

# RES AMSTERDAM

## WINDMOLENS IN LANDELIJK NOORD



CDR – Werkgroep RES/Windmolens  
8 november 2022

# Agenda

---

- 20:00 - Stand van zaken RES Amsterdam
- 20:10 - Toelichting NRD
- 20:30 - Bewonersinitiatief Zunderdorp
- 20:45 - Onderzoek UvA Sociologie
- 21:00 - Vragen – antwoorden – discussie

# Welkom - afspraken

---

Samen een leerzame en gezellige avond:

- We huldigen beleefde omgangsvormen
- We laten elkaar uitpraten
- We hebben respect voor elkaars standpunten en argumenten
- Iedereen komt aan het woord, maar spreektijd kan beperkt worden

# CDR – Werkgroep RES/Windmolens

---

- Hein Ehlhart
- Roald Fekken
- Jan Visschers
- Carla Wassenaar
- Piet Westgeest
- Abram Schermer
- Marianne Vrolijk (secretariat CDR)

# Regionale Energie Strategie (RES) Programma Wind Amsterdam

---

WAAR STAAN WE NU?

# RES (1.0) – Verkenningfase 2020/21

---

## **Regionale Energie Strategie (RES) Amsterdam:**

- Gemeenteraad heeft keuze voor 120MW windenergie bekrachtigd
- Ca. 70MW wordt in het havengebied geplaatst
- Noorder IJplas en Cornelis Douwesgebied is al in volgende ontwikkelingsfase

## **Voor 52MW windcapaciteit wordt nu nog verder gezocht**

- Hiervoor zijn primaire en secundaire zoekgebieden in kaart gebracht.  
Landelijk Noord valt binnen deze gebieden.

## **Participatie**

- In de evaluatie van de inspraakronden (o.a. met Klankbordgroepen) is men kritisch geweest op de aanpak van de gemeente (ambtenaren en wethouder) → in verdere planvorming moet dit beter
- Naast Klankbordgroepen ook Expertgroepen → XPG Gezondheid niet unaniem gerapporteerd
- Vorming Stedelijke Adviesgroep RES Amsterdam (SARA) die de betrokkenheid van de bewoners van Amsterdam moet waarborgen

# Programma Wind Amsterdam - PWA

---

Omgevingsprogramma: Programma Wind Amsterdam

Verplicht onderdeel van een omgevingsprogramma is een planMER, met daarin een Milieu Effect Rapportage (MER). Dat maakt de mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu o.b.v. de plannen inzichtelijk.

Wat er wordt onderzocht in de MER wordt opgesteld aan de hand van een “Notitie Reikwijdte en Detailniveau” (NRD) → deze wordt dit jaar nog vastgesteld conform planning gemeente

Het Omgevingsprogramma wordt door de opdrachtgever opgesteld aan de hand van het “Afwegingskader”

Na goedkeuring van het omgevingsprogramma volgt de uitwerking in één of meer projecten → elk project heeft haar eigen procedure waarin telkens een projectMER vereist is. Hier worden meer locatiespecifieke aspecten onderzocht.

