



Presentatie Dorpsraad 10 April 2025

Stichting Tegenwind Keppel en Eldrik

Agenda:

1. Besluit gemeente Bronckhorst in december 2024
2. Toelichting op Plan-MER van de provincie
3. Wat betekent dit voor ons?
4. Wat heeft Tegenwind gedaan en wat blijven we doen
5. Ervaringen van omwonenden Windpark Meeden

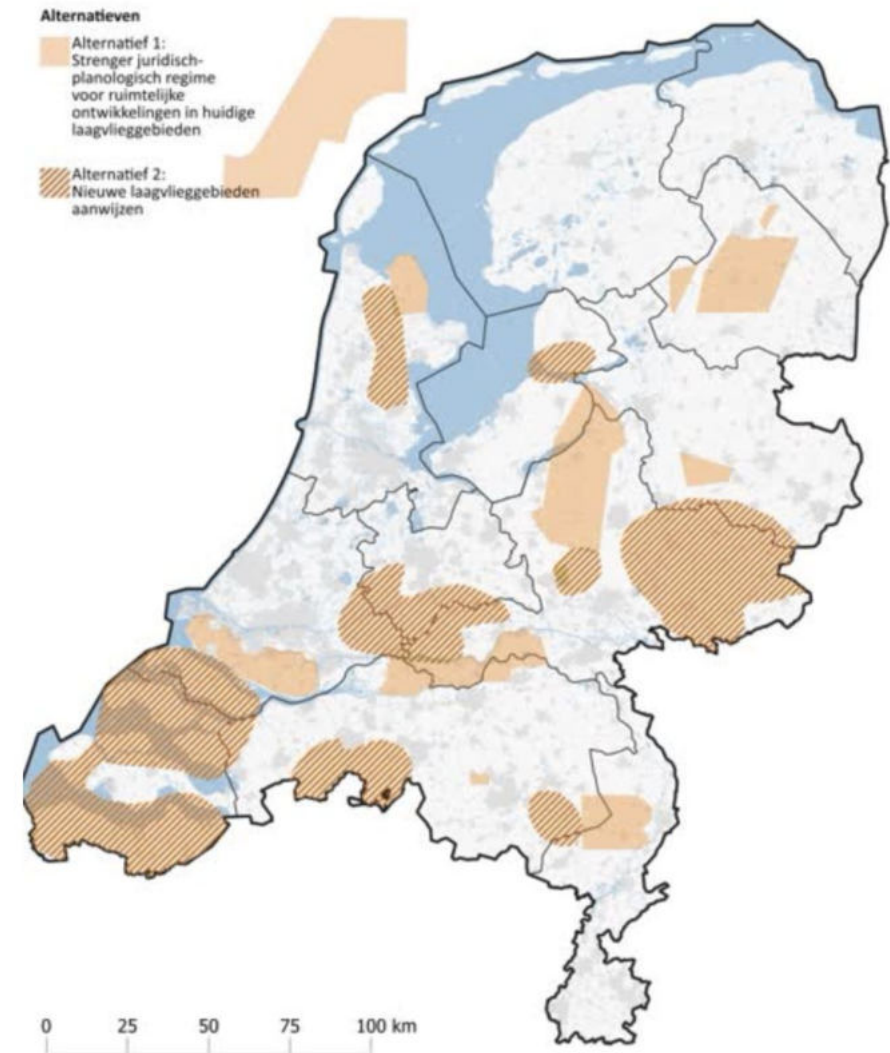
Besluit gemeente Bronckhorst december 2024

Ondanks dat we vorig jaar 3 keer hebben ingesproken en in totaal 9 keer naar het gemeentehuis zijn gegaan, besluit de gemeente in december op initiatief van D66 om:

- Moratorium op wind niet te verlengen
- Restricties van hoogte en afstand te laten vervallen
- Rapport EnergyWatch te onderschrijven □ keuze voor uitsluitend wind
- Eldrik te handhaven als enig zoekgebied tenzij:
 - Komst laagvlieggebied
 - Eldrik wordt uitgesloten door Plan-MER

Laagvlieggebied

1. Datum besluitvorming nog niet duidelijk, mogelijk voor de zomer in het kabinet
2. Afbakening gebied nog niet duidelijk, maar Eldrik ligt ongeveer op de rand (zie kaartje)



De twee opties voor de laagvlieggebieden

Foto: Ministerie van Defensie

Agenda:

1. Besluit gemeente Bronckhorst in december 2024
- 2. Toelichting op Plan-MER van de provincie**
3. Wat betekent dit voor ons?
4. Wat heeft Tegenwind gedaan en wat blijven we doen
5. Ervaringen van omwonenden Windpark Meeden

Plan-MER, toelichting

Wat is het?

