

Gezondheid en windmolenparken (Laagfrequentgeluid)

Over de gevolgen van de blootstelling aan het geluid, zowel hoorbaar als onhoorbaar, zijn inmiddels vele gegevens bekend.

Na een groot aantal klachten van mensen die naast windmolenparken wonen, heeft de Amerikaanse dokter Nina Pierpont een onderzoek gestart en haar bevindingen vastgelegd in een boek, dat dezelfde titel draagt als haar ontdekking: het WindTurbine Syndroom. 1)

Zij heeft vastgesteld dat het geluid dat windmolens produceren in het laagfrequente bereik (onder de 500 hertz) een zeer ernstige uitwerking kan hebben op het evenwichtsorgaan. Mensen krijgen last van duizelingen, misselijkheid, oorsuizen, neusbloedingen en hevige pijnen in de borststreek. Daarnaast is het meest voorkomende probleem ernstige verstoring van het slaappatroon, met direct daaraan gekoppeld oververmoeidheid, concentratiestoornissen, depressie en zelfs agressie.

De verschijnselen zijn chronisch. Ze ontstaan soms direct nadat molens in het werk gezet worden, maar soms ook sluipend, totdat zij niet langer genegeerd kunnen worden. Klachten komen voor bij tegenstanders *en* voorstanders van de windturbines en verdwijnen als mensen buiten de invloedssfeer van de molens komen.

Overall ter wereld wordt haar onderzoek gedragen door de bevindingen van andere wetenschappers en artsen. Deze deskundigen adviseren totdat een wereldwijd onderzoek alle risico's in kaart heeft gebracht, *molens slechts te plaatsen op een afstand van **MINIMAAL 2 kilometer** van woningen.*

Minder bekend maar zeker zo belangrijk is het onderzoek dat de Portugese Marianne Alves Pereira heeft gedaan naar de gevolgen van laagfrequent geluid. Haar onderzoeksresultaten over een periode van ruim 30 jaar bewijzen dat dit onhoorbare geluid de oorzaak is van de ziekte VAD: vibro acoustic disease. 2.)

Hierbij ontstaat een vaatverdicking in het weefsel rondom het hart en de bloedvaten, die kan leiden tot problemen van hartfalen met zelfs de dood tot gevolg. Omdat de ziekte gaat niet gepaard met duidelijke klachten en zich alleen ontwikkelt als mensen LANGDURIG en INTENS worden blootgesteld aan laagfrequent geluid, maakt dat het gevaar des te groter en is de vergelijking met de gezondheidsrisico's van b.v. langdurig roken of werken met asbest gerechtvaardigd.

Windturbines produceren dit Laagfrequentgeluid in grote mate. Vastgesteld is dat toename van de grootte van molens ook leidt tot toename van de productie van Laagfrequentgeluid 3.)

De situatie in het plangebied langs de N33 is kritiek: er zijn reeds vele bronnen van laagfrequent geluid aanwezig: hoogspanningsmasten in Meeden en Ommelandervijk/Zuidwending, industrievestigingen, een vierbaanssnelweg en een ondergrondse gasopslag. Daarbij zou dan binnenkort nog de belasting komen van een windturbinepark van meer dan 100 Megawatt. Al deze bronnen zijn langdurig aanwezig. Alle ingrediënten dus voor een groot probleem in 1 verpakking.

De overheid in deze EL&I verschuilt zich achter het uitvoeren van een MER. Onderzoek naar het Laagfrequentgeluid wordt in de MER niet meegenomen. Een MER is een milieueffectrapportage, plat gezegd voor de bloemen en de bijen, de invloed van windmolens op mensen komen hierin niet voor.

Hierbij laat zij dus *willens en wetens* de belangen van enkelen (lees boeren en investeerders) prevaleren boven de zorgplicht voor haar burgers en neemt zij de *waarschuwing van TegenwindN33* niet serieus negeert zij het Platform in haar zoektocht naar andere, minder beladen locaties? Als Platform hebben al lang de keus gemaakt in het belang van de gezondheid van alle burgers in het zoekgebied.

Bronvermelding:

1. <http://www.windturbinesyndrome.com/book.html>
2. <http://www.citidep.pt/papers/articles/alvesper.htm>
3. <http://www.epaw.org/documents.php?lang=en&article=n20>

Andere interessante links m.b.t. de inhoud van bovenstaande tekst;

<http://windwisema.org/about/noise/wind-turbine-syndrome-and-vibroacoustic-disease/>

<http://randacoustics.com/wind-turbine-sound/wind-turbines-published-articles/the-bruce-mcpherson-ilfn-study/>

<http://waubrafoundation.com.au/>

<http://www.wind-watch.org/documents/wind-turbines-and-proximity-to-homes/>

<http://www.epaw.org/documents.php?lang=en&article=ns25>

Een absolute “must-see”:

<http://www.preservelenoxmountain.com/pandora/>

film over het leven van “windfarm neighbours”.