

AFSCHRIFT

provincie limburg



College van Burgemeester en Wethouders
van de gemeente Venlo
Postbus 3434
5902 RK VENLO

Cluster WL
E-mail ahj.brokking@prvlimburg.nl
Ons kenmerk 2018/8118
Vpl. nummer
Bijlage(n) 1

Behandeld A.H.J. Brokking
Telefoon +31 43 389 74 83
Uw kenmerk -
Maastricht 31 januari 2018
Verzonden 31 januari 2018

Onderwerp
Infrasoon geluid door windturbines

Geacht College,

Ons College heeft vragen gekregen van leden van de Actiegroep Windturbines Blerick waarin zorgen worden geuit over de gevolgen van laagfrequent- of infrasoongeluid door windturbines. Wij willen u in kennis stellen van ons antwoord hierop, middels een afschrift van de verstuurde brief.

Gedeputeerde Staten van Limburg
namens dezen,

ir. P.F. Senster
Programmamanager Energie Duurzaamheid Milieu



Mevr. en dhr. Raedts
Klingerbergsingel 243
5925 AH VENLO-BLERICK

Cluster	WL	Behandeld	A.H.J. Brokking
E-mail	ahj.brokking@prvlimburg.nl	Telefoon	+31 43 389 74 83
Ons kenmerk	2018/8125	Uw kenmerk	mail 18 december 2017
Vpl. nummer	-	Maastricht	31 januari 2018
Bijlage(n)	-	Verzonden	31 januari 2018

Onderwerp

Infrasoon geluid van windturbines

Geachte mevrouw en meneer Raedts,

Op 18 december 2017 heeft u ons, middels het sturen van een mail aan gedeputeerde Prevoo, op de hoogte gesteld van uw zorgen over de onderschatte gevaren van infrasoon geluid door windturbines. U zorgen staan in relatie tot het voorgenomen initiatief voor de plaatsing van een negental turbines langs het spoor Venlo-Eindhoven, meer specifiek vanaf de A73 tot de Greenportlane. Wij hebben u ons standpunt via de mail toegestuurd. Wij doen dit nu ook schriftelijk middels deze brief.

Voorkeursgebieden

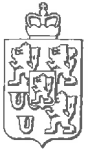
U geeft aan dat 5 turbines niet in een voorkeursgebied liggen van de Provincie Limburg.

In het Provinciaal Omgevingsplan Limburg 2014 (POL2014) staat vermeld dat een voorkeursgebied bestaat uit:

1. grootschalige landschappen in de jonge Peelontginningen van Midden- en Noord-Limburg;
2. gebieden aan de provinciegrens waar reeds turbines staan opgesteld;
3. grotere industrieterreinen en ontwikkelingsgebieden voor veehouderij en glastuinbouw;
4. daar waar clusters van tenminste 6 turbines kunnen worden opgesteld.

Onze conclusie is dat het zoekgebied langs het spoor voldoet aan het vierde criterium.

De bijgevoegde kaart van de voorkeursgebieden in het POL2014 geeft een duiding van de voorkeursgebieden, maar is niet limitatief. Gebieden waar ruimte is voor tenminste 6 turbines zijn niet op de kaart opgenomen. Inzicht in deze gebieden zullen namelijk pas bij planuitwerking ontstaan.



Dit geldt ook voor gebieden aan de provinciegrens, waar in de loop der tijd mogelijk nieuwe turbines kunnen worden gerealiseerd door planontwikkeling in het aangrenzend buitenland of Nederlandse provincies.

POL-aanvulling Gebiedsontwikkeling Klavertje 4

Op 3 april 2009 heeft ons college de POL-aanvulling Gebiedsontwikkeling Klavertje 4 vastgesteld met daarin opgenomen de windmolenzone langs het spoor. Daarover is het volgende vermeld: "Deze bundeling van infrastructuur (spoor en energie) en de optimale positie ten opzichte van de heersende wind, de landschappelijke inpasbaarheid, groenstructuur en railterminal is in lijn met het provinciaal beleid."

Dit beleid is door de samenwerkende gemeenten binnen Greenport overgenomen in de intergemeentelijke Structuurvisie Klavertje 4-gebied, waarin een zoekgebied parallel aan het spoor is opgenomen voor windturbines in een lijnopstelling met een gezamenlijk minimaal vermogen van 30MW. Hiermee is ons inziens sprake van een gedeelde visie van gemeenten en Provincie inzake de geschiktheid van deze zone voor windenergie.

Infrasoon geluid

U wijst ons op mogelijke nadelige gevolgen van infrasoon geluid voor de gezondheid.

Wij erkennen dat laagfrequent geluid van windturbines, dat zowel hoorbaar (laagfrequent) als niet hoorbaar (infrasoon) kan zijn, een onderwerp is dat zorgvuldig afgewogen dient te worden. Deze geluiden worden niet alleen opgewekt door windturbines, maar tevens door industriële bronnen en verschillende vormen van verkeer. Onze afweging op dit aspect zal daarom in lijn zijn met de wijze van beoordelen van de andere genoemde bronnen.

