

GEMEENTE GRONINGEN EN MDEC ONTWIKKELEN SAMEN WINDMOLENS ROODEHAAN

De MEER-dorpen Energiecoöperatie (MDEC) en de gemeente Groningen zetten dit jaar nieuwe stappen in de ontwikkeling van de windmolens bij Roodehaan. Het is de bedoeling dat MDEC en de gemeente gezamenlijk eigenaar worden van deze windmolens. Zo blijven de opbrengsten lokaal en dat vinden we belangrijk. Op 12 september hebben de gemeente en MDEC hiervoor een samenwerkingsovereenkomst gesloten. Het is een unieke samenwerking. Zonder een commerciële ontwikkelaar realiseren we hier in Groningen zes windmolens.

Er moet nog veel gebeuren voordat de schop de grond in kan. In samenspraak met de omgeving gaan we bekijken hoe we de molens zo goed mogelijk kunnen inpassen in het gebied. Maar de komst van windmolens heeft hoe dan ook impact op de omgeving. Daarom vinden we dat lokale eigendom ook zo belangrijk. We willen we de opbrengsten zoveel mogelijk in het gebied laten landen.

De zes windmolens van maximaal 154 meter hoog kunnen gezamenlijk 20 MW opwekken. Dit is genoeg om ongeveer 20.000 Groningse huishoudens jaarlijks van stroom te voorzien.

Windenergie is onmisbaar om in 2035 CO₂-neutraal te worden. Wind levert bijna altijd productie op. Dit in tegenstelling tot bijvoorbeeld zonnepanelen. Wind waait ook als de zon niet schijnt en is daardoor een onmisbare aanvulling op de productie van duurzame energie.

Bestuur van MDEC, projectleider en wethouder na het tekenen van de samenwerkingsovereenkomst



Scan de QR-code voor
het downloaden van
dit informatiepaneel.

Thema: Planning, proces, participatie

MEEDENKEN (PARTICIPATIE)

Over:

- Beperken schade en/of bijdrage aan de biodiversiteit en/of natuur
- Beperken geluidsoverlast zowel tijdens aanleg als wanneer de molens in bedrijf zijn
- Beperken overlast rode lampen (obstakelverlichting)
- Beperken overlast slagschaduw
- Waar moet de milieueffectrapportage aan voldoen (eventuele aanvullende onderzoeken)
- En waar verder behoefte aan is

Niet over:

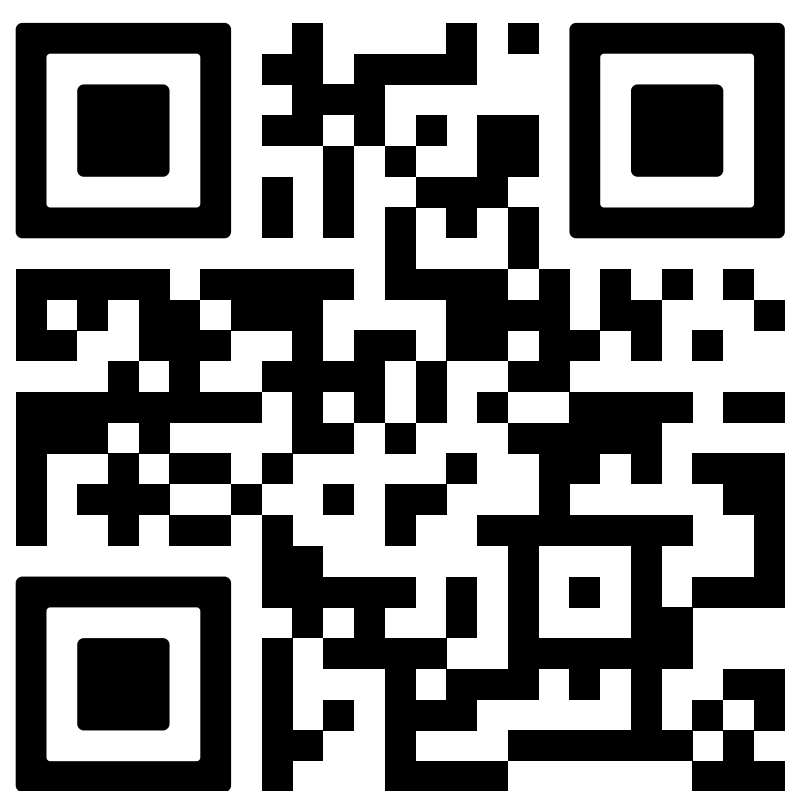
- Of Roodehaan de geschikte locatie is voor de windmolens. Dit is met het besluit van de gemeenteraad in april 2021 en de daarvoor uitgevoerde windverkenning nu het uitgangspunt.
- De opstelling van de zes windmolens in een lijn op de locatie Roodehaan. Dit is provinciaal beleid.

Hoe:

- Wilt u meedenken? Hoeveel tijd wilt u hieraan besteden?
Over welke onderwerpen wilt u meedenken?
- Geef dat aan door middel van het reactieformulier dat hier beschikbaar is.
Of mail uw gedachten hierover naar: windmolensroodehaan@ groningen.nl.

FINANCIËLE PARTICIPATIE

Informatie hierover kunt u verkrijgen bij het thema 'lokaal eigendom windmolens en MDEC'.



Scan de QR-code voor
het downloaden van
dit informatiepaneel.

Thema: Planning, proces, participatie

CONCEPT MILIEUNORMEN

De milieunormen gaan onder meer over de maximale hoeveelheid geluid of slagschaduw. Deze worden gemaakt door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat. De concept-normen zijn bekend gemaakt in het najaar van 2023. Het plan was om ze in te laten gaan op 1 juli 2025. Maar dit is nu uitgesteld vanwege de nieuwe verkiezingen.

En nu? Wat betekent dit voor Roodehaan?

De ontwikkeling van windmolens duurt lang. We verwachten dat het Rijk de nieuwe normen vaststelt voordat wij de omgevingsvergunning aanvragen (medio 2027). De conceptnormen bieden voldoende ruimte voor de ontwikkeling van de windmolens.

Wat zijn de concept normen?

De normen bieden bescherming, afhankelijk van de functie van het pand. Dit betekent concreet het volgende:

Geluid:

Maximaal jaargemiddelde 45 dB Lden overdag en 39 dB Lnight 's nachts.

Lden staat voor Day-Evening-Night Level. Het is een gewogen gemiddelde geluidsniveau over een hele dag,

Lnight is het gemiddelde geluidsniveau alleen tijdens de nachtperiode (23:00–07:00)

Slagschaduw:

Maximaal 6 uur per jaar én max 20 minuten per dag.



Voor Obstakelverlichting:

Windmolens Roodehaan zullen naar verwachting uitgerust moeten worden met 'obstakelverlichting'. Dit omdat de molens zich bevinden in de aanvliegroute van Groningen Airport Eelde én omdat de molens vlakbij de snelweg A7 zullen staan. Daarnaast is obstakelverlichting verplicht bij molens hoger dan 150 meter tiphoogte.

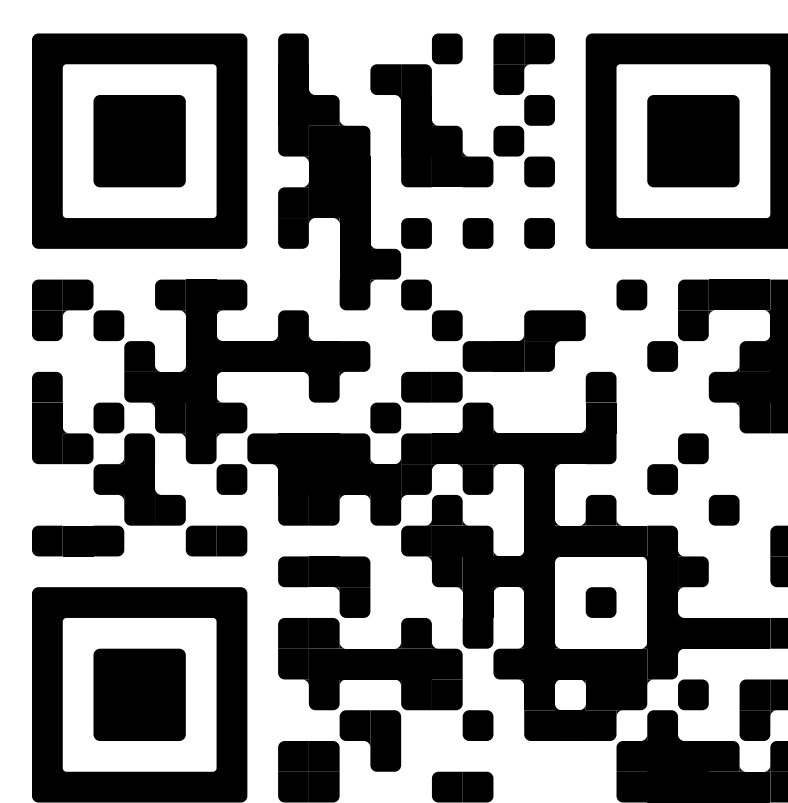
Afstandsnorm:

Tenminste een afstand van 2 x tiphoogte tot woningen.

