18) voor 33 direct omwonenden georganiseerd
- ✓ Alle vragen en antwoorden + presentatie nagestuurd/gedeeld
- ✓ Keukentafel gesprekken met aantal direct omwonenden
- ✓ Maatwerk aanbiedingsbrief verstuurd financiële participatie voor direct omwonenden (mrt '19)

**Derde windpark in Oss laat
omwonenden 'flink meeprofiteren'**

BD (30-04-19)

- ✓ Terugkoppeling info aan wijk- en buurtraden – advies gekregen
- ✓ 2 open inloopavonden (3-4 juni '19) georganiseerd voor omliggende kernen en andere belangstellenden (advertenties en 120 brieven verstuurd)

**Windpark Stijbeemden: 'Geen
slagschaduw voor omwonenden'**

OSS - Alle woningen in de omgeving van het toekomstige windpark Stijbeemden

BD (30-04-19)

Omgevingsdialoog (sept. 2018 tot heden)

II/II

- ✓ TEGEN: 1 op 1 gesprekken van Tegenwind met o.a. aantal grondeigenaren



- ✓ VOOR: 'Think Global – Act Local'; burger initiatief vóór plaatsing windmolens Stijbeemden - stuurt brief + poster huis aan huis rond



Wat is er reeds afgestemd?

Afstemming gemeente okt. 2016 tot heden

Afstemming initiatiefnemers met gemeente

I/II

periode okt. 2016 tot heden

- ✓ Start onderzoek ruimtelijke mogelijkheden om duurzame energie in Oss (06/06/2016)
- ✓ Initiatiefnemers informeren Oss ambtelijk over plan Stijbeemden (20/10/2016)
- ✓ Bijeenkomst wethouder met initiatiefnemers (19/04/2017)
- ✓ Gemeenteraad besluit in te stemmen met conclusies "ruimtelijke mogelijkheden opwekking duurzame energie" (7/07/2017)
- ✓ Initiatiefnemer overleg 'Team energie en landschap' + 'Bosch en Slabbers' over landschappelijke inpassing, (advies d.d. 17 okt 2017)

beperkingen. Zorgen dat het windpark als een zelfstandig windpark kan opereren. Team Energie & Landschap vindt dat Renewable Factory goed op weg is. Renewable Factory heeft, gezien de visie, een hoop dingen goed gedaan. Maar vraagt deze visie/rapport juist meer te verbinden met

- ✓ Afstemming met gemeente om de omgeving van het windpark te gaan informeren betreffende start omgevingsdialoog (sept 2018)

Afstemming initiatiefnemers met gemeente

periode okt. 2016 tot heden

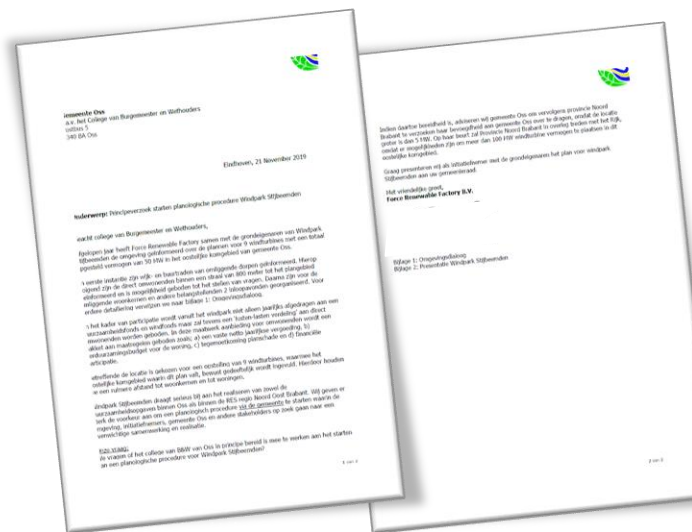
II/II

- ✓ Na afronding omgevingsdialoog inhoudelijke feed-back (aug 2019)

