



Vlaamse Reguleringsinstantie
voor de Elektriciteits- en Gasmarkt

Vlaamse Reguleringsinstantie voor de Elektriciteits- en Gasmarkt
Graaf de Ferrarisgebouw
Koning Albert II-laan 20 bus 19
B - 1000 BRUSSEL
e-mail : info@vreg.be
tel. : +32 2 553 13 53
fax : +32 2 553 13 50
web : www.vreg.be

Beslissing van de Vlaamse Reguleringsinstantie voor de Elektriciteits- en Gasmarkt

van 24 juni 2008

met betrekking tot de toekenning van groenestroomcertificaten voor de productie-installatie "Scana Noliko", bestaande uit een interne verbrandingsmotor met een totaal vermogen van 350 kW, gelegen te Industrieterrein Kanaal-Noord 2002, 3960 Bree.

De Vlaamse Reguleringsinstantie voor de Elektriciteits- en Gasmarkt;

Gelet op artikel 22 van het decreet van 17 juli 2000 houdende de organisatie van de elektriciteitsmarkt;

Gelet op hoofdstuk II van het Besluit van de Vlaamse regering van 5 maart 2004 inzake de bevordering van elektriciteitsopwekking uit hernieuwbare energiebronnen (hierna het "Besluit");

Gelet op de mededeling MEDE-2007-1 van de VREG van 17 juli 2007 met betrekking tot het in mindering te brengen energieverbruik van de hulpdiensten, de voorbehandeling en het transport in de berekening van het aantal toe te kennen groenestroomcertificaten voor elektriciteitsproductie uit hernieuwbare energiebronnen ;

Gezien de aanvraag tot toekenning van groenestroomcertificaten voor de elektriciteit opgewekt door de productie-installatie "Scana Noliko", bestaande uit een interne verbrandingsmotor met een totaal vermogen van 350 kW, in dienst genomen op 1 augustus 2007 en gelegen te Industrieterrein Kanaal-Noord 2002, 3960 Bree, (hierna "productie-installatie" genoemd) ingediend door Scana Noliko NV (hierna "aanvrager" genoemd), ontvangen door de VREG op 24 september 2007;

Gezien het schrijven van de VREG van 18 februari 2008, waarin de aanvrager verzocht werd om zijn aanvraagdossier te vervolledigen;

Gezien de bijkomende inlichtingen, ontvangen op 28 februari 2008;

Gezien het keuringsverslag van 19 juli 2007;

Overwegende dat het aanvraagdossier als volledig wordt beschouwd;

Overwegende dat uit het aanvraagdossier blijkt dat de elektriciteit, geproduceerd door de productie-installatie, deels opgewekt wordt uit een hernieuwbare energiebron genoemd in artikel 5 van het Besluit, namelijk biogas afkomstig uit anaërobe waterzuivering van afvalwater afkomstig van de verwerking van groenten en fruit;

Overwegende dat de productie-installatie meer dan 100.000 kWh elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen per jaar opwekt of zal opwekken en dat bijgevolg, overeenkomstig artikel 6, §1, van het Besluit, een keuringsverslag van de productie-installatie dient te worden overgemaakt aan de VREG dat werd opgesteld door een erkend organisme, zoals bedoeld in artikel 6, §1, eerste lid, van het Besluit, waarin wordt bevestigd dat de elektriciteit die door de productie-installatie wordt geproduceerd, deels of geheel opgewekt wordt uit een hernieuwbare energiebron en dat de meting van de geproduceerde elektriciteit voldoet aan de nationale en internationale normen en voorschriften;

Overwegende dat het keuringsverslag van 19 juli 2007 voldoet aan deze voorwaarden;

Overwegende dat de eerste toekenning van groenestroomcertificaten, conform artikel 3, laatste lid van het Besluit, zal gebeuren voor de elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen die werd geproduceerd vanaf de datum van het volledig keuringsverslag, met name vanaf 19 juli 2007;

Overwegende dat groenestroomcertificaten, overeenkomstig artikel 3, tweede lid, van het Besluit, moeten worden toegekend aan de eigenaar van de elektriciteit op het moment van de productie in de productie-installatie;

Overwegende dat de aanvrager in het aanvraagdossier verklaart eigenaar te zijn van de elektriciteit op het moment van de productie in de productie-installatie en de VREG niet over indicaties beschikt dat dit niet het geval zou zijn;

Overwegende dat de VREG de aanvrager op het moment van de goedkeuring van de aanvraag bijgevolg beschouwt als de certificaatgerechtigde;

Overwegende dat de groenestroomcertificaten, overeenkomstig artikel 12 van het Besluit, maandelijks toegekend zullen worden (E_{gsc}) voor de hoeveelheid netto geproduceerde elektriciteit in de productie-installatie (E_{netto}), en dat bij de berekening daarvan rekening zal worden gehouden met de volgende overwegingen;

