

# Nieuws onder de zon

Haal het zonnetje in huis

december 2013

## Onderwerpen

1. Energie besparen in eigen huis deel II
2. PV-BTW ondernemer
3. Herman de Zonnestroomverdeler
4. Evaluatie en verjaardag
5. High lights
6. Agenda

## Handicom Solar

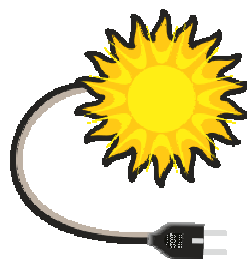
Oranjelaan 29

3843 AA Harderwijk

0341 412629

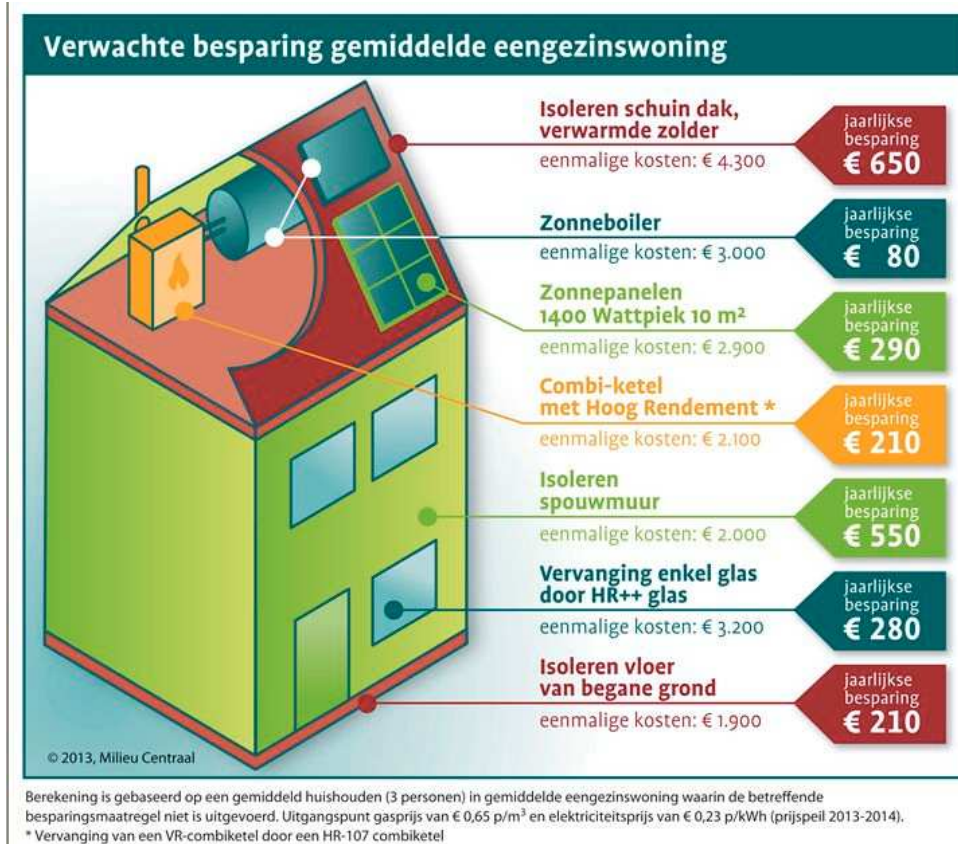
[solar@handicom.nl](mailto:solar@handicom.nl)

[www.handicomsolar.nl](http://www.handicomsolar.nl)



## 1. Energie besparen in eigen huis deel II

Milieu Centraal (<http://www.milieucentraal.nl/>) heeft de energierekening van een gemiddeld huishouden uitgerekend. De kosten zijn jaarlijks ruim € 1.900 (prijspeil 2013/ 2014)! Gelukkig kan het voor minder, als je niet alleen zonnepanelen hebt maar ook door het huis goed te isoleren. Enkele isolatie- en besparingstips van Milieu Centraal:



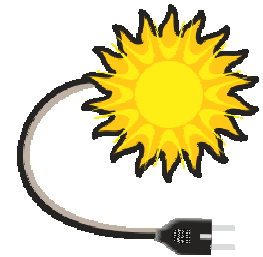
Veel oudere woningen zijn maar deels of matig geïsoleerd. Vooral goede spouwmuur- en vloerisolatie doet wonderen. Een slecht geïsoleerd huis gebruikt per jaar 2.200 m<sup>3</sup> gas voor verwarming. Een goede heeft maar 700 m<sup>3</sup> gas nodig. Dat scheelt bijna € 975 op jaarbasis.

- Isolatie van een schuin dak, met een verwarmde zolder, kan jaarlijks 1.000 m<sup>3</sup> gas besparen ofwel €650 (bij een gasprijs van 65 eurocent per m<sup>3</sup>). Spouwmuurisolatie bespaart gemiddeld 870 m<sup>3</sup> gas per jaar (ruim € 550);
- Vervangt u enkel glas door HR++ glas, dan bespaart dat 430 m<sup>3</sup> gas, € 280;
- Isolatie plaatsen tegen de onderzijde van de vloer op de begane grond levert gemiddeld 325 m<sup>3</sup> gasbesparing op (€ 210).

## 2. PV-BTW ondernemer: een leuke financiële

### opsteker

Het signaal van het beëindigen van de subsidieregeling voor zonnepanelen heeft zeker invloed gehad op het willen aanschaffen van PV. Het lijkt wel of particulieren nu geen panelen meer aan willen schaffen. Echter, in plaats van dit subsidiebedrag kunnen zij nu een bedrag ontvangen dat vergelijkbaar is met of zelfs hoger dan het subsidiebedrag. Het gaat nu om het totale btw-bedrag van de installatie. Je hoeft dan 'alleen' maar even PV-BTW-ondernemer voor de Belastingdienst te worden. En als dat te ingewikkeld is, kun je gebruik maken van de PV-BTW-Service van Handicom Solar. Als je er maar op tijd bij bent.



