

Verslag van een buurtbewoner, die zelf zonnepanelen heeft aangelegd.



Foto van mijn 6 zonnepanelen. (foto 1)
De eerste 2 panelen werden in de tweede helft van juni op het schuurtje met de rode dakpannen geplaatst.
3 weken later 2 panelen op het dak tussen huis en het schuurtje.
Weer 3 weken later 2 panelen onder 35 graden op het platte dak.
De montage materialen heb ik zelf verzorgd van losse U-profielen en daarvan de draagconstructies gemaakt.
Met behulp van een goede buur zijn de

benodigde beugels aangemaakt en gelast.

| |
|---|
| Deze 6 panelen zijn 210 Wp / Paneel . Totaal 1260 Wp De effectieve opbrengst ligt dan tussen de 0,8 – 0,85 % daarvan 1008 en 1070 Watt |
|---|



Ik meet per set continu het geleverde vermogen (foto 2)
Bovenin de tijd; midden het geleverde vermogen in Watt van dat moment (*); onderste is het aantal hertz/sec (in Nederland 50)
Elke set is aan gesloten op een aparte fase. Ik heb een krachtstroom aansluiting.
Dit is handig ivm latere uitbreidingen

(*) Deze meters meten steeds in een bepaalde tijdseenheid het geleverde wattage. Dat wordt in het geheugen bewaard.

Na een uur worden de verzamelde waarden opgeteld en gedeeld door het aantal metingen in dat uur.

Dit geeft dan een gemiddelde waarde over dat uur. Dit wordt ook weer bewaard. Na elk uur wordt de nieuwe waarde daarbij opgeteld.

Aan het eind van de maand kan de ik maandproductie per set dus aflezen en die tellers weer op 0 zetten

Ik heb 31 augustus om 00,00 uur de standen opgenomen en heb ongeveer 38 Kwh van de panelen geleverd gekregen. De telwerken van de meters per set meteen gereset (op nul gezet) voor de nieuwe maand.

Volgens mijn elektrameter heb ik 19 KWh terug geleverd aan het net.

Dus zelf 19 KWh verbruikt wat natuurlijk niet door de meter geteld is, hoop ik dan natuurlijk.

Vanaf september neem ik iedere einde van de maand de stand van de elektrameter en de 3 standen van 3 sets over de afgelopen maand.

Dat gaat in exelsheet en kan ik gaan vergelijken met de tellerstanden van vorig jaar van de elektrameter. Ik moet dus echt een lager verbruik gaan zien.

Wie vragen heeft kan zich wenden tot mailadres: am.schuurman@quicknet.nl
Bloemendaal, 8 september 2012.