

Nieuws

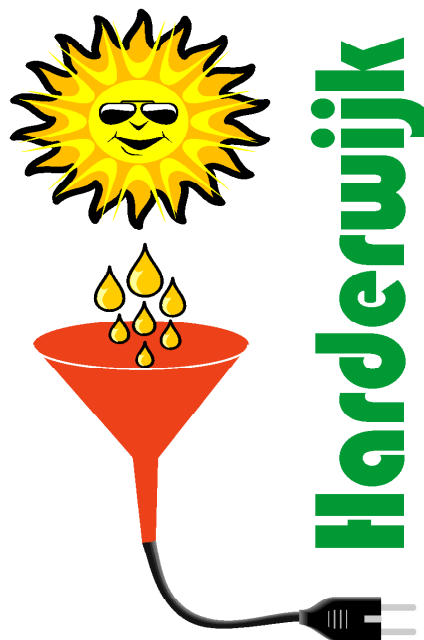
Onder de zon

Geniet van het zonnetje
voor het huis

Januari 2015

Onderwerpen

1. Energie besparen in eigen huis: een beter klimaat begint bij de buurman
2. Zonnepanelen in de Klimaatmonitor
3. Slimme meter of gluurmeter?
4. SolaRoad Krommenie
5. PV-btw-service



AGENDA

Handicom Solar

Oranjelaan 29

3843 AA Harderwijk

0341 412629

solar@handicom.nl

www.handicomsolar.nl

Wilt u deze nieuwsbrief niet meer ontvangen of wilt u een informatie avond bezoeken, stuur ons dan een email.

1. Energie besparen in eigen huis: Een beter klimaat begint bij de buurman

Nederlanders waarvan de burens zonnepanelen hebben, willen vaker zelf ook zonnepanelen dan wanneer hun burens ze niet hebben. Vooral een man heeft hier 'last van'. Als de burens zonnepanelen hebben zegt 63 procent van de mannen ook zonnepanelen te willen. Bij vrouwen ligt dit percentage op 47 procent¹. Woningeigenaren met burens zonder panelen gaan minder snel aan de zonnestroom. Bij 64 procent van de mensen die geen zonnepanelen willen, hebben de burens ook geen zonnepanelen. Blijkbaar geeft het regelmatig zien van zonnepanelen stof tot nadenken.

De sociale omgeving is van invloed op het gedrag van Nederlanders. Niet voor niets stimuleert Handicom Solar om samen met de burens panelen te plaatsen. Dat is niet alleen leuker, maar ook efficiënter. Zichtbare acties van de buurman inspireren de hele straat en je kunt ook een flinke korting krijgen wanneer je met de hele straat tegelijk zonnepanelen of dubbelglas aanschaft of isoleert. Volgens Bart de Voogd van bureau HIER zijn zonnepanelen vooral populair omdat ze zichtbaar aanwezig zijn. Met panelen laat je beter zien dat je 'goed voor het milieu bent' dan bijvoorbeeld met energiebesparende maatregelen als isoleren, dubbelglas zetten of een hoogrendementsketel. Zonnepanelen werken daardoor statusverhogend. Misschien is dat wel de reden waarom mannen eerder vallen voor zonnepanelen?

2. Zonnepanelen in de Klimaatmonitor

Met de Klimaatmonitor registreert Rijkswaterstaat onze 'klimaatontwikkelingen'. Het opgeteld geregistreerde vermogen van zonnepanelen in Nederland staat op 898 megawatt (Klimaatmonitor van 4 november 2014). In juni 2014 was het bijna 850 megawatt. De bijna 900 megawatt wordt opgewekt in meer dan 230 duizend huishoudens. Je moet dit aantal van de monitor met een korreltje zout nemen, omdat zonnepanelen nergens officieel geregistreerd worden. Uit een enquête van Milieu Centraal blijkt dat 8 procent van de Nederlandse huishoudens zonnepanelen heeft. De klimaatmonitor baseert zich op de databank van de netbeheerders. De database baseert zich op de aanmeldingen van huishoudens met zonnepanelen op de website energieleveren.nl. Niet iedereen kent de site, het registreren van panelen is niet verplicht en de particulieren kunnen fouten maken bij de invoer. Het werkelijke vermogen in Nederland ligt daarom naar verwachting hoger dan geregistreerd. Maar, ook als de getallen niet helemaal kloppen, we kunnen er trots op zijn dat veel particulieren nu zonnepanelen aanschaffen.

En wat weet de Klimaatmonitor over Harderwijk en omgeving? Volgens de Klimaatmonitor ontvangt Harderwijk de zogenaamde 'hernieuwbare' energie van twee bronnen: zonnepanelen en het biogas dat de RWZI op het Lorentz-terrein produceert. Circa een kwart is afkomstig van de panelen en driekwart van de niet-fossiele energie is afkomstig van het biogas van de waterzuiveringsinstallatie.

¹ Dit blijkt uit een peiling van onderzoeksbureau Kien in opdracht van klimaatbureau HIER onder 1.009 respondenten van 18 jaar en ouder en met een koopwoning

Het totale PV-vermogen per gemeente is de capaciteit van alle panelen op alle daken bij elkaar opgeteld. Dit getal wordt in de onderstaande tabel weergegeven.

Gemeente	PV vermogen
Harderwijk	165443
Zeewolde	696648
Putten	147226
Ermelo	115186
Nunspeet	102687
Bron: klimaatmonitor 4-11-14	

Nu zullen deze absolute getallen weinig vertellen over prestatie van de burgers in een stad. Hoe meer geschikte daken er in een gemeente zijn of hoe ambitieuzer de inwoners zijn, des te meer panelen zul je in de gemeente aantreffen. Een betere maatstaf dan het totale PV vermogen is hoeveel huizen daken hebben met panelen. De gemeente Heerhugowaard is dan de kampioen. Zij heeft per duizend woningen de meeste huishoudens met zonnepanelen. Dankzij de bijzondere wijk 'Stad van de Zon' komt de score van de gemeente op 11,5%; per 1.000 woningen hebben 115 huishoudens zonnepanelen.