- Hoofd document (256 Pagina's)
- Regionale aanvullingen o.a. over RES-regio Achterhoek
- Basis document voor provinciaal windbeleid
- Europese vereiste voor besluitvorming

Process

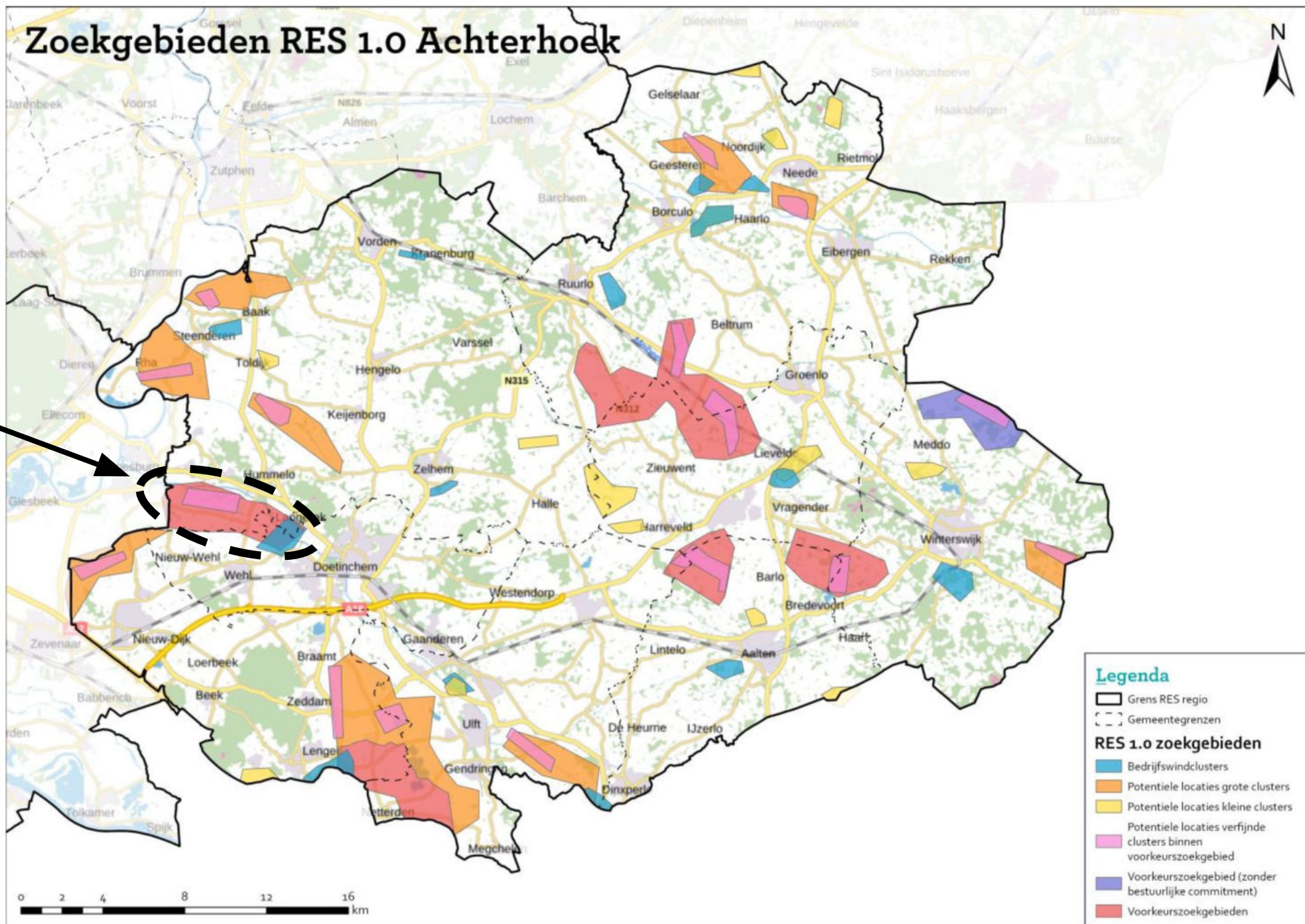
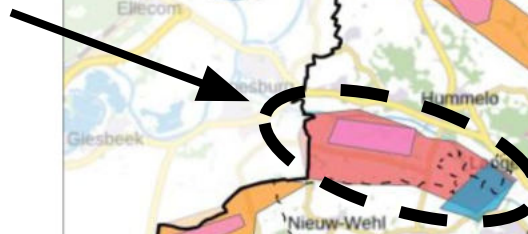
- Jan/feb 2025 ter inzagelegging, en mogelijkheid indienen zienswijzes
- Nu: Verwerking zienswijzes
- Dit jaar?: Definitieve versie en provinciaal besluit
- **Geen bezwaar en beroep mogelijk**