Externe veiligheid:

Voldoende veilige afstand t.o.v. bebouwing in het geval van brand, vallend ijs of afbrekende wieken.

Meer informatie is te vinden op www.helpdeskwindopland.nl



Scan de QR-code voor het downloaden van dit informatiepaneel.

Thema: Planning, proces, participatie

PLANNING EN PROCES

Q = kwartaal

Q4 2025:		Besluit gemeenteraad over plankrediet
Q1 2026:		Start ecologisch onderzoek
		Invulling organisatie participatie (meedenken) Meedenken over Notitie Reikwijdte & Detailniveau NRD (kaders voor Milieueffectrapportage)
Q2 2026:		Concept NRD ligt ter inzage
Q3 2026:		Vaststelling NRD en nota van antwoord
Q3 2026 – Q2 2027:		Uitvoering Milieueffectrapportage
Q1 – Q2 2027:		Omgevingsovereenkomst omwonenden
Q2 2027:		Aanvraag omgevingsvergunning
Q4 2027:		Besluit gemeenteraad over omgevingsvergunning

INSPRAAK

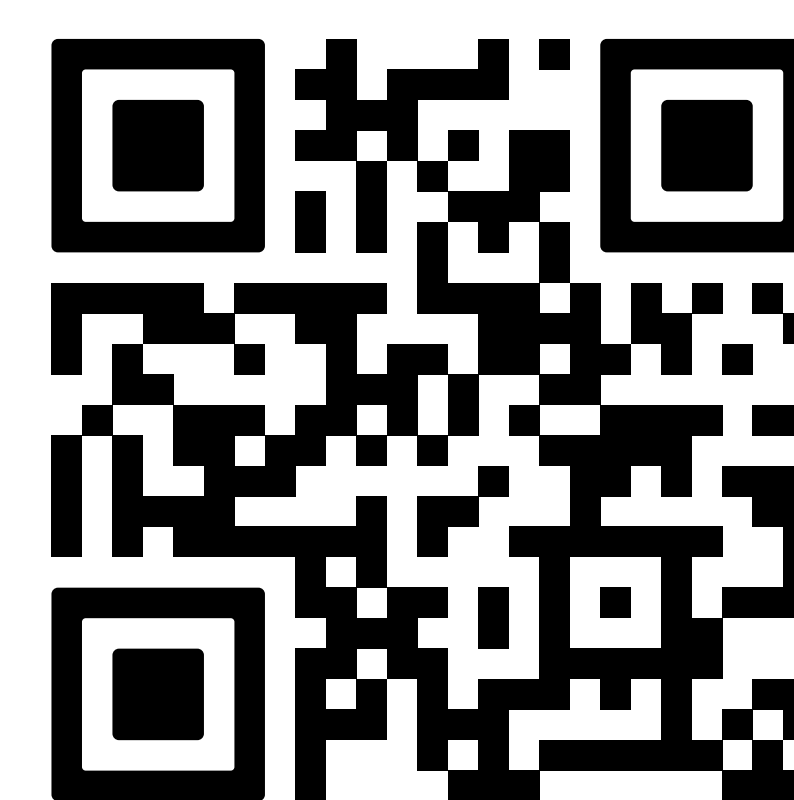
Naast participatie (actieve betrokkenheid) is ook inspraak mogelijk. Inspraak is een wettelijk recht en kan op de volgende momenten gebeuren:

- bij de terinzagelegging van de Notitie Reikwijdte en Detailniveau
- bij de terinzagelegging van de ontwerpvergunning (inclusief MER en advies Commissie MER) en de omgevingsplanwijziging

BEZWAAR EN BEROEP

Als eenmaal het besluit is genomen is kunt u bezwaar indienen bij de instantie die het besluit heeft genomen. Dit kan bij het omgevingsplan en bij de omgevingsvergunning. Als u het niet eens bent met de beslissing na uw bezwaar dan kunt u in beroep gaan bij de rechter.

Meer informatie hierover is te vinden op: www.rijksoverheid.nl/wetten-en-regelingen/productbeschrijvingen/in-beroep-gaan-tegen-beslissing-overheid



Scan de QR-code voor het downloaden van dit informatiepaneel.

Thema: Geluid, slagschaduw, (uit)zicht, natuur en gezondheid

SLAGSCHADUW

Wat is slagschaduw?

De passerende schaduw van de draaiende wieken kan bij zonnig weer een hinderlijk schaduweffect veroorzaken. Dit heet 'slagschaduw'. Dit kan vooral hinderlijk zijn als de schaduw over ramen valt en de schaduw zich bijvoorbeeld over een werkplek beweegt waar gestudeerd of gelezen wordt.

Waarom varieert de slagschaduw per seizoen?

Het effect van de slagschaduw is afhankelijk van het seizoen. In de zomer, wanneer de zon hoger staat, reikt de schaduw minder ver dan in het najaar of de winter. Daarnaast varieert de plek waar de zon opkomt of ondergaat gedurende het jaar, waardoor slagschaduw meer noordelijk of juist meer zuidelijk optreedt.

Wat is de norm voor slagschaduw?

De conceptnormen stellen dat er niet meer dan 6 uur per jaar, waarvan per dag maximaal 20 minuten, aan slagschaduw mag optreden bij 'slagschaduwgevoelige objecten'.

Dit zijn panden met functies waarbij mensen langdurig verblijven en waar hinder door slagschaduw als problematisch wordt beschouwd.

Dit omvat onder andere:

- Woningen (woonfunctie)
- Zorginstellingen met bedden (zoals verpleeghuizen en ziekenhuizen)
- Onderwijsinstellingen (zoals scholen)
- Kinderopvanglocaties met bedden.

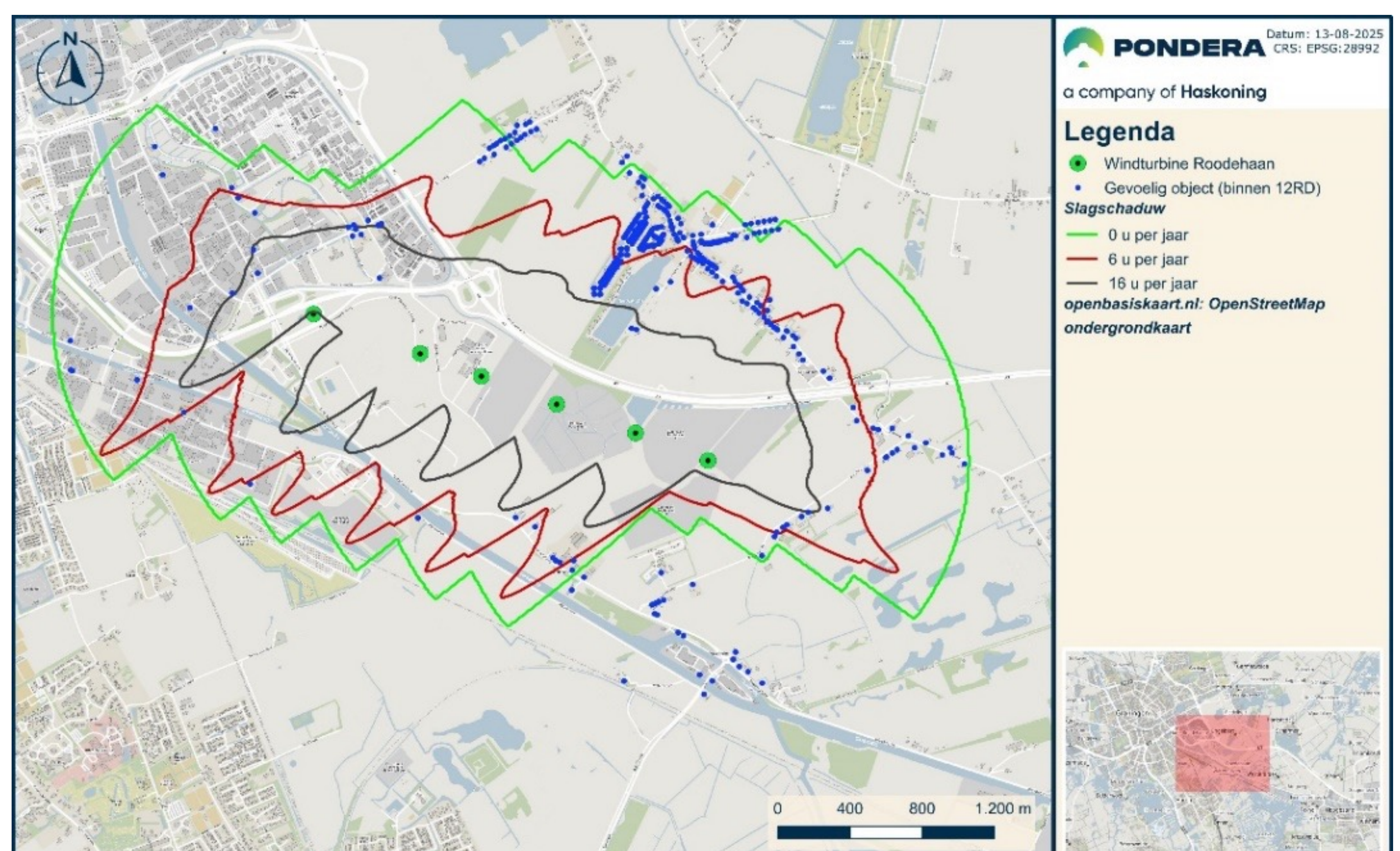
Slagschaduw bij windmolens Roodehaan minimaliseren

Zonder maatregelen treedt er bij de windmolens bij Roodehaan ook slagschaduw op. We gaan onderzoeken of het mogelijk is om de slagschaduw te verminderen of te voorkomen. Dit kan door de molens zo in te regelen dat ze automatisch stil gezet worden als er sprake is van slagschaduw bij woningen. De enige slagschaduw die dan optreedt is tijdens het afremmen van de windturbine, hetgeen ongeveer een minuut duurt (per keer). De verwachting is dat dan minder dan 1 uur slagschaduw per jaar per woning overblijft.



