



COMMISSION DE REGULATION
POUR L'ÉNERGIE EN RÉGION DE
BRUXELLES-CAPITALE

REGULERINGSKOMMISSIE
VOOR ENERGIE IN HET BRUSSELS
HOOFDSTEDELIJK GEWEST

REGULERINGSKOMMISSIE VOOR ENERGIE IN HET BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST

Verslag

VERSLAG-20080922-05

over

Het systeem van erkenning van Waalse
groenestroomcertificaten in 2007

Opgesteld in toepassing van artikel 5 van het koninklijk besluit van 3 mei 2005 houdende erkenning van Waalse groenestroomcertificaten teneinde in rekening te worden gebracht voor de naleving van de verplichting opgelegd aan de leveranciers in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest bij artikel 28, §2 van de elektriciteitsordonnantie.

22 september 2008

Inhoud

1	Juridische grondslag	3
2	Voorafgaande uiteenzetting en antecedenten	3
3	Juridische context	3
4	Productie van groene stroom in Wallonië.....	5
4.1	Prijs van de groenestroomcertificaten	7
5	Het mechanisme van erkenning van Waalse groenestroomcertificaten	7
5.1	Datum van industriële ingebruikname.....	7
5.2	Uitputting van de Brusselse groenestroomcertificaten.....	8
5.3	Werking.....	9
5.4	Balans van de erkenning.....	10
6	Perspectieven	10
6.1	Evolutie van het aantal in te leveren GSC' in Brussel.....	10
6.2	Evolutie van de markt van de groenestroomcertificaten in Brussel	11
6.3	Evolutie van de markt van de groenestroomcertificaten in Wallonië.....	12
6.4	Vergelijking van de Waalse en de Brusselse markt.....	13
7	Conclusie.....	14
8	Bijlage: Lijst van erkende Waalse installaties in 2007	15

I Juridische grondslag

Het ministerieel besluit van 3 mei 2005 houdende erkenning van Waalse groenestroomcertificaten, teneinde in rekening te worden gebracht voor de naleving van de verplichting, opgelegd aan de leveranciers in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest bij artikel 28, §2 van de elektriciteitsordonnantie, bepaalt in artikel 5 wat volgt:

“Binnen het jaar volgend op de inwerkingtreding van dit besluit, evalueert de Dienst in het licht van de evolutie van de markt voor groenestroomcertificaten, in overleg met de CWAPE, het erkenningssysteem voorzien in Hoofdstuk 2 en brengt verslag uit aan de Minister.

Na het verslag bedoeld in §1 evalueert de Dienst ieder jaar, in overleg met de CWAPE, de toepassing van dit besluit en brengt verslag uit aan de Minister.”

2 Voorafgaande uiteenzetting en antecedenten

1. De ordonnantie van 19 juli 2001 voorziet ook een ander verslag omtrent de werking van de markt van de groenestroomcertificaten en de garanties van oorsprong in Brussel. Dit verslag wordt apart gepubliceerd.
2. Dit verslag is gebaseerd op de informatie opgenomen in het *“Rapport annuel spécifique 2007 sur l'évolution du marché des certificats verts”* van de CWAPE van 26 juni 2008.

3 Juridische context

Hierna worden de wetgeving, de besluiten en de beslissing weergegeven, die het mechanisme van de groenestroomcertificaten en de labels voor garantie van oorsprong bepalen in Brussel.

- Ordonnantie van 19 juli 2001 betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.
- Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 6 mei 2004 betreffende de promotie van groene elektriciteit en kwaliteitswarmtekrachtkoppeling.
- Ministerieel besluit van 12 oktober 2004 tot vaststelling van de berekeningscode bedoeld in artikel 2 van het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 6 mei 2004 betreffende de promotie van groene elektriciteit en van kwaliteitswarmtekrachtkoppeling.
- Ministerieel besluit van 12 oktober 2004 tot vaststelling van het model van verslag van bezoek bedoeld in artikel 5 van het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 6 mei 2004 betreffende de promotie van groene elektriciteit en kwaliteitswarmtekrachtkoppeling.
- Ministerieel besluit van 3 mei 2005 houdende erkenning van Waalse groenestroomcertificaten teneinde in rekening te worden gebracht voor de naleving van de verplichting opgelegd aan de leveranciers in het Brussels Hoofdstedelijk gewest bij artikel 28, §2 van de elektriciteitsordonnantie.
- Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 29 maart 2007 houdende vaststelling van de quota voor groenestroomcertificaten voor het jaar 2008 en volgende genomen in toepassing van artikel 28 §2, derde lid van de ordonnantie van 19 juli 2001 betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.
- Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering houdende vaststelling van de modaliteiten voor de toekenning van labels van garantie van oorsprong, houdende bepaling van de plichten opgelegd aan de leveranciers, en houdende wijziging van het besluit van 6 mei 2004 betreffende de promotie van groene elektriciteit en kwaliteitswarmtekrachtkoppeling.

- Besluit van Brugel over de “praktische modaliteiten voor de inlevering van de groenestroomcertificaten voor de naleving van het quotum 2008” van 28 januari 2008 (BRUGEL-DEC-2008-01).

De belangrijkste wetswijziging, die in de loop van het voorbije jaar werd doorgevoerd omtrent het systeem van Brusselse groenestroomcertificaten, is te vinden in artikel 18, §2 van het besluit van de Regering van 19 juli 2007 tot wijziging van het besluit van 6 mei 2004. Dit artikel voert een bepaling in, die de uitputting van de Brusselse certificaten waarborgt bij elke jaarlijkse quotuminlevering:

“... § 3. De leveranciers mogen slechts groenestroomcertificaten die uitgegeven werden door andere nationale of buitenlandse overheden om te voldoen aan de verplichting tot afgifte waarvan sprake in artikel 25 bij de Commissie neerleggen na uitputting van de certificaten uitgegeven in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. Zij mogen evenwel de groenestroomcertificaten neerleggen die werden uitgegeven door andere nationale of buitenlandse overheden indien zij het bewijs leveren van een weigering of een onvermogen van verkoop van de groenestroomcertificaten die werden toegekend aan een installatie gevestigd in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest drie weken vóór de termijn bedoeld in artikel 25, 2^e lid.”

