

Memo van de gedeputeerde

Bas Maes

Gedeputeerde Energie & Cultuur

Onderwerp

Beantwoording toezeggingen Energieperspectief 2050

Geachte Statenleden,

Tijdens de besluitvormende behandeling van het Energieperspectief 2050 op 5 juni 2026 zijn door verschillende fracties vragen gesteld waarop is toegezegd daar schriftelijk op terug te komen. Met deze memo geef ik invulling aan deze toezeggingen.

1. Wat is de verwachte groen gasproductie in Brabant richting 2050 (fractie van de BBB)

Antwoord:

Het Energieperspectief 2050 gaat uit van een groei van de groen gasproductie van circa 1 PJ in 2023 naar 5 PJ in 2030, 9 PJ in 2040 en 7 PJ in 2050. Omgerekend naar indicatieve volumes groen gas komt dat neer op:

Jaar	In PJ	In miljoen m ³
2023	1	ca. 28
2025	2,5	ca. 70
2030	5	ca. 140
2040	9	ca. 250
2050	7	ca. 200

De productie van groen gas daalt van circa 250 miljoen m³ in 2040 naar 200 miljoen m³ in 2050. De inschatting dat de productie van groen gas afneemt van 2040 naar 2050 is gebaseerd op een afname van de beschikbare meststromen richting 2050. Daardoor is minder mest beschikbaar voor vergisting. De bijdrage van thermische vergassing van houtachtige reststromen blijft gelijk op circa 50 miljoen m³.

Bovenstaande cijfers geven een indicatieve richting voor de lange termijn aan en moeten niet worden gezien als harde doelstellingen of exacte verwachtingen. Zij zijn gebaseerd op de aannames die in het Energieperspectief 2050 zijn gehanteerd.

Datum

15 juni 2026

Documentnummer

GS: 6345964

PS: 6347859

Aan

Provinciale Staten van
Noord-Brabant

Kopie aan

-

Bijlage(n)

2. *Wat is de stand van zaken van het vervolgonderzoek Zwarte Wieken, naar aanleiding van de aangehouden motie [M176-2025 Vervolgonderzoek naar innovatief geverfde windturbinewieken](#) (fractie van de Partij voor de Dieren)*

Op dit moment vindt er geen vervolgonderzoek plaats en er worden ook geen voorbereidingen voor vervolgonderzoek getroffen. Vanuit het onderzoeksbureau dat betrokken was bij het onderzoek in de Eemshaven worden wel gedragsobservaties van vogels bij windturbines uitgevoerd door studenten. Hierbij wordt ook gekeken of o.a. vlieghoogte en ontwikkelingsgedrag van invloed zijn op het wel of niet goed kunnen waarnemen van een windturbine of van een gekleurde wiek. Mogelijk dat de resultaten van dit onderzoek aanleiding zijn voor vervolgonderzoek. Dit staat los van de voorzichtige conclusie uit het Eemshavenonderzoek dat achtergrond en omgeving een belangrijke rol zouden kunnen spelen bij het wel of niet waar kunnen nemen van een windturbine door vogels.

Datum

15 juni 2026

Documentnummer

GS: 6345964

PS: 6347859

Daarnaast zijn er onderzoeken uit Spanje en uit Zuid-Afrika waaruit blijkt dat een gekleurde wiek of het aanbrengen van een patroon op de wieken op die specifieke locaties een significante daling van vogelslachtoffers met zich meebrengen en/of van specifieke vogelsoorten. De links naar deze onderzoeksrapporten:

- [Efficacy of painting wind turbine blades as a mitigation measure to reduce bird collisions in a Mediterranean wind farm](#)
- [An introduction to Blade patterning and the \(new\) guidelines for South African Wind farms](#)

In IPO-verband wordt ambtelijk met de eerdere leiders van het Eemshavenonderzoek afgestemd of vervolgonderzoek zinvol en nodig is en zo ja, wat voor vervolgonderzoek. Dit omdat er naast de twee genoemde onderzoeken ook elders in de wereld onderzoek plaatsvindt naar het voorkomen van vogelslachtoffers door windturbines.

3. *Wat telt mee voor de RES-opgave en hoe wordt daarover met bedrijven gecommuniceerd? (fractie van Lokaal Brabant)*

In de RES zijn afspraken gemaakt over de opwek van hernieuwbare energie op land door zon en wind. Doel van de RES is uiteindelijk dat decentrale overheden door vergunningverlening en/of stimulering zorgdragen voor voldoende opwek van hernieuwbare energie, conform de afspraken die gemaakt zijn in het Klimaatakkoord en de RES.

Hoewel doorgaans gesproken wordt over 'het opwekken van energie door de RES-regio', is een betere formulering dat overheden het opwekken van hernieuwbare energie mogelijk maken door daarvoor vergunningen te verlenen én door opwek via zon op dak te stimuleren. Daardoor worden alle vergunde zonneparken, zoals het vergunde park bij Nyrstar, gezien als meetellend voor de realisatie van de RES-doelstelling (zie de Voortgangsrapportage 2025 van RES MRE, p. 51).

Zon op dak is vrijwel altijd vergunningsvrij, waardoor de rol van overheden zich kenmerkt door stimulering. Met name bij de bouw van nieuwe bedrijfspanden kan in

de vergunningsvoorwaarden worden opgenomen dat het dak benut wordt voor de opwek van energie door middel van zon. Omdat ook zon op dak bijdraagt aan de realisatie van voldoende hernieuwbare energieopwekking, wordt deze meegeteld in de realisatie van de RES-opgave. Daarbij geldt de kanttekening dat alleen projecten met een opgesteld vermogen van meer dan 15 kWp, vergelijkbaar met ongeveer 40 zonnepanelen, worden meegeteld voor het realiseren van de RES-doelstelling.

Datum

15 juni 2026

Documentnummer

GS: 6345964

PS: 6347859

Voor eigenaren en ontwikkelaars van wind- en zonprojecten is veelal hun doelstelling om economisch rendement te genereren door middel van wind- en/of zonprojecten. Dat daarbij wordt bijgedragen aan de RES-doelstelling is voor deze partijen in veel gevallen geen onderliggend doel. Gelet op de doelstelling van de RES-afspraken, het mogelijk maken en stimuleren van dergelijke projecten, is het echter niet van belang vanuit welke motivatie eigenaren en ontwikkelaars handelen, zolang hun projecten bijdragen aan het realiseren van de afgesproken opgave.

Met vriendelijke groet,

Bas Maes

Gedeputeerde Energie & Cultuur