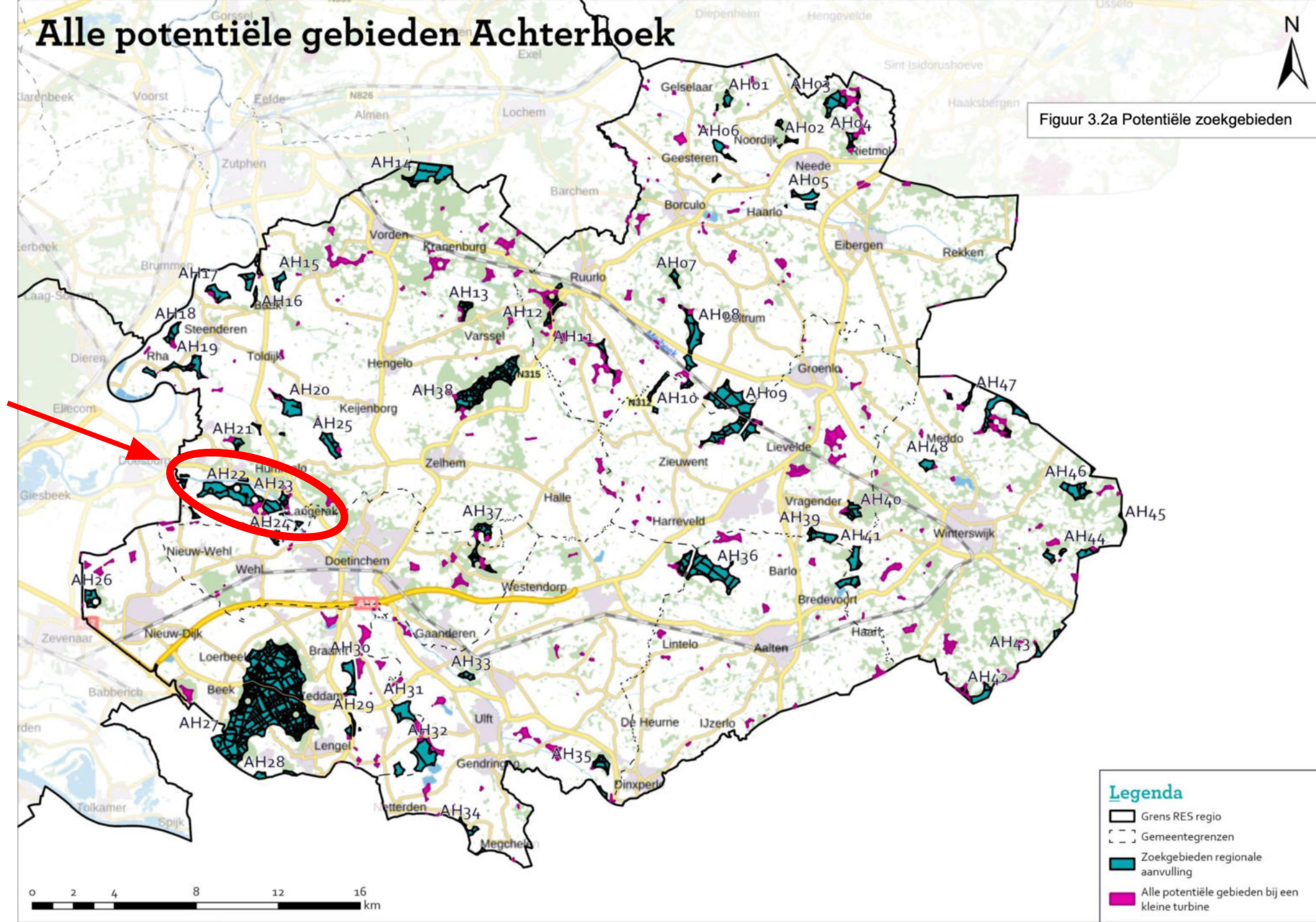
Zoekgebieden RES 1.0 Achterhoek



Voorkeurs
zoekgebied



Alle potentiële gebieden Achterhoek



Plan-MER zoekgebieden Keppel & Eldrik



Plan-MER aantallen turbines

Zoekgebied AH22, Bronckhorst

Ten zuiden van Hoog-Keppel aan de zuidkant van de Oude IJssel.

Zoekgebied AH23, Bronckhorst en Doetinchem

