



DATUM	24-5-2016	TEAM	MEC
NUMMER	8184D29C	REFERENTIE	
UW BRIEF VAN	10-05-2016	DOORKIESNUMMER	2641
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	hans.kraaij@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE	-	ONDERWERP	Beantwoording schriftelijke vragen ex art. 47 RvO aan het College van GS, gesteld door de heer R.G.J. Dercksen namens de PVV betreffende zonnepanelen (d.d. 10-05-2016)

Toelichting:

Onderzoek door de wetenschappers Felloni en Hopkirk naar de effectiviteit van zonnepanelen toonde aan dat de energie die het kost om zonnepanelen te produceren gedurende de levensduur van die zonnepanelen niet wordt terugverdiend. Slechts 83% van de energie die met de productie gepaard gaat wordt met de panelen opgewekt.

Daarbij komt dat bij de productie alle energie wordt verbruikt, terwijl pas in de loop van zo'n 25 jaar er sprake is van (beperkte) uitstootreductie. De uitstoot wordt dus in de tijd naar voren gehaald. Nu de energie opwekken, zelfs met steenkool, in plaats van met zonnepanelen produceren levert onder de streep minder uitstoot op, zo tonen deze wetenschappers aan.

Ook worden er op grote schaal chemicaliën gebruikt bij de productie zoals stikstof trifluoride, hexafluorethaan en zwavel hexafluoride. Voor de productie van 1 m² zonnepanelen wordt 3,5 kg geconcentreerd zoutzuur gebruikt.

Volgens het IPCC is stikstof trifluoride een 16.600 keer krachtiger broeikasgas dan CO₂.

Naar aanleiding daarvan heeft de PVV fractie de navolgende vragen:

1. Kent u bovenvermeld onderzoek?

Antwoord:

Ja.

2. Kunnen wij er van uitgaan dat u ook deze wetenschap weer zult negeren teneinde niet uit uw groene droom hoeven te ontwaken?

Antwoord:

Er zijn meerdere onderzoeken gedaan naar het energiegebruik van zonnepanelen tijdens de productie. De conclusies van de onderzoeken zijn sterk afhankelijk van de afbakening van het productieproces en de aannames voor onder andere de productiemethode en het gebruik van de zonnepanelen. De verhouding tussen de opgewekte energie en de gebruikte energie tijdens productie varieert in deze onderzoeken tussen 0,83 en 30. Wij baseren ons beleid niet op slechts één van deze vele onderzoeken.



Zonne-energie is een duurzame vorm van energieopwekking. In het breed gedragen Energieakkoord wordt zonne-energie gezien als één van de pijlers voor de energietransitie. Wij hebben ons gecommitteerd aan dit akkoord.

Gedeputeerde Staten van Utrecht,

Voorzitter,

Secretaris,