Amendement

Onderwerp - Raadsvoorstel Toetsingskader windenergie Cattenbroek - Norm laag frequent geluid
De raad van de gemeente Montfoort in vergadering bijeen d.d. 5 oktober 2026
Overwegende dat: • laagfrequent geluid (LFG) onderdeel is van het geluidsspectrum van windturbines en daarom bij de beoordeling van windenergie afzonderlijk aandacht verdient; • aanvankelijk is overwogen om voor LFG aansluiting te zoeken bij de Deense norm van 20 dB(A) binnenshuis; • uit de reactie van het college blijkt dat het één-op-één overnemen van de Deense binnenhuismethode in de Nederlandse situatie tot technische en juridische uitvoeringsvragen kan leiden, onder meer ten aanzien van gevelisolatie en binnenmetingen; • deze bezwaren niet betekenen dat een aanvullende norm voor laagfrequent geluid niet mogelijk is; • de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State in haar uitspraak van 25 juni 2025, **ECLI:NL:RVS:2025:2855** (Windpark Beuningen), heeft geoordeeld dat een gemeenteraad naast de reguliere geluidnormen een specifieke norm voor laagfrequent geluid mag hanteren “**ten behoeve van de handhaafbaarheid**”; • de Raad van State daarbij een norm heeft beoordeeld waarbij het laagfrequente geluidsbronvermogen van een windturbine maximaal **96 dB(A)** mag bedragen, waarbij het bronvermogen is gedefinieerd als het opgetelde geluidsbronvermogen in de octaafbanden **31,5 Hz, 63 Hz en 125 Hz**; • een bronvermogensnorm het mogelijk maakt om rechtstreeks bij de windturbine te controleren of de daadwerkelijk gerealiseerde bronsterkte overeenkomt met de brongegevens waarop het akoestisch onderzoek en de besluitvorming zijn gebaseerd; • een dergelijke bronvermogensnorm niet afhankelijk is van de isolatiewaarde van een individuele woning en daarmee een ander doel en een andere systematiek heeft dan een binnenhuisnorm van 20 dB(A); • de bestaande technische bijlage bij het toetsingskader reeds onderscheid maakt tussen reguliere geluidnormen, aanvullende handhavingsnormen en bronsterktemetingen; • de bestaande technische bijlage echter nog geen volledige technische onderbouwing bevat van een afzonderlijke LFG-bronnorm van 96 dB(A);
Ondergetekende(n) stellen het volgende amendement voor:

Besluit:
Het voorgestelde besluit als volgt te wijzigen:

1. Het Toetsingskader windenergie Cattenbroek, waaronder de volgende geluidsnormen:
   a. Aansluiten bij de ontwerp rijksnormen voor jaarlijks gemiddeld geluid, (45 decibel Lden en 39 decibel Lnight;
   b. Aansluiten bij de ontwerp rijksnormen voor tonaal geluid;
   c. Ook is opgenomen in het toetsingskader dat indien deze rijksnorm er niet komt, de raad opdracht geeft aan het college om deze norm zelf te stellen;
   d. Daarnaast wordt in het toetsingskader opdracht gegeven aan het college om een handhavingsnorm en meetmethodiek te bepalen voor maximaal momentaan geluid, zoals beschreven in het Toetsingskader;

   gewijzigd vast te stellen door deze aan te vullen met:

   e. Aanvullende norm laagfrequent geluid
      - **Voor iedere windturbine geldt naast de reguliere geluidnormen een aanvullende norm voor laagfrequent geluidsbronvermogen;**
      - **Het laagfrequente geluidsbronvermogen van een windturbine mag niet hoger zijn dan 96 dB(A);**
      - **Onder het laagfrequente geluidsbronvermogen wordt verstaan het energetisch opgetelde geluidsbronvermogen in de octaafbanden 31,5 Hz, 63 Hz en 125 Hz;**
      - **Toetsing vindt plaats conform IEC 61400-11, dan wel volgens een in het akoestisch onderzoek en het vergunningvoorschrift vastgelegde technisch gelijkwaardige of uitgebreide meetmethode. Bij de beoordeling wordt een meetonzekerheid van maximaal 3 dB in aanmerking genomen;**

   f. Technische onderbouwing
      - **De aanvullende norm voor laagfrequent geluidsbronvermogen wordt technisch onderbouwd in een afzonderlijke technische bijlage bij het toetsingskader;**
      - **Deze technische bijlage maakt inzichtelijk op welke wijze de grenswaarde van 96 dB(A) wordt toegepast op de binnen het toetsingskader toegestane turbineklasse en bevat ten minste de gehanteerde frequentiebanden, meetmethode, meetonzekerheid, brongegevens, relevante bedrijfscondities en de wijze waarop de grenswaarde na ingebruikname wordt gecontroleerd;**

   g. Verplichte controle na ingebruikname
      - **Binnen zes maanden na ingebruikname van iedere windturbine wordt een eerste bronsterktemeting uitgevoerd volgens dezelfde meet- en rekensystematiek als waarmee het geselecteerde turbinetype akoestisch is beoordeeld. Deze wordt hierna periodiek herhaald;**
      - **De resultaten worden ter beschikking gesteld aan het bevoegd gezag en worden gebruikt om vast te stellen of aan de aanvullende norm voor laagfrequent geluidsbronvermogen wordt voldaan;**

   h. Relatie met overige geluidnormen
      - **De aanvullende norm voor laagfrequent geluidsbronvermogen staat naast en vormt geen vervanging van de geldende normen voor de totale geluidbelasting, waaronder Lden en Lnight, en naast eventuele aanvullende normen voor maximaal momentaan geluid.**

Ondertekening en naam:

F. van Rooijen VVD

Dit amendement is: *aangenomen / verworpen* in de vergadering van 5 oktober 2026

Stemverhouding:	Fracties voor:	Fracties tegen:
	……..	…….
	……...	…….
	……...	…….

……
mr. S.G. Meijer
griffier

……
A. Treep
waarnemend voorzitter