Scan de QR-code voor het downloaden van dit informatiepaneel.

Contouren slagschaduw



Thema: Geluid, slagschaduw, (uit)zicht, natuur en gezondheid

NATUUR

Natura 2000-gebied Zuidlaardermeer

De windmolens bij Roodehaan hebben niet of nauwelijks effect op de beschermde vogels in dit gebied omdat ze sporadisch vliegen op de locatie van de windmolens.

Vogels

In de winterperiode worden slachtoffers verwacht onder ganzen, meeuwen, duiven en enkele andere soorten. Mogelijke effecten op vogels in de zomer moeten in een vervolgonderzoek worden onderzocht. Voor de wintervogels zijn de effecten getoetst aan de '1%-norm' die weergeeft of sprake is van mogelijke effecten op de gehele populatie. Daarvan is geen sprake, omdat de slachtoffers vooral bij algemene soorten wordt verwacht.

Sterfte per soort per winterseizoen in vergelijking met de populatiegrootte en 1%-norm voor de provincie Groningen. Soorten met een verwachte sterfte lager dan 0,1 slachtoffer per seizoen zijn buiten beschouwing gelaten.

Bron: van Els et al. (2023), Klop & Goutbeek (2024).

Soort	Sterfte per seizoen	Winterpopulatie	1%-norm
Aalscholver	0,13	1.349	1,6
Brandgans	0,22	52.170	47,0
Ganzen (divers)	1,05	-	-
Houtduif	1,55	34.846	136,9
Kauw	3,69	14.238	43,6
Kokmeeuw	1,46	10.410	10,4
Kolgans	0,72	48.622	134,2
Kraai (divers)	12,51	-	-
Meeuw (divers)	3,57	-	-
Roek	1,49	15.639	32,8
Spreeuw	1,41	130.825	409,5
Toendrarietgans	0,12	57.708	132,7
Zwarte kraai	0,58	23.127	111,0



Scan de QR-code voor het downloaden van dit informatiepaneel.

Zeearend

Tijdens de tellingen zijn geen zeearenden waargenomen. Roodehaan ligt echter op enkele kilometers van de nestlocatie van de zeearend in het Zuidlaardermeergebied. Gezien de grote afstanden die zeearenden vliegen kunnen ze wel degelijk ook in het plangebied vliegen. Een cameradetectiesysteem kan de kans op aanvaring van de zeearend met een windmolen grotendeels voorkomen.

Thema: Geluid, slagschaduw, (uit)zicht, natuur en gezondheid

NATUUR

Vleermuizen

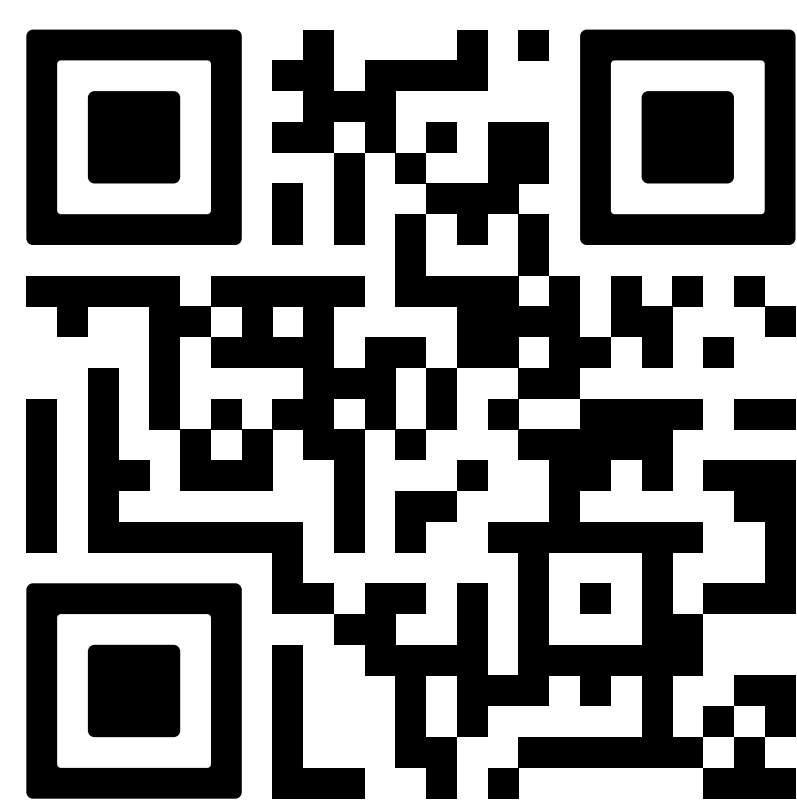
Uit veldonderzoek in de zomer van 2020 komt naar voren dat verschillende soorten vleermuizen in het plangebied voorkomen. Het gaat om algemene soorten als gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis. De kans op aanvaring met de molens kan grotendeels worden weggenomen door een stilstand voorziening. Hierbij staan de molens stil tijdens windluwe omstandigheden in de zomer, wanneer de vleermuizen het meest actief zijn. Alleen voor de rosse vleermuis moet worden onderzocht of dit bij Windmolens Roodehaan voldoende effectief is.

Inschatting sterfte vleermuizen bij zes turbines in Roodehaan. De kleuren geven aan of sprake is van een overschrijding van de 1%-norm. Groen: geen overschrijding, geel: mogelijke overschrijding, oranje: zekere overschrijding.

Soort	Sterfte bij zes turbines
Gewone dwergvleermuis	6 – 12
Ruige dwergvleermuis	9 – 18
Laatvlieger	3 – 6
Rosse vleermuis	9 – 18
Watervleermuis	<1
Meervleermuis	<1
Gewone grootoorvleermuis	<1

Overige soorten

De beschermde poelkikker is aangetroffen in met name het westelijk deel van het plangebied Roodehaan. Maar ook op enkele locaties in het oostelijk deel. Daar moet rekening mee gehouden worden bij werkzaamheden aan de watergangen. Het onderzoek naar de aanwezigheid van groene glazenmaker, grote modderkruiper, heikikker en grote bosmuis heeft geen aanwijzingen opgeleverd die duiden op de aanwezigheid van deze soorten. Effecten op deze soorten zijn daarom niet aan de orde.



