

Verdiepingssessie

3 juli 2025





Programma

1. Geluid
2. Keuze zoekgebied
3. Omgevingsovereenkomst



Vragen naar aanleiding van verdiepingssessie 18 juni

- 1. De keuze van het zoekgebied**
- 2. De verschillende kaarten**



Waarom hier?

- Milieuonderzoek (PlanMer incl advies cieMer)
- Milieueffectanalyse (MCA)
- Burgerforum en inwonerraadpleging
- Motie 'Wie goed doet goed ontmoet'



Uitkomsten PlanMer

- Minder mensen hinder dan andere gebieden
- Effecten op natuur beperkter

Overige criteria

- Langs Amsterdam Rijnkanaal en spoor
- Nieuwe Hollandse Waterlinie biedt ruimte in delen gebied
- Meer ruimte voor clustering waardoor minder andere zoekgebieden nodig



Vraag aan het burgerforum

De vraag was niet: Wijs locaties aan voor windmolens

Ook niet: Bent u voor of tegen windmolens

De vraag was: Geef advies wat voor inwoners belangrijk is als de provincie gaat bepalen welke van de geschikte gebieden voor windenergie het meest kansrijk zijn.

Uitkomsten burgerforum

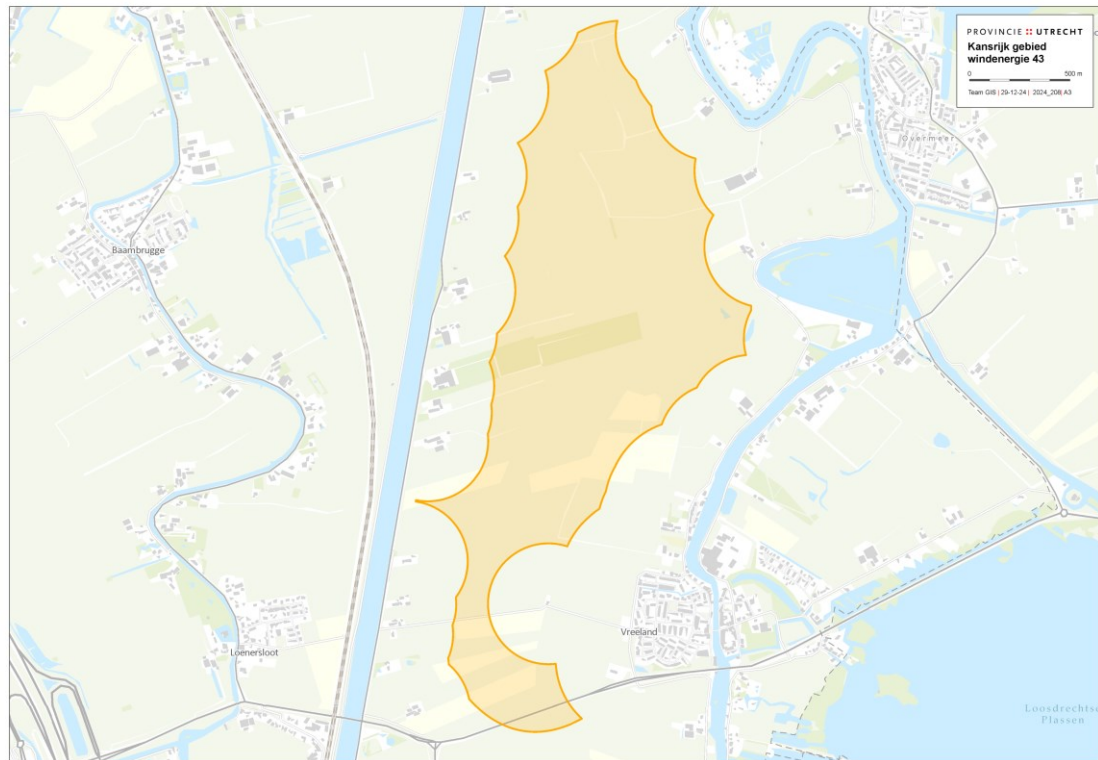
Belangrijkste uitkomst:

Criterium MCA	Weging
Leefomgeving	45%
Ecologie	35%
Landschap	7%
Cultuurhistorie	5%
Recreatie, water en energieproductie & netinpassing	8%

