



Beter gekeurd
Bien vérifié

PROCES-VERBAAL VAN HET ONDERZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

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 Limburg, KOERSESESTEENWEG 226, 3582 KOERSEL
T: 011 42 18 34, E: btv.limburg@btvcontrol.be

Verslagnummer: 0263-200220-10

Datum van het onderzoek: 20/02/2020

Extra controledatums:

ALGEMENE GEGEVENS:

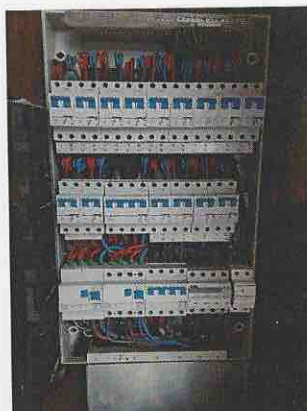
ADRES INSTALLATIE: van der Elst
DIESTERSTEENWEG 377
3680 MAASEIK

EIGENAAR: van der Elst
Adres: DIESTERSTEENWEG 377
3680 MAASEIK

OPDRACHTGEVER: GM-PROJECTS
Adres: KOEPOORTSTRAAT 8 14
3545 HALEN

INSTALLATEUR: GM-PROJECTS
Adres: KOEPOORTSTRAAT 8 14
3545 HALEN

Visualisatie van de installatie



BTW of IK:

EAN:

Teller nr.

55888768

Index:

ALGEMENE BESCHRIJVING EN KENMERKEN:

Aard installatie:	Nieuwe Installatie / Uitbreiding	Type der lokalen:	Zonnepanelen
Begin werken fundering:	Voor 01/10/1981	Elektrische installatie:	Na 01/10/1981
Aansluiting spanning:	3x400V + N	AREI art.:	86
Voedingskabel hoofdbord:	4 x 10 mm ²	Bescherming van de aansluiting:	25 A
Type van de aardelektrode:	Baren	Alg. schakelaar: type:	4p 40A/300mA
Aantal borden:	1	Aantal eindstroombanen:	1
Uitwendige invloedsfactoren:		Schema:	TT

VMA - 49
MA-LS-02/2015



1 / 3



Beter gekeurd
Bien vérifié

PROCES-VERBAAL VAN HET ONDERZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

ONDERZOEK:

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

METINGEN:

RA: 25 Ohm RI tot.: 3 MOhm

BESCHRIJVING:

32 panelen x 305 Wp = 9760 Wp (DC)

Omvormer: SMA STP8.0-3AV-40, serienr.: 3004213605, max. AC vermogen: 8 kVA

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 20/02/2045 (art. 271 AREI) alsook voor de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding, uitgevoerd voor deze datum.

De agent-onderzoeker,
0263 FRANKY JOOS

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 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;

VMA - 49

Verslagnummer 0263-200220-10



2 / 3



Beter gekeurd
Bien vérifié

PROCES-VERBAAL VAN HET ONDERZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

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 20/02/2045.

STAP 4

BTV Limburg staat tot uw dienst voor de noodzakelijke keuringen.

VMA - 49

Verslagnummer 0263-200220-10



3 / 3

Info paneel: Open Klemspanning: Voc 40,6 V
Verdeling Strings: Ingang A 1 x 16 panelen in Serie
Ingang B 1 x 16 panelen in Serie

Zonnepanelen
32 x Denim M305BB/WB-60
(Mono 305 All Black)
9760 Wp.

Serienummer: 3004213605

SMA STP8.0-3AV-40

16A 4-polig

Hoofdkast
400V / 25A
Driefasig

Diff. 40A / 300mA 4-polig

Diff. 40A / 30mA 4-polig

Woning

Woning

Title	Linda Van Der Elst Districtersteenvweg 377 3680 Maaseik		
Eendraads schema			
Author	GM-projects BVBA		
File			
draadschema driefasig Linda van Der Elst.dsn.au			
Revision	Date	Document	
1.0	04-02-2020	Sheets 1 of 1	