

Waar vind ik MEER informatie?

Erkend installateurs

- Gepersonaliseerd advies en/of prijsofferte: www.soltech.be

Vlaams Gewest

- Energieregulator www.vreg.be
- Energiesite van het gewest: www.energiesparen.be

Brussels Hoofdstedelijk Gewest

- Energieregulator www.brugel.be
- Energiesite van het gewest: www.ibgebim.be

Waaals Gewest

- Energieregulator www.cwape.be
- Energiesite van het gewest <http://energie.wallonie.be>
- Associatie hernieuwbare energie www.ef4.be

Federale regering

- Belastingvoordeel www.minfin.fgov.be



▲ Opbouw, Steenokkerzeel, 5,88 kWp, 2009

Begrippen

Kilowatt-piek (kWp) is de eenheid die het vermogen van een PV-paneel uitdrukt dat geproduceerd wordt onder standaard voorwaarden.

1 kWp komt overeen met een elektrisch vermogen van 1.000 watt (= 1 kW), dat geproduceerd wordt bij een lichtintensiteit van 1.000 W/m², een lichtkwaliteit Spectrum AM 1,5 G en een celtemperatuur van 25°C.

Kilowattuur (kWh) is de eenheid die de hoeveelheid energie uitdrukt. 1 kWh komt overeen met een vermogen van 1.000 watt (1 kW) verbruikt of geproduceerd gedurende 1 uur.



▲ Semi-transparante integratie, Cafeteria Imec, 2 kWp, 2000

Wie is SOLTECH?

Met meer dan 20 jaar ervaring in fotovoltaïsche toepassingen, produceert en commercialiseert Soltech zonnepanelen, zowel in standaard-modules als op maat. Het bedrijf is ook actief in onderzoek en ontwikkeling en begeleidt een netwerk van erkende installateurs.

Met Electrabel, Wienerberger en IMEC als aandeelhouders, is Soltech internationaal actief. IMEC is een onafhankelijk Europees onderzoekcentrum in nano-elektronica en nanotechnologie, gevestigd in Heverlee.

Meer informatie: www.Soltech.be



Uw erkend installateur:



Industrial Area West-Grijpen nr. 3045, Walstraat 1A, 3300 Tienen
www.soltech.be

BEBOP



Zelf elektriciteit produceren
met **ZONNE**-energie...

IS DAT IETS VOOR MIJ?

Verantwoordelijke uitgever: Eric Van Assche, Industrial Area West-Grijpen nr. 3045, Walstraat 1A, 3300 Tienen

Wat is ZONNE-energie?

Zonne-energie wordt geleverd door de straling van de zon. Zij wordt gebruikt om elektriciteit of warmte te produceren.

We onderscheiden in die zin 2 types zonne-energie:

- **thermische** zonne-energie voor warmwaterproductie of verwarming
- **fotovoltaïsche** zonne-energie waarbij via zonnepanelen stroom wordt opgewekt.

Wat kan de productie van uw eigen elektriciteit via zonnepanelen en fotovoltaïsche modules (ook PV-modules genaamd) voor u betekenen?

Kunt u er profijt uit halen?

Deze folder geeft u antwoord op de meest gestelde vragen.

1. Waarom zou ik voor zonne-energie kiezen?

De discussie rond duurzame energiebronnen en dus ook zonne-energie, gebeurt doorgaans rond twee invalshoeken, een ethische en een financiële.

De ethische overweging

De zon is een onuitputtelijke bron van energie, overvloedig aanwezig en hernieuwbaar. Zonnestraling produceert **groene elektriciteit** en vermindert zo het broeikas effect en de opwarming van de aarde. Door bewust voor zonne-energie te kiezen, draagt u dus uw steentje bij tot een betere planeet.

De financiële overweging

Door zelf fotovoltaïsche energie te produceren, bespaart u jaarlijks op uw energiefactuur. U moet namelijk minder energie kopen en ontvangt tegelijk **groenestroomcertificaten** (GSC) als beloning voor uw productie van groene energie.

Meer informatie vindt u op de website van de energieregulator van uw gewest.

België kreeg, in het kader van het engagement van de Europese Unie voor 2020, de opdracht mee om 13% van haar totale energieverbruik uit hernieuwbare bronnen te halen.