**Het College en de gemeenteraad beslissen !**



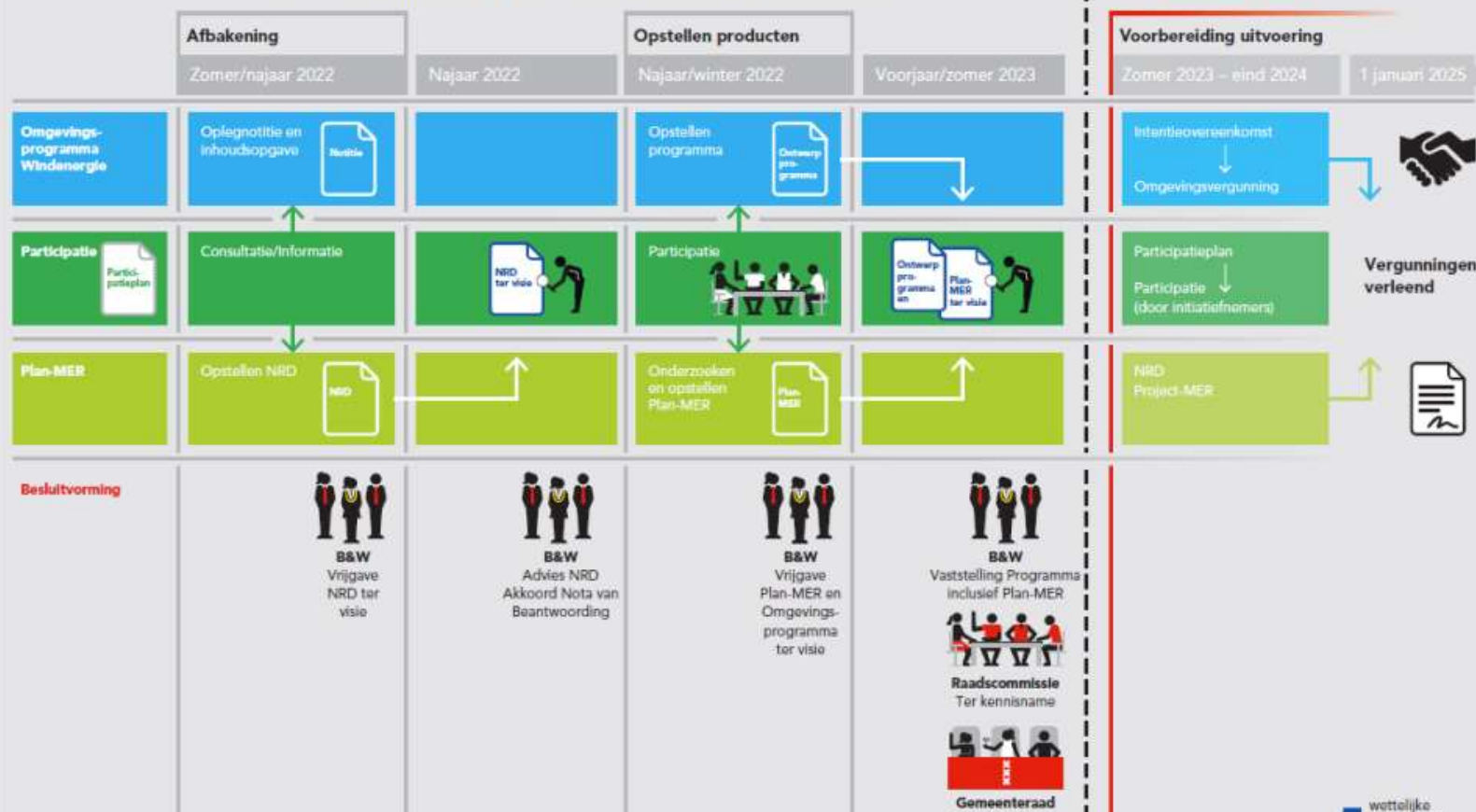
**Gemeente  
Amsterdam**

# Uitvoering Regionale Energiesstrategie windenergie



## Fase Plan-MER / Programma Windenergie Amsterdam (PWA)

## Fase Initiatiefnemers



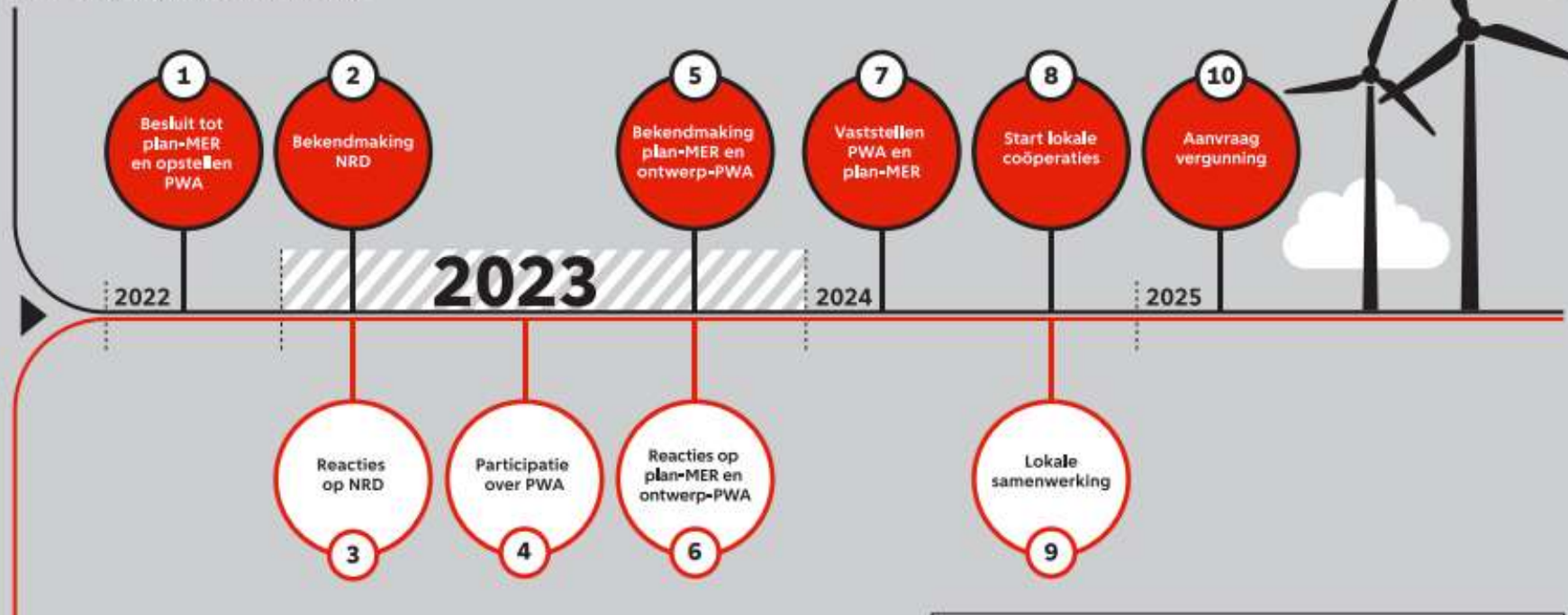
wettelijke  
verplichting

## Tijdslijn Programma Windenergie Amsterdam (PWA)



### Besluitvorming

Wat doen wij vanuit de gemeente



### Participatie/inspraak

Waar kunt u invloed op uitoefenen?

**Plan-MER:** Plan milieueffectenrapport, onderzoek naar de effecten van een plan op de omgeving en de bewoners in alle zoekgebieden.

**PWA:** Programma Windenergie Amsterdam, hier staat in in welke zoekgebieden als eerste windmolens kunnen worden geplaatst en onder welke voorwaarden kan worden gestart.

**NRD:** Notitie Reikwijdte en Detailniveau, een onderzoeksopzet voor het plan-MER waarin staat wat er allemaal onderzocht gaat worden en hoe.

# Wie doet wat?

---

Wethouder en ambtenaren stellen het Omgevingsprogramma PWA op

SARA adviseert de wethouder over:

- NRD
- planMER
- Afwegingskader
- Eigen adviezen

## **Het College en/of de gemeenteraad beslissen !**

- Motie Vink

CDR:

- Beschikbaar voor ondersteuning en advies
- Publicatie van alle collectieve zienswijzen (niet van individuele)

# NRD en planMER

---

PIET WESTGEEST

# Wat is milieueffectrapport?

Diverse milieuonderzoeken, uitgevoerd voor meerdere alternatieven. 'Hoeken van het speelveld opzoeken'

MER leidt vaak tot een 'voorkeursalternatief' (VKA). Dit hoeft niet een van de onderzochte alternatieven te zijn.

