



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 27 januari 2009

met betrekking tot de toekenning van groenestroomcertificaten voor de productie-
installatie "Nico Wauters biogas", bestaande uit 1 biogasmotor met een totaal
vermogen van 1065 kW gelegen te Coutjoulstraat, 3724 Vliermaal

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 "Nico Wauters biogas", bestaande uit 1 biogasmotor met een totaal vermogen van 1065 kW, in dienst genomen op 19 november 2008 en gelegen te Coutjoulstraat, 3724 Vliermaal, (hierna "productie-installatie" genoemd) ingediend door de Heer Nico Wauters (hierna "aanvrager" genoemd), ontvangen door de VREG op 18 augustus 2008;

Gezien het schrijven van de VREG van 3 oktober 2008, waarin de aanvrager verzocht werd om zijn aanvraagdossier te vervolledigen;

Gezien de bijkomende inlichtingen, ontvangen op 4 december 2008 en op 7 januari 2009;

Gezien het keuringsverslag van 19 november 2008;

Gezien het schrijven van OVAM, ontvangen op 20 oktober 2008;

Overwegende dat het aanvraagdossier als volledig wordt beschouwd;

Overwegende dat uit het aanvraagdossier blijkt dat de elektriciteit, geproduceerd door de productie-installatie, opgewekt wordt uit een hernieuwbare energiebron genoemd in artikel 5 van het Besluit, namelijk biogas, meer specifiek biogas voortkomend uit de vergisting van de volgende biomassastromen, die niet afkomstig zijn uit het buitenland:

- mest;
- organisch-biologische afvalstoffen (OBA), namelijk flotatievet, slib, glycerine, filterkoeken, schillen, bermmaaisel en afval van veilingen;
- energiegewassen;

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 november 2008 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 november 2008;

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 uit hernieuwbare energiebronnen in de productie-installatie, en dat bij de berekening daarvan rekening zal worden gehouden met de volgende overwegingen;

Overwegende dat de productie-installatie elektriciteit opwekt uit biogas afkomstig uit afvalstoffen, en dat bijgevolg, overeenkomstig artikel 9, §1, van het Besluit, OVAM de hoeveelheid elektriciteit dient te bepalen die in aanmerking komt voor het verkrijgen van groenestroomcertificaten;

Overwegende dat OVAM in haar schrijven van 20 oktober 2008 bepaalt dat 100% van de energie-inhoud van de afvalstoffen en de energiegewassen in aanmerking komt voor het verkrijgen van groenestroomcertificaten;

Overwegende dat de OVAM opmerkt dat geen dierlijke bijproducten mogen vergist worden zolang hiervoor geen erkenning is afgeleverd;

Overwegende dat de OVAM eveneens opmerkt dat de vergunde jaarlijkse verwerkingscapaciteit beperkt is tot 17.000 ton, terwijl in het dossier sprake is van 21.000 ton inputmateriaal; dat de vergunde capaciteit niet mag overschreden worden;

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 casu de energie die gebruikt wordt door de hulpdiensten van de productie-installatie in mindering moet worden gebracht van de geproduceerde elektriciteit;

Overwegende dat deze aftrek wordt berekend, zoals toegelicht in artikel 4 onder $E_{vb/hdi}$;

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 gemeten elektriciteitsafname die nodig is om de tot biogas vergiste mest, OBA en energiegewassen voor elektriciteitsopwekking geschikt te maken;

Overwegende dat een deel van de hernieuwbare energiebronnen die in casu geschikt wordt gemaakt voor elektriciteitsproductie (door vergisting tot biogas) mest en afval zijn, 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 mest en afval (zijnde vergisting) wordt, conform artikel 12, §2, vijfde lid van het Besluit, de energie nodig voor de vergisting van mest en afval niet in mindering gebracht van de gemeten hoeveelheid geproduceerde elektriciteit;

Overwegende dat daarnaast nog een aantal bijkomende voorbehandelingsstappen nodig zijn om het geproduceerde biogas voor elektriciteitsopwekking geschikt te maken;