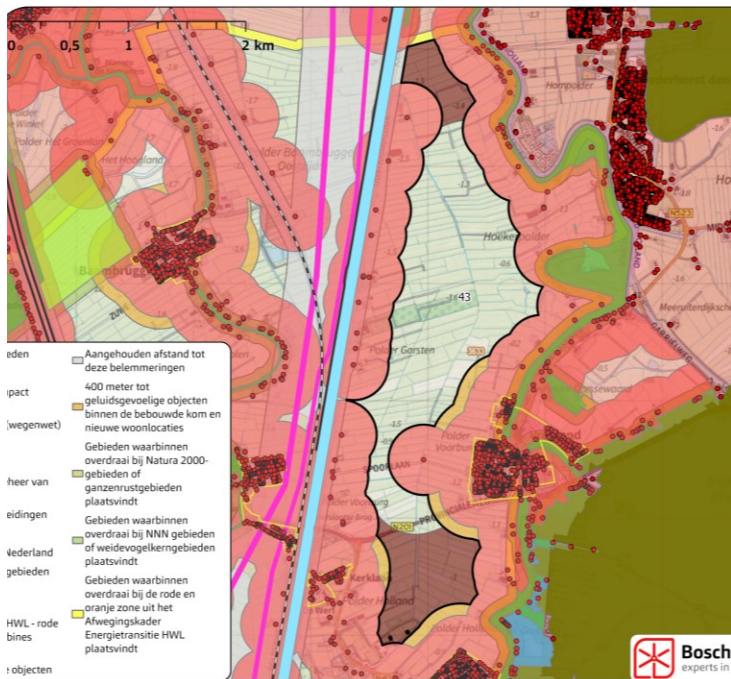
Procesbeschrijving burgerforum

- hoe het burgerforum in elkaar zit
- wie er meededen
- hoe de communicatie en de opzet was
- welke informatie er werd besproken

Het zoekgebied



Onderzoek Waterlinie



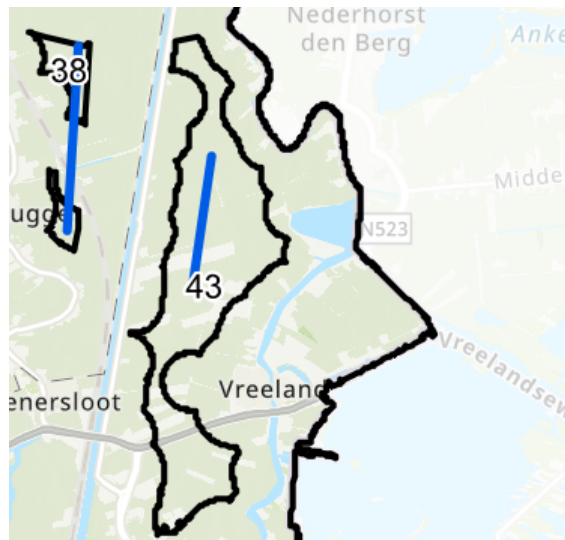
- Gebieden 35, 39 , 43 liggen in attentiezone Afwegingskader Energie in Hollandse Waterlinies
- Kansen het grootst in het westelijk deel van gebied 43
- Daarom noord en zuidelijke punt eraf
- In gebieden 35 en 39 geen 3 of meer windmolens mogelijk

Optimalisatie PlanMer

Gebied 43 is relatief groot ten opzichte van andere gebieden

- maximaal circa 200 GWh
- minimaal 3 windmolens (ca 72 GWh)
- gerekend met 240m

- Milieueffecten onderzocht van 3 windmolens
- Minder windturbines= minder gehinderden
- **Let op: dit is een kaart van voor het onderzoek Waterlinie**