Nabij Laag-Keppel aan weerszijden van de Oude IJssel.

Zoekgebied AH24, Bronckhorst en Doetinchem

Nabij Langerak aan weerszijden van de Oude IJssel

Kleine Turbines	Grote Turbines
12	12
5	3
5	3
22	18

Plan-MER referentie turbines

Opwek:

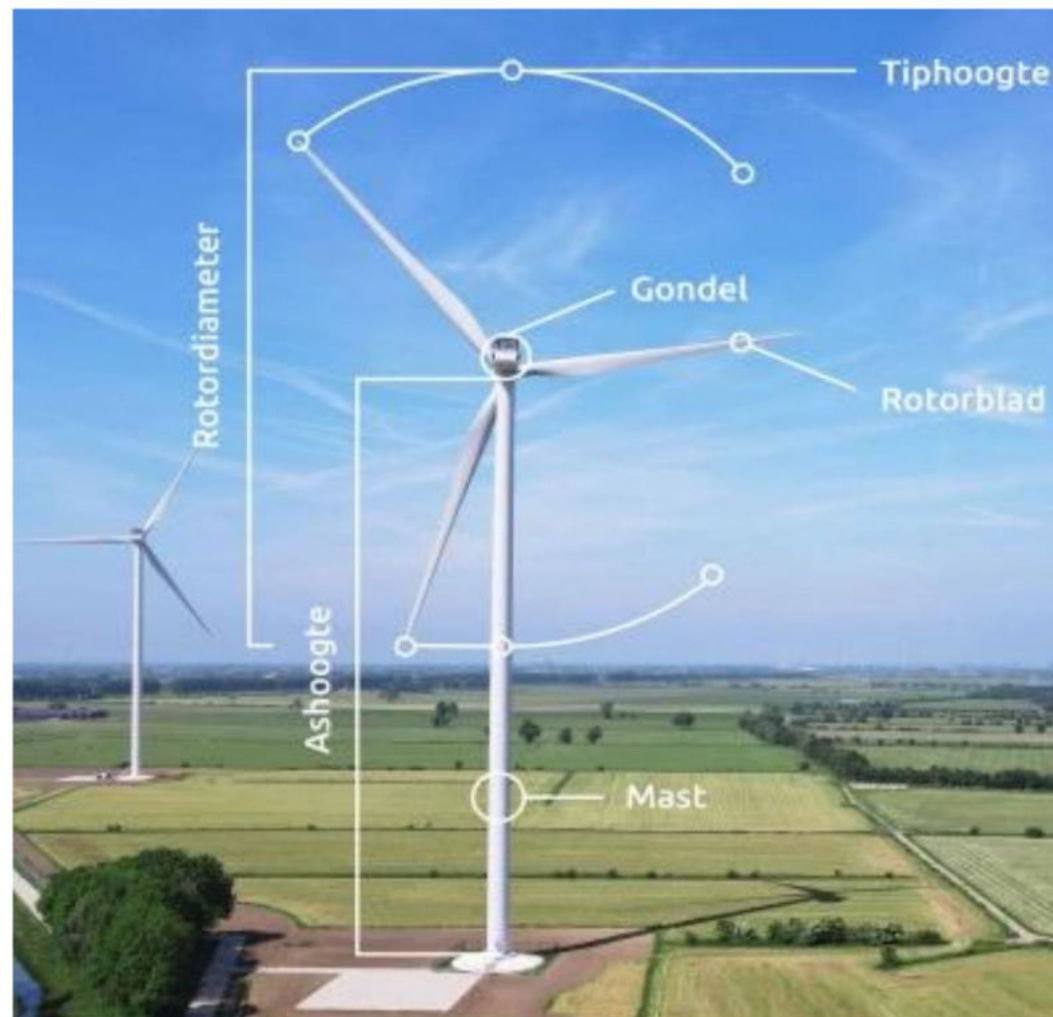
- Turbine 1: 10,62 GWH
- Turbine 2: 20,65 GWH