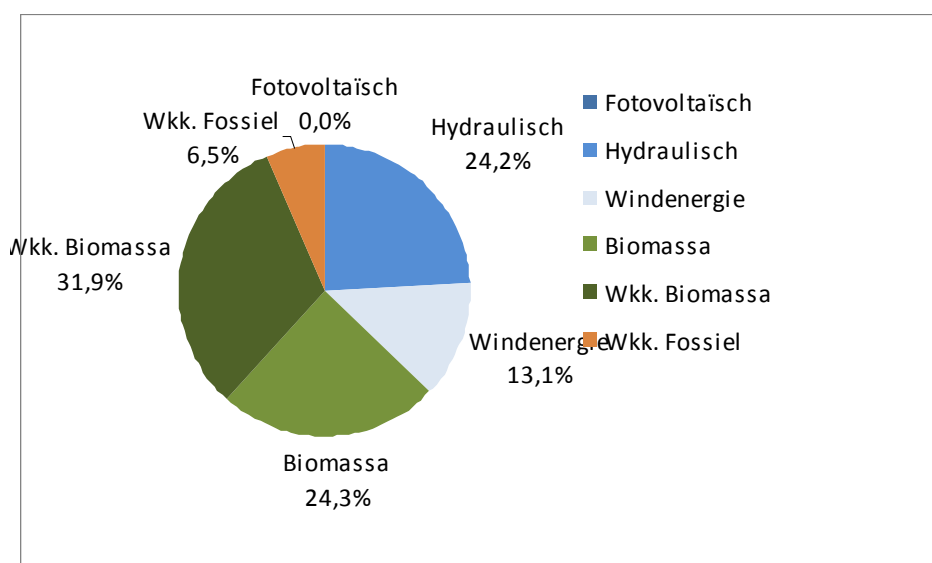
In de praktijk stelt deze bepaling als voorwaarde dat alle Brusselse producenten met groenestroomcertificaten minstens een aankoopaanbod - geldig geacht door Brugel - moeten ontvangen hebben voor hun groenestroomcertificaten 3 weken vóór 31 maart, zodat de leveranciers ook groenestroomcertificaten kunnen afleveren, die afkomstig zijn van een ander gewest bij de Brusselse quotuminlevering.

4 Productie van groene stroom in Wallonië

Eind 2007 waren er 177 Waalse sites die groene stroom produceerden en beantwoordden aan de voorwaarden voor toekenning van groenestroomcertificaten. Dit vertegenwoordigt 565 geïnstalleerde MW. Het gros van de productie van groenestroomcertificaten in Wallonië is afkomstig van biomassa-installaties (56,2%) en van historische hydraulische installaties (24,2%). De rest is afkomstig van windenergie (13,1%) en van fossiele warmtekrachtkoppelingssystemen in industrieparken (6,5%).

Jaar 2007	Aantal sites	Vermogen (MW)	Productie (groene MWh)	Toegekende GSC	% toegekende GSC
Fotovoltaïsch	36	0,128	25	25	0%
Hydraulisch	54	107	377.909	377.909	24,2%
Windenergie	21	123	204.840	204.840	13,1%
Biomassa	10	96	576.441	379.548	24,3%
Warmtekrachtkoppeling biomassa	29	78	434.025	497.315	31,9%
Fossiele warmtekrachtkoppeling	27	160	878.115	101.766	6,5%
Totaal	177	565	2.471.356	1.561.359	100%

Tabel 1: Productie van groene stroom in Wallonië in 2007



Figuur 1: Verdeling van de Waalse groenestroomcertificaten per energiebron in 2007¹

Figuur 2 hieronder stelt de jaarbalans voor van de Waalse markt van groenestroomcertificaten van 2003 tot 2007.

¹ Bron: Specifiek jaarrapport 2007, CD-8f24-CWaPE, over "l'évolution du marché des certificats verts", gepubliceerd door de CWaPE op 26 juni 2008.

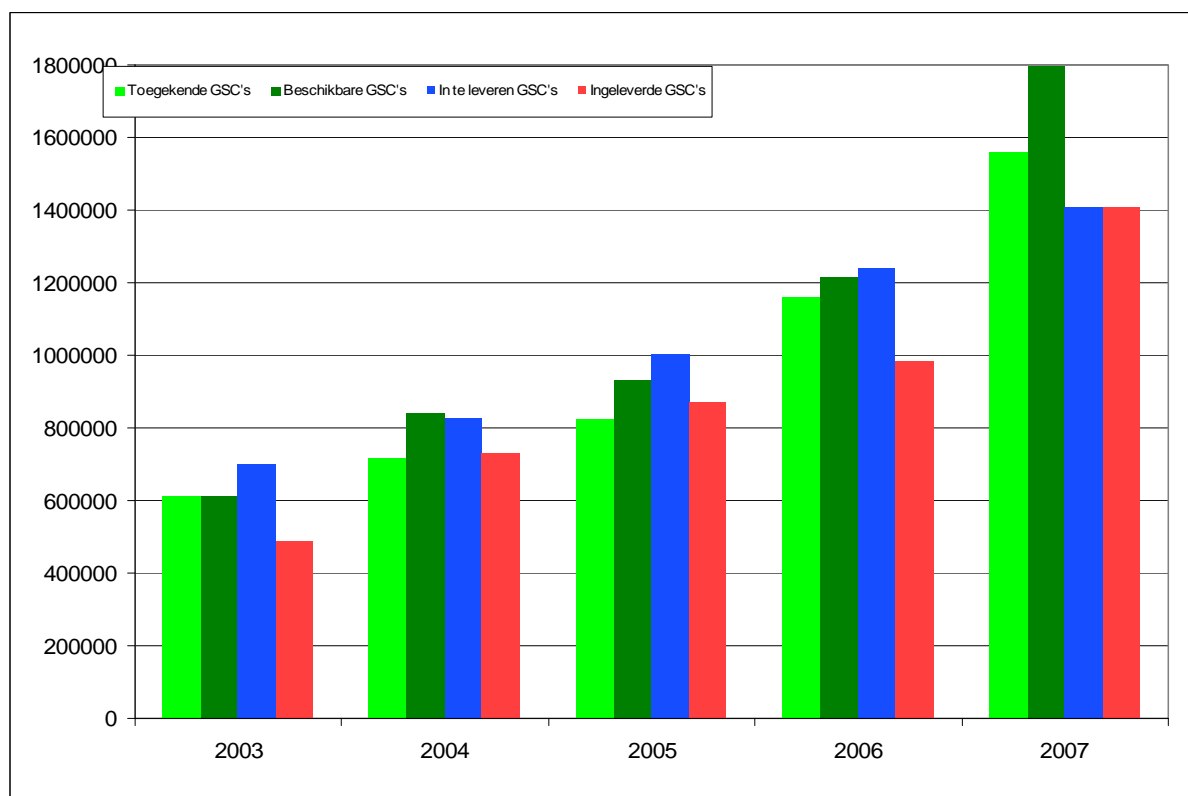
Definities:

Toegekende GSC: aantal in de loop van het jaar in Wallonië toegekende groenestroomcertificaten.

Beschikbare GSC: aantal in de loop van het jaar in Wallonië beschikbare groenestroomcertificaten voor de inleveringen in de loop van het jaar;

In te leveren GSC: aantal groenestroomcertificaten, dat moet worden ingeleverd bij de quotuminlevering;

Ingeleverde GSC: aantal Waalse groenestroomcertificaten, dat werd ingeleverd door de leveranciers.



Figuur 2: Jaarbalans Wallonië van 2003 tot 2007.

In deze figuur is te merken dat het aantal toegekende groenestroomcertificaten sterk gestegen is in Wallonië in 2007, van 1.150.000 in 2006 naar 1.560.000 in 2007 (+33%). Het quotum van de in 2007 in te leveren GSC is nochtans niet sterk toegenomen, zoals het geval was in Brussel na de volledige liberalisering van de markt. In tegenstelling tot Brussel, was de levering aan huishoudelijke klanten in Wallonië reeds onderworpen aan het quotum voor groenestroomcertificaten vanaf de implementatie van het mechanisme van de groenestroomcertificaten in 2003.

