



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 Antwerpen, Noorderlaan 109 bus 5, 2030 ANTWERPEN
T: 03 216 28 90, E: btv.antwerpen@btvcontrol.be

Verslagnummer: 0341-191108-08 Datum van het onderzoek : 08/11/19
Extra controle datums:

ALGEMENE GEGEVENS:

ADRES INSTALLATIE : QUIRIJNE-KOKX
NIEUWE STATIONSSTRAAT 106
2381 WEELDE

EIGENAAR : QUIRIJNE-KOKX
Adres : NIEUWE STATIONSSTRAAT 106
2381 WEELDE

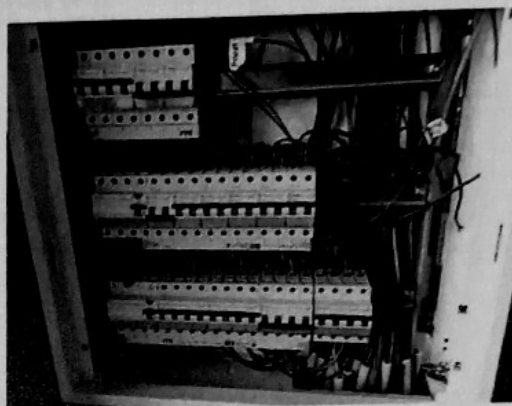
OPDRACHTGEVER : EVS SYSTEMS
Adres : BEEMDENSTRAAT 33
2340 BEERSE

INSTALLATEUR : EVS SYSTEMS
Adres : BEEMDENSTRAAT 33
2340 BEERSE

BTW of IK : 0817.994.763

EAN : / **Teller nr.** 1SAG3100037 **Index :** /
985

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 :	3x400V + N	AREI art. :	86
Voedingskabel hoofdbord :	4 x 10 mm ²	Bescherming van de aansluiting :	Aut my 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 - 48.5

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 12 Ohm RI tot 10 MOhm

BESCHRIJVING:

Zie schema

OMVORMER

type: SMA STP6 0-3AV-40

sen: 3006055090

lac: 9,1A

Uac: 400V

Pacmax: 6000VA

1x4PC20A aut xvb 5g6

Aantal: 20 x 360Wp/paneel = 7200Wp

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
- 5 Er is geen groenestroomteller geplaatst.

BESLUIT

De installatie is conform.

De ééndraads - en situatieschema's werden voor gezien getekend.

De installatie dient opnieuw gecontroleerd uiterlijk op 08/11/2044 (art. 271 AREI) alsook voor de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding, uitgevoerd voor deze datum.

De agent-onderzoeker,
0341 JAN CUYVERS

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;

VMA - 48.5

Verslagnummer 0341-191108-08



2 / 3



Beter gekeurd
Bien vérifié

PROCES-VERBAAL VAN HET ONDERZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

h) de wettelijke controle van verpleegbaar materiaal dat gevraagd kan opleveren voor personen en goederen.
De houdens inbreuken wordt de overeenstemming bevestigd tussen de getestelde beschermingsinrichtingen tegen overstromen en de dooreeneden 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 *Miniraadadviesnota's* en de situatieplannen;
b) de verplichting hi hi 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 rechtevrees of overstromingen te wijten aan de aanwezigheid van elektriciteit;
d) de verplichting, wanneer er overstromingen 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 overstromingen verdwenen zijn. Indien tijdens dat tweede onderzoek wordt vastgesteld dat er nog overstromingen overblijven, moet het erkend organisme een kopie van het proces-verbaal van het controlebezoek sturen naar de Algemene Directie Energie die bestaat is met het hoog toezicht op de houdbare elektrische installaties.

Betekenis van de nota's: Betreffen getreken 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 08/11/2044.

STAP 4

BTV Antwerpen staat tot uw dienst voor de noodzakelijke keuringen.



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 Antwerpen, Noorderlaan 109 bus 5, 2030 ANTWERPEN
T: 03 216 28 90, E: btv.antwerpen@btvcontrol.be

Verlagnummer: 0341-191008-04 Datum van het onderzoek : 08/10/19
Extra controle datums:

ALGEMENE GEGEVENS:

ADRES INSTALLATIE : QUIRIJNE-KOKX
NIEUWE STATIONSSTRAAT 106
2381 WEELDE

EIGENAAR : QUIRIJNE-KOKX
Adres : NIEUWE STATIONSSTRAAT 106
2381 WEELDE

OPDRACHTGEVER : JACO ELEKTRO
Adres : SINGELSTRAAT 91
2381 WEELDE

INSTALLATEUR : JACO ELEKTRO
Adres : SINGELSTRAAT 91
2381 WEELDE

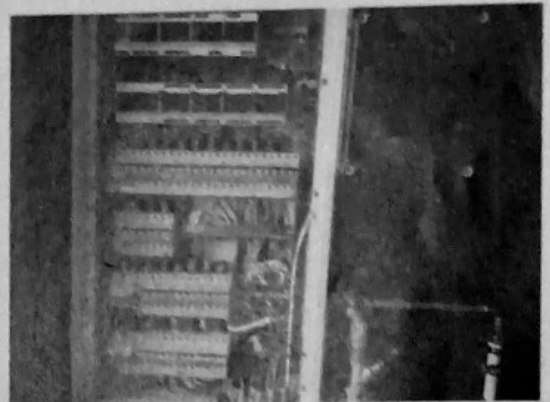
BTW of IK : 0832.619.492

EAN : /

Teller nr. Nog te plaatsen

Index : /

Visualisatie van de installatie



ALGEMENE BESCHRIJVING EN KENMERKEN:

Aard installatie :	Nieuwe Installatie /	Type der Lokalen :	wooneenheid
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 :	Max 40 A
Type van de aardelektrode:	Lus	Alg. schakelaar: type :	4p 40A/300mA
Aantal borden :	1	Aantal eindstroombanen :	24
Uitwendige invloedsfactoren :		Schema :	TT

ONDERZOEK:

Controlebezoek volgens : AREI art. 270,

VMA - 48.5

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: 12 Ohm RI tot 5 MOhm

BESCHRIJVING:

Zie eendraadsschema en situatieschema.

VASTGESTELDE INBREUKEN

Geen

NOTA'S

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

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 08/10/2044 (art. 271 AREI) alsook voor de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding, uitgevoerd voor deze datum.

De agent-onderzoeker,
0341 JAN CUYVERS

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 wijzen 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.

VMA - 48.5

Verslagnummer 0341-191008-04



2 / 3



Beter gekeurd
Bien vérifié

PROCES-VERBAAL VAN HET ONDERZOEK VAN
EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

Betekenis van de nota's: betreffen getrokken 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 08/10/2044.

STAP 4

BTV Antwerpen staat tot uw dienst voor de noodzakelijke keuringen.