

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.vreg.be, www.energiesparen.be, www.ode.be, www.soltech.be

1. GROENESTROOMCERTIFICATEN (GSC)

De financiële ondersteuning voor de productie van elektriciteit uit zonlicht gebeurt door middel van groenestroomcertificaten. Zij worden in Vlaanderen uitgereikt door de VREG (Vlaamse reguleringsinstantie voor de elektriciteit- en gasmarkt).

Per geproduceerde MWh (1.000 kWh) groene elektriciteit ontvangt u één groenestroomcertificaat. Iedere keer als u 1.000 kWh electriciteit geproduceerd hebt, dient u de nieuwe stand van uw groenestroomteller mee te delen aan de VREG.

Voor de installaties op woningen die na 1 januari 2010 in dienst worden genomen, moet het dak of de zoldervloer binnen het beschermd volume van het gebouw volledig geïsoleerd worden om GSC te kunnen ontvangen.

De totale isolatie van het dak en de zoldervloer moet een warmte-weerstand Rd van ten minste 3 m² K/W hebben.

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

U kunt uw GSC op 2 manieren verzilveren.

1. Terugkoop door de distributienetbeheerder
2. Verkoop aan een energieleverancier.

De distributienetbeheerders (DNB) zijn verplicht om de groenestroomcertificaten op te kopen aan een minimumprijs. Voor zonnepanelen die in gebruik worden genomen na 1 januari 2006 bedraagt de minimumprijs van een GSC 350 €, voor elk certificaat dat wordt uitgereikt tot 20 jaar na de indiening van de installatie.

Na 20 jaar kunt u uw GSC nog altijd verkopen maar is de minimumprijs niet langer gegarandeerd.

Bij verkoop van uw GSC aan een energieleverancier moet u dan zelf de prijs onderhandelen met de leverancier. De waarde van het 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.

Het is van belang dat u tijdig groenestroomcertificaten **aanvraagt bij de VREG**.

U ontvangt GSC voor de hoeveelheid elektriciteit die u geproduceerd hebt vanaf de datum waarop de installatie is goedgekeurd.

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 die u jaarlijks bespaart op uw energiefactuur.

3. FEDERALE BELASTINGAFTREK

Voor de installatie van zonnepanelen in 2010 voorziet de federale overheid een belastingaftrek gelijk aan 40% van de totale investering. Deze belastingaftrek heeft een maximum van 3.600 euro voor het fiscaal jaar 2010.

Indien een 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 belastingaftrek 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. 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 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)

Productie: 2.550 kWh of 2,55 MWh. Verkoop aan uw distributienetbeheerder

(DNB) aan 350 €/MWh. Minimum opbrengst: 2,55 MWh x 350 €/MWh =

892 €

Totaal verkoop GSC **892 €**

JAARLIJKSE OPBRENGSTEN = Totaal besparing + Totaal verkoop GSC = **1.402 €**

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 €	892 €	1.402 €	12.598 €	
2011		belastingaangifte			510 €	892 €	1.402 €	11.196 €	
2012		3.600 €	288 €		510 €	892 €	5.290 €	5.906 €	
2013		2.000 €	160 €		510 €	892 €	3.562 €	2.344 €	
2014					510 €	892 €	1.402 €	942 €	
2015					510 €	892 €	1.402 €		460 €
2016					510 €	892 €	1.402 €		1.862 €
...				
2029					510 €	892 €	1.402 €		20.088 €

Na 5 jaar maakt het gezin winst. Zijn investering is volledig terugverdiend en het geniet nog 15 jaar van de minimum gegarandeerde inkomsten uit de verkoop van zijn GSC. En de zon, die schijnt gratis! De besparing op de factuur van de energieleverancier is nu pure winst.

Na 20 jaar bedraagt de winst ongeveer 20.088 euro.