Het aantal beschikbare groenestroomcertificaten in 2007 op het moment van de quotuminlevering was hoger dan het aantal in te leveren groenestroomcertificaten en er werd voldaan aan quasi het geheel van het quotum GSC, opgelegd in 2007. Terwijl het bedrag van de opgelegde boetes 26 miljoen euro bedroeg in 2006, is het beperkt tot 36.000 euro in 2007. De boetes, geïnd in 2006, betroffen enkel de netbeheerders die beslisten een boete te betalen in plaats van groenestroomcertificaten af te leveren, dit terwijl er voldoende groenestroomcertificaten beschikbaar waren op de markt.

4.1 Prijs van de groenestroomcertificaten

In de loop van het jaar 2007 werden er 648.592 GSC verhandeld in Wallonië. De gemiddelde eenheidsprijs bedroeg 89,95 euro, dit is een gemiddelde prijs, die iets lager ligt dan in 2006. De transacties hadden betrekking op een derde van de groenestroomcertificaten in voorraad.

	Aantal toegekende GSC	Aantal uitgewisselde GSC	Gemiddelde eenheidsprijs
2003	613.342	164.943	84,38
2004	715.030	326.733	91,74
2005	823.412	413.720	92,10
2006	1.158.200	483.697	91,58
2007	1.561.359	648.592	89,95

Tabel 2: Gemiddelde prijs van de transacties van Waalse GSC

5 Het mechanisme van erkenning van Waalse groenestroomcertificaten in 2007

5.1 Datum van industriële ingebruikname

Het ministerieel besluit van 3 mei 2005 houdende erkenning van Waalse groenestroomcertificaten, teneinde in rekening te worden gebracht voor de naleving van de quotumverplichting in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, preciseert in artikel 2, §2 dat:

“...Kunnen alleen worden overhandigd de Waalse groenestroomcertificaten die werden toegekend aan een installatie van groenestroomproductie binnen tien jaar volgend op de industriële indienststelling van deze installatie...”

Het komt de CWaPE toe de datum van de ingebruikname van de gecertificeerde sites in Wallonië vast te stellen. Tot 30 november 2006 hield Wallonië rekening met de datum van ingebruikname, zoals die werd meegedeeld door de producent van groene stroom. Sinds de publicatie van het besluit van de Waalse Regering van 30 november 2006 tot bevordering van de groene elektriciteit, heeft Wallonië de definitie van de datum van indienststelling van een installatie gepreciseerd:

“...Indienststelling van een installatie: datum die overeenstemt met de datum van de eerste indienststelling van bedoelde installatie of met de datum van een noemenswaardige wijziging van deze installatie...”

Het besluit van de Waalse Regering van 20 december 2007 houdende verschillende maatregelen ter bevordering van de elektriciteitsopwekking uit hernieuwbare energiebronnen of warmtekrachtkoppeling preciseerd het belangrijke begrip van noemenswaardige wijziging, dat gebruikt wordt in de definitie van de datum van inwerkingstelling van een installatie:

“Art. 15ter. De installaties voor groene elektriciteitsproductie die het voorwerp van een noemenswaardige wijziging zijn geweest, kunnen groenestroomcertificaten verkrijgen voor een nieuwe periode van vijftien jaar.

Onder noemenswaardige wijziging wordt verstaan:

1° een wijziging waardoor minstens 20% CO₂ wordt uitgespaard;

2° de volledige vervanging van de stroomgenerator waarvan de technische levensduur, berekend en bekendgemaakt door de CWaPE, afgelopen is. Onder “stroomgenerator” wordt verstaan het geheel bestaande uit, enerzijds, de motor of turbine en, anderzijds, de stroomopwekker, met inbegrip van de regelings- en bedieningsorganen. Dat begrip slaat niet op onder meer verwarmingsketels, gasgeneratoren en digestoren;

3° een wijziging, die een investering in de installatie met zich brengt, die minstens 50 % van de oorspronkelijke investering bedraagt.

Vooraleer de wijziging van de installatie wordt aangebracht, onderwerpt de producent zijn project aan de CWaPE, die nagaat of het wel een noemenswaardige wijziging inhoudt in de zin van het tweede lid. De CWaPE spreekt zich uit binnen een termijn van drie maanden, te rekenen vanaf de datum waarop de aanvraag werd ingediend. Degroenestroomcertificaten, die aan de gewijzigde installatie worden toegekend, worden berekend overeenkomstig de bepalingen van artikel 15, § 1.”

De lijst van de Waalse sites waarvan de certificaten voor 2007 voldeden aan de door de CWaPE meegedeelde beperking op het vlak van de datum van ingebruikname, is te vinden in bijlage. Het gaat om sites die kunnen genieten van het erkenningsmechanisme van Waalse groenestroomcertificaten voor de quotuminlevering in Brussel.

Het begrip “noemenswaardige wijziging” vertegenwoordigt een belangrijke financiële inzet voor de Waalse elektriciteitsproducenten, en dan vooral voor eigenaars van “historische²” productie-installaties. Want na een noemenswaardige wijziging, kan een installatie opnieuw genieten van groenestroomcertificaten voor een periode van 15 jaar. Einde 2007, vertegenwoordigden de «historische» installaties in Wallonië 53% van het netto inzetbare vermogen.

Met de invoering van het begrip noemenswaardige wijziging in de definitie van de datum van indienststelling in Wallonië, is de lijst van Waalse installaties, die in Brussel kunnen aanvaard worden, sterk gewijzigd in vergelijking met wat beoogd werd in het ministerieel besluit betreffende de erkenning en de ordonnantie van 19 juli 2001. De Waalse installaties genieten van gunstigere voorwaarden, voor het verlengen van de toekenningsperiode, dan de Brusselse installaties. Om die reden dient het Brussels Gewest zijn erkenningscriteria voor de Waalse installaties te preciseren en zich te buigen over de ongelijke behandeling die momenteel bestaat tussen de Brusselse en Waalse producenten wat betreft de toekenningsduur van de groenestroomcertificaten.

Wij wijzen er in dat verband op dat op 7 juli 2008 een ontwerp van besluit van de Waalse Regering, dat in eerste lezing werd goedgekeurd, een wijziging voorstelt van de definitie van “noemenswaardige wijziging”. Dit wijzigingsproject biedt nog een aanzienlijke verruiming van de mogelijkheden tot verlenging van de toekenning van groenestroomcertificaten voor de oude installaties, gelegen in Wallonië.

5.2 Uitputting van de Brusselse groenestroomcertificaten

Artikel 18, §2 van het besluit van 19 juli 2007³ preciseert dat:

“... De leveranciers mogen slechts groenestroomcertificaten, die uitgegeven werden door andere nationale of buitenlandse overheden om te voldoen aan de verplichting tot afgifte waarvan sprake in artikel 25, bij de Commissie neerleggen na uitputting van de certificaten, uitgegeven in het Brussels

² “Historische” installaties zijn oude installaties, met name installaties, die in dienst werden gesteld vóór de invoering van het mechanisme van de groenestroomcertificaten in het Waals Gewest op 1 mei 2001, datum waarop het Waalse decreet in het Belgisch Staatsblad gepubliceerd werd.