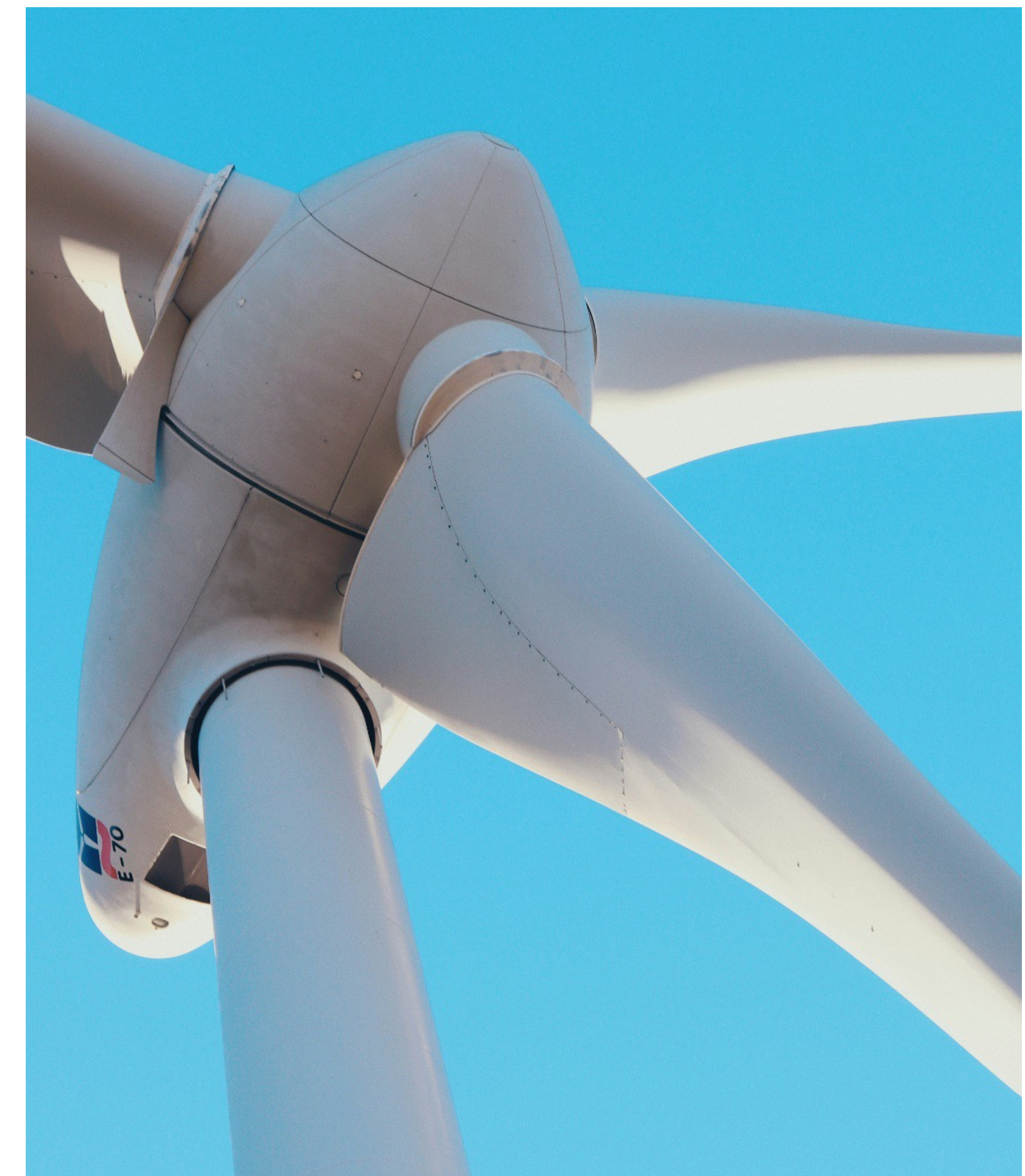
Scan de QR-code voor
het downloaden van
dit informatiepaneel.

Thema: Geluid, slagschaduw, (uit)zicht, natuur en gezondheid

(UIT)ZICHT, OMGEVINGSFONDS EN NADEEL-COMPENSATIE (VOORHEEN PLANSCHADE)

Verlichting/rode lampen (obstakelverlichting)

Windmolens Roodehaan zullen naar verwachting uitgerust moeten worden met 'obstakelverlichting'. Dit omdat de molens zich bevinden in de aanvliegroute van Groningen Airport Eelde én omdat de molens vlakbij de snelweg A7 zullen staan. Deze rode lampen maken de windmolens zichtbaar voor vliegverkeer. We gaan onderzoeken hoe deze verlichting zo min mogelijk hinder kan veroorzaken. Eén van de mogelijkheden is dat de verlichting alleen gaat branden wanneer er vliegtuigen in de buurt zijn.



Landschap/uitzicht

De zes windmolens worden in een lijnopstelling geplaatst. Dit levert een rustiger landschappelijk beeld op. Dit is ook een verplichting vanuit provinciaal beleid. De kleur van de windmolens zal naar verwachting wit zijn, omdat dit zo bepaald is in de milieunormen.

Omgevingsfonds

Er wordt een Omgevingsfonds ingesteld dat is gebaseerd op de afstand en mate van hinder van de windmolens. De jaarlijkse afdracht aan het Omgevingsfonds is in ieder geval een bedrag van 400 euro per jaar per adres binnen een afstand van acht maal de tiphoogte en 250 euro per jaar per adres binnen acht tot tien maal de tiphoogte. De omwonenden krijgen zeggenschap over de besteding van de middelen uit het Omgevingsfonds.



Scan de QR-code voor het downloaden van dit informatiepaneel.

Nadeelcompensatie (voorheen planschade)

Kan de aanwezigheid van de windmolens de waarde van mijn pand beïnvloeden?

Windmolens in de directe omgeving kan een reden zijn voor waardedaling van panden.

Hoe kan ik aanspraak maken op een compensatie?

Alle inwoners en ondernemers in de gemeente Groningen en Midden-Groningen kunnen op termijn nadeelcompensatie aanvragen. Dat kan 'pas' nadat de gemeente het besluit heeft genomen over de wijziging van het omgevingsplan of de omgevingsvergunning waarmee de bouw van de molens feitelijk mogelijk wordt gemaakt.

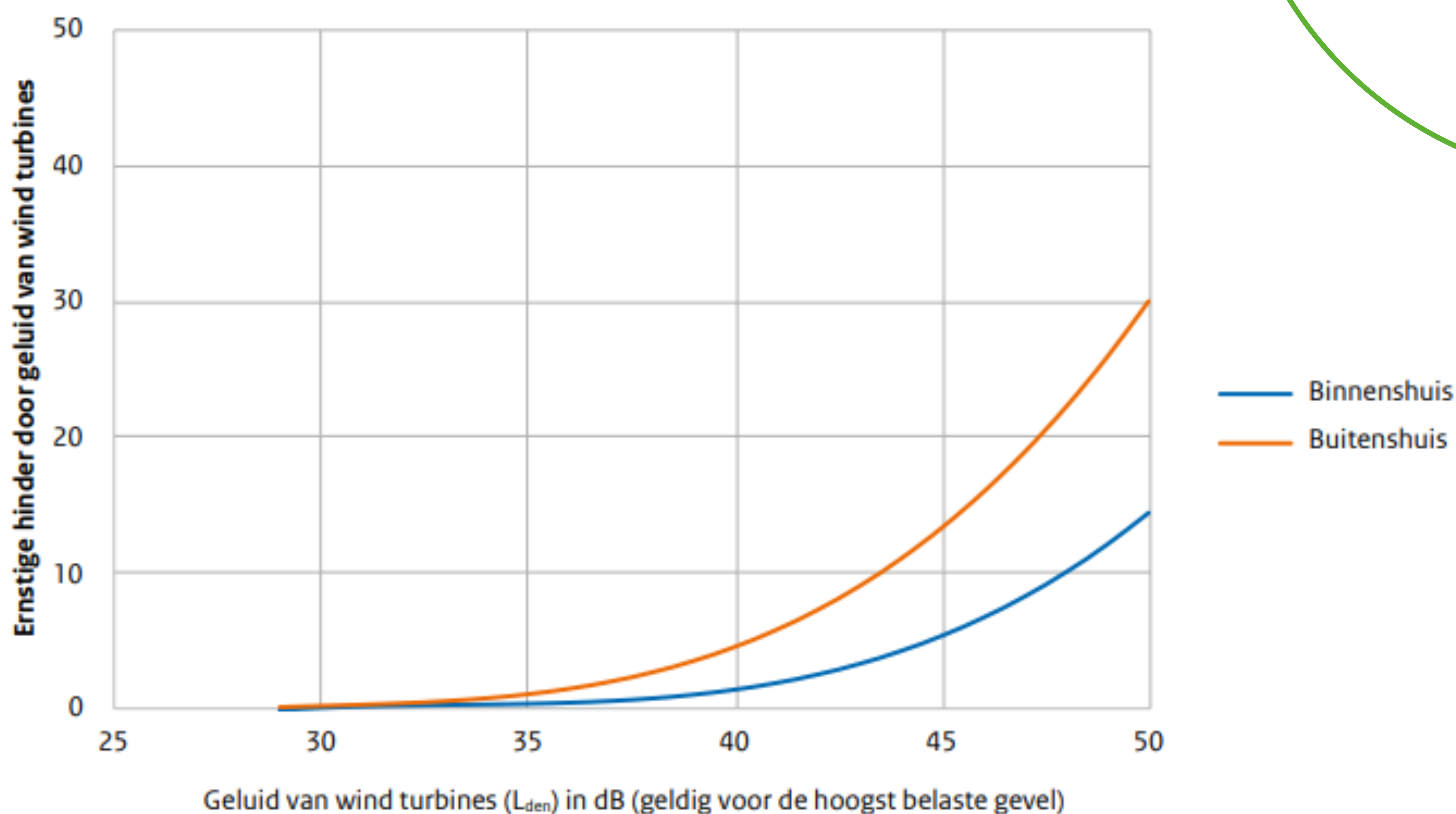
Een onafhankelijke specialist beoordeelt dan te zijner tijd uw aanvraag dan binnen de kaders van de Algemene wet bestuursrecht, de Omgevingswet en de Verordening nadeelcompensatie gemeente Groningen. <https://lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR720141>.

Meer informatie is te vinden op:

<https://gemeente.groningen.nl/aanvragen-nadeelcompensatie>.

Thema: Geluid, slagschaduw, (uit)zicht, natuur en gezondheid

GELUID



Bron: Factsheet gezondheidseffecten van windturbines www.rivm.nl/sites/default/files/2025-01/Factsheet%20gezondheidseffecten%20van%20windturbinegeluid.pdf

Hoe verhouden 47 en 39 dB zich tot andere geluiden?

