



## nationaal kritisch platform windenergie

Aan: Provinciale Staten van Noord-Holland  
Onderwerp: Geluidsbelasting windturbines voor omgeving, t.b.v. vergadering van 3 februari 2020  
Datum: 30 januari 2020

Geachte Statenleden,

Bij de onlangs gehouden voorlichtingsbijeenkomst over de Regionale Energie Strategie bleek dat u overweegt om de beschermende maatregelen voor omwonenden van windturbines weg te nemen. Zonder die maatregelen zullen zij buitensporige overlast ondervinden.

Op 2 maart 2015 besloot u tot een afstandsnorm van 600 meter voor windturbines. U vond dat toen nodig want de *in artikel 3.14a van het Activiteitenbesluit milieubeheer (...) gehanteerde norm borgt niet altijd een goed woon- en leefklimaat. Aangezien de norm uitgaat van een jaargemiddelde is niet uitgesloten dat een windpark een aantal maanden per jaar de geluidsnorm overschrijdt.* Aldus de toelichting bij het besluit. Dit laatste is inmiddels juist gebleken: de geluidsbureaus krijgen jaarlijks rond oktober de opdracht uit te rekenen hoeveel “geluidsruimte” tot dan is opgebruikt. Blijkt dat teveel te zijn, dan hebben de bureaus negen maanden teveel lawaai ondervonden en moet men de laatste maanden nog even “mitigeren”. Zo niet, dan gaat men de laatste drie maanden nog even los. Dat kan makkelijk, want de turbines worden gewoonlijk ruim gedimensioneerd om er zeker van te zijn dat men de hele “geluidsruimte” kan opsouperen.

De WHO spreekt zich glashelder over onze gemiddelde norm uit. In 2018 verscheen het WHO-rapport [Environmental Noise Guidelines for the European Region](#) waarin duidelijke zinnen over windturbinegeluid te lezen zijn. Het rapport noemt Lden *a poor characterization of wind turbine noise (... that ...) may limit the ability to observe associations between wind turbine noise and health outcomes* (pag. 86). Over het gezondheidsrisico zegt het rapport dat: *wind turbine noise above this level (45 dB Lden) is associated with adverse health effects* (pag. 77.) Dus volgens de WHO kunnen we bij de Nederlandse norm van 47 dB Lden op gezondheidsproblemen rekenen.

Intussen is gebleken dat handhaving van de geluidsnorm in de praktijk niet mogelijk is. De gemeente Noordoostpolder stelde in 2016 dat ze daartoe vanwege het jaargemiddelde karakter van de norm niet in staat is en werd door de [bestuursrechter](#) in het gelijk gesteld.

De regels zijn in 2011 verslechterd. Voor die tijd was het geluidsniveau van de omgeving bepalend voor de hoogte van de norm, en die werd in gewoon meetbare decibellen uitgedrukt. Sindsdien geldt overal in Nederland een generieke jaargemiddelde norm, die weliswaar redelijk geschikt is voor industriegebieden maar niet voor woongebieden, zeker niet voor de stillere landelijke gebieden in de provincie.

Inmiddels is duidelijk dat Nederland de [slechtste geluidsnorm](#) van heel West-Europa heeft. Bij onze norm ondervindt 20 % van de omwonenden [ernstige hinder](#). Bovendien is Nederland het enige land dat een gemiddelde norm hanteert, overal elders gebruikt men gewone meetbare decibels.

De regering en de sector zeggen ten onrechte voortdurend dat het gebruik van die norm (Lden) aansluit op de Europese gebruiken.

Tegen de huidige molens van 3 MW biedt een minimumafstand van 600 m min of meer bescherming voor in het landelijke gebied. Het is nog aan de krappe kant, overal in West Europa geldt voor zulke molens een minimumafstand van 800 meter of meer.<sup>1</sup> Een afstand van 600 meter betekent nog steeds minstens tweemaal zoveel turbinelawaai en veroorzaakt nog steeds minstens tweemaal zoveel hinder.

Door de minimumafstand van 600 meter ongedaan te maken zou u de omwonenden zeer benadelen, hun woon- en leefomgeving zou ernstig worden aangetast door het geluid maar ook van de slagschaduw van de turbines. Wij verzoeken u dan ook dringend de minimumafstand niet te schrappen en geven u in overweging de afstand te vergroten tot een aanvaardbare 800 meter.

Hoogachtend,

Dr. J.H.F. Jansen, voorzitter NKPW  
jhfi@xs4all.nl

# nationaal kritisch platform windenergie

## Links:

<http://www.euro.who.int/en/publications/abstracts/environmental-noise-guidelines-for-the-european-region-2018>

<https://www.nkpw.nl/2016/12/07/rechter-maakt-eis-handhaving-geluidsnorm-onhaalbaar/>

<https://www.nkpw.nl/2015/06/17/nederlandse-geluidsnormen-soepelste-van-europa/>

<https://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/680300007.pdf>