³ Besluit van de Regering van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest van 19 juli 2007 houdende vaststelling van de modaliteiten voor de toekenning van labels van garantie van oorsprong, houdende bepaling van de plichten opgelegd aan de leveranciers, en houdende wijziging van het besluit van 6 mei 2004 betreffende de promotie van groene elektriciteit en kwaliteitswarmtekrachtkoppeling

Hoofdstedelijk Gewest. Zij mogen evenwel de groenestroomcertificaten neerleggendie werden uitgegeven door andere nationale of buitenlandse overheden, indien zij het bewijs leveren van een weigering of een onvermogen van verkoop van de groenestroomcertificaten die werden toegekend aan een installatiegevestigd in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest drie weken vóór de termijn bedoeld in artikel 25, 2^e lid....”

Dankzij deze maatregel hebben alle Brusselse producenten in 2007 een koper voor hun groenestroomcertificaten gevonden. De aankooprijzen van de Brusselse groenestroomcertificaten bij deze transacties zijn zeer sterk gebonden aan de prijzen, die gehanteerd worden op de Waalse markt⁴.

Terwijl de Brusselse markt niet zelfvoorzienend is (aantal toegekende certificaten lager dan het quotum) en men dus zou verwachten dat de verhandelingsprijs het bedrag van de boete zou benaderen, volgt de prijs van het Brusselse certificaat die van de Waalse markt. Zo zou de prijs van het Brusselse groenestroomcertificaat evenveel in waarde verminderen als de Waalse GSC, wanneer de markt van de Waalse GSC verzadigd zou raken (aanbod van groenestroomcertificaten hoger dan de vraag).

5.3 Werking

Het principe van de wederzijdse erkenning is gebaseerd op het feit dat de autoriteit, die een groenestroomcertificaat uitgeeft, ook belast is met de overdracht ervan voor het naleven van het quotum in het andere gewest. Zo richten de leveranciers zich tot de CWaPE om hun Waalse groenestroomcertificaten in te leveren teneinde te voldoen aan hun quotum in Brussel. Om die transactie mogelijk te maken, moeten de leveranciers titularis zijn van een rekening van groenestroomcertificaten bij de CWaPE.

Enkele de Waalse groenestroomcertificaten, die beantwoorden aan de toekenningscriteria van het Brussels Gewest, komen in aanmerking voor deze overdracht ⁵. Het ministerieel besluit van 3 mei 2005 houdende erkenning van Waalse groenestroomcertificaten bepaalt ook in artikel 3, §1 wat volgt :

“...Bij het in rekening brengen van Waalse groenestroomcertificaten past de Dienst een coëfficiënt toe, gelijk aan de verhouding tussen het bedrag van de administratieve geldboete, verschuldigd in het Waalse gewest per ontbrekend certificaat in het betrokken jaar, en het hiermee overeenstemmende bedrag van de administratieve geldboete, bepaald in artikel 32, § 2bis van de elektriciteitsordonnantie...”

Voor het jaar 2007 was deze coëfficiënt gelijk aan 1 (100/100). Deze coëfficiënt zal de komende jaren ook gelijk blijven aan 1, aangezien er geen enkele wijziging gepland is inzake boetes, noch in Brussel noch in Wallonië.

Voorbeeld

Een leverancier levert 10.000 MWh elektriciteit in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest in 2007. Het quotum groenestroomcertificaten te zijnen laste voor het jaar 2007 bedraagt dus: $2,5\% \times 10.000 = 250$ GSC. De leverancier kan 150 Brusselse GSC en 100 Waalse GSC inleveren om aan zijn verplichting te voldoen.

⁴ Zie beslissing van Brugel over de “praktische modaliteiten voor de inlevering van de groenestroomcertificaten voor de naleving van het quotum 2008” van 28 januari 2008 (BRUGEL-DEC-2008-01).

⁵ Wij verwijzen daarvoor naar de definitie van groene stroom in de ordonnantie van 19 juli 2001 en naar de voorwaarden betreffende de datum van indienststelling in art. 2 van het ministerieel besluit van 3 mei 2005.

We herinneren eraan dat het mechanisme van erkenning van de groenestroomcertificaten slechts geldig is voor het inleveren van een quotum groenestroomcertificaten. Het is dus niet mogelijk groenestroomcertificaten over te hevelen van het ene gewest naar het andere buiten een quotuminlevering.

5.4 Balans van de erkenning

Voor 2007 heeft het erkenningsmechanisme, net als voor 2005 en 2006, de leveranciers in staat gesteld te voldoen aan hun quotumverplichting, zowel in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest als in Wallonië. De onderstaande tabel vermeldt het aantal groenestroomcertificaten dat niet werd ingeleverd in Brussel en in Wallonië. In 2007 waren er slechts 72 ontbrekende GSC in Brussel en 366 ontbrekende GSC in het Waalse Gewest.

Aantal groenestroomcertificaten dat in 2007 niet werd ingeleverd	
Brussel	72
Wallonië	366

Tabel 3: Aantal ontbrekende groenestroomcertificaten in Brussel en Wallonië voor 2007

6 Perspectieven

6.1 Evolutie van het aantal in te leveren GSC in Brussel

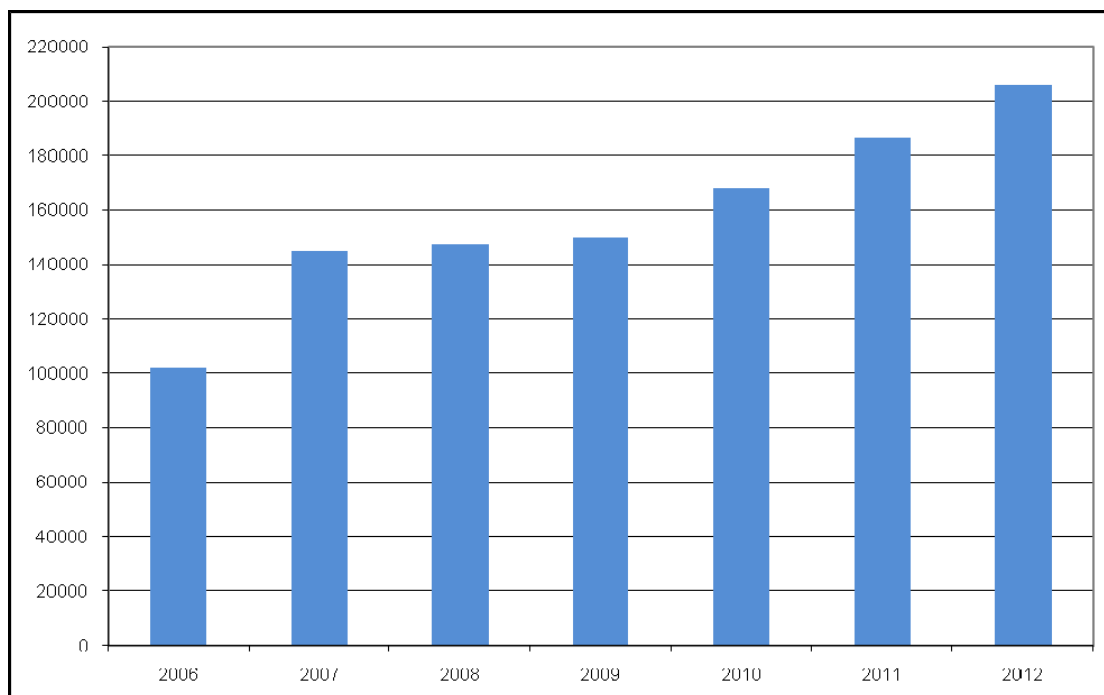
In onderstaande tabel bevinden zich de momenteel vastgelegde quota groenestroomcertificaten tot 2012⁶.

