

Windcafé gebied K Oost Gelre en Berkelland

Informatieavond over nieuw windbeleid

17 & 20 oktober 2022

Terugblik windcafés in juni

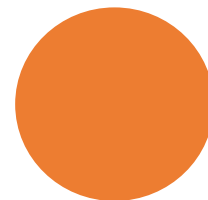
- Behoefte bestuurlijke aanwezigheid
- Proces tot nu toe: keuze gebied K
- Indicatieve kaartjes getoond
- 2^e avond in juni met aangepast programma

Programma

1. Terugblik windcafés in juni
2. Keuze voor gebied K
3. Bijgestelde uitgangspunt Berkelland
4. Participatieproces
5. Pauze (rond 21u)
6. Visuele demonstratie
7. Vragen, reacties en gesprek
8. Opbrengst van vanavond
9. Afsluiting (rond 22u)

Windcafé gebied K Berkelland
en Oost Gelre

17 & 20 oktober 2022





Woord aan de wethouders

Keuze voor gebied K

Matthew Vuijk, opdrachtgever energie en duurzaamheid - Berkelland

Tom Scholten adviseur energietransitie - Oost Gelre



Aanleiding energieopgave

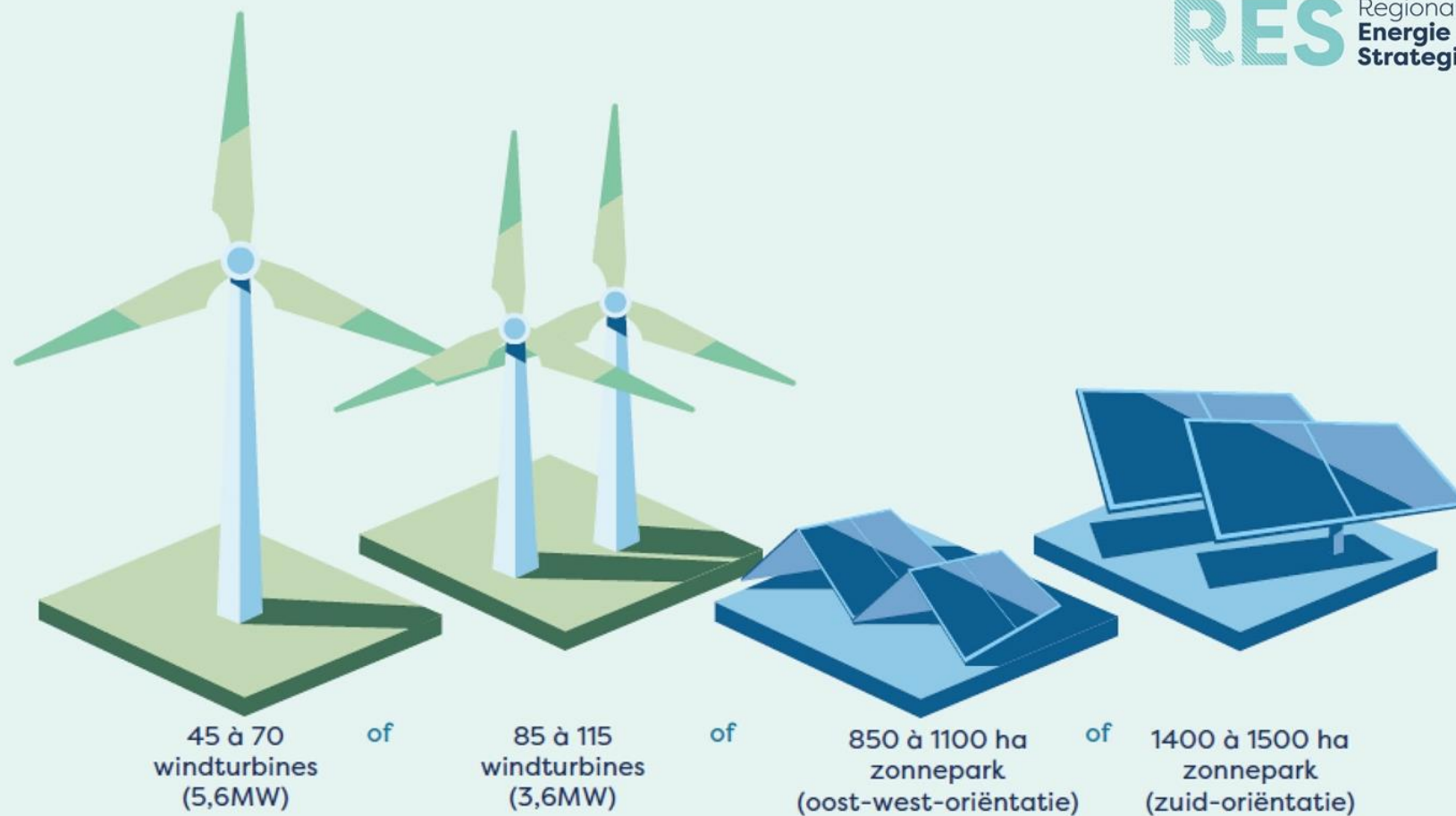


Opgave in zon en wind

- Landelijke opgave van 35TWh zon en wind op land in 2030
- Bijdrage RES regio Achterhoek 1,35 TWh zon en wind op land in 2030
- Bijdragen opgave wind acht Achterhoekse gemeenten: 0,546 TWh
 - Waarvan Oost Gelre: 0,058 TWh wind in gebied K en I
 - Waarvan Berkelland: 0,071 TWh wind in gebied K

1 TWh (Terawattuur) komt overeen met:

Achterhoek
RES Regionale
Energie
Strategie



NB: bandbreedte hangt o.a. af van aanname aantal vollasturen per jaar



gemeente
Oost Gelre

gemeente  **Berkelland**

Uitgangspunten opgave zon en wind

- Beleid ruimte en duurzaamheid gemeenten
- Ruimtelijk-functionele analyse:
