

# DIENST REGULERING

## ADVIES

DR-20040322-16

betreffende

**het systeem van de groenestroomcertificaten  
dat moet worden ingevoerd met het oog op  
de promotie van de groene elektriciteit en de  
kwaliteitswarmtekrachtkoppeling in het  
Brussels Hoofdstedelijk Gewest**

gegeven overeenkomstig artikel 28 van de  
ordonnantie van 19 juli 2001 betreffende de  
organisatie van de elektriciteitsmarkt

22 maart 2004



Dienst Regulering  
Gulledelle 100  
1200 BRUSSEL  
Tel. : 02/775.76.91  
Fax : 02/775.76.79  
e-mail : [regulenergy@ibgebim.be](mailto:regulenergy@ibgebim.be)

## I. JURIDISCHE BASIS

Artikel 28, §1 van de ordonnantie van 19 juli 2001 betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, zoals gewijzigd door artikel 41 van de ordonnantie betreffende de organisatie van de gasmarkt, betreffende wegensbijdragen inzake gas en elektriciteit en houdende wijziging van de ordonnantie van 19 juli 2001, is opgesteld als volgt:

*« §1 Om de productie van groene energie op het grondgebied van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest te bevorderen, wordt een systeem van groenestroomcertificaten ingevoerd.*

*Na advies van de Dienst legt de Regering de criteria, voorwaarden en procedure vast voor de toekenning van de groenestroomcertificaten, evenals de procedure voor certificering van installaties voor de productie van groene elektriciteit en warmtekracht [...]».*

## II. ANTECEDENTEN

In het licht van artikel 28 en aangezien het om een zeer technische materie gaat, werd de Dienst Regulering belast met de voorbereiding van een ontwerpbesluit houdende organisatie van de procedure voor certificering van de installaties voor de productie van groene elektriciteit en warmtekracht, waarin de voorwaarden en de modaliteiten worden vastgelegd voor toekenning van Brusselse groenestroomcertificaten en voor erkenning van buitenlandse groenestroomcertificaten, en waarin de mogelijkheid wordt voorzien om garanties van Europese oorsprong af te leveren.

Op 20 mei 2003 heeft de Dienst een document gericht aan de Staatssecretaris voor Energie dat in detail de opties weergeeft die volgens de Dienst opgenomen zouden moeten worden in dit ontwerpbesluit, teneinde de vestiging van installaties voor de productie van groene stroom en vooral kwaliteitswarmtekrachtkoppeling op het grondgebied van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest zo veel mogelijk te bevorderen.

Een overzichtstabel met deze opties, aangevuld met nieuwe voorstellen, werd vervolgens overhandigd aan de Staatssecretaris, met het oog op de goedkeuring ervan op 5 augustus 2003.

De opties zijn de volgende:

### 1. *Certificering*

Gelet op het kleine aantal installaties dat op dit moment in bedrijf is en hun type (warmtekracht op gas), wordt voorgesteld dat de certificering van de installaties gratis ten laste wordt genomen door de Dienst, zodat deze zijn expertise in dit domein kan

uitbreiden: naderhand zou het mogelijk zijn certificeringsopdrachten te laten uitvoeren door organismen die erkend zijn door de Minister.

De certificering verklaart dat de betrokken installatie een installatie voor de productie van groene elektriciteit of van warmtekracht is, en dat haar conceptie toelaat om de verbruikte en geproduceerde hoeveelheden energie te berekenen overeenkomstig de berekeningscode die door de Minister werd vastgelegd, op voorstel van de Dienst.

## *2. Criteria voor toekenning van groenestroomcertificaten*

Op basis van de meetgegevens die driemaandelijks worden doorgegeven, controleert de dienst of de beschouwde installatie voor de productie van groene elektriciteit of van warmtekracht in de loop van het kwartaal een relatieve CO<sub>2</sub>-besparing heeft gerealiseerd van 5% vergeleken met de moderne referentie-installaties.