2007	2008	2009	2010	2011	2012
2,5%	2,5%	2,5%	2,75%	3%	3,25%

Tabel 4: Evolutie van de quota van groenestroomcertificaten

In onderstaande figuur wordt de evolutie voorgesteld van het aantal groenestroomcertificaten, dat dient te worden ingeleverd in Brussel tot 2012 bij constante groei van het elektriciteitsverbruik, gelijk aan 1,8% per jaar. Het aantal in te leveren certificaten in 2007, 2008 en 2009 is min of meer constant. Vanaf 2010 zou, met de toename van het quotum, dit aantal jaarlijks moeten groeien met 10% tot 2012.

⁶ Besluit van de Regering van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest van 29 maart 2007 houdende vaststelling van de quota voor groenestroomcertificaten voor het jaar 2008 en volgende jaren, genomen in toepassing van artikel 28 §2, derde lid van de ordonnantie van 19 juli 2001 betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.



Figuur 3: Evolutie van het aantal in te leveren GSC in Brussel van 2006 tot 2012

6.2 Evolutie van de markt van de groenestroomcertificaten in Brussel

Algemeen gesproken maakt de onzekerheid over de datum van indienststelling, de haalbaarheid en de afloop van verscheidene projecten het moeilijk voorspellingen te doen over de Brusselse markt. Op dit ogenblik worden jaarlijks ongeveer 20.000 GSC uitgereikt in Brussel. Met de geleidelijke inbreng van een aantal lopende projecten, zou Brussel tot een totale productie kunnen komen van 40.000 tot 80.000 GSC/jaar tegen 2010. Die prognoses werden naar beneden aangepast sinds ons vorig rapport, nadat een project van grote omvang, dat was aangekondigd in Brussel, werd opgegeven. Alle grote projecten werden uitgesteld, geannuleerd of grondig naar beneden herzien, wat betreft het aantal groenestroomcertificaten dat zal uitgegeven worden.

Naast lopende projecten, zou een groot aantal projecten voor warmtekrachtkoppeling geconcretiseerd kunnen worden in Brussel, gezien het belangrijke potentieel voor warmtekrachtkoppeling⁷. Niets wijst er echter op dat warmtekrachtkoppeling in Brussel echt van de grond zal komen. Om dit te verhelpen en warmtekrachtkoppeling in Brussel nog meer te stimuleren, werd een wijziging⁸ van de ordonnantie van 19 juli 2001⁹ door het Brussels parlement goedgekeurd op 18 juli 2008 en bekendgemaakt op 4 september 2008. De extra maatregelen van de ordonnantie betreffen de vergunning voor lokale levering en een premie voor energie-efficiëntie.

De ondersteuning van fotovoltaïsche installaties zou moeten leiden tot een fikse verhoging van het aantal marktspelers, die genieten van het stelsel van groenestroomcertificaten, doch de impact ervan inzake productie van groene stroom zal te verwaarlozen zijn. Van oktober 2007 tot op vandaag

⁷ Zie het advies SR-2006/122-50 van 20 november 2006 betreffende de «Quota voor groenestroomcertificaten voor het jaar 2007 en volgende jaren ter bevordering van groene elektriciteit en kwaliteitswarmtekrachtkoppeling in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest».

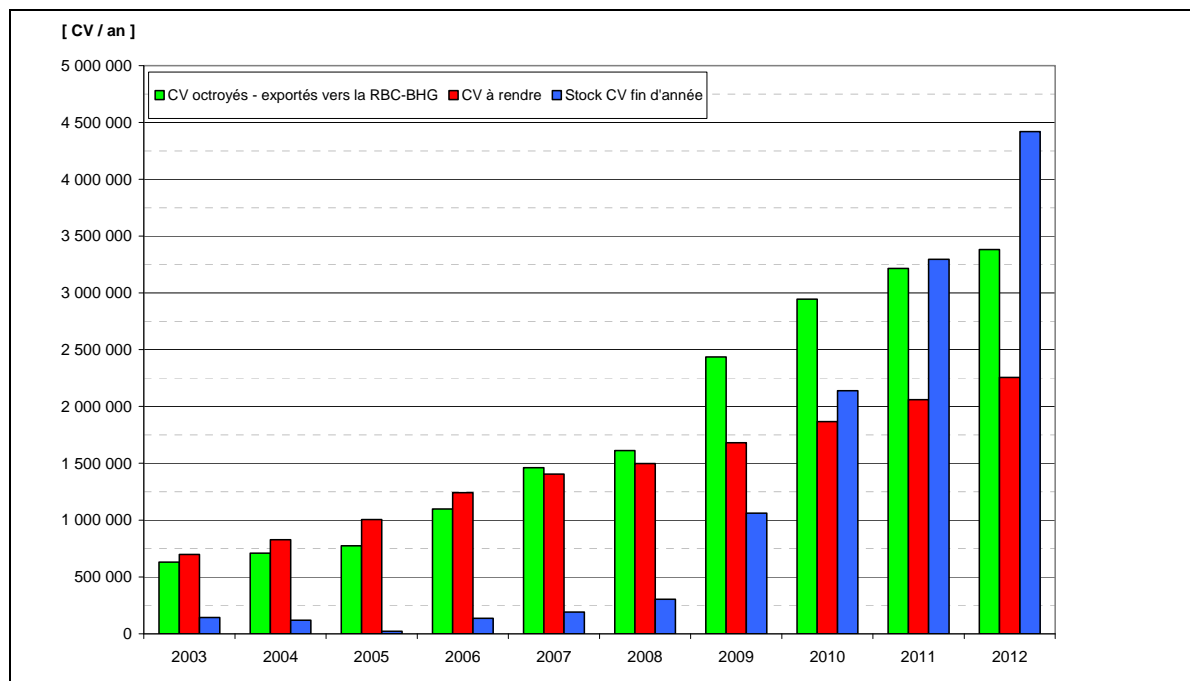
⁸ Documenten beschikbaar op de website van het Brussels parlement op het volgende adres:
<http://www.weblex.irisnet.be/crb/arr.asp?moncode=NC526&montitre=A-484/I-07/08>

⁹ Ordonnantie van 19 juli 2001 betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

werden er 70 aanvragen ingediend voor certificatie van een fotovoltaïsche installatie het aantal aanvragen, dat elke maand wordt ontvangen, blijft stijgen. De evolutie van fotovoltaïsche installaties in Brussel voor de komende jaren is echter moeilijk te voorspellen, aangezien de productiekosten ervan zeer hoog zijn en de rendabiliteit van een installatie volledig gebaseerd is op de aanzienlijke premies en fiscale verminderingen die in de toekomst niet gegarandeerd zijn.

