

## Pv zonnepanelen

### *PV ZONNEPANELEN, FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN of PHOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN, ZONNE-ENERGIE*

Pv zonnepanelen, fotovoltaïsche, pv zonnepanelen, fotovoltaïsche, pv zonnepanelen, zonne-energie zetten zonlicht direct om in elektriciteit voor dagelijks gebruik ,zelfs wanneer het bewolkt is, de opbrengst ligt dan weliswaar lager, maar de productie valt niet stil.

De pv zonnepanelen kunnen vrijwel overal geplaatst worden, maar een installatie benadert de ideale opbrengst op jaarbasis als de panelen zuidoost tot zuidwest georiënteerd geplaatst kunnen worden onder een hellingshoek van +/- 30°.

Elke beschaduwing heeft echter een invloed op de opbrengst, daarom bekijken we samen met onze klant de invloed van schaduw, hellingshoek en oriëntatie, u kan kiezen voor een opbouw of een inbouwsysteem, op een dak of op de grond.

Wij zorgen voor een perfecte montage voor een eenvoudige, tijdsparende en stabiele installatie.

Er is maar één eis: er moet toegang zijn tot het openbare elektriciteitsnet! Photovoltaïsche pv zonnepanelen worden in parallel aangekoppeld aan het net, er is dus geen volledige autonomie vereist.

De opgewekte elektrische stroom dient niet noodzakelijk het eigen verbruik te dekken, maar is een stap in de goede richting, voor het milieu.

#### Volgende situaties kunnen zich voordoen:

\* De pv installatie *produceert meer* dan het verbruik: het teveel aan energie wordt in het distributienet geïnjecteerd en de meter draait terug. (vb overdag, vakantieperiode)

\* De fotovoltaïsche panelen *produceren onvoldoende* om het eigenverbruik te dekken: de opgewekte energie wordt zelf verbruikt, het tekort wordt opgevangen door het distributienet. (vb winterperiode)

\* Er is onvoldoende licht om vermogen op te wekken: het distributienet voorziet in de behoefte. (vb: nacht)

#### **Subsidies**

1. Groenestroomcertificaten: voor nieuwe installaties bedraagt de prijs €350,00 per certificaat voor het produceren 1000kwh met fotovoltaïsche zonnepanelen te verkopen aan de lokale distributienetbeheerder.
2. Terugdraaiende kilowattuurmeter: 17cent/kWh
3. Investeringssteun van het Vlaams Gewest: 10%
4. Belastingvermindering
5. Premie van de gemeente voor de plaatsing van fotovoltaïsche zonnepanelen
6. Belastingaftrek van hypothecaire leningen voor plaatsing pv zonnepanelen