



# ELECTRO-TEST VZW/ASBL

Erkend controleorganisme - EDTC  
Organisme de contrôle agréé - SECT

Maatschappelijke zetel/Siège social:

Herikstraat 33  
1820 Melsbroek

Tel. 02/751.98.39  
Fax: 02/751.52.09

## Verslag van onderzoek zonnepanelen Rapport de controle panneaux solaires

N° : 04/1420/.....

Aard van het onderzoek / Genre de controle: volgens AREI art. 86 &  270  271  voorschriften netbeheerder  C10/11  
selon le RGIE art. 86 &  270  271  prescriptions gest. de réseau  C10/11

OPDRACHTGEVER CLIENT	City Energy Bvba	BTW TVA	0894.064.143
ADRES ADRESSE	Mulebeek 162 Bendeveert		
TEL GSM	0486/1455.66	FAX	

Plaats van onderzoek : Gypbeek 21 - Hombroek (Mulebeek)  
 Lieu du contrôle :  
 Eigenaar: Vancauwenbergh et al Adres: Edele  
 Propriétaire: Adres:  
 Datum van onderzoek : Datum volgend onderzoek:  
 Date du contrôle: 16/09/2016 Date du prochain contrôle:  
 Inspecteur: Van Bortel EAN-code : 5444 88 60 512954

### Algemene beschrijving, kenmerken en metingen / Description générale, caractéristiques et mesures:

Aantal modules: (227/22) Type: EPM... 2004 CE-attest/CE-attestation:  OK  niet/pas OK  
 U<sub>N</sub> per module: U<sub>N</sub> totaal: 51.8,50 In per module: 5.79 In totaal: 5.79  
 U<sub>N</sub> par module: 4.5,5 U<sub>N</sub> total: In par module: In total:  
 Klasse: Vermogen / module: 2000 W Isc module: 5.82  
 Classe: Puissance / module: Curve:  
 Beveiliging: Protection: autotermat In: 50A Icc: 5000 Courbe: C U<sub>N</sub>: 230V  
 Omvormer(s): SMA... SB5000 TL-80 PDC: 5300 U<sub>N</sub>: 1.7.4.40 I<sub>N</sub>: 1.5A  
 Convertisseur(s): Voedingspunt:  
 Point d'alimentation: DS/ICDR Ra: Ri:  
 Aut. scheidingsstelsel op t < 5 sec als U<sub>N</sub> wegvalt + werking:  OK  niet/pas OK Stand groene stroommeter:  
 Syst. de séparation aut. sur t < 5 sec si U<sub>N</sub> est supprimé+fonctionnement: Index du compteur courant vert: kWh

### Vaststellingen volgens het A.R.E.I. / Constatations suivant le R.G.I.E.

Art.		NVT NA	IN ORDE EN ORDRE	NIET IN ORDE PAS EN ORDRE	Opmerkingen / Remarques
5+7	Attest van het systeem is aanvaardbaar (modules + omvormer) L'attestation du système est acceptable (modules + convertisseur)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9.02	U <sub>omvormer</sub> > U <sub>modules totaal</sub> / U <sub>converteur</sub> > U <sub>modules totaux</sub> I <sub>omvormer</sub> > I <sub>modules totaal</sub> / I <sub>convertisseur</sub> > I <sub>modules totaux</sub> Aansluitingen? / raccordements ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
34	Directe aanraking? / contact direct ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
117/118	Voldoet de overstrombeveiliging? / La protection contre la surintensité suffit-elle?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
86.04	Indien klasse I - geaard? / Si classe I - mise à la terre?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
73	Aangesloten op bliksemafleider? / Raccordé au paratonnerre?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
136	Overspanningsbeveiliging? / Protection contre la surtension?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
235	Veilige ontkoppeling is mogelijk? / Débranchement sûr est-il possible?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	Schema's aanwezig? / Schémas présents ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9.02	Fabrikanteninstructies gevolgd? / Instructions du fabricant, sont-elles suivies?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20/70	Meetresultaten in orde? / Résultats de mesurages en ordre? Isol. U ≤ 250 V max.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	Problemen m.b.t. de uitwendige invloeden? / Problèmes au niveau des influences externes ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
207.07	Verbinding DC/AC omzetter? / Connexion convertisseur DC/AC ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
261	Pictogrammen / pictogrammes?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

### Opmerkingen - Nota's / Remarques - Notes:

.....  
 .....

### Besluit / Conclusion

De installatie is ~~niet~~ conform met het AREI en mag ~~niet~~ in dienst gesteld worden.  
 L'installation est ~~pas~~ conforme au RGIE et peut ~~pas~~ être mise en service.  
 De schema's werden voor gezien getekend. / Les schémas sont visés.

Voor de technische directie,  
de inspecteur:

Pour la direction technique,  
l'inspecteur:

# Verklaring Lokale productie ≤ 10 kW

Melding van een productie-eenheid op het laagspanningsdistributienet  
(Fotovoltaïsch systeem, micro-WKK, micro-windturbine, waterturbine)



## Eindgebruiker (producent ≤ 10 kW)

Naam: ....Alain Vancauwenberghe.....  
Straat: ....Gijsbeekstraat 61..... Gemeente: 2811..... Mechelen  
Tel.: ....015/43.11.22..... EAN-nummer: 541448820060512954.....

## Installatiebedrijf van de lokale productie .....

Naam: ..City Energy bvba.....  
Straat: ..Mechelsestraat 162..... Gemeente: ..1840.Londerzeel.....  
Tel.: ..052 - 55 48 91..... Fax: ..052 - 55 39 02.....

## Kenmerken van het systeem

### Fotovoltaïsche cellen

Opgesteld piekvermogen (kWp): 5,6 Invertor (omvormer) - Merk: SMA.....  
Invertor (omvormer) - Type: SB 5000TL..... Maximaal vermogen in kVA = 5  
( 5 + 0 + 0 )

### Andere decentrale productie (<= 10 kW)

Merk: ..... Type: .....  
Maximaal vermogen in kW: .....

## Hierbij verklaren de ondergetekenden .....

1. Bij gebruik van invertor (omvormer): zowel de installatie als de omvormer die in het fotovoltaïsch systeem worden gebruikt, voldoen aan de Technische Voorschriften C10/11 ([www.synergid.be](http://www.synergid.be)).
2. Bij gebruik van invertor (omvormer): de omvormer is getest in een door de distributienetbeheerder erkend labo met volgende referentie  
Labo: ..... Datum van de test: .....  
Certificaat: .....
3. Bij gebruik van invertor (omvormer): de omvormer heeft een CE-label.
4. De installatie werd gekeurd door de keuringsorganisatie **Electro-Test** op datum **16/09/2011**  
Het keuringsverslag wordt in bijlage meegestuurd.
5. Het systeem van lokale productie is bereikbaar voor nazicht en voor de uitvoering van individuele tests op vraag van de distributienetbeheerder, de overheid of een keuringsorganisatie. Het installatiebedrijf van het systeem en de eindgebruiker zijn hiervoor bereid tot samenwerking.
6. Bij abnormale werking of vermoedens hierover tijdens de netkoppeling, kan de distributienetbeheerder specifieke controles uitvoeren en het productiesysteem eventueel van het net afkoppelen.
7. De eindgebruiker is op de hoogte van de werkings- en veiligheidsaspecten van de lokale productie.

Ondergetekenden,

Datum : ..... te: .... Londerzeel .....

Producent eindgebruiker,

Installatiebedrijf van de lokale productie,