**Initiatiefnemer planMER:** college van B en W van Amsterdam

**Bevoegd gezag planMER en programma:** college van B en W van Amsterdam

**Kwaliteitsbewaking:** Commissie voor de m.e.r.

Omgevingsdienst NZKG (bij projecten)

# Plan-m.e.r.-procedure

NRD-fase

zienswijzen concept NRD

Alternatievenontwikkeling

Uitvoering milieuonderzoeken

Concept planMER

Hier zijn we nu

Scores groen/geel/rood

Definitief planMER – ontwerp programma en afwegingskader

zienswijzen planMER en ontwerp programma

Advies commissie voor de m.e.r.

Vaststelling programma en planMER in college van b en w  
(incl. agendering in de gemeenteraad)



**Bosch van Rijn**  
experts in renewable energy

# Ter visie legging

---

## Wat is dat?

- uw reactie wordt gevraagd op een product van de gemeente
- tijdsgebonden (vóór 4 april 2023)
- individueel, groepsgewijs of als organisatie

## Wat gebeurt er met de resultaten?

- Beoordeling door gemeente
- Nota van beantwoording
- Mei/ juni 2023 terugkoppeling door gemeente

## Rol CDR:

- Beschikbaar voor ondersteuning en advies
- Publicatie van alle collectieve zienswijzen (niet van individuele)

## Windmolens in Amsterdam



# Bewonersinitiatief Zunderdorp

---

LAURA KRANENBURG

**Zienswijze  
Notitie  
Reikwijdte en  
Detailniveau**

**Bewonersinitiatief  
Zunderdorp**

Laura Kranenburg



# Notitie Reikwijdte en Detailniveau



# Zienswijze Notitie Reikwijdte en Detailniveau

- ✎ Spelen met het NRD / Plan MER
- ✎ Doel: zoveel mogelijk 'oranje' scoren
- ✎ Zienswijze indienen op punten die we missen en waarvan we denken dat wij 'oranje' scoren
- ✎ Aansluiten op de punten die Gemeente zelf onderschrijft



# Zienswijze – optimalisatie alternatieven

- ✎ Doel: Zo'n klein mogelijke restopgave voor wind
  - ✎ 1- Optimalisatie alternatief Zon én Wind
  - ✎ 2- Optimalisatie alternatief haven
  - ✎ 3- Optimalisatie alternatief bestaande windturbines vervangen
  
- ✎ **WIJZIGING:** Optimalisatie alternatief Natuur → Optimalisatie alternatief Natuur én Landschap

# Natuur en landschap uniek voor Landelijk Noord

Natuur netwerk Nederland – Amsterdam e.o.



Bijzonder Provinciaal Landschap



Natura 2000 + NNN +  
“vastgestelde kritische afstand tot Natura 2000”