6.3 Evolutie van de markt van de groenestroomcertificaten in Wallonië

In onderstaande figuur wordt de vermoedelijke evolutie weerspiegeld van de markt van de Waalse groenestroomcertificaten, zoals beschreven in het specifieke jaarverslag 2007 van de CWAPE van 26 juni 2008, dat handelt over “l'évolution du marché des certificats verts”.



Figuur 4: Vermoedelijke evolutie van de markt van de GSC in Wallonië tot 2012

De Cwape voorziet vanaf 2009 een overschot aan groenestroomcertificaten op de Waalse markt en stelt het zo: “Er wordt een belangrijk overschot vastgesteld in het aanbod van groenestroomcertificaten vanaf 2009, wat einde 2012 zal leiden tot een voorraad van groenestroomcertificaten, die meer dan het daadwerkelijke quotum van datzelfde jaar zullen vertegenwoordigen”. De voorraad groenestroomcertificaten op het einde van het jaar is het aantal groenestroomcertificaten, dat beschikbaar is na de quotuminleveringen.

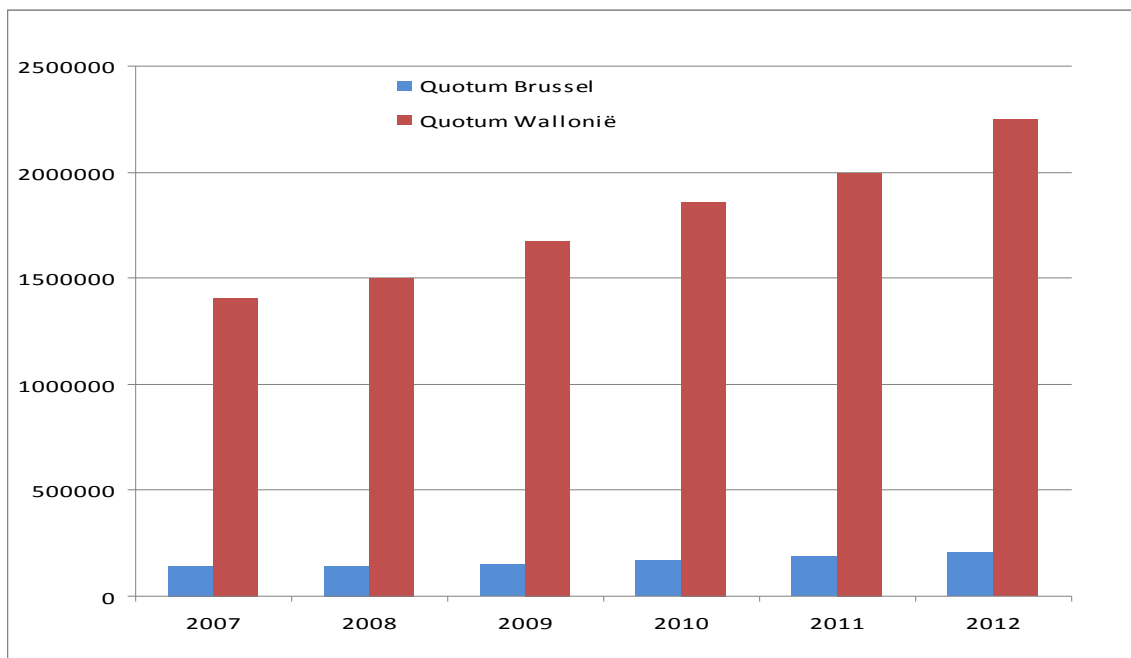
Dit overschot zal zich vertalen in een voorraad Waalse GSC die op het einde van het jaar beschikbaar zullen zijn (blauw in figuur 4) en deze voorraad zal vanaf 2008 enkel maar toenemen. Dit overschot van Waalse groenestroomcertificaten zal een impact hebben op de prijs van de GSC, die uitgewisseld worden in Wallonië en zal bijgevolg ook een gevoelige impact hebben op Brussel.

We doen merken opmerken dat er een mogelijkheid bestaat van een gegarandeerde minimumprijs van 65€/GSC waarop een deel 10 van de Waalse producenten kunnen rekenen, doch dat dit mechanisme niet bestaat in Brussel.

¹⁰ De gegarandeerde minimumprijs wordt toegekend onder bepaalde voorwaarden en voor een beperkte periode aan producenten die dit aanvragen.

6.4 Vergelijking van de Waalse en de Brusselse markt

Figuur 5 hierna illustreert de vermoedelijke evolutie van het aantal in te leveren certificaten in beide gewesten tot in 2012.



Figuur 5: Evolutie van het aantal GSC in te leveren in Wallonië en Brussel tot 2012

Uit de vergelijking van het aantal certificaten, dat moet worden ingeleverd op de twee gekoppelde markten, blijkt dat de invloed van de Waalse markt overweegt. De Brusselse markt zal steeds slechts een geringe invloed hebben bij een overdracht van groenestroomcertificaten tussen de gewesten. Dit zal in de komende jaren nog worden versterkt, gelet op de tragere evolutie van het quotum in Brussel.

7 Conclusie

Wij hebben vastgesteld dat het erkenningsmechanisme tussen de twee gewesten het mogelijk heeft gemaakt een tekort aan groenestroomcertificaten op de Brusselse markt te compenseren voor het jaar 2005, 2006 en 2007. In 2008 en de volgende jaren zullen er zeker nog Waalse groenestroomcertificaten worden afgeleverd in Brussel en ze zullen de meerderheid uitmaken van de afgeleverde groenestroomcertificaten. Het volume Waalse groenestroomcertificaten, afgeleverd voor het Brusselse quotum, is te verwaarlozen op de schaal van de Waalse markt en verstoort dus niet het evenwicht op de Waalse markt.

Met de invoering van de voorwaarde van uitputting van de Brusselse GSC, vooraleer Waalse certificaten in te leveren, zijn de Brusselse producenten er in 2007 in geslaagd om, voor een interessante prijs, een koper te vinden voor hun groenestroomcertificaten. Deze prijs is wel geconditioneerd door de toestand van de Waalse markt. Dankzij deze bepaling, zullen de Brusselse producenten hun GSC jaarlijks vlot kunnen verkopen. We hebben echter gemerkt dat het risico bestaat dat een overschot van groenestroomcertificaten op de Waalse markt, dat voorzien wordt voor de komende jaren, de prijs van de Brusselse groenestroomcertificaten zal doen dalen, hoewel de Brusselse markt zelf ontoereikend is.

We hebben eveneens de aandacht gevestigd op de verlengingen van de toekenningperiode waarvan producenten vlotter kunnen genieten in Wallonië dan in Brussel. Dit verschil vraagt om een verduidelijking van het erkenningsmechanisme en meer in het bijzonder van het begrip “datum van indienststelling”, dat dient te worden weerhouden.