Doel Bronckhorst = 54 GWH:

- 5 x turbine 1
- 3 x turbine 2

Maar:

- 244 GWH wind nog niet gealloceerd



Referentieturbine	Ashoogte	Rotordiameter	Tiphoogte	Vermogen
1	120 meter	117 meter	178,5 meter	3,6 megawatt
2	166 meter	160 meter	246 meter	7,0 megawatt

PlanMER vd provincie, conclusies

In alle regio's mogelijkheden om het bod voor wind in RES 1.0 te halen.

MAAR:

Dit geldt niet in alle regio's als rekening wordt gehouden met Geldersnatuurnetwerk (GNN)

Dit geldt voor geen enkele regio als rekening wordt gehouden met de nieuwe norm van 45 dB Lden

Plan-MER, kernpunten

Er is gerekend met een afstandscontour van 435 meter, of bij mitigatie met 265 meter

Als uit wordt gegaan van 2x de tiphoogte als bepalende norm blijven er 25 van de 48 zoekgebieden over

Als 45 dB de bepalende norm wordt, blijven 12 zoekgebieden over

Samenvatting van onze zienswijze op de Plan-MER

- Ontbreken landelijk vastgesteld normenkader
- Landelijk ontwerpbesluit windturbines niet gevolgd (45 Lden, 39 Lnight) Lnight norm zelfs totaal genegeerd
- Inconsistenties tussen Hoofdrapport en Regionale Aanvulling RES-regio Achterhoek
- Gezondheidsaspecten, te licht ingeschat
- Geluidseffecten alleen berekend en niet gemeten
-

Agenda:

1. Besluit gemeente Bronckhorst in december 2024
2. Toelichting op Plan-MER van de provincie
- 3. Wat betekent dit voor ons?**
4. Wat heeft Tegenwind gedaan en wat blijven we doen
5. Ervaringen van omwonenden Windpark Meeden