3. Slimme meter of gluurmeter?

De energiemaatschappijen hebben de opdracht gekregen om dit jaar de slimme meter uit te rollen. De slimme meter moet de huidige elektriciteitsmeter vervangen. Verkoopargumenten voor de slimme meter zijn dat je beter inzicht krijgt in jouw energieverbruik (bijvoorbeeld via een app) en dat je daardoor minder stroom gaat gebruiken. Dat klinkt nobel maar pas op, een achterliggende gedachte zou ook kunnen zijn dat, als iedereen een slimme meter heeft hangen, de aangeleverde zonnestroom overdag en de afgeleverde grijze stroom apart verrekend gaan worden. Nu nog wordt de stroomprijs van de inkomende en de uitgaande stroom tegen elkaar weggestreept. Je betaalt ca 23 cent per kWh voor de grijze stroom. Omdat je deze vervangt door zonnestroom, bespaar je 23 cent. De zonnestroom levert je nu nog 23 cent per kWh op. Dit salderen is voorlopig wettelijk verplicht. Omdat in de 23 cent niet alleen de kale stroomprijs is verrekend (ca 7 cent) maar ook btw en belastingen en heffingen, loopt de overheid haar inkomsten mis.

De slimme meter is in staat om de aangeleverde zonne-energie (per kwartier) te registreren. Hij geeft de mogelijkheid om de meterstand op afstand uit te lezen. Niet alleen op mijn smartphone, maar ook op het scherm van mijn energieleverancier. Dat willen de minister met de energiemaatschappijen maar al te graag. Kennis is macht. Als bekend is hoeveel zonnestroom ik aflever, kan het argument volgen om daarover ook btw te heffen of belasting te betalen. En omdat de extra zonnestroom lastig zou zijn voor de netbeheerders, kan 'het teveel aan zonnestroom op zonnige dagen' omgezet worden in een lagere prijs voor de ontvangen zonnestroom. Het meegluren lukt niet met een gewone digitale meter of een draaischijfmeter.

Ik twijfel of de slimme meter het energiegebruik laat dalen. Wel weet ik dat de slimme meter een middel is (voor de energiemaatschappijen) om meer grip te krijgen op het stroomgebruik van alle particulieren. Deze kennis werkt door in de beprijzing. Liever koester ik mijn draaischijfmeter dan dat ik m inruil voor een slimme digitale meter. Met mijn draaischijfmeter geef ik de maatschappijen geen inzicht in mijn stroomgebruik (of op welke momenten ik thuis ben) en kan de energiemaatschappij mijn stroom niet zomaar op afstand afsluiten. Zolang mijn meter nog niet officieel is afgekeurd laat ik 'm lekker hangen.

4. SolaRoad Krommenie

Waarom zou je alleen maar panelen op een dak plaatsen? Er is veel meer harde ondergrond aanwezig dat geschikt is om panelen aan te bevestigen: muren, frames (voor weiden en platte daken) of wegen. Nederland telt zo'n 450 vierkante kilometer wegoppervlakte. Bij wijze van proef heeft TNO in Krommenie met de Provincie Noord-Holland, Ooms Civiel en Imtech Traffic & Infra een fietspad met zonnepanelen (SolaRoad) aangelegd. Hoe gedraagt het fietspad zich in de praktijk? Hoeveel energie levert het op? Hoe beleeft de fietser het pad? Wat is het effect van bijvoorbeeld de schaduw van de boompjes en de fietsers, slijtage, bladeren en zand op de stroomproductie?

Het pad is in november 2014 door de minister geopend en nu al beschadigd. Van een deel van het pad is de bovenlaag, die het fietspad stroef maakt, losgekomen, waarschijnlijk door de vorst en kou. Hoera, de eerste kinderziekte is gesignaleerd. De onderzoekers kunnen gelijk aan de slag om achter de oorzaak te komen.

Na jaren uitproberen en verbeteren zal de SolaRoad in Krommenie uiteindelijk optimaal werken en wordt het concept uitgerold naar andere fietspaden, paden en wegen. Bij de productie van de serie panelen voor een volgend fietspad zal TNO meer aandacht besteden aan een weerbestendige bovenlaag. Een weg als stroomgenerator biedt nieuwe mogelijkheden: opladen van de elektrische auto of fiets terwijl hij rijdt, wegverlichting door 'eigen' stroom, elektrische treinen op zonnestroom. Er gaat een wereld open (www.solaroad.nl).

5. PV-btw-service

Al onze btw-klanten, die alleen voor de zonnepanelen een btw-nummer hebben, hebben een ontheffing voor de administratieve verplichtingen ontvangen van de Belastingdienst. Dat betekent dat zij het betreffende btw-bedrag van hun PV-installatie hebben ontvangen en dat Handicom Solar alleen nog over het laatste kwartaal van 2014 de aangifte verzorgt. Daarna zit de PV-btw-dienstverlening er op, tenzij de klant weer verder wil als PV-btw-ondernemer. Handicom Solar heeft in 2015 ruimte nieuwe aanvragen voor PV-btw-teruggifte. Niet alleen voor de 'eigen' klanten, alle prille panelenbezitters kunnen gebruik maken van de PV-btw-service van Handicom Solar. Als u een 'lotgenoot' spreekt over de panelen, vraag hem of haar dan ook eens of de btw al is teruggestort op hun rekening? Handicom Solar ondersteunt hierin.