 - Zo min mogelijk invloed op het karakteristieke, gesloten landschapsbeeld van de Achterhoek
 - (on)mogelijkheden elektriciteitsnetwerk
 - Impact op omgeving (bv woningen, opstelling windmolens, natuurwaarden, cultuurhistorische waarden)
- Resultaten participatie RES
- Eerst zon op (bedrijfs)daken
- Minimaal aantal zoekgebieden wind

Focus zoekgebied K

Oost Gelre

- Zoekgebieden K en I
- Samen met Berkelland focus op K
- Windcafés voor zoekgebied I volgen

Berkelland

- Zoekgebieden K, L en M
- Focus nu uitsluitend op K, samen met Oost Gelre
- Onderbouwing gemeenteraad:
 - Regie op proces
 - Mogelijkheid door verdwijnen laagvliegroute
 - Bij voorkeur grensoverschrijdend clusteren

Bijgestelde norm voor afstand – gemeente Berkelland

Hans van der Noordt, wethouder gemeente Berkelland

Matthew Vuijk, opdrachtgever energie en duurzaamheid



Herijking windbeleid

- Voorwaarden voor komst windmolens
- Verkenning mogelijkheden en draagvlak
- Gemeenteraad heeft uitgangspunten meegegeven

Uitgangspunten gemeenteraad Berkelland

Ruimtelijke uitgangspunten

- Voorkeur grootschalige open agrarische landschappen in buitengebied
- Onder voorbehoud landschaps- en natuurwaarden
- Voorkeur voor clusteropstelling
- Windmolens van 5,5 MW zijn maatgevend
- Afstand tussen windmolens en woningen minimaal 4 keer ashoogte (ca. 600 meter)
- Afstand tussen windmolens en woonkernen minimaal 10 keer tiphoogte (ca. 2 kilometer)
- Bewoners woonachtig binnen 1 kilometer komen in aanmerking voor een uitkoopregeling

