

FOTOVOLTAISCHE ZONNE-ENERGIE VOOR PARTICULIEREN OVERZICHT SUBSIDIES 2008

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

1. Steunmaatregelen voor netgekoppelde PV-systemen

Vanaf 1 januari 2006 geven de netbeheerders voor fotovoltaïsche zonnestroom hoge terugleververgoedingen. Daarnaast is er de terugdraaiende meter en de federale belastingvermindering. Particulieren hebben recht op de volgende 4 steunmaatregelen.

1.1 Groenestroomcertificaten: 45 cent/kWh gedurende 20 jaar

- Elke producent van groene stroom heeft recht op groenestroomcertificaten, ook eigenaars van PV-systemen. Voor nieuwe installaties vanaf 1 januari 2006 levert dat 450 euro per certificaat van 1000 kWh op, of 45 cent per kWh, zonder bovengrens.
- 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 450 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 ODE (zie verder in p.4).

1.2 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.

1.3 Belastingvermindering

- 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 2009 (inkomsten 2008) – voor investeringen in 2008 dus - bedraagt deze vermindering 40% van de investeringskost, met een bovengrens van 3440 euro. In

praktijk is de belastingvermindering dus een vaste premie. Voor een PV-systeem van 1 kWp met een kost van 6000 euro is het een subsidie van effectief 40%. Voor grotere systemen daalt het percentage, omdat het maximale bedrag gelijk blijft aan 3440 euro.

- Bovendien geldt de belastingvermindering maar één maal per aanslagjaar voor alle goedgekeurde maatregelen (extra isolatie, vervanging van CV-ketel enz.), dus is het aangewezen om investeringen te spreiden over verschillende aanslagjaren.

1.4 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, Brasschaat, Hemiksem, Herentals, Herenthout, Herselt, Hoogstraten, Kalmthout, Kapellen, Kontich, Laakdal, Lille, Malle, Mechelen, Meerhout, Mol, Nijlen, Oud-Turnhout, Puurs, Ranst, Rijkevorsel, Rumst, Schelle, Sint-Amands, Sint-Katelijne-Waver, Turnhout, Wommelgem, Zoersel, Zwijndrecht.

Limburg:

Alken, As, Beringen, Bilzen, Bocholt, Borgloon, Diepenbeek, Dilsen-Stokkem, Genk, Gingelom, Ham, Hamont-Achel, Hasselt, Hechtel-Eksel, Hoeselt, Kinrooi, Kortesseem, Lanaken, Leopoldsburg, Lommel, Lummen, Maaseik, Maasmechelen, Neerpelt, Opglabbeek, Peer, Riemst, Sint-Truiden, Tessenderlo, Tongeren, Voeren, Wellen.

Oost-Vlaanderen:

Aalter, Assenede, Beveren, Deinze, De Pinte, Evergem, Gavere, Geraardsbergen, Kluisbergen, Knesselare, Kruibeke, Laarne, Lochristi, Lovendegem, Maldegem, Melle, Oosterzele, Wortegem-Petegem, Zomergem, Zulte, Zwalm.

Vlaams-Brabant:

Bierbeek, Diest, Dilbeek, Galmaarden, Gooik, Grimbergen, Haacht, Halle, Herne, Herselt, Hoegaarden, Kapelle-op den Bos, Kortenberg, Landen, Lubbeek, Machelen, Overijse, Rotselaar, Sint-Pieters-Leeuw, Tervuren, Tielt-Winge, Tremelo, Vilvoorde.

West-Vlaanderen:

Ardoos, Beernem, De Haan, Diksmuide, Gistel, Harelbeke, Heuvelland, Hooglede, Ieper, Ingelmunster, Izegem, Kortrijk, Kuurne, Ledegem, Lendeledede, Lichtervelde, Menen, Middelkerke, Nieuwpoort, Oudenburg, Pittem, Roeselare, Tielt, Torhout, Veurne, Waregem, Wevelgem, Zedelgem, Zwevegem.

Na te vragen bij uw gemeentebestuur (ook als uw gemeente nog niet op deze lijst staat).

1.5 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 2007, aanslagjaar 2008):
 - de kosten zijn aftrekbaar tot een bedrag van 1950 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 650 euro.
- De maximale aftrek (minder dan 3 kinderen) bedraagt dus 2600 euro per persoon tijdens de eerste 10 jaar (daarna 1950 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 2 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 nieuwbouwlening 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.

