

FOTOVOLTAISCHE ZONNE-ENERGIE VOOR PARTICULIEREN OVERZICHT SUBSIDIES 2010

Wie fotovoltaïsche zonne-panelen wil installeren, kan genieten van diverse financiële steunmaatregelen. Deze tekst geeft een overzicht.

Steunmaatregelen voor netgekoppelde PV-systemen

Sinds 2006 wordt fotovoltaïsche zonne-energie ondersteund door groenestroomcertificaten met een gegarandeerde prijs en belastingvermindering. Daarnaast is er de terugdraaiende meter en de federale belastingvermindering. Particulieren hebben recht op de volgende 4 steunmaatregelen.

1. Groenestroomcertificaten 2010: 35 cent/kWh gedurende 20 jaar

- Elke producent van groene stroom heeft recht op groenestroomcertificaten, ook eigenaars van PV-systemen. Voor nieuwe installaties in 2010 levert dat 350 euro per certificaat van 1000 kWh op, of 35 cent per kWh, zonder bovengrens van vermogen.
- Opgelet: deze prijs is geldig tot 31 december 2010. Vanaf 1 januari 2011 daalt de prijs voor nieuwe projecten telkens met 20 euro per jaar en vanaf 2014 met 40 euro per jaar. Bestaande projecten blijven recht hebben op de gegarandeerde prijs bij opstart.
- Deze prijs is gegarandeerd over een periode van 20 jaar vanaf de opstart van het PV-systeem en wordt toegekend voor de totale zonnestroomproductie, dus ook voor de stroom die in het plaatselijke woningnet direct wordt verbruikt, na erkenning van de installatie door de Vlaamse regulator VREG.
- Om groenestroomcertificaten te krijgen moet de eigenaar na de opstart een aanvraag indienen bij de VREG (Vlaamse Reguleringsinstantie voor de Elektriciteits- en Gasmarkt).
- De lokale distributienetbeheerder is verplicht de aangeboden groenestroomcertificaten voor PV aan te kopen aan de vastgelegde minimumprijs van 350 euro per 1000 kWh.
- Deze aankoop kan vastgelegd worden in een bilateraal contract tussen het bedrijf en de netbeheerder. Een model is beschikbaar op de website van VEA (zie link op p.4).
- In sommige gevallen worden particulieren BTW-plichtig voor inkomsten uit certificaten:
 - Particulieren met een groenestroominstallatie waarvan de productiecapaciteit niet betekenisvol hoger is dan het eigen verbruik, worden niet btw-plichtig
 - Eigenaars van installaties die substantieel meer produceren dan hun eigen verbruik, worden vrijgesteld van de BTW-verplichtingen voor zover de jaarlijkse inkomsten uit groenestroomcertificaten niet meer dan 5580 euro bedraagt;
 - Eigenaars van installaties die meer produceren dan hun eigen verbruik en die meer dan 5580 euro inkomsten halen uit groenestroomcertificaten moeten voldoen aan alle BTW-verplichtingen. Dit komt overeen met een PV-vermogen van bijna 15 kWp.

2. Terugdraaiende kilowattuurmeter: ongeveer 17 cent/kWh

- Voor vermogens tot en met 10 kW (wisselstroomzijde van de omvormer) bepaalt het Technisch Reglement Distributie van de VREG (Deel V, Meetcode, art. V 2.4.2) dat de kilowattuurmeter moet kunnen terugdraaien. Op die manier krijgt een PV-eigenaar financiële compensatie voor de volledige PV-productie, door de vermindering van het verbruik via de terugdraaiende meter en de teruglevering aan het net via diezelfde meter.
- De nodige aanpassing daarvoor gebeurt op kosten van de distributienetbeheerder.

- Op die manier wordt PV-stroom aan het geldende tarief vergoed. Deze terugleververgoeding bedraagt in praktijk ongeveer 17 cent/kWh voor particulieren op weekdagen en een lager tarief in het weekend (met een tweevoudige meter).
- Wel is de terugleververgoeding beperkt tot het volledige eigen jaarlijkse verbruik, m.a.w. netto teruggeleverde energie "onder 0" op jaarbasis wordt niet automatisch vergoed.