Regierol nieuwe initiatieven

- Inzet maatschappelijke tender
- Participatieplan voorafgaand aan initiatief
- Opbrengst zoveel mogelijk ten goede van inwoners

Heroverweging uitgangspunt Berkelland - afstand tot woningen

- In voorjaar analyse van uitgangspunten
 - Te weinig ruimte voor de windopgave
 - Niet in lijn met beleid en windopgave van bevoegd gezag, de provincie
- Regie en eigenaarschap in lokale handen houden
- Uitgangspunt afstand tot woningen bijgesteld: geluidsnorm is vertaald naar circa 400m

Betekenis bijgestelde uitgangspunt Berkelland

- Vertrekpunt voor verkenning
- Helderheid in de participatie
- Definitieve vaststelling door gemeenteraad

Gezamenlijk proces met Oost Gelre

- Gezamenlijke wens om samen beleid te maken
- Vertrekpunt was en blijft verschillend
- Oost Gelre haalt open op

Gezamenlijk participatieproces

Rachel Valigora, communicatieadviseur – Oost Gelre



Participatieproces Berkelland & Oost Gelre

An aerial photograph showing three wind turbines of varying sizes in a lush green landscape. In the background, a city skyline is visible under a cloudy sky. The image is used as a background for the presentation slide.

