

Openbaar

Zaaknummer: Z/22/087232

Informatienota voor de Gemeenteraad

Antwoord op schriftelijke vragen: Schriftelijke vragen Kernachtig Wijchen en CDA – Zonnepanelen op daken

Kernboodschap

Zon op dak, zowel bij bewoners als ook bij bedrijven en organisaties levert een bijdrage aan de doelstelling voor de opwek van duurzame energie.

Eerdere besluiten

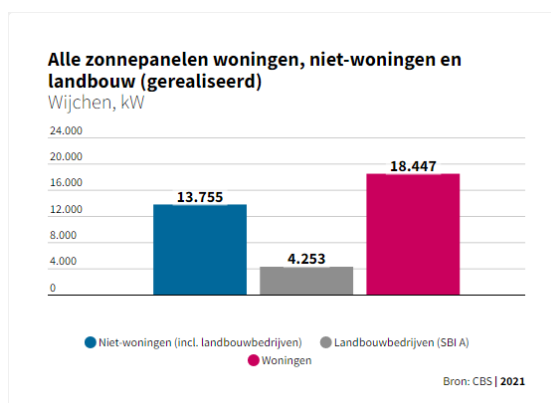
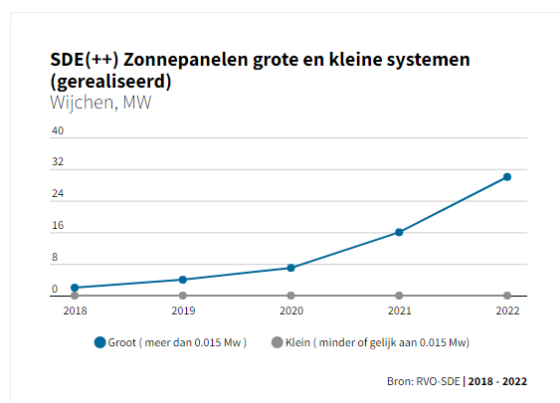
Datum	Korte omschrijving eerder genomen besluit (vermeld zo mogelijk het zaaknummer/documentnummer)

Antwoord van het college

In navolgende tekst beantwoorden wij de gestelde vragen

1. Heeft de gemeente inzicht in de hoeveelheid zonnepanelen die er op Wijchense daken liggen en zo ja, over hoeveel opgewekte zonne-energie gaat dit?

Op basis van de informatie uit de Klimaatmonitor (<https://klimaatmonitor.databank.nl/dashboard/dashboard/hernieuwbare-energie>) is er momenteel binnen de gemeente Wijchen ten aanzien van zonnepanelen een opgesteld vermogen van circa 13,1 MW voor systemen kleiner dan 15 kW (tot ongeveer 40 zonnepanelen) en 19,1 MW voor systemen groter dan 15 kW (totaal 32,2 MW, peiljaar 2021).



2. Is de hoeveelheid zonnepanelen op Wijchense daken en de hoeveel zonne-energie die de panelen opwekken inzichtelijk (te maken)? Bijvoorbeeld door in kaart te brengen hoeveel woningen per wijk of kern zonnepanelen op het dak hebben en hoeveel zonnepanelen er per woning op het dak liggen. En kunnen de aantallen op grote daken en/of bij kleinere bedrijven inzichtelijk gemaakt worden?

Als gemeente Wijchen hebben we een abonnement bij www.zonnedakje.nl. Hierdoor hebben we een meer gedetailleerd en actueler inzicht in de stand van zaken. Hieronder staat het aantal gerealiseerde zonnestroomsystemen op woningen. In de applicatie "Zonnedakje" wordt gekeken naar de potentie voor ieder gebouw, dit is niet gelijk met het aantal zonnepanelen dat uiteindelijk wordt of kan gerealiseerd worden. Wel is het aantal woningen (en andere panden) met zonnepanelen bekend.

Woningen			
Wijk	Gerealiseerd		
	2019	2020	2021
Wijk 00 Wijchen buitengebied	5	9	11
Wijk 01 Wijchen kern	2071	2475	3361
Wijk 02 Balgoij	30	45	57
Wijk 03 Batenburg	55	61	83
Wijk 04 Bergharen	153	168	210
Wijk 05 Hernen	96	109	126
Wijk 06 Leur	1	1	2
Wijk 07 Niftrik	22	28	37
Wijk 08 Alverna	129	154	187
Totaal	2562	3050	4074

3. Klopt het dat voor de RES (Regionale Energie Strategie) Arnhem Nijmegen alleen de grote daken (15kWp) worden meegeteld en zo ja, waarom?