3. Fiscale steunmaatregelen

3.1 Belastingvermindering energiebesparende investeringen

- Particulieren hebben recht op belastingvermindering voor hun investering in een PV-systeem, in het kader van de federale maatregel "*Belastingvermindering voor energiebesparende investeringen*". Het gaat om een integrale vermindering van de te betalen belastingen in de personenbelasting.
- Vanaf aanslagjaar 2011 (inkomsten 2010) – voor investeringen in 2010 dus - bedraagt deze vermindering 40% van de investeringskost, met een bovengrens van 3600 euro (geen indexatie in 2010). Dit geldt zowel voor bestaande als voor nieuwe woningen (alleen zonne-energie komt in aanmerking bij nieuwe woningen).
- De federale economische herstellwet voorziet in spreiding van belastingvermindering over 4 opeenvolgende aanslagjaren voor woningen van minstens 5 jaar:
 - als de 40%-belastingvermindering de drempel van 3600 euro overschrijdt, mag het overschot worden overdragen naar de 3 volgende jaren, zonder per jaar het maximum te overschrijden, inclusief eventuele nieuwe uitgaven tijdens dit jaar.
 - op die manier kan met 1 betalingsbewijs bijna altijd 40% effectieve belastingvermindering behaald worden (bovengrens investering: 36000 euro = 8 kWp PV).

3.2 Belastingaftrek voor hypothecaire leningen

- Sinds 1 januari 2005 is voor de fiscale aftrek van hypotheekleningen een nieuw systeem ingevoerd (de vroegere regeling blijft gelden voor oudere leningen). Alle kosten van een hypothecaire lening mogen afgetrokken worden van de personenbelasting tot aan een bovengrens, die afhangt van de gezinssituatie.
- Voorwaarde voor de lening: een looptijd van minstens 10 jaar en aangegaan voor het verwerven van een eigen en enige woning (dus voor aankoop, nieuwbouw of renovatie).
- Bovengrens volgens de gezinssituatie (inkomsten 2009, aanslagjaar 2010):
 - de kosten zijn aftrekbaar tot een bedrag van 2080 euro per persoon per jaar;
 - dit bedrag is onafhankelijk van het beroepsinkomen (anders dan vroeger);
 - met drie kinderen ten laste wordt het bedrag verhoogd met 70 euro;
 - als het om de enige eigen woning gaat, wordt dit bedrag tijdens de eerste 10 jaar nog verhoogd met 690 euro.
- De maximale aftrek (minder dan 3 kinderen) bedraagt dus 2770 euro per persoon tijdens de eerste 10 jaar (daarna 2080 euro). Het netto voordeel wordt berekend aan marginale aanslagvoet (45 - 50%). De reële aftrek hangt af van de leningkosten en het gezin.
- Voor PV zijn er drie mogelijkheden:
 1. een aparte hypotheeklening voor PV (vuistregel: vanaf 12500 euro, ongeveer 3 kWp). Bij kleinere bedragen wegen dossierkosten (hier ongeveer 1150 euro) te zwaar door.
 2. het opnemen van PV-kosten in een nieuwe lening (voor nieuwbouw of renovatie). Voor PV kan een deel van de totale aftrek als financiële steun ingerekend worden. Het toevoegen van een PV-investering aan een grote nieuwbouwenlening levert geen bijkomende aftrek op: de bovengrens wordt altijd bereikt zonder PV. Bij kleinere leningen voor renovaties kan de bijdrage van PV in de aftrek best ingerekend worden

volgens het aandeel van de PV-kost in het totale budget. De maximale aftrek wordt bereikt bij een lening van 68000 euro. Het aandeel van 1 kWp PV is dan 10%.

3. de uitbreiding van een bestaande lopende lening in de formule “kredietopening”. De gunstige aftrek is wel alleen geldig voor leningen aangegaan na 1 januari 2005.

