

PRESENTATIE  
BEDRIJFSLEVEN  
IN HET KADER VAN  
SOLAR PACT RIVIERENLAND  
NAMENS  
SOLAR COMFORT



30-06-2011

## **Solar Comfort is een onderdeel van de J.C. van Kessel Groep**

Met activiteiten in:

Leveren, monteren en het geheel gebruik gereed opleveren van:

- PV-cellen
- Zonneboiler systeem
- Warmte – koude opslag
- Warmte – pomp systeem



Wij als Solar Comfort willen, in het kader van "Solar Pact Gelderland", hier één onderdeel uit lichten en aan u presenteren.

# PHOTOVOLTAÏSCHE CELLEN

(= PV CELLEN)



## Binnen het Solar Pact Gelderland gaan wij werken met polykristalijne panelen

Enkele feiten:

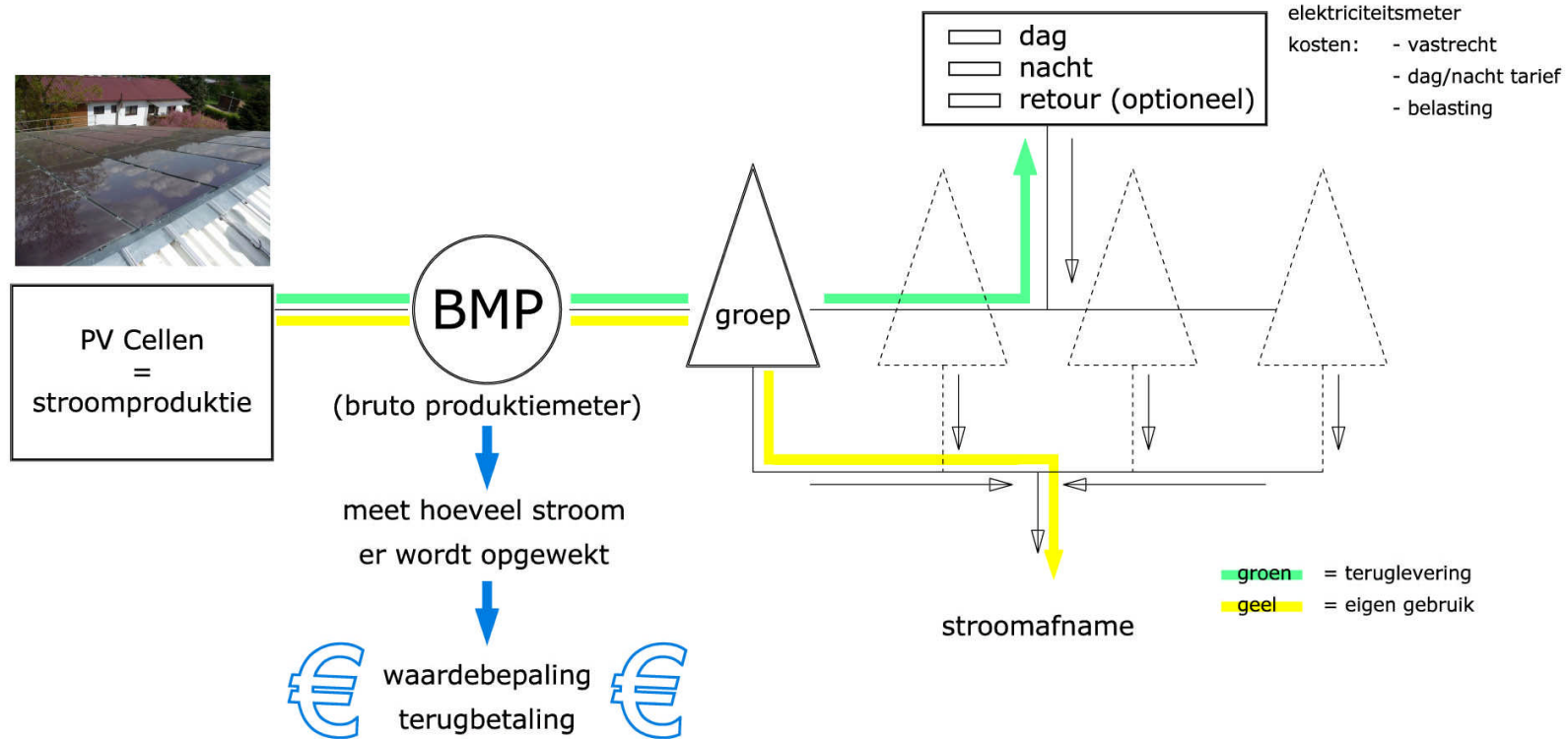
	<b>Polykristalijn</b>
Afmeting paneel in mm	992 x 1640
Vermogen paneel in Wattpiek	235
Opbrengst per paneel in kWh/jaar (basis 1000 vollast zonuren per jaar)	235
Oriëntatie paneel	Zuid
Functioneert bij	Zonlicht
Opbrengst na 10 jaar	90%
Prijs per Wattpiek	€ 1,75 **
Omvormers	Per project te bepalen
Gewicht paneel per m <sup>2</sup>	Ca. 22 kg