Procesfase

Realisatiefase

Randvoorwaarden
Nieuw windbeleid

Inhoud geven aan
randvoorwaarden =
maatwerk

Informeren raadplegen meewerken co-producen meebeslissen

Participatieproces Berkelland & Oost Gelre

3 nov

Lokaal
eigenaar
schap
inwoners

9 nov

Lokaal
eigenaar
schap
Energie
coöperaties

Half

nov

Online
enquête

24 nov raadsbijeenkomst

2022

Participatieproces Berkelland & Oost Gelre

Jan-feb

Thema
Natuur
& Ecologie

Jan-feb

Thema
gezondheid

Jan

Bezoek
windpark

Maart afsluitend windcafé

April concept windbeleid + formele inspraak

2023

Gezamenlijk participatieproces



Bestuurlijke
keuze BL over
voorlopige
afstandsnormen

Gezamenlijke
uitgangspunten
windenergie in
RODE-beleid

Pauze



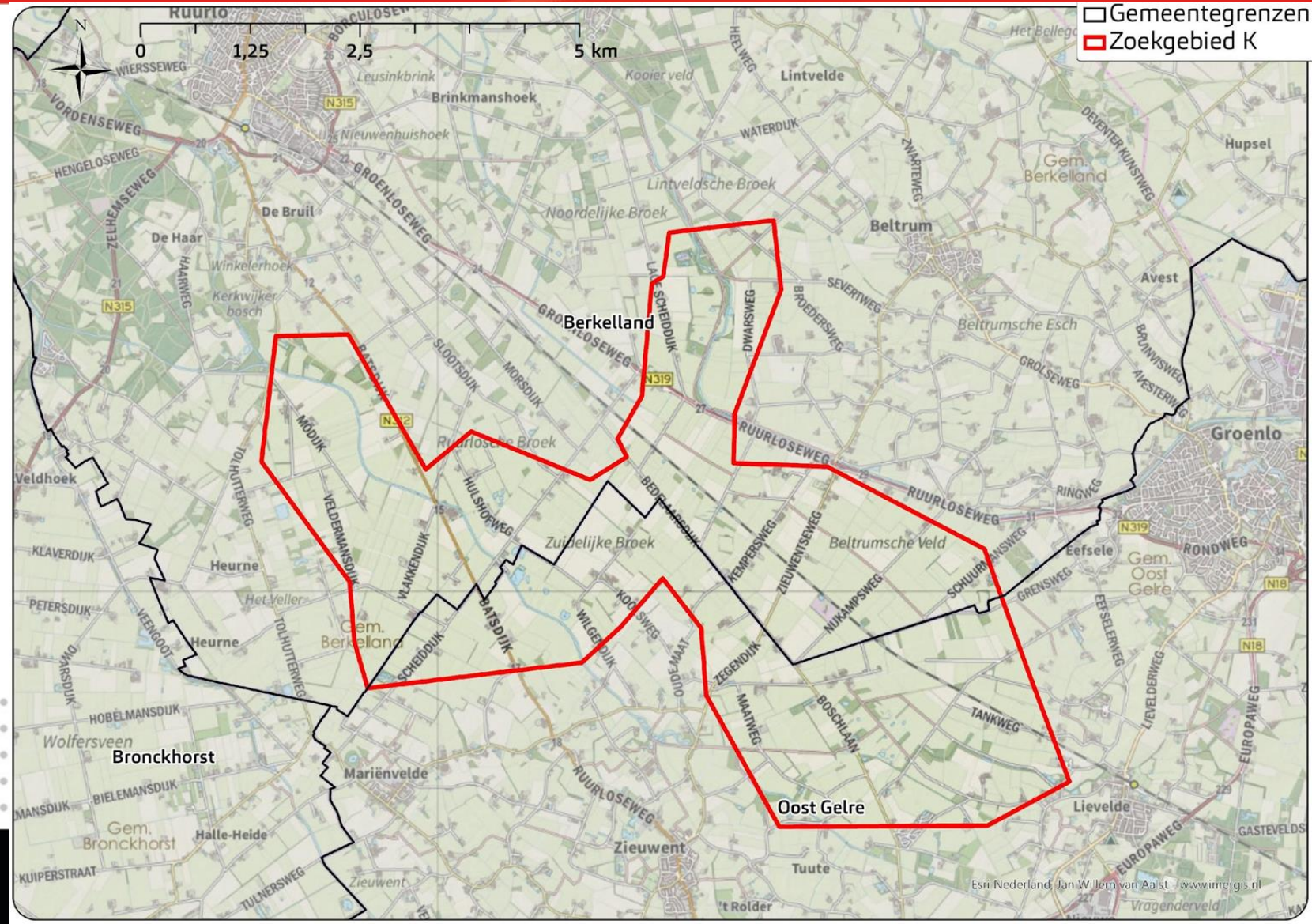
Visuele demonstratie

Lauran Cornax - Bosch en van Rijn

Tedde Langhout - The Imagineers



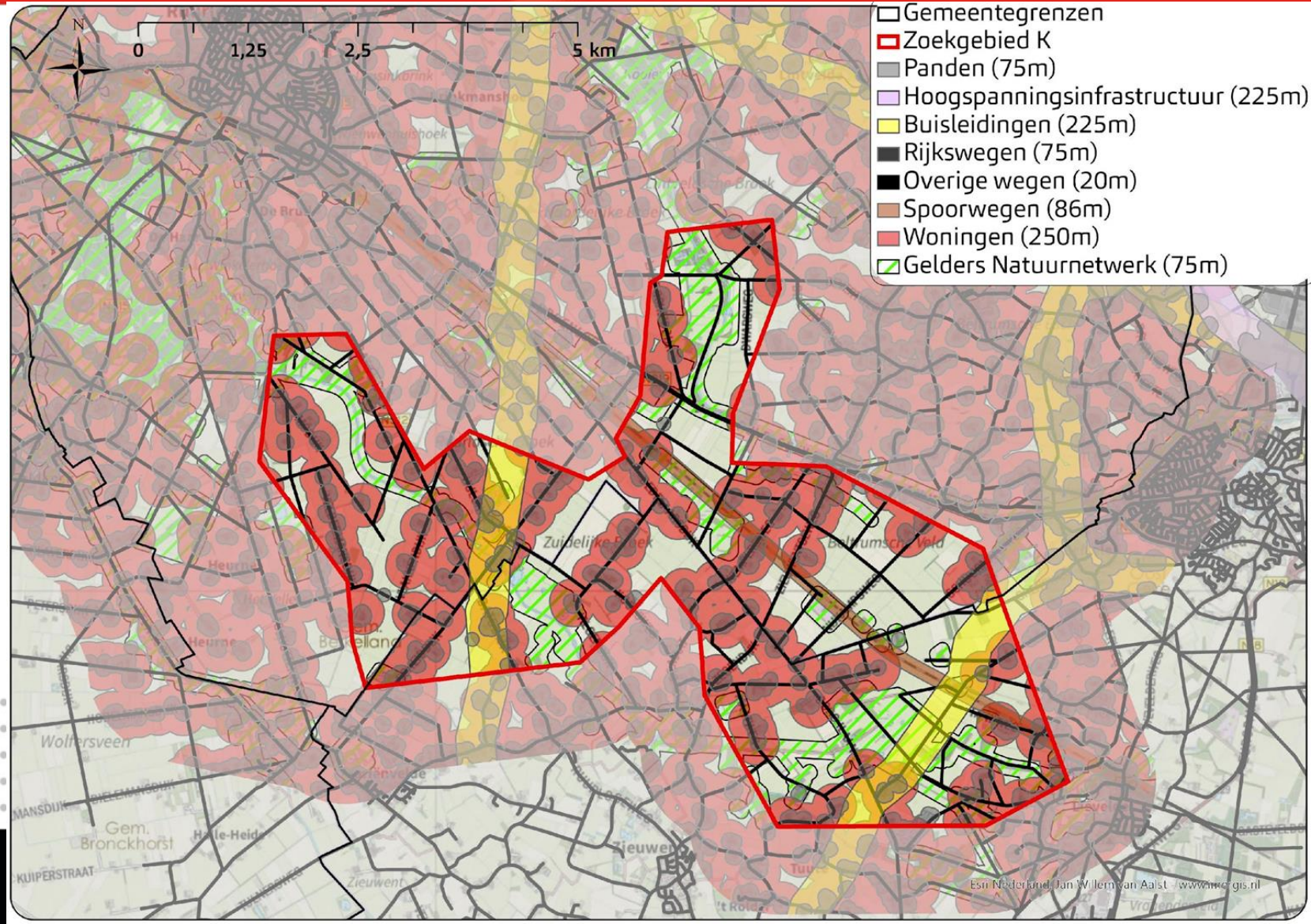
A 5x20 grid of dots, consisting of 5 rows and 20 columns of small gray dots.



Belemmeringenkaart

Rondom objecten
zijn bufferafstanden
weergegeven.