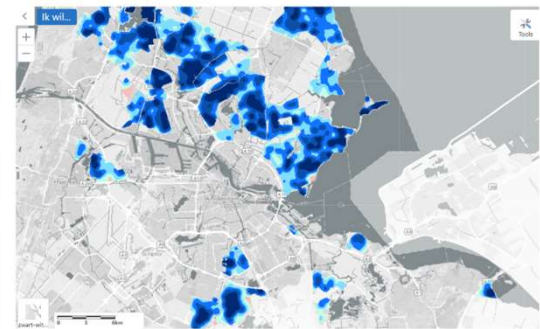
Stiltegebied Amsterdam



Provinciaal Omgevingsverordening Landelijk  
Gebied



Weidevogel gebied

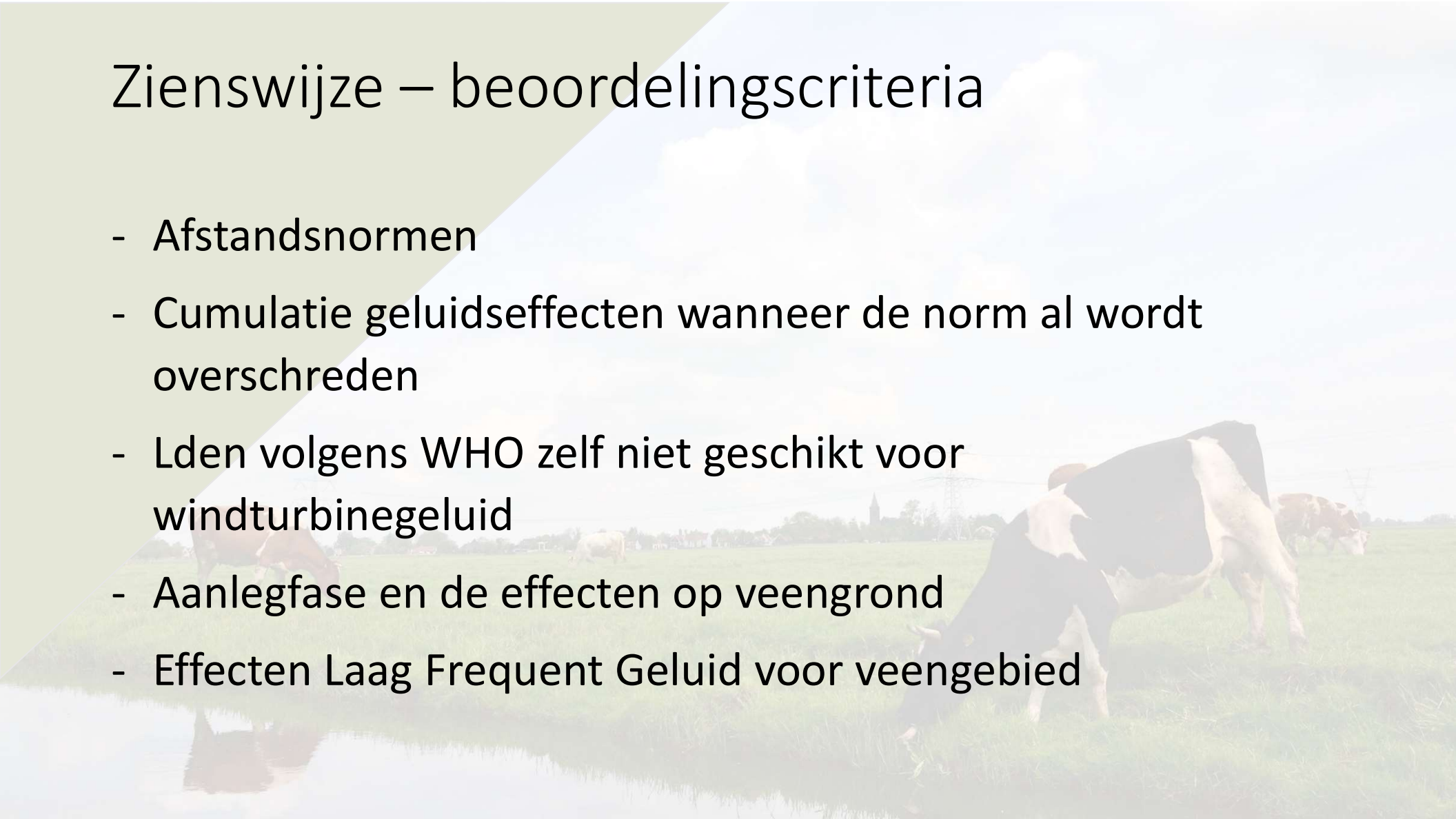


Ganzen fourageergebieden



# Zienswijze – beoordelingscriteria

- Afstandsnormen
- Cumulatie geluidseffecten wanneer de norm al wordt overschreden
- Lden volgens WHO zelf niet geschikt voor windturbinegeluid
- Aanlegfase en de effecten op veengrond
- Effecten Laag Frequent Geluid voor veengebied



# Zienswijze – proces

- ✎ Indienen namens bewonersinitiatief Zunderdorp
- ✎ Ondersteunen, heel graag!  
Persoonlijk / verenigingen / stichtingen / organisaties etc...  
Publicatie via website CDR
- ✎ Verspreiding via dorpsapps wanneer definitieve versie is geschreven en het ondersteunen kan beginnen.