3.3 Groene leningen met intrestsubsidie en belastingvermindering voor intrest

- Dit is een maatregel uit de federale economische herstelwet. Het gaat om een lening voor energiebesparende investeringen die in aanmerking komen voor de 40% belastingvermindering (zie hoger). De overheid subsidieert een deel van de intrest (1,5 procent). De lening moet aangegaan zijn tussen 1 januari 2010 en 31 december 2011. Het geleende bedrag moet minimaal 1.250 euro en maximaal 15.000 euro bedragen.
- De netto intresten na aftrek van de intrestsubsidie komt ook in aanmerking voor een belastingvermindering van 40%. Intresten die in 2012 en later worden betaald voor deze leningen blijven recht geven op een belastingvermindering.
- Wanneer een gemeenschappelijke aanslag wordt gevestigd, wordt deze vermindering omgedeeld over de echtgenoten in functie van het inkomen van elk van de echtgenoten.
- De praktische voorwaarden staan op de [website www.degroenelening.be](http://www.degroenelening.be).

4. Premie van de gemeente

- Bijna één op drie gemeenten geeft een lokale subsidie voor zonne-energie, meestal een percentage van de investeringskost met een bovengrens van 250 tot 1000 euro. In de praktijk wordt deze bovengrens altijd bereikt en gaat het hier dus om een vaste premie.
- Premies van de gemeenten (alfabetisch per provincie):

Antwerpen:

Arendonk, Balen, Beerse, Berlaar, Bonheiden, Boom, Bornem, Borsbeek, Brasschaat, Essen, Geel, Heist-op-den-Berg, Hemiksem, Herentals, Herenthout, Herselt, Hoogstraten, Hove, Kalmthout, Kapellen, Kontich, Laakdal, Lille, Lint, Malle, Mechelen, Meerhout, Mol, Mortsel, Nijlen, Olen, Oud-Turnhout, Putte, Puurs, Ranst, Ravels, Retie, Rijkevorsel, Rumst, Schelle, Schoten, Sint-Amands, Sint-Katelijne-Waver, Turnhout, Vosselaar, Westerlo, Willebroek, Wommelgem, Wuustwezel, Zandhoven, Zoersel, Zwijndrecht.

Limburg:

Alken, As, Bekkevoort, Beringen, Bilzen, Bocholt, Borgloon, Diepenbeek, Dilsen-Stokkem, Genk, Gingelom, Halen, Ham, Hamont-Achel, Hasselt, Hechtel-Eksel, Herk-de-Stad, Heusden-Zolder, Hoeselt, Kinrooi, Kortesseem, Lanaken, Leopoldsburg, Lommel, Lummen, Maaseik, Maasmechelen, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt, Nieuwerkerken, Opglabbeek, Overpelt, Peer, Riemst, Sint-Truiden, Tessenderlo, Tongeren, Voeren, Wellen, Zonhoven, Zutendaal.

Oost-Vlaanderen:

Aalter, Assenede, Beveren, Buggenhout, Deinze, Denderleeuw, De Pinte, Eeklo, Evergem, Gavere, Geraardsbergen, Hamme, Herzele, Kluisbergen, Knesselare, Kruibeke, Kruishoutem, Laarne, Lochristi, Lovendegem, Maldegem, Melle, Merelbeke, Nevele, Oosterzele, Sint-Amands, Sint-Niklaas, Waasmunster, Wetteren, Wortegem-Petegem, Zingem, Zomergem, Zottegem, Zulte, Zwalm.

Vlaams-Brabant:

Bierbeek, Diest, Dilbeek, Galmaarden, Geetbets, Gooik, Grimbergen, Haacht, Halle, Herent, Herne, Herselt, Hoegaarden, Hoeilaart, Kapelle-op-den-Bos, Keerbergen, Kortenberg, Landen, Londerzeel, Lubbeek, Machelen, Meise, Opwijk, Overijse, Rotselaar, Sint-Pieters-Leeuw, Tervuren, Tielt-Winge, Tienen, Tremelo, Vilvoorde, Zoutleeuw.

West-Vlaanderen:

Anzegem, Ardoie, Avelgem, Beernem, De Haan, Deerlijk, Diksmuide, Gistel, Harelbeke, Heuvelland, Hooglede, Houthulst, Ieper, Ingelmunster, Izegem, Koekelare, Koksijde, Kortemark, Kortrijk, Kuurne, Lebbeke, Ledegem, Lendelede, Lichtervelde, Menen, Middelkerke, Moorslede, Nieuwpoort, Oostkamp, Oudenburg, Pitted, Poperinge, Roeselare, Stabroek, Tielt, Torhout, Veurne, Waregem, Wervik, Wevelgem, Wichelen, Wielsbeke, Zedelgem, Zonnebeke, Zvevegem.

