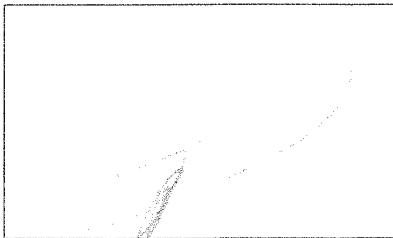




ZETEL ANTWERPEN
Van der Sweepstraat 3 bus 44
2000 Antwerpen
Tel. 03 216 28 90
Fax 03 238 86 65

ZETEL BRUSSEL
Clovislaan 15
1000 Brussel
Tel. 02 230 81 82
Fax 02 230 80 08



O. ref.: \_\_\_\_\_

U. ref.: \_\_\_\_\_

VERSLAG NR.: \_\_\_\_\_

PROCES-VERBAAL OVER HET ONDERZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

ADRES INSTALLATIE: \_\_\_\_\_

EIGENAAR: \_\_\_\_\_

Adres: \_\_\_\_\_

OPDRACHTGEVER: \_\_\_\_\_

Adres: \_\_\_\_\_

INSTALLATEUR: \_\_\_\_\_

Adres: \_\_\_\_\_

BTW of IK: \_\_\_\_\_

EAN: \_\_\_\_\_
Ref.: \_\_\_\_\_ Teller nr. \_\_\_\_\_
Index: \_\_\_\_\_

Datum van het onderzoek: \_\_\_\_\_ Aard van het onderzoek: gelijkvormigheidsonderzoek = controlebezoek volgens: (AREI art. 270) (AREI art. 271) (AREI art. 276) (AREI art. 276bis) (ARAB art. 262) (K.B. 2.6.2008) (T.R. art. 231) (Voorschr. DNB)

Aard installatie: Nieuwe - Uitbreiding - Wijziging - Voorlopig - Verzwaring - verkoop wooneenheid: Type der lokalen: \_\_\_\_\_

Begin werken: Fundering vóór-na 1.10.81 - Elektrische installatie vóór-na 1.10.81 - 1-1-83 AREI art. 86 \_\_\_\_\_

Aansluiting: Spanning 230 V Bescherming van de aansluiting A

Voedingskabel hoofdbord: \_\_\_\_\_ X \_\_\_\_\_ mm² Alg. schakelaar: type \_\_\_\_\_

Type van de aardelektrode: lus - baren - pennen - horizontale geleider Schema: TT

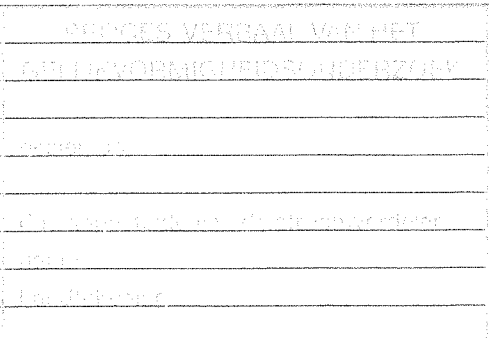
Aantal borden: \_\_\_\_\_; Aantal eindstroombanen: \_\_\_\_\_; RA: 730 Ohm; RI tot 290 MOhm

Uitwendige invloedsfactoren: \_\_\_\_\_

BESCHRIJVING: \_\_\_\_\_

UITGEVOERDE CONTROLES: zie verso \_\_\_\_\_

VASTGESTELDE INBREUKEN EN/OF NOTA'S: \_\_\_\_\_



PLICHTEN VAN DE EIGENAARS, BEHEERDERS OF HUURDERS: Zie keerzijde.