Overwegende dat het in casu gaat om het ontzwellen en het op druk brengen van het geproduceerde biogas, alvorens het in de biogasmotoren kan worden verbrand;

Overwegende dat deze laatste voorbehandelingsstappen geen deel meer uitmaken van de best beschikbare techniek voor de verwerking of noodzakelijke behandeling van mest en afval, en dat het gemeten elektriciteitsverbruik van het ontzwellen en het op druk brengen van het geproduceerde biogas bijgevolg in mindering zal worden gebracht van de gemeten geproduceerde hoeveelheid elektriciteit, zoals toegelicht in artikel 4 onder de term $E_{vb/hdi}$

Overwegende dat de aanvrager in zijn aanvraagdossier verklaart naast mest en afval ook energiegewassen te vergisten;

Overwegende dat voor wat betreft het aandeel energiegewassen, zowel het energieverbruik van de vergisting als dat van het ontzwellen en het op druk brengen van het geproduceerde biogas in mindering zal worden gebracht van de gemeten geproduceerde hoeveelheid elektriciteit, zoals toegelicht in artikel 4 onder de term $E_{vb/hdi}$

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-Energia ;

Overwegende dat de VREG, conform artikel 8, §1, laatste lid van het Besluit, kan beslissen om de meting van de opgewekte elektriciteit aan te vullen met andere metingen om de netto geproduceerde elektriciteit te berekenen;

Overwegende dat voor de berekening van het aantal toe te kennen groenestroomcertificaten in casu een aantal bijkomende metingen nodig zijn om de netto geproduceerde elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen te bepalen, met name de metingen nodig voor de bepaling van de voorbehandelings-energie, zoals nader toegelicht in artikel 4 van deze beslissing;

Overwegende dat het aanvraagdossier ijkcertificaten bevat voor ieder van deze bijkomende metingen en dat deze ijkcertificaten werden toegekend door een bevoegde instantie, zoals vereist in artikel 6, §1, van het Besluit;

Overwegende dat OVAM in haar schrijven van 20 oktober 2008 adviseert aan de VREG de in de productie-installatie aangewende energiebron te beschouwen als biogas voortkomend uit de vergisting van organisch-biologische afvalstoffen, mest en energiegewassen in een vergistingsinstallatie, zoals bedoeld in artikel 15, §1, 6° van het Besluit;

Overwegende dat de VREG geen reden heeft om dit advies van OVAM in vraag te stellen;

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

Overwegende dat uit het aanvraagdossier blijkt dat de in de productie-installatie geproduceerde elektriciteit deels op het net wordt geïnjecteerd en deels op de site van de productie-installatie wordt verbruikt;

Overwegende dat bijgevolg de groenestroomcertificaten bij de creatie ervan de vermelding "nog niet gebruikt" krijgen, conform artikel 13, §6, van het Besluit, met uitzondering van de groenestroomcertificaten die werden toegekend voor de elektriciteit die wordt verbruikt op de site, die de vermelding "ter plaatse gebruikt" krijgen, conform artikel 13, §7, van het Besluit;

Overwegende dat de elektriciteit die wordt verbruikt op de site wordt berekend door de in de productie-installatie geproduceerde netto elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen (E_{netto}) te verminderen met de door de productie-installatie geproduceerde elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen die op het net wordt geïnjecteerd (E_{inj});

Overwegende dat de productie-installatie per jaar meer dan 10.000 kWh opwekt of zal opwekken en dat bijgevolg, conform artikel 13, §7, tweede en derde lid van het Besluit, de meting van de hoeveelheid op het net geïnjecteerde elektriciteit maandelijks aan de VREG zal worden overgemaakt door de beheerder van het net waarop de installatie is aangesloten, met name Inter-Energia ;

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 "Nico Wauters biogas", bestaande uit 1 biogasmotor met een totaal vermogen van 1065 kW, in dienst genomen op 19 november 2008 en gelegen te Coutjoulstraat, 3724 Vliermaal (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 november 2008.

