

Wetenschappelijk onderzoek: windturbines maken ziek.

PERSBERICHT D.D. 14 december 2012

Al jaren vechten voor- en tegenstanders over de vraag of windturbines, en dan met name het laagfrequente geluid en de trillingen, mens en dier ziek kunnen maken. Voor beschermde diersoorten zoals de ringslang staat al vast dat zij verdreven worden door de trillingen, maar nieuw wetenschappelijk onderzoek maakt nu ook duidelijk dat mensen ernstig ziek worden.

[Het onderzoek](#) van de wetenschappers Nissenbaum, Aramini en Hanning heeft twee groepen van gelijke demografische opbouw onderzocht, één groep woonde dicht bij windturbines en de andere groep niet. Bij de groep welke bij windturbines woont, is op vooraf bepaalde afstanden gemeten op geregistreerde gezondheidsklachten.

De resultaten zijn opmerkelijk: een kwart van de omwonenden binnen een straal van 366 meter van windturbines gebruikt psychotropische medicijnen. Dit zijn medicijnen welke gebruikt worden om psychische aandoeningen te behandelen, haal deze personen weg uit de nabijheid van windturbines en binnen één dag hebben zij geen noodzaak tot gebruik van medicijnen. Dit bevestigt windturbines als de bron van ziekte.

De resultaten zijn verder overigens helder: direct omwonenden hebben binnen een straal van 1.400 meter significant meer slaapgebrek, zijn overdag meer vermoeid en presteren slechter. 75% van de omwonenden binnen 1.400 meter geeft bovendien aan zo snel mogelijk te willen verhuizen als gevolg van deze klachten.

Daarnaast blijkt uit de in het onderzoek verrichte metingen, dat de berekende geluidsbelasting (welke dezelfde methodiek gebruikt welke in Nederland wordt toegepast) hoger is dan door fabrikanten en energieleveranciers tot nu toe wordt opgegeven. Voor Nederland in het algemeen, maar voor Houten in het bijzonder, betekent dit dat de maximaal toegelaten geluidsbelasting overschreden wordt dan wel gaat worden.

Eerdere publicaties, waaronder die van de [American Acoustical Society](#), maakte al aannemelijk dat het overigens niet alleen om hoorbaar geluid gaat, de mens blijkt ook trillingen (en met name laagfrequent geluid) via het skelet op te vangen. Voor degenen die vroeger wel eens een stemvork op het hoofd zette: het gaat om dát effect, om het horen via de botten. Voor [deze effecten is in 1999](#) al gewaarschuwd, maar toen was er nog geen gevalideerd onderzoek voorhanden waaruit blijkt dat de mens op deze manier eveneens hoort. Nu dus wel.

Het onderzoek van Nissenbaum et al is baanbrekend, omdat het eerste onderzoek is wat wetenschappelijk gevalideerd is. Dat betekent zoveel, als dat er onder wetenschappers consensus is dat de uitkomsten van dit onderzoek correct zijn. Dit onderzoek staat als een huis.

Voor Stichting Gigawiek is het aanleiding geweest om bij het Europees Hof een verzoek om spoedbehandeling van de daar aangebrachte zaak in te dienen. Gigawiek heeft inmiddels [Eneco aansprakelijk gesteld](#) voor de gevolgen van de gezondheidsschade, indien Eneco de bouwactiviteiten niet staakt, zal Gigawiek een civiele procedure aanspannen.

Binnen een straal van 1.400 meter van de geplande windturbines in Houten bevinden zich bijna 1.000 woningen.

Bronnen:

1. [publicatie Noise & Health september-oktober 2012](#)
2. [publicatie Acoustics Today, april 2012](#)
3. [pubicatie Citidep, december 1999](#)