Beter Zeker. Bien Sûr.

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

Verslagnummer:	0483-160401-03_01	Datum van het onderzoek :	01/04/2016
		Extra controle datums	

ALGEMENE GEGEVENS:

ADRES INSTALLATIE : [redacted]
POTAARDESTRAAT 55
2845 NIEL

EIGENAAR :
Adres :

OPDRACHTGEVER : K.T.I. - W.T.I.
Adres : VIERSELBAAN 40 UNIT 1
2240 ZANDHOVEN

INSTALLATEUR :
Adres :

BTW of IK :

EAN : Teller nr. 1968298-2014 Index :

Visualisatie van de installatie



ALGEMENE BESCHRIJVING EN KENMERKEN:

Aard installatie :	Nieuwe Installatie / Uitbreiding /	Type der Lokalen :	zonnepanelen
Begin werken fundering:	Voor 01/10/81	Elektrische installatie :	Na 01/10/81
Aansluiting spanning :	3x400V + N	AREI art. :	86
Voedingskabel hoofdbord :	4 x 10 mm²	Bescherming van de aansluiting :	aut 32 A
Type van de aardelektrode:	Baren	Alg. schakelaar: type :	4p 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:	10,3 Ohm	RI tot	ng MOhm

BESCHRIJVING:

Zie schema
1x aut 4p 40A rem
1x aut 2p 20A pv
Het vermogen van de panelen: 16 x 265 Wp = 4240 Wp (DC)
Het max. AC vermogen van de omvormer(s) : 4400 W (AC)
Merk, Type en serienummer van de omvormer(s): Omnik 4K-TL sn: NLDN4020143V4083
Serienummer van de groene stroomteller: 00933105/2013 (schema)
Index van de groene stroomteller: 2940 kWh
Klasse van de groene stroomteller: B
De ijkmarkering: M14 0120

VASTGESTELDE INBREUKEN

Geen

NOTA'S

1 De controle beperkt zich tot de PV-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.

Besluit	De installatie is conform. Het ééndraadschema werd voor gezien getekend. De installatie dient opnieuw gecontroleerd uiterlijk op 01/04/2041 (art. 271 AREI) alsook voor de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding, uitgevoerd voor deze datum.

De agent-onderzoeker,

0483 BEN VERVOORT

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 01/04/2041.

STAP 4

BTV Antwerpen staat tot uw dienst voor de noodzakelijke keuringen.

Schema's