Een luide koelkast: ongeveer 40 dB
Een rustig kantoor: ongeveer 50 dB
Een normaal gesprek: ongeveer 60 dB

Laagfrequent geluid

Er zijn geen wettelijke grenswaarden voor laagfrequent geluid. Vaak worden private richtlijnen gehanteerd, bijvoorbeeld de richtlijn laagfrequent geluid van de NSG (Nederlandse Stichting Geluidshinder). Als regel veroorzaken moderne goede windturbines géén laagfrequent geluid.



Scan de QR-code voor het downloaden van dit informatiepaneel.

Thema: Geluid, slagschaduw, (uit)zicht, natuur en gezondheid

GELUID

Windmolens maken geluid. Dit kan niet voorkomen worden.
De belangrijkste geluidsbron vormen de draaiende wieken.

De geluidsnormen

Er zijn wettelijke grenswaarden voor geluid van windturbines bij woningen:

Voorheen (oude milieunormen): jaargemiddeld geluidsniveau Lden 47 dB en Lnight 41 dB

Verwachte normen: jaargemiddeld geluidsniveau Lden 45 dB en Lnight 39 dB

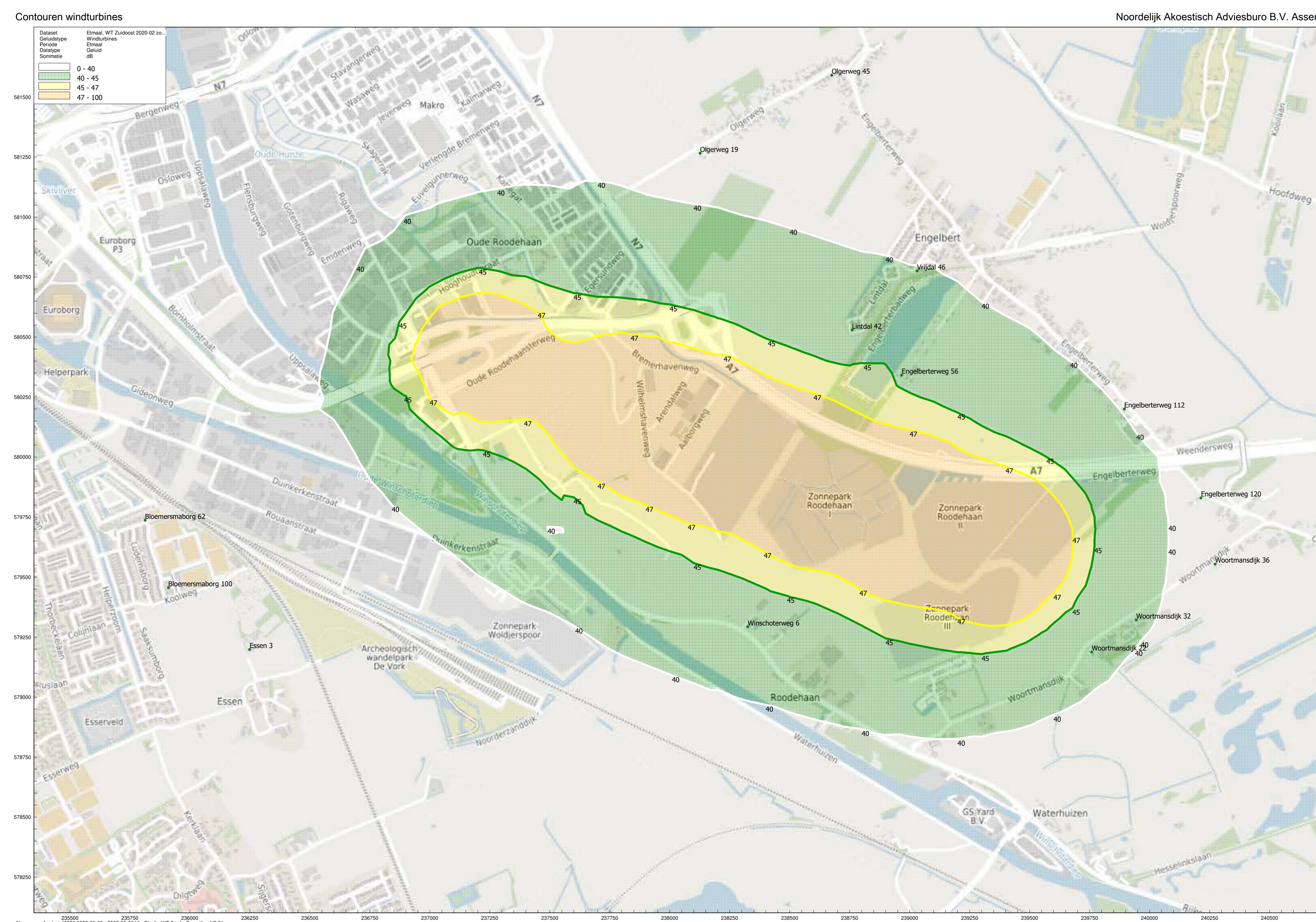
Lden staat voor Day-Evening-Night Level. Het is een gewogen gemiddelde geluidsniveau over een heel etmaal. De avond- en nachtniveaus tellen in de weging zwaarder dan de dagniveaus. Lnight is het gemiddelde geluidsniveau alleen tijdens de nachtperiode (23:00–07:00). De grenswaarden voor het Lden en Lnight gelden gemiddeld over een kalenderjaar.

Bij Windmolens Roodehaan

De wettelijke grenswaarden zullen in acht genomen worden.

Uit onderzoek blijkt dat dit mogelijk is.

In de praktijk zal Lden = 45 dB juist eerder bereikt worden dan Lnight = 39 dB.



Scan de QR-code voor
het downloaden van
dit informatiepaneel.

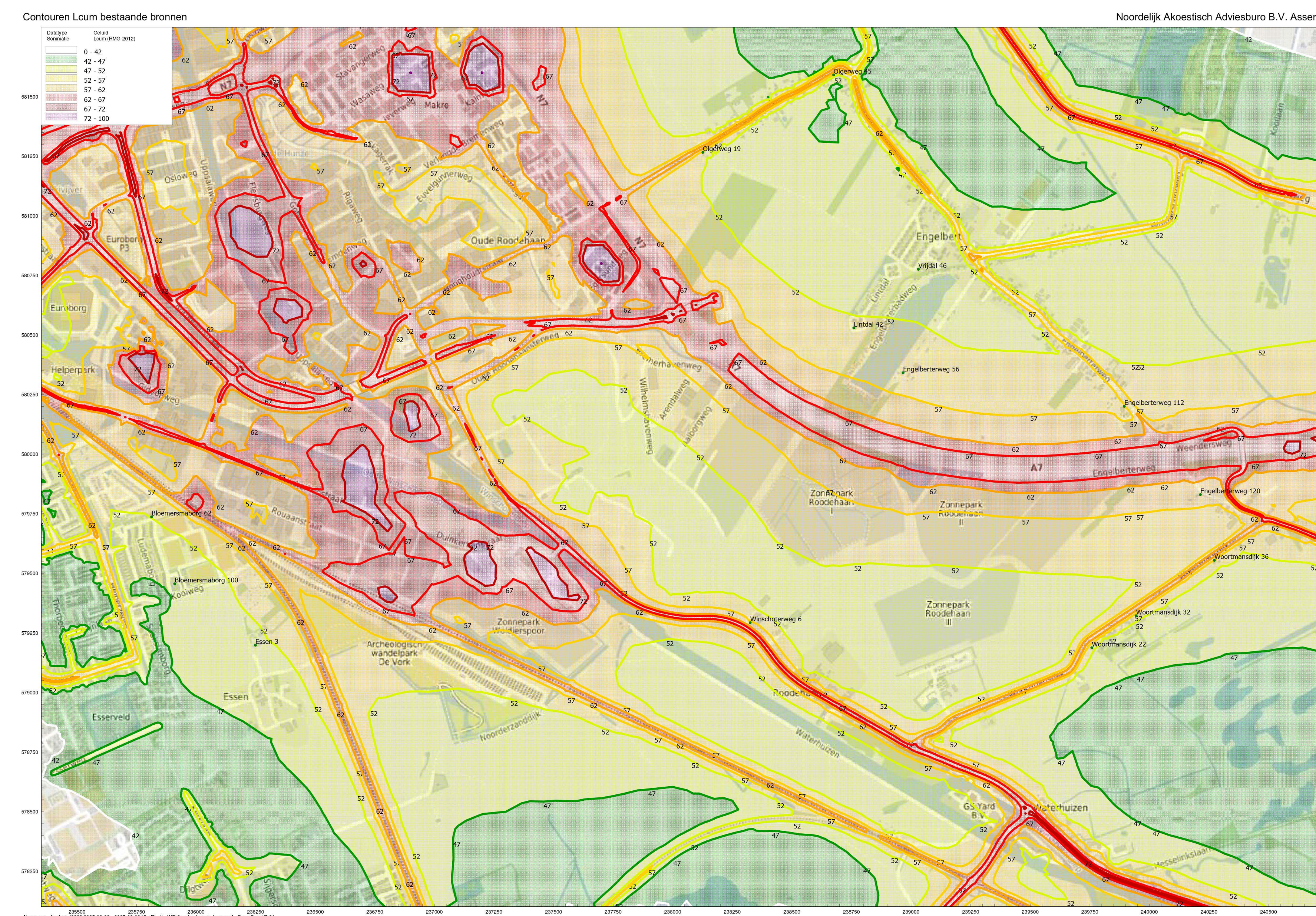
Thema: Geluid, slagschaduw, (uit)zicht, natuur en gezondheid