# Onderzoek UvA Sociologie

---

DRAAGVLAK EN OPINIEVORMING IN LANDELJK NOORD

# Wat hebben we laten onderzoeken?

---

- Twee onderzoeksgroepen
  - Groep 1: Wat zijn de drijfveren achter opinievorming?
  - Groep 2: Hoe kun je PWA vergelijken met andere windmolen projecten?  
Welke waarden vinden bewoners van LN belangrijk?

# Groep 1: opinievorming

---

Methode: semi-gestructureerde interviews

Respondenten via: Flyers, CDR website, Werkgroep RES, Zwaantje, Windalarm.

Data verzameld uit:

- 7 online en 1 live interviews
- 30 to 60 minutes

Analyse:

Transcriptie en vertaling naar Engels

2 rondes van codering (pre-defined codes)

Thema's en patronne

# Groep 1: bevindingen

---

- Het onderwerp leeft sterk bij de respondenten
- Zoals vermeld in de methodologie, toonde het onderzoek aan dat de nuance van de drijfveren van mensen voor niet-acceptatie vaak door de deelnemers als verwaarloosd werd ervaren. Uit de interviews blijkt prominent dat burgers zich gereduceerd voelen tot simplistisch NIMBY-gedrag of gezien worden als klimaatontkenners, terwijl ze – naar hun mening – redelijke en genuanceerde argumenten hebben voor niet-acceptatie. De meeste deelnemers zijn betrokken bij het klimaat en zijn bereid hun leven aan te passen om hun impact op het milieu te verminderen. Echter niet ten koste van alles.
- Zorgen over gezondheidsproblemen zijn een belangrijke bevinding met betrekking tot drijfveren voor niet-acceptatie.
- De meeste deelnemers deelden hun waardering voor de combinatie van ruimte, rust en natuur in het gebied. Ze zijn gehecht aan de omgeving. Daarom is plaatsverbondenheid ook een belangrijke drijfveer voor niet-acceptatie
- Erkend moet worden dat bezwaarmakers vaak zeer goed geïnformeerd zijn. Daarom moet de veronderstelling dat bekend is wie 'gelijk' heeft, worden losgelaten.

# Groep 1: bevindingen

---

- Vertrouwen en eerlijkheid zijn andere belangrijke drijfveren voor niet-acceptatie. Uit dit onderzoek blijkt dat de meeste deelnemers wantrouwend stonden tegenover de gemeente Amsterdam. De procedurele eerlijkheid is van grote invloed op dit wantrouwen. Velen vonden dat de gemeente niet of fout communiceerde over de plannen voor het plaatsen van windturbines. Dit leidde tot een gevoel van genegeerd te worden door tal van deelnemers.
- De transcripties laten zien dat wanneer wetenschappelijk kan worden bewezen dat plaatsing niet zal leiden tot gezondheidsproblemen, het zal kunnen leiden tot voorwaardelijke acceptatie. Door dit wantrouwen in de overheid zullen de mensen echter sceptisch zijn over de objectiviteit van dergelijk onderzoek.
- De resultaten laten zien dat de belangrijkste drijfveer vóór acceptatie het belang van klimaatmitigatie is. Voorstanders deelden hun zorgen over de effecten van windmolens op de omgeving. Ze geloven echter dat de gevolgen van klimaatverandering veel erger zijn.
- Terwijl veel andere deelnemers de zorgen over klimaatverandering deelden, functioneert 'klimaatverandering' niet altijd als een drijfveer voor acceptatie. Dit kan worden verklaard met het concept van tweesporendenken: korte termijn en lange termijn zorgen.

