

Klantverantw.:
Opdrachtn.:
Klantnr. : **50241**
Cont.pers.:
Tel.: -, Fax: -
GSM: - e-mail: m-m.electro@telenet.be



Onafhankelijk Controle Bureel v.z.w.

ProKo.: LS31
Verslagnr.: **4980190**
Voorl. verslagnr.: **V4980190**
Datum: 11/04/2018

M & M
KERKSTRAAT 48
3770 RIEMST

Afdeling: ELE

VERSLAG VAN ONDERZOEK VAN EEN INDUSTRIELE ELEKTRISCHE INSTALLATIE
(uitgevoerd onder BELAC accreditatie volgens interne procedure QPRO/ELE/001, §7.3)

Toestel/Install. ID:

Plaats van onderzoek: LELIVELD MOLENWEIDEPLEIN 94 BUS 1 LANAKEN 3620

Datum van onderzoek: 27/03/2018

Onderzoeker: AERTS FRANK
Eigendom van: Machon vastgoed

Aanwezige persoon: Dhr. Vrijens Kristof

ALGEMEENHEDEN

Dit verslag betreft een:

- ☒ gelijkvormigheidsonderzoek : AREI art. 270 (nieuwe of uitbreiding installatie)
- ☐ periodieke controle : AREI art. 271 (bestaande installatie)
- ☐ eerste onderzoek : CODEX, titel III, hfst II (KB 04/12/2012 Arbeidsplaatsen)

Het onderzoek is verder uitgevoerd volgens toepasselijke voorschriften op datum en plaats van onderzoek:

- ☐ nieuwe gebouwen (h>10m na 26/05/1995 en h<10m na 1/1/1998) : K.B. 07/07/1994 + wijzigingen
- ☐ toeristische logies : Besl. VI. Reg. 11/09/2011, Arr. G. Wall. 09/12/2004, Arr. Br. Reg. 24/12/1990
- ☐ ouderenvoorziening : Besl. VI. Reg. 9/12/2011, Arr. G. Wall. 15/10/2009, Arr. G. Ger. 26/06/2008, Arr. Br. Reg. 02/04/2009
- ☐ ziekenhuis : K.B. 06/11/1979
- ☐ voetbalstadion : K.B. 06/07/2013
- ☐ kinderdagverblijf : Besl. VI. Reg. 22/11/2013, Arr. G. Wall. 19/07/2007
- ☐ verzekeraarsreglement ASSURALIA
- ☐ lastenboek of exploitatievoorwaarden, ref.:

en beperkt zich tot de punten hieronder beschreven.

- ☒ De installatie dient periodiek gecontroleerd te worden, ten laatste ofwel vóór de hierboven vermelde 'datum volgende onderzoek', ofwel volgens de toepasselijke reglementering, ofwel bij schriftelijke overeenkomst.

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Installatie wordt aan het vertrek gevoed via:

- ☒ het openbaar LS-net
- ☐ privé HS-transformator:
 - toegankelijk tijdens controle: ☐ ja ☐ nee
 - lcc max. = kA
 - schema plaatsing aardelektrode (HS): ☐ aanwezig ☐ niet aanwezig
 - globaal aardingsattest (HS): ☐ aanwezig ☐ niet aanwezig
- ☐ generator:
- ☒ dienstspanning, algemeen: 3N400 V
- ☐

Aanwezigheid personeel BA4/5 : ☒ nee ☐ ja, naam:
 Systeem van aardverbinding, algemeen: ☒ TT ☐ TN-S ☐ TN-C-S ☐ TN-C ☐ IT ☐ -
 Bescherming tegen elektrische schokken bij onrechtstreekse aanraking is verzekerd volgens de voorschriften van het A.R.E.I. art.: ☒ 86/87 ☐ 87/88 (en *) ☐ 88 (BA4/5) ☐ zie inbreuken

Plannen en schema's: ☒ aanwezig ☐ niet aanwezig ☐ niet volledig ☐ zie inbreuken
 Uitwendige invloedfactoren : ☒ aanwezig (*) ☐ zie bijlage ☐ niet vermeld ☐ zie inbreuken
 Vitale stroombanen: ☐ aanwezig (*) ☒ niet aanwezig ☐ niet vermeld ☐ zie inbreuken
 Zone met explosiegevaar: ☐ aanwezig (**) ☒ niet aanwezig ☐ niet vermeld ☐ zie inbreuken
 (* indien volledig, plannen te paraferen en opnemen in bijlage)
 (**) lijst Ex-apparatuur en toestellen opnemen in bijlage)

Gecontroleerde borden:

☒ zie elektrische schema's (bij gelijkvormigheidsonderzoek), ref.:
☐ zie bijlage I

METINGEN - ALGEMEEN

Algemeen of zie per onderzocht bord in bijlage.

