

BTV West-Vlaanderen
Jan Breydelstraat 98
8530 HARELBEKE
056 70 54 05
056 70 54 22
btv.westvlaanderen@btvcontrol.be

GEMEENTEBESTUUR STADEN

MARKTPLAATS 2
8840 STADEN

HARELBEKE, 19 september 2016

O/Ref. : 2021/10/CT00013888/CTR000681/A0034 K00013888/F008/5J10/H2,5/FV/NWVL006297
U/Ref. :
Tel. : 051 77 93 55
Fax : 051 70 42 86
Verslagnr. : 125-160902-03 - 125-120420-09

VERSLAG VAN HET ONDERZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

☐ Indienststelling - ☒ periodiciteit: 5 jaarlijks - ☐ Eerste controle (KB 04.12.2012)

Datum van onderzoek : 02/09/16
Plaats van onderzoek : BRANDWEERKAZERNE DE CARNINSTRAAT
8840 STADEN
Gebruiker van de installatie : Gemeente Staden
Aanwezige personen : dhr. Vanneste J.
Installateur : Bestaand
Stroomleverende maatschappij : Eandis
Volgende controle moet plaatsvinden voor : 02/09/21

1. ALGEMENE BESCHRIJVING EN KENMERKEN

Onderzocht installatiedeel : Brandweerkazerne, uitgezonderd machines en toestellen.
1. Toepassing van AREI art. : '88 i.v.m. de bescherming tegen onrechtstreekse aanraking
2. Systeem van aardverbinding : TT-net
3. Uitwendige invloedsfactoren : BA4/5
4. Type van aardelektrode : Aardlus
5. Bedrijfsspanning : 3N400V - 40A
6. Beschrijving van de stroomkringen : zie in bijlage stroomkringen p3-5
: zie in bijlage elektrische apparaten : geen
7. Aansluiting op H.S. cabine : Op openbaar net

2. ONDERZOEK

Onderzoek volgens werkinstructie 10IE006 op basis van hieronder vermelde voorschriften.
Nagaan of de installaties voldoen aan volgende punten:

- ☐ A. Algemeen reglement v/d Arbeidsbescherming ARAB (inst. voor 1/1/83)
☐ B. Koninklijk Besluit 04.12.2012 Bijlage I
☒ C. Algemeen reglement op de elektrische installaties AREI
☐ D. Bijzondere voorschriften van de stroomleverende maatschappij
☐ E. Bijzondere voorschriften van brandverzekeraars ☐ BVVO 01/04/86
☐ Assuralia
☐ F. Bijzondere voorschriften van

3. MEETRESULTATEN

1. Verspreidingsweerstand van de aardverbinding : 10 Ohm
2. Algemeen isolatieniveau : 1 Mgh
Isolatieniveau per stroombaan : zie in bijlage stroomkringen : p3-5
3. Werking van de differentieelschakelaars : Goede werking

4. INBREUKEN EN NOTA'S

4.1 Inbreuken

Geen

4.2. Nota's

1. Installatie van voor 2000.

5. BESLUIT

- ☒ A. De elektrische installatie voldoet aan de hoger vermelde voorschriften.
- ☐ B. De elektrische installatie voldoet niet aan de hoger vermelde voorschriften. De werken die nodig zijn om de overtredingen die opgemerkt werden tijdens het controlebezoek te doen verdwijnen, moeten zonder vertraging getroffen worden opdat de in overtreding zijnde installatie, indien zij in dienst blijft geen gevaar vormt voor de personen of de goederen.
- ☐ C. De elektrische installatie voldoet niet aan de hoger vermelde voorschriften.

6. CERTIFICAAT VOOR DE BRANDVERZEKERING

Het certificaat is niet nodig.

7. MEDEDELINGEN

1. Betekenis van de nota's: betreffen gebreken die geen invloed hebben op de besluitvorming, vaststellingen die buiten het kader van het onderzoek vallen maar een gevaar inhouden voor de veiligheid, of organisatorische gegevens.
2. Kopieën: Dit verslag mag niet anders dan in zijn geheel vermenigvuldigd worden.
3. Uitbesteding: Uitbestede objecten / keuringsmethoden, gekenmerkt met (*), zijn uitgevoerd door: (naam van de onder-aannemer) (facultatief).
4. Wij vestigen uw aandacht op Koninklijke Besluiten van 12 augustus 1993 en 4 mei 1999 die de veiligheidsvoorschriften vastleggen waaraan de bestaande arbeidsmiddelen (machines, apparaten, gereedschappen en installaties) moeten voldoen. Met de voorschriften van deze besluiten werd geen rekening gehouden bij dit onderzoek.