Wij merken op dat de Provincie in deze procedure niet het bevoegd gezag is. Het is de gemeente die via het bestemmingsplan bepaalt wat de planologische ruimte voor windturbines wordt. Hierbij dient de gemeente in elk geval de wettelijke normstelling voor geluid in acht te nemen. Het is tevens de gemeente die toetst of de vergunningaanvraag voldoet aan de normstelling voor geluid.

U stelt dat er door de gemeente een afstand van windturbines tot woningen moet worden aangehouden van tenminste 2000 m, maar bij voorkeur van 3000 m. Uit de door u meegestuurde publicatie blijkt dat dit een voorzorgsmaatregel betreft om negatieve effecten op de gezondheid vanwege het (infrasoon) geluid van windturbines uit te sluiten. Wij zijn van mening dat een dergelijke voorzorgsmaatregel zich niet verenigt met de beoordelingssystematiek voor geluid van windturbines (en andere bronnen) zoals die is vastgelegd in Nederlandse wetgeving en die niet beoogt enig negatief effect op voorhand uit te sluiten. In dit verband wijzen wij u op het in 2015 opgestelde "Kennisbericht Geluid van Windturbines" (hierna: het kennisbericht). Dit kennisbericht is afkomstig van het Kennisplatform Windenergie, zijnde een samenwerkingsverband tussen onder meer het RIVM, GGD, het Energie Onderzoek Centrum Nederland en de Rijksuniversiteit Groningen. In dit kennisbericht is uiteengezet wat de stand van zaken is ten aanzien van wetenschappelijk onderzoek over het geluid van windturbines en het mogelijke effect daarvan op omwonenden. In het kennisbericht is vermeld dat bij het voldoen aan de wettelijke norm van 47 dB (voor het daggemiddelde) het aantal gehinderden door geluid van windturbines niet hoger is dan bij de maximaal toegestane geluidbelasting vanwege andere vormen van geluid.



In het kennisbericht is eveneens benoemd dat de wettelijke norm van 41 dB (voor het nachtgemiddelde) vrijwel gelijk is aan de aanbeveling van de World Health Organisation om de geluidniveaus op de gevel te beperken tot 40 dB Lnight. Uit onderzoek is gebleken dat onder deze norm nauwelijks ernstige hinder of slaapverstoring is te verwachten, aldus het kennisbericht.

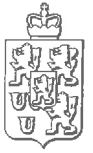
Wij zijn dan ook van mening dat de wettelijke normen in beginsel voldoende bescherming bieden tegen ongewenste effecten van (laagfrequent) geluid van windturbines. Onze opvatting sluit aan bij het standpunt verwoord in de brief van de staatssecretaris van het voormalige ministerie van Infrastructuur en Milieu van 31 maart 2014 (Kamerstukken II 2013/14, 33 612, nr. 22) waarin is vermeld dat verschillende studies zijn verricht naar de effecten van laagfrequent geluid, waaronder een literatuurstudie en onderzoeken van het RIVM. Hieruit is gebleken dat het aandeel dat het laagfrequente geluid van een windturbine heeft op de geluidbelasting op een woning gering is, aldus de staatssecretaris. In de brief van 31 maart 2014 is voorts vermeld dat voor de beweringen dat laagfrequent geluid van windturbines klinische ziekten bij mensen kan veroorzaken, geen betrouwbaar bewijs is aangetroffen.

Het feit dat windturbines hoger worden, doet aan onze opvatting niets af. De normstelling verandert immers niet en biedt daarmee garanties om hinder of gezondheidsschade in voldoende mate te voorkomen. In de door u toegezonden informatie vinden wij geen aanleiding een ander standpunt in te nemen. Hieronder valt ook het voorkomen van de door u gestelde mogelijke gevolgen van ultra- en infrasoone geluid voor zwangere vrouwen in een werk-/ziekenhuisomgeving waarbij veel hogere geluidniveaus optreden dan in de omgeving van windturbines.

Bereidheid van gemeenten voor medewerking aan windenergie

U vraagt naar de stand van zaken rond de bereidheid van gemeenten voor medewerking aan de realisatie van de windopgave van 95.5 MW. Wij kunnen u melden dat er voldoende belangstelling is van gemeenten om de windopgave te realiseren. In acht gemeenten wordt op dit moment aan planvorming voor windturbines gedaan.

Het plaatsen van windturbines is overigens geen doel op zich, maar maakt onderdeel uit van de door ons gewenste energietransitie. Daarin willen we toe naar een energievoorziening die geen gebruik maakt van fossiele grondstoffen, zoals aardgas. Daarvoor hebben we aanzienlijk meer nodig dan de 95.5 MW aan windenergie. Daarmee dienen ook meer gemeenten bereid te zijn voor aanvullende inspanningen. Dit geldt voor de plaatsing van aanvullend vermogen aan windturbines, als voor de realisatie van zonne-energiesystemen, geothermie en biomassa. Dit vergt een enorme inspanning die tevens van grote invloed zal zijn op het landschap. Deze transitie zal daarmee niet eenvoudig zijn. Wij geloven in de noodzaak en spannen ons in om gemeenten en burgers bereid te vinden hieraan een bijdrage te leveren.



Een afschrift van deze brief sturen wij ter kennis name aan het College van B&W van de gemeente Venlo.

Gedeputeerde Staten van Limburg
namens dezen,

ir. P.F. Senster
Programmamanager Energie Duurzaamheid Milieu