Visualisatie 240
meter tiphoogte



Visualisatie 240
meter tiphoogte



Referentiepunt: Hoogspanningsmasten Doetinchem 60 meter hoog



Visualisatie hoogspanningsmasten en windturbine tiphoogte 280



280 m

240 m

180 m

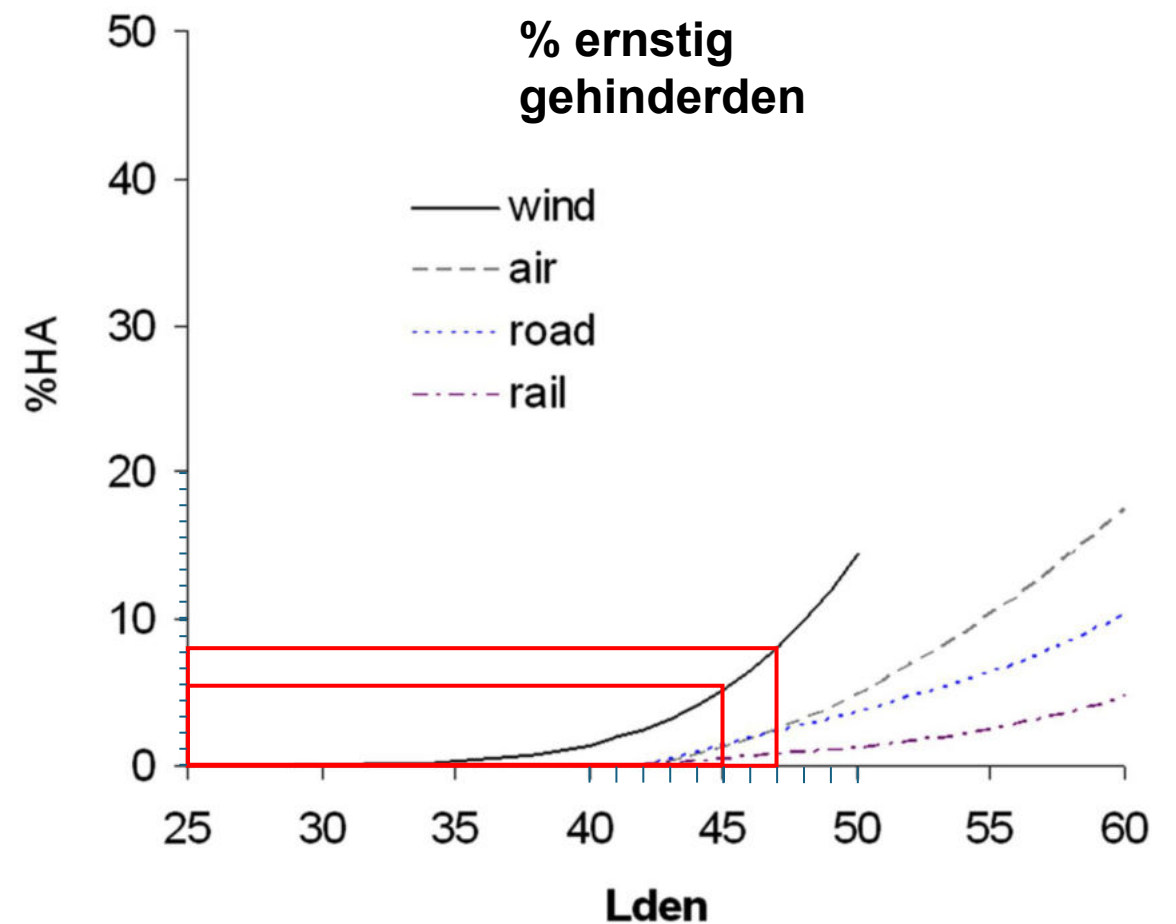
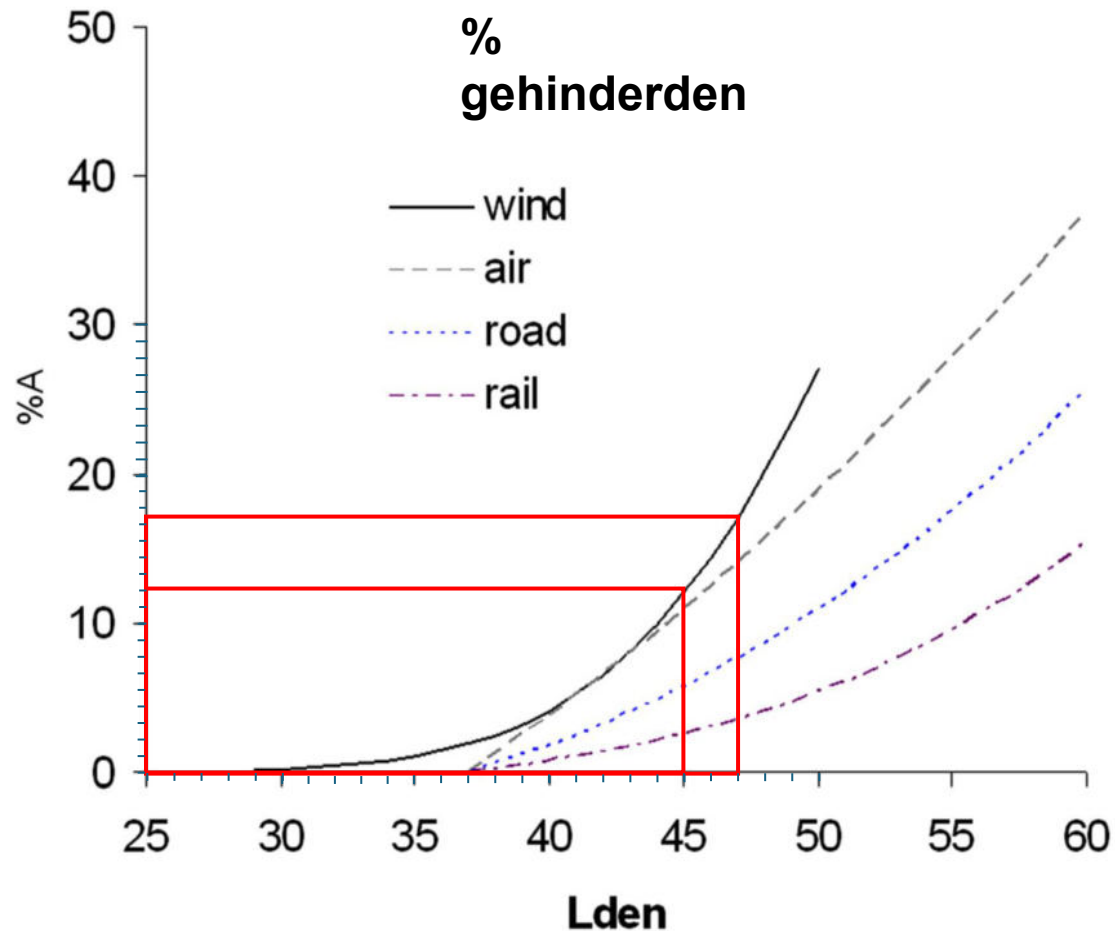
120 m

