

## Vragen en antwoorden bijeenkomst geluidsverwachting app gemeente Barendrecht en gemeente Hoeksche Waard.

Tijdens de informatieavond op 28 maart hebben de deelnemers vragen gesteld over de geluidsverwachting app. Helaas konden wij niet alle vragen centraal in de presentatie beantwoorden. Hieronder vindt u de antwoorden op de overige vragen.

### Technische vragen over de app

**1. *Waarom wordt er een straal van 2 kilometer vanaf het windpark tot de woningen aangehouden in de app?***

Op grond van rechterlijke uitspraken worden omwonenden tot op een afstand van 10 maal de tiphoogte als belanghebbende beschouwd. Voor Windpark Oude Maas komt dat rekensommetje uit op een afstand van 1,86 kilometer. Met 2 kilometer houden we al een iets ruimer gebied aan. Buiten deze afstand zijn de geluidsniveaus dermate laag dat er weinig verandering in de geluidsverwachtingen te zien zijn. Ook treedt er geen slagschaduw op.

**2. *Hoe vaak moet een waarneming doorgegeven worden? Wanneer geef je een positieve waarneming door?***

Wij kunnen leren van de hinderbeleving op momenten dat u hinder ervaart, maar net zo goed als er geen hinder wordt ervaren. Dus hoe meer soorten meldingen hoe beter beeld wij krijgen.

**3. *Waar in de app staat een meting over laagfrequent geluid en hoe wordt dit gemeten?***

De app biedt geluidsverwachtingen waarbij rekening wordt gehouden met alle frequenties, dus ook met laagfrequent geluid. Dit is onderdeel van het totale geluid en wordt niet afzonderlijk weergegeven. De verwachtingen zijn gebaseerd op de geluidspecificaties van de windturbines en houden rekening met alle relevante weers- en omgevingsomstandigheden.

**4. *Wat heeft Arcadis al geleerd van inzet van de app in voorgaande projecten?***

We zien dat er grote verschillen zijn in beleving van het geluid van windturbines. Bij het ene windpark werd geen noemenswaardige hinder ondervonden, bij een ander windpark wel. Bij het laatstgenoemde windpark heeft de inzet van de app geholpen om de hinder te verminderen. Hiermee werd namelijk inzichtelijk onder welke omstandigheden de overlast optrad. Met gericht onderzoek naar de oorzaken konden oplossingen worden geboden.

**5. *Hoeveel woningen staan er in de twee kilometer zone***

Ongeveer 4.200 woningen.

**6. *Waarom wordt er in de app geen gebruik gemaakt van de werkelijke opwek van de windturbines? Dit kan nog wel een verschil zijn.***

Dit kan inderdaad wat afwijken. Alle informatie in de app is gebaseerd op verwachtingen. De app heeft geen toegang tot de productiedata van de windturbines.

**7. *Hoe worden de verwachtingen in de app bepaald?***

De verwachtingen zijn gebaseerd op de specificaties van de windturbines en houden rekening met alle relevante weers- en omgevingsomstandigheden. Hierbij wordt gebruik gemaakt van complexe rekenmodellen, met als doel om voor ieder moment en iedere woning het geluid en

8. de slagschaduw zo nauwkeurig mogelijk te voorspellen. De berekeningen worden gedreven door actuele weersverwachtingen en worden iedere zes uur volledig geactualiseerd.
9. ***Wat worden er met de klachten en meldingen in de app gedaan? En bij hoeveel meldingen of percentage wordt er wat aan gedaan?***  
Gemeente Barendrecht en gemeente Hoeksche Waard geven 1 keer per maand een terugkoppeling op hun website over het aantal meldingen en van welke aard deze meldingen zijn. De meldingen worden geanalyseerd en afhankelijk van de aard en de frequentie van de melding wordt bekeken of er eventuele vervolgstappen nodig zijn.

### **Overige vragen Windpark Oude Maas**

Tijdens de informatieavond over de geluidsverwachting app is er informatie gedeeld over het gebruik en de mogelijkheden van de app. Tijdens deze avond zijn er ook andere vragen gesteld over het windpark. Vrijwel alle antwoorden op de vragen zijn te vinden op onze website: [Windpark Oude Maas - Gemeente Hoeksche Waard \(gemeentehw.nl\)](https://www.gemeentehw.nl). Hier vindt u onder andere informatie over het proces, de besluiten, planschade, informatie over geluid, nieuwsbrieven en diverse projectdocumenten. Een aantal vragen die gesteld is op de avond hebben wij er specifiek uitgelicht en beantwoordt wij hieronder.

### **Nulmeting**

#### ***Waarom wordt er voor het windpark geen nulmeting uitgevoerd?***

Op dit moment kijkt de gemeente Hoeksche Waard naar een alternatief voor een nulmeting. In afstemming met de ontwikkelaar en samen met een geluidsdeskundige onderzoeken wij op welke manier wij een efficiënte geluidsmeting kunnen doen bij een aantal bronnen in de buurt van het windpark. Wij zullen hier binnenkort meer over bekendmaken.

