

Opleiding Duurzaam Gebouw : Hernieuwbare energie systemen

Leefmilieu Brussel

Financiële mechanismen voor hernieuwbare energie

Jonathan FRONHOFFS

Cenergie cvba



LEEFMILIEU BRUSSEL
BIM - BRUSSELS INSTITUUT VOOR MILIEUBEHEER



Doelstelling(en) van de presentatie

- Kennismaking met verschillende financiële mechanismen
- Begrip van de voorwaarden
- Overzicht van de beschikbare financiële steun



Algemeen schema van de presentatie

1. Federale steunmaatregelen
2. Gewestelijke steunmaatregelen
3. Groene Stroom Certificaten
4. Injectietarieven groene stroom
5. 3^e Partij investeringen



Hernieuwbare energie financieren

- Steunmaatregelen in **investeringsfase**:
 - ▶ **Federaal**:
 - › Fiscaal voordeel op winst ondernemingen
 - ▶ **Brussels Hoofdstedelijk Gewest (BHG)**:
 - › Energiepremies (residentieel en tertiair)
 - › Brussels Groene Lening (particulier)
 - › Steun voor milieuvriendelijke investeringen (ondernemingen)
 - ▶ **Gemeentelijke hulp**: (wordt verder niet besproken)
 - › Voorbeeld: Brussel stad geeft premies voor zonneboilers
 - Raadpleeg de website van uw gemeente voor meer info
- Steunmaatregelen in **exploitatiefase**:
 - ▶ Groene Stroom Certificaten (GSC)
- **Overige** financiële mechanismen:
 - ▶ Netvergoeding groene stroom
 - ▶ 3^e partij investeringen



Hernieuwbare energie financieren

Hulp op verschillende facetten:

- Financiering (leningen, steun voor ondernemingen)
- Winstgevendheid (premies, GSC)

Overzichtstabel:

	Premies	GSC	Hulp bij financiering*
Zonneboiler	x		x
PV-panelen		x	x
(Bio-)WKK		x	x
Alle HES	x (A1: studie)		x

* Fiscaal voordeel / groene lening / steun voor investeringen / 3^e partij investeerder; voorwaarden worden later in deze presentatie besproken



1. Federale steunmaatregelen

- Tertiaire sector:

- ▶ Energiebesparende investeringen:

- › De **federale overheid** kent de ondernemingen een **fiscaal voordeel** toe wanneer zij in energiebesparingen investeren in de vorm van een aftrek op de winst in de investeringsperiode (in het verleden ~13,5%)
 - › Energieproductie met hernieuwbare energiebronnen valt onder **categorie 11 (5.11)**
 - › Het Gewest levert een attest af, die **binnen 3 maanden** volgend op de datum van de afsluiting van het belastingjaar waarin de investering plaatsvond moet worden afgegeven.



2. Steunmaatregelen BHG

Energiepremies

- Veel veranderingen in 2016 t.o.v. 2015
 - **2015:** Premies D: Hernieuwbare energie
 - ▶ Premie D1: Zonneboiler
 - ▶ Premie D2: Fotovoltaïsche zonnepanelen
 - ▶ Premie D3: Windenergie, hydro-elektrische energie, biomassa-brandstof, geothermische energie (behalve warmtekrachtkoppeling)
 - **2016:** Premies D2 en D3 verdwijnen! Premie D1 wordt C7.
 - Focus premies ligt op audits, isolatie en verwarming
 - Overgangsregelingen voor premies die verdwijnen tot februari 2016



2. Steunmaatregelen BHG

Energiepremies

- Leefmilieu Brussel stelt in 2016 22 miljoen euro beschikbaar als steun voor energie-efficiëntie
 - Budget blijft gehandhaafd t.o.v. 2015
- Breder toegankelijkheid:
 - Schoolmilieu (kinderdagverblijven, scholen, etc.)
 - Verenigingen van Eigenaren (appartementengebouwen)