Voor het aansluiten van zonnepanelen wordt onderscheidt gemaakt tussen kleinverbruiksaansluitingen (particulieren, tot 15 kWp en maximaal 3x35A) en grootverbruiksaansluitingen (bedrijven, boven 15 kWp en minimaal 3x80A). De RES richt zich op grootschalige vormen van het opwekken van elektriciteit: via windturbines, zonnevelden en grote dakoppervlaktes met zonnepanelen. Er is voor deze technieken gekozen omdat ze – volgens de huidige kennis – gereed zijn voor opschaling (zie ook: <https://www.regioan.nl/media/RESAN-Voorlopig-Conceptbod-DEF-highres.pdf>). In de RES is hierover het volgende opgenomen:

"Zon op dak: 0,47 TWh door een stevige inzet op het stimuleren van zonnepanelen op grootschalige daken van bedrijfsgebouwen, overheidsgebouwen, agrarische bebouwingen en overige gebouwen. Hierbij spelen de nodige uitdagingen op technisch, juridisch en financieel vlak. We gaan ervan uit dat veertig procent van alle geschikte grote daken benut kan worden in 2030. Dit zijn grofweg 1,4 miljoen moderne zonnepanelen. Het stimuleren van zonnepanelen op kleine daken, met name bij particulieren, valt buiten het aandachtsgebied van de RES en is daarom niet meegenomen in deze cijfers. Uit een grove inschatting blijkt dat dit nog om circa 1 miljoen extra zonnepanelen gaat."

4. Wat is de eventuele inschatting die woningen en kleine bedrijven met zonnepanelen bijdragen aan de RES-taakstelling?

Binnen de taakstelling van de RES worden deze zonnepanelen en/of het opgesteld vermogen niet meegenomen. Op dit moment is er op basis van de Klimaatmonitor een opgesteld vermogen van 18.447 MW voor systemen bij woningen (2021, ruim 60.000 zonnepanelen). In het RES-bod zit voor de gemeente Wijchen ten aanzien van zon op dak (grootverbruik) een doelstelling van 0,04 TW (45.853 kWp, ofwel 131.008 panelen van 350 kWp).

5. Welke acties kunnen we verwachten van de gemeente om nog meer particulieren en kleine ondernemers te bewegen om zonnepanelen op hun dak te leggen?

Via onder andere het Loket Duurzaam Wonen en de Toekomstbestendig Wonen Lening (TWL) stimuleert de gemeente Wijchen het gebruik van zonnepanelen bij particulieren. Op dit moment is er een aantal belemmeringen in de markt die een snelle(re) opschaling van het aantal zonnepanelen belemmert:

- Door de grote vraag naar verduurzaming van de woning (o.a. door de sterke stijging van de gas- en elektriciteitsprijzen) is de markt (bouw- en installatiebedrijven) overvraagd en zitten er lange lever- en installatietijden op o.a. zonnepanelen, warmtepompen en het isoleren van de woning.
- Door de sterke groei van duurzame energie en de vraag naar elektriciteit (door de economische groei) is er sinds medio vorig jaar sprake van netcongestie. Hierdoor kunnen bedrijven vaak niet uitbreiden en duurzame energie terug leveren, maar merken ook bewoners dat op sommige dagen de omvormers uitschakelen door de hoog oplopende spanning in het laagspanningsnetwerk (in de wijk).

Als gemeente Wijchen hebben we hierop slechts een beperkte invloed, maar vanuit onze maatschappelijke verantwoordelijkheid kijken we wel waar mogelijkheden zijn om te doen wat we kunnen doen. Ten aanzien van de netcongestie zijn we in gesprek met Liander om te kijken waar problemen optreden (hiervoor kunnen bewoners via de website een melding doen) en hoe en op welke termijn deze zijn op te lossen. Recent hebben we hierover in de Wegwijs nog gecommuniceerd met een special (in september/oktober volgt nog een tweede special).

Daarnaast hebben we momenteel een onderzoek lopen hoe we als gemeente met alle betrokken partijen om kunnen gaan met netcongestie (wat zijn de problemen en wat zijn mogelijke oplossingsrichtingen), zowel op het middenspanning (bedrijven en grootschalige opwek) als ook laagspanningsnetwerk (particulieren). Slimme en integrale energiesystemen, zoveel mogelijk gebruik bij de bron en (tussen) opslag van elektriciteit kunnen hier mogelijk een rol in spelen. Over het jaar heen is de opbrengst van zonnepanelen altijd positief, de congestie speelt alleen op delen van zonnige dagen.

Zodra we een beter beeld hebben van de oplossingsrichtingen en termijnen (krapte op de markt en netcongestie), kunnen we ook een gerichte strategie en acties uitwerken voor het stimuleren van duurzame energie. Dit wordt ook meegenomen in de nog op te stellen Lokale Energie Strategie voor de gemeente.

Geheimhouding

Niet van toepassing