



AIB-VINCOTTE Belgium - Vereniging zonder winstoogmerk
ERKEND CONTROLEORGANISME - Externe dienst voor technische controles op de werkplaats
 Maatschappelijke zetel: Diamant Building - A. Reyerslaan 80 - B-1030 Brussel
 Ondernemingsnummer: BE 0402.726.875 - Internet: www.vincotte.com
☒ Safety, quality and environmental services

Contract beheerd door: **Zetel VLAANDEREN**
 Bollebergen 2A Bus 12 / B-9052 Gent Zwijnaarde
 Tel.: +32(0)9 244.77.11 - Fax: +32(0)9 244.77.15 - E-Mail : gent@vincotte.be
 Contactpersoon: Tom Cauwelier, Electriciteit

ONTVANGEN 21 JAN. 2014

• Onze gegevens
 Verslag nr.: GEN/16/12160763/00/NL/000

Contractref.: /76627500/1026356/1000

• Uw gegevens
 Ref: /

• Interventiegegevens
 Plaats: O.C.M.W. RUSTOORD CLEP - Gapaard 9 - 8690 Alveringem
 Datum: 22/11/2013
 Uitgevoerd door: Christiaan Peter / 4862

O.C.M.W. ALVERINGEM
 Dorp 1 B
 8690 Alveringem

VERSLAG VAN PERIODIEKE CONTROLE VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

INSTALLATIE: LS - gebouwen CLEP

NOOT 1: Wij vestigen uw aandacht op het koninklijk besluit van 12 augustus 1993, dat de minimumvoorschriften inzake veiligheