



Raadhuisplein 2
Postbus 63
3770 AB Barneveld

Telefoon 14 0342
Internet www.barneveld.nl
Whatsapp 0342495902

Datum:
23 maart 2026

Ons kenmerk:
800999

Uw bericht van:
5 maart 2026

Organisatieonderdeel:
Team Beleid Leefomgeving

Behandeld door:
J.H. Clevering

Telefoonnummer:
06-47566546

Onderwerp:
**Beantwoording
raadsvragen effecten
windenergie**

Geachte mevrouw van Veen,

In uw brief van 5 maart jl. stelt u ons op grond van artikel 42 van de Organisatieverordening van de gemeenteraad schriftelijke vragen over de effecten windenergie op de gezondheid en de leefomgeving. Hieronder vindt u de antwoorden op uw vragen.

1. *Is het college op de hoogte van de onderzoeken die in opdracht van de gemeente Dronten zijn uitgevoerd naar de effecten van windmolens op geluid bij woningen, waarbij over een langere periode is gemeten en specifiek is gekeken naar de nachtelijke situatie?*

Nee, het college was tot op heden niet op de hoogte van deze onderzoeken. Naar aanleiding van uw vragen hebben we de onderzoeken gelezen en hebben daaruit het volgende opgemaakt. De omvang van het initiatief in de gemeente Dronten is van een andere orde van grootte dan een eventueel initiatief voor windturbines in de gemeente Barneveld. Het initiatief in Dronten betreft twee windparken met een totaal vermogen van 250 MW, in totaal 147 windturbines. Deze windparken bevinden zich deels in een landelijk gebied en deels in het water. De vergelijking met de situatie in Barneveld die bestaat uit mogelijk 2 à 3 windturbines met een totaal vermogen van ca. 12 MW op een industrieterrein langs een snelweg is daarmee moeilijk te maken. Bovendien wordt in het rapport op bladzijde 28 geconcludeerd dat er geen significante toename is van het geluid als gevolg van de 147 windturbines. Tot slot benoemt het rapport alleen meldingen en wordt er niet gesproken over gezondheidseffecten.

2. *Deelt het college de conclusie dat uit deze onderzoeken blijkt dat gemiddelde geluidsnormen over het etmaal niet het volledige beeld geven en dat juist in de nacht sprake kan zijn van toename van laagfrequent, brommend geluid en het verdwijnen van stille momenten?*

- a. *Zo ja, hoe wordt deze kennis betrokken bij de afwegingen rond windenergie in Barneveld?*
- b. *Zo nee, waarom niet?*

Zoals bij de beantwoording van vraag 1 is benoemd is het schaalverschil tussen 147 en maximaal 3 windturbines zodanig dat conclusies uit het genoemde rapport niet één op één kunnen worden overgenomen. Wanneer er in de gemeente Barneveld een initiatief komt voor de ontwikkeling van windturbines dan is de gemeente of de provincie het bevoegd gezag, afhankelijk van onder andere de omvang van het windpark. Indien de gemeente het bevoegde gezag is voor de vergunningverlening dan baseren wij ons bij de beoordeling van het plan op de actuele provinciale en landelijke wet- en regelgeving, ook ten aanzien van laagfrequent geluid.

3. *Deelt het college de opvatting dat verstoring van nachtelijke rust en slaap relevant is voor de gezondheid van inwoners en daarom een zwaarwegend aspect moet zijn in besluitvorming over windmolens?*



- a. *Zo ja, op welke wijze wordt dit momenteel concreet meegewogen?*
- b. *Zo nee, waarom niet?*

Ja het college deelt de opvatting dat verstoring van de nachtelijke rust en slaap relevant is voor de gezondheid van inwoners. Dit wordt meegewogen door het initiatief te toetsen aan de provinciale en landelijke wet- en regelgeving.

4. *Lokaal Belang Barneveld ziet graag dat het voorzorgprincipe leidend wordt bij besluitvorming over windenergie, zodat niet eerst windmolens worden geplaatst en inwoners daarna moeten aantonen dat zij overlast of gezondheidsklachten ervaren.*
 - a. *Is het college bereid dit voorzorgprincipe van toepassing te verklaren?*
 - b. *Zo ja, wanneer en op welke manier gaat het college dit uitgangspunt toepassen?*
 - c. *Zo nee, waarom niet?*

Het voorzorgsprincipe geldt wanneer er onvoldoende wetenschappelijk onderzoek bekend is en er geen normstelling geldt. Dat is voor windenergie niet het geval op het moment dat het Rijk of de Provincie de normen heeft vastgesteld.

Pagina 2 van 3

5. *Is het college bereid om, naast de toekomstige landelijke afstandsnormen, aanvullende lokale beschermingsvoorwaarden te stellen aan initiatiefnemers om overlast en mogelijke negatieve gezondheidseffecten voor inwoners te voorkomen?*
 - a. *Zo ja, welke aanvullende voorwaarden acht het college daarbij passend?*
 - b. *Zo nee, waarom niet?*

Het college is zich bewust van het belang van de bescherming van de gezondheid van de omwonenden. We gaan er vanuit dat landelijke en provinciale normen voldoende waarborgen bieden.

6. *Is het college bereid om bij eventuele windenergie-initiatieven standaard te eisen dat vooraf een nulmeting wordt uitgevoerd en dat vervolgens onafhankelijke monitoring plaatsvindt, zodat objectief kan worden vastgesteld welke veranderingen optreden in de leefomgeving?*
 - a. *Zo ja, hoe wordt dit geborgd?*
 - b. *Zo nee, waarom niet?*

De uitkomst van de nulmeting is sterk afhankelijk van de omstandigheden waarin deze wordt gedaan, waaronder het weer, de windrichting en het omgevingsgeluid, bijvoorbeeld van verkeer. Ook zijn de doorlooptijden van het ontwikkelen van windturbines in het algemeen lang en kunnen er hierdoor veranderingen in de omgeving plaatsvinden die verandering van het achtergrondgeluid tot gevolg hebben. Ten aanzien van de eisen voor een nulmeting volgen wij de actuele provinciale en landelijke wet- en regelgeving.

7. *Welke concrete en juridisch afdwingbare instrumenten heeft de gemeente Barneveld om in te grijpen wanneer uit monitoring of signalen blijkt dat sprake is van structurele nachtelijke effecten, ook als formele normen niet worden overschreden?*

Wanneer de windturbines niet voldoen aan de eisen uit de vergunning dan kan hierop worden gehandhaafd. Hierbij kunnen dwangsommen worden opgelegd en kan in het uiterste geval stillegging van de windturbines worden opgelegd.

8. *Hoe voorkomt het college dat inwoners in Barneveld vooral worden doorverwezen naar exploitanten en meldprocedures, en hoe neemt de gemeente zelf verantwoordelijkheid voor preventie, opvolging en handhaving?*



Als de gemeente het bevoegd gezag is dan zal de gemeente serieus omgaan met klachten over overlast en zal de gemeente de initiatiefnemer hierop aanspreken. Als de provincie het bevoegd gezag is dan zal de gemeente de provincie verzoeken hier actie op te ondernemen en de initiatiefnemer hierop aan te spreken.

9. *Op welke wijze wordt de gemeenteraad vooraf betrokken bij het vaststellen van gezondheids- en leefbaarheidsrandvoorwaarden bij windenergie, zodat de raad invloed kan uitoefenen voordat besluiten onomkeerbaar zijn?*

De mogelijkheden voor plaatsen van windturbines op bedrijventerrein Harselaar zijn opgenomen in Structuurvisie Wind en vervolgens in de Omgevingsvisie. Wanneer een initiatiefnemer binnen de bestaande kaders een initiatief wil realiseren dan is hiervoor geen raadsbesluit nodig. Het college kan ervoor kiezen om de gemeenteraad te informeren.

Pagina 3 van 3

Burgemeester en wethouders van Barneveld,

de secretaris,

de burgemeester,

W. Wieringa

J. van der Tak