

Schriftelijke raadsvragen

Zonnevelden gemeente Renkum

Programma/ product of paragraaf begroting

2H. Energie en klimaat

Vragen

Datum 29-03-2024

Fractie RenkumRechttoeRechtaan

Beantwoording door het college

Datum besluitvorming in B&W Klik hier als u een datum wilt invoeren.

Portefeuillehouder J. (Joa) Maouche MSc
Zaaknummer 193051

We horen overall in het nieuws dat er een overkill aan stroom is doordat het stroomnet door de vele zonnepanelen het niet aankan. Nu worden er in Renkum toch 2 grote zonnevelden aangelegd wij hebben hier de volgende vragen over.

Vragen¹

Vraag 1 Welke gebieden in de gemeente Renkum krijgen mogelijk last van de zware belasting op het stroomnet?

Antwoord Als gevolg van netcongestie op het hoogspanningsnet van TenneT heeft de gehele gemeente Renkum al te maken met netcongestie. De verwachting is dat er tot en met 2029 geen extra transportcapaciteit op het elektriciteitsnet meer beschikbaar zal zijn. Hier worden echter op dit moment enkel grootverbruikers door geraakt (zie ook Raadsbrief Netcongestie gemeente Renkum van 28 november 2023).

Ook lokaler, op het midden- en laagspanningsnet van Liander, is sprake van netcongestie. Op de website van Liander is een overzicht te zien van de actuele knelpunten in de regio Arnhem-Nijmegen ([Arnhem-Nijmegen | Liander](#)). Eveneens op de website van Liander is een overzicht te vinden van de buurten waar Liander op dit moment werkt aan de verzwaring van het elektriciteitsnet ([Buurtaanpak stroomnet | Liander](#)). Dit zijn geen buurten in de gemeente Renkum. Als gemeente hebben we op dit moment geen signalen dat er straten zijn waar sprake is van netcongestie.

Door de energietransitie is het te verwachten dat in de toekomst wijken, buurten of straten te maken zullen krijgen met netcongestie op het laag- of middenspanningsnet. Het is niet mogelijk om aan te geven welke gebieden dit zullen zijn. Om netcongestie op het midden- en laagspanningsnet

¹ Formuleer de schriftelijke vragen kort en duidelijk. Het antwoord volgt binnen 30 dagen nadat de vragen zijn ingediend bij de griffie.

Schriftelijke raadvragen

zoveel mogelijk te voorkomen geeft Liander de prioriteit aan de verzwaring van het elektriciteitsnet in wijken waar het elektriciteitsnet relatief 'het minst toekomstbestendig' is aangelegd.

Vraag 2 Worden inwoners van wie de zonnepanelen uitgeschakeld worden omdat het stroomnet overbelast wordt gecompenseerd door gemeenten of de zonneveld initiatiefnemer?

Antwoord Voor zover bekend zijn er geen gemeenten of initiatiefnemers van zonnevelden die inwoners compenseren voor het uitvallen van hun omvormer/ zonnepanelen.

Een omvormer die zichzelf uitschakelt is nagenoeg altijd het gevolg van teveel opwek van elektriciteit in de betreffende straat. Wanneer in een straat veel woningen zonnepanelen hebben wordt er op hetzelfde moment veel elektriciteit opgewekt. Als er op datzelfde moment onvoldoende elektriciteit wordt verbruikt, loopt de spanning op de elektriciteitskabel in de straat te hoog op. Om te voorkomen dat de omvormer of andere apparaten in huis hierdoor kapot gaan, schakelt de omvormer zichzelf uit.

In het specifieke geval van het initiatiefplan voor een zonneveld in Renkum is, vanwege netcongestie, tenminste t/m 2029 een aansluiting op het elektriciteitsnet niet mogelijk. De initiatiefnemers kijken daarom naar een directe levering aan Parenco of naar het gebruik van een batterij ([Doorwerthse Zonnehoeve - Valleij Energie](#)). Doordat het zonneveld niet wordt aangesloten op het elektriciteitsnet, zullen in de toekomst omvormers van inwoners zichzelf niet eerder uitschakelen als gevolg van een zonneveld in onze gemeente.

Vraag 3 Is er over nagedacht wat er eerst uitgeschakeld wordt bij overbelasting van het stroomnet het zonneveld of de panelen van de inwoners?

Antwoord Als gevolg van netcongestie worden zonnevelden niet meer worden aangesloten op het elektriciteitsnet. Dit geldt ook voor een zonneveld in Renkum. In de toekomst zullen omvormers van inwoners zichzelf daarom niet eerder uitschakelen als gevolg van een zonneveld in onze gemeente.

Vraag 4 Provinciale staten wil geen zonnevelden meer in de provincie aanleggen of toestaan, waarom gaat de wethouder toch door met dit project?

Antwoord De provincie Gelderland wil graag uitvoering geven aan de RES 1.0. Met het initiatiefplan Doorwerthse Zonnehoeve wordt, met 15 hectare zonneveld, precies invulling gegeven aan de opgave voor de gemeente Renkum in de RES 1.0.

De gemeenteraad heeft in 2017 de ambitie vastgesteld om in 2040 klimaatneutraal te willen zijn. Een van de manieren waarop hier invulling aan wordt gegeven is door de realisatie van grootschalige opwek van duurzame elektriciteit. Daarnaast is in het Klimaatakkoord afgesproken dat 35 TWh elektriciteit op land moet worden opgewekt. Hiervoor wordt samengewerkt in Regionale Energiestrategie (RES)-regio's.

Om invulling te geven aan de ambitie van de gemeente en de afspraken uit het Klimaatakkoord zijn de afgelopen jaren onder andere de Visie Grootschalige opwek, de RES Arnhem-Nijmegen (vastgesteld door alle gemeenten uit de RES-regio Arnhem-Nijmegen, de provincie Gelderland en de waterschappen) en de Omgevingsvisie Renkum 2040 vastgesteld door de gemeenteraad.

Uiteraard verleent de provincie Gelderland wel enkel medewerking aan zonnevelden wanneer deze worden uitgevoerd binnen het kader van haar omgevingsverordening. Op dit moment werkt de provincie Gelderland aan de voorbereidingen van een actualisatie van haar omgevingsverordening. Daarin wordt de aangescherpte voorkeursvolgorde zon verankerd. Voorzien wordt dat het initiatiefplan Doorwerthse Zonnehoeve zoals die nu voorligt past binnen deze kaders.

Schriftelijke raadsvragen

Vraag 5 Wordt dit gehele initiatief nog aan de raad voorgelegd zodat de raad kan beslissen of een groot zonnenveld in de gemeente Renkum wel wenselijk is omdat hiermee de kans bestaat dat panelen van inwoners nu nog sneller uitgeschakeld gaan worden bij overbelasting.

Antwoord Zoals in de raadsbrief Selectie initiatiefnemer zonnenveld van 25 maart 2024 is aangegeven betekent de selectie van een initiatiefnemer dat aan deze initiatiefnemer de gemeente medewerking gaat verlenen bij het doorlopen van de ruimtelijke procedure. Dit is de uitvoering van de Regionale Energiestrategie, de Visie Grootschalige opwek en de als uitwerking daarvan opgestelde Selectieleidraad zonnenvelden. Omdat een zonnenveld valt onder de Lijst bindend adviesrecht en verplichte participatie gemeente Renkum heeft de gemeenteraad bindend advies. Het initiatief wordt daarom te zijner tijd voorgelegd aan de gemeenteraad.