

## Onderwerp technische vragen:

|                                                                                                                                                                      |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Datum vragen:</b>                                                                                                                                                 | 22 mei 2025               |
| <b>Fractie:</b>                                                                                                                                                      | CDA                       |
| <b>Waar hebben de vragen betrekking op</b> (bv. raadsvoorstel, agendapunt):                                                                                          | 5 juni RV 7.4             |
| <b>Wat is de aanleiding voor de vragen</b> (toelichting/context):                                                                                                    | Duidelijkheid verkrijgen. |
| <b>Zijn de vragen vertrouwelijk?</b><br><i>! Indien vragen vertrouwelijk dan beantwoording niet delen met voltallige raad en portefeuillehouder niet informeren.</i> | Nee                       |

|    | Vraag                                                                                                                                                                                                                                                  | Antwoord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | <p>Is gemeente Vught wettelijk verplicht om aan de RES-opgave te voldoen?</p> <p>Is het een harde eis om minimaal 3 windmolens op een rij te plaatsen? Is dat wettelijk verplicht?</p> <p>Mogen dat ook 1 of 2 windmolens zijn van 260 meter hoog?</p> | <p>Nakoming van de afspraken uit de RES is niet bij wet vastgelegd. De verplichting naar de regio en provincie bestaat in de gemaakte afspraken. Vertaling van de gemeentelijke RES-doelen heeft daarnaast plaatsgevonden in gemeentelijke beleids- en juridische documenten als de omgevingsvisie en het programma. Bij een beslissing op een ingediend initiatief zullen we hieraan moeten toetsen.</p> <p>In de verordening van de provincie Noord-Brabant zijn de regels per situatie opgenomen. Uitgangspunt is 3 windturbines, maar niet in alle gevallen. Afwijking van de regels van de verordening is onder andere mogelijk als sprake is van een gebiedsgerichte maatwerkaanpak.</p> |
| 2. | Mag de gemeente akkergronden inzetten voor zonnevelden?                                                                                                                                                                                                | <p>De aanleg van zonnevelden wordt getoetst aan de zonneladder zoals die in de provinciale omgevingsverordening is opgenomen. Alleen als die toetsing een positief resultaat oplevert, mag de gemeente akkergronden inzetten.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|    |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                         | <p>(Vruchtbare) landbouwgrond komt pas in beeld als mogelijkheden op daken in stedelijk gebied en (ongebruikte) terreinen niet mogelijk zijn.</p> <p>Aanscherping van dit antwoord:<br/> Bij de beantwoording is uitgegaan van de aangetoonde noodzaak van een zonnepark. Aangetoond moet worden dat een zonnepark noodzakelijk is als gevolg van het ontbreken van andere mogelijkheden voor duurzame opwek, zo geeft de provinciale omgevingsverordening aan.<br/> Daarnaast is het, ook in het geval van aangetoonde noodzaak, geen vanzelfsprekend dat de provincie meewerkt aan een zonnepark op akkerland. Ook in dat geval zal een belangenafweging plaatsvinden.</p> |
| 3. | <p>Welke rol heeft de provincie in deze; of is de RES een onafhankelijk orgaan?</p> <p>Als de gemeenteraad besluit niet te voldoen aan hun opgave, beslist er dan iemand anders? Zo ja, wie? Provincie? Ministerie?</p> | <p>De provincie is één van de samenwerkpartners in de RES Noordoost Brabant. De provincie kan inrijpen als de regio hierom vraagt of op eigen initiatief als sprake is van een zwaarwegend provinciaal belang. De provincie kan kiezen voor een provinciaal inpassingsplan als instrument.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4  | <p>Wat moeten de afstanden momenteel zijn tussen de windmolens van diverse hoogten?</p>                                                                                                                                 | <p>Op dit moment is in Nederland geen vaste wettelijke minimale afstand (in meters) tussen windmolens en woningen of andere plekken/objecten. In plaats daarvan worden de afstanden indirect bepaald via milieunormen, zoals:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geluidsnormen (maximaal 47 dB Lden bij woningen).</li> <li>• Slagschaduw (maximaal 17 dagen per jaar en maximaal 20 minuten per dag bij woningen): De gemeente Vught hanteert een maximum van 10 minuten per jaar met een stilstand voorziening en stilstand voorziening met handmatige buurtknop.</li> </ul>                                                                                     |

