

▲ **Frans Huurman heeft een rij windturbines nabij zijn huis en ervaart overlast.** © Freddy Schinkel

Uitgelekt onderzoek geeft klagende bewoners Dronten gelijk: windmolens verstoren nachtrust

Slapeloze nachten door een 'bromtoon' van windmolens. Inwoners van Dronten klagen er al tijden over. Nu blijkt uit een vertrouwelijk, uitgelekt geluidsonderzoek dat de turbines 's nachts de stilte op veel plekken inderdaad verdrijven. „We zijn nooit serieus genomen."

[Uitgelekt onderzoek geeft klagende bewoners Dronten gelijk: windmolens verstoren nachtrust | Binnenland | AD.nl]

Maandag 25 augustus, 15:56

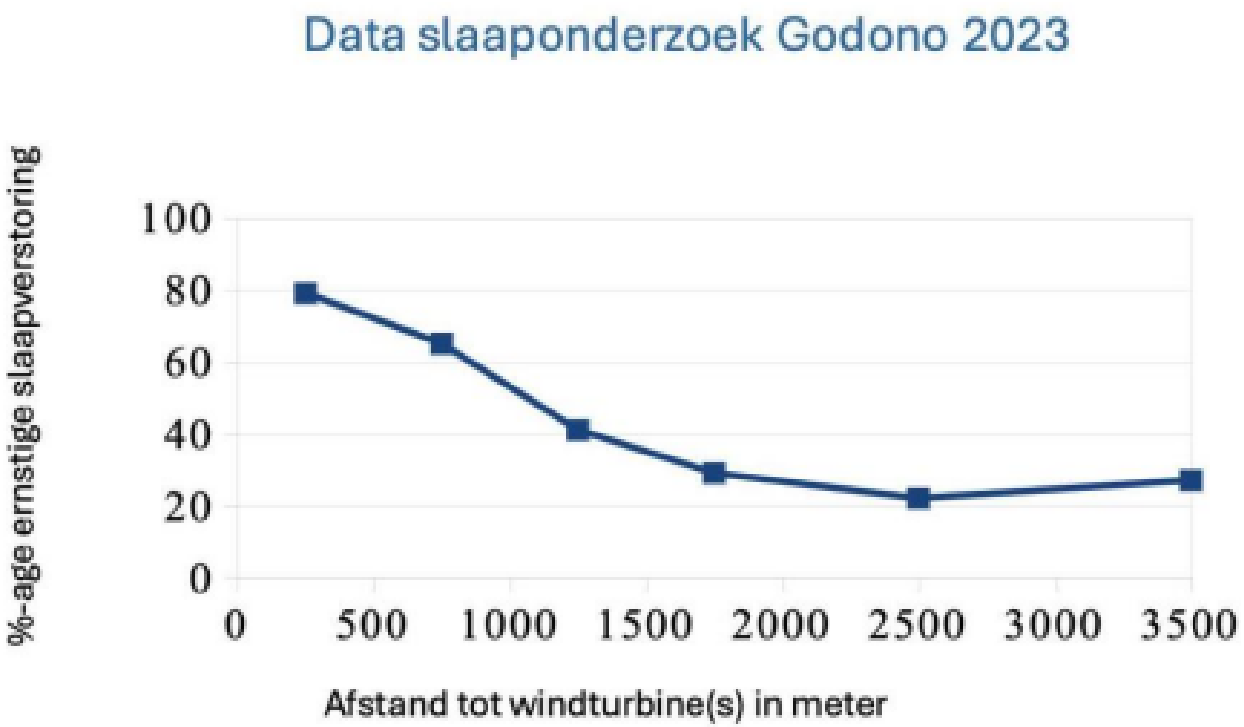
Rechter geeft bezwaarmakers windpark N33 gelijk: gemeenten hebben zorgplicht

Inwoners van Meeden hebben in hun jarenlange strijd tegen de geluidsoverlast van het windpark langs de N33 deze week een overwinning behaald. Midden-Groningen en Veendam moeten van de rechtbank Noord-Nederland beter onderzoeken of, en hoe het probleem kan worden verholpen.

Sinds het windpark eind 2020 in gebruik werd genomen, slaapt Barteld Jan Bosma uit Meeden slecht. De 37 windturbines (ashoogte: 140 meter) in de nabijheid van zijn dorp produceren een laagfrequent geluid, wat veel inwoners een beroerde nachtrust bezorgt. 'Rond een uur of twee word je wakker door die bromtonen. Je valt pas weer in slaap als om een uur of zes de gewone achtergrondgeluiden beginnen. En dan gaat om zeven uur de wekker', vat Bosma samen.



