

MEMO

Datum : 4 mei 2020

Aan : Gemeenteraad

Van : College van Burgemeester en Wethouders

Onderwerp : Verduidelijking tabel concept-RES

Vanuit de raad hebben we een aantal vragen ontvangen. Hieruit blijkt dat het goed is een aantal zaken te verduidelijken met betrekking tot tabel 2.2. uit het collegevoorstel over de concept-RES.

In de opmaak van tabel 2.2 is per abuis niet aangemerkt dat het opwekconcept 'zon op erf' onderdeel uitmaakt van het opwekconcept 'zon op veld'. De 28 hectare zon op erf, maakt dus onderdeel uit van de 47 ha zon op veld. Dus totaal: ca. 28 hectare bestaande uit zonnevelden met een omvang kleiner dan 2 hectare en ca. 19 hectare aan zonnevelden met een grotere omvang. In onderstaande tabel is dit verduidelijkt.

Daarnaast is in het collegevoorstel de volgende voetnoot bij de tabel weggefallen: *"De tabel gaat uit van het aantal hectare dat nog nodig is bovenop het aantal hectare dat al gerealiseerd is of in de pijplijn zit. Ter verduidelijking: om 52 GWh zon op dak op te wekken, is nog ca. 47 hectare nodig (totaalstand in 2030 is dan ca 64 ha). Voor zon op veld is ook nog 47 hectare nodig om in 2030 41 GWh op te wekken (totaalstand in 2030 is dan ca 50 hectare). De verdeling tussen de opwekconcepten is indicatief."*

Bovenstaande heeft geen gevolgen voor de totalen. De bijdrage van Raalte in het concept-bod blijft 100 GWh. De tabel in de juiste vorm is hieronder bijgevoegd. In het traject naar een definitieve RES wordt met onderstaande tabel gewerkt.

Opwekconcepten		Hoeveelheid in een mogelijke energiemix om te voldoen aan de opgave van 100 GWh ¹		Toelichting en nadere vergelijking
Zon op dak		47 hectare	(52 GWh)	47 hectare is de totale potentie van panden met een grondoppervlak > 300 m ² . Als uitgangspunt is genomen dat op gemiddeld 35% van de dakvlakken zonnepanelen kunnen worden geïnstalleerd (ivm bouwconstructie, zonligging etc).
Zon op veld	Totaal	47 hectare	(41 GWh)	Is ca. 0,3% van de 14.000 hectare agrarische gronden in de gemeente Raalte.
	> 2 ha	19 hectare		
	Zon op erf	28 hectare		Bijvoorbeeld op 14 erven 2 hectare zonne-energie. Totaal aantal agrarische erven is ca. 428.
Wind op erf		80 kleine windmolens	(7 GWh)	Op 40 erven 2 kleine (EAZ) windmolens met een tiphoogte van 25 meter. Totaal aantal agrarische erven is ca. 428.
Dorpsmolen		3 windmolens		Windmolen met een tiphoogte van 100 meter.

Tabel 2.2. Mogelijke energiemix voor Gemeente Raalte om te voldoen aan de opgave van 100 GWh. De verdeling is indicatief, bedoeld als voorbeeld hoe de energieopgave in 2030 ingevuld zou kunnen worden. De verschillende opwekconcepten staan direct in verbinding met elkaar: als er bijvoorbeeld minder zon op dak wordt gerealiseerd, dan betekent dat automatisch dat er meer nodig is op één of meerdere van de andere opwekconcepten. In hoeverre welk type opwekconcept wordt toegepast is afhankelijk van diverse randvoorwaarden, zoals gegeven in hoofdstuk 1. Ook is het zo dat wij als gemeente maar beperkt invloed hebben op de uiteindelijke energiemix: we zijn hierbij grotendeels afhankelijk van de initiatieven die ondernemers, inwoners en energiecoöperaties nemen. Daarnaast kunnen innovaties in de toekomst worden toegevoegd aan de energiemix.

¹ De tabel gaat uit van het aantal hectare dat nog nodig is bovenop het aantal hectare dat al gerealiseerd is of in de pijplijn zit. Ter verduidelijking: om 52 GWh zon op dak op te wekken, is nog ca. 47 hectare nodig (totaalstand in 2030 is dan ca 64 ha). Voor zon op veld is ook nog 47 hectare nodig om in 2030 41 GWh op te wekken (totaalstand in 2030 is dan ca 50 hectare). De verdeling tussen de opwekconcepten is indicatief.