Beter Zeker.
Bien Sûr.

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.

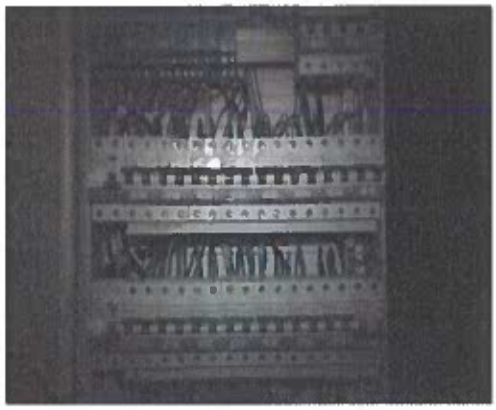
Uw controle werd uitgevoerd door BTV VZW, kantoor BTV Antwerpen, Van der Sweepstraat 3, 2000 ANTWERPEN
T: 03 216 28 90, E: btv.antwerpen@btvcontrol.be

Verslagnummer:	0450-170615-08	Datum van het onderzoek :	15/06/2017
		Extra controle datums	

ALGEMENE GEGEVENS:

ADRES INSTALLATIE :	/
	SCHRIEKSESTEENWEG 87 bus 4
	2221 BOOISCHOT
EIGENAAR :	/
Adres :	SCHRIEKSESTEENWEG 87 bus 4
	2221 BOOISCHOT
OPDRACHTGEVER :	JL CONSTRUCT
Adres :	OUDE LIERSEBAAN 46/R
	2220 HEIST-OP-DEN-BERG
INSTALLATEUR :	JL CONSTRUCT
Adres :	OUDE LIERSEBAAN 46/R
	2220 HEIST-OP-DEN-BERG
BTW of IK :	0560705134

Visualisatie van de installatie



EAN : Teller nr. Index :

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. :	66
Voedingskabel hoofdbord :	4 x 10 mm²	Bescherming van de aansluiting :	max 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 Ohm	RI tot	ng MOhm

BESCHRIJVING:

Zie eendraadsschema en situatieschema in bijlage.

VASTGESTELDE INBREUKEN

Geen

NOTA'S

1 De verlichtingstoestellen zijn nog niet (allemaal) geïnstalleerd.
2 De keuken is nog niet geplaatst.
3 De badkamertoestellen (bad, douche, ...) zijn nog niet geïnstalleerd.
4 De werking van de differentieelschakelaars kon niet gecontroleerd worden omdat er nog geen spanning aanwezig was.

Besluit	De installatie is conform. De ingangsklemmen van de algemene ADS werden verzegeld. De ééndraads - en situatieschema's werden voor gezien getekend. De installatie dient opnieuw gecontroleerd uiterlijk op 15/06/2042 (art. 271 AREI) alsook voor de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding, uitgevoerd voor deze datum.

De agent-onderzoeker,
0450 JO RYMENANTS

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

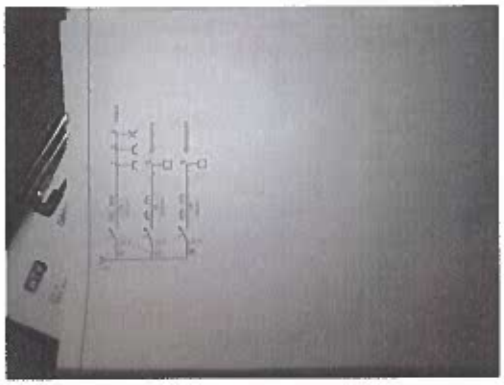
a) de verplichting het proces-verbaal van het controlebezoek te bewaren in het dossier van de elektrische installatie samen met de ééndraadschema's en de situatieplannen,
b) de verplichting in het dossier elke wijziging aangebracht aan de elektrische installatie te vermelden;
c) de verplichting de Federale 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;
d) de verplichting, wanneer er overtredingen zijn vastgesteld tijdens het controlebezoek, een nieuw controlebezoek te doen verrichten door hetzelfde erkend organisme dit 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.

