



vzw - AIB-VINÇOTTE BELGIUM - asbl  
 Explotatiezetel: Jan Olieslagerslaan 35 • 1800 Vilvoorde  
 Tel +32(0)2 674 57 11 • fax +32(0)2 674 59 59 • info@vincotte.be • www.vincotte.com  
 Maatschappelijke zetel: Diamant Building • Boulevard A. Reyerslaan 80 • 1030 Brussels

Verslag nr.: PO22097618 1G01

N 092280

Safety, quality and environmental services

Antwerpen - Limburg : Tel.: 03 221 86 11  
 Brabant : Tel.: 02 674 57 11

Oost & West Vlaanderen : Tel.: 09 244 77 11  
 Wallonië : Tel.: 081 432 611

Resi. Code:

10

**PROCES-VERBAAL VAN GELIJKVORMIGHEIDSONDERZOEK EN/OF CONTROLEBEZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE**

Lid nr.: ..... Aanvrager: ARTINIS ECO SYSTEEMS

Verantwoordelijke voor de werken: ..... Installatie: ..... Eigenaar of beheerder: LDOM  
 Naam, Voornaam: ARTINIS ECO SYSTEEMS Naam, Voornaam: .....  
 Adres: LANGEBILK STRAAT 5  
 Ident. Kaart nr.: ..... Post nr. + Stad: 9032 WONDELGEM  
 BTW nr.: BE 0468.438.239 Tel: ..... / ..... / .....

Basis van het onderzoek:  Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties (AREI)  ARAB  .....

|   |  |  |   |  |                                     |   |
|---|--|--|---|--|-------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Art 270 | <input type="checkbox"/> ingebruikname | <input type="checkbox"/> wijziging                               | <input checked="" type="checkbox"/> uitbreiding | <input checked="" type="checkbox"/> Art 86 | <input type="checkbox"/> Art 271bis | <input checked="" type="checkbox"/> Wooneenheid <u>2000-01-01</u> |
|   | <input type="checkbox"/> mobiel        | <input type="checkbox"/> tijdelijk                               |   | <input type="checkbox"/> Art 87            | <input type="checkbox"/> Art 278    | <input checked="" type="checkbox"/> ② Huishoudelijke werkeenheden |
| <input type="checkbox"/> Art 271            | <input type="checkbox"/> periodiek     | <input type="checkbox"/> controle                                | <input type="checkbox"/> .....                  | <input type="checkbox"/> Art 88            | <input type="checkbox"/> Art .....  | <input checked="" type="checkbox"/> ③ Gemeenschappelijke delen    |
| <input type="checkbox"/> Art 276            | <input type="checkbox"/> verzwaring    | <input type="checkbox"/> Art 276bis: verkoop van een wooneenheid | <input type="checkbox"/> Art .....              | <input type="checkbox"/> Art .....         | <input type="checkbox"/> Art .....  | <input checked="" type="checkbox"/> ④ Werkeenheden                |

**Algemene gegevens elektrische installatie:**

Gegevens verdelers: EAN 541448820043836534  EAN niet meegedeeld  kWh meter niet geplaatst  
 kWh meter nr.: 50231915 Meterstand dag: 000330 nacht: 000200  kWh excl. nacht meter:  
 Bescherming aansluiting (A):  20  25  32  40  50  63  80  100  ...? nr.: ..... Meterstand: .....

Gegevens installatie: Ontworpen voor U<sub>n</sub>:  230V  3x230V  3N400V  ..... Type aardelektrode:  
 Maximale nominale stroom (A):  20  25  32  40  50  63  80  100  .....  aardingslus  pen / baar  
 Voedingleiding hoofdbord: ..... X ..... mm<sup>2</sup> - Type: .....  BESCHRIJD

Beschrijving installatie: Algemene differentieelstroominrichting: 40 A / 300 mA Aantal borden: 2 Aantal eindstroombanen: 1  
 Zie bijlage  
TYPE OMFORMER; SMA SB 2100 TL  
PAK AC OMFORMER; 2,1 kW  
TYPE PANEEL; CHAORI 185 Wp AANTAL PANEEL; 12  
VERMOGEN INSTALLATIE; 2220 Wp IN DER GEGEGEN STROOM; 00019

**Metingen - testen - controles - verzegeling:**

Rechtstreekse aanraking  Onrechtstreekse aanraking  Montage  Toestellen  Materieel  >/doorsnede  Schema's  
 Aardingsweerstand: 12 Ω  Algemeen isolatieniveau: 50 MΩ  Controle foutlus  Aardingscontinuïteit  Test DSI  
 Differentieelstroominrichting:  werd verzegeld  was verzegeld  was niet verzegeld  kan niet verzegeld worden

