



Beter gekeurd
Bien vérifié

PROCES-VERBAAL VAN HET ONDERZOEK VAN 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 Vlaams-Brabant, Betekomsestraat 98A, 3128 TREMELO
T: 016 63 47 45, E: btv.vlaamsbrabant@btvcontrol.be

Verslagnummer: 0546-181213-03

Datum van het onderzoek: 13/12/18

Extra controle datums:

ALGEMENE GEGEVENS:

ADRES INSTALLATIE : BUELLENS JAN
PAEPESTRAAT 52
3190 BOORTMEERBEEK

EIGENAAR : BUELLENS JAN
Adres : PAEPESTRAAT 52
3190 BOORTMEERBEEK

OPDRACHTGEVER : SOLAIRCO
Adres : STATIONSSTRAAT 216
3110 ROTSELAAR

INSTALLATEUR : SOLAIRCO
Adres : STATIONSSTRAAT 216
3110 ROTSELAAR

Visualisatie van de installatie



BTW of IK :

EAN :

Teller nr.

61436941

Index :

13668 //
13969

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 :	3x400V + N	AREI art. :	86
Voedingskabel hoofdbord :	4 x 10 mm ²	Bescherming van de aansluiting :	32 A
Type van de aardelektrode:	Lus	Alg. schakelaar: type :	4p 40A/300mA
Aantal borden :	1	Aantal eindstroombanen :	1
Uitwendige invloedsfactoren :	/	Schema :	TT

ONDERZOEK:

Controlebezoek volgens : AREI art. 270,

VMA - 44

MA-LS-02/2015



1 / 3



Beter gekeurd
Bien vérifié

PROCES-VERBAAL VAN HET ONDERZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

Aard van het onderzoek : Gelijkvormigheidsonderzoek

METINGEN:

RA: 9,8 Ohm RI tot / MOhm

BESCHRIJVING:

Zie schema

Het vermogen van de panelen: $21 \times 350 \text{ Wp} = 7350 \text{ Wp (DC)}$

Het max. AC vermogen van de omvormer(s) : $1 \times 6000 \text{ W} = 6 \text{ kW (AC)}$

Merk, Type en serienummer van de omvormer(s): SMA SUNNY TRIPOWER STP 6000TL-20 SN 305143275

VASTGESTELDE INBREUKEN

Geen

NOTA'S

- 1 De controle is beperkt tot de PV-installatie en de invloed ervan op de bestaande installatie.
- 2 Er is geen isolatiemeting mogelijk door de aanwezigheid van elektronica.
- 3 De werkingstest van het ontkoppelingsrelais werd uitgevoerd.
- 4 De overeenkomst tussen de karakteristieken van omvormer(s) en panelen behoort niet tot de controle.
- 5 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 13/12/2043 (art. 271 AREI) alsook voor de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding, uitgevoerd voor deze datum.

De agent-onderzoeker,
0546 ERWIN RENE STEEGMANS

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 1
 - g) de visuele controle van de 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 overstromen 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 ongeval 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

VMA - 44

Verslagnummer 0546-181213-03



2 / 3



Beter gekeurd
Bien vérifié

PROCES-VERBAAL VAN HET ONDERZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

erkend organisme 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.

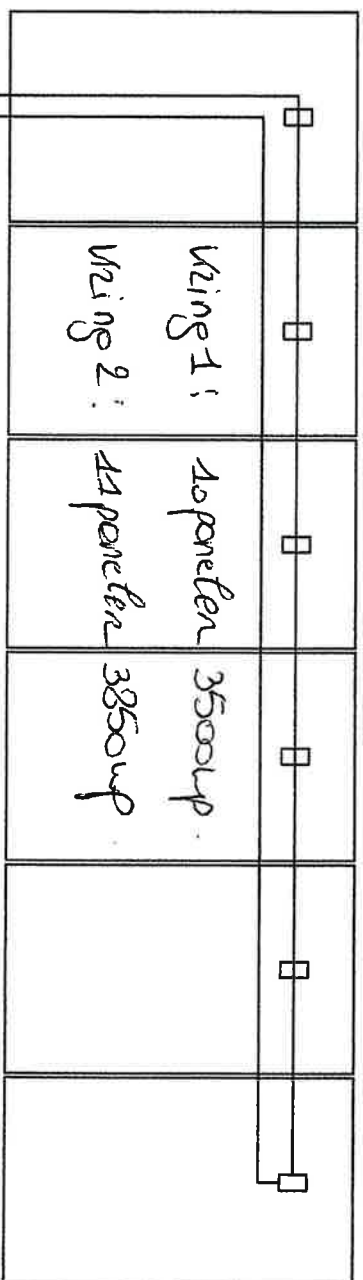
STAP 3

Een herkeuring van de installatie is verplicht voor 13/12/2043.

STAP 4

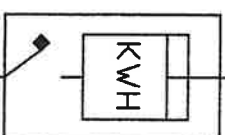
BTV Vlaams-Brabant staat tot uw dienst voor de noodzakelijke keuringen.

Aantal panelen / Nombre de panneaux
 21 x 350wp = 7350wp



Laagspanning /
 basse tension

Maatschap PJ



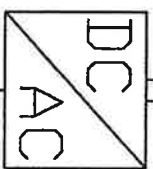
Sn:

Kwh meter/
 compteur

.....NVI.....

Voedingskabel/ cable d'alimentation

.....554.....mm²



Omvormer/ Onduleur

Type 541570 6000W

SN° 3051432925

PMax6000W.....

Solarmm².....

Bestaande
 Installatie

AUTOMAT
 32 A

AUTOMAT
 40 A

Bestaande
 Differentieel / Différentiel
 40/0,3A

Naam / Nom
 Adres / Adresse

Beuteles
 Peepstraat 52
 3180 Bontmeerbeek
 0497 / 65.46.92

Naam installateur
 Nom installateur
 Adres installateur
 Adresse installateur

SOLAIRCO bvba.
 016/35.00.00
 Stationsstraat 216
 3110 Rotselaar