## 3. Herman de Zonnestroomverdeler

Herman Wijfels heeft dit jaar zijn energie-innovatieprijs uitgelooft aan de ontwerper van 'Herman, de zonnestroomverdeler'. Dit apparaat verdeelt de opgewekte stroom van één grote collectieve zonne-installatie over meerdere individuele aansluitingen. Bewoners van VvE's, appartementen of flats ontvangen via Herman allemaal een deel van de zelf opgewekte zonnestroom. Eindelijk kunnen huurders, seniorencomplexen, studentenhuisvesting en bedrijfsverzamelgebouwen ook uiterst rendabel hun eigen zonnepanelensysteem realiseren. Herman maakt de weg vrij voor bijvoorbeeld VvE's, woningbouwcorporaties, het mkb en zorginstellingen om over te stappen op zonnestroom. Herman is nog in ontwikkeling, de testfase is aangebroken. De puntjes moeten op de i gezet worden voordat de burensamen de panelen kunnen plaatsen en zonnestroom aftappen op het moment dat ze daar behoefte aan hebben.

Helaas werpt 'Den Haag' roet in het eten van deze uitvinding. Minister Kamp is van plan om het salderen 'achter de meter' over vier jaar te herzien. Waarschijnlijk verschijnt er dan een plan waarin zonnestroom-initiatieven worden belast, omdat dit geld oplevert voor de schatkist en omdat zijn vrienden van de grote energiebedrijven geen concurrentie willen. Het onlangs afgesloten energieakkoord biedt hiertoe de mogelijkheid. Afwachten in onzekerheid.

## 4. Evaluatie en verjaardag

De opkomst op de evaluatie-avond was groter dan verwacht. Met koffie en verse appeltaart maakte iedereen van het buurtcollectief kennis met elkaar. Uit de evaluatie kwam naar voren dat website en nieuwsbrief worden geraadpleegd omdat ze interessant zijn. FaceBook zou een extra dimensie kunnen geven om potentiële klanten te benaderen. Na toelichting op onze PV-BTW-Service was men enthousiast over dit initiatief. De vraag kwam naar voren hoe het ontvangen Btw-bedrag besteed aan een goed doel kon worden. Wie weet een passend doel? Solar Cookers in een project in een Zuidelijk land? Het meedenken van Handicom Solar wordt gewaardeerd maar ook wij vinden het fijn als de leden van het buurtcollectief zich willen inzetten als zonne-energie-ambassadeur.

## 5. High lights



### • Zonnecel bereikt efficiëntie van 44 procent

Amerikaanse wetenschappers zijn erin geslaagd om nog efficiëntere zonnecellen te ontwikkelen. De cellen zetten 44 procent van de energie in zonlicht om in elektrische energie. De wetenschappers denken dat de zonnecellen in de toekomst een efficiëntie van meer dan vijftig procent halen. De betreffende SJ3-zonnecellen bestaan uit drie lagen. De laag met het element gallium en met een verdunde nitride-legering haalt het maximale uit de verschillende golflengten van licht. Voorlopig zullen wij deze panelen nog niet aanbieden, want de SJ3-panelen zijn vrij prijzig. Bron: <http://www.scientias.nl/nieuw-record-zonnecel-bereikt-efficiëntie-van-44-procent/78134>



### • Zonnepanelen vooral bij huishoudens

In mei van dit jaar publiceerde het CBS de voorlopige cijfers over 2012 over Nederland. In dit jaar is 220 megawatt aan panelen voor zonnestroom bijgeplaatst. Dat is aanzienlijk meer dan de 60 megawatt in 2011. Het totaal opgestelde vermogen voor zonnestroom eind 2012 komt nu uit op 365 megawatt, waarvan ongeveer 70 procent opgesteld stond bij huishoudens. De dienstensector en de landbouw waren allebei goed voor ruim 10 procent. De elektriciteitsproductie uit zonnestroom bedroeg 250 miljoen kWh. Dat

komt in ons land overeen met een ruim 0,2 procent van het totale elektriciteitsverbruik.



- **Grootste zonnedak van Amsterdam bij de RAI**

Met de plaatsing van 1.632 zonnepanelen wordt de komende weken op de Amsterdam RAI het grootste zonnedak van Amsterdam gerealiseerd. De zonnepaneleninstallatie levert 360.000 kilowattuur/ Dit is vergelijkbaar met de jaarlijkse elektriciteitsvoorziening van 140 Amsterdamse huishoudens.



- **Subsidieregeling**

In totaal honoreerde Agentschap NL bijna 90.000 aanvragen voor subsidie op zonnepanelen met een totale waarde van ruim 50 miljoen euro. De meeste verleende aanvragen kwamen uit Noord-Holland. Het meeste kiloWattpiek per aanvraag kwam uit Drenthe.

## 6. Agenda

Informatieavond bij Handicom Solar op 13 februari 2014. 20.00 – 22.00 uur. De avond is bedoeld voor iedereen die van plan is om zonnepanelen te plaatsen maar nog niet weet hoe dit te werk gaat. De avond is gratis en vrijblijvend.



Handicom Solar

Oranjelaan 29

3843 AA Harderwijk

0341 412629

[solar@handicom.nl](mailto:solar@handicom.nl)

[www.handicomsolar.nl](http://www.handicomsolar.nl)

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