(\*\* prijzen zijn indicatief en sterk afhankelijk van marktwerking)



# Aansluitschema:

(Visualisatie hoe en wat, incl. Brutoproductiemeter en teruglevermeter)



## **EEN REKENVOORBEELD**

Een PV-systeem van 35.000 kWh/jaar kost € 61.250,-- all in excl. BTW

Dat zijn 150 panelen

Afmetingen "veld" = 25 x 10 m<sup>1</sup>

Dit "veld" wekt voor 10 gezinnen stroom op per jaar



## **ENKELE PRAKTIJK GEGEVENS:**

Levensduur panelen : ten minste 25 tot 30 jaar

Levensduur omvormer : 15 tot 20 jaar.

### **Mits:**

- goed aangesloten (is dit niet het geval dan zal de omvormer binnen een jaar kapot gaan: echter je hebt 2 jaar garantie dus geen kosten);
- omgevingstemperatuur omvormer minder dan 40 graden Celsius.

### **Wat kan kapot gaan:**

Kleine componenten (condensator etc.).

Het herstel hiervan kost enkele uren, een monteur en hooguit enkele tientjes voor wat betreft de materiaalcomponent.

### **Gewicht:**

Daar een paneel met de onderconstructie toch meer dan 20 kg per m<sup>2</sup> weegt zal door Solar Comfort nauwkeurig naar de draagkracht van de onderconstructie worden gekeken.



# Revolverend financieren Solar Pact Gelderland

onder andere  
provincie  
Gelderland

vult pot ↓ met geld



aankoop PV cellen  
leggen op dak gebruiker



panelen gratis voor gebruiker

PV Cellen  
= stroomproductie  
= stroomlevering Kwh

wat de gebruiker normaal  
aan het energiebedrijf zou betalen  
voor deze hoeveelheid Kwh  
wordt in de pot gestort

**na terugverdientijd  
(ca 10 jaar)  
gratis energie en panelen  
voor gebruiker**

## **TOT SLOT:**

Ieder project is uniek en dus geldt dit ook voor een zonne-energie project.

- Hoe zit het met de ligging?
- Is een dak sterk genoeg om PV-cellen te kunnen dragen?
- Hoeveel panelen kunnen er worden geplaatst?
- Hoeveel stroom verbruikt u?

Etc., etc.

Het is derhalve raadzaam per project een specifieke invulling voor u te maken. Dus gewoon maatwerk. Hiertoe zal Solar Comfort voor u een maatwerk invullen gaan verzorgen

**Vragen:** Solar Comfort is te bereiken onder nummer 0345-58 94 18 dan wel via [mail@solarcomfort.nl](mailto:mail@solarcomfort.nl)

