

Memo

aan
Leden van de gemeenteraad

van
Wethouder I. Bal

datum
26 oktober 2021

pagina
1 van 2

Schriftelijke beantwoording toezeggingen n.a.v. commissie 29/9 inzake Energiebarometer en dakbedekking bij zonnepanelen

In de commissievergadering Leefomgeving van 29 september 2021 heeft wethouder Bal namens het college toezeggingen gedaan over het verkennen van het opzetten van een Energiebarometer met Stedin, en de informatievoorziening naar bewoners over de staat van hun dakbedekking bij de plaatsing van zonnepanelen.

1. Verkenning opzetten van een Energiebarometer met Stedin om netcapaciteit in wijken te monitoren;

Er is met Stedin verkend of een Energiebarometer in wijken mogelijk is om op te zetten, waarbij Stedin aangeeft:

“We begrijpen dat er zorgen leven over de terugverdientijd van zonnepanelen. De terugverdientijd van zonnepanelen hangt af van vele factoren, waarvan kostprijs, afspraken met de energieleverancier en fiscale regels de belangrijkste zijn. Wat betreft het transport op het elektriciteitsnet: dit is voor verreweg de meeste huishoudens een zeer kleine factor bij de terugverdientijd. Huishoudens leveren terug op de bestaande aansluiting, en in de regel is het dak niet groot genoeg om structurele file op de huisaansluiting te veroorzaken.

In uitzonderingssituaties, wanneer er optimaal zon is en weinig stroom direct wordt gebruikt, kunnen zonnepanelen tijdelijk een verhoogde netspanning veroorzaken. Als die boven een grenswaarde komt schakelt de omvormer de zonnepanelen automatisch af vanwege de veiligheid. Ze schakelen ook automatisch weer aan. Dat betekent voor een huishouden enkele uren opbrengstverlies. Als dit regelmatig optreedt en het knelpunt bevindt zich in het net (niet in de woning), zal de netbeheerder gaan investeren in bijvoorbeeld extra ondergrondse kabels of mogelijk een nieuw transformatorhuisje.

Het real-time monitoren van het net om te proberen alle uitzonderingen vóór te zijn, is maatschappelijk niet aan te raden. De meeste laagspanningsnetten van Stedin zijn anno 2021 ongeschikt om een real-time monitoring (‘energiebarometer’) uit te voeren. De apparatuur om dat te kunnen doen is zeer prijzig en het maatschappelijk geld moet doelmatig geïnvesteerd worden. Daarbij komt de vraag op welk niveau in het net er gemeten mag worden i.v.m. de privacy.”

Gelet op de reactie van Stedin wordt er geconcludeerd dat het op dit moment niet opportuun is om een Energiebarometer op te zetten.

2. Informatievoorziening naar bewoners over de staat van dakbedekking bij plaatsing zonnepanelen;

Om bewoners beter voor te lichten over de staat van hun dakbedekking zijn de volgende stappen gezet:

datum

5 oktober 2021

pagina

2 van 2

betreft

Schriftelijke beantwoording toezeggingen n.a.v. commissie
29/9 inzake Energiebarometer en zonnepanelen

- Binnen de collectieve inkoopactie voor zonnepanelen die de gemeente (samen met het energieloket) organiseert wordt bij geïnteresseerde bewoners door de installateur een extra check of het dak wel in de juiste staat is om zonnepanelen te plaatsen.
- Op de website van de gemeente en van het energieloket is een tekst toegevoegd waarbij er aandacht wordt gevraagd voor de staat van het dak alvorens bewoners zonnepanelen plaatsen. Wanneer de dakbedekking beter eerst vervangen kan worden dan wordt er aangeraden om ook te kijken of er extra duurzame maatregelen toegepast kunnen worden.