Omgevingsdialoog Windpark Stijbeemden (sept. 2018 tot heden)

omstreeks	Soort dialoog	Stakeholder(-s) betrokken	Gecommuniceerde informatie	Reactie - sfeer
Okt 2018	Informeren en overleg met 4 wijk- en buurtraden	Wijk en buurtraden: • Dorpsraad Bergh • Buurten 1, 2, 3 • Dorps. Ravenst. • Dorpsraad MHM		
27 okt 2018	Brieven rondgebracht door grondeigenaren, 1 op 1 gesprek	Direct omwonende woning-eigenaren v.o.m. omringende woonw. plangebied van wind Stijbeemden uitger. Grondeigenaren wijk		
nov '18	Informeren en overleg dorpsraad	Dorpsraad Heren (		
7 nov '18	1 ^{ste} Informatie avond voor 33 direct omwonende (woningen)	Direct omwonende Grondeigenaren wijk		
8 nov '18	2 ^{de} Informatie avond voor 33 direct omwonende (woningen)	Direct omwonende Grondeigenaren wijk		
13 mrt '19	Brief betreffende participatie	Aan 30 direct omwonende binnen 800 meter		
6 april '19	Telefonische reactie	6 direct omwonende		
19 april '19	1 op 1 vraag antwoord per mail	Voorzitter Tegenwoordig Toelichting		
30 april '19	Informeren en overleg met wijk- en buurtraden	Dorpsraad MHM (2 afgeve. Ravenst. 2 afgeve. Grondeigenaren wijk)		
21 feb '19	Participatie en samenwerking	EnergieCoöperatie ECO Oss, Rood Mogens		
13 mrt '19	Brief betreffende participatie	Aan 30 direct omwonende binnen 800 meter		
6 april '19	Telefonische reactie	6 direct omwonende		
19 april '19	1 op 1 vraag antwoord per mail	Voorzitter Tegenwoordig Toelichting		
30 april '19	Informeren en overleg met wijk- en buurtraden	Dorpsraad MHM (2 afgeve. Ravenst. 2 afgeve. Grondeigenaren wijk)		
25 mei '19	Advertentie Open Inloopavond	Iedereen		
25 mei '19	Uitnodiging brief	Diverse bewoners buiten 800 meter		
3 juni '19	Inloopavond 1	Bewoners uit omliggende dorpen • Dorpsraad MHM • LCO's • D.I.V. • Bestuur Tegenwoordig Stijbeemden • Achterban Tegenwoordig Stijbeemden • Ronald Kruis, toezicht ambtenaar gemeente Oss • Rood Augustijn, voorzitter politiek actief • Grondeigenaren wijk • REE		
4 juni '19	Inloopavond 2	Bewoners uit omliggende dorpen • Bestuur Tegenwoordig Stijbeemden • Achterban Tegenwoordig Stijbeemden • Vogelheerkeren JVN Oss • Partij SP Oss • Toezicht ambtenaar gemeente Oss • Grondeigenaren wijk • REE		