Bijlage: Tabellen stroomkringen : p3-5
Tabellen elektrische apparaten :

De agent-onderzoeker,
0125 JANNICK LEFEVERE

vr. de Directeur,
Ing CAILLIAU G., Sectormanager

J. LEFEVERE

Bord	Bestemming	Kabel- sektie mm ²	Geplaatste zekering A	Thermo- magnet. beveli- ging in A (gere- geld)	Isolatie MΩ	Inbreuk zie rubriek 4
	Hoofdbord					
	HS = diff 40/0,3				1	
A	Verlichting	1,5	2p16Aut			
B	Verlichting	1,5	2p16Aut			
C	Verlichting bureel	1,5	2p16Aut			
D	Verlichting	1,5	2p16Aut			
E	Stopc. garage	2,5	2p16Aut			
F	Stopc. garage + inkom	2,5	2p20aut			
G	Stopc.	2,5	2p20aut			
H	Stopc.	2,5	2p20aut			
I	Stopc.	2,5	2p20aut			
J	Neon	2,5	2p16aut			
K	Verdeelbord 1	6	4p25aut			
L	Verdeelbord 2 & CV	10	4p32aut			
M	Stopc. fax en telefooncentrale	2,5	2p16aut			
N	boiler	4	4p25Aut			
	Bord in werkplaats VB1					
	HS = diff 40/0,1					
A	Verlichting	1,5	2p16aut			
B	Verlichting	1,5	2p10aut			
C	Stopc.	2,5	2p16aut			
D	Stopc.	2,5	2p16aut			
E	Noodverlichting + Stopc.	2,5	2p16aut			
F	Stopc.	2,5	2p10aut			

Bord	Bestemming	Kabel- sektie mm ²	Geplaatste zekering A	Thermo- magnet. beveli- ging in A (gere- geld)	Isolatie MΩ	Inbreuk zie rubriek 4
G	Afzuiging kleedruimte	2,5	2p10aut			
H	3 fsc Compressor + lift slangen	2,5	4p20aut			
	Bord 3					
	Bordje heftoestel in toren					
	1x	1,5	2x10A aut			
	1x	2,5	3x16A			
	1x			6,5-10/10A		
	<u>Borden in lokaal CV</u>					
	HS = diff 40/0,1					
A	Verlichting CV-lokaal	1,5	2x10A aut			
B	Reserve	Res	2x10A aut			
C	Stopc. CV-lokaal	2,5	2x16A aut			
D	Reserve	Res	2x16A aut			
E	Reserve	Res	2x16A aut			
F	reserve	Res	2x2A aut			
G	Verwarming	2,5	3x16A aut			
H	Bord Toog	4	4x25A aut			
	<u>Bord CV</u>					
	HS		32A			
	Kr 2	1,5	2x4A aut			
	Kr 3	1,5	2x4A			
	Kr 4	1,5	2x4A			
	Kr 5	1,5	2x4A			

Bord	Bestemming	Kabel- sektie mm ²	Geplaatste zekering A	Thermo- magnet. bevel- ging in A (gere- geld)	Isolatie MΩ	Inbreuk zie rubriek 4
	Kr 6	1,5	2p10 Aaut			
	Kr 8	1,5	2p6Aaut			
	Sturing 7	1,5	2x2A zek			
	<u>Bord achter toog</u>					
	HS = diff 40A/0,3					
A	Verlichting	1,5	2x16A aut			
B	Verlichting	1,5	2x16A			
C	Stopc. + bel	2,5	2x16A			
D	Reserve	2,5	4x20A			
E	Stopc.	2,5	2x20A aut			
F	Stopc.	2,5	2x20A			
G	Stopc.	2,5	2x20A			
H	Stopc. muziek	2,5	2x20A			
I	Licht	1,5	2x16A			
J	Goederenlift	2,5	4p20aut			
K	Frigo & Verlichting grote zaal	2,5	2p16aut			
	<u>Bord boven persluchtcontainer</u>					
	HZ		4p20Aut			
	Verl	1,5	2p16Aut			
	3kr stopc	2,5	2p20Aut			