



# Den Haag

114

Retouradres: Postbus 12600, 2500 DJ Den Haag

Aan: de Gemeenteraad

**Datum**

13 maart 2018

**Onderwerp**

Afdoening motie P.28 slimmere energieopslag

**Ons kenmerk**

DSB/2017.346

RIS297507

**Contactpersoon**

Marinus Stulp

**Dienst**

Stadsbeheer

**Afdeling**

Beleidsafdeling Stadsbeheer

**Telefoonnummer**

14070

**E-mailadres**

marinus.stulp@denhaag.nl

Uw raad heeft bij de bespreking van de Voorjaarsnota/Algemene beschouwingen (RIS296820) op 6 juli 2017 de door het raadslid de heer Grinwis ingediende motie P.28 “slimmere energieopslag” (RIS297507) aangenomen.

Hierbij informeert het college de raad over de afdoening van de motie.

De motie luidt als volgt:

*De raad van de gemeente Den Haag, in vergadering bijeen op 6 juli 2017, ter bespreking van de Voorjaarsnota/Algemene Beschouwingen (RIS296820),*

*constaterende dat de gemeente Den Haag de doelstelling heeft in 2040 klimaatneutraal te zijn<sup>1</sup> en dat een groot aantal partijen, middels het Haags Klimaatpact, dit zelfs al in 2030 wil bereiken<sup>2</sup>;*

*constaterende dat voor het bereiken van deze doelstelling intensiever gebruik zal moeten worden gemaakt van hernieuwbare energiebronnen;*

*constaterende dat Haagse burgers middels zonnepanelen op hun dak de mogelijkheid hebben om zelf duurzame energie op te wekken, maar dat het niet goed mogelijk is deze energie voor eigen gebruik op te slaan;*

*overwegende dat wanneer het makkelijker wordt om zonne-energie zelf of in kleinschalig groepsverband op te slaan, de aanschaf van zonnepalen sneller rendabel zal zijn en dat mag worden aangenomen dat particulieren daarmee ook eerder geneigd zullen zijn om deze op hun woning aan te brengen;*

<sup>1</sup> Coalitieakkoord ‘Vertrouwen op Haagse kracht’, RIS 273442

<sup>2</sup> <https://denhaag.christenunie.nl/k/n11246/news/view/1120689/487158/christenunie-sgp-doet-mee-met-haags-klimaatpact.html>

*overwegende dat in verschillende gemeenten (Haarlemmermeer, Etten-Leur, Breda) in samenwerking met netbeheerders op kleine schaal wordt geëxperimenteerd met opslag van duurzame energie door buurtbatterijen en/of thuisbatterijen;*

*overwegende dat in de gemeente Utrecht wordt geëxperimenteerd met Smart Solar Charging, een project waarbij lokaal opgewekte energie - die niet direct gebruikt wordt voor huishoudens - kan worden opgeslagen in elektrische deelauto's, die daardoor kunnen rijden, maar ook energie weer kunnen terugleveren aan de huishoudens in de wijk;*

*verzoekt het college de mogelijkheden te onderzoeken om, samen met netbeheerder Stedin, in Den Haag een pilot op te zetten met opslag van zonne-energie middels Smart Solar Charging, buurtbatterijen en/of thuisbatterijen.*

Ter afdoening van de motie berichten wij u het volgende.

In Den Haag zijn enkele pilots gestart met opslag van energie, die wordt opgewekt met zonnepanelen. De pilots worden uitgevoerd in samenwerking met Stedin, vaak als mede-initiatiefnemer en soms alleen in de rol van betrokken netbeheerder. Hieronder volgt een korte (niet limitatieve) beschrijving van enkele pilots.

In het voorjaar van 2018 wordt het ADO-stadion verduurzaamd met een energieopslag in combinatie met een laadplein voor elektrische voertuigen. Overdag wordt energie opgewekt met de zonnepanelen op het dak van het stadion. Deze energie wordt opgeslagen in een batterij en gebruikt om het stadion 's avonds te verlichten, maar ook om het toenemend aantal elektrische voertuigen van bezoekers op te laden. In deze pilot wordt integrale kennis verzameld en ervaring opgedaan met netwerkverbindingen, laadapparatuur voor elektrische voertuigen en duurzame energieopslag.

Door het buurtinitiatief de Groene Regentes wordt het dak van het theater De Regentes voorzien van zonnepanelen. Een deel van de opgewekte elektriciteit wordt virtueel gebruikt voor het opladen van elektrische deelauto's van het buurtinitiatief. De laadpalen in de straat worden door de gemeente gerealiseerd.

Op 5 februari 2018 heeft Den Haag samen met enkele andere gemeenten een City Deal met het Rijk gesloten, om de komende drie jaar te experimenteren met nieuwbouwprojecten waar bewoners elektrische auto's gaan delen. Zonnepanelen in de wijk wekken de energie op voor de deelauto's. In Den Haag zijn de gebieden Energiekwartier, Erasmusveld en Binckhorst aangewezen voor het experiment.

In het Energiekwartier wordt gewerkt aan een proef met elektrische deelauto's. Het toegepaste concept is vergelijkbaar met de pilot in Utrecht met Smart Solar Charging. Overigens is Stedin mede-investeerder in de Utrechtse pilot. De ontwikkelde kennis komt zo ook ten goede aan het Haagse servicegebied van de netbeheerder.

Op 12 september 2017 heeft de gemeente samen met Stedin, Joulz en Eneco een intentieovereenkomst gesloten met de Groene Mient met als doel de mogelijkheid van off-grid wijken te onderzoeken. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van de experimenteerregeling van de Elektriciteitswet. Momenteel wordt gewerkt aan een projectplan met de bedoeling in september 2018 een aanvraag in te dienen voor de oprichting van een energiecoöperatie. Slimme energieopslag zal onderdeel zijn van het beoogde virtuele decentrale elektriciteitsnet, waarbij gebruik wordt gemaakt van buurtbatterijen en elektrische auto's die kunnen opslaan en terugleveren aan de woningen.