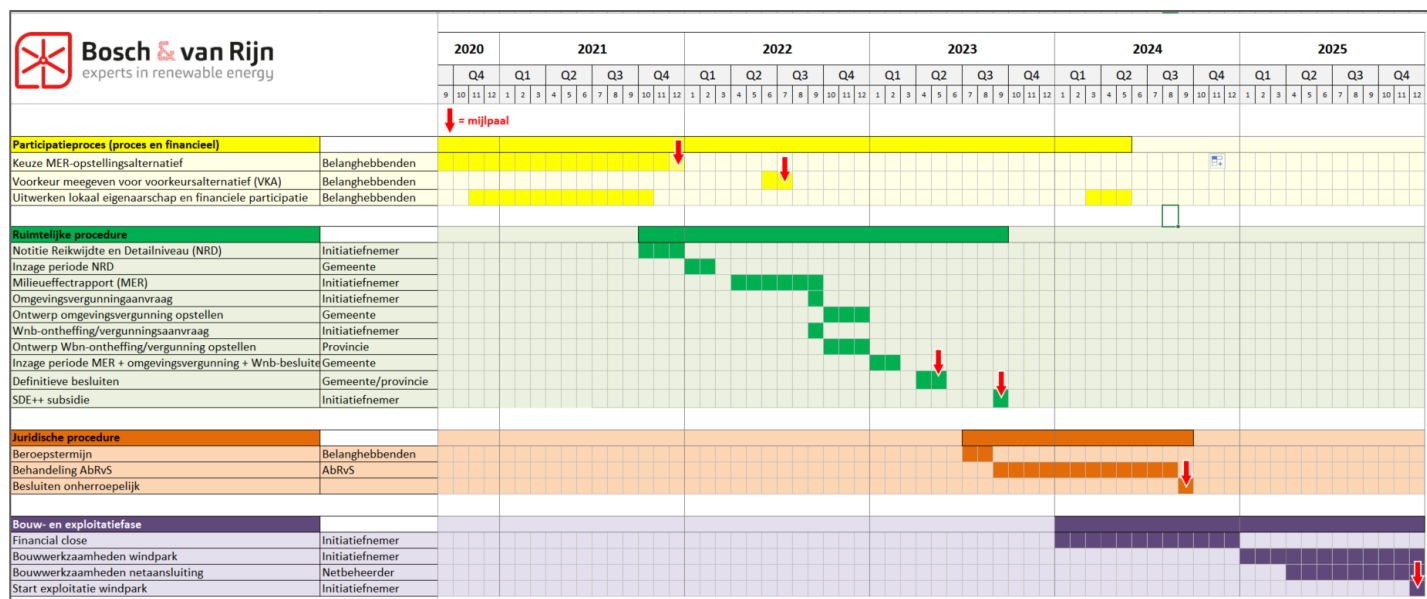
- ✓ Principeverzoek ingediend t.b.v. starten planologische procedure (nov. 2019)



Concrete mogelijkheden CE Stijbeemden

Argumenten om vóór CE Stijbeemden te kiezen I/III (initiatiefnemers variant)

1. CE Stijbeemden gaat 50% van de revenuen/eigenaarschap delen met de lokale gemeenschap/gemeente Oss;
2. Uitwerking van CE Stijbeemden zal coöperatief gebeuren
3. Benodigde vergunningen zijn vóór jan. 2025 te realiseren, deze datum geldt voor het RES-bod



4. Netwerkcapaciteit is bevestigd door Enexis, nog geen contract. Ook alternatieven binnen bereik.

Argumenten om vóór CE Stijbeemden te kiezen II/III

(initiatiefnemers variant)

5. Stijbeemden kan als autonome ontwikkeling in een relatief korte doorlooptijd worden gerealiseerd.
6. Omgevingsdialoog is reeds gestart en van onderaf gevoerd; direct omwonenden eerst!
7. Middels uitgebreide omgevingsparticipatie bepaald de omgeving de opstellingsvarianten;

MER-varianten	Initiatiefnemers variant	Maximale variant	Omgevings-variant A	Omgevings-variant B	Omgevings-variant ?
Aantal turbines	9	-	-	-	-
Windturbine vermogen	56	-	-	-	-
Productie / jaar [GWh]	180	-	-	-	-
Productie / jaar [TJ]	648	-	-	-	-
Productie / jaar [PJ]	0,648	-	-	-	-

8. Voldoende afstand tot woningen en woonkernen (geen woonhuizen in het zoekgebied)
9. Sluit aan op de landschappelijke elementen (langs spoor en polderwegen, volgt bestaande lijnen in het landschap).

Argumenten om vóór CE Stijbeemden te kiezen III/III

(initiatiefnemers variant)

10. Voldoet aan regelgeving rondom: Geluid, slagschaduw en veiligheid
11. Blijft weg van ecologische gevoelige gebieden (NNB – N2000)
12. Voldoet aan richtlijnen Interim Omgevingsverordening Prov. NB. (IOV)
13. Met CE Stijbeemden wordt **0,648 PJ** van het RES-bod tot 2025 van Oss ingevuld (0,930 PJ)

Schatting berekening

CE Stijbeemden (54 MW)	0,648 PJ/yr
Elzenburg de Geer (schatting 16 MW)	0,158 PJ/yr
rest in te vullen (circa 35 ha. zon of 2 wtg)	0,124 PJ/yr
RES-bod	<u>0,930 PJ/yr</u>

Dank voor uw aandacht