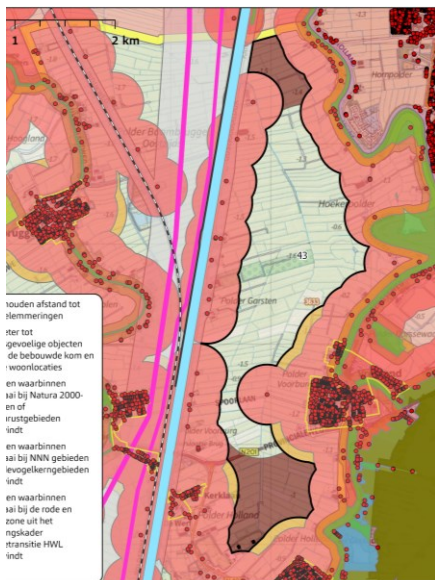


Waar 80 GWh op is gebaseerd

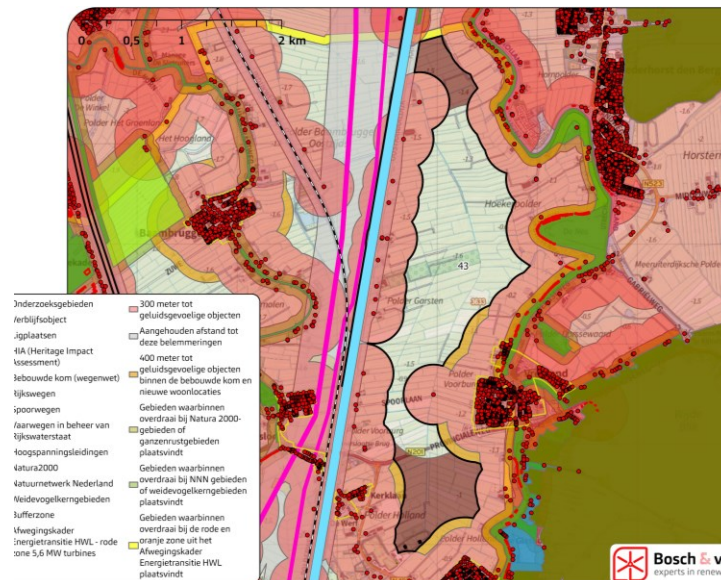
- Gebied 43 ruimte biedt voor bijna 200 GWh opwek
- De benodigde hoeveelheid opwek in de regio U16 is 1,8 TWh
- Ten tijde van de keuze van zoekgebieden bleek nog 160 GWh aan opwek nodig om de 1,8 TWh te kunnen behalen
- De verwachting is dat in gebied 43 en in gebied 8 beiden jaarlijks 80 GWh aan duurzame energie kunnen worden opgewekt met windturbines, samen 160 GWh.
- Voor gebied 43 is 80 GWh realistisch omdat er 200 GWh mogelijk is
- Door grootte van het gebied is meer ruimte om opstellingen te finetunen en zo de meest optimale opstelling voor milieueffecten te kiezen.
- Daarom geen 200 maar 80 GWh

