



13 – 15 december 2021



Windenergie in de Diepenhoek

De Smelen, december 2021

Voor vandaag

1. Tijdlijn 2017-2021
 - Het windpark concept
2. Status en vervolg
 - Technisch
 - Financieel
 - Sociaal
 - Ontwikkeling
3. Volgende bijeenkomst

De organisatie vandaag



Voorzitter: Hanneke Balk

Prowind

Rolf Koster, hoofd Projectontwikkeling

Thom Rodijk, locatie Ontwikkelaar

Hans Kerkvliet, Project Ontwikkelaar

ZummerePower

Ton de Kok, voorzitter

Cor Beerepoot, Bestuurslid

Anton van Weert, Bestuurslid

Piet Verbeten, Bestuurslid

Wie is Prowind?



- Opgericht in 2000
- Hoofdkantoor in Osnabrück
- 100+ medewerkers
- Sinds 2017 in Nederland te Zwolle, 11 medewerkers
- **Projecten:**
 - 220 MW gerealiseerd (= circa 100 molens)
 - 443 MW bouwrijp
 - 599 MW gepland

Wie is Prowind?

Onze kernwaarden

1. We werken **samen** met alle belanghebbenden
2. We spelen in op het gezamenlijke doel en belang: Duurzame energie

Waarom een goede partner

- In al onze bestaande windparken hebben we het eigendom met de omgeving gedeeld, wij maken lokaal eigendom waar

Verantwoordelijk van A tot Z:

- Projectvoorbereiding
- Vergunningen
- Realisatie
- Exploitatie en beheer

ZummerePower & wind energie



Missie: Samen op weg naar een energieneutraal Someren

Standpunt ten aanzien van windenergie:

- Een belangrijke aanvulling op alle andere vormen van duurzame energie Zon en wind worden momenteel gezien als de belangrijkste duurzame energiebronnen
- Versterking van onze duurzame energieopdracht
- ZP is bereid op te treden als beoogd exploitant van windmolens
- Opbrengsten in sociaal maatschappelijk fonds

De samenwerking met Prowind



Samenwerkingsovereenkomst voor de oprichting en exploitatie van een windpark in De Diepenhoek. Afgesproken rol van ZP in deze samenwerking:

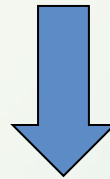
- Inspanningsverplichting om de acceptatie van het windenergieproject onder de inwoners van Someren en de lokale politiek te organiseren (DRAAGVLAK)
- Optierecht op de aankoop van 2 windmolens (mede afhankelijk van het totale aantal molens dat wordt gerealiseerd)
- Organisatie van een sociaal maatschappelijk fonds (omgevingsfonds)

Terugblik

- 2017** Grondovereenkomst getekend met 8 landeigenaren
- 2017** Samenwerking Energiekontor en ZummerePower
- 2018** Principeverzoek ingediend bij gemeente Someren
- 2019** Energiekontor trekt zich terug, Prowind neemt positie over
- 2019** Samenwerking Prowind en ZummerePower
- 2021** Raad: Diepenhoek is zoekgebied in de Regionale Energie Strategie
- 2021** Definitieve instemming gemeente op principeverzoek

Klimaatdoelstelling

Doelstelling NL **35 TWh** (Akkoord Parijs)