BESLUIT 1. De installatie is conform. De ingangsklemmen van de algemene ADS werden verzegeld en de één draads- en situatieschema's werden voor gezien getekend. De installatie dient opnieuw gecontroleerd uiterlijk op \_\_\_\_\_ (art. 271 AREI) alsook vóór de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding, uitgevoerd voor deze datum. 2. De installatie is niet conform. 3. De installatie mag in dienst blijven indien zonder vertraging wordt voldaan aan de vastgestelde inbreuken en de gepaste maatregelen getroffen worden opdat de installatie geen gevaar vormt voor personen of goederen. De installatie is niet conform. De installatie dient opnieuw gecontroleerd te worden door (hetzelfde) organisme uiterlijk op \_\_\_\_\_

DE AGENT-ONDERZOEKER: nr. + naam + handtekening

De directeur,

## 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 West-Vlaanderen, Jan Breydelstraat 98, 8530 HARELBEKE  
T: 056 70 54 05, E: [btv.westvlaanderen@btvcontrol.be](mailto:btv.westvlaanderen@btvcontrol.be)

Verlagnummer: 0356-170621-05 Datum van het onderzoek : 21/06/2017  
Extra controle datums

### ALGEMENE GEGEVENS:

ADRES INSTALLATIE : ██████████  
HALLEBEDEVAARTSTRAAT 5  
8720 WAKKEN

EIGENAAR : ██████████  
Adres : HALLEBEDEVAARTSTRAAT 5  
8720 WAKKEN

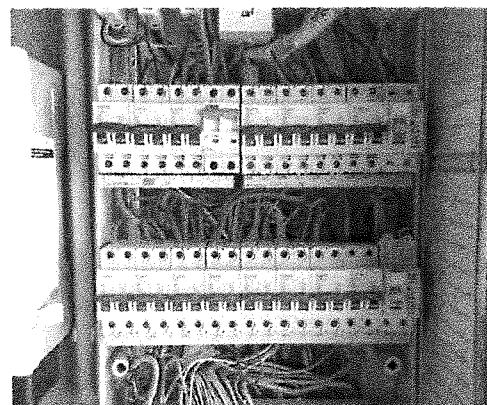
OPDRACHTGEVER : ██████████  
Adres : ██████████

INSTALLATEUR : SEYNAEVE WIM - SW ELEKTRO TECHNIEKEN  
Adres : PALINGSTRAAT 31  
8720 DENTERGEM

BTW of IK :

EAN : Teller nr. Index :

Visualisatie van de installatie



### ALGEMENE BESCHRIJVING EN KENMERKEN:

Aard installatie :	Nieuwe Installatie / Uitbreiding /	Type der Lokalen :	zonnepanelen
Begin werken fundering :	Na 01/10/81	Elektrische installatie :	Na 01/10/81
Aansluiting spanning :	Mono 230V	AREI art. :	86
Voedingskabel hoofdbord :	2 x 10 mm <sup>2</sup>	Bescherming van de aansluiting :	2p 40 A
Type van de aardelektrode :	Lus	Alg. schakelaar: type :	2p 40A/300mA
Aantal borden :	1	Aantal eindstroombanen :	1
Uitwendige invloedsfactoren :		Schema :	TT

### ONDERZOEK:

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

### METINGEN:

RA: 7,8 Ohm RI tot nota MOhm

## BESCHRIJVING:

Zie schema

Het vermogen van de panelen: 12 x 290 Wp = 3,48 kWp (DC)

Het max. AC vermogen van de omvormer(s) : 1 x 3000 W = 3,0 kW (AC)

Merk, Type en serienummer van de omvormer(s): GOODWE GW3000-NS s/n: 13000SSN163W0644

Serienummer van de groene stroomteller: geen geplaatst

Index van de groene stroomteller:

Klasse van de groene stroomteller:

De ijkmarkering:

## VASTGESTELDE INBREUKEN

Geen

## NOTA'S

- 1 Er is geen isolatiemeting mogelijk door de aanwezigheid van elektronica.
- 2 De werkingstest van het ontkoppelingsrelais werd uitgevoerd.
- 3 De overeenkomst tussen de karakteristieken van omvormer(s) en panelen behoort niet tot de controle.

Besluit

De installatie is conform.

Het ééndraadschema werd voor gezien getekend.