Gemiste woonboten toegevoegd

Zonder woonboten

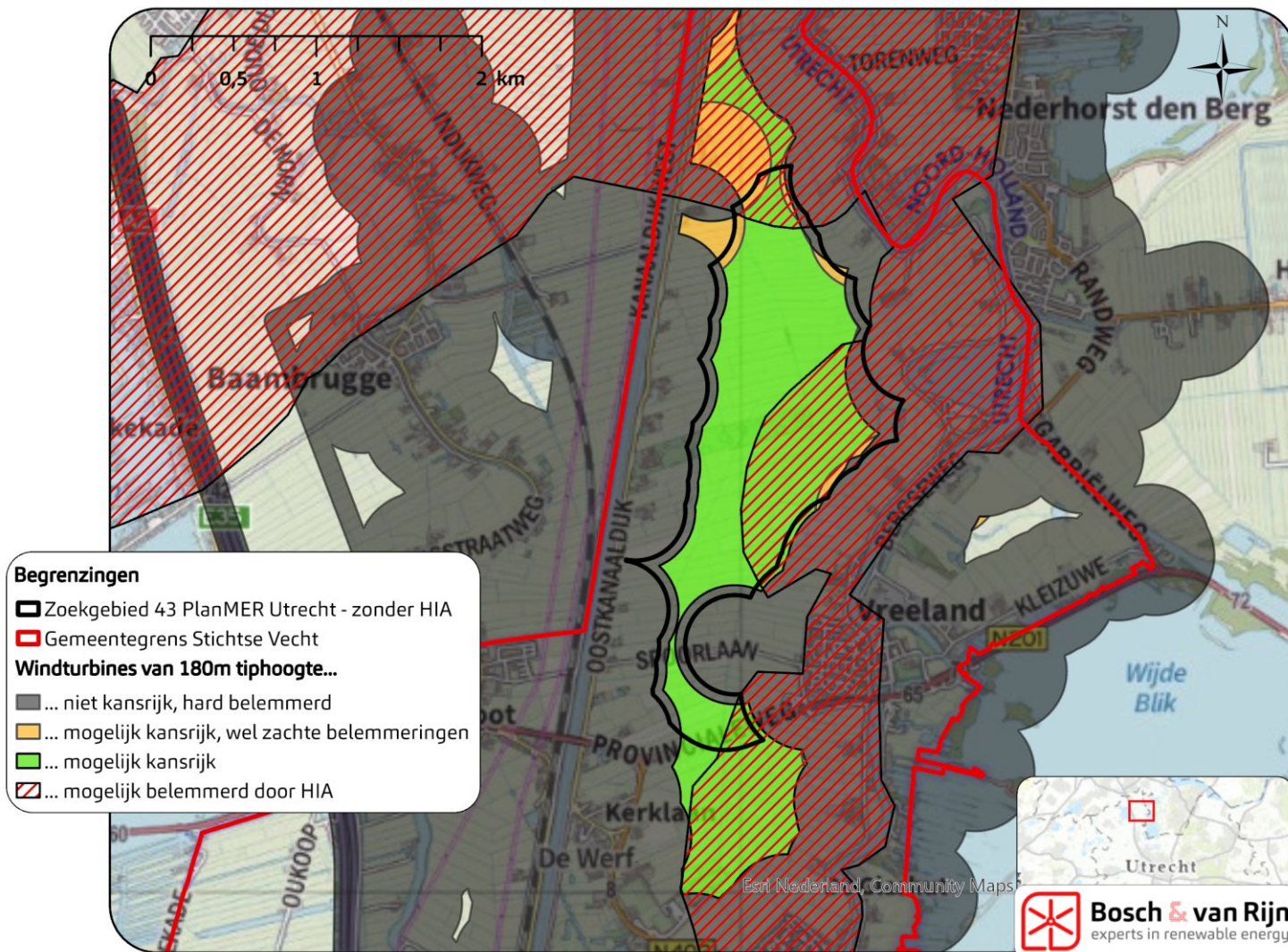


Met woonboten

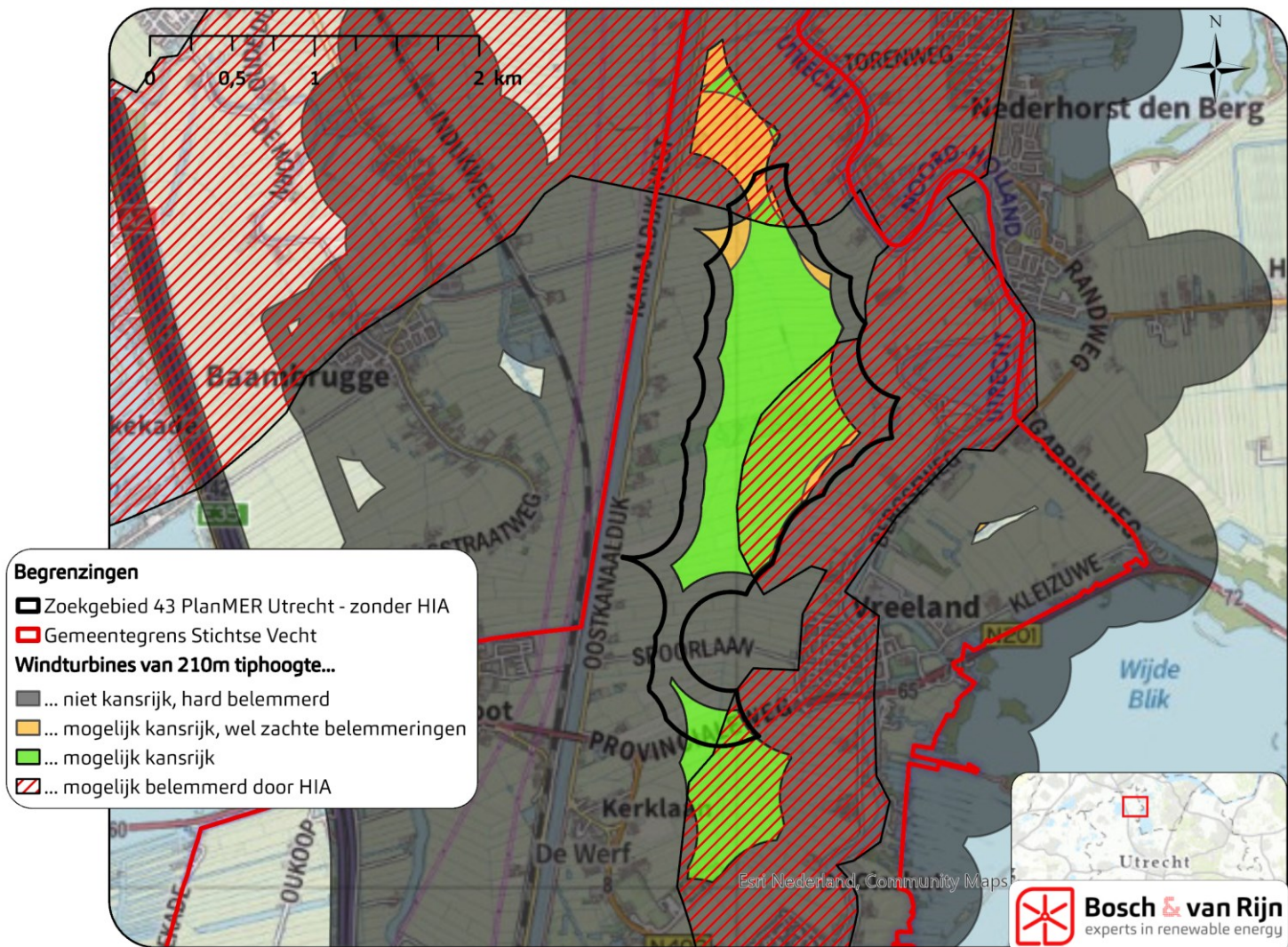


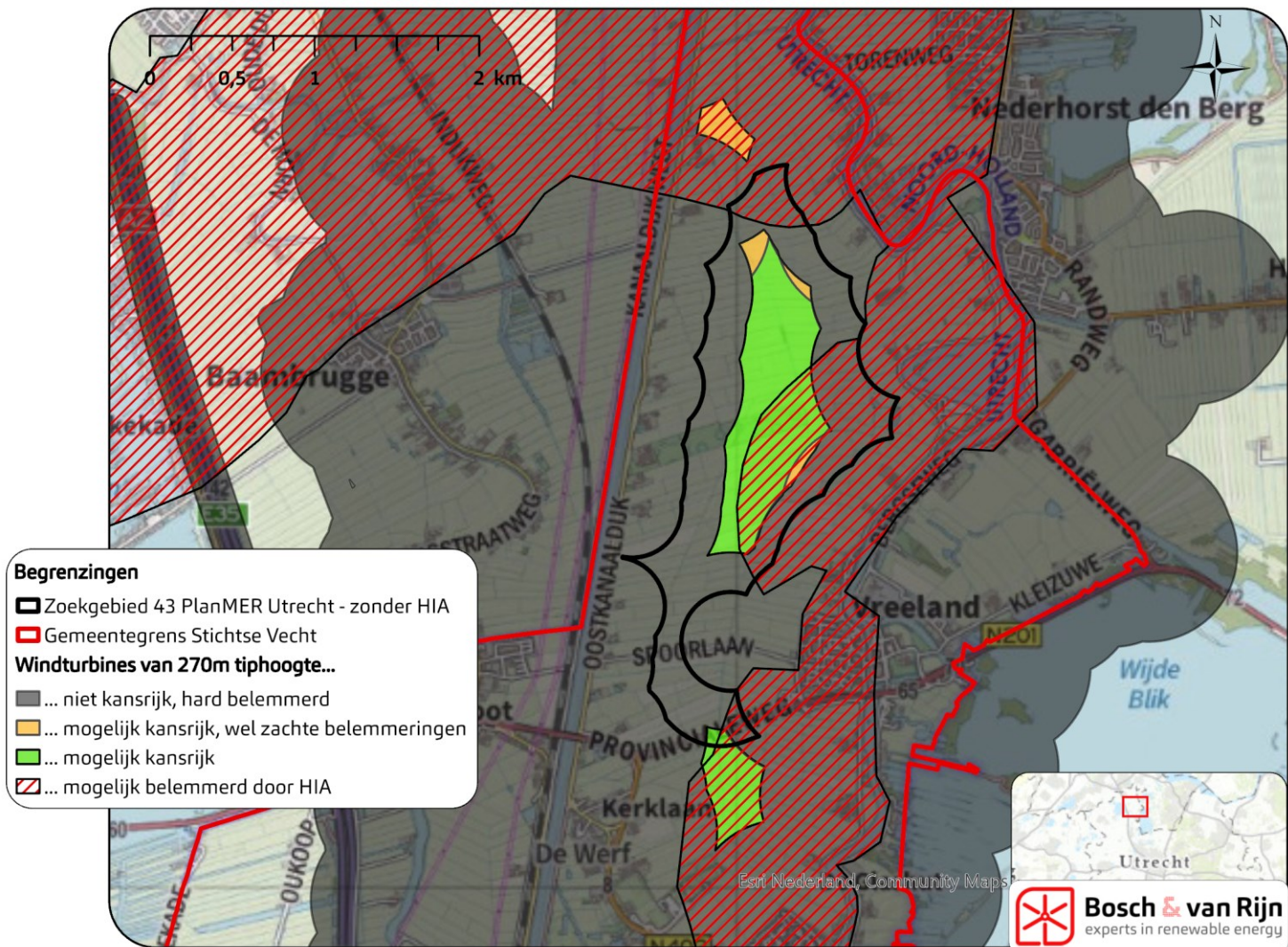
De scenario's in het zoekgebied

- Drie windmolens met een tiphoogte van 270 meter
- Vier windmolens met een tiphoogte van 240 meter
- Vijf windmolens met een tiphoogte van 210 meter
- Zeven windmolens met een tiphoogte van 180 meter
- Negen windmolens met een tiphoogte van 150 meter



Bosch & van Rijn
experts in renewable energy





Omgevingsovereenkomst

Participatieplan:

1. Netwerkscan
2. Wie wordt wanneer, waarover betrokken
3. Vervolgproces

Voorstel Financiële participatie:

4. Socialiseren grondvergoedingen
5. Lokaal eigendom minimaal 50%
6. Financieel meedoen

Onderzoek en ontwerp

7. Inhoudsopgave onderzoeksagenda, onderzoeksopstellingen en overig

Dit zijn voornamelijk procesafspraken en afspraken op hoofdlijnen