2. Algemene Voorwaarden

- *Worden later gepubliceerd*
 - ▶ <http://www.leefmilieu.brussels/news/energiepremies-2016-eenvoudig-stabiel-en-toegankelijker-voor-iedereen>
- Premiebedrag afhankelijk van **inkomstencategorie** (residentieel: A, B of C) en **technische karakteristieken** van de werken

Inkomenscategoriën	Inkomensgrens voor een alleenstaande	Inkomensgrens voor een samenwonende of koppel*
A = Basiscategorie (standaard voor iedereen)	Meer dan 67.050,72 €	Meer dan 82.050,72 €
B = Categorie van de gemiddelde inkomens	Tussen 33.525,36 € en 67.050,72 €	Tussen 48.525,36 € en 82.050,72 €
C = Categorie van de lage inkomens	Minder dan 33.525,36 €	Minder dan 48.525,36 €

* mede-eigenaren en het schoolmilieu vallen automatisch onder categorie C



2. Premie A1: Energieaudit en studie

- Inschatten potentieel voor toepassing van hernieuwbare energietechnieken
- 1^e stap in proces

Voorwaarden:

- *Worden later gepubliceerd*

						Tertiaire en Industriël	Collectieve woning			Eengezinswoning		
							Cat. A	Cat. B	Cat. C	Cat. A	Cat. B	Cat. C
A : Energiestudies												
A1	Energieaudit en studie	R	max 50 % van de factuur		€	3000			400			



2. Premie C7: Zonneboiler

Voorwaarden:

- *Worden later gepubliceerd*

(gaan waarschijnlijk over dekking SWW-behoefte en minimale paneeloppervlakte)



2. Premie C7: Zonneboiler

Berekeningswijze premiebedrag:

- Residentiële sector:
 - ▶ Aantal m² collectoren
 - ▶ Aantal woonentiteiten

Voorbeeld: voor een gecentraliseerde installatie van **50 m²** waarop **10 appartementen** zijn aangesloten en waarvoor de aanvrager tot de basiscategorie behoort, bedraagt de premie: 10 woonentiteiten x **2.500 €** + 10 m² extra x **200 €** = 27.000 € aan premies (**max. 50 %** van de factuur).

						Tertiaire en Industriel	Collectieve woning			Eengezinswoning		
							Cat. A	Cat. B	Cat. C	Cat. A	Cat. B	Cat. C
C7	Zonneboiler	N&R	max 50 % van de factuur	tot 4 m ² zonnecollectoren	€	2500	2500	3000	3500	2500	3000	3500
				+ daarboven 4m ²	€ / m ²	200	200	200	200	200	200	200



2. Premie C7: Zonneboiler

Berekeningswijze premiebedrag:

- Tertiaire sector:
 - ▶ Aantal m² collectoren

Voorbeeld: voor een installatie van **50 m²** waarop een tertiair gebouw is aangesloten, bedraagt de premie: **2.500 € + 46 m² extra x 200 € = 11.700 €** aan premies (**max. 50 %** van de factuur).

						Tertiaire en Industriel	Collectieve woning			Eengezinswoning		
							Cat. A	Cat. B	Cat. C	Cat. A	Cat. B	Cat. C
C7	Zonneboiler	N&R	max 50 % van de factuur	tot 4 m ² zonnecollectoren	€	2500	2500	3000	3500	2500	3000	3500
				+ daarboven 4m ²	€ / m ²	200	200	200	200	200	200	200



2. Premie C7: Zonneboiler

Technische voorwaarden stellen eisen aan:

- Type collector
 - Plaatsing
 - Kwaliteit van het systeem
 - Isolatie buffervat en leidingen
-
- Geïnstalleerd door een door LeefMilieu Brussel erkende installateur!



2. Overige steunmaatregelen

- **Particulieren:**

- ▶ **Brusselse groene lening:**

- › Mits naleving voorwaarden betreffende **inkomsten**; lening tegen een rente van **0%** voor isolatiewerken en verbeteringen van het verwarmingssysteem.