**Inbreuken - Opmerkingen (voor de betekenis van eventuele codes: zie keerzijde)**

|                                 |   |                           |
|---------------------------------|---|---------------------------|
| Inbreuken Nieuwe installatie    | <u>Ged. inbreukged. vastgesteld</u>   | Visum DNB:                |
| <input type="checkbox"/> Nihil  |   |                           |
| Inbreuken Bestaande installatie | <u>BEHOORT NIET TOT DEZE CONTROLE</u>   | Aangestelde DNB:<br>Naam: |
| <input type="checkbox"/> Nihil  |   |                           |
| Opmerkingen                     | <u>ENKEL NIEUWE UITBREIDING ZONNEPANEEL TOEGESCHRIJD IN BIJGEVOEGD SCHEMA BEHOORT TOT DEZE CONTROLE</u> | Visum:                    |
| <input type="checkbox"/> Nihil  |   |                           |

**Besluit(en):**

De nieuwe installatie  voldoet  voldoet niet aan het AREI.  
 De bestaande installatie  voldoet  voldoet niet aan het AREI.

De installatie dient opnieuw gecontroleerd te worden:  
 vóór 23/12/2034  
 door hetzelfde erkend organisme (\*\*)

**Agent bezoeker:**

Naam: VOLCKAERT Koen Agent nr.: 2209 Datum: 23/12/2009  
 Aantal bijlagen:  Situatie schema(s): .....  Eëndraadsschema(s): 1

Voor de directeur generaal: Handtekening

Dit proces-verbaal dient bewaard te worden in het dossier van de elektrische installatie en dit dossier dient elke aangebrachte wijziging te vermelden.  
 De Federale overheidsdienst economie dient bij ieder ongeval, rechtstreeks of onrechtstreeks te wijzen aan elektriciteit waarbij personen betrokken zijn, ingelicht te worden.  
 (\*\*) De werken, nodig om de inbreuken te doen verdwijnen, moeten zonder vertraging uitgevoerd worden en alle maatregelen moeten getroffen worden om de veiligheid van de installatie te waarborgen. Indien ze in dienst blijft, geen gevaar vormt voor personen of goederen. Indien bij het nieuw controlebezoek, na max. 1 jaar, de overtredingen niet verdwenen zijn, moet het erkend organisme een kopie van het proces-verbaal van het controlebezoek overmaken aan de Algemene Directie Energie die belast is met het hoog toezicht.

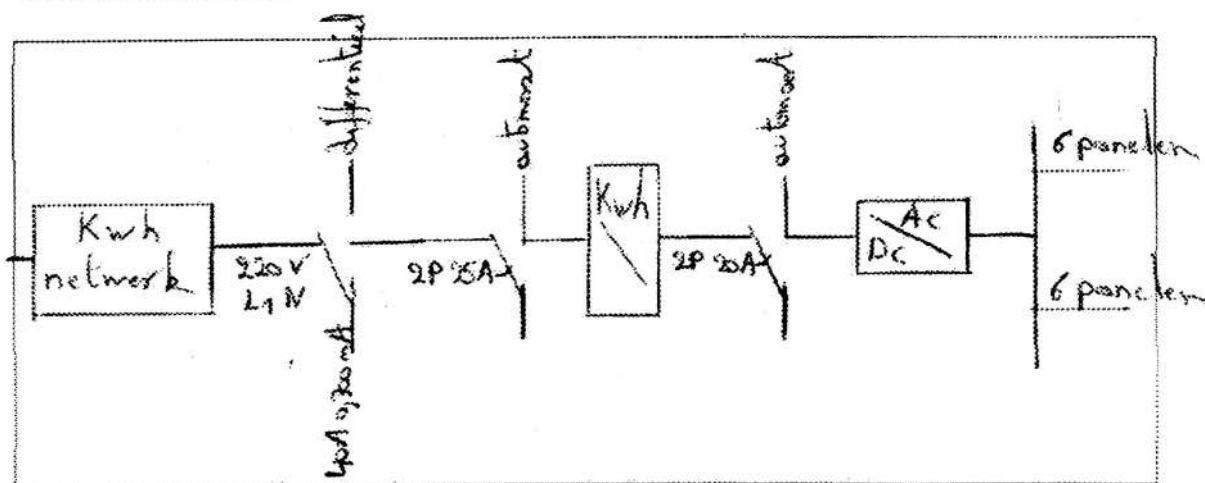
Eendraadsschema en keuring van de PV-installatie