60 m

Gezondheidseffecten niet te onderschatten

1. Geluidshinder is een belangrijke oorzaak van ziekte
2. Al bij 35 dB treedt een duidelijke toename van ernstige hinder op blijkt telkens uit buitenlands onderzoek, waaronder dat van de Duitse overheid in 2022
3. Grotere windturbines, met name die met > 70 meter rotorbladen, produceren meer laagfrequent geluid en infrason geluid dan kleinere turbines
4. dB(A)-metingen (Lden) negeren laagfrequente geluid, dB(C)-metingen registreren wel LFG en leveren veel hogere waarden op
5. Studies tonen aan dat turbines met grotere ashoogtes in stillere nachtelijke omgevingen meer slaapstoornissen en irritatie veroorzaken

Geluid van windturbines geeft veel meer hinder dan ander geluid



Agenda:

1. Besluit gemeente Bronckhorst in december 2024
2. Toelichting op Plan-MER van de provincie
3. Wat betekent dit voor ons?
- 4. Wat heeft Tegenwind gedaan en wat blijven we doen**
5. Ervaringen van omwonenden Windpark Meeden

Wat hebben we gedaan sinds december 2024?

- Contacten politiek (gemeente + provincie)
- Zienswijze op Plan-MER
- 2 brieven naar provincie (CvdK, GS, PS)
- Gesprek nieuwe burgemeester
- Diverse Woo-verzoeken (enige manier om aan informatie te komen)
- Onderzoek naar alternatieven voortgezet
- Strategie- overleg met onze advocaat
- Fondsenwerving als voorbereiding op juridische procedures

