

Uw voordelen en opbrengsten als producent van groene energie

Situatie vanaf januari 2010

Er zijn 2 types tegemoetkomingen

Terugkerende opbrengsten enerzijds

1. Groenestroomcertificaten
2. Automatische compensatie (via terugdraaiende kWh-teller - officieel de bi-directionele teller genaamd)

Eénmalige voordelen anderzijds

3. Fiskale voordelen
4. Gemeentelijke premie

Deze 4 punten worden hieronder uitvoerig toegelicht.

U vindt ook meer informatie op: www.ibgebim.be, www.brugel.be, www.apere.org, www.soltech.be

1. GROENESTROOMCERTIFICATEN (GSC)

De productie van elektriciteit uit zonlicht wordt met groenestroomcertificaten gestimuleerd. Zij worden uitgereikt door **Brugel**, de gewestelijke energieregulator. De certificaten worden op het einde van iedere trimester toegekend. Daarom moet u de stand van uw groenestroomteller op de laatste werkdag van iedere trimester aan Brugel doorgeven.

Het aantal toegekende GSC vermindert in functie van de oppervlakte van de installatie. Per geproduceerde MWh (1.000 kWh) groene elektriciteit ontvangt u:

Oppervlakte van de PV-installatie	Aantal GSC / MWh productie
0 - 20 m ²	7,27
20 - 60 m ²	5,45
> 60 m ²	3,63

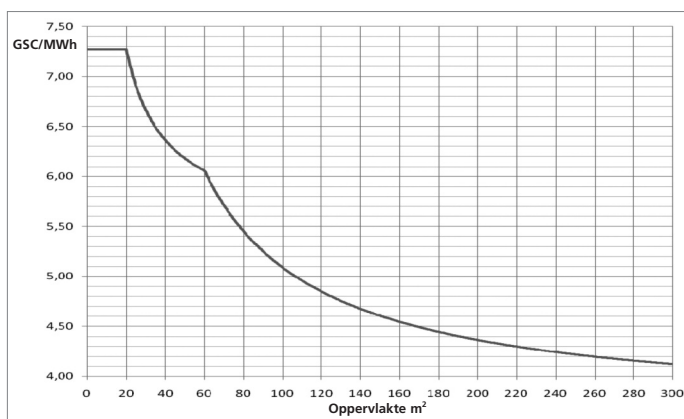
Voorbeeld: Voor 70 m² PV-installatie ontvangt u:

- voor de eerste 20 m² (goed voor ongeveer 2.000 kWh eigen energieproductie) 2 x 7,27 GSC
- voor de volgende 40 m² (goed voor ongeveer 4.000 kWh elektriciteit) 4 x 5,45 GSC
- voor de laatste 10 m² (goed voor ongeveer 1.000 kWh elektriciteit) 1 x 3,63 GSC

Totaal = 39,976 GSC

De grafiek hieronder geeft een beter overzicht:

Aantal GSC / MWh in functie van de oppervlakte van de PV-installatie



▲ De oppervlakte van de installatie staat op de horizontale as en het aantal GSC dat ermee overeenstemt op de verticale. Voor ons voorbeeld: 70 m² PV-panelen produceren 7 MWh elektriciteit: 7 MWh x 5,7 GSC/MWh = 39,9 GSC.

De groenestroomcertificaten worden geregistreerd op een rekening die op uw naam bij Brugel wordt geopend. Ze zijn 5 jaar geldig. U kunt ze op ieder moment verkopen.

U kunt uw GSC op 2 manieren verzilveren.

1. **Terugkoop door Elia**, de beheerder van het transportnet voor elektriciteit.
2. **Verkoop aan een energieleverancier.**

Elia is verplicht om uw GSC terug te kopen tegen 150 euro/MWh. Deze **zekerheid** geniet u **gedurende 10 jaar**. Verkoopt u uw GSC liever aan een leverancier, dan moet u zelf de prijs met hem onderhandelen. De waarde van de GSC hangt af van het bedrag van de boete die wordt opgelegd aan leveranciers die er niet in slagen om zelf voldoende groene energie te produceren.

Ter informatie, in 2009 konden GSC aan de elektriciteitsleveranciers verkocht worden tegen een prijs tussen 80 en 93 euro.

Het is van belang dat u tijdig uw groenestroomcertificaten aanvraagt bij Brugel. U hebt recht op uw certificaten van zodra de regulator uw aanvraag voor GSC ontvangen heeft.

2. AUTOMATISCHE COMPENSATIE (terugdraaiende teller)

De hoeveelheid elektriciteit die u zelf produceert via uw PV-installatie moet soms aangevuld worden met elektriciteit die u koopt bij uw energieleverancier.

Op andere momenten produceert u meer dan u verbruikt en wordt het teveel geïnjecteerd in het distributienetwerk. Om deze activiteit te controleren, hebt u een terugdraaiende teller nodig die reeds besproken werd in bijgaande brochure.

Om het bedrag te kennen dat u bespaart door zelf energie te produceren, vermenigvuldigt u de potentiële productie in kWh van uw PV-installatie met de elektriciteitsprijs per kWh die geldt bij uw energieleverancier.

Voorbeeld: 2.000 kWh x 0,20 euro/kWh = 400 euro jaarlijkse besparing op uw energiefactuur.

