

INKGR: 16GR0521		Reg: 21/12/2016	
			
Casenummer: 16CV000424			
Aan:	Raadslid of -leden	B-INFO:	Collegebrieven

Griffie gemeente Houten

Ruimtelijke Ontwikkeling

Onderdoor 25
 Postbus 30, 3990 DA Houten
 Telefoon 030 639 26 11
 Fax 030 639 28 99
 E-mail: gemeentehuis@houten.nl
 Internet: www.houten.nl

Aan de leden van de raad
 i.a.a. de commissieleden

Datum: 22 DEC 2016
 Uw kenmerk: 16GR0521
 Uw brief van:
 Ons kenmerk: 16u00675
 Bijlagen: 2
 Onderwerp: Geluidmetingen Windpark Houten

gemeente Houten



Geachte leden van de raad,

In december 2015 hebben wij aan het geluidsbureau M+P opdracht verleend voor de uitvoering van geluidmetingen bij het windpark Houten. Voor de uitvoering van representatieve metingen waren wij afhankelijk van de juiste weersomstandigheden en klachtmomenten van inwoners. Daarom heeft dit de nodige tijd gekost.

Nu de metingen zijn uitgevoerd en de rapportages zijn afgestemd met de mediationpartners kunnen wij de resultaten ook met u delen.

De voornaamste conclusies uit het onderzoeken zijn;

- Windturbine 1 (dichtst bij de woonwijk) veroorzaakt een bromtoon met een frequentie die past bij de frequentie die in de woning aan de Rijnpolder 97 is gemeten.
- De bromtoon heeft een directe relatie met de overschakeling van het normale naar het stille draairegime (noicemode 2). De geluidsuitstoot (door wind in de wieken) daalt wel als gevolg van deze instelling, maar een hinderlijke frequentie komt hier voor in de plaats.
- De feitelijke geluidsbelasting op de woning aan de Rijnpolder 97 is circa 3 decibel hoger dan berekend met het theoretische rekenmodel. Maar dit leidt niet tot een overschrijding van de norm die voor alle woningen geldt. Daarnaast is de Rijnpolder 97 niet de maatgevende woning (dat is namelijk de dichtstbijzijnde woning aan de Veerwagenweg).
- Het normale (overdag) en het stillere (nacht) draairegime leiden niet tot overschrijdingen van de normen, mits er sprake is van juiste schakeltijden (van avond naar nacht). Het windpark schakelde op de avond van de geluidmetingen een uur te laat over naar een stiller draairegime (noicemode 2). Hierdoor werd de geluidsnorm voor de nacht kort overschreden.

De foutieve instelling, waardoor het windpark een uur te laat naar het stillere draairegime schakelde, is direct na het bekend worden door Eneco hersteld. Het tijdstip waarop deze foutieve instelling betrekking had, heeft geen directe relatie met de door inwoners ervaren geluidsoverlast.

Het vervolgonderzoek naar de exacte herkomst van de bromtoon in de gondel van windturbine 1 wordt vanaf nu voortgezet in opdracht van Eneco.

Daarnaast gaan we de komende weken met de mediationpartners en een recent gevormde klankbordgroep van bewoners aan de slag met de verdere uitwerking van de overeengekomen oplossingsrichtingen. Het proces om te komen tot het plaatsen van uilenveren op de wieken van de windturbines is reeds opgestart. Omwonenden worden hierover begin januari geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,
het college van burgemeester en wethouders
de secretaris, de burgemeester,



H.S. den Bieman



W.M. de Jong

- Bijlage(n):
1. Rapportage Onderzoek herkomst bromtoon Houten (24 maart 2016)
 2. Rapportage Geluidmetingen Windpark Houten ter controle van de maatwerkvoorschriften (14-11-2016)