* *
*

8 Bijlage: Lijst van erkende Waalse installaties in 2007

Productent	Naam	Energiebron
A+ÉNERGIES	ÉOLIENNE BRONROMME	Windenergie
AGRIBERT - BENIEST	FERME DE LA GRANGE DE LA DÎME	Biomassa
AIGREMONT	BIOMASSE AIGREMONT (FLÉMALLE)	Warmtekk. Biomassa
ALAN & CO	PHOTOVOLTAÏQUE ALAN & CO	PV zonne-energie
ALLONS EN VENT	ÉOLIENNES TIENNE DU GRAND SART	Windenergie
ARBORETUM	BIOMASSE L'ARBORETUM (PÉRUWELZ)	Warmtekk. Biomassa
ARCHITEKTEN TEAM MARC STEFFENS	PHOTOVOLTAÏQUE STEFFENS Marc	PV zonne-energie
ATELIER PROTÉGÉ LE SAUPONT	BIOMASSE LE SAUPONT (BERTRIX)	Warmtekk. Biomassa
BELENGER Michel	PHOTOVOLTAÏQUE BELENGER Michel	PV zonne-energie
BEP - ENVIRONNEMENT	BIOMASSE C.E.T. DE HAPPE CHAPOIS	Warmtekk. Biomassa
BIESBROUCK	COGEN BIESBROUCK (PECQ)	Warmtekk. fossiel
BRICHET Étienne	PHOTOVOLTAÏQUE BRICHET Étienne	PV zonne-energie
BURNIAUX Marcel	FERME PRÉ DE PRÉAT	Warmtekk. Biomassa
C.E. LA FENDERIE	HYDRO LA FENDERIE (TROOZ)	Hydraulisch
CAP FORME	BIOMASSE CAP FORME (LA GLANERIE)	Warmtekk. Biomassa
CAROLIMMO	BIOMASSE BUSINESS HOTEL (CHARLEROI)	Warmtekk. Biomassa
CENTRALES GAMBY	HYDRO D'OLNE	Hydraulisch
CHU AMBROISE PARÉ	COGEN CHU AMBROISE PARÉ	Warmtekk. fossiel
CLINIQUE PSYCHIATRIQUE DES FRÈRES ALEXIENS	COGEN CLINIQUE PSY DES FRÈRES ALEXIENS (HENRI-CHAPELLE)	Warmtekk. fossiel
COMMUNE D'ATTERT	PHOTOVOLTAÏQUE ÉCOLE COMMUNALE D'ATTERT	PV zonne-energie
COMMUNE DE MARTELANGE	MOULIN KUBORN (MARTELANGE)	Hydraulisch
CORNET Georges	PHOTOVOLTAÏQUE CORNET Georges	PV zonne-energie
DAVENNE Jean-Pierre	PHOTOVOLTAÏQUE DAVENNE Jean-Pierre	PV zonne-energie
DE LUCA Daniel	PHOTOVOLTAÏQUE DE LUCA Daniel	PV zonne-energie
DE VOS Roger	PHOTOVOLTAÏQUE DE VOS Roger	PV zonne-energie
DEBAUCHE Émile	PHOTOVOLTAÏQUE DEBAUCHE Emile	PV zonne-energie
DEBRY Bernard	FERME DE L'HOSTÉ	Warmtekk. Biomassa
DEFALQUE Jean	PHOTOVOLTAÏQUE DEFALQUE Jean	PV zonne-energie
DEFOURNY	PHOTOVOLTAÏQUE DEFOURNY	PV zonne-energie
DEHAYE Bruno	PHOTOVOLTAÏQUE DEHAYE Bruno	PV zonne-energie
DELFORNO	PHOTOVOLTAÏQUE DEL FORNO	PV zonne-energie
DETRY FRÈRES	COGEN DETRY (AUBEL)	Warmtekk. fossiel
ECOPEX	HYDRO DE MOHIMONT	Hydraulisch
ELECTRABEL	BIOMASSE C.E.T. DE MONTZEN	Biomassa
ELECTRABEL	BIOMASSE AWIRS 4	Biomassa
ELECTRABEL	BIOMASSE LUTOSA (LEUZE)	Warmtekk. Biomassa
ELECTRABEL	BIOMASSE SECOBOIS (MARIEMBOURG)	Warmtekk. Biomassa
ELECTRABEL	COGEN CHR DE NAMUR	Warmtekk. fossiel
ELECTRABEL	COGEN IRE (FLEURUS)	Warmtekk. fossiel
ELECTRABEL	COGEN LABO THISSEN (BRAINE-L'ALLEUD)	Warmtekk. fossiel
ELECTRABEL	COGEN MINERVE (GOSSELIES)	Warmtekk. fossiel

ELECTRABEL	COGEN HÔPITAL VÉSALE	Warmtekk. fossiel
ELECTRABEL	COGEN SOLVAY (JEMEPPE)	Warmtekk. fossiel
ELECTRABEL	ÉOLIENNES DE BÜTGENBACH	Windenergie
ELECTRABEL	MOULIN DE BARDONWEZ (RENDEUX)	Hydraulisch
ELECTRASTAR	ÉOLIENNES DE MARBAIS	Windenergie
ELECTRAWINDS BIOMASSE MOUSCRON	BIOMASSE ELECTRAWINDS MOUSCRON	Warmtekk. Biomassa
ÉLECTRICITÉ DU BOIS DU PRINCE	ÉOLIENNES DE FOSSES-LA-VILLE	Windenergie
ENAIRGIE DU HAINAUT	ÉOLIENNES DE DOUR-QUIÉVRAIN	Windenergie
Energie 2030	ÉOLIEENNE DE ST-VITH	Windenergie
ÉNERGIE BERCHIWÉ	MOULIN DE BERCHIWÉ	Hydraulisch
ÉNERGIES RENOUVELABLES DES ARDENNES (ERDA)	BIOMASSE ERDA (BERTRIX)	Warmtekk. Biomassa
ÉTIENNE Antoine	PHOTOVOLTAIQUE ÉTIENNE Antoine	PV zonne-energie
FONTAINE Michel	PHOTOVOLTAIQUE FONTAINE Michel	PV zonne-energie
GENON Michel	PHOTOVOLTAIQUE GENON Michel	PV zonne-energie
GODIN Jean	PHOTOVOLTAIQUE GODIN Jean	PV zonne-energie
GOHMANN Martin	PHOTOVOLTAIQUE GOHMANN Martin	PV zonne-energie
GREENELEC EUROPE	ÉOLIENNES DE COUVIN	Windenergie
GREINDL Bruno	PHOTOVOLTAIQUE GREINDL Bruno	PV zonne-energie
HAINAUT Jean	PHOTOVOLTAIQUE HAINAUT Jean	PV zonne-energie
HAQUENNE S.C.S.I.	PHOTOVOLTAIQUE HAQUENNE	PV zonne-energie
HECK	HOF HECK (NIDRUM)	Warmtekk. Biomassa
HECQ-HANNECART	PHOTOVOLTAIQUE HECQ-HANNECART	PV zonne-energie
HOTTOIS David	MOULIN DE JAUCHE	Hydraulisch
HYDROLEC DENIS	MOULIN PIRARD (NESSONVAUX)	Hydraulisch
HYDROVAL	HYDRO ZOUDE (SAINT-HUBERT)	Hydraulisch
IDELUX	BIOMASSE C.E.T. DE TENNEVILLE	Warmtekk. Biomassa
IMETSBERGER Marc	PHOTOVOLTAIQUE HEINEN	PV zonne-energie
IMMOPONROL	MOULIN DE SART (JEHONVILLE)	Hydraulisch
INTERAGRI DUMOULIN	ÉOLIEENNE DE SEILLES	Windenergie
IPALLE	COGEN STATION D'ÉPURATION DE MOUSCRON	Warmtekk. fossiel
ITRADEC	BIOMASSE ITRADEC (HAVRÉ)	Biomassa
JEANTY Nadine	MOULIN DE VILLERS-LA-LOUE	Hydraulisch
KELLER Poi	MOULIN DE VAUX (BASTOGNE)	Hydraulisch
KESSLER FRÈRES	FERME DE FAASCHT	Warmtekk. Biomassa
KRZYSZTOFIK	PHOTOVOLTAIQUE KRZYSZTOFIK	PV zonne-energie
LADURON Benoît	PHOTOVOLTAIQUE LADURON Benoît	PV zonne-energie
LENGES	HOF LENGES (RECHT)	Warmtekk. Biomassa
LES ÉOLIENNES DE PERWEZ	ÉOLIENNES DE PERWEZ 3	Windenergie
LES VENTS DE L'ORNOI	ÉOLIENNES DE GEMBLoux-SOMBREFFE	Windenergie
LES VENTS DE PERWEZ	ÉOLIENNES DE PERWEZ 2	Windenergie
LES VENTS D'HOUYET	ÉOLIEENNE AUX TCHERETTES	Windenergie
MASSART Roger	PHOTOVOLTAIQUE MASSART Roger	PV zonne-energie