Vraag info bij uw gemeentebestuur (ook als uw gemeente niet op deze lijst staat).

Rekenvoorbeelden

Hieronder vindt u een eenvoudig rekenvoorbeeld voor een PV-systeem op een particuliere woning, met onderscheid tussen een verbouwing (woning > 5 j. BTW 6%) en nieuwbouw (BTW 21%).

De tabel berekent de terugverdientijd voor 2 kWp PV bij contante betaling met eigen middelen, zonder rekening te houden met gedeerde kapitaalsopbrengsten.

Eenvoudige berekening van de terugverdientijd van 2 kWp bij particulier.

	Eenheid	Verbouwing	Nieuwbouw
Vermogen van PV-systeem	kWp	2	2
Uitgaven			
Investeringskost per kWp excl. BTW	euro / kWp	4500	4500
Totale investeringskost excl. BTW	euro	9000	9000
BTW	%	6%	21%
Totale investeringskost incl. BTW	euro	9540	10890
Subsidie gemeente: niet van toepassing	euro	0	0
Belastingaftrek (maximaal bedrag)	euro	3816	3600 (*)
Netto kost	euro	5742	7290
Inkomsten			
Jaarlijkse energieproductie (850 kWh/kWp)	kWh	1700	1700
Jaarlijkse inkomsten (aan 0,52 euro/kWh)	euro / jaar	884	884
Terugverdientijd	jaar	6.5	8.2

(*) maximum 3600 euro als de facturen niet gespreid worden bij nieuwbouw

Meer informatie

1. Steunmaatregelen

- **Groenestroomcertificaten**

Beknopte informatie:

<http://www.energiesparen.be/groenestroomcertificaten>

http://www.vreg.be/nl/zonnepanelen/kleine%20installaties/00_home.asp

Modelcontract met netbeheerder

http://www2.vlaanderen.be/ned/sites/economie/energiesparen/doc/groenestroom_typecontract.doc

- **Belastingvermindering voor energiebesparende investeringen**

Website

<http://www.energiesparen.be/subsidies/belastingvermindering>

Brochure

http://koba.minfin.fgov.be/commande/pdf/finished-Groene%20lening_NL%20180609.indd.pdf

2. Rationaal energiegebruik in bestaande woningen

- Brochures van de Vlaamse overheid

http://www.energiesparen.be/zuinig_met_energie

- Greenpeace energiegid

<http://www.greenpeace.org/belgium/nl/energiegids/>

- Subsidies van de netbeheerders en de gemeenten

informatie per gemeente via zoekfunctie op <http://www.energiesparen.be/>

3. Energiezuinig bouwen

- Energieprestatie regelgeving EPB

<http://www.energiesparen.be/epb/energieprestatie regelgeving>

- Rekenprogramma voor isoleren van woningen: de Bouwteamwoning van Dialoog

<http://www.bouwteamwoning.be/>

4. Informatieve brochures

- Folder "Fotovoltaïsche zonne-energie (klein formaat A5, 6 p.)

http://ode.be/images/stories/Brochures/zpv_fo_folderpv2005.pdf

- Brochure "Elektriciteit uit zonlicht" (algemene brochure, 41p.)

http://ode.be/images/stories/Brochures/zpv_br_elektr_uit_zonlicht_2007.pdf

- Brochure "Bouwen met fotovoltaïsche zonne-energie" (brochure over architectuur en PV, 32 p)

http://ode.be/images/stories/Brochures/zpv_br_bouwen_met_pv_050120.pdf

Te bestellen: - via de website www.energiesparen.be > Publicaties

- via e-mail naar energie@vlaanderen.be.

- telefonisch via de Vlaamse infolijn: gratis nummer 1700

5. Technische aansluitvoorwaarden

- Technisch Reglement Distributie Elektriciteit

<http://www.vreg.be/vreg/documenten/technische%20reglementen/TRDE20070404.pdf>