



Beter Zeker.  
Bien Sûr.

PROCES-VERBAAL VAN HET ONDERZOEK VAN [www.btvcontrol.be](http://www.btvcontrol.be)  
EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

## DE INSTALLATIE IS CONFORM

Het onderzoek gebeurt volgens werkinstructie 10le006 of 10le008 op basis van de hieronder vermelde voorschriften.

Uw controle werd uitgevoerd door BTV VZW, kantoor BTV Limburg, Sint-Janstraat 57, 3583 PAAL  
T: 011 42 18 34, E: [btv.limburg@btvcontrol.be](mailto:btv.limburg@btvcontrol.be)

Verslagnummer: 0329-150904-01 Datum van het onderzoek : 04/09/2015

### ALGEMENE GEGEVENS:

ADRES INSTALLATIE : SCHRIJVERS PETER  
VILSTRAAT 50  
3511 KURINGEN

Visualisatie van de installatie



EIGENAAR : SCHRIJVERS PETER  
Adres : VILSTRAAT 50  
3511 KURINGEN

OPDRACHTGEVER : TOTAL ENERGY PROJECTS  
Adres : WEVELSTRAAT 5  
3690 ZUTENDAAL

INSTALLATEUR : TOTAL ENERGY PROJECTS  
Adres : WEVELSTRAAT 5  
3690 ZUTENDAAL

BTW of IK :

EAN :

Teller nr.

Index :

### ALGEMENE BESCHRIJVING EN KENMERKEN:

Aard installatie :	Nieuwe Installatie /	Type der Lokalen :	zonnepanelen
Begin werken fundering:	Na 01/10/81	Elektrische installatie :	Na 01/10/81
Aansluiting spanning :	3x400V + N	AREI art. :	86
Voedingskabel hoofdbord :	4 x 10 mm <sup>2</sup>	Bescherming van de aansluiting :	25 A
Type van de aardelektrode:	Lus	Alg. schakelaar: type :	4p 40A/300mA
Aantal borden :	1	Aantal eindstroombanen :	2
Uitwendige invloedsfactoren :		Schema :	TT

### ONDERZOEK:

Controlebezoek volgens : AREI art. 270,  
Aard van het onderzoek : Gelijkvormigheidsonderzoek

### MFTINGEN:

RA: <30 Ohm RI tot na Mohm



100065090

ELECTRICITEIT

MA-LS-02/2015



1 / 3

**BESCHRIJVING:**

Zie ook eendraad schema en situatie schema in bijlage Zie ook schets panelen 27x250wp =6885wp  
omvormer sungrow SQ8KTL - EC sn A1408231905 maxAC 8000W

**VASTGESTELDE INBREUKEN**

Geen

**NOTA'S**

- 1 De werkingstest van de ontkoppelingsrelais werd uitgevoerd.
- 2 De overeenkomst tussen de karakteristieken van omvormer(s) en panelen behoort niet tot de controle.
- 3 Er is geen isolatie-meting mogelijk door de aanwezigheid van elektronica.
- 4 De controle beperkt zich tot de PV-installatie.

**Besluit** De installatie is conform.  
Het eendraadschema werd voor gezien getekend.  
De installatie dient opnieuw gecontroleerd uiterlijk op 04/09/2040 (art. 271 AREI) alsook voor de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding, uitgevoerd voor deze datum.

De agent-onderzoeker,  
0329 PIETERJAN HOMBROUCKX

voor De Directeur,

Maatschappelijke zetel/Village social: Naarveldstraat 109 bus 6, B-1200 Brussel - Bruxelles

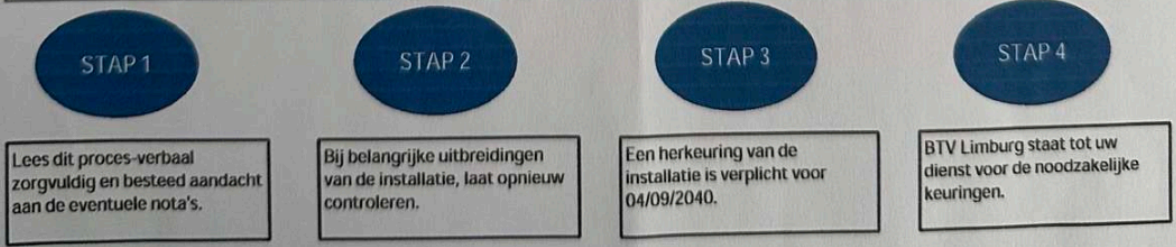
**UITGEVOERDE CONTROLES**

- Tijdens het controleonderzoek van huishoudelijke installaties (art. 271)
- a) de controle van de uitvoering van de elektrische installatie overeenkomstig de schema's;
  - b) de controle van de staat (vasthechtingen, beschadiging,...) van het vast geïnstalleerd elektrisch materieel in het bijzonder wat betreft de schakelaars, de stopcontactdozen, de aansluitingen in de verdeelborden....;
  - c) de controle van de beschermingsmaatregelen tegen elektrische schokken bij rechtstreekse en onrechtstreekse aanraking;
  - d) de controle van de werking van de differentieelstroominrichtingen via de eigen testinrichting;
  - e) de controle van de foutstroom en de juiste aansluiting van de differentieelstroominrichtingen via de opwekking van een foutstroom van minimum 2,5 maal de gevoeligheid van het apparaat;
  - f) de controle van de continuïteit van de equipotentiale verbindingen (hoofd- en bijkomende) en van de beschermingsgeleiders van de stopcontactdozen en van de vaste, vast opgestelde of verplaatsbare toestellen met vaste standplaats van de klasse 1
  - g) de visuele controle van vast of vast opgesteld materieel dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen;
  - h) de visuele controle van verplaatsbaar materieel dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen.  
Behoudens inbreuken, wordt de overeenstemming bevestigd tussen de geïnstalleerde beschermingsinrichtingen tegen overstroom en de doorsneden van de respectievelijke stroombanen die ze beschermen.

**PLICHTEN VAN DE EIGENAARS, BEHEERDERS, HUURDERS**

- a) de verplichting het proces-verbaal van het controlebezoek te bewaren in het dossier van de elektrische installatie samen met de eendraadschema's en de situatieplannen;
- b) de verplichting in het dossier elke wijziging aangebracht aan de elektrische installatie te vermelden;
- c) de verplichting de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft onmiddellijk in te lichten over elk ongeluk aan personen overkomen en rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan de aanwezigheid van elektriciteit;
- d) de verplichting, wanneer er overtredingen zijn vastgesteld tijdens het controlebezoek, een nieuw controlebezoek te doen verrichten door hetzelfde erkend organisme om na te gaan of na afloop van de termijn van één jaar de overtredingen verdwenen zijn. Indien tijdens dat tweede onderzoek wordt vastgesteld dat er nog overtredingen overblijven, moet het erkend organisme een kopie van het proces-verbaal van het controlebezoek sturen naar de Algemene Directie Energie die belast is met het hoog toezicht op de huishoudelijke elektrische installaties.

**WELKE STAPPEN NEMEN ALS INSTALLATIE CONFORM IS**



schema's



Beter Zeker.  
Bien Sûr.

PROCES-VERBAAL VAN HET ONDERZOEK VAN  
EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

[www.btvcontrol.be](http://www.btvcontrol.be)