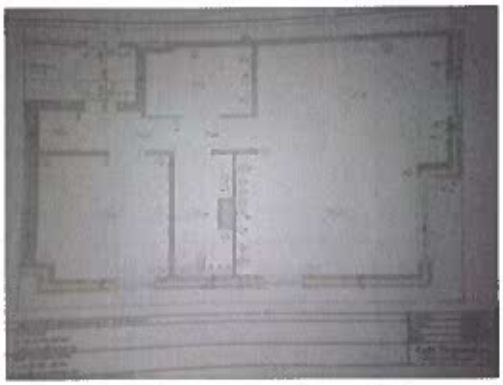
Betekenis van de nota's: betreffen gebreken die geen invloed hebben op de besluitvorming, vaststellingen die buiten het kader van onderzoek vallen maar een gevaar inhouden voor de veiligheid, of organisatorische gegevens.

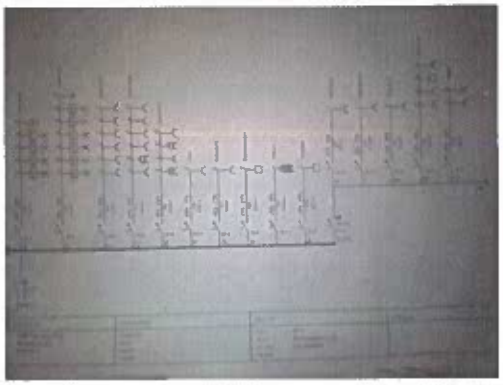
WELKE STAPPEN NEMEN ALS INSTALLATIE CONFORM IS

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 15/06/2042.	BTV Antwerpen staat tot uw dienst voor de noodzakelijke keuringen.

Schema's







Beter Zeker.
Bien Sûr.

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 Antwerpen, Van der Sweepstraat 3, 2000 ANTWERPEN
T: 03 216 28 90, E: btv.antwerpen@btvcontrol.be

Verslagnummer:	0450-170615-07	Datum van het onderzoek :	15/06/2017
		Extra controle datums	

ALGEMENE GEGEVENS:

ADRES INSTALLATIE : /
SCHRIEKSESTEENWEG 87 bus 4
2221 BOOISCHOT

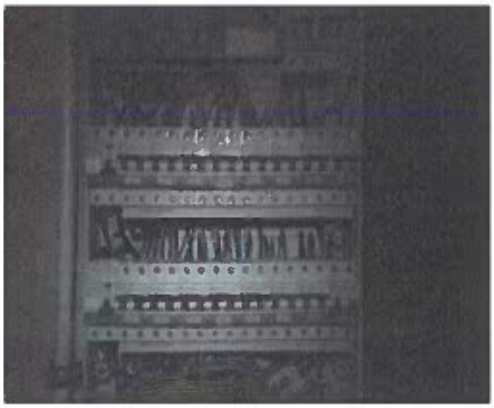
EIGENAAR : /
Adres : SCHRIEKSESTEENWEG 87 bus 4
2221 BOOISCHOT

OPDRACHTGEVER : JL CONSTRUCT
Adres : OUDE LIERSEBAAN 48/R
2220 HEIST-OP-DEN-BERG

INSTALLATEUR : JL CONSTRUCT
Adres : OUDE LIERSEBAAN 48/R
2220 HEIST-OP-DEN-BERG

BTW of IK : 0560705134

Visualisatie van de installatie



EAN : Teller nr. Index :

ALGEMENE BESCHRIJVING EN KENMERKEN:

Aard installatie :	Nieuwe installatie /	Type der Lokalen :	Appartement
Begin werken fundering:	Na 01/10/81	Elektrische installatie :	Na 01/10/81
Aansluiting spanning :	Mono 230V	AREI art. :	86
Voedingskabel hoofdbord :	4 x 10 mm²	Beschermingvan de aansluiting :	max 40 A
Type van de aardelektrode:	Lus	Alg. schakelaar: type :	2p 40A/300mA
Aantal borden :	1	Aantal eindstroombanen :	18
Uitwendige invloedsfactoren :		Schema :	TT

ONDERZOEK:

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

METINGEN:

RA:	7 Ohm	RI tot	10 MOhm

Beter Zeker.
Bien Sûr.