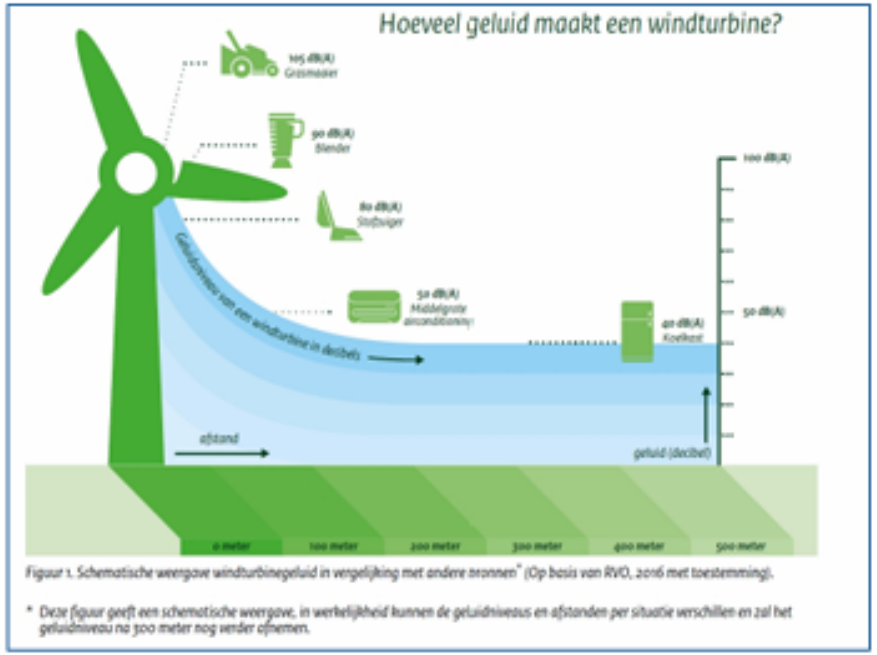
[Rechter geeft bezwaarmakers windpark N33 gelijk: gemeenten hebben zorgplicht]

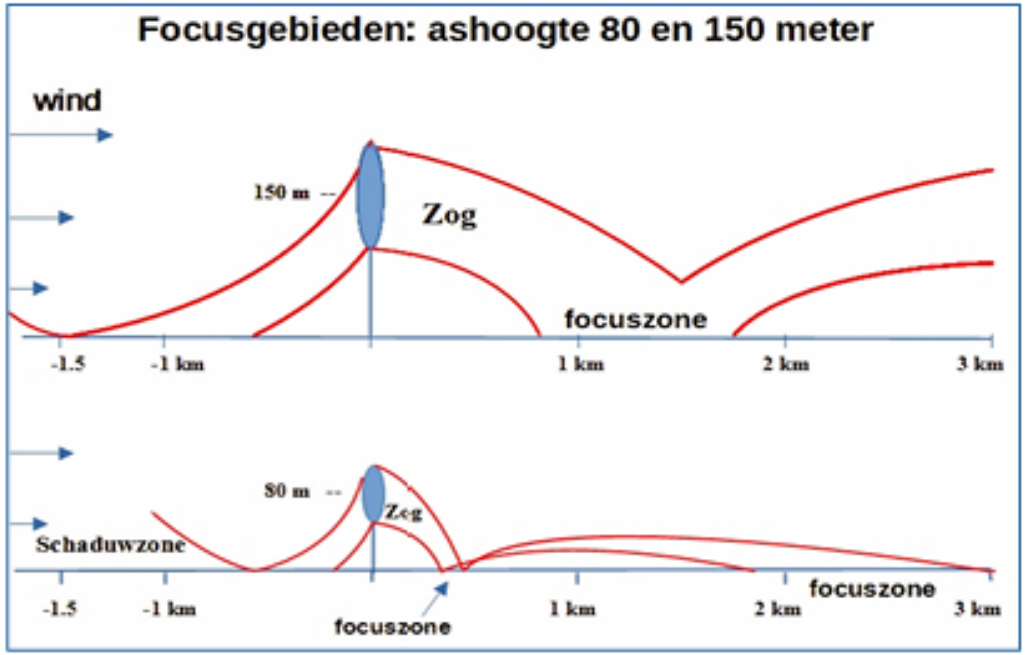


Conclusie: er bestaat een zeer sterk statistisch verband tussen afstand en slaapverstoring (correlatie)
Causaliteit was geen doel van het onderzoek, dus ook niet te vinden (wat je niet zoekt, komt er ook niet uit)

Association between exposure to wind turbines and sleep disorders: A systematic review and meta-analysis - ScienceDirect

Achter, en in mindere mate vóór, windturbines ontstaan tot op grote afstand ‘focuszones’ op wisselende locaties, afhankelijk van o.a. de hoogte en windrichting





