

## Verslag informatieavond MEC Zonnepanel, 18 juni 2014

### Samenvatting

De bedoeling van de avond was net als de vorige keren om gebruikers en 'overwegers' van een zonnepaneelinstallatie bij elkaar te brengen. Deze avond begon pas om 20.00 uur in verband met de WK-voetbalwedstrijd Nederland-Australië (3-2).

Er waren 16 belangstellenden, allen overwegers. Gelukkig bevatte het organiserend team enige gebruikers zodat het doel van de avond bereikt werd.

Na een inleiding door Walter Wamsteker hield Peter van Leemput een presentatie over het project bij buurthuis Keijenburg, waar eind april in één keer tachtig panelen op het dak zijn geplaatst. Het buurthuis kan hiermee in ongeveer tweederde van het totale stroomverbruik voorzien.

We mogen terugzien op een geslaagde avond met veel leerzame momenten!

*De aan het licht gekomen wetenswaardigheden worden vanaf nu in een apart groeiend document opgenomen, waarvan de laatste versie altijd via de website van Transition Town Roosendaal beschikbaar zal zijn.*

### Inleiding

Walter haalde in zijn inleiding een tweetal opbeurende berichten van internet aan. (Zie links achteraan.)

1) De opbrengst van panelen blijkt 25% hoger uit te vallen dan vijf jaar geleden geraamd werd. Voor Walter zelf komt dat neer op een vermindering van de energierekening van € 525 in plaats van € 420. De elektriciteitsproductie van PV is in deze afgelopen vijf jaar vertienvoudigd.

2) Het afgelopen jaar werden er op ruim 100.000 nieuwe daken zonnepanelen geplaatst, waardoor het totale aantal in de buurt van de 200.000 uitkomt. Het totale vermogen aan zonnestroom groeide met ruim 82 procent.

Uit de commentaren bij de berichten bleek dat zonnepanelen eigenlijk niet meer als investering ter discussie staan. Maar belangrijker nog is de veel gehoorde opmerking 'Je let toch ook niet op de terugverdientijd van je vakantie of tv?'

Peter voegde hier nog aan toe dat op 6 juni 2014 in Duitsland (weer) een record werd gevestigd: de opbrengst van panelen bedroeg die dag 26,6 GW, dat komt overeen met 52 Borsselse kerncentrales!

### Presentatie Peter van Leemput

Peter vertelde dat hij met zijn installatie (meer dan 4000 Wp) nu 450 kWh per jaar meer produceert dan hij zelf verbruikt. Op dit moment wacht hij af hoe de jaarfactuur van Greenchoice eruit zal zien.

### *Project Keijenburg*

Zoals alle buurthuizen moet Keijenburg de financiële broek zelf gaan ophouden. Om deze omslag mogelijk te maken is destijds door de gemeente een Transitiefonds opgericht. Elk buurthuis kon een plan indienen, op basis waarvan een deel van dit fonds beschikbaar gesteld werd.

Aan het begin van dit project had Keijenburg een jaarlijkse elektriciteitsnota van circa € 6000. Peter heeft in samenwerking met Keijenburg een rapport opgesteld, dat voorzag in voorstellen om het energieverbruik drastisch omlaag te brengen en de resterende elektriciteitsbehoefte zo ver mogelijk te dekken met zonnepanelen. Naar aanleiding van dit rapport heeft Keijenburg besloten om begin april tachtig zonnepanelen op het dak te plaatsen, goed voor 20.000 Wp! Hiermee kan in de helft à tweederde van het stroomverbruik van het buurthuis worden voorzien, wat de stichting ca. € 4000,- per jaar scheelt. Het plan resulteerde in een toekenning van € 20.000 uit het Transitiefonds. Naast deze subsidie was voor dit project nog een investering van € 8000 uit het eigen vermogen nodig, die dus in twee jaar terugverdiend wordt.

Peter vertoonde vele foto's van het installeren, dat drie dagen duurde. Goed te zien waren ook de drie spatwaterdichte omvormers (één per fase van de krachtstroom die Keijenburg heeft) met elk een vermogen van 8000 W.

Met behulp van de site SlimmeMeterPortal.nl kan Peter overal de verbruikscijfers van Keijenburg per kwartier raadplegen. Het publiek kreeg hiervan tijdens de presentatie een demonstratie.

### **Links**

Opbrengst panelen 25% hoger dan geschat

<http://www.duurzaamnieuws.nl/zonnepanelen-geven-25-meer-opbrengst-nederland/>

In één jaar 100.000 daken met panelen erbij

<http://www.duurzaamnieuws.nl/een-jaar-tijd-100-000-daken-met-zonnepanelen-erbij/>

Opbrengstrecord in Duitsland op 6 juni 2014

[http://www.polderpv.nl/nieuws\\_PV117.htm#7juni2014\\_PV\\_vermogen\\_record\\_BRD\\_6jun2014](http://www.polderpv.nl/nieuws_PV117.htm#7juni2014_PV_vermogen_record_BRD_6jun2014)