Gemeente Kerkrade

KOPIE

Sector Stedelijke Ontwikkeling & Beheer

Bezoekadres:
Markt 33
Ambtenaar
P Mulders
Telefoonnummer
14 045
Telefax
045-5676395
Zaaknummer
21i0004906

Politieke Partij, Ouderenpartij
Fractievoorzitter J.P.M. Paas
Bernard Pothaststraat 25
6464 HD KERKRADE

Uw brief van	Uw kenmerk	Ons kenmerk	Datum
3-2-2021		21u0009767	11 februari 2021

Onderwerp
Artikel 38 RvO vragen inzake de windvisie

ucr2.d.d.02-03-'21

Bijlage(n)
0

Geachte heer Paas,

Naar aanleiding van uw vragen ex art. 38 RvO van de gemeenteraad over de Windvisie treft u onderstaand de beantwoording aan. Uw vragen zijn vetgedrukt herhaald. De antwoorden op de vragen 1/2 en 4/5 zijn hierbij samengevoegd.

1. **Hoeveel windturbines zijn er in 2040 in Parkstad nodig om de energiebehoefte van 19,73 Petajoul (29,6 x 2/3) te dekken, daarbij uitgaande van windturbines met een standaard vermogen van 4MWh en 2500 vollasturen?**

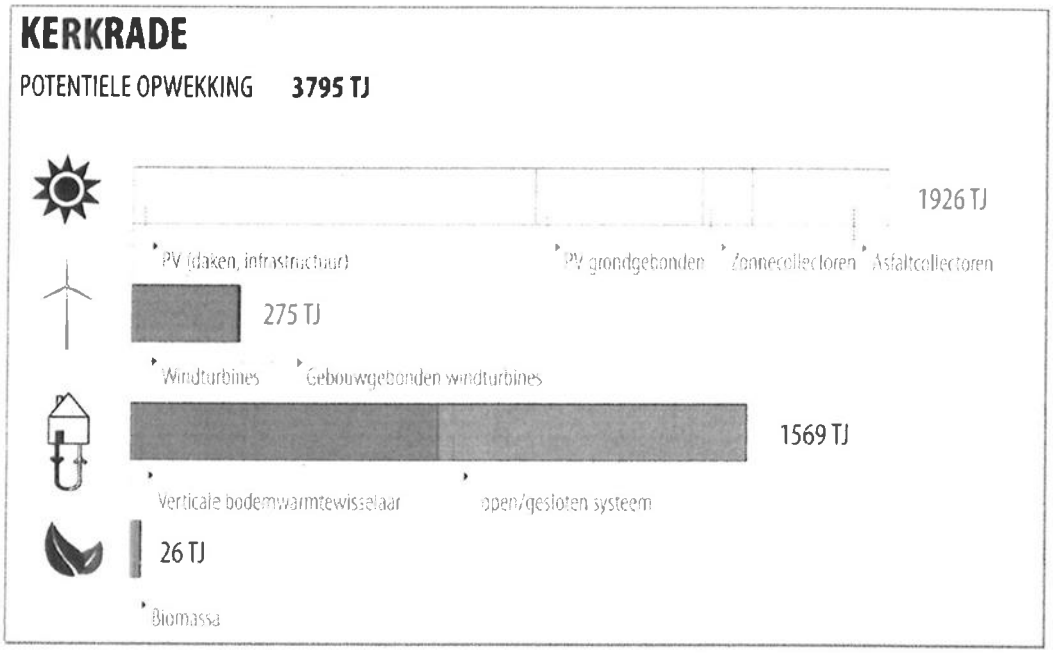
2. **Hoeveel hectaren zonneweiden zijn er in 2040 in Parkstad nodig om de energiebehoefte van Parkstad van 19,73 Petajoul (29,6 x 2/3) te kunnen dekken?**

In het gemeentelijke kaderstellende beleid 'PALET' is het volgende gesteld (zie. o.a. PALET 3.0, pag. 11): 'De totale opwekkingspotentie in Parkstad, uitgedrukt in energetische waarde, bedraagt 20,8 PJ. Daarvan hoeft na energiebesparing maar 13 PJ te worden ingezet om in 2040 energieneutraal te zijn. Dit omdat duurzame energie véél efficiënter is dan fossiele energie.'
Het rendement van duurzame energie is hoger dan fossiele energie. Afhankelijk van de toekomstige behoefte aan energie in de vorm van warmte of elektriciteit, is een rendementsvoordeel van 20 tot 35% haalbaar, en dit kan per functie of gebruik verschillen.'

MIX
Papier van verantwoorde herkomst
FSC® C017135

Postbus 600 6460 AP Kerkrade
Telefoon 045 – 567 67 67
Telefax 045 – 567 63 95
E-mail gemeentehuis@kerkrade.nl
IBAN NL49 BNGH 0285 0044 84
BIC BNGHNL2G

PALET gaat uit van een mix van technieken, waarbij naast zon en wind, ook een grote potentie voor bodemenergie (WKO) wordt gezien ten aanzien van duurzame energieopwekking. Dat betekent dat de genoemde 13 PJ ook voor een groot deel over warmte-opwekking gaat. Ter illustratie figuur 13 uit PALET 2.0 – Kerkrade:



Uitgaande van 13 PJ gaat het om:
Circa 361* windturbines van 4 MW en 2500 vollasturen, of
circa 4.225* hectare aan zonnepanelen (op grond/dak).