- **Ondernemingen:**

- ▶ **Steun voor milieuvriendelijke investeringen:**

- › Subsidie **tot 80.000 €** per jaar per onderneming; subsidiebedrag is afhankelijk van de grootte van de **onderneming** en de **investering**.

	Micro- en klein	Middelgroot	Groot
Basissteun	40%	30%	20%
Aanvullende steun certificering	5%	5%	5%



2. Overige steunmaatregelen

Voorwaarden:

- De steun geldt alleen voor **specifieke** activiteits**sectoren**
- **Vooraf** aan de investering dient een **toelatingsaanvraag** gedaan te worden, daarna moet een aanvraagdossier verstuurd worden
- **Binnen 120 dagen** na de toelating moet de volledige aanvraag worden ingediend



3. Groenestroomcertificaten (GSC)

- Gelden voor **PV-panelen** en **(bio-)WKK**
- Productie-installaties moeten **gecertificeerd** zijn
- **Criterium**: besparing van **5%** CO₂ t.o.v. productie-installaties als referentie (beste klassieke installaties voor de gescheiden productie van elektriciteit, warmte en koude)
- GSC wordt toegekend voor elke **217 kg CO₂** uitstoot die vermeden wordt
- Beheer GSC bij **Brugel** (Brusselse Regulator voor Energie)



3. Groenestroomcertificaten (GSC)

- GSC blijven **5 jaar geldig** vanaf de datum van toekenning
- De **prijs** van het GSC in het BHG evolueert volgens de vraag en het aanbod op de **markt**
 - ▶ Ter indicatie: Q4 2013 tussen 82,5 en 84,8€
- U betaalt **geen** belastingen of BTW over geproduceerde energie die u **zelf gebruikt**
- U betaalt **wel** belastingen of BTW over geproduceerde energie die u **verkoopt**



3. Groenestroomcertificaten (GSC)

Procedure voor PV:

- Verkrijgen:
 - ▶ Versturen **productieindex** naar Brugel:
 - › Iedere laatste maand van een **kwartaal**: index geëncodeerd op digitaal platform OF installatie > 10 kWp
 - › **Eénmaal per jaar** in september: index per mail/post
- Toekenning:
 - ▶ De GSC worden berekend en toegekend **binnen twee maanden** na de verzending van de index
- Verkoop:
 - ▶ Aan **elektriciteitsleverancier** die actief is in het Brussels Gewest of tot een tussenpersoon
 - ▶ Onderhandelingen zijn met de koper; administratie is via Extranet Brugel.



3. Groenestroomcertificaten (GSC)

Procedure voor bio-WKK:

- Verkrijgen:
 - ▶ Versturen **productieindex** naar Brugel:
 - › **ledere laatste dag van een kwartaal: index elektriciteit, warmte en brandstof in excel naar cogen@brugel.be**
- Toekenning:
 - ▶ De GSC worden berekend en toegekend **binnen twee maanden** na de verzending van de index
- Verkoop:
 - ▶ Aan **elektriciteitsleverancier** die actief is in het Brussels Gewest of tot een tussenpersoon
 - ▶ Onderhandelingen zijn met de koper; administratie is via Extranet Brugel.



4. Netvergoeding groene stroom

- In BHG is er **momenteel geen netvergoeding** van toepassing op geïnjecteerde hernieuwbare energie
- Wel is het verplicht een **specifieke meter** te installeren die de productie van de installatie meet:
 - ▶ **Hoofdteller** (Sibelga) moet vervangen worden naar 4 kwadrantenmeter (HS) of A+/A-meter (LS) (+/- 400€ en 230€ , maar afhankelijk van werken)
 - ▶ **Subteller** die netto productie meet (voor **WKK ook** warmteter en calorimeter → met buffervat betekent dit dus dat deze tellers **na** de buffervaten geplaatst moeten worden)

In Brussel dus nooit een terugdraaiende teller!