# Groep 1: Aanbevelingen

---

- Dit onderzoek heeft als doel om vanuit een sociologisch perspectief inzicht te krijgen in de onderliggende drijfveren van (non)acceptatie met betrekking tot de bouw van windmolens in de dorpen. Daarom zullen deze aanbevelingen geen advies inhouden over hoe publieke steun voor dit project kan worden verkregen.
- Uit dit onderzoek bleek dat veel deelnemers vonden dat de nuance meer in de discussie moest worden meegenomen. In combinatie met een gevoel van oneerlijk proces leidde dit tot veel wantrouwen in de gemeente; voor- en tegenstanders waardeerden echter de neutrale houding van de Centrale Dorpsraad. Daarom raden we aan om vooral te focussen op het herstellen van dit vertrouwen.

# Groep 2

---

Vergelijking van de belanghebbenden (stakeholder analyses) in PWA versus 4 andere projecten:

- Texel
- Samsöe
- Nijmegen-Betuwe
- Amsterdam Noorder Ijplas

Workshop om inzicht te krijgen in de gedeelde waarden die leven bij de bewoners van Landelijk Noord



# Centrale Dorpenraad

## Landelijk Amsterdam-Noord

- Landelijk Amsterdam-Noord is one of the search areas for extra 50MW of wind energy by 2030
- 3 windmills close to A10 highway
- Four comparisons with cases by doing stakeholder analyses
- Workshop to gain knowledge of the public's values



How will the project become a success while including public acceptance?



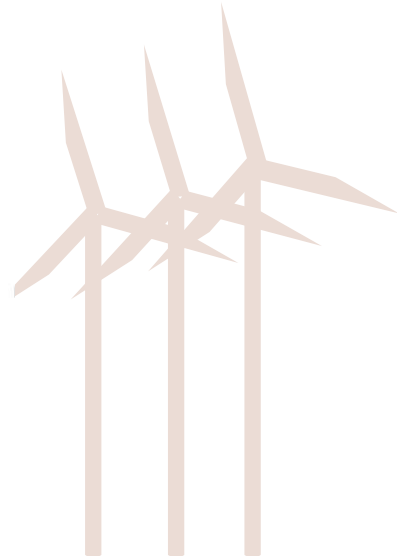
UNIVERSITY  
OF AMSTERDAM

## Stakeholder Analysis & Recommendations from Nijmegen-Betuwe

Power/Interest matrix Nijmegen-Betuwe



|               |                                             |
|---------------|---------------------------------------------|
| Stakeholders: |                                             |
| 1.            | Liander                                     |
| 2.            | Greenchoice                                 |
| 3.            | Energy Cooperation WPN                      |
| 4.            | Rabobank                                    |
| 5.            | Innovatie- en Energiefonds Gelderland (IFG) |
| 6.            | Omgevingsfonds                              |
| 7.            | Farmers                                     |
| 8.            | Municipality (Nijmegen & Over-Betuwe)       |
| 9.            | Residents of Reeth                          |
| 10.           | Residents with ownership                    |
| 11.           | Residents of Nijmegen-Betuwe                |
| 12.           | Natuur & Milieufederatie Gelderland         |
| 13.           | Wiek II & Izzy Projects                     |
| 14.           | Provincie Gelderland                        |
| 15.           | Citizens                                    |



UNIVERSITY  
OF AMSTERDAM

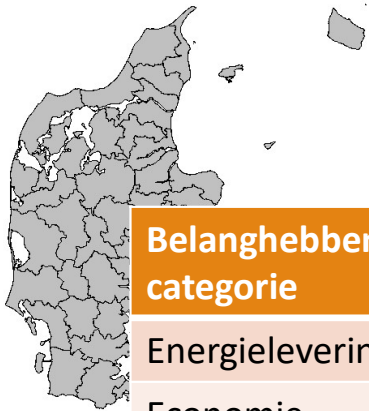


## Aanbevelingen vanuit project Samsø

- Lokaal eigendom (hoe klein het aandeel ook mag zijn) is een sleutel tot het winnen van vertrouwen in de energie transitie  
*[Samsø principe: hoe dichterbij de windturbines woont, hoe meer aandelen je krijgt]*
- Leg contact met de boeren, die dan een aansporing krijgen om windturbines op hun land te plaatsen
- Werk samen met de gevestigde partijen en bestaande organisaties. Dit benadrukt de legitimiteit van de energie transitie en vergroot vertrouwen.