GELUID

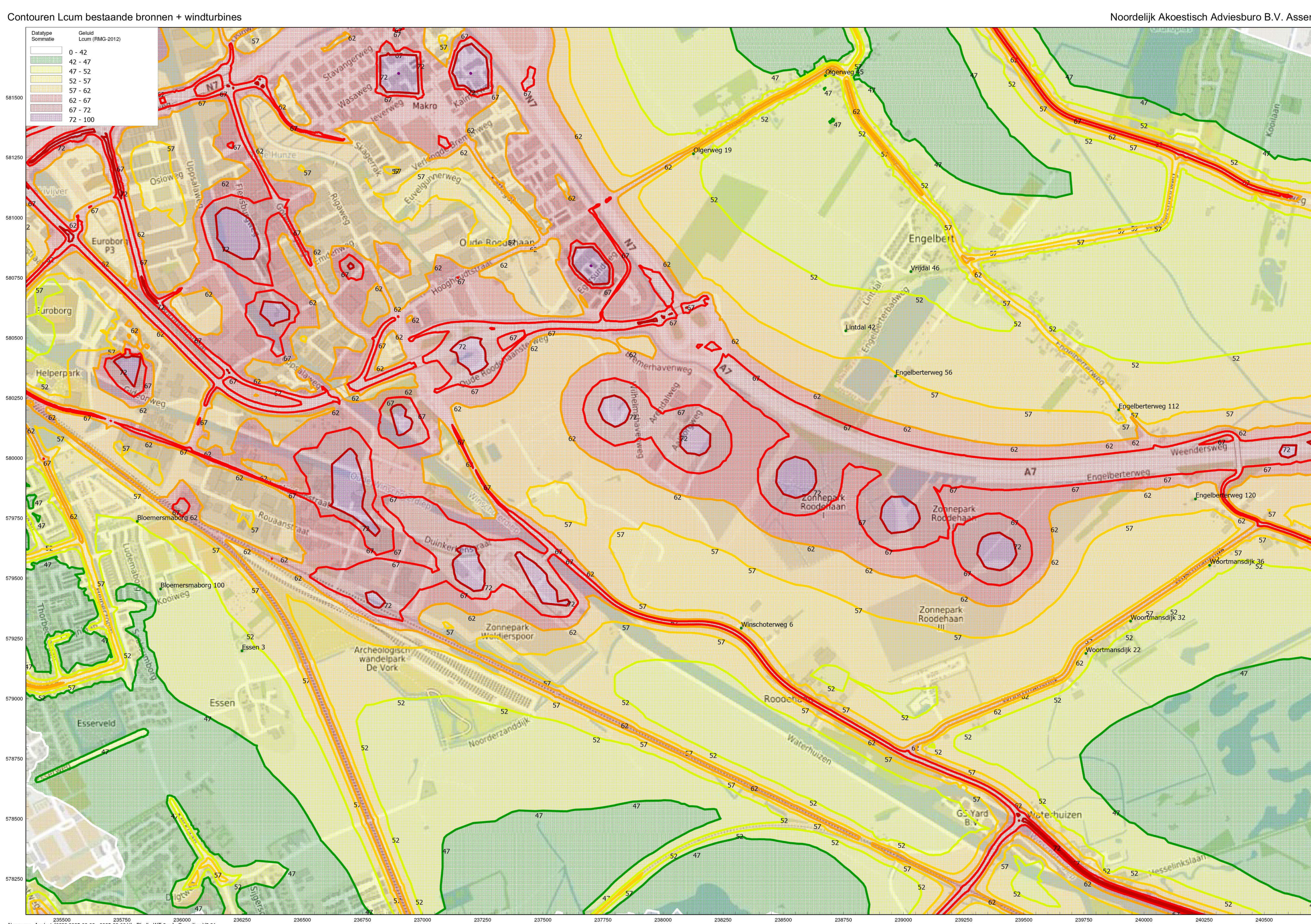
Gecombineerde geluidsbelasting

Verkeer en industrie zijn bestaande geluidsbronnen in het gebied. De eerste kaart laat de bestaande situatie zien. De tweede de combinatie met het geluid van de windmolens. Er zijn géén wettelijke grenswaarden voor het cumulatieve geluidsniveau. De invloed op de leefkwaliteit zal nader onderzocht worden.

Bestaande situatie geluid zonder windmolens



Situatie geluid met de windmolens



Legenda bij kaarten B en C:

Geluidbelasting L _{den} in dB	Ernstig gehinderden in %	GES- score
< 43	0	0
43 tm 47	0 - 3	1
48 tm 52	3 - 5	2
		3
53 tm 57	5 - 9	4
58 tm 62	9 - 14	5
63 tm 67	14 - 21	6
68 tm 72	21 - 31	7
≥ 73	≥ 31	8

GES = Gezondheidseffectscreening



Scan de QR-code voor
het downloaden van
dit informatiepaneel.

Thema: Geluid, slagschaduw, (uit)zicht, natuur en gezondheid

GEZONDHEID

Windmolens wekken op een schone manier elektriciteit op. Maar als er plannen zijn voor windmolens in jouw omgeving, dan roept dat wel vragen op. Wat kan zo'n windmolen betekenen voor je gezondheid?

Kijk voor meer informatie op <https://ggdleefomgeving.nl/overlast/windmolens/>

The screenshot shows the GGD Leefomgeving website. The header includes the GGD logo, navigation links (Onderwerpen, Nieuws, Voorlichting, Contact), and a search bar. The breadcrumb trail is Home > Overlast > Windmolens. The main content area has a dark green background with the title 'Windmolens'. Below the title, there are two columns of text. The left column contains two paragraphs: 'Windmolens wekken op een milieuvriendelijke manier elektriciteit op. Zo proberen we de klimaatverandering tegen te gaan. Gemeenten zoeken daarom naar geschikte plekken voor windmolens.' and 'De meeste mensen vinden het goed dat er meer windmolens komen om schone energie op te wekken. Maar als er plannen zijn voor windmolens in de buurt van jouw huis, dan roept dat wel vragen op. Want wat betekent zo'n windmolen nu precies voor je gezondheid? Hoeveel overlast kun je verwachten? Op deze pagina lees je wat er bekend is over windmolens en gezondheid.' The right column has a section 'Deel deze pagina' with links for 'E-mail deze pagina', 'Kopieer link naar klembord', and 'Print deze pagina'. At the bottom left, there is a circular icon with a 'G' and a section titled 'Overlast en gezondheidsklachten door'. At the bottom right, there is a button 'Contact met je eigen GGD'.

Op deze GGD-website leest u wat er op dit moment bekend is over windmolens en gezondheid.

Bij het infopaneel geluid kunt u ook meer informatie krijgen over de effecten van geluid.



Scan de QR-code voor
het downloaden van
dit informatiepaneel.

