

## DE INSTALLATIE IS CONFORM

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

Uw controle werd uitgevoerd door BTV VZW, kantoor BTV Antwerpen, Noorderlaan 109 bus 5, 2030 ANTWERPEN  
T: 03 216 28 90, E: [btv.antwerpen@btvcontrol.be](mailto:btv.antwerpen@btvcontrol.be)

Verslagnummer: 0345-200302-01 Datum van het onderzoek: 02/03/2020  
Extra controledatum:

### ALGEMENE GEGEVENS:

**ADRES INSTALLATIE:** DE BACKER - WILLEMSSEN  
NEERHOEFSTRAAT 32  
2040 BERENDRECHT

**EIGENAAR:** DE BACKER - WILLEMSSEN  
Adres: NEERHOEFSTRAAT 32  
2040 BERENDRECHT

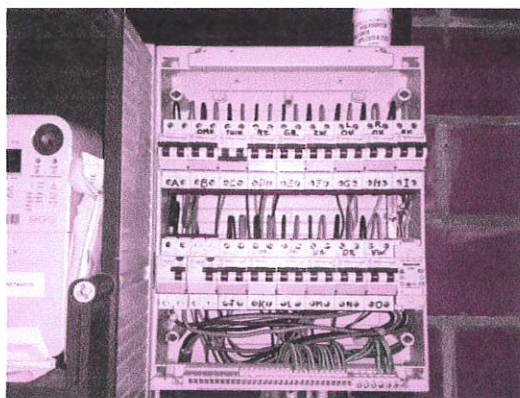
**OPDRACHTGEVER:** IZEN ENERGY SYSTEMS  
Adres: HOEKSKEN 56  
2275 LILLE

**INSTALLATEUR:** IZEN ENERGY SYSTEMS  
Adres: HOEKSKEN 56  
2275 LILLE

**BTW of IK:** 0461969032

**EAN:** 541448860019849526 **Teller nr.** 1SAG110008452 **Index:** 9

### Visualisatie van de installatie



### ALGEMENE BESCHRIJVING EN KENMERKEN:

Aard installatie:	Nieuwe Installatie / Uitbreiding	Type der lokalen:	Zonnepanelen
Begin werken fundering:	Na 01/10/1981	Elektrische installatie:	Na 01/10/1981
Aansluiting spanning:	Mono 230V	AREI art.:	86
Voedingskabel hoofdbord:	XVB 4 x 10 mm <sup>2</sup>	Bescherming van de aansluiting:	aut 40 A
Type van de aardelektrode:	Lus	Alg. schakelaar: type:	2p 40A/300mA
Aantal borden:	1	Aantal eindstroombanen:	1
Uitwendige invloedsfactoren:		Schema:	TT





Beter gekeurd

Bien vérifié

PROF. COOPÉRATIE VAN DE TOEGEPASTE WETENSCHAPPEN

TECHNISCHE UNIVERSITEIT VAN BRUSSEL

#### ONDERZOEK:

Onderzoek volgens: AREI art. 270  
Aard van het onderzoek: Gelijkvormigheidsonderzoek

#### METINGEN:

RA: 5,2 Ohm RI tot.: 1,5 MOhm

#### BESCHRIJVING:

Zie ééndraadschema's en situatieplannen.

14 panelen x 300 Wp = 4200 Wp (DC)

Omvormer: Solis 1P3K-4G, serienr.: 110A81192250092, max. AC vermogen: 3300 VA

Totaal max AC vermogen: 3300 VA

Groenestroomteller: serienr.: 43470709, klasse: A, index: 0 kWh, ijkmarkering: CE M18 1259

#### VASTGESTELDE INBREUKEN:

Geen

#### NOTA'S:

- 1 De controle is beperkt tot de PV-installatie en de invloed ervan op de bestaande installatie.
- 2 De werkingstest van het ontkoppelingsrelais werd uitgevoerd.
- 3 De overeenkomst tussen de karakteristieken van omvormer(s) en panelen behoort niet tot de controle.
- 4 De gebruikte solarkabel heeft niet de F2/Cca karakteristiek daar dergelijke kabel niet bestaat.

**BESLUIT:** De installatie is conform.  
Het ééndraadschema werd voor gezien getekend.  
De installatie dient opnieuw gecontroleerd uiterlijk op 02/03/2045 (art. 271 AREI) alsook voor de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding, uitgevoerd voor deze datum.

De agent-onderzoeker,  
0345 REDOUAN EL GAZUANI

voor De Directeur,

#### 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 foutlussen 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 I;
  - 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 overstrom en de doorsneden van de respectievelijke stroombanen die ze beschermen.

VMA - 49

Verslagnummer 0345-200302-01



2 / 3

### 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 ééndraadschema'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.

Betekenis van de nota's: betreffen gebreken die geen invloed hebben op de besluitvorming, vaststellingen die buiten het kader van onderzoek vallen maar een gevaar inhouden voor de veiligheid, of organisatorische gegevens.

#### WELKE STAPPEN NEMEN ALS INSTALLATIE CONFORM IS

STAP 1

Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's.

STAP 2

Bij belangrijke uitbreidingen van de installatie, laat opnieuw controleren.

STAP 3

Een herkeuring van de installatie is verplicht voor 02/03/2045.

STAP 4

BTV Antwerpen staat tot uw dienst voor de noodzakelijke keuringen.