MOULIN HICK	MOULIN HICK (VAL-DIEU)	Hydraulisch
MOULINS FISENNE	MOULIN FISENNE (PEPINSTER)	Hydraulisch
MYDIBEL	BIOMASSE MYDIBEL (MOUSCRON)	Warmtekk. Biomassa
OLEO	BIOMASSE OLEO (VIRGINAL)	Warmtekk. Biomassa
P.B.E.	ÉOLIENNES DE PERWEZ 1	Windenergie
PAGANESSI André	PHOTOVOLTAIQUE PAGANESSI André	PV zonne-energie
PELSSER Victor	PHOTOVOLTAIQUE PELSSER Victor	PV zonne-energie
PIRLET Guy	PHOTOVOLTAIQUE PIRLET Guy	PV zonne-energie
PLAIR Roger	PHOTOVOLTAIQUE PLAIR Roger	PV zonne-energie
PRAVISANO Sergio	PHOTOVOLTAIQUE PRAVISANO Sergio	PV zonne-energie
PROVITAL INDUSTRIE	COGEN PROVITAL INDUSTRIE (WARCOING)	Warmtekk. fossiel
QUITTRE Laurent	PHOTOVOLTAIQUE ISSOL	PV zonne-energie
RAFFINERIE TIRLEMONTAISE	COGEN RÂPERIE DE LONGCHAMPS	Warmtekk. fossiel
RECYBOIS	BIOMASSE RECYBOIS (LATOUR)	Warmtekk. Biomassa
RENEWABLE POWER COMPANY	ÉOLIENNES DE SAINTE-ODE	Windenergie
RENOGEN	BIOMASSE RENOGEN KAISERBARACKE_BIOFUEL	Warmtekk. Biomassa
RENOGEN	BIOMASSE RENOGEN KAISERBARACKE_BOIS	Warmtekk. Biomassa
RENSON FRANCIS	PHOTOVOLTAIQUE RENSON Francis	PV zonne-energie
RIVIÈRE	HYDRO ANCIENNE FORGE DE RIVIÈRE	Hydraulisch
SALMON Jean	PHOTOVOLTAIQUE SALMON Jean	PV zonne-energie
SAPIEF	HYDRO DE FRAIPONT	Hydraulisch
SCHROBILTGEN Stéphane	PHOTOVOLTAIQUE SCHROEBILTGEN Stéphane	PV zonne-energie
SCIERIE MAHY	MOULIN DE LA SCIERIE MAHY (CHANLY)	Hydraulisch
SEDIFIN POWER INVEST	COGEN UCL (LOUVAIN-LA-NEUVE)	Warmtekk. fossiel
SEVA	BIOMASSE SEVA (MOUSCRON)	Warmtekk. Biomassa
SITA WALLONIE	BIOMASSE C.E.T. D'ENGIS-PAVIOMONT	Biomassa
SPAQUE	BIOMASSE C.E.T. D'ANTON (BONNEVILLE)	Warmtekk. Biomassa
SPAQUE	BIOMASSE C.E.T. DES ISNES	Warmtekk. Biomassa
SPE	HYDRO DES GROSSES BATTES	Hydraulisch
SPE POWER COMPANY	ÉOLIENNES DE VILLERS-LE-BOUILLET	Windenergie
SPE POWER COMPANY	ÉOLIENNES DE WALCOURT	Windenergie
SPE POWER COMPANY	ÉOLIENNES DE DINANT & YVOIR	Windenergie
SPIES Jacques	PHOTOVOLTAIQUE SPIES Jacques	PV zonne-energie
SPIES Marc	PHOTOVOLTAIQUE SPIES Marc	PV zonne-energie
SPINOIT Paul	PHOTOVOLTAIQUE SPINOIT Paul	PV zonne-energie
STRIVAY Jean-Luc	PHOTOVOLTAIQUE STRIVAY Jean-Luc	PV zonne-energie
TECHSPACE AERO	COGEN TECHSPACE-AERO (MILMORT)	Warmtekk. fossiel
VANKERKHOVEN-JOSSIEAUX	PHOTOVOLTAIQUE VANKERKHOVEN-JOSSIEAUX	PV zonne-energie
VANPEE Thierry	PHOTOVOLTAIQUE VAN PEE Thierry	PV zonne-energie
VEOLIA ENVIRONMENTAL SERVICES	BIOMASSE C.E.T. DE COUR-AU-BOIS	Warmtekk. Biomassa
VERCAMMEN Yvon	PHOTOVOLTAIQUE VERCAMMEN Yvon	PV zonne-energie

VERDE SIS	BIOMASSE A.I.V.E. (MARCHE)	Biomassa
VERLAC	BIOMASSE VERLAC (ALLEUR)	Warmtekk. Biomassa
VERTWATT	HYDRO SAINT-ROCH (COUVIN)	Hydraulisch
VITAFISH	COGEN VITAFISH (DOTTIGNIES)	Warmtekk. fossiel
WALDICO	ÉOLIENNE WALDICO GHISLENGHIEN	Windenergie
WARCOING INDUSTRIE	COGEN SUCRERIE DE WARCOING-Site 1	Warmtekk. fossiel
WILLOT Jean-Luc	MOULIN JEHOULET (MOHA)	Hydraulisch
ZEYEN	MOULIN DE WEWELER (BURG-REULAND)	Hydraulisch