UNIVERSITY  
OF AMSTERDAM



## Vergelijking project Samsø – PWA



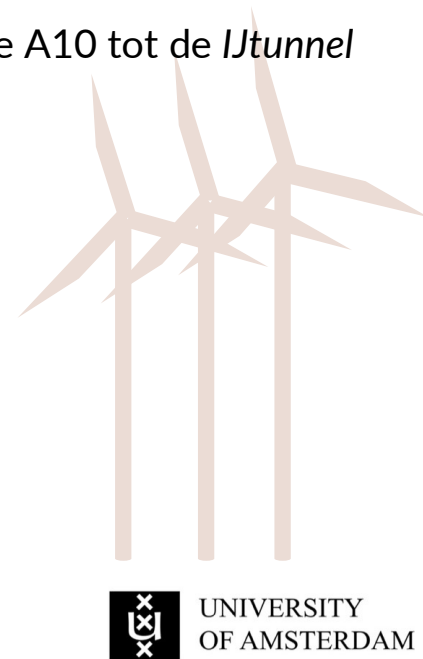
| Belanghebbenden categorie | Samsøe                                                               | PWA                                                                 |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Energielevering           | NRGi                                                                 | Liander                                                             |
| Economie                  | Bewoner coöperaties,<br>Havvind coöperatie,<br>Boeren, particulieren | Gemeente Amsterdam,<br>banken, investeerders,<br>lokale coöperaties |
| Omgeving/milieu           | Samsøe lokaal, academie                                              | Natuurbeschermings-<br>organisaties, Windalarm,<br>Volkstuinders    |
| Landeigendom              | Lokaal, boeren                                                       | Lokaal, boeren                                                      |
| Maatschappelijk           | Alle inwoners van Samsøe                                             | Bedrijven en bewoners van<br>geheel Amsterdam                       |
| Beleidsmakers             | Gemeente Samsøe,<br>Provincie, Overheid, Smart<br>Islands Initiative | Gemeente Amsterdam,<br>RES                                          |



UNIVERSITY  
OF AMSTERDAM

## Aanbevelingen vanuit workshop bewoners Landelijk Noord: zoek (ook) alternatieven

- Bouw bijv 1 windmolen per dorp, gebruik de energie lokaal en investeer extra geld in de natuur
- Gebruik zonnepanelen langs de A10 Noord
- Zorg ervoor dat huizen energieneutraal zijn
- Breid de gezamenlijke Ecologische Structuur uit in de hele stad Amsterdam
- Stimuleer of verplicht bedrijven om voor hun eigen energie transitie te zorgen
- Als compromis voor windmolens in dit gebied, zorg voor betere geluidsbarrières langs de A10 tot de *IJtunnel*



UNIVERSITY  
OF AMSTERDAM

# Kernboodschap

- Versterk het network met alle belanghebbenden: Liander, gemeente Amsterdam, boeren, provincie Noord-Holland  
Samenwerking vergroot het potentieel voor een windfarm project in Landelijk-Noord
- Het is belangrijk om een gedeeld gevoel van verantwoordelijkheid voor de energie transitie ontstaat, gebaseerd op de waarden die in het gebied leven
- Bewoners moeten vroeg in het proces betrokken worden
- UvA kan een tool ontwikkelen om met het NIMBY fenomeen om te gaan (zie ook groep 1)



Special thanks to A. Schermer, Dr. J. Visschers, Dr. O. Sezneva & Dr. C. Wong

# Vragen/Antwoorden Discussie

---

# Einde

---