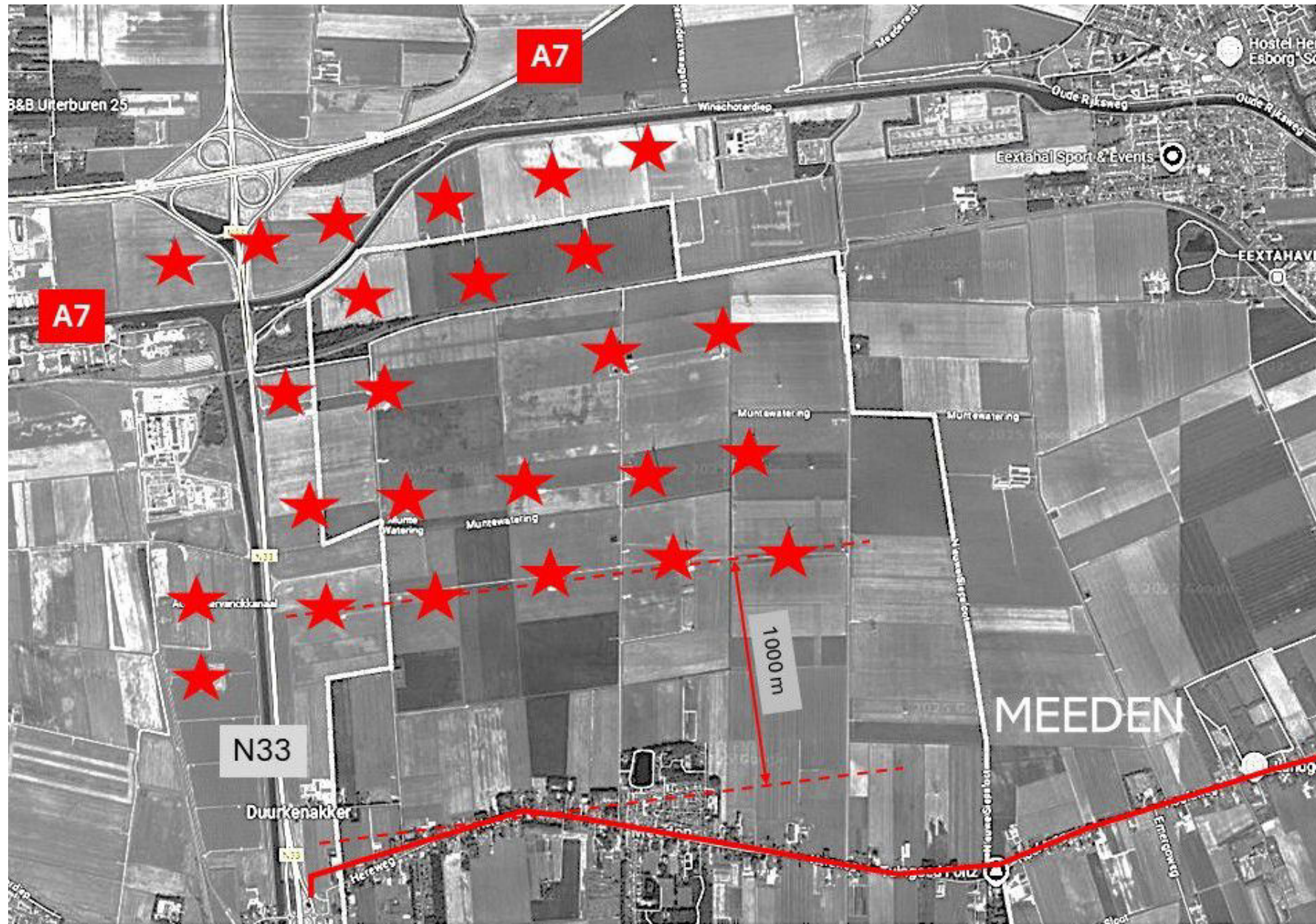
Wat blijven we doen?

- **Nu al voorbereiden op juridische procedures bij Raad van State**
- Ontwikkelingen en aanvragen van initiatiefnemers volgen
- Contacten onderhouden met de politiek
- Monitoren innovaties en alternatieven
- Doorgaan met fondsenwerving

Agenda:

1. Besluit gemeente Bronckhorst in december 2024
2. Toelichting op Plan-MER van de provincie
3. Wat betekent dit voor ons?
4. Wat heeft Tegenwind gedaan en wat blijven we doen
- 5. Ervaringen van omwonenden Windpark Meeden**

Windpark Meeden



Windpark Meeden

Situatie:

- 35 windturbines van 200 meter tiphoogte op 1 – 15, km afstand tot woningen
- Gemeente maakt bezwaar, doorgedrukt met landelijk inpassingsbesluit
- 2 verschillende eigenaren, 1 Japans waarmee geen contact mogelijk
- Gemeente motie aangenomen om turbines 's nachts stil te zetten, maar geen geld (jaarlijkse Kosten 4 mio).

Wat vertellen omwonenden?

- +/- 30% inwoners ervaart overlast, zoals 1-2 keer per week niet kunnen slapen
- Mensen worden er gek van maar kunnen niet weg; kunnen huis niet verkopen
- Belangrijke oorzaak tonaal geluid (bromtoon)

Ervaringen huisarts Pet uit Meeden

- Een derde van de mensen in Meeden ervaart hinder
- Een echtpaar heeft in hun woning een geluiddichte kast laten bouwen
- Anderen gaan regelmatig ergens anders slapen
- Mensen worden gillend gek van de windturbines
- Hij ziet ruzies, depressies en suïcidale neigingen
- 'Maar ondanks alle noodkreten aan de politiek, verbetert er niets. Als arts voel ik me machteloos

Dank voor uw aandacht, uw steun is welkom

Website: www.tegenwindkeppeleneldrik.nl
Mail: tegenwindkeppeleneldrik@gmail.com
Facebook: Tegenwind-Keppel-en-Eldrik
Instagram: tegenwindkeppeleneldrik
Bank: NL54 RABO 0347 0015 48