Thema: waarom windmolens nabij Roodehaan

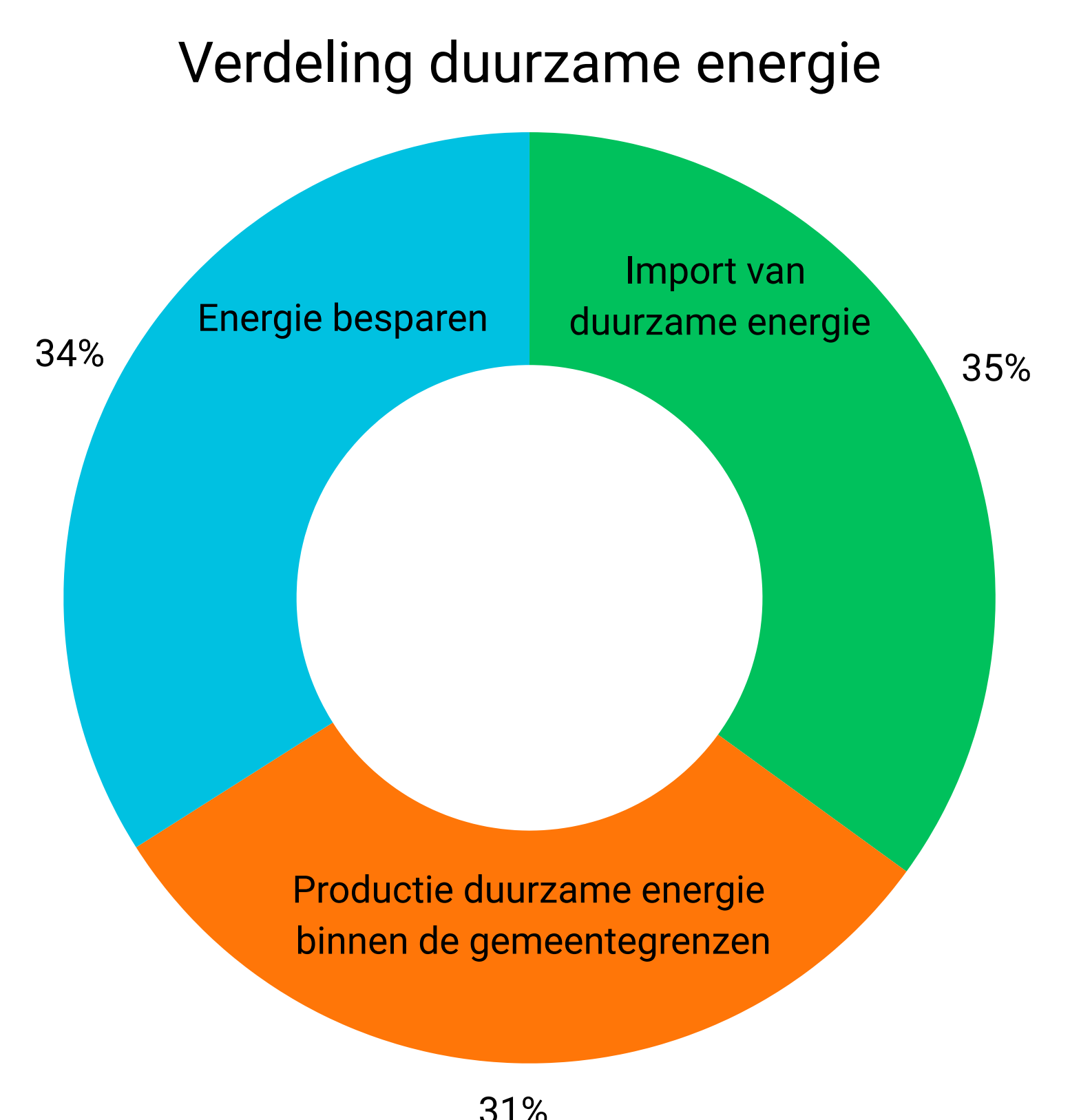
WAAROM WINDMOLENS NABIJ ROODEHAAN?

- Windverkenning van 2020 – 2021 heeft aangetoond dat het haalbaar is om hier zes windmolens te plaatsen met een totaal vermogen van circa 20 MW
- Besluit gemeenteraad Groningen april 2021
- Besluit provincie Groningen februari 2022
- Wij willen onze verantwoordelijkheid nemen en Roodehaan is de locatie waar windenergie haalbaar is

ZIJN ER ANDERE MOGELIJKHEDEN OM CO₂-NEUTRAAL TE WORDEN?

Nee, dat is lastig. We zetten in op een mix aan mogelijkheden om CO₂-neutraal te worden:

- Energie besparen. Dat levert een bijdrage van 34% aan de doelstellingen.
- Productie van duurzame energie binnen de gemeentegrenzen. Dat draagt voor 31% bij.
- Import van duurzame energie (35%).
- Voor kernenergie is geen plek in onze gemeente. Dit is niet hernieuwbaar en er is nog geen oplossing voor het kernafval.



WINDENERGIE ONMISBAAR

Wind levert altijd productie op. Dit in tegenstelling tot bijvoorbeeld zonnepanelen. Wind waait ook als de zon niet schijnt en is daardoor een onmisbare aanvulling op de productie van duurzame energie.

OPWEKKEN DICHTBIJ GEBRUIKERS

Er is veel druk op het elektriciteitsnet. Daarom kiest de gemeente Groningen voor duurzame stroomproductie dichtbij de gebruikers en niet voor bijvoorbeeld wind op zee.



Scan de QR-code voor het downloaden van dit informatiepaneel.

Thema: waarom windmolens nabij Roodehaan

GRONINGEN CO₂-NEUTRAAL IN 2035

- Het doel is dat alle energie die we gebruiken in 2035 afkomstig is van duurzame bronnen
- Daarvoor zijn windmolens nodig. In totaal hebben we 36 Megawatt aan windenergie nodig
- Haalbaarheidsonderzoek windenergie in 2020 - 2021 door het Windplatform. Dit was een samenwerking tussen de gemeente Groningen, Grunneger Power, Natuur- en Milieufederatie Groningen en geïnteresseerde inwoners. Onderzocht werden de locaties Westpoort en Roodehaan.
- Besluit gemeenteraad in april 2021 om door te gaan met de verdere verkenning en ontwikkeling van windmolens bij Roodehaan



De rapporten Verkenning windenergie en de Verdieping op de verkenning zijn te vinden op www.windmolensroodehaan.nl.

Samenwerking

Gemeente Groningen en MDEC werken beiden aan een duurzame en leefbare wereld voor onszelf, onze kinderen en kleinkinderen. Daarom zetten wij in 2025 nieuwe stappen in de ontwikkeling van windenergie in het gebied Roodehaan. Het is onze bedoeling om de omgeving en de gemeente gezamenlijk eigenaar te laten worden van de windmolens. Zo blijven de opbrengsten lokaal en dat vinden we belangrijk.



Scan de QR-code voor het downloaden van dit informatiepaneel.

Thema: waarom windmolens nabij Roodehaan

DE WINDMOLENS BIJ ROODEHAAN IN 2035

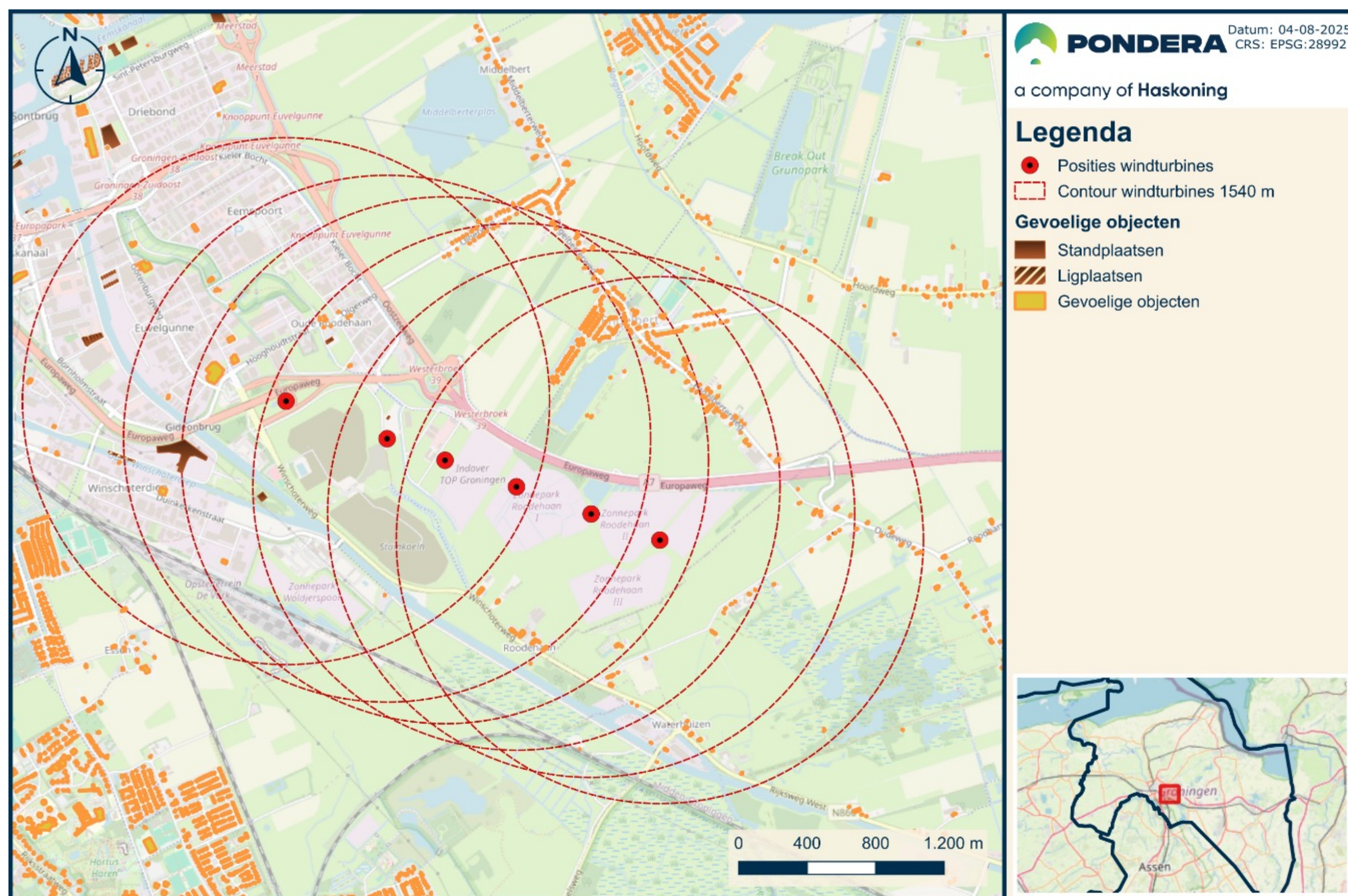
Een aantal kerngegevens:

- Zes windmolens in lijnopstelling
- Totale jaarlijkse energieproductie 50 GWh (gigawatt uur)
- Capaciteit voor verbruik 20.000 van de circa 125.000 Groningse huishoudens
- Levensduur 25 jaar
- 16,4 kiloton CO₂ besparing per jaar
- De 6 windmolens produceren evenveel stroom als ruim 50 voetbalvelden vol zonnepanelen
- Max. 154 meter hoog (tiphoogte)
- Gezamenlijke capaciteit 20 MW (megawatt)

Bij de bouw van de windmolens komt ook CO₂ vrij. Hoe lang moeten de molens draaien om dat te compenseren?

