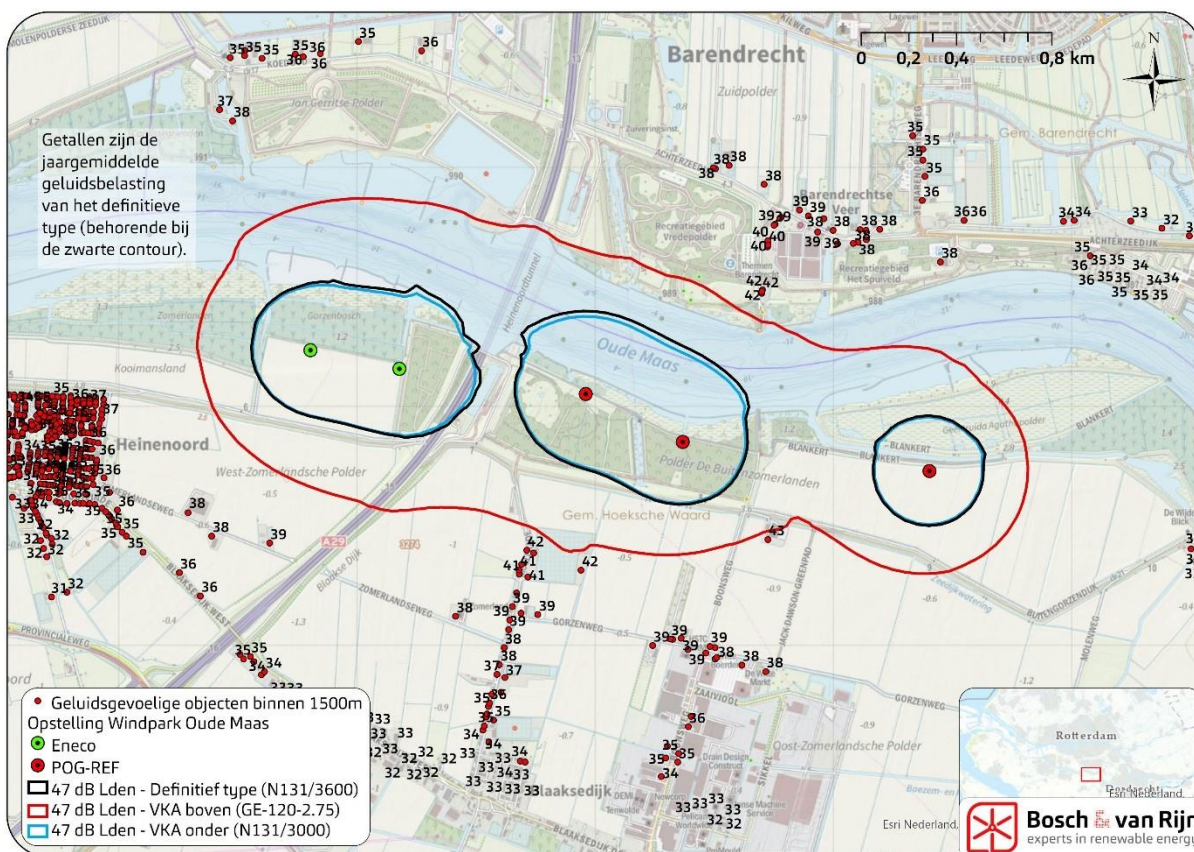


Chatvragen webinar 'Geluid Windpark Oude Maas'

Op 30 juni 2021 organiseerden gemeente en eigenaren van het windpark Oude Maas (Eneco en Renewable Energy Factory) een webinar over geluid van windparken. Tijdens dit webinar zijn verschillende vragen gesteld. In dit document leest u de antwoorden op deze vragen.

Ter verduidelijking hieronder eerst de geluidscontour in beeld in figuur 1.



Figuur 1: in deze figuur ziet u de 47 dB Lden-geluidscontouren van de bandbreedte uit de vergunningaanvraag. De blauwe lijn is de ondergrens, de rode lijn de bovengrens. En de geluidscontour van het definitieve type is zwart. Op basis van de geluidsnorm uit het Activiteitenbesluit mogen zich geen woningen binnen deze contour bevinden. Zoals uit de figuur blijkt wordt ook voor het luidste type zoals meegenomen in de vergunning aanvraag net aan deze voorwaarde voldaan. Maar belangrijker: voor het definitieve type geldt dat ruim aan de eis voldaan wordt.

Hieronder leest u de vragen die tijdens het webinar niet zijn behandeld of beantwoord.

Vraag	Antwoord
1. Ik woon een kilometer van molen 5. Dat is niet echt grote afstand.	Op een kilometer afstand van het windpark zullen de windturbines bij uitzondering te horen zijn.
2. Ontbreken inspraak is hier best een ding toch?	Voor de uitvoering van het windpark is een klankbordgroep opgericht. De gemeente heeft gevraagd wie daarin wilde deelnemen. Een aantal inwoners heeft dit gedaan. Tijdens