Doelstelling MRE Regio **2 TWh**



Doelstelling Gemeente Someren

Circa 30 MW Wind en 100 MW Zon tot 2030

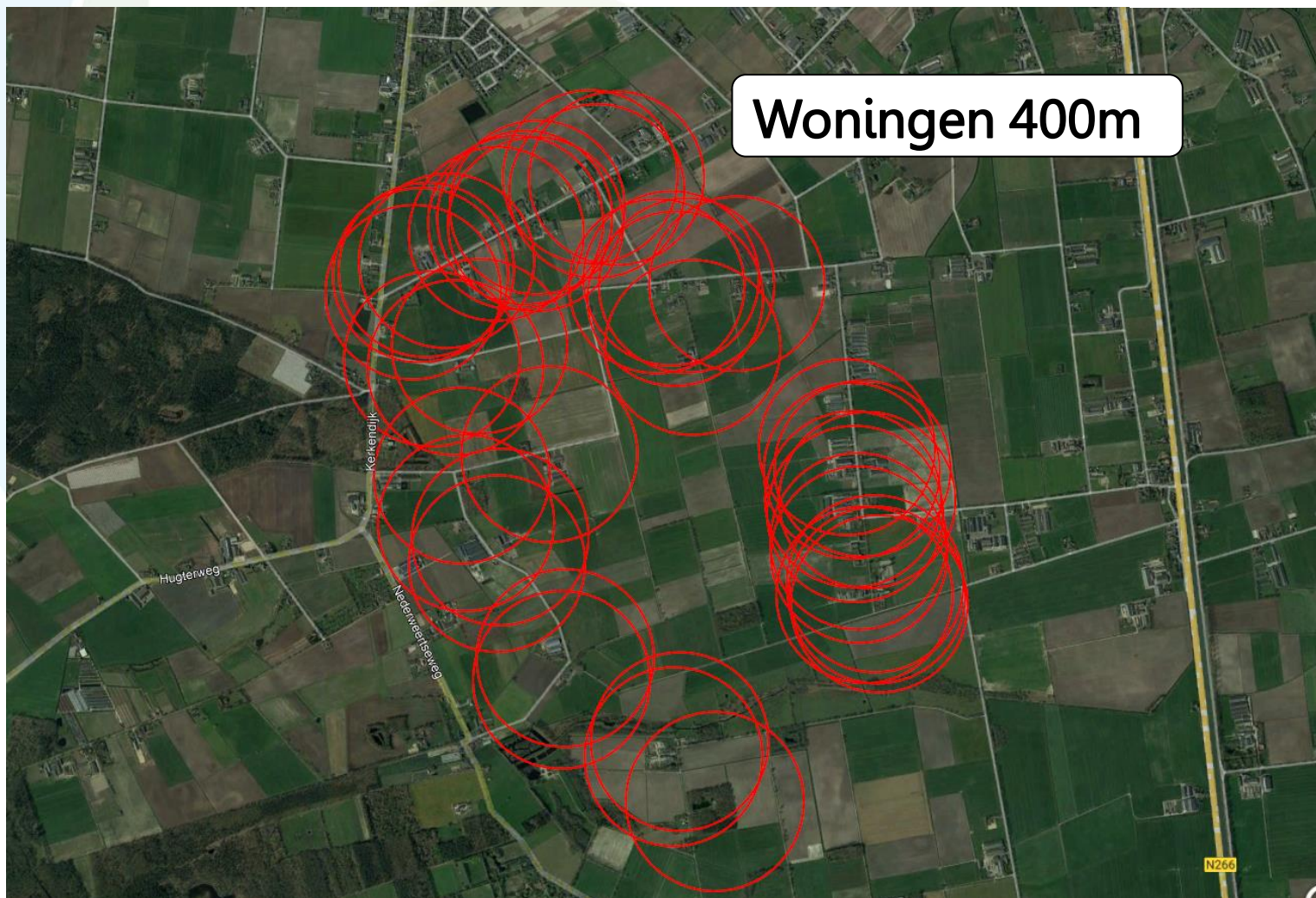
Het zoekgebied MRE regio



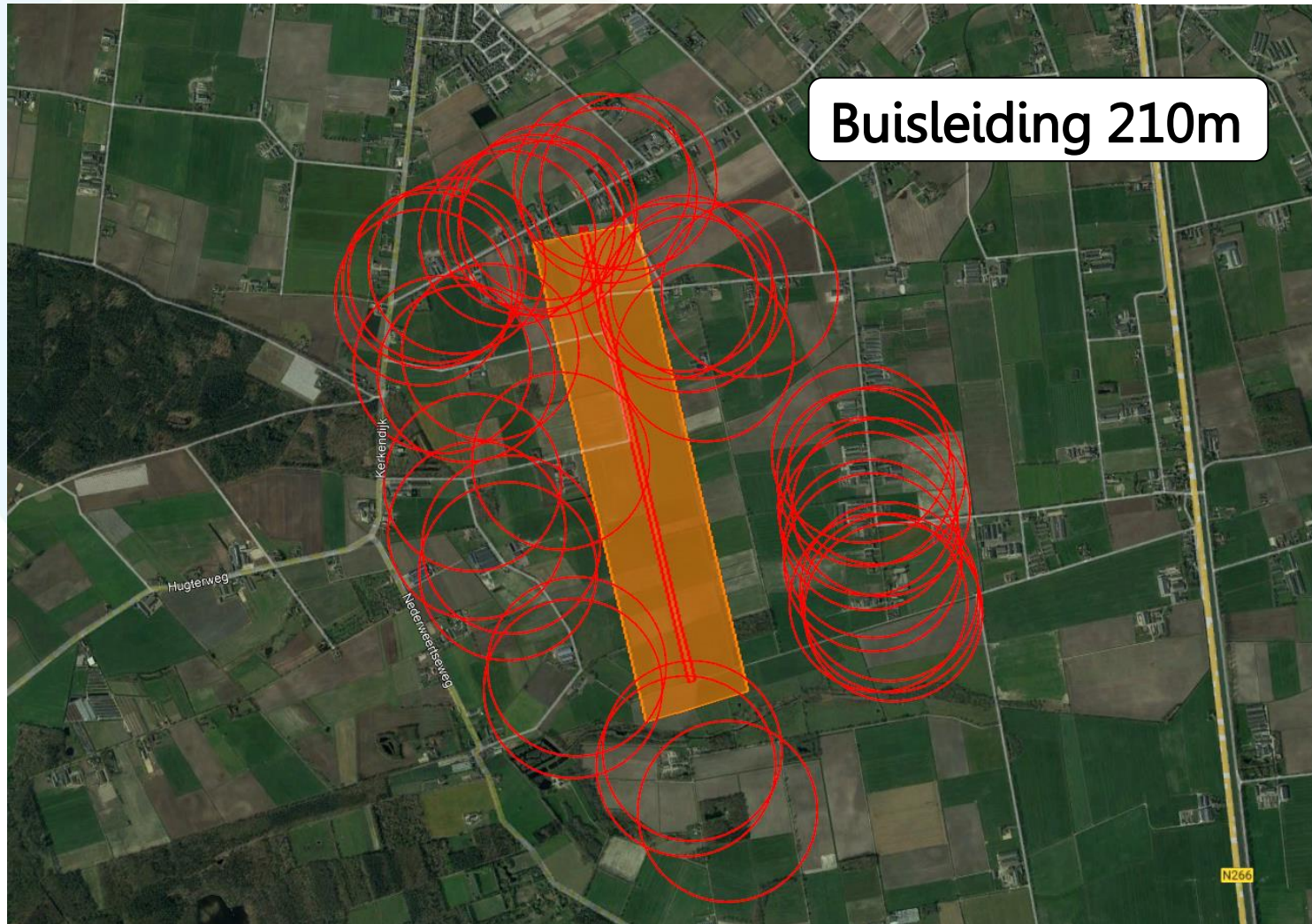
Het plangebied



Het plangebied



Het plangebied



Het plangebied



Het plangebied



Het plangebied

Diepenhoek Someren

- In totaal ca. **32 ha**
- **Mogelijke opstelling, 5 windturbines van 5.7 MW** mogelijk met de volgende dimensies:
 - Ashoogte: 108m
 - Rotordiameter: 163m
 - Tiphoogte: 190m
- **5 landeigenaren in het plangebied**
- **Circa 60 woonhuizen binnen een straal van 800 meter**

Vragen & opmerkingen?

