

STICHTING MILIEUGROEP ZUILEN

Postbus 9567

3506GN Utrecht



Gemeenteraad Utrecht
uitsluitend per email
Stadhuisbrug 1,
3511 JK Utrecht

per mail raadsleden@utrecht.nl
raadssecretariaat@utrecht.nl
onderwerp: bijdrage RIB 7 sept. 2021 RES – 400 meter –
uw kenmerk 8491346/20210118/HK
ons kenmerk 20210906-RES

Utrecht, 6 september 2021

Geachte raadsleden,

Op 22 januari bent u door de heer X. YZABC namens wethouder KLMNOP geïnformeerd over de ‘Onderbouwing zoeklocaties energie in RSU’. Milieugroep Zuilen verbaast zich in hoge mate dat industrieterrein Lage Weide opnieuw tot zoekgebied voor windturbines is verklaard. Terwijl die locatie in 2013/2014 al ongeschikt werd verklaard na uitgebreid onderzoek (o.a. bij een ingenieursbureau in Amersfoort) waarbij de toen gangbare molens zijn doorgerekend aan de hand van modellen en projecties op Lage Weide. De toen geldige regelgeving (2011) werd toegepast.

In de raadsbrief van 22 januari wordt bij herhaling gesproken over een afstand tot woningen van 400 meter. Terwijl het volgens de opsteller, ook binnen een kleinere afstand kan. “Bewoners en betrokkenen moeten blij zijn met de genereuze opstelling van de gemeente”, zo wordt gesteld. Er zijn zeker drie passages in de raadsbrief die vragen oproepen over die 400 meter.

- 1) Waar komt dat getal vandaan? Het lijkt uit de lucht gegrepen en niet onderbouwd. Graag neem ik de raadsleden mee in mijn zoektocht. Zie bijlage. De passages zijn genummerd ABC.
- 2) Hoe kan de wethouder garanderen dat er “slechts” 9% ernstig geluidgehinderden zijn als bijvoorbeeld op 400 meter windturbines worden neergezet. Waarom zou dat acceptabel* zijn?
- 3) Als uiteindelijk tot daadwerkelijke planvorming wordt overgegaan komt de aanvrager in een verplichte plan MER niet weg met dergelijk flinterdunne onderbouwing.

Met vriendelijke groet,

Namens de Stichting Milieugroep Zuilen
Q. RST, bestuurslid

* The Danish cross-sectional study (Poulsen et al, 2019a) made use of a cohort of 583,968 addresses and studied the association between modelled WT sound levels above 24 dB at the façade and low frequency sound level indoor and the use of prescribed sleep medication. Age, gender, income, education, marital status, type of dwelling and distance to a nearby road were included as important confounders. Results showed that a **five-year averaged outdoor night time WT sound level of 42 dBA or more was weakly associated with use of sleep medication** with an odds ratio (OR) of 1.14 [95% confidence interval (CI):0.98, 1.33] per 10 dB increase. No association was found that was related to the indoor sound level. Further analysis showed the strongest associations for the older age groups. The risk of bias was estimated to be medium, since this is an ecological study, in which the data are analysed at group/population level, rather than at individual level.

A. In de potentieelstudie hebben we projecties gemaakt op basis van afstanden van 300, 500 en 800 meter.

- Welke potentieelstudie? U bedoelt het rapportje van bureau "Over Morgen" [10-03-2020]?

B. De afstand van 400 meter is overgenomen van de recent door de provincie Utrecht gepubliceerde 'digitale toolkit windenergie'.

- In december 2020 is de 'Toolkit windenergie' beschikbaar gesteld aan betrokken partijen en adviseurs ten behoeve van de participatie. Dit is een digitale omgeving plus een geschreven toelichting gericht op professionals, waarin kaarten uit de Ontwerp Interim Verordening samen met kaarten van beperkingen voor het realiseren van windturbines die voortvloeien uit nationale wet- en regelgeving, afkomstig van het Nationaal Programma RES bijeen zijn gebracht. De Toolkit is behulpzaam bij het uitwerken van en communiceren over (potentiële) zoekgebieden en locaties richting de RES 1.0 en erna.
- Ten slotte heeft de provincie visualisatietools ter beschikking gesteld, namelijk de Windplanner en Tygron. De Windplanner is ingezet bij het proces in Rijnenburg en bij windpark Goyerbrug. Meerdere gemeenten hebben interesse getoond om gebruik te maken van deze visualisatietools voor participatietrajecten in zoekgebieden in de fase na het vaststellen van RES 1.0.