Tijdens de laatste geluidsinformatie avond op 24 februari 2022 is hier door een geluidsdeskundig uitleg gegeven over het uitvoeren van een nulmeting. Hieronder leggen wij dit nogmaals puntsgewijs uit.

- Je kunt het geluid op twee manieren meten: bij de bron (vlakbij een windturbine) en bij de ontvanger (bijvoorbeeld een woning op een paar honderd meter afstand). In beide gevallen is een meting een momentopname.
- Een meting bij de bron is bedoeld om te checken of de geluidsproductie van de windturbine overeenkomt met wat de fabrikant heeft opgegeven. Hiervoor zijn de spelregels wettelijk vastgelegd (in het Reken- en Meetvoorschrift Windturbines). Overigens mogen windturbines in Nederland alleen worden gebouwd als ze zijn 'gecertificeerd'. Hierbij is de geluidsproductie ook gecontroleerd. Er heeft dus al een check plaatsgevonden.
- Een meting bij een woning geeft een steekproefsgewijze indruk van de huidige geluidsbelasting zonder de windturbines. Je kunt een dergelijke meting ook uitvoeren als de windturbines er al staan. Dan meet je het verschil tussen momenten dat de windturbines aan en uit staan. Echter, door de grote afstand en daardoor de lage geluidsniveaus van de windturbines is het niet mogelijk om uit zo'n meting de precieze bijdrage van de windturbines te berekenen. Het effect van wind op de microfoon, ruisende bladeren en een toevallig langsrijdende auto zijn veel grotere, meetbaardere effecten bij zo'n meting op afstand.

Om bovenstaande redenen onderzoeken wij de mogelijkheid voor een geluidsmeting als alternatief voor de nulmeting.

### **Klachten**

#### ***Waar kunnen klachten over het windpark worden gemeld?***

Indien u klachten ervaart van het windpark kunt u gebruik maken van het opgestelde klachtenprotocol van Eneco en Renewable Factory. Zij nemen bij een ingekomen klacht zo snel mogelijk contact op. Ook hebben zij een 24 uren nummer (centraal nummer) bemand door medewerkers van Eneco, die alle klachten vastleggen. Dit klachtenprotocol is te vinden op de website van de gemeente Hoeksche Waard. Hieronder vindt u de link:

[Windpark Oude Maas - Gemeente Hoeksche Waard \(gemeentehw.nl\)](http://gemeentehw.nl)

Onder Klachtenprotocol vindt u deze informatie.

Wilt u een officiële klacht wilt indienen over bijvoorbeeld geluid? U kunt dit doen bij de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid. De informatie hierover staat ook onder het klachtenprotocol beschreven.

### **Lusten van het Windpark**

#### ***Hoe kan ik profiteren van de lusten van het windpark in plaats van alleen de lasten?***

In de overeenkomst tussen de gemeente Hoeksche Waard en ontwikkelaars Eneco en REF zijn afspraken gemaakt over het uitgeven van obligaties. De ontwikkelaars zijn verplicht om obligatieleningen uit te geven aan hun omgeving. Direct omwonenden krijgen hier voorrang op. Eneco en Renewable Factory zorgen er met een financiële regeling voor dat een deel van de inkomsten van de windturbines bij de omwonenden van het windpark terecht komt. Van de totale investering in het windpark wordt 5%-11,5% in obligaties aangeboden. Na de bouwperiode kunnen omwonenden inschrijven op deze obligatie-regeling. Niet eerder want tijdens de bouwperiode zijn er nog significante risico's verbonden aan de realisatie van het project. Gemeente Hoeksche Waard, Eneco en REF zijn op dit moment in overleg over de voorwaarden. Binnenkort informeren wij omwonenden hier verder over.

Eneco en REF betaalden bij verlening van de vergunning bedragen aan de gemeente Hoeksche Waard aan het Regiofonds en het Fonds Vitaal Binnenmaas. Van het Fonds Vitaal Binnenmaas leggen wij aan de oostkant van het windpark een fietspad in het gebied aan. Voor het Regiofonds wordt nog samen met omwonenden gekeken hoe wij dit bedrag in het gebied besteden.

### ***Rode knipperlichten op de windturbine***

#### **Kan er iets gedaan worden aan de rode knipperende lichten?**

De lichten van de windturbines knipperen nu nog. Binnenkort gaan de lichten vast branden. Op dit moment is er een nieuwe techniek beschikbaar (transpondertechniek) waardoor er wellicht geen verlichting meer nodig is op windpark Oude Maas. De ontwikkelaar van het windpark onderzoekt of deze techniek ook gebruikt kan en mag worden voor Windpark Oude Maas.