PROCES-VERBAAL VAN HET ONDERZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

BESCHRIJVING:

Zie schema
1x aut 20A 2p pv
Het vermogen van de panelen: 4x 300Wp = 1.2 kWp (DC)
Het max. AC vermogen van de omvormer(s) : 1.1 kW (AC)
Merk, Type en serienummer van de omvormer(s): omniksol 1ktl2 S\N nlbn1020155m6042
Serienummer van de groene stroomteller: b2780582
Index van de groene stroomteller: 0kwh
Klasse van de groene stroomteller: b
De ijkmarkering: m160051

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.
4 De controle beperkt zich tot de PV-installatie.
5 solar-kabels worden niet F2 uitgevoerd

Besluit	De installatie is conform. Het ééndraadschema werd voor gezien getekend. De installatie dient opnieuw gecontroleerd uiterlijk op 15/06/2042 (art. 271 AREI) alsook voor de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding, uitgevoerd voor deze datum.

De agent-onderzoeker,
0450 JO RYMENANTS

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.
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.

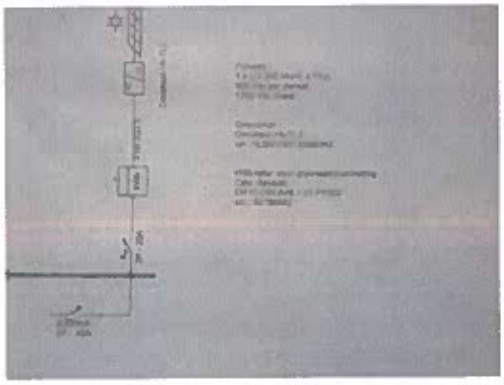
STAP 3

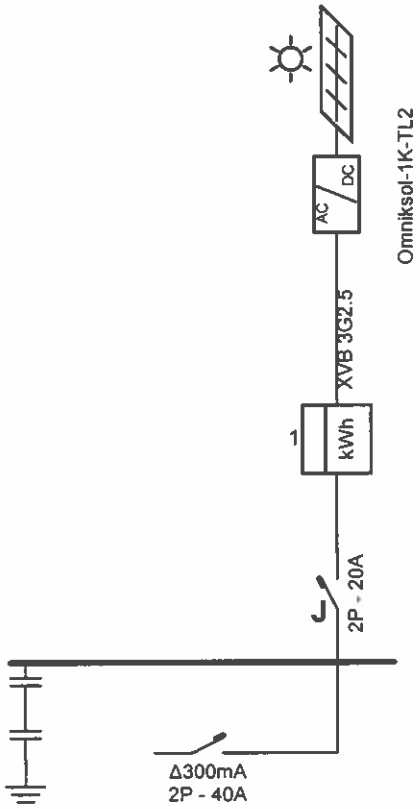
Een herkeuring van de installatie is verplicht voor 15/06/2042.

STAP 4

BTV Antwerpen staat tot uw dienst voor de noodzakelijke keuringen.

Schema's





Panelen :
4 x LG 300 Mono X Plus
300 Wp per paneel
1200 Wp totaal

Omvormer:
Omniksol-1K-TL2
s/n NLBN1020154M2043

kWh-teller voor groenestroommeting :
Calo Gavazzi
EM10-DIN.AV8.1.01.PF002
s/n : B2780522

Erkend Organisme
BTV Antwerpen
Van Der Sweepstraat 3
2000 Antwerpen
Tel.: 03 216 28 90
Fax: 03 238 86 65
e-mail: btv.antwerpen@btvcontrol.be

BTV 450
450/170615/02

Plaats van de elektrische installatie
Van den Brande
Schrieksesteenweg 87 Bus 4
2221 Booischot

Installateur
Jan & Co Comm. V.
Oude Liersebaan 48 R
2220 Heist-op-den-Berg
GSM: 0496 25 83 45
e-mail: janenco@telenet.be
BTW BE 0837.745.943

p. 1/1
Eendraadschema
Datum: 15/06/2017
2 x 230V ~ 50Hz