Het principe van automatische compensatie is enkel van toepassing voor installaties met een productiecapaciteit kleiner of gelijk aan 10 kWp.

3. FEDERALE BELASTINGAFTREK

Voor de installatie van zonnepanelen in 2010, voorziet de federale overheid een belastingaftek gelijk aan 40% van de totale investering. Deze belastingaftek heeft een maximum van 3.600 euro voor het fiscaal jaar 2010. Indien de woning ten minste 5 jaar in gebruik is genomen en indien het bedrag van de 40% belastingvermindering de drempel van 3.600 euro voor het jaar 2010 overschrijdt, mag het overschot worden overgedragen naar de 3 volgende belastbare tijdperken. Hierbij mogen per belastbaar tijdperk de voornoemde maxima niet worden overschreden, de eventuele nieuwe uitgaven tijdens het tijdperk meegerekend.

Hierbij zijn de drempels per fiscaal jaar:

Fiscaal jaar	2010	2011	2012	2013
Drempel	3.600 €	2.770 € ¹	2.770 € ¹	2.770 € ¹

¹ Dit is het basis indexeerbare bedrag. Het indexatiepercentage is op dit ogenblik niet bekend.

Ook krijgt u een besparing op de gemeentebelasting die gemiddeld 8% van de federale belastingaftek bedraagt.

4. GEMEENTELIJKE PREMIE

Vraag ook steeds bij de besturen van de gemeente waarin uw installatie staat of u in aanmerking komt voor een premie.

Voorbeeld van KOSTEN-BATENberekening

Een particuliere klant installeert een PV-systeem (15 panelen) met een productiecapaciteit van 3 kWp en een verwachte energieproductie van 2.550 kWh elektriciteit per jaar. De installatie wordt geplaatst op 21,75 m². Op deze manier kan het gezin op jaarbasis in 65% van haar behoeften aan elektriciteit voorzien.

Simuleer uw eigen project op www.soltech.be.

1. KOSTEN

1.1. PV-installatie (prijzen exclusief BTW)	11.208 €
1.2. Montage	2.000 €
1.3. BTW 6% (6% voor woningen ouder dan 5 jaar, 21% voor woningen jonger dan 5 jaar.)	792 €
Totaal kosten	14.000 €

2. FINANCIËLE INCENTIVES

2.1. Belastingvoordeel	
a. Federaal belastingvoordeel	
Fiscaal jaar 2010: aftrek van maximaal 40% van de installatieprijs - max. 3.600 €	3.600 €
Fiscaal jaar 2011: overdracht van de overschot aan belastingvermindering - max 2.770 €	2.000 €
b. Besparing op de gemeentebelasting - gemiddeld 8% van de federale belastingaftrek	
Fiscaal jaar 2010	288 €
Fiscaal jaar 2011	160 €
2.2. Gemeentelijke premie	
Totaal incentives	6.048 €

3. JAARLIJKSE OPBRENGSTEN

3.1. Besparing op de factuur van de energieleverancier	
Productiecapaciteit in kWh/jaar (2.550 kWh) x de huidige elektriciteitsprijs/kWh (0,20 € / kWh)	510 €
Totaal besparing	510 €
3.2. Verkoop van groenestroomcertificaten (GSC)	
De klant ontvangt voor zijn installatie 18,15 GSC.	
Productie: 2.550 kWh of 2,55 MWh	
We vertrekken van de hypothese dat de GSC tegen een prijs van 80 €/ GSC aan de elektriciteitsleveranciers worden verkocht -> 18,15 CV x 80 € =	1.452 €
Totaal verkoop GSC	1.452 €
Jaarlijkse opbrengsten = Totaal besparing + Totaal verkoop GSC =	1.962 €

4. TERUGBETALING

Jaar	Totaal kosten (1)	Financiële incentives			Jaarlijkse opbrengsten		Totaal financiële incentives met jaarlijkse opbrengsten	Over te dragen saldo	Winst
		Federaal belastingvoordeel (2.1 a)	Besparing op de gemeentebelasting (2.1 b)	Gemeentelijke premie (2.2)	Besparing op de factuur (3.1)	Verkoop van GSC (3.2)			
2010	14.000 €				510 €	1.452 €	1.962 €	12.038 €	
2011		belastingaangifte			510 €	1.452 €	1.962 €	10.076 €	
2012		3.600 €	288 €		510 €	1.452 €	5.850 €	4.226 €	
2013		2.000 €	160 €		510 €	1.452 €	4.122 €	103 €	
2014					510 €	1.452 €	1.962 €		1.859 €
2015					510 €	1.452 €	1.962 €		3.821 €
...				
2019					510 €	1.452 €	1.962 €		11.670 €

Na 4 jaar maakt het gezin winst. Zijn investering is volledig terugverdiend en het geniet nog 6 jaar van de minimum gegarandeerde inkomsten uit de verkoop van zijn GSC aan Elia. Of van de prijs die het zelf negotieert met een energieleverancier. En de zon, die schijnt gratis! De besparing op de factuur van de energieleverancier is nu pure winst.

Indien verkoop aan een energieleverancier bedraagt de winst na 10 jaar ongeveer 11.670 €.