OUD

NIEUW

RIVM factsheet Figuur 1. Schematische weergave windturbinegeluid in vergelijking met andere bronnen.* (Op basis van RVO, 2016 met toestemming)

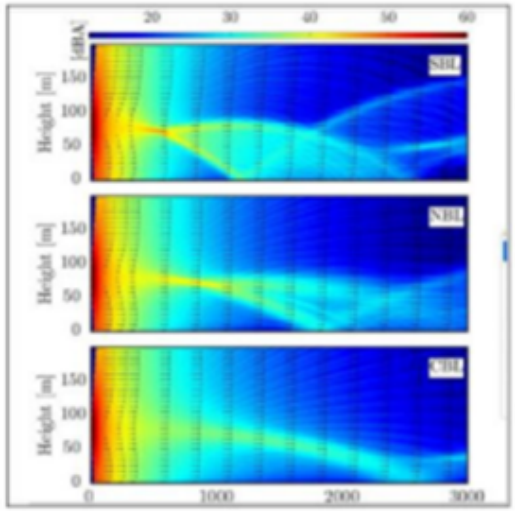
Effects of wind turbine wake on atmospheric sound propagation - ScienceDirect

Factsheet gezondheidseffecten van windturbinegeluid

Geavanceerde geluidsmodellen:

- Direct geluid tot 1000 m
- Afbuiging van geluidstralen
- Sterk afhankelijk van weer
- Zog spuugt geluid over grote afstand

- Daardoor focus-gebieden met harder geluid



Wind:

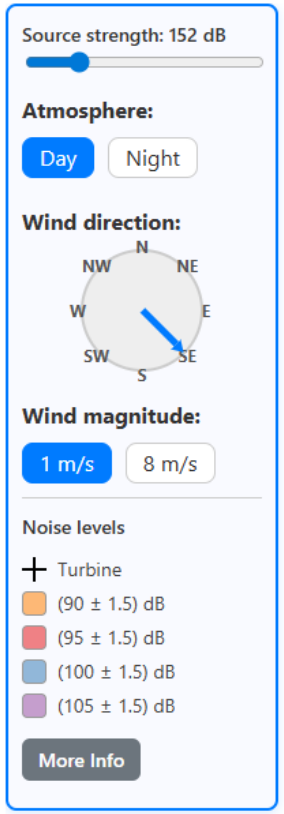
« stabiel

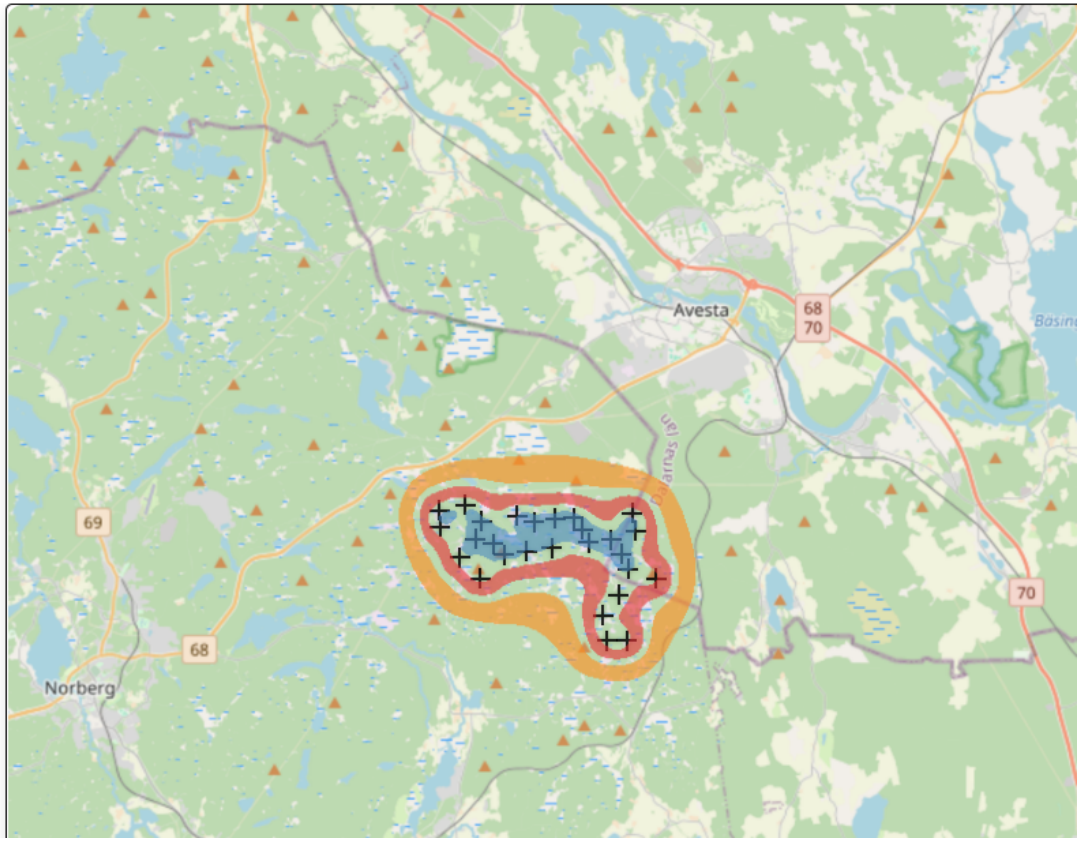
« neutraal

« onrustig

[Effects of wind turbine wake on atmospheric sound propagation - ScienceDirect]