** In de Windvisie staat het volgende rekenvoorbeeld: 'Een grote moderne windturbine met een geïnstalleerd vermogen van 4 MW levert bij 3000 vollasturen jaarlijks circa 12 MWh op. Dit is circa 43 TJ. Dit staat gelijk aan de opwekcapaciteit van circa 14 hectare aan zonnepanelen. Omgerekend naar de 2500 Vollasturen uit uw vraag, levert dit per turbine 10 MWh op. Dit is circa 36 TJ. En 36 TJ staat gelijk aan de opwekcapaciteit van circa 11,7 hectare aan zonnepanelen.*

3. Deelt het college de mening van de Ouderenpartij Kerkrade dat de 17 in Parkstad te plaatsen windturbines, waarvan in de Windvisie sprake is, geen zodanige hoeveelheid energie opwekken dat daarmee een substantiële bijdrage aan de ambitie om in 2040 als regio energieneutraal te zijn, geleverd wordt?

Ons antwoord op uw vraag is zowel ja als nee: in absolute aantallen is het aandeel van de 17 windturbines genoemd in de Windvisie klein, afgezet tegen het totaal aantal duurzaam op te wekken PJ's. In de Windvisie is berekend dat de genoemde 17 windturbines, met 55 Megawatt opgesteld vermogen, een energetische opbrengst zullen hebben van ongeveer 465 TJ (pag. 4). Dit is 3,6% van de 13 PJ uit PALET.

Het is echter ook van belang om ons te realiseren dat het - op grote schaal - grondgebonden opwekken van duurzame energie in onze regio in de praktijk moeilijk realiseerbaar lijkt te zijn. Er spelen hierbij immers diverse beperkingen zoals de sterke verstedelijking, beleidsmatige provinciale beperkingen zoals de aanwezigheid van het Nationaal Landschap Zuid-Limburg en de nabijheid van de vliegbasis in Geilenkirchen (Awacs).

MIX
Papier van verantwoorde herkomst
FSC® C017135

Postbus 600 6460 AP Kerkrade
Telefoon 045 – 567 67 67
Telefax 045 – 567 63 95
E-mail gemeentehuis@kerkrade.nl
IBAN NL49 BNGH 0285 0044 84
BIC BNGHNL2G

Dit blijkt ook steeds meer in het proces rondom de totstandkoming van de Regionale Energiestrategie Zuid-Limburg. Hierdoor is iedere bijdrage aan de doelstellingen wenselijk en noodzakelijk, ook al is deze 'gering' van omvang. Kortom het is zaak te doen wat we kunnen, waarbij we daarnaast moeten blijven zoeken naar andere mogelijkheden om onze energievoorziening duurzamer te maken.

4. **Deelt het college de mening van de Ouderenpartij Kerkrade dat gezien de antwoorden op de vragen 1. en 2. de ambitie qua energievoorziening in 2040 mogelijk bijgesteld dient te worden?**

5. **Is het college bereid om met de overige gemeenten in Parkstad het gesprek aan te gaan en in overleg te bezien of de ambitie om als regio in 2040 energieneutraal te zijn wellicht bijgesteld moet worden?**

Ja, die mening delen wij: De termijn van het 1ste Uitvoeringsprogramma van PALET, welke liep van 2016-2020, is formeel afgelopen. Kerkrade zal samen met de Stadsregio Parkstad en de andere Parkstadgemeenten de uitvoering en opbrengst van PALET tot nu toe, evalueren. Hiermee wordt naar verwachting in Q2 van dit jaar gestart. De uitkomsten hiervan zullen, samen met de opgave uit de Regionale Energiestrategie Zuid-Limburg, moeten gaan leiden tot een nieuw Uitvoeringsprogramma voor de periode 2021/2022 – 2025. Wat ook meespeelt in deze evaluatie is het feit dat Het Nationaal Programma RES enkele andere uitgangspunten hanteert dan de uitgangspunten zoals wij deze in 2015 in PALET hebben toegepast. Beide methodieken zullen zoveel mogelijk op elkaar afgestemd moeten worden.

Kortom: zowel de evaluatie van PALET over de periode 2016-2020, als de tussenkomst van de NP RES kunnen leiden tot een heroverweging van de doelstellingen zoals geformuleerd in onze huidige beleidskaders. Binnen de samenwerking op Parkstadniveau wordt op dit moment dus al voorzien dat we hierover het gesprek aangaan. Uiteraard wordt de commissie GEZ hierover te zijner tijd geïnformeerd.

Het college,

dr. T.P. Dassen-Housen

De secretaris,

R.M.J.S. Stijns

MIX
Papier van verantwoorde herkomst
FSC® C017135

Postbus 600 6460 AP Kerkrade
Telefoon 045 – 567 67 67
Telefax 045 – 567 63 95
E-mail gemeentehuis@kerkrade.nl
IBAN NL49 BNGH 0285 0044 84
BIC BNGHNL2G