



DATUM	7 maart 2017	TEAM	ECO
NUMMER	81A7611F	REFERENTIE	S. de Vries
UW BRIEF VAN	13 februari 2017	DOORKIESNUMMER	2552
UW NUMMER	81A73F8B	E-MAILADRES	sieta.de.vries@provincie-Utrecht.nl
BIJLAGE	Geen	ONDERWERP	Beantwoording schriftelijke vragen ex art. 47 RvO aan het college van GS gesteld door de heer Dercksen van de Partij voor de Vrijheid betreffende Smart Solar Charging (d.d. 13-02-2017)

Geachte heer Dercksen,

Op 13 februari 2017 heeft u schriftelijke vragen conform ex art 47 RvO aan het college van GS gesteld inzake Smart Solar Charging, een project dat via het EBU wordt ondersteund. Hieronder treft u onze antwoorden aan.

De volgende vragen heeft u hierover gesteld:

1. *Is er vooraf een studie gedaan naar het totale verbruik van energie door het op- en ontladen van de batterij? Zo ja, dan ontvangen wij graag een afschrift van die studie. Zo nee, waarom niet?*

Antwoord:

Er is vooraf geen studie gedaan. Het systeem waar 'Smart Solar Charging' op is gebaseerd maakt op uiterst efficiënte wijze gebruik van duurzame energie. De batterij van de auto wordt namelijk geladen op het moment dat de meeste zonne-energie beschikbaar is. De ontwikkeling in deze innovatie, laadinfrastructuur in combinatie met batterijen in auto's, gaat bijzonder hard. Bij een groot aanbod van zonne-energie kan de batterij inmiddels als energiedrager fungeren voor de momenten dat minder zonne-energie voor handen is. In economisch opzicht voegt de opslag waarde toe aan de energie, omdat energie beschikbaar komt op een moment dat deze nodig is. Hierdoor zijn minder investeringen nodig in energieinfrastructuur.

2. *Acht u het wenselijk dat een dergelijk systeem leidt tot meer energieverbruik zoals wetenschappelijk onderzoek intussen heeft aangetoond?*

Antwoord:

Opslag van energie wordt in principe alleen gedaan als dat economisch rendabel is. Om die reden gaan wij ervan uit dat eventuele energieverliezen tijdens opslag niet onoverkomelijk zijn.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Utrecht,

Voorzitter,

Secretaris,