Er zijn vaak ook andere overlegpartners betrokken
Niet alle afspraken zijn met/voor iedereen

Wat betekent een omgevingsovereenkomst voor mij?

Afspraken met initiatiefnemer(s) en omgeving over.....

- uw invloed op de opstelling van de windmolens en hinderbeperking
- onderzoeksvragen waar u zorgen over heeft
- hoe u betrokken wilt worden in de volgende fasen 3 en 4
- een eerlijke verdeling en lokaal houden van de opbrengsten (lokaal eigendom)



Bescherming van omwonenden

- Onderzoek doen naar zorgen van omwonenden, bijvoorbeeld over geluidhinder of laagfrequent geluid
- Afspraken gaan maken over een goed ontwerp: bijvoorbeeld afstanden tot woningen, type windmolens
- Borgen van afspraken met initiatiefnemers omtrent uw zorgen
- Etc

De mogelijkheden voor hinderbeperking bespreken:

- Slagschaduw : automatische stilstandvoorziening
- Stille turbine keuze, uilenveren op wieken
- Stille draaimodus voor beperking geluidhinder
- Afspraken over handhaving: bromtonen voorkomen (tonaal geluid)
- Bereikbaarheid van de cooperatie bij klachten en zorgen
- Etc



De omgevingsovereenkomst heeft 2 doelen:

1. Zeggenschap/Invloed in alle fasen vastleggen
2. Kans om financieel mee te doen

Omgevingsovereenkomst is bedoeld om rechten van omwonenden in het vervolgproces te borgen!

Hoe zit het dan met de positie van de omwonenden in zo'n overeenkomst?

Een toelichting aan de hand van een voorbeeld overeenkomsten voor het [Gelderse windpark Echteld Lienden](#) en het [Drentse Windpark Pottendijk](#)

Let wel dat deze overeenkomsten op een ander moment zijn gesloten en niet 1 op 1 vergelijkbaar zijn met de overeenkomst zoals de provincie Utrecht bedoelt. In Utrecht gaat het met name nog over de procesafspraken.



Individuele bewoners zijn geen rechtspersoon, hoe kan je dan een omgevingsovereenkomst tekenen? Bijv.

