

# Windturbines

## Wat zijn de medische risico's voor omwonenden?

Zeer recent heeft een groep van ruim honderd artsen in Amsterdam en omgeving alarm geslagen naar aanleiding van de bouwplannen voor industriële windturbines (IWT's) op slechts 300 meter van een drukke wijk. In een raadsarrest beschrijft de groep, met zorgvuldige onderbouwing (ref), de grote discrepanties tussen de bevindingen uit wetenschappelijk onderzoek en de rapporten die het RIVM publiceert (ref) over de gevolgen van windturbinegeluid voor omwonenden.

Slaapkwaliteit lijdt onder IWT geluid.

In deze studie kon een statistisch verband worden vastgesteld tussen slaapstoornissen die een directe relatie vertoonden met de 'dosis' van het geluid dat de IWTs voortbrengen. (ref)

Het RIVM (ref) onderkent het bestaan van ernstige hinder op basis van onderzoeken naar IWT's van maximaal 120 meter tiphoogte, terwijl de huidige generaties 230 - 270 meter hoog zijn. Deze 2.0 generatie mag van de politiek nog steeds op slechts 300 meter van woningen vergund worden, in feite zonder onderliggende evaluatie van de effecten op gezondheid en in de wetenschap dat het percentage gehinderden sterk zal stijgen. Dit is een bewuste politieke afweging om te kunnen komen tot voldoende opgewekte GigaWatts.



Foto: DVHN (ref)

In een binnenkort te publiceren Nederlandse systematische review zal een norm van 10 x de hoogte van de gondel worden geadviseerd als *minimale afstand tot bewoning*, op basis van ruim 300 wetenschappelijke artikelen.

Windturbines leiden tot ontwrichting van kwaliteit van leven door autonome ontregeling met als gevolg een scala aan gezondheidsklachten zoals slaapproblemen, hoofdpijn, cardiovasculaire effecten, misselijkheid, duizelingen, angst, stress, concentratiestoornissen, moeheid en ergernis. (ref)

In Nederland wordt er in tegenstelling tot in andere Europese landen geen afstandsnorm maar een geluidsnorm gehanteerd. De geluidsnorm is in 2011 verruimd om plaatsing van IWT's in ons druk bevolkte land toch mogelijk te maken – indertijd tegen het advies van het RIVM. Door een gemiddelde over het jaar te hanteren, kan een omwonende geen beroep doen op overschrijding van de norm: er zijn immers ook stille momenten die voor compensatie zorgen. Gevolg: Veel klachten en verhuizingen vanwege chronisch slaapgebrek. Nederland heeft bovendien geen norm voor laagfrequent geluid in de woning, de belangrijkste oorzaak voor slaapproblemen.

Bewoners meten piekwaardes van 87 dB op de gevel; 50.000 x luider dan de voormalige 40 dB maximale norm  
Vergunningen worden verleend op basis van geluids opgaves van de IWT producent zelf, niet op basis van metingen

### Laag frequent geluid en neurologie.

Deze studie toont als eerste aan dat infrason geluid, net onder de gehoordrempel tot reacties leidt in hersengebieden die betrokken zijn bij emotionele en autonome controle. De schrijvers concluderen dat continue blootstelling aan niet hoorbaar infrason geluid een ziekmakende invloed heeft op de mens. ([ref](#))

## Waarom deze brief?

Er is voldoende evidence om te veronderstellen dat er serieuze gezondheidsschade dreigt ten gevolge van IWT's. We maken ons zorgen over de voorgenomen plaatsing van deze turbines en willen een lans breken voor het welzijn en de algehele gezondheid van onze patiënten! Vergeet niet. Bij twijfel over de gezondheid heeft de wetgever zich te houden aan het voorzorg principe.

## Wil je meedoen?

Laat je stem horen, draag bij aan de discussie, help ons, zorg dat je geïnformeerd blijft. Laat weten wat je wil doen of steun ons en zet je naam onder dit initiatief. Reply nu op deze mail:

IK DOE MEE

Er bestaat voldoende evidence dat kinderen slaapstoornissen en de gevolgen hiervan kunnen krijgen door blootstelling aan geluid ([ref](#)) Goed onderzoek naar de effecten van windturbine geluid op kinderen ontbreekt echter geheel.

cardiovasculair [windwiki cardiologen](#)  
neurologisch [windwiki neurologen](#)  
leer en ontwikkelingsstoornissen bij kinderen [windwiki kinderartsen](#)  
KNO/ audiologen [windwiki KNO/ audiologie](#)

Namens: Erich Taubert, Jurian Rooks, Nicole Weegerink, Eric Assink  
[info@windwiki.nl](mailto:info@windwiki.nl)