	<p>de voorbereidingen van de plannen van het windpark (vanaf 2013) heeft de gemeente gebruik gemaakt van verschillende gesprekspartners. Zij hebben met de gemeente en initiatiefnemer meegedacht over de beste opstelling van de vijf windturbines. Zij hebben bereikt dat de windmolens verder van woningen staan dan in de oorspronkelijke plannen het geval was.</p> <p>In de periode dat wij werkten aan het plan van het windpark waren er tussen 2013 en 2017 verschillen inspraakmogelijkheden. Er zijn nieuwsbrieven verspreid, zowel huis aan huis, als later aan abonnees. Daarnaast zijn er meerdere bijeenkomsten, gesprekstafels en presentatieavonden geweest die voor iedereen toegankelijk waren.</p> <p>Ook heeft de gemeente inwoners er op gewezen dat de procedures open staan voor bezwaar en beroep. Door een aantal partijen is hier ook uitvoering aan gegeven. Hieronder geven wij beknopt weer welke formele stappen zijn afgerond:</p> <ul style="list-style-type: none">• inzageperiode Notitie Reikwijdte en Detailniveau (jan-feb 2015)• Inzageperiode voorontwerpbestemmingsplan + concept milieueffectrapportage (mer) (mrt- mei 2017).• inzageperiode ontwerpbestemmingsplan + mer (jun-aug 2017)• beroepstermijn (okt-nov 2017)
3. Waarom een literatuurstudie en niet gewoon een veldonderzoek zoals het hoort?	Om de gezondheidseffecten van windturbinegeluid op lange termijn te bepalen is een meting bij een enkel windpark niet voldoende. Om deze effecten zo goed mogelijk in kaart te brengen, heeft het RIVM gebruik gemaakt van een grotere hoeveelheid en diverse (2017-2020) internationale wetenschappelijke onderzoeken.
4. Wat doet de cumulatieve optelsom van 5 windmolens op het totaalbeeld hinder ?	Bij het in beeld brengen van de geluidseffecten is de bijdrage van alle 5 de windturbines samengenomen. Daarnaast is een cumulatieonderzoek uitgevoerd door akoestisch bureau LBP Sight om te onderzoeken hoe het windturbinegeluid optelt met bestaande geluidsbronnen (zoals de snelweg en de rivier de Oude Maas). Hieruit kwam naar voren dat woningen waar reeds veel bestaand geluid is ver van het windpark liggen. En dat woningen waar het geluid van het windpark hoorbaar is geen hoge bestaande geluidsbelasting hebben.
5. Wat is precies het bezwaar op de methodiek van De Laat?	<i>Dit is een technische vraag op basis van een onderzoek dat nog niet is gepubliceerd tijdens het webinar, maar dat wel ter sprake kwam.</i> Uit een gesprek met de heer De Laat is naar voren gekomen dat er relatief veel kritiek vanuit de 'peer review' was op het onderzoek en dat dat de voornaamste reden is dat het onderzoek nog steeds niet is gepubliceerd. De aard van de kritiek en het onderzoek zelf zijn nog niet raadpleegbaar.
6. Kan het visuele contour getoond worden waarover in deze slide gesproken worden?	Deze staat bovenaan deze Q&A pagina.



<p>7. Wat is de norm die gesteld wordt voor het kunnen horen /voelen van laag- en hoogfrequente geluiden die een mens zou kunnen horen? Ik ben namelijk extra gevoelig voor lage- en hoge frequente geluiden. Kort gezegd: ik hoor geluiden die anderen niet horen.</p>	<p>Het bereik van het menselijk gehoor ligt in het frequentiegebied tussen 20 en 20.000 Hz. Laagfrequent geluid is geluid met een frequentie beneden de 100 Hz. Geluid met frequenties lager dan 20 Hz is alleen voelbaar voor mensen en dan alleen als het heel sterk is. De waarneming is dan niet als geluid te herkennen maar als 'druk op de oren'.</p> <p>Om het woon- en leefklimaat te beschermen van inwoners die nabij een windturbine wonen, zijn wettelijke normen vastgelegd voor de maximaal toelaatbare geluidbelasting van windturbines op woningen. In deze normen worden geluidsniveaus tijdens de avond en nacht zwaarder meegewogen. Een windmolen mag gemiddeld niet meer dan 47 decibel geluid maken*. 's Nachts mag dit niet meer dan gemiddeld 41 decibel zijn. Deze normen voor windturbinegeluid beslaan het hele geluidsspectrum, dus ook laagfrequent geluid. Als aan de normen wordt voldaan ligt het laagfrequente deel binnenshuis rond de 20 decibel.</p> <p><i>*De Raad van State heeft onlangs besloten dat de manier waarop de wettelijke normen nu zijn vastgelegd, moet worden aangepast. De uitspraak is niet gericht op de norm zelf, wel op de methode waarop de norm vastligt. De uitspraak vindt u hier.</i></p>
<p>8. In de presentatie wordt er gesproken over een toen geldende norm bij Windpark Oude Maas. Welke norm wordt er gehanteerd voor Windpark Oude Maas? En waarom niet gebruik maken van de nu geldende norm?</p>	<p>De norm die wordt bedoeld is de norm die vastligt in het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling milieubeheer. Bij het afronden van de procedure voor herziening van het bestemmingsplan was deze norm geldend.</p> <p>Het windpark voldoet aan die norm. Vanaf circa 450 meter afstand van de windturbines wordt al voldaan aan die norm. Het dorp ligt op 900 meter of meer afstand van de dichtstbijzijnde turbine.</p> <p>Zoals hierboven vermeld, deed de Raad van State op 30 juni een uitspraak over een windpark. Die uitspraak stelde niet de norm ter discussie. Maar wel de manier waarop die norm is vastgelegd in het Nederlandse stelsel van regelingen en besluiten. Kortgezegd: er is nu geen sprake van een nieuwe norm. De rijksoverheid moet zorgen dat de normen beter worden verankerd in het regelende systeem.</p> <p>In de toekomst zal blijken of de norm bovendien wel of niet wordt aangepast.</p> <p>De milieunormen die golden op het moment dat het bestemmingsplan en de omgevingsvergunning van Windpark Oude Maas onherroepelijk werden (juni 2019), zijn met de recente uitspraak van de Raad van State <u>niet</u> komen te vervallen. Alleen voor windparken waarvan de procedure nog niet is afgerond hebben met deze uitspraak te maken.</p>