Technische vragen Stadspartij Plop RES 1.0

1. Bij de concept RES 1.0 was initieel sprake van een ambitie voor zon op (grote) daken van 0,08 Twh. Voorafgaand aan de raadsvergadering is geconstateerd dat er reeds voor 0,011 Twh aan ontwikkeling in de pijplijn zat. Door een denkfout is deze 0,011 Twh kort voor de raadsvergadering aan de ambitie toegevoegd. Daar waar deze natuurlijk al deel uitmaakte van de algemene berekening van die 0,08 Twh. Daarmee kwam de Asser ambitie, weliswaar op foutieve grondslag, in de concept RES 1.0 voor zon op daken uit op 0,091 Twh.
   Bij de presentatie van de RES 1.0 op 4 maart j.l. is aangegeven dat de totale Asser ambitie voor zon op daken is uitgebreid tot 0,100 Twh.
   Wij vragen ons af of bij de totstandkoming van deze nieuwe ambitie die initiële denkfout van 0,011 Twh is gecorrigeerd. Oftewel, is er een toename in de ambitie van 0,009 Twh (0,100 minus 0,091) of van 0,020 Twh (0,100 minus 0,080).

Er is een toename van 0,020 TWh ten opzichte van 0,080 TWh. Voor de RES 1.0 is de potentie op verzoek van het werkbureau opnieuw uitgerekend.

De potentie van Assen ligt, volgens de Drentse rekentool op 0,111 TWh (0,11 hoger dan ons bod). Deze potentie is gebaseerd op zonnepanelen met een vermogen van 285 Wp. Inmiddels hebben zonnepanelen een vermogen van 300-400 Wp. De werkelijke potentie zal dan ook hoger liggen dan 0,111 TWh. (We wachten op een nieuwe berekening van het Werkbureau RES.) *Het Werkbureau RES heeft alle gemeenten gevraagd om hiermee rekening te houden bij het vaststellen van de ambitie.*

2. Bij de verklaring voor de toename in de ambitie van zon op daken is aangegeven dat er rekening gehouden is met dat er nieuwe bedrijfsdaken bij gaan komen. Enkele vragen hierover.
   - Wat is de hoeveelheid Twh waarvoor deze nieuwe bedrijfsdaken in de ambitie zijn opgenomen?
   - Voor hoeveel Twh is reeds een bouwvergunning voor nieuwe panden afgegeven?

De berekening van de potentie zon-op-dak is gedaan op basis van bestaande grote daken. Grote daken zijn daken waarop een installatie past van minimaal 15 kWp, ongeveer 285 m2. Nieuwe daken zijn hier niet in meegenomen. In onze ambitie zit dus geen hoeveelheid TWH voor nieuwe bedrijfsdaken opgenomen. Waarbij geldt dat alles wat er op nieuwe daken de komende jaren gerealiseerd gaat worden, wel meetelt in het behalen van onze ambitie zon-op-dak.

We zien hier goede kansen en willen die gaan benutten. Bijvoorbeeld bij de uitbreiding van daken in het werklandschap Assen Zuid. Er lopen verschillende gesprekken met initiatiefnemers. Zonnepanelen zijn een belangrijk agendapunt bij die gesprekken. Concrete getallen kunnen nog niet worden genoemd, omdat er nog geen omgevingsvergunningen voor nieuwe gebouwen zijn afgegeven. Daarbij is het plaatsen van zonnepanelen op het dak meestal niet vergunningplichtig, wat dit soort cijfers onbetrouwbaar maakt.

U geeft aan dat er sprake is van een hogere efficiëntie van de zonnepanelen. Enkele vragen hierover.
- Is deze hogere efficiëntie een feit of een veronderstelling?
- Hoeveel is deze efficiëntie toename in procenten?

De steeds hogere efficiëntie van zonnepanelen is een feit. Deze markt ontwikkelt zich snel.

In de berekeningen van de potentie voor ‘zon op dak’ is uitgegaan van zonnepanelen met een vermogen van 285 Wp. De huidige panelen hebben een vermogen tussen de 300 en 400 Wp. Het werkbureau gaat rekenen met 350 Wp. In percentage is dat een verhoging van 23 %.

De rekentool van het werkbureau rekent nu nog met zonnepanelen met een vermogen van 285 Wp per paneel. De totale potentie komt dan op 0,111 TWh. We wachten op nieuwe cijfers van het werkbureau, waarbij rekening gehouden wordt met zonnepanelen met een vermogen van 350 Wp. Door het verhogen van het vermogen is minder dakoppervlakte nodig. Hierdoor zijn er meer daken geschikt voor een installatie van 15 kWp. Bij een nieuwe berekening zullen daarom meer potentiële daken worden meegenomen.

Tot zover en alvast dank voor uw reactie.

Henk Santing
fractievoorzitter Stadspartij Plop
06 40053951