Overwegende dat de productie-installatie een hybride productie-installatie is die elektriciteit opwekt uit hernieuwbare energiebronnen, met name biogas en conventionele bronnen, met name aardgas;

Overwegende dat bijgevolg, conform artikel 10 van het Besluit, voor de berekening van het aantal toe te kennen groenestroomcertificaten de totale hoeveelheid opgewekte elektriciteit verminderd dient te worden met de hoeveelheid elektriciteit opgewekt uit conventionele energiebronnen;

Overwegende dat dit gebeurt door de totale hoeveelheid opgewekte elektriciteit te vermenigvuldigen met een percentage dat de verhouding aangeeft tussen de gebruikte hoeveelheid hernieuwbare energiebronnen ten opzichte van de totaal gebruikte hoeveelheid energiebronnen (hernieuwbaar en conventioneel);

Overwegende dat dit percentage ("de groenfactor") wordt berekend zoals toegelicht in artikel 4 onder de term G;

Overwegende dat uit het aanvraagdossier blijkt dat de meting van de in de productie-installatie geproduceerde elektriciteit gebeurt vóór de transformatie naar netspanning, en bijgevolg, conform artikel 12, §2, eerste lid, van het Besluit, geen rekening dient te worden gehouden met transformatieverliezen bij de berekening van de hoeveelheid netto geproduceerde elektriciteit;

Overwegende dat, om de netto geproduceerde elektriciteit te berekenen, conform artikel 12, §2, tweede tot vierde lid van het Besluit, de gemeten geproduceerde hoeveelheid elektriciteit dient te worden verminderd met de gemeten elektriciteitsafname en/of de equivalente elektriciteitsafname van de utiliteitsvoorzieningen die behoren bij de productie-installatie (hulpdiensten);

Overwegende dat in het aanvraagdossier wordt aangetoond dat de elektriciteitsafname en/of equivalente elektriciteitsafname van deze hulpdiensten reeds in mindering wordt gebracht voor de meting van de geproduceerde elektriciteit en er bijgevolg geen dergelijke aftrek dient te gebeuren;

Overwegende dat, om de netto geproduceerde elektriciteit te berekenen, conform artikel 12, §2, tweede tot vierde lid van het Besluit, de gemeten geproduceerde hoeveelheid elektriciteit dient te worden verminderd met de gemeten elektriciteitsafname en/of de equivalente elektriciteitsafname van de utiliteitsvoorzieningen die nodig zijn om de gebruikte hernieuwbare energiebron voor elektriciteitsopwekking geschikt te maken (voorbehandelingsenergie);

Overwegende dat het in casu gaat om de voorbehandelingsenergie die nodig is om het biogas te produceren vertrekkende uit afvalwater en het geproduceerde biogas te ontzwellen en op druk te brengen en het zo voor elektriciteitsopwekking geschikt te maken;

Overwegende dat de hernieuwbare energiebron die in casu geschikt wordt gemaakt voor elektriciteitsproductie afvalwater is, en in het aanvraagdossier wordt aangetoond dat een overeenkomstig energieverbruik ook vereist is bij de toepassing van de best beschikbare techniek voor de verwerking of noodzakelijke behandeling van afvalwater, wordt, conform artikel 12, §2, vijfde lid

van het Besluit, de voorbehandelingsenergie voor de productie van het biogas uit afvalwater niet in mindering gebracht van de gemeten hoeveelheid geproduceerde elektriciteit;

Overwegende dat de voorbehandelingsenergie nodig om het geproduceerde biogas te ontzwavelen en op druk te brengen reeds in mindering wordt gebracht voor de meting van de geproduceerde elektriciteit en er bijgevolg geen dergelijke aftrek dient te gebeuren;

Overwegende dat de productie-installatie per jaar meer dan 10.000 kWh opwekt of zal opwekken uit hernieuwbare energiebronnen en dat bijgevolg, overeenkomstig artikel 8, §1, van het Besluit, de meting van de hoeveelheid opgewekte elektriciteit maandelijks aan de VREG zal worden overgemaakt door de beheerder van het net waarop de installatie is aangesloten, met name Inter-energa (via Infrac);

Overwegende dat de groenestroomcertificaten worden toegekend voor de in de productie-installatie opgewekte elektriciteit uit biogas voortkomend uit de vergisting van organisch-biologische stoffen in vergistingsinstallaties en bijgevolg, overeenkomstig artikel 15, §1, van het Besluit van 5 maart 2004, op het moment van hun toekenning aanvaardbaar zijn voor de certificatenverplichting, bedoeld in artikel 23 van het Elektriciteitsdecreet;