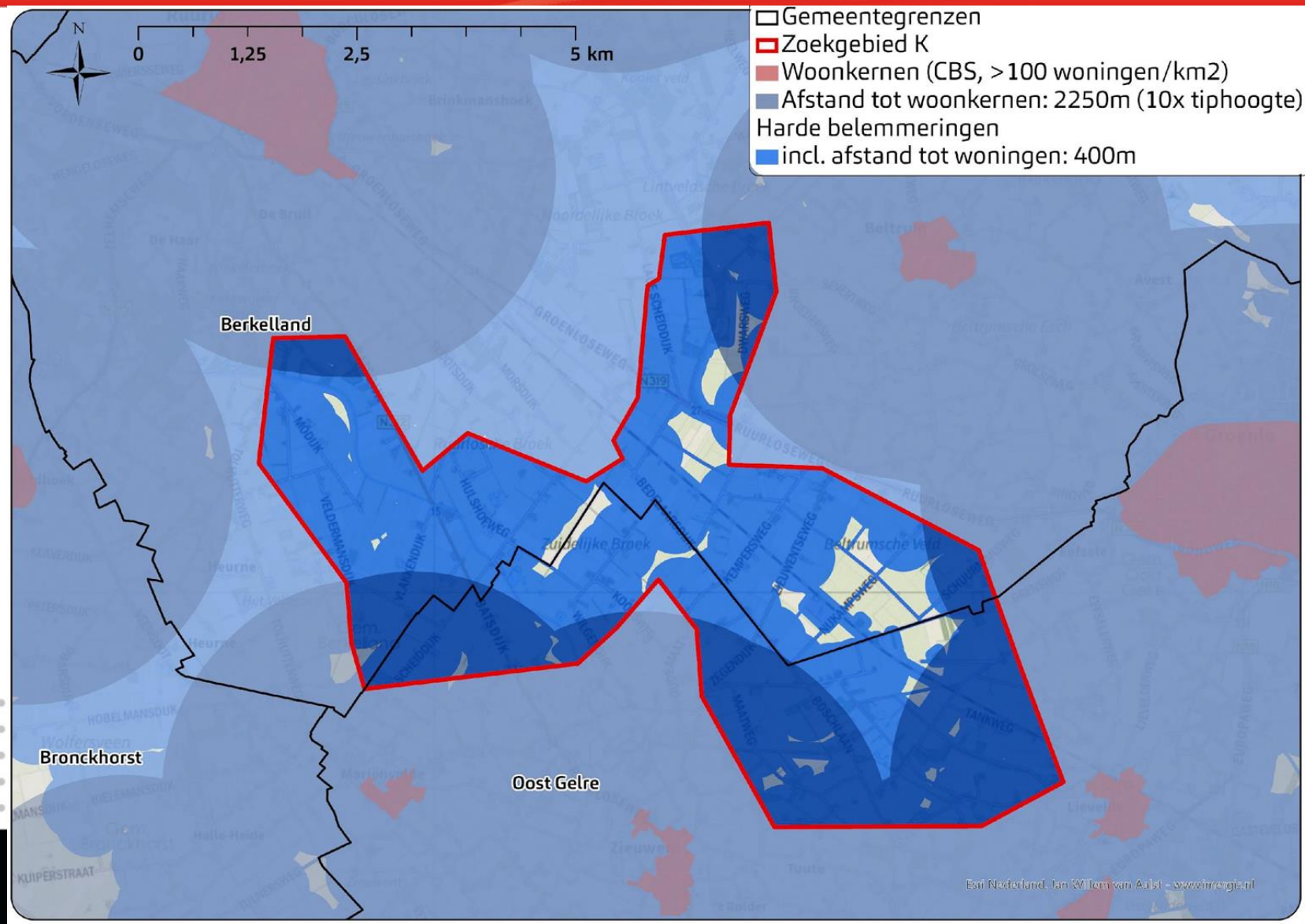
Uitgegaan van een
windturbine met:
- 150m ashoogte
- 150m rotordiameter
= 225m tiphoogte



Mogelijkheden windturbines

Mogelijkheden bij:

- 400m woningen
- 2250m woonkern



Verandering in leefomgeving inzichtelijk en begrijpelijk



Windplanner

Presentatie:
Tedde Langhout

17 oktboer 2022

Onze waarom en hoe?



Windplanner

Waarom: Begrip brengen bij betrokkenen voor een gedragen toekomst.

Hoe: Betrokkenen genoeg kennis geven om een gefundeerde mening te kunnen vormen. Wat gaat er gebeuren? En waarom? Wat zijn de overwegingen? Hoe zou het eruit komen te zien?

Windplanner



- Applicatie ontwikkelt door The Imagineers
- Ingezet in meer dan 14 landen
- 3D wereld in combinatie met de foto
- Gebruik van bolfoto's om verschillende reden:
 - Voor het inpassen
 - Verschillende perspectieven en zoomniveaus kunnen benadrukken
- Plaatsen op coördinaten
- Voor iedereen te gebruiken
- Voorbeeldprojecten: o.a. Woerden, Hardenberg en RES Arnhem-Nijmegen