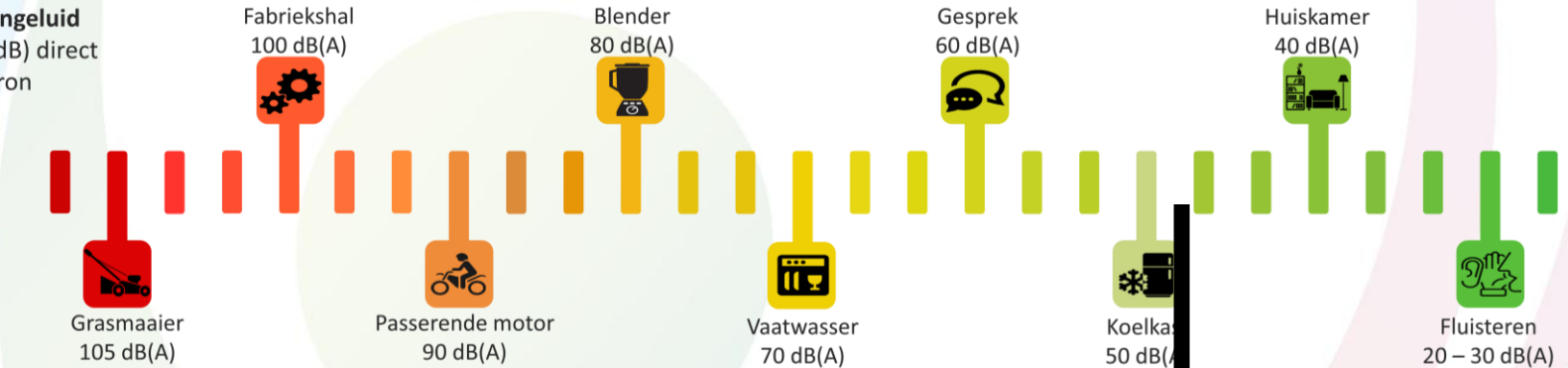


Heeft u vragen over het voorgaande?

Thee en koffie!

Geluid - introductie

Vergelijking brongeluid
Aantal decibel (dB) direct
aan de geluidsbron



Windturbines: ca. 101-
106 dB op vol vermogen

De wet:

47 dB Lden & 41 dB Lnight

Day:

Evening: +5 dB

Night: +10 dB

47 dB Lden

De wet in de praktijk:

Gemiddelde belasting op gevel: 41 dB

Maximale belasting op gevel: 45 dB

Op de
normgrens!

Geluid – WP Someren



Slagschaduw - Norm

Stilstandvoorziening is nodig wanneer:

- Slagschaduw *gemiddeld* meer dan 17 dagen per jaar gedurende *meer* dan 20 minuten per dag kan optreden op een woning (gevoelig object)

en

- De afstand tussen de windturbines en de woningen kleiner is dan 12x de rotordiameter
(WTB 170 RD => 2040 meter)

Slagschaduwgevoelige objecten: Woningen, onderwijsgebouwen, ziekenhuizen etc.