2. Meer informatie

2.1 Steunmaatregelen

- **Groenestroomcertificaten**

Beknopte informatie:

http://www.energiesparen.be/duurzame_energie/groenestroomcertificaten.php

http://www.vreg.be/nl/04_privé/03_groenestroom/03_productie/01_steun.asp

Modelcontract met netbeheerder

http://ode.be/images/stories/Rapporten/ebv_energiebeleidsovereenkomst_modelcontract_gsc_060106.pdf

- **Belastingvermindering voor energiebesparende investeringen**

http://mineco.fgov.be/energy/rational_energy_use/tax_reductions/home_nl.htm

2.2 Rationaal energiegebruik in bestaande woningen

- Brochures van de Vlaamse overheid

<http://www.energiesparen.be/reg/index.php>

- 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/>

2.3 Energiezuinig bouwen

- Energieprestatieregelgeving EPR

<http://www.energiesparen.be/energieprestatie/index.php>

- Rekenprogramma voor isoleren van woningen: de Bouwteamwoning van Dialoog

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

2.4 Informatieve brochures

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

http://ode.be/images/stories/Brochures/zpv_fo_folder_pv_2005.pdf

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

http://ode.be/images/stories/Brochures/zpv_br_elektr_zonlicht_2004.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

2.5 Technische aansluitvoorwaarden

- Technisch Reglement Distributie Elektriciteit

http://www.vreg.be/nl/03_algemeen/03_wetgeving/04_reglementen.asp

3. Rekenvoorbeelden

Hieronder vindt u twee rekenvoorbeelden voor een netgekoppeld PV-systeem op het dak van een particuliere woning, met een goede oriëntatie. Voor grotere vermogens is de eenvoudige berekening minder gunstig. De tabellen maken onderscheid tussen een verbouwing van een woning ouder dan 5 jaar (BTW-tarief 6%) en nieuwbouw (BTW 21%).

- voorbeeld 1 berekent de terugverdientijd voor 2 kWp PV bij contante betaling met eigen middelen, zonder rekening te houden met gedeerde kapitaalsopbrengsten.
- voorbeeld 2 berekent de kosten en baten voor 2 kWp PV gefinancierd door een hypothecaire lening, in drie gevallen: aparte hypotheeklening, PV in een verbouwingsproject en PV op een nieuwbouwwoning. Hierbij is voor de investering in het PV-dak de belastingvermindering berekend als procent van de totale belastingvermindering.

Voorbeeld 1: 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	5500	5500
Totale investeringskost excl. BTW	euro	11000	11000
BTW	%	6%	21%
Totale investeringskost incl. BTW	euro	11660	13310
Belastingaftrek (maximaal bedrag)	euro	3440	780 of 3440 (*)
Netto kost	euro	8220	12530 of 9870 (*)
Inkomsten			
Jaarlijkse energieproductie (850 kWh/kWp)	kWh	1700	1700
Jaarlijkse inkomsten (aan 0,6 euro/kWh)	euro / jaar	1020	1020
Terugverdientijd	jaar	8	12 of 10 (*)

(*) 780 euro bovenop 2600 euro voor alle maatregelen samen; 3440 euro als de facturen gespreid worden

Voorbeeld 2: Kosten en baten voor 2 kWp PV in een lening van een particulier.

	Eenheid	PV-lening	Verbouwing	Nieuwbouw
Vermogen van PV-systeem	kWp	2	2	2
Inkomsten				
Jaarlijkse energieproductie:	kWh / kWp	1700	1700	1700
Jaarlijkse inkomsten (0,6 euro/kWh)	euro / jaar	1020	1020	1020
Uitgaven				
Netto kost PV-systeem (na subsidie)	euro	8220	8220	12530
Lening				
Totaal geleend bedrag	euro	8220	50000	100000
Aandeel PV in totaal geleend bedrag	%	100%	16.4%	12.5%
Jaarlijkse afbetaling lening (5,5%, 20 j.) (1)	euro / jaar	-1091	-4184	-8368
Jaarlijkse afbetaling PV (met % aandeel)	euro / jaar	-1091	-688	-1049
Netto belastingvermindering lening (50%)	euro	545	2092	2600
Belastingvermindering lening deel PV	euro/jaar	545	344	326
Jaarlijkse balans				
Inkomsten	euro / jaar	1020	1020	1020
Uitgaven lening deel PV	euro / jaar	-1091	-688	-1049
Belastingvermindering lening deel PV	euro / jaar	545	344	326
JAARLIJKSE WINST jaar 1 tot 10⁽¹⁾	euro / jaar	475	676	297
JAARLIJKSE WINST jaar 11 tot 20⁽²⁾	euro / jaar	1020⁽³⁾	653	216

(1) de aparte PV-lening heeft een looptijd van 10 jaar

(2) tijdens de tweede leningperiode van 10 jaar daalt de maximum aftrek naar 1950 euro per persoon per jaar

(3) de aparte PV-lening is op 10 jaar afbetaald; in de 10 jaar daarna blijven de inkomsten per kWh geldig