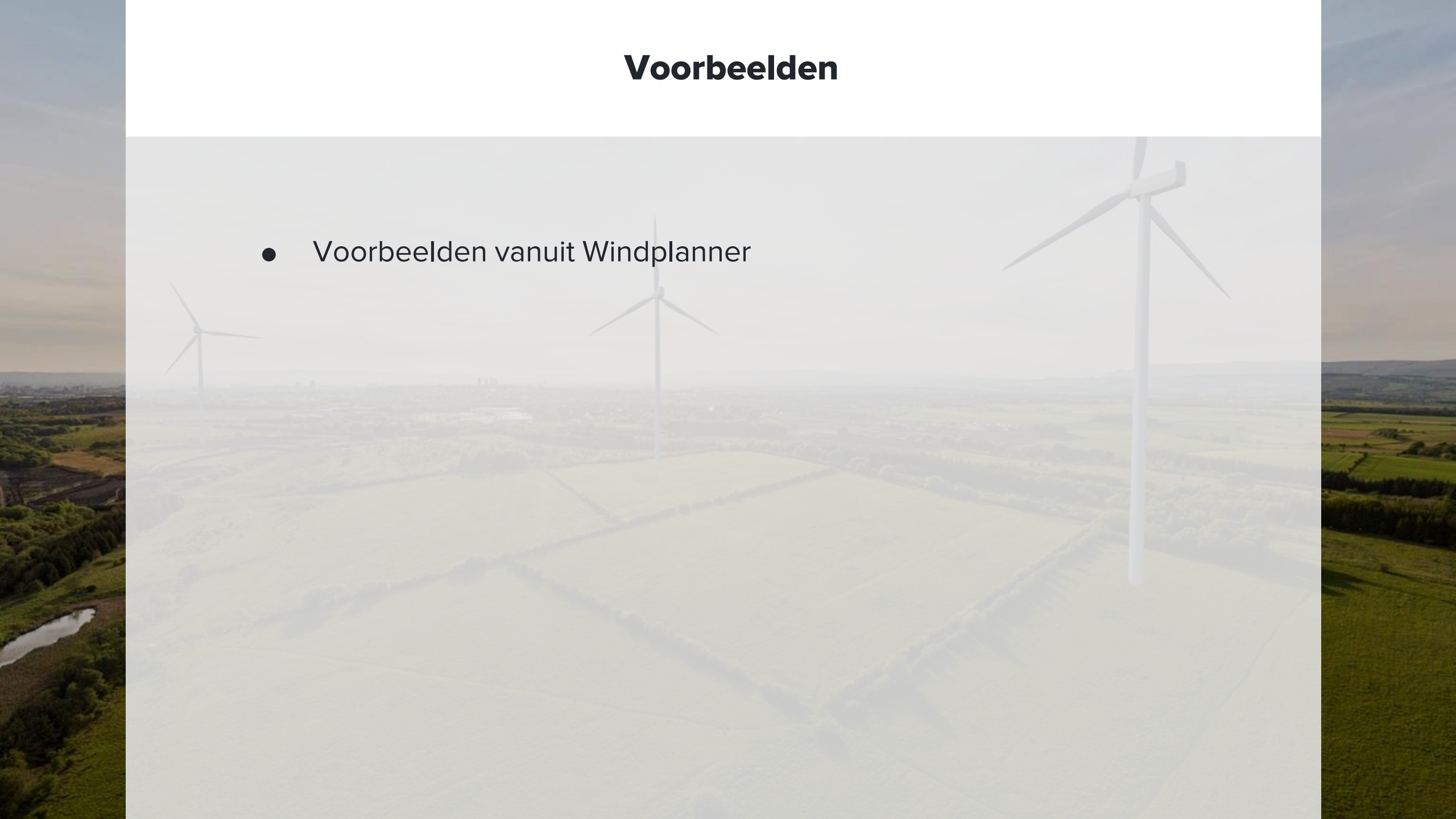
Windplanner





Voorbeelden

- Voorbeelden vanuit Windplanner



Vragen, reacties en gesprek



Vervolgstappen

- Verslag (met geluidsopnames) windcafé: circa drie weken
- Themasessie lokaal eigenaarschap
 - 3 november voor inwoners
 - 9 november voor energiecoöperaties
- Excursies naar windpark: januari 2023

Bedankt voor uw komst!

Heeft u vragen?
energieneutraal@oostgelre.nl
info@gemeenteberkelland.nl