Dit criterium vormt het " criterium van kwaliteit" voor warmtekrachtkoppeling.

De als referentie voorgestelde installaties zijn de beste beschikbare technologieën op de markt om elektriciteit, warmte en koude te produceren. Het gaat om respectievelijk een elektriciteitscentrale van het type "gasstroomturbine" bevoorraad door aardgas (rendement 55%), een verwarmingsketel bevoorraad door aardgas (rendement 90%) en een koelgroep onder druk (prestatiecoëfficiënt 4).

## *3. Periode van ondersteuning*

De toekenning van groenestroomcertificaten is beperkt tot een periode van 10 jaar vanaf de inbedrijfstelling van de installatie.

## *4. Aantal toegekende groenestroomcertificaten*

Het aantal groenestroomcertificaten dat wordt toegekend aan een installatie is gebaseerd op de vergelijking van de CO<sub>2</sub> die door deze installatie wordt uitgestoten om een zekere hoeveelheid energie te produceren met de CO<sub>2</sub> die zou worden uitgestoten door referentie-installaties om dezelfde hoeveelheid energie te produceren; het verkregen verschil wordt gedeeld door de CO<sub>2</sub> -emissiecoëfficiënt van aardgas.

Deze berekeningswijze maakt het mogelijk groenestroomcertificaten af te leveren aan warmtekrachtkoppeling en genereert de meeste groenestroomcertificaten; deze twee elementen zijn fundamenteel, gelet op de noodzaak een maximumaantal groenestroomcertificaten af te leveren aan de installaties die aanwezig zijn of kunnen worden ontwikkeld in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest (hoofdzakelijk warmtekrachtkoppeling op aardgas).

## *5. Wijze van toekenning en van beheer van de groenestroomcertificaten*

De groenestroomcertificaten worden toegekend en uitgewisseld (kopen/verkopen) in immateriële vorm, middels boekingen op het krediet en het debiet van de rekeningen van de Brusselse producenten en leveranciers in de database die met dit doel werd opgezet en wordt beheerd door de dienst Regulering; om problemen in verband met de beveiliging te vermijden, is deze database niet toegankelijk via het Internet.

6. *Erkenning van de groenestroomcertificaten die zijn uitgegeven buiten het Gewest*

Alleen de certificaten die zijn toegekend aan installaties voor de productie van groene elektriciteit of van warmtekracht op basis van een systeem dat vergelijkbaar is met het Brusselse systeem, en die de mogelijkheid van fraude uitsluiten, kunnen worden erkend.

Aangezien het gaat om een zeer complexe materie, die tal van verificaties vereist, wordt voorgesteld dat deze erkenning door de Minister slechts plaatsvindt op conform advies van de Dienst.

7. *Europese garanties van oorsprong*

Tegelijk met het systeem van de groenestroomcertificaten organiseert het ontwerp de aflevering van Europese garanties van oorsprong, zoals wordt geëist door richtlijn 2001/77/EG betreffende de bevordering van de elektriciteitsopwekking uit hernieuwbare energiebronnen op de interne elektriciteitsmarkt.

Er wordt voorgesteld dat deze garanties van oorsprong slechts worden afgeleverd aan installaties voor productie van groene stroom die het kwaliteitscriterium waarvan sprake onder punt 2 niet halen en die dus niet kunnen genieten van de groenestroomcertificaten.

Een garantie van oorsprong bewijst dat een bepaalde hoeveelheid elektriciteit die wordt geproduceerd door een installatie in de loop van een bepaalde periode wel degelijk hernieuwbaar is; deze garantie kan eventueel een bepaalde waarde hebben in het buitenland (vanuit het perspectief van een markt voor uitwisseling van garanties van oorsprong).

### **III. VOORSTEL**

De Dienst stelt voor dat het bijgevoegde ontwerp dat hij heeft uitgewerkt, in overeenstemming met de opties die hij heeft voorgesteld in zijn nota's van 20 mei en 05 augustus 2003, wordt aangenomen door de Regering.

\* \*  
\*