De installatie dient opnieuw gecontroleerd uiterlijk op 21/06/2042 (art. 271 AREI) alsook voor de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding, uitgevoerd voor deze datum.

De agent-onderzoeker,  
0356 PETER HECTOR DE MAEYER

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 foutussen 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 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.

Belekenis 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**

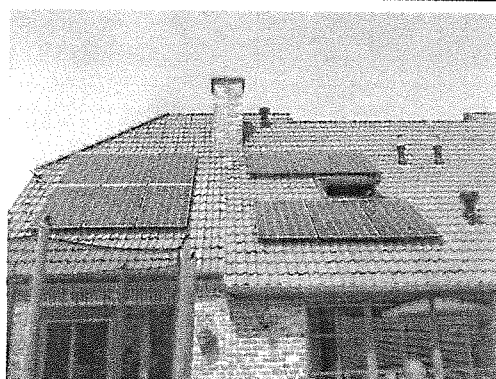
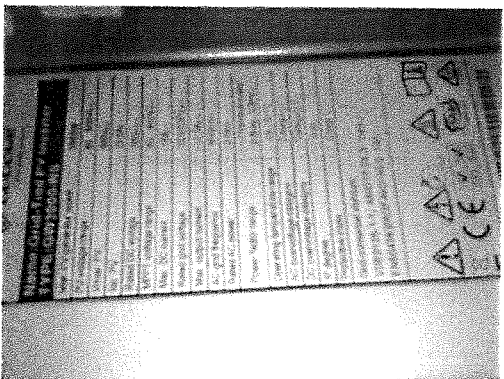
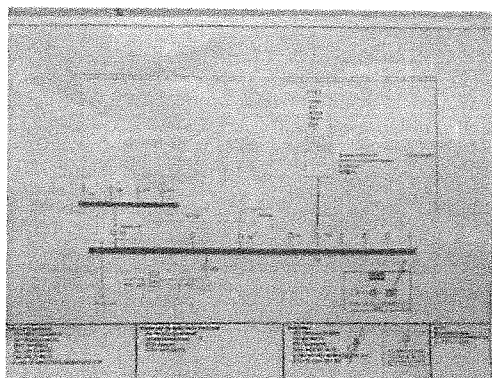
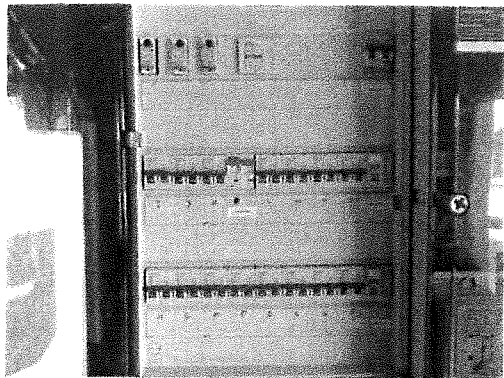
Bij belangrijke uitbreidingen van de installatie, laat opnieuw controleren.

**STAP 3**

Een herkeuring van de installatie is verplicht voor 21/06/2042.

**STAP 4**

BTV West-Vlaanderen staat tot uw dienst voor de noodzakelijke keuringen.

Schema's

20A wekkel DK	20A voeding tuin huis	20A berging, aansluit, heiken	bel- transfo	20A was- machine	20A draag- kast	20A bed- kamer	20A aansluiting + CV	Verlies stroom 40 30MA aan kring L-N-V-0
I	J	K		L	M	N	O	
20A frigo, oven	20A liding	20A incom hall, liding ICS, garage	20A S-pk 3 Poort, S-pk 2	20A multidell S-pk 1,2	16A Verlichting beneden	16A Verlichting hall, wc, buiten, boven	25A Roof- Plaat	Roof verlies- stroom 40A 300MA 2x230V
H	G	F	E	D	C	B	A	

BTV OVL  
AGENT-INSPECT. PD06  
082524545  
13/05/2008