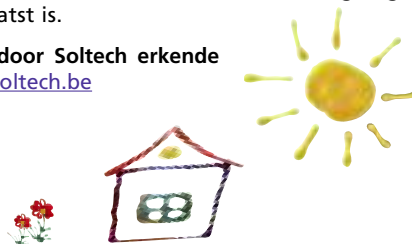
2. Is er in België voldoende zon om op een rendabele manier elektriciteit te produceren?

JA, de zon hoeft namelijk niet volop te schijnen om elektriciteit te produceren. Een zonnepaneel levert ook elektriciteit als het bewolkt is, omdat de fotovoltaïsche modules niet alleen het directe zonlicht maar ook het zogenaamde diffuse licht gebruiken (de zon geeft lichtstraling maar u ziet geen zonnenschijn).

3. Waar kan ik terecht voor een degelijke en professioneel geplaatste installatie?

Zonnepanelen worden aan particulieren en zelfstandigen verkocht via installateurs. Zij zorgen voor alle voorbereidingen en voor een professionele plaatsing. Laat u adviseren door een installateur die geregistreerd is bij de Federale Overheidsdienst voor Financiën. U kunt immers enkel aanspraak maken op fiscale aftrek (zie ook vraag 5) indien uw installatie door een **geregistreerd vakman** geplaatst is.

U vindt een lijst van door Soltech erkende installateurs op www.soltech.be



4. Welk bedrag moet ik investeren?

Hoeveel u moet investeren is afhankelijk van het antwoord op volgende vragen:

- **Hoeveel m² van uw dak of gevel komen in aanmerking voor een PV-installatie?**

Het beoogde dakvlak moet volledig schaduvrij zijn (bomen, schouwen, ...). Een beetje schaduw volstaat immers om het rendement van uw installatie drastisch te verminderen.

- **Welk deel van uw verbruik (kWh/jaar) wilt u zelf produceren?**

Wij raden aan om u te beperken tot een productie die gelijk is aan maximum uw jaarverbruik. U vindt dat terug op de eindfactuur van uw energieleverancier (bv. 2.100 kWh).

- **Welk budget wilt u investeren?**

*Een gemiddeld Belgisch gezin doet een investering van 12.000 euro**

** Berekening op basis van een fotovoltaïsche installatie met een productiecapaciteit van 2,5 kWp, die 850 kWh/kWp elektriciteit per jaar produceert en dus een totaal productiepotentieel heeft van 2.125 kWh per jaar, op voorwaarde dat ze volledig op het zuiden gericht is en onder een hoek van 35° is opgesteld. De nuttige plaatsruimte bedraagt ongeveer 20 m². De bedragen in euro zijn indicatief en hebben geen enkele contractuele waarde.*

De zon zou kunnen voorzien in een jaarlijkse energieproductie die 10.000 keer groter is dan de hoeveelheid energie die we allemaal samen op de wereld verbruiken.

(Bron: Europese Commissie - Directoraat-Generaal voor Bedrijven en Industrie)

5. Kan ik aanspraak maken op premies en subsidies?

JA, de overheid voorziet verschillende financiële tussenkomsten om de productie van hernieuwbare energie aan te moedigen.

De **federale overheid** voorziet een fiscale aftrek via de personenbelasting.

Daarnaast is er een vermindering van de gemeentelijke opcentiemen verbonden aan de belastingaftrek. Zie voorwaarden om van deze aftrek te genieten op www.mineco.fgov.be

De **gemeenten** kennen eventueel premies toe, die echter van gemeente tot gemeente verschillen. Informeer u daarom goed bij uw gemeentebestuur, uw energieleverancier of via de websites van de energieregulator van het gewest waarin u de installatie wilt plaatsen (zie verder voor nuttige adressen).

6. Heb ik een toelating nodig om zonnepanelen te installeren?

Voor installaties op daken of gevels is er meestal **geen bouwvergunning meer nodig**. De regels verschillen echter per gewest. Doe dus steeds navraag bij uw gemeente, en maak gebruik van uw contact om te informeren of u recht hebt op premies voor de installatie van uw fotovoltaïsche panelen.

De aansluiting van uw installatie op het distributienet vraagt u aan bij uw **distributienetbeheerder**. Voor meer informatie hierover kunt u bij een erkend installateur terecht.

Opbouw, Hofstade, 5,33kWp, 2009 ▼