[Efficient finite difference modeling of infrasound propagation in realistic 3D domains: Validation with wind turbine measurements - ScienceDirect]





[Wind turbine noise | RHOWS]

Samengevat

De overlast van mega-windturbines is reeel en een bedreiging voor leefbaarheid en welzijn

De gebruikelijke normering in Nerderland schiet ernstig te kort

Er is belangrijke wetenschappelijke vooruitgang die dit onderbouwt

Er is toenemende jurispudentie die gemeentes aanspreekt op hun zorgplicht

Uw kerntaak vereist is een krachtige stem ***tegen*** windturbines ***ook*** **rondom heel Nieuwkoop, dus geen handjeklap !**

(kerntaak = op te komen voor leefbaarheid en welzijn van inwoners van Nieuwkoop, het zg ‘om zien naar elkaar’)

[Extra metingen rond onderzoek zwerfstroom melkvee - Nieuwe Oogst]

Extra metingen rond onderzoek zwerfstroom melkvee

NIEUWS MELKVEE PIETER STOKKERMANS 09 JAN 2025 OM 13:49UUR

Er loopt een second opinion naar een onderzoek rond de problemen die melkveehouders hebben met zwerfstroom. Een aantal ondernemers drong hier al langer op aan, nadat sommige veehouders ernstige gezondheidsproblemen bij hun runderen ervoeren.



De second opinion, waarvan de metingen zijn afgerond, is uitgevoerd in opdracht van provincie Zuid-Holland, meldt Het Financieele Dagblad. In die provincie ligt ook het bedrijf van de familie Van den Oudenrijn in Ooltgensplaat, die de problemen aankaartte. Lekstroomspecialist Johan van Bommel uit het Brabantse Someren vond op dit bedrijf lekstroom, mogelijk afkomstig van windmolens in de buurt.

Dit onderzoek van Van Bommel kent nu dus een 'second opinion', meldt melkveehouder André van den Oudenrijn. Hiervoor is ook op zijn bedrijf gemeten. 'Het rapport wordt nu opgemaakt en dan kan de politiek zich over het probleem buigen.'

Een van de onderzoekers, Jos Knockaert van de Universiteit Gent, heeft op een bedrijf in het Belgische Eupen samen met Van Bommel metingen verricht. Daarbij is ook het net afgeschakeld. 'De stromen bleven bij Van Bommel en Knockaert hetzelfde. Het ziet ernaar uit dat Van Bommels metingen kloppen', zegt Van den Oudenrijn.



▲ De schade is een dag na de brand in Nieuwleusen gigantisch. © Enzio Ardesch

Blussen is kansloos. Die langste hoogwerker is van de marinebrandweer en komt tot ruim 60 meter. De 'gewone' brandweer haalt zelfs dat niet, net zomin als een gemiddelde hijskraan.

Vaak door bliksem

Zo vaak gebeurt het niet dat een windturbine in brand vliegt: ongeveer eens per twee jaar. „En als het gebeurt, is het vaak het gevolg van blikseminslag", weet Gerard van Bussel. Hij is emeritus hoogleraar windenergie aan TU Delft.

Boerderij beschermen

De brandweer mag dan machteloos zijn bij een brand op deze hoogte, het betekent niet dat gelijk weer wordt ingerukt. Dinsdagavond vlogen brandende deeltjes in het rond. De wind stond richting een boerderij iets verderop aan de Ebbenweg.

[Zeldzaam en uiterst lastig: brand in 140 meter hoge windmolen is niet te blussen | Dalfsen | De Stentor.nl]

[Hoe haal je duizenden stukjes windmolen van akkers en weilanden? 'Een beetje pionieren' | Dalfsen | AD.nl]



Hoe haal je duizenden stukjes windmolen van akkers en weilanden? 'Een beetje pionieren'

MET VIDEO

Het spul verpulvert in zijn handen. Roy (*) van het bedrijf Kooiker Zuigtechniek kijkt hoofdschuddend naar de minuscule stukjes windmolen die over het weiland in Nieuwleusen liggen verspreid. „Onbegonnen werk." Ook voor de specialisten is dit pionieren.