Ecologie

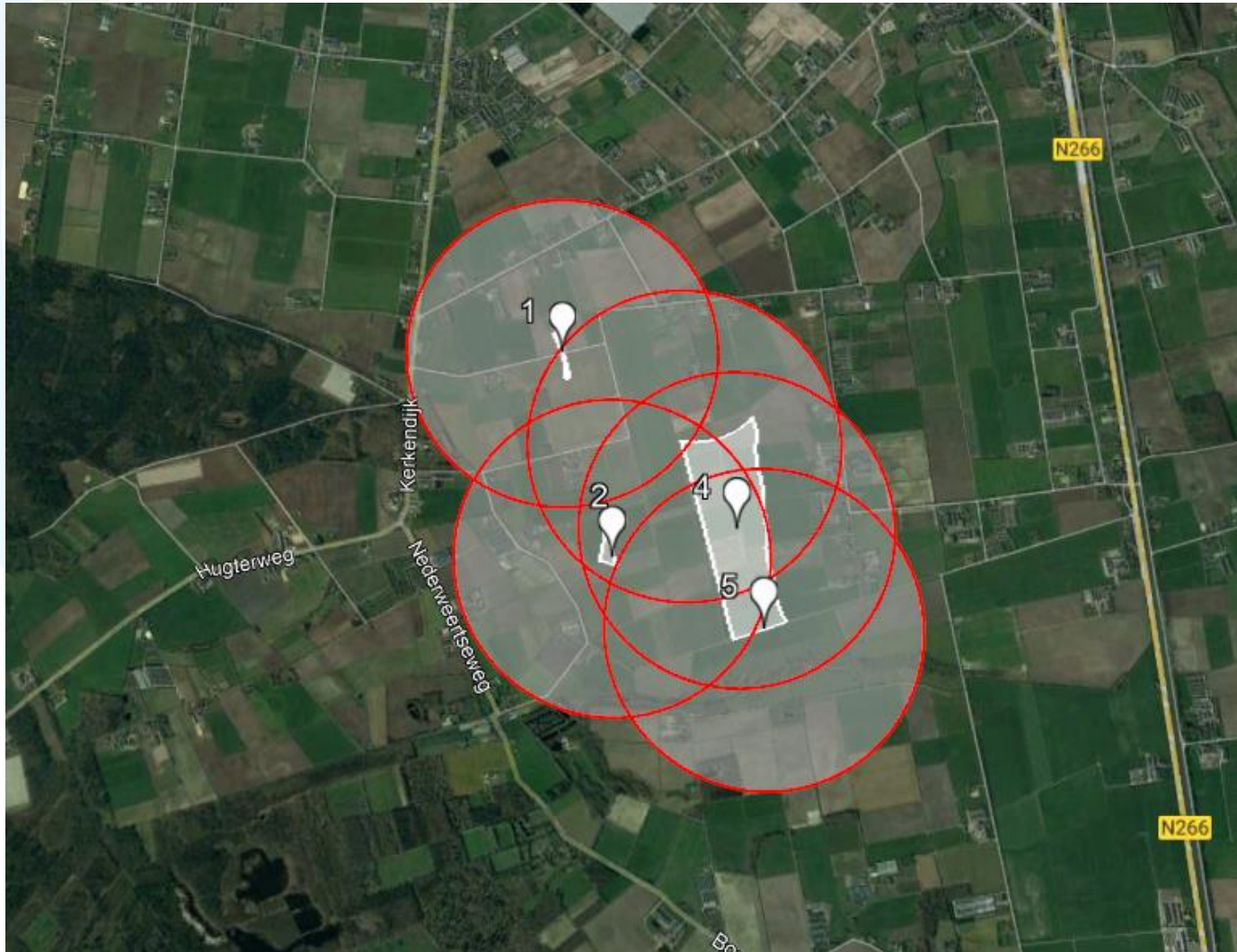
- Onderzoeken worden nu uitgevoerd door Bureau Waardenburg
- Jaarrond onderzoek naar vleermuizen en vogels
- Stikstofdepositie wordt berekend door middel van Aerius-berekening
- Vogelvereniging wordt betrokken bij het rapport

Vragen & opmerkingen?



Heeft u vragen over het voorgaande?

Woningen <800m



Omwonendenvergoeding



Iedere eigenaar van een woning binnen een straal van 800 meter ontvangt jaarlijks een:

Omwonendenvergoeding van €2.000 per huishouden per jaar

Deze vergoeding wordt vastgesteld op het moment dat de vergunning wordt uitgegeven

Gedeeld eigenaarschap



Daarnaast willen we evenredige partners zijn met de buurt. Dit begint bij een sociaal project voor de omgeving met 50% lokaal eigendom:

- Direct omwonenden (<800 meter)
- ZummerePower
- Prowind
- **6% rendement gemiddeld over 20 jaar op basis van P75 prognose**

Omgevingsfonds



Het omgevingsfonds, voor het verbeteren van de omgeving

Het fonds volgens NWEA:

€ 0,50 per MWh

circa. 30.000 euro per jaar

Milieu effect rapportage



- Startpunt van de officiële procedure: januari 2022
- Eerst een aparte notitie: er wordt kenbaar gemaakt wat er onderzocht gaat worden (soort inhoudsopgave van het Milieu Effect Rapportage)
- Hierin worden thema's behandeld als geluid, slagschaduw, ecologie

Vraag: Welke thema's moeten er volgens u in het rapport terugkomen en welke vragen moeten worden beantwoord?

Tot slot



Hoe koppelen wij informatie/antwoorden aan u terug?

Waar kunt u meer informatie vinden over dit initiatief?

Afronding



Volgende ronde binnen de omgevingsdialoog
Dank voor uw inbreng!