Isolati weerstand : 12 M Ω (500VDC)

TN-systeem: globale aardingsweerstand Rb : Ω

Aardingsweerstand : Ω

Type electrode: LUS 35² > AARDING VIA VOEDINGSKABEL

Continuïteit : ☒ in orde

☐ niet in orde – zie inbreuken

NOTA'S

1. Tenzij anders vermeld, maken de toestellen en apparaten aangesloten op de vaste installatie geen deel uit van de controle.
2. Het onderzoek beperkt zich tot de gemakkelijk toegankelijke, bereikbare en zichtbare delen van de installatie en sluit verborgen delen, zoals achter nissen, valse plafonds, e.d. uit.
3. De uitbater wordt geacht, op basis van het K.B. van 04/12/2012, een risicoanalyse uit te voeren op de elektrische installatie. Deze moet betrekking hebben op niet alleen de technische conformiteit op basis van onderhavig keuringsverslag, maar ook risico's ten gevolge het "gebruik en werkzaamheden aan de installatie", "spanningsdaling" of "slecht functioneren van stuurkringen". De oude installaties, algemeen vóór 1983, die niet conform zijn of niet gekeurd worden volgens de voorschriften van het AREI, dienen te voldoen aan de minimale technische voorschriften vermeld in het K.B. art. 7 en 8.
4. Er zijn geen vitale stroombanen aangeduid op de elektrische plannen en OCB is niet op de hoogte gebracht van de aanwezigheid van vitale stroombanen in de onderzochte installatie.

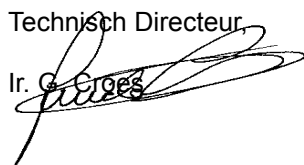
INBREUKEN

Geen

BESLUIT

☒ De installatie is conform aan de hoger vermelde voorschriften.

Technisch Directeur
 Ir. G. Groes



BIJLAGE I : GECONTROLEERDE BORDEN**BORD ALSB**

Plaatsing : Berging
 Aankomst : XVB 5G10
 Hoofdbeveiliging : AUT. 4p. 25A DNB
 Schakelaar / scheider : 4p. 40A, Δ 300mA
 Alg. diff. beveiliging : 4p. 40A, Δ 300mA
 Barenstel : VOB 6²
 Icc fase/fase : /kA Icc fase/N : /kA Icc fase/PE : /kA (bij TN-S zonder diff.)
 Dienstspanning : 3N400V

Vertrekken:

BENAMING		KABEL		TYPE BEVEILIGING				VASTSTEL.	
N°		Type	Sectie (mm ²)	Type	Afregeling / kaliber				I = inbreuk M = meting N = nota
					I > (A)	I >> (A)	Icc (*)	Δ (mA)	
	Voed. A > K			4p. 40A, Δ 30mA					
A	Reserve			Aut. 4p.	20	C	3		
B	Kookplaat	VOB	2,5	Aut. 4p.	20	C	3		
C	Koelkast + oven	VOB	2,5	Aut. 2p.	20	C	3		
D	Vaatwasser	VOB	2,5	Aut. 2p.	20	C	3		
E	Werkblad + dampkap	VOB	2,5	Aut. 2p.	20	C	3		
F	Kring stopc.	VOB	2,5	Aut. 2p.	20	C	3		
G	Kring stopc.	VOB	2,5	Aut. 2p.	20	C	3		
H	Reserve			Aut. 4p.	20	C	3		
I	Gemengde kring	VOB	2,5	Aut. 2p.	16	C	3		
J	Kring verl.	VOB	1,5	Aut. 2p.	16	C	3		
K	Ventilatie	VOB	1,5	Aut. 2p.	16	C	3		

Type:

* (A) of (kA)

Aut = automaat

Best. = Besturing

T = Teleruptor

Th = Thermisch

 Δ = Differentieel

CT = Contactor

Trfo = Transformator

Z = zekering

S = Schakelaar

B, C, D, K = magnetische curve

TMS = thermisch magnetisch

p = polen

K = klok

O = scheider

METINGEN ■ zie 'metingen-algemeen'Isolati weerstand: M Ω (500VDC)Aarding : weerstand: Ω

Type electrode:

VISUELE CONTROLE

Aarding : stopc./vaste toestellen/lichtp.

■ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken

Plaatsing : stopc./schak./leidingen:

■ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken

Equipot. verbindingen:

■ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken

Schema:

■ aanwezig ☐ niet aanwezig ☐ niet volledig – zie inbreuken

BIJLAGE II : TABEL UITWENDIGE INVLOEDEN

De onderstaande tabel met uitwendige invloeden, werd overgenomen door OCB op basis van beschikbare / medegedeelde informatie.

Uitwendige invloeden	Temperatuur	Water	Vreemde vaste delen	Corrosieve delen	Schokken	Trillingen	Flora	Fauna	Niet ion. stralingen	Bekwaamheid van personen	Lichaamsweer-stand	Aanraking-aardpot.	Ontruiming	Aard van goederen	Bouw materiaal	Structuur gebouw
	AA	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM	BA	BB	BC	BD	BE	CA	CB
Bloemen-winkel	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1

* zie hoger