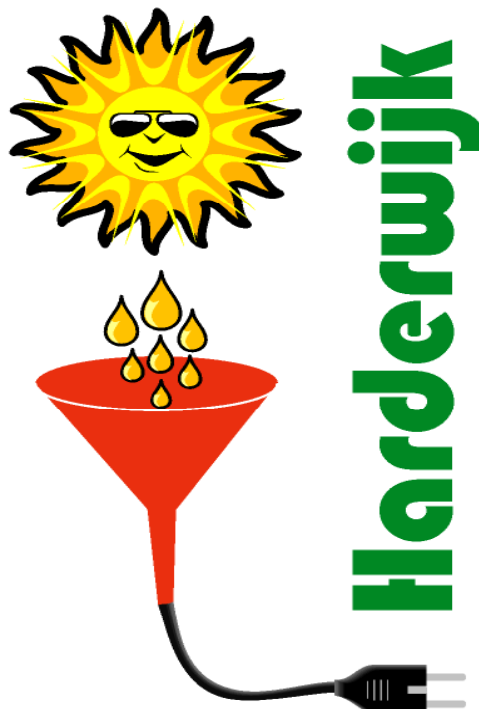


Nieuws onder de zon

Haal het zonnetje in huis
juni 2014



Onderwerpen:

1. Energie besparen in eigen huis: Drielanden: controleer uw zonnestroomopbrengst!
2. Asbest eraf en zonnepanelen erop
3. Zonnepanelenfolie, foto-actief basismateriaal op de rol
4. Folie verlaagt reflectie
5. Ecoland.tv
6. PV-BTW ondernemer
7. informatieavond over zonne-energie

Agenda

17 juni 2014: informatieavond over zonne-energie in het gemeentehuis van Harderwijk. Vanaf 19.00

1 september 2014: Start actieweek Drielanden. Raadpleeg <http://www.handicomsolar.nl/Drielanden>.

10 oktober 2014: Dag van de duurzaamheid.



Handicom Solar

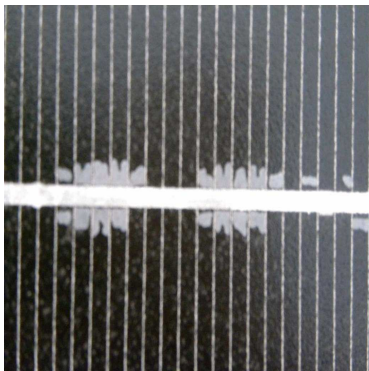
Oranjelaan 29
3843 AA Harderwijk
0341 412629

solar@handicom.nl

www.handicomsolar.nl

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

1. Energie besparen in eigen huis: Drielanden: controleer uw zonnestroomopbrengst!



In diverse straten in Drielanden zijn de huizen opgeleverd met een zonnecollector en –panelen. Aan de hand van luchtfoto's hebben wij de opstelling van de zonne-collector en -panelen op de daken in Drielanden bestudeerd. Wat onder andere opvalt is dat er vaak maar een (klein) deel van het dak benut wordt. Ook zijn wij, tijdens een inspectie op verzoek, (eerste generatie) Siemens-panelen tegengekomen waarin vocht-lekkage is ontstaan. Wij zien dan typische witte vlekken (foto). Dit betekent dat de panelen minder

stroom leveren en er waarschijnlijk er over niet al te lange tijd mee op zullen houden. Jammer, want de daken zouden zoveel meer kunnen opleveren. In september heeft Handicom Solar een actieweek gepland om in Drielanden de verouderde zonnedaken te renoveren. Controleer uw zonnestroomopbrengst of raadpleeg onze website voor dit Drielandse fenomeen.

2. Asbest eraf en zonnepanelen erop

Al enige tijd kunnen agrarische ondernemers gebruik maken van de regeling 'asbest eraf, zonnepanelen erop' van de Provincie Gelderland. In concreto betekent dit dat zij, als ze de asbest-daken van bijvoorbeeld de stallen vervangen en voldoende zonnepanelen plaatsen, een bijdrage in de kosten krijgen van de asbestverwijdering, naast eventuele fiscale beloning via b.v. de EIA, MIA en Vamil. Deze regeling wordt verruimd per 1 juli a.s.. De regeling wordt verlengd tot 31 okt 2015, er moet minimaal 250 m² asbest worden verwijderd, de bijdrage hiervoor gaat naar 4,50€ per m² en er moet minimaal 5kWp (ca 20 panelen) zonnepanelen geplaatst worden. Ook voormalige agrarische ondernemers mogen nu mee doen.

Over enkele jaren zou het zomaar kunnen zijn dat men de dan nog aanwezige asbest op eigen kosten moet vervangen. Reden te meer om met deze actie 'asbest eraf, zonnepanelen erop', in zee te gaan. Kijk op www.rvo.nl voor uitgebreide informatie.

Handicom Solar ondersteunt de agrarische ondernemers om het zonnedak te realiseren.