Het Gebiedsplatform Pottendijk is samengesteld met daarin een vertegenwoordiging van omwonenden. Dit is geen formele vertegenwoordiging van de bewoners in het gebied. De deelnemende personen hebben zo goed als mogelijk afspraken voorbereid in het belang van alle bewoners in het gebied. Zij kunnen echter geen formele verantwoording hiervoor dragen, omdat zij niet via democratische weg gemandateerd zijn.

1.1 Inleiding

Deze omgevingsovereenkomst (OO) is een weergave van de afspraken gemaakt tussen Windpark Echteld Lienden B.V. (Initiatiefnemer), de Omgevingsadviesraad (OAR), de Energiecoöperatie Echteld-Lienden (Energiecoöperatie Echteld-Lienden), de provincie Gelderland (Provincie) en Vattenfall N.V. (Vattenfall) rondom de ontwikkeling van windpark Echteld Lienden (het windpark). Omdat de OAR zelf geen rechtspersoon is, tekent de Nederlandse Vereniging Omwonenden Windturbines (NLVOW) expliciet ook mee. Het Nederlands recht is van toepassing en deze overeenkomst eindigt van rechtswege als de Anteriore Overeenkomst eindigt. Rechtbank Gelderland is de bevoegde rechtbank.

Als je meedoet met de omgevingsovereenkomst zeg je dan dat je het eens bent met de komst van een windpark? → Nee!, Bijv.

1.2 Positie bewoners in OAR

De deelname van de leden aan de OAR betekent niet dat deze mensen (en die zij eventueel vertegenwoordigen) hiermee instemmen met de komst van het windpark of een deel daarvan. Deze deelname kan en mag dan ook niet beoordeeld worden als onderbouwing van een eventueel “draagvlak” vanuit het gebied voor de komst van het windpark. Het kan wel zijn dat de OAR en de gemaakte afspraken bij zullen dragen aan meer draagvlak voor het windpark Echteld Lienden.

De omwonenden die onderdeel uitmaken van het Gebiedsplatform Pottendijk hebben aangegeven dat zij met hun deelname niet bedoelen het windpark goed te keuren. Zij vinden het belangrijk om goede afspraken met de ontwikkelaar te maken als het windpark wordt gerealiseerd. De deelnemende bewoners zijn representanten van de omgeving en geen formele vertegenwoordiging van de omwonenden.

Wie ziet er toe op de naleving van de afspraken uit de omgevingsovereenkomst?

3.3.1. Toetsing door de provincie Utrecht in fase 3

Fase 3 is gericht op de totstandkoming en besluitvorming over het ontwerp-projectbesluit. De provincie Utrecht controleert of de juiste stappen zijn genomen, de onderzoeken en motivering klopt en of de omgevingsovereenkomst wordt uitgevoerd. Als dit het geval is, wordt fase 3 afgerond met een ontwerp-projectbesluit. Idealiter duurt fase 3 in zijn geheel niet langer dan een jaar. De provincie wil noodzakelijke vergunningen in het projectbesluit opnemen en/of tegelijkertijd gecoördineerd in procedure brengen. Dit betekent dat de vergunningaanvraag in deze fase ook wordt voorbereid.

Wie ziet er toe op de naleving van de afspraken uit de omgevingsovereenkomst? Bijv.

1.4 Naleving

Veel van de artikelen in deze omgevingsovereenkomst zijn afdwingbaar omdat zij ook op andere plekken zijn opgenomen zoals in het projectbesluit of omdat zij aansluiten bij wettelijke verplichtingen. Zie hiervoor het overzicht in Bijlage I: Relevante rechtsgang per artikel. Indien er naar mening van een omwonende aanvullend een bepaling juridisch moet worden afgedwongen zal dit primair door de NLVOW gebeuren als adviseur en belangenbehartiger van de omwonenden. Iedere omwonende kan dit via lidmaatschap bij de NLVOW verzoeken. Indien de handhaving op verzoek van een lid of aangesloten organisatie gebeurt, zijn de kosten hiervoor voor rekening van het betreffende lid dan wel organisatie. De NLVOW kan de uitvoering van deze handhavingsprocedure eventueel delegeren aan derden, altijd wel werkend onder de verantwoordelijkheid van de NLVOW. In het geval dat partijen ophouden te bestaan, treden OAR en initiatiefnemer in overleg om te bepalen hoe hier opvolging aan kan worden gegeven.