De windmolens zullen nadat ze ongeveer 5 maanden hebben gedraaid, de CO₂ uitstoot van hun productie en plaatsing compenseren.

Waar komen ze bij benadering te staan?



Scan de QR-code voor het downloaden van dit informatiepaneel.

Thema: Lokaal eigendom windmolens en MDEC

Lokaal eigendom windmolens en MDEC

De gemeenteraad van Groningen heeft in april 2021 groen licht gegeven voor het ontwikkelen van windmolens bij het gebied Roodehaan. Bij dit besluit heeft de raad aangegeven dat lokaal eigendom een voorwaarde is. Doordat de gemeente zelf gaat ontwikkelen en dit samen met MDEC doet komen bijna alle opbrengsten ten goede van de lokale samenleving.

MDEC

MDEC is eind 2021 door omwonenden opgericht om medezeggenschap en mede-eigendom te verkrijgen. MDEC bestaat uit leden woonachtig in de gemeente Groningen en Midden-Groningen. Het lidmaatschap bedraagt eenmalig 50 euro. Meer informatie is te vinden op www.mdec.nl.

Uit de visie van MDEC

Wij geloven in een toekomst waarin energie schoon, lokaal opgewekt en in handen is van de gemeenschap. In 2030 willen wij een wezenlijk aandeel hebben in de duurzame energievoorziening van onze regio, met windmolens die gedragen worden door de omgeving en eigendom zijn van haar inwoners. Door samenwerking, transparantie en respect voor mens en natuur dragen we bij aan een leefbare toekomst – voor onszelf en voor de generaties na ons.



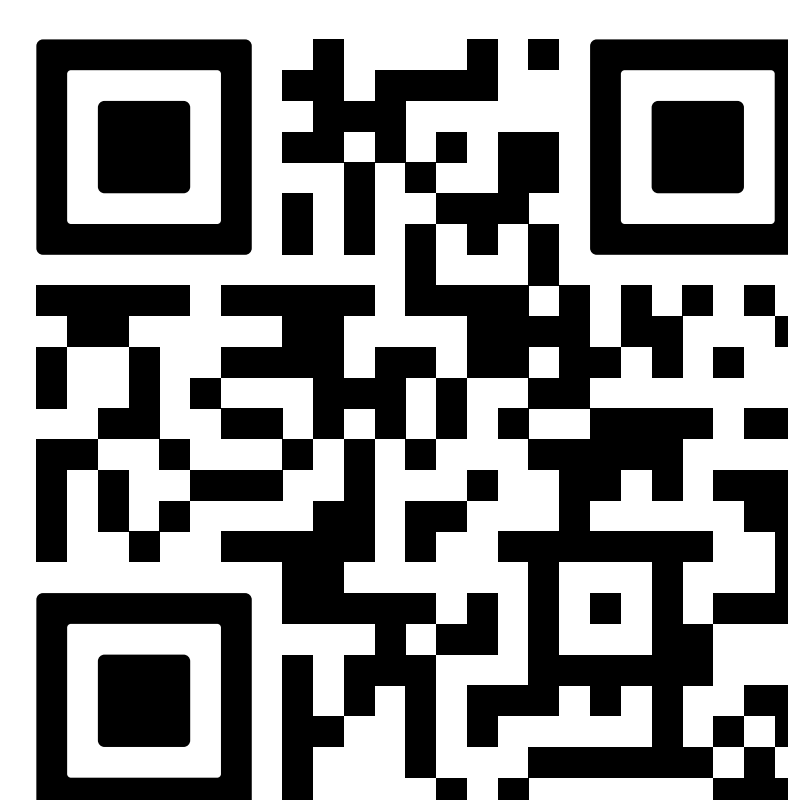
Lokaal eigendom

MDEC en de gemeente Groningen zijn straks gezamenlijk eigenaar van de windmolens. Dit is uniek, omdat we zo 100% lokaal en niet-commercieel eigendom realiseren. Hierdoor is er meer oog voor de lokale belangen en de winst landt ook in de omgeving.

Financiële participatie

Leden van MDEC kunnen financieel meedoen in het windmolenproject tegen een aantrekkelijke rente. Dit plan wordt relevant nadat de omgevingsvergunning verleend is en de realisatiefase wordt gestart. Voor dit plan gelden de volgende uitgangspunten:

- faciliteren van brede betrokkenheid bij de noodzakelijke energietransitie
- iedereen mag in principe meedoen
 - omwonenden
 - niet-omwonenden
 - bedrijven
- omwonenden krijgen (beperkt) voorrang
- liever veel kleine participanten dan enkele grote
- geen uitkering van buitensporige bedragen
- financiële participatie vergroot níet het stemrecht in de coöperatie.



Scan de QR-code voor het downloaden van dit informatiepaneel.

Lid worden van MDEC én uw rechten behouden

Lid worden van de coöperatie neemt uw rechten niet weg. U kunt als lid van MDEC bezwaar maken of naar de rechter stappen tegen het plan Windmolens Roodehaan, zonder dat uw lidmaatschap uw rechtspositie verzwakt.

Wat betekent dit concreet?

- Als omwonende behoudt u altijd uw eigen rechten.
- Ook als lid mag u bezwaar maken tegen vergunningen of besluiten van de overheid.
- Uw lidmaatschap kan nooit de reden zijn dat de rechter uw bezwaar niet in behandeling neemt.

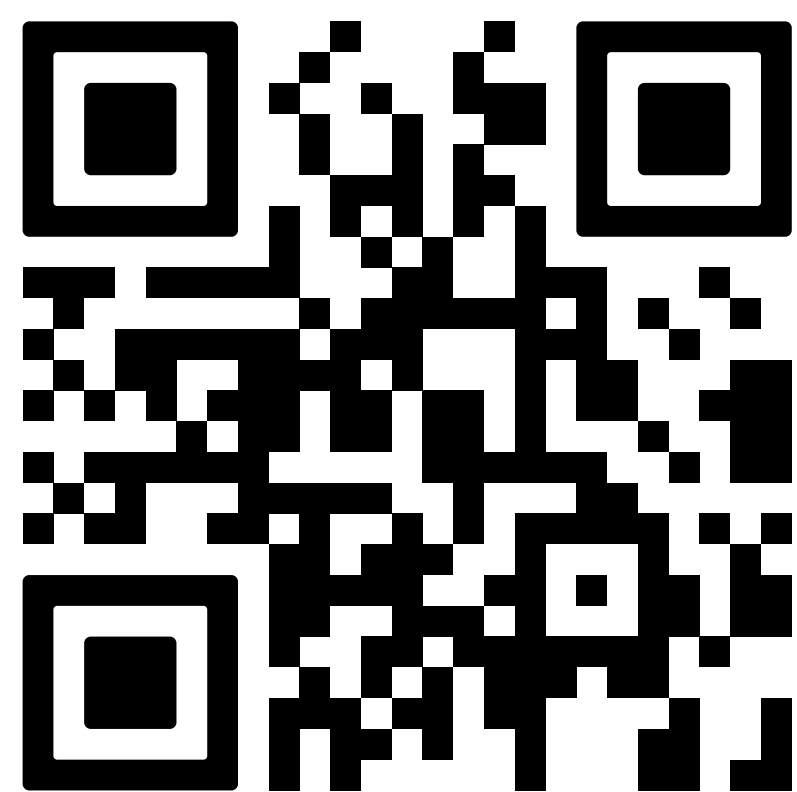
Hoe zit dat juridisch?

- Lid zijn is een afspraak tussen u en de coöperatie (verenigingsrecht).
- Uw rechten tegenover de overheid (bijvoorbeeld bezwaar en beroep) zijn apart geregeld in de wet (bestuursrecht).
- Iedereen die omwonende is, is automatisch 'belanghebbende'.
Dat betekent: de rechter behandelt uw bezwaar gewoon. Of u lid bent van de coöperatie of niet, maakt daarbij niets uit.

Wat zegt de rechtspraak?

Bestaande jurisprudentie onderschrijft deze principes:

- Rechters hebben vaker geoordeeld dat lidmaatschap van een coöperatie geen reden is om iemand het recht op bezwaar of beroep te ontfeggen.
- Wel kan een coöperatie interne regels hebben over mee- en tegenwerken. Dat is een kwestie tussen coöperatie en lid (een lid kan geroyeerd worden), maar verandert niets aan uw wettelijke rechten als burger. In het geval van MDEC is er géén statutaire bepaling dat een lid niet tegen de windmolens mag zijn of mag procederen.



Scan de QR-code voor
het downloaden van
dit informatiepaneel.