

Bron artikel: HARTBRUG magazine Jaargang 41, nummer 2 april 2018

(Opmerking: "ultrasone/ultrasoon" kolom 1/3 moet zijn "infrasonen/infrasoon")

Windmolens zijn stoorzenders voor het hart

Windmolens zijn slecht voor het hart. Dat blijkt uit recent Duits onderzoek, waaraan de Allgemeine Zeitung op 5 maart een publicatie wijdde. Ze produceren een geluid, dat voor het menselijk oor niet hoorbaar is. Maar dit zogenoemde ultrasone geluid verzwakt onder meer de hartspier en verhoogt het risico op vaatvernauwingen.

Politiek en industrie zijn in toenemende mate euforisch over deze 'milieuvriendelijke' manier van energie opwekken. Nog afgezien van het feit dat windmolens het landschap ontsieren, zijn ze helemaal niet zo energievriendelijk als gepropageerd. De inmid-

dels vaak tweehonderd meter hoge molens zetten de wind voor veertig procent om in energie, en voor zestig procent in infrasonen geluid. Dat is geluid beneden de twintig Hertz. U hoort het niet, maar de gevolgen zijn er wel.

De Duitse krant interviewde natuurkundige professor Christian-Friedrich Vahl uit Mainz. Vahl onderzocht het onhoorbare geluid van windmolens toen een vriend van hem in Oost-Friesland klaagde over concentratie- en slaapproblemen. Die begonnen na de bouw van een windpark vlakbij het huis van de kunstenaar.

Vahl onderzocht de uitwerking van infrasonen geluid op de spieren. Al langer bestaat het vermoeden dat dit geluid negatieve uitwerkingen heeft op onze bloedvaten.

Ultrasoon geluid heeft een grote reikwijdte. U kunt er niet aan ontkomen door binnen te gaan zitten. Een muur houdt het geluid niet tegen. Omdat de windmolens steeds hoger worden en steeds meer kunnen, neemt de onhoorbare geluidsoverlast toe.

Vahl concludeert uit onderzoek dat het geluid van windmolens de kracht van de hartspier met maximaal twintig procent vermindert. Dat staat volgens Vahl vast.

In Nederland neemt het verzet tegen windmolens toe. Burgers in het Venlose stadsdeel Blerick protesteren tegen de voorgenomen bouw van windmolens. Zij vrezen dat de negen turbines op minder dan één kilometer afstand van de vijfduizend inwoners van Blerick en Boekend tot hartproblemen kunnen leiden.