|   |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Veiligheidsafstanden (in verband met risico op vallende delen of ijswerping): Dit is afhankelijk van het type en hoogte en zal in een concreet project worden onderzocht.</li> <li>• Lichthinder (via luchtvaartverlichtingseisen, vaak met radar-gestuurde verlichting op de turbine zelf (gaat pas aan als er een vliegtuig aankomt)).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5 | Wanneer komt de uitslag van het onderzoek voor de gezondheid voor de mens van windmolens van welke hoogte dan ook?     | <p>Windturbines op land leveren schone energie, maar veroorzaken ook geluid of slagschaduw. Mensen maken zich zorgen of dit schadelijk kan zijn voor de gezondheid. Het RIVM doet, sinds 2022 onderzoek naar de blootstelling-responserelatie van windturbinegeluid en hinder en slaapverstoring. Zie <a href="#">Onderzoek naar de blootstelling-responsrelatie windturbinegeluid en hinder en slaapverstoring   RIVM</a>.</p> <p>Daarnaast geeft het RIVM een update van relevante literatuur over windenergie en gezondheid. De laatste update is van het eerste kwartaal 2025 (zie <a href="#">Literatuur windturbines en gezondheid   RIVM</a>).</p> |
| 6 | Is het mogelijk dat een grondeigenaar zijn grond verplicht beschikbaar moet stellen voor windmolens en/of zonnevelden? | Een grondeigenaar moet instemmen met het toestaan van een energieproject op zijn of haar land. Dit is dan ook het uitgangspunt van de tender. Onteigening is theoretisch altijd mogelijk, het is een keuze om dit instrument wel of niet in te zetten. Het college kiest daar nu echter expliciet niet voor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7 | Is bekend waar op het platteland windmolens van 260 meter hoog voorkomen in Nederland?                                 | In de “planMER Grootschalige opwek” van Vught zijn windturbines tussen de 195 m en 255 m tiphoogte onderzocht. Het programma en het vervolg gaat daarom ook om turbines tot een maximale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>tiphoogte van 255 meter. Windmolens van circa 260 meter tiphoogte zijn (anno 2025) nog relatief zeldzaam, maar er zijn enkele projecten in ontwikkeling of realisatie, met name op locaties waar schaalgrootte en afstand tot woningen dat toelaten.</p> <p>Bekende locaties zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windpark Zeewolde (Flevoland) – hier staan molens tot ongeveer 220-240 meter, en er zijn plannen voor vervanging/opschaling naar hogere turbines.</li> <li>• Windplan Groen (Noordoostpolder en Dronten) – omvat turbines van tot 250 meter.</li> <li>• Windpark Wieringermeer (Noord-Holland) – turbines van rond de 250 meter.</li> <li>• Groningen en Friesland (open agrarisch gebied) – enkele nieuw geplande parken met molens &gt;240 meter.</li> </ul> <p>Voor exacte locaties van molens &gt; 260 meter tip kan men het Register van Energieprojecten van RVO of Omgevingsdiensten raadplegen. De trend is duidelijk: vanwege hogere opbrengst bij hogere tiphoogtes worden steeds vaker molens van 250-270 meter op land overwogen.</p> <p>Zoals ook in het PlanMER is aangegeven is voor bijna dezelfde opbrengst ongeveer één turbine met een tiphoogte van 255 meter (24,9 GWh/jr) tegen twee turbines met een tiphoogte van 195 meter (ca 11.9 GWh/jr) nodig.</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|