Overwegende dat de groenestroomcertificaten bijgevolg bij hun creatie de vermelding "aanvaardbaar" krijgen, zoals voorzien in artikel 13, §3, 1°, van het Besluit van 5 maart 2004;

Overwegende dat uit het aanvraagdossier blijkt dat de in de productie-installatie geproduceerde elektriciteit volledig verbruikt wordt op de site van de productie-installatie;

Overwegende dat de toegekende groenestroomcertificaten bijgevolg bij hun creatie de vermelding "ter plaatse gebruikt" krijgen, conform artikel 13, §7, van het Besluit;

Overwegende dat bijgevolg voldaan is aan de voorwaarden tot toekenning van groenestroomcertificaten en de aanvraag tot toekenning van groenestroomcertificaten wordt goedgekeurd;

Beslist:

Artikel 1. De elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen, die wordt opgewekt door de productie-installatie "Scana Noliko", bestaande uit een interne verbrandingsmotor met een totaal vermogen van 350 kW, in dienst genomen op 1 augustus 2007 en gelegen te Industrieterrein Kanaal-Noord 2002, 3960 Bree (hierna "de Productie-installatie"), voldoet aan de voorwaarden voor de toekenning van groenestroomcertificaten, bedoeld in de artikelen 5 en 6 van het besluit van de Vlaamse regering van 5 maart 2004 inzake de bevordering van de elektriciteitsopwekking uit hernieuwbare energiebronnen (hierna "het Besluit").

Art. 2. De groenestroomcertificaten worden maandelijks toegekend voor de netto geproduceerde elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen in de productie-installatie aan de eigenaar van de elektriciteit op het moment van de productie in de productie-installatie, zoals gemeld aan de VREG in het aanvraagdossier of in een later schrijven (hierna "certificaatgerechtigde").

Art. 3. De eerste toekenning van groenestroomcertificaten zal, conform artikel 3, laatste lid van het Besluit, gebeuren voor wat de elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen betreft die in de productie-installatie werd geproduceerd vanaf de datum van het volledige keuringsverslag, met name vanaf 19 juli 2007.

Art. 4. Het aantal groenestroomcertificaten dat in een bepaalde maand door de VREG zal worden toegekend voor de elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen geproduceerd in de productie-installatie (E_{GSO}), wordt berekend op basis van volgende formule:

$$E_{GSC} = G \times E_{netto}$$

In deze uitdrukking is:

E_{netto} de netto elektriciteitsproductie, uitgedrukt in MWh en gemeten door de meter met serienummer 88344623, op basis van de meetgegevens die maandelijks door Inter-energa (via Infrac) aan de VREG worden overgemaakt;

G de groenfactor, die van toepassing is aangezien de productie-installatie een coverbranding doet van fossiele en hernieuwbare brandstoffen. Deze wordt bepaald als de verhouding van de onderste verbrandingswaarde van de verbruikte hoeveelheid biogas (in MWh) t.o.v. van deze van de totale door de productie-installatie verbruikte hoeveelheid brandstof (in MWh):

$$G = BG / (BG + F)$$

met

BG de door de productie-installatie verbruikte hoeveelheid biogas in de betreffende maand, uitgedrukt in MWh en bepaald als volgt;

$$BG = M_{BG} \times (CH_4 \times 10^{-2}) \times ODW_{CH_4} \times 10^{-3}$$

en

M_{BG} de hoeveelheid biogas die naar de motoren wordt aangevoerd in de betreffende maand, uitgedrukt in Nm³ en gemeten door de meter met serienummer 1688001001/C, zoals maandelijks door de certificaatgerechtigde aan de VREG gerapporteerd;

CH_4 de gemiddelde methaanwaarde van het verbruikte biogas in de betreffende maand, uitgedrukt als een percentage en gemeten door de gasanalyser met serienummer 25644, zoals maandelijks door de certificaatgerechtigde aan de VREG gerapporteerd;

ODW_{CH_4} de onderste verbrandingswaarde van het verstookte biogas, vastgelegd op 9,94 kWh/Nm³ bij een methaangehalte van 100%;

F de door de productie-installatie verbruikte hoeveelheid aardgas, uitgedrukt in MWh en gemeten door de meter met serienummer 1435201007, op basis van de meetgegevens die maandelijks door Inter-energa (via Infrac) aan de VREG worden gerapporteerd.

Art. 5. De toegekende groenestroomcertificaten, bedoeld in artikel 4, krijgen bij hun creatie de vermelding "aanvaardbaar", overeenkomstig artikel 13, §3, 1°, van het Besluit.

Art. 6. De toegekende groenestroomcertificaten, bedoeld in artikel 4, krijgen bij hun creatie de vermelding "ter plaatse verbruikt", overeenkomstig artikel 13, §7, 2°, van het Besluit.

Voor de VREG

Brussel, 24 juni 2008

André Pictoel
Gedelegeerd Bestuurder