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_{GSC}), wordt berekend op basis van volgende formule:

$$E_{GSC} = E_{bruto} - E_{vb/hd}$$

In deze uitdrukking is:

E_{bruto} de bruto elektriciteitsproductie, uitgedrukt in kWh en gemeten door de meter met serienummer 94798998, op basis van de meetgegevens die maandelijks door Inter-Energa aan de VREG worden overgemaakt;

$E_{vb/hd}$ de hoeveelheid elektriciteit die verbruikt wordt door de hulpdiensten van de productie-installatie en die nodig is om de hernieuwbare energiebron geschikt te maken als brandstof voor elektriciteitsproductie, uitgedrukt in kWh en bepaald op basis van volgende formule:

$$E_{vb/hd} = E_{EG} + E_{ontzw/comp/hd}$$

E_{EG} de hoeveelheid elektriciteit die wordt verbruikt om de energiegewassen te vergisten, uitgedrukt in kWh en bepaald op basis van volgende formule:

$$E_{EG} = \frac{M_{EG}}{M_{EG} + M_{mest} + M_{afval}} * E_{vergist}$$

M_{EG} de hoeveelheid in de betreffende maand in de productie-installatie verwerkte energiegewassen, uitgedrukt in kg, bepaald op basis van het register van de toekomstige vrachten en maandelijks door de certificaatgerechtigde aan de VREG gerapporteerd;

M_{mest} de hoeveelheid in de betreffende maand in de productie-installatie verwerkte mest, uitgedrukt in kg, bepaald op basis van het register van de toekomstige vrachten en maandelijks door de certificaatgerechtigde aan de VREG gerapporteerd;

M_{afval} de hoeveelheid in de betreffende maand in de productie-installatie verwerkte organisch-biologische afvalstoffen, uitgedrukt in kg, bepaald op basis van het register van de toekomstige vrachten en maandelijks door de certificaatgerechtigde aan de VREG gerapporteerd;

$E_{vergist}$ de hoeveelheid elektriciteit in de betreffende maand verbruikt door de vergister, uitgedrukt in kWh en gemeten door de meter met serienummer 0016077650 op basis van de metingen die maandelijks door de certificaatgerechtigde aan de VREG worden overgemaakt;

$E_{ontzw/comp/hd}$ de hoeveelheid elektriciteit die verbruikt wordt om het biogas te ontzwellen, die verbruikt wordt door de compressoren om het biogas op druk te brengen en door de hulpdiensten van de productie-installatie, uitgedrukt in kWh en gemeten door de meter met serienummer 0016040489, op basis van de meetgegevens die maandelijks door de certificaatgerechtigde aan de VREG worden overgemaakt;

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. Het aantal toegekende groenestroomcertificaten, zoals bedoeld in artikel 4, dat bij uitreiking de vermelding "nog niet gebruikt" krijgt (E_{GVO}), zoals bedoeld in artikel 13, §5, 1°, van het Besluit van 5 maart 2004, wordt berekend op basis van volgende formule:

$$E_{GVO} = E_{inj}$$

In deze uitdrukking is:

E_{inj} de door de productie-installatie geproduceerde elektriciteit op basis van hernieuwbare energiebronnen die wordt geïnjecteerd in het distributie- of transmissienet, gemeten door de meter met serienummer 95138891 op basis van de meetgegevens die maandelijks door Inter-Energa aan de VREG worden overgemaakt;

Het aantal toegekende groenestroomcertificaten, zoals bedoeld in artikel 4, dat bij uitreiking de vermelding "ter plaatse gebruikt" krijgt, zoals bedoeld in artikel 13, §5, 2°, van het Besluit, wordt bepaald als het verschil tussen E_{GSG} zoals bedoeld in artikel 4 van deze beslissing, en E_{GVO} .

Voor de VREG

Brussel, 27 januari 2009

André Pictoel
Gedelegeerd Bestuurder