Eendraadsschema en keuring

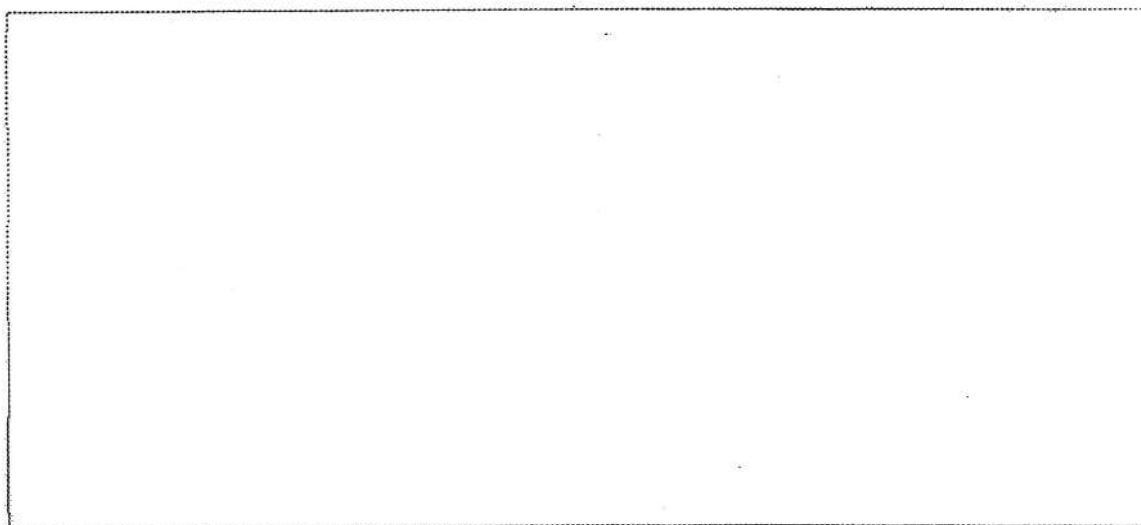
Naam klant:  
Adres: *Langestraat 5*  
*9032 Wondelgem*

Telefoon: ...  
Ean-nummer: *541448820043836534*

Eendraadsschema:



Inplantingsschema:



## Eendraadsschema en keuring van de PV-installatie

Totale vermogen (kWp): 2220 Aantal panelen: 12

Type panelen: Mono 185Wp Merk: Chauvi

Type omvormer: SB 2100 TC Merk: SMA

1. Sunny boy: SB 2100 TC  
Serienummer: 2000383987

2. Sunny boy: .....  
Serienummer: .....

3. Sunny boy: .....  
Serienummer: .....

Type groenestroommeter: ANALOG Merk: Finder  
Serienummer groenestroommeter: FE-12-2-230-0002 / A42 0014080  
Tellerstand: 19

Datum: 23/12/09  
Tellerstand Dag: 330  
Tellerstand Nacht: 200

Hierbij verklaart de installateur dat de installatie volgens het AREI en naar de vooropgestelde normen van Artinis Eco Systems gekoppeld werd.

**Naam installateur**

**Datum**

**Handtekening**

*Artinis Systems  
Eco BVBA*

*16/12/2009*



Gelieve bij het ontvangen van dit document het AIB VINCOTTE kantoor te contacteren voor het maken van een afspraak en dit document bij hun controle te kunnen voorleggen.

AIB VINCOTTE  
A.Drouartlaan 27-29  
1160 Brussel  
BE 402.726.875  
Tel. 02 674 57 11

Artinis Eco Systems  
Heuvenstraat 77 bus 3  
3520 Zonhoven  
BE 0468-438-239  
Tel. 0476/ 65 90 61

# Verklaring Lokale productie $\leq 10\text{kW}$

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



## Eindgebruiker (producent $\leq 10\text{kW}$ )

Naam: .....  
Straat: Langebitkstraat 5 Gemeente: 9032 Wandegem  
Tel.: ..... Referte: .....

## Installatiebedrijf van de lokale productie

Naam: Antinis Eco Systems BUBA  
Straat: Treestraat 31 Gemeente: 3570 Alken  
Tel.: 04/55 50 15 Fax: .....

## Kenmerken van het systeem

### Fotovoltaïsche cellen

Opgesteld piekvermogen ( $\text{kW}_p$ ): 2220 Invertor (omvormer) - Merk: SMA  
Invertor (omvormer) - Type: SB2100 TL Maximaal vermogen in kW: 2100

### Andere decentrale productie ( $\leq 10\text{kW}$ )

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.synergrid.be](http://www.synergrid.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 Vingotte op datum 23/12/2009. 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: 23/12/2009 te: Wandegem

Producent eindgebruiker,

Installatiebedrijf van de lokale productie,