

Beantwoording technische vragen

20R.00398



Datum : 12 april 2020
Portefeuillehouder : Wethouder De Weger
Contactpersoon: K. Beek, F. van Zandbrink

Fractie(s) : CDA

Onderwerp: Beantwoording technische vragen over raadsvoorstel 20R.00315 ontwerp regionale energiestrategie U16 met concept bod

Beantwoording van de vragen:

Vraag

1. In dit voorstel wordt een concept bod voorgesteld van 1,8 TWh voor de RES U16. Aangegeven is dat nu nog geen verdeling over verdeelsleutel is afgesproken.
 - a. Welk aandeel komt naar verwachting voor rekening van de gemeente Woerden?
 - b. Hoe wordt dit aandeel bepaald?

Antwoord

1 a. In het position paper Lopikerwaard is aangegeven dat wij een volwaardige bijdrage leveren aan de Regionale Energiestrategie (RES) door in ieder geval op te wekken voor de eigen behoefte van de Lopikerwaard. Pas wanneer alle mogelijkheden binnen de regio zijn benut (besparing, warmte, opwek) zijn wij bereid te kijken naar mogelijkheden voor additionele collectieve opwek in ons gebied. Wat dit betekent voor het aandeel voor de gemeente Woerden hangt af van de wijze waarop de eigen behoefte wordt bepaald.

1 b. Het college stelt de raad voor de uitkomsten van het afwegingskader grootschalige duurzame energie-opwek leidend te laten zijn voor de bijdrage die Woerden kan leveren aan het definitieve bod voor grootschalige opwek van duurzame elektriciteit van de regionale energie strategie (RES 1.0). De raad kan suggesties voor te onderzoeken berekeningsmethodes van de eigen behoefte voor 2030 meegeven aan het college.

Vraag

2. In het Raadsvoorstel wordt voornamelijk gesproken over energieopwekking uit hoge windmolens en zonneakkers. Er is over hoge windmolens maatschappelijk veel discussie (ook in het verleden in de gemeente Woerden). In het coalitieakkoord is opgenomen dat de voorkeur niet als eerste uit gaat naar zonnevelden, dit omdat akkers van belang zijn voor de voedselvoorziening.
 - a. Is het juist dat het afwegingskader energieopwekking dat nu wordt opgesteld het uitgangspunt zal vormen voor de Woerdense invulling van de opgave?
 - b. Welke andere vormen van energieproductie kan de gemeente Woerden gebruiken voor de invulling van het energie bod anders dan energie uit hoge windmolens en uit zonnevelden?
 - c. Hoeveel energieopwekking is daarmee te behalen?
 - d. In het voorstel wordt gesproken over 15% van de grote daken voorzien van zonnepanelen. Is dit een voorbeeld of een reëel getal?
 - e. Waarom is niet het streven om dit (zon op dak) hoger in te zetten en aan te vullen met bijvoorbeeld zon boven wegen, parkeerplaatsen, spoorlijnen of andere bebouwde oppervlaktes?

Antwoord

2.a. Ja

2.b. Grootschalig zon op dak.

2.c. Met grootschalig zon op dak is 0,04 terrawattuur op te wekken, uitgaande van dezelfde uitgangspunten als in de ontwerp RES.

2.d. Ja, mits het rijk voldoet aan de in de ontwerp RES genoemde voorwaarden.

2.e. De genoemde opties zijn te scharen onder zonneveld, waarbij andere voorwaarden met betrekking tot ruimtelijke kwaliteit en (sociale) veiligheid kunnen gelden.

Vraag

3. In september is er een Amendement aangenomen om een standpunt in te nemen dat voor de opwek van energie een combinatie van technieken noodzakelijk is, waarbij we ons niet beperken tot windturbines en zonnenvelden.

a. In hoeverre kan er invulling gegeven worden aan dit amendement bij de invulling van het eerste bod voor de gemeente Woerden?

Antwoord

3.a. [Versie 1.1. van de handreiking regionale energiestrategie van het nationale programma nationale energiestrategie \(NPRES\) d.d. oktober 2019](#) stelt:

Voor het regio-aandeel aan 35 TWh tellen alle installaties mee die elektriciteit produceren uit wind- en zonne-energie. Wel is er bij de zon-PV installaties een ondergrens voor het vermogen van 15 kW. Ook de installaties die er op dit moment al staan en de installaties die eerder zijn geplaatst als gevolg van eerder gemaakte afspraken uit het Energieakkoord, tellen mee.

Dat betekent dat andere energiebronnen, zoals biogas of biomassa momenteel niet mee kunnen tellen bij de invulling van het eerste bod voor de gemeente Woerden.

Vraag

4. Is er een inschatting te maken van de verhouding van het bod van de RES-regio in relatie tot de omvang van de regio en de andere Nederlandse regio's? Is die berekening ook gemaakt?

Antwoord

Ja, vooraf is op basis van een aantal criteria een inschatting gemaakt van de verhouding van het bod van de RES-regio in relatie tot de omvang van de regio en de andere Nederlandse regio's. Er is gekeken naar bevolkingsomvang, energieverbruik en oppervlakte.

Bevolking			Energie
Nederland	17.181.084	100%	35 TWh
U16	941.510	5,48%	1,92 TWh

Energie (TJ)			
Nederland	1.901.522	100%	35 TWh
U16	77.811	4,09%	1,43 TWh

Oppervlakte (ha)			
Nederland	4.154.303	100%	35 TWh
U16	117.053	2,82%	0,99 TWh

Vraag

5. Wat is de onderbouwing van het bod van 1,8 TWh? Is aan te geven op basis waarvan deze tot stand is gekomen?

Antwoord

De onderbouwing van het concept bod van 1,8 TWh is gegeven in paragraaf 2.2 en 3.2 van de ontwerp RES U16.

Bijlagen:

