PROCES-VERBAAL VAN HET ONDERZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

DE INSTALLATIE IS CONFORM

Het onderzoek gebeurt volgens werkinstructie 10Ie006 of 10Ie008 op basis van de hieronder vermelde voorschriften.

Uw controle werd uitgevoerd door BTV VZW, kantoor BTV Oost-Vlaanderen, Industriepark - Zwijnaarde 3B, 9052 ZWIJNAARDE
T: 09 252 45 45, E: btv.oostvlaanderen@btvcontrol.be

Verslagnummer: 0549-181010-04

Datum van het onderzoek : 10/10/18
Extra controle datums:

ALGEMENE GEGEVENS:

ADRES INSTALLATIE : [redacted]
GINSTDREEF 76
9820 MERELBEKE

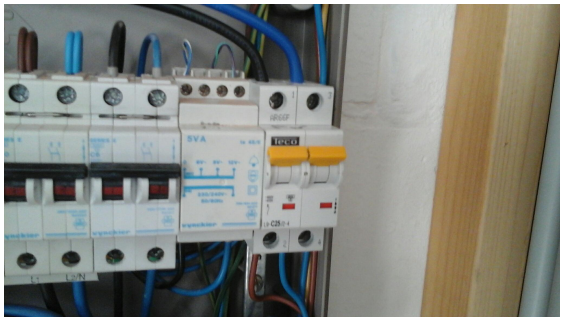
EIGENAAR : [redacted]
Adres : GINSTDREEF 76
9820 MERELBEKE

OPDRACHTGEVER : GUTAMI SOLAR
Adres : KOOLMIJNLAAN 181
3582 KOERSEL

INSTALLATEUR : GUTAMI SOLAR
Adres : KOOLMIJNLAAN 181
3582 KOERSEL

BTW of IK :

Visualisatie van de installatie



EAN : 541448820036937484 **Teller nr.** 9358083 **Index :** 39503

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 mm²	Bescherming van de aansluiting :	50 A
Type van de aardelektrode:	Lus	Alg. schakelaar: type :	2p 63A/300mA
Aantal borden :	1	Aantal eindstroombanen :	1
Uitwendige invloedsfactoren :	geen bijzondere.	Schema :	TT

ONDERZOEK:

Controlebezoek volgens : AREI art. 270,

Maatschappelijke zetel / Siège social: Neerveldstraat 109 bus 6 / Rue Neerveld 109, Boîte 6, B-1200 Brussel / Bruxelles / Ondernemingsnummer / Numéro d'entreprise: 0406.486.616 / RPR Brussel / RPM Bruxelles

PROCES-VERBAAL VAN HET ONDERZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

Aard van het onderzoek : Gelijkvormigheidsonderzoek

METINGEN:

RA:	2,4 Ohm	RI tot	50 MOhm

BESCHRIJVING:

Zie schema
Het vermogen van de panelen: 21 x 275Wp = 5775Wp (DC)
Het max. AC vermogen van de omvormer(s) : 5000VA(AC)
Merk, Type en serienummer van de omvormer(s): GROWATT 5500 MTL-S SN : 3FZE815094
Serienummer van de groene stroomteller: yr2018173077S
Index van de groene stroomteller: 289
Klasse van de groene stroomteller: Klasse B
De ijkmarkering:M18

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.

De ééndraads - en situatieschema's werden voor gezien getekend.
De installatie dient opnieuw gecontroleerd uiterlijk op 10-10-2043 (art. 271 AREI) alsook voor de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding, uitgevoerd voor deze datum.

De agent-onderzoeker,
0549 KAREL ALBERT A GYSEL

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;

Maatschappelijke zetel / Siège social: Neerveldstraat 109 bus 6 / Rue Neerveld 109, Boîte 6, B-1200 Brussel / Bruxelles / Ondernemingsnummer / Numéro d'entreprise: 0406.486.616 / RPR Brussel / RPM Bruxelles

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	STAP 2	STAP 3	STAP 4
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's.	Bij belangrijke uitbreidingen van de installatie, laat opnieuw controleren.	Een herkeuring van de installatie is verplicht voor 10-10-2043.	BTV Oost-Vlaanderen staat tot uw dienst voor de noodzakelijke keuringen.

Maatschappelijke zetel / Siège social: Neerveldstraat 109 bus 6 / Rue Neerveld 109, Boîte 6, B-1200 Brussel / Bruxelles / Ondernemingsnummer / Numéro d'entreprise: 0406.486.616 / RPR Brussel / RPM Bruxelles