4. Netvergoeding groene stroom

- Energiekosten **jaarafrekening**:
 - ▶ **Compensatieregime**: installaties met geïnstalleerd vermogen **< 5kW** = betalen distributiekosten op het verschil tussen de van het net afgenomen en op het net geïnjecteerde energie
 - ▶ **Regulier regime**: installaties met geïnstalleerd vermogen **> 5kW** = betalen voor alle van het net afgenomen energie

Het compensatieregime gaat waarschijnlijk verdwijnen.



5. 3^e Partij Investeringsen

- **Alternatieve methode** om uw project te financieren, maar ook om kennis te leveren en project uit te voeren
- De 3e partij investeerder ondersteunt de gehele **investering** en **garandeerd de prestaties** van de installatie
- De 3e partij investeerder wordt **contractueel gecompenseerd** door het geheel of een deel van de **besparing**
- Aan het eind van de contractduur wordt de klant **eigenaar** van de installatie en blijft deze profiteren van de besparing



5. 3^e Partij Investerings

Services:

- Audit, relevante studies, haalbaarheids**studies**
- Realisatie van **systemspecificaties**
- **Analyse** van installateurs
- **Financiering** van het hele project
- **Hulp** bij het verkrijgen van economische steun
- **Projectbewaking**
- Berekening van de **besparingen** op basis van het werkelijke verbruik
 - ▶ Volledige ondersteuning door 3^e partij
 - ▶ Het risico gaat over van de klant op de 3^e partij



5. 3^e Partij Investeringspartij

Het proces:

- **Kiezen** van een derde investeringspartij
- **Overeenkomst** / contract met de derde investeringspartij over voorwaarden
- 3e investeerder onderneemt actie en **presenteert**:
 - ▶ Technische studie
 - ▶ Economische haalbaarheid
 - ▶ De berekeningsmethode voor de verwachte besparing
 - ▶ Analyse van de aanbieders
- 3e investeerder houdt **toezicht** op de werken
- Achteraf **berekening** van de werkelijke besparing



5. 3^e Partij Investeringsen

Voordelen:

- **Integratie** van technieken
- Volledige **financiering**
- 3^e partij "**zorgt** voor alles"
- Zonder investeren worden **besparingen** verkregen
- Zonder investeringen, is een **goede installatie** verkregen
- De 3^e partij heeft er belang bij om installaties te **optimaliseren** (= meer winst)



5. 3^e Partij Investeringsen

Nadelen:

- De 3^e partij neemt een **percentage** op:
 - ▶ De rente
 - ▶ Het genomen risico
 - ▶ Het projectmanagement
- **Onzekerheid** energiebesparing (staat in relatie tot het gedrag van de gebruikers)

Het is een noodzaak een eenduidig en duidelijk contract op te stellen!



5. 3^e Partij Investeringsen

Voorbeelden 3e partij investeerders:

- TPF Econoler
- Sophia-Group
- Enelys
- Cofely Services
- Electrabel
- Energiris (coöperatie)



Nuttige hulpmiddelen, websites, enz. :

Energiepremies:

<http://www.leefmilieu.brussels/news/energiepremies-2016-eenvoudig-stabiel-en-toegankelijker-voor-iedereen>

http://www.leefmilieu.brussels/sites/default/files/user_files/list_primes2016nl.pdf

Groenestroomcertificaten:

<http://www.brugel.be/nl//opwekking-van-groene-stroom/groenestroomcertificaten>

http://www.brugel.be/Files/media/Formulaires_page/PV---Informatie-Nota-NL-02-04-2014.pdf

http://www.brugel.be/Files/media/Formulaires_page/Informatienota-voor-de-eigenaars-van-een-wkk-installatie_67361_11.pdf



Om te onthouden van de presentatie

- Er zijn **verschillende mogelijkheden** uw hernieuwbare energieproject te **financieren**
- De **voorwaarden** zijn van juridische, economische en technische aard
- Het **moment van steunaanvraag** verschilt per steunmaatregel



Contact



Jonathan FRONHOFFS

Projectleider Energiezorg

Coördinaten :

 : 02/513.96.13

E-mail : jonathan.fronhoffs@cenergie.be