Zie [Participatie voor en door de provincie Utrecht](#) [29-apr-2021]

UTRECHT (X. YZABC. en de wethouder) hebben helemaal niet gedaan wat wordt aangeraden:

2019 <https://www.binnenlandsbestuur.nl/Uploads/2019/7/Handreiking-zon-en-wind.pdf>

2018 <https://www.npbo.nl/handboek-burgerparticipatie-bij-windenergie-op-land>

NPBO is speeltje van economische zaken...

C. De wettelijke geluidnorm voor windmolens, gaat gepaard* met een mate van hinderbeleving die door de wetgever acceptabel is bevonden**. Volgens het RIVM ondervindt 8 tot 9% van de omwonenden die belast worden met het geluidniveau dat hoort bij de wettelijke norm, ernstige geluidhinder***.

* Verhullend taalgebruik. Weest op uw hoede.

** Welke wet? Welke wettelijke norm?

*** Waarom zou 9% acceptabel zijn? Beleid zou op terugdringen van overlast gebaseerd moeten zijn.

[RIVM 2019-0227](#)

"Motie Schonis en de WHO-richtlijnen voor omgevingsgeluid (2018) Het doel heiligt de middelen"

- P.81 De normen voor geluid van windturbines zijn pas in 2011 vastgesteld. Hierbij is de dosismaat gewijzigd van LA,RT naar Lden. Er is geprobeerd een norm neutrale omzetting te realiseren. Hierbij is uiteindelijk gekozen voor 47 dB Lden en 41 dB Lnight. Dit kwam overeen met 9% ernstige hinder.
- P.82 Omdat de normen voor windturbines pas later zijn opgesteld, heeft men bij het bepalen daarvan wel gebruik kunnen maken van een bron- specifieke BR-relatie. Het gaat om de BR-relatie die is afgeleid door Janssen et al [85]. Deze BR-relatie is echter gebaseerd op slechts drie studies. Dit wijkt af van de andere BR-relaties: De bestaande BR-relaties voor bijvoorbeeld geluid van wegverkeer zijn echter op een veel groter aantal studies gebaseerd.

- P.87 Voor geluidniveaus hoger dan de advieswaarden van de WHO is in tabel 5.1 en tabel 5.2 weergegeven hoeveel personen in Nederland gedurende een etmaal en in de nachtperiode zijn blootgesteld aan geluidniveaus van weg-, rail-, en vliegverkeer en windturbines hoger zijn dan de WHO- advieswaarden. [Windturbines WHO advieswaarde (Lden) 45]. In 2015 zijn dat er 9100.

Het woord afstand en het getal 400 komen beiden niet in het rapport voor.

Windmolens en gezondheid

<https://www.rivm.nl/windenergie/windmolens-gezondheid>

RIVM heeft onderzoek gedaan naar de gezondheidseffecten van het geluid van windturbines, door alle wetenschappelijke literatuur tussen 2017 en 2020 over de gezondheidseffecten van het geluid van windturbines te analyseren en te evalueren. Deze review is een update van een vergelijkbaar overzicht uit 2017 over de voorgaande jaren.

<https://www.rivm.nl/publicaties/health-effects-related-to-wind-turbine-sound-update>

- Uit de literatuurstudie blijkt dat hinder optreedt als gevolg van geluid: hoe sterker het geluid (in dB) van windturbines, hoe groter de hinder ervan. Uit de literatuur bleek niet dat het zogeheten 'laagfrequent geluid' (lage tonen) van windturbines voor extra hinder zorgt tot die gerelateerd aan "gewoon" geluid.
- Voor andere gezondheidseffecten zijn de resultaten van wetenschappelijk onderzoek niet eenduidig: deze effecten hangen niet duidelijk samen met het geluidniveau, maar soms wel met de ervaren hinder.
- De literatuur liet duidelijk zien dat omwonenden minder hinder hebben van de windturbines als ze betrokken werden bij de plaatsing ervan. Door mee te kunnen denken over de plaatsing en de balans tussen kosten en baten, ervaren omwonenden minder hinder. Het is daarom belangrijk zorgen van omwonenden serieus te nemen en hen te betrekken bij het planningsproces en de plaatsing van windturbines.

Rapport V1.3 "Over Morgen" [10-03-2020]

Vestas V150 tiphoogte 241 meter **minimale afstand 241 meter** [zonder onderbouwing of verwijzing]

- Om inzicht te krijgen in de mate waarin afstanden voor geluid bepalend zijn voor het bepalen van de potentie voor windenergie in de gemeente Utrecht is een drietal scenario's voor de wijze waarop er met afstanden tot geluidsgevoelige objecten rekening kan worden gehouden doorgerekend. Zie figuur 11, waar drie contouren in zijn opgenomen: 300m / 500m / 800m. Deze contouren zijn getrokken om woningen.