3. Zonnepanelenfolie, foto-actief basismateriaal op de rol

De op dit moment meest gebruikte zonnepanelen wegen zo'n 20 kilo en bestaan vooral uit een glas-plaat met een aluminium lijst eromheen. Voor de stevigheid. Onderaan tegen de glasplaat zitten de zonnecellen 'geplakt'. Als je de ballast van glas en aluminiumstrips zou weglaten, houd je een super dunne laag met cellen en stroomdraadjes over met de essentiële eigenschap van zonnepanelen: het omzetten van zonnestraling in een elektrisch stroompje. Deze cellen en bedrading zitten tussen 2 folies "ingeplakt". De cellen zelf zijn breekbaar, de assemblage kostbaar. Vandaar dat er ook gezocht is naar alternatieve methodes, zoals het gebruik van zonnepanelenfolies. Het gebruik van dit soort folie biedt nieuwe kansen, bijvoorbeeld omdat deze zonnecellen flexibeler zijn. Dit maakt ze geschikt voor toepassingen in daken en gevels, tentdoeken en zeildoeken voor vrachtwagens, maar bijvoorbeeld ook in kleding. Verschillende Nederlandse organisaties, zoals TNO en Avans Hogeschool, gaan samen op zoek naar

toepassingen van deze dunne-film-zonnepanelen. Wordt dit een moderne goedkope variant van de reguliere zonnepanelen? Krijgt zonneauto Nuna als zusje een zeilboot met een motor op zonnestroom?

4. Folie verlaagt reflectie

DSM ontwikkelt een ander soort folie om op bestaande zonnepanelen te plakken. Deze folie zorgt voor minder reflectie van het zonlicht, waardoor een zonnepaneel mét de aangebrachte folie, althans volgens DSM, zo'n 10 procent meer stroom gaat opleveren. DSM installeert de folie kosteloos bij bedrijven. Als tegenprestatie wil het chemieconcern de helft van de extra gegenereerde inkomsten. Waarschijnlijk alleen voor grotere projecten.

5. Ecoland.tv

In de voetsporen van wijlen Wubbo Ockels timmert televisieweerman Reinier van den Berg aan de weg naar een duurzame wereld. De smeltgaten in de ijskap en de impact daarvan op het weer hebben de klimaatdeskundige de ogen geopend. Reinier start op de dag van de duurzaamheid (10/10) met een eigen televisiezender Ecoland.tv. Elke dag drie uur zendtijd. De onderwerpen moeten een interessante visie geven op duurzaamheid. Dat kan een YouTube-filmpje zijn van enkele minuten of bijvoorbeeld een interview met een inspirerende persoonlijkheid. Op woensdag komt 'energie' aan bod. Zet vanaf 10 november de tv op Ecoland.tv en snuffel tot die tijd op de website www.ecoland.tv.

6. PV-BTW ondernemer

Het Europese Hof van Justitie bepaalde onlangs dat vanaf 20 juni vorig jaar kopers van zonnepanelen de voor aanschaf en installatie betaalde btw terug kunnen vragen. Zo'n 36.000 kopers van zonnepanelen hebben zich als PV-btw-ondernemer gemeld bij de Belastingdienst. Zij ontvingen deze btw terug. Mensen moeten natuurlijk wel de btw over de geproduceerde stroom aangeven en afdragen, zolang ze hiervan nog niet zijn vrijgesteld.

In de aangifte van 2013 hebben de kopers deze btw vaak wel verrekend, echter over het eerste kwartaal van 2014 had men ook weer aangifte moeten doen over de btw van de opgewekte stroom. Tenzij zij men al ontheffing van de administratieve verplichtingen had gekregen.

Volgens de Belastingdienst hebben rond de 14.000 van de 36.000 'zonneboeren' een ontheffing van administratieve verplichtingen ontvangen, de rest had aangifte moeten doen. Zo'n 3000 van die kopers hebben een naheffing btw ontvangen over het eerste kwartaal 2014. Het gaat hier om €5000 plus €161 boete voor het te laat betalen en niet tijdig doen van aangifte. De Belastingdienst reageert koel: "Wie het niet met de naheffing eens is, moet maar bezwaar maken."

Wij hebben voor al onze PV-btw-klienten uit 2013 zo'n ontheffing aangevraagd en een (mondelijke) toezegging ontvangen dat de ontheffing is verleend. Niemand van 'ons' heeft hier gelukkig mee te maken gekregen.

7. informatieavond over zonne-energie

De Gemeente Harderwijk organiseren samen met Veluwe Duurzaam een informatieavond over zonne-energie in het gemeentehuis van Harderwijk.

Dubbel genieten van de Harderwijkse zon! Genieten van de zon en ook nog energie opwekken. Veel mensen ontdekken de voordelen van zonnepanelen. Bent u ook benieuwd wat de mogelijkheden van zonnepanelen zijn voor uw woning?

Vanaf 19:00 uur bent u welkom

Programma:

- Gemeentelijk klimaatbeleid, Bram Oudejans - gemeente Harderwijk
- Zonne-energie informatie, Doeko Hekstra - zonne-energie deskundige
- Vragenronde met panel

De avond is vrij toegankelijk voor geïnteresseerden. Meer informatie kunt u vinden op

www.veluweduurzaam.nl/harderwijk