



Retouradres: Postbus 12600, 2500 DJ Den Haag

Aan de voorzitter van de Commissie Leefomgeving

Datum
8 maart 2018

Onderwerp
Voortgang onderzoek geluidsoverlast windturbine,
Westvlietweg 7

Ons kenmerk
DSB/2018.69
RIS299335
Contactpersoon
Brigitte van Noortwijk
Dienst
Stadsbeheer
Afdeling
Beleidsafdeling Stadsbeheer
Telefoonnummer
14070
E-mailadres
brigitte.vannoortwijk@denhaag.nl
Aantal bijlagen
1

Geachte voorzitter,

Voor de aan de Westvlietweg gerealiseerde windturbine is de Omgevingsdienst Haaglanden (hierna te noemen: ODH) belast met het toezicht op de naleving van de wettelijke norm en voert naar aanleiding van klachten omtrent geluidsoverlast onderzoek uit naar het geluid van de windturbine. Hierbij informeer ik u over de voortgang van het geluidsonderzoek.

Aan Bureau M+P is gevraagd een geluidmeting naar de wettelijke norm uit te voeren. Volgens de regels die daarvoor gelden moet op 150 meter achter de rotor en bij minstens windkracht 4 worden gemeten, zodat kan worden bepaald of aan de wettelijke jaargemiddelde geluidsnormen wordt voldaan. Om verstoring van de meting te voorkomen door andere geluidbronnen, kan er alleen gemeten worden in de late avond en nacht en als er sprake is van een zuidoostenwind met voldoende windkracht. Op 13 en 14 februari 2018 zijn deze metingen door M+P uitgevoerd. De resultaten hiervan moeten uitwijzen of de metingen rechtsgeldig en bruikbaar zijn. De verwachting is dat deze resultaten voor eind maart beschikbaar zijn. Ik zal u zo spoedig als mogelijk over de uitkomsten informeren.

Er zijn door toezichthouders van de ODH geluidmetingen uitgevoerd bij en in de woningen van overlastmelders op die momenten dat overlast wordt gemeld. Deze metingen zijn bedoeld om een beeld te vormen van hetgeen door de omwonenden wordt ervaren. Door de bewoners, die voor dit onderzoek zijn benaderd, is hiervan tot op heden weinig gebruik gemaakt. In totaal is door de ODH twee keer naar aanleiding van meldingen geluid gemeten. De ODH geeft aan dat, waar door toezichthouders van de wachtdienst in de woning is gemeten, de windmolen zacht hoorbaar is en er geen hoge geluidsniveaus zijn geconstateerd. Het hoorbaar zijn van geluid betekent niet direct dat er sprake is van overtredingen. Door de ODH wordt aangegeven dat het oproepen van de wachtdienst daarmee weinig meerwaarde lijkt te hebben. Ondanks het feit dat tot op heden is geconstateerd dat geen hoge geluidsniveaus optreden in de woningen blijft het op mijn verzoek mogelijk om de komende periode bij het ondervinden van overlast metingen in en bij de woning door de ODH uit te laten voeren.

In de periode oktober tot en met december 2017 is door een akoestisch adviesbureau een continu geluidmeting uitgevoerd met een meetopstelling op het dak van een woning aan de Broeklaan. De permanente meting had als doel het vinden van relaties tussen overlastmomenten, weersomstandigheden, optredende geluidniveaus en operationele variabelen van de windmolen, over een langere periode (drie maanden). Ten behoeve van dit onderzoek heeft de ODH een App laten ontwikkelen en beschikbaar gesteld aan alle melders van overlast van de windmolen. Bewoners konden via de App direct een melding maken van de overlast en aangeven waar de overlast werd ervaren en hoe het werd ervaren. Er was geen relatie vast te stellen tussen het geluidsniveau en de klachten. Het onderzoeksbureau concludeert dat de Laeq¹ niveaus tijdens hinder niet afwijkend zijn vergeleken met de overige momenten. Uit de geluidsopnamen is gebleken dat de windmolen hoorbaar kan zijn zonder dat dit duidelijk terug te zien is in Laeq niveaus.

Door de condities te onderzoeken van de turbine ten tijde van de hinder lijkt er een relatie te zijn tussen de windrichting en de draaisnelheid met de hinderervaring. Bij deze uitkomst (de relatie tussen windkracht en richting en het aantal klachten) is enige voorzichtigheid geboden. Dit mede gelet op het feit dat maar drie maanden onderzoek is verricht aan de hand van relatief weinig klachten. In de lente en de zomer kunnen de weer en wind omstandigheden anders zijn. Ik heb daarom aan de ODH opdracht gegeven deze continu geluidsmetingen nogmaals uit te laten voeren in de periode april tot en met juli 2018. De hinderanalyse van de metingen in de periode oktober tot en met december 2017 is in de bijlage terug te vinden.

Ik wil wel duidelijk aangegeven dat de metingen van toezichthouders van de wachtdienst en de continue metingen van het akoestisch geluidsbureau niet kunnen leiden tot vaststelling van een overtreding. De enige meting die daar uitsluitsel over kan geven is de wettelijke meting die door M+P wordt uitgevoerd. Op dit moment zijn er geen overtredingen van de wettelijke normen vastgesteld, waardoor er geen grond is om handhavend op te treden.

Ik vertrouw erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,
Joris Wijsmuller

¹ Laeq (Equivalent A-weighted Level) wordt door het Planbureau Natuur en Milieu gedefinieerd als: In deze geluidmaat zijn over een periode variërende geluidniveaus gemiddeld tot één waarde. Zowel de hoogte als het verloop van het geluidniveau spelen hierbij een rol. De A-weging houdt rekening met de gevoeligheid van het menselijk oor voor de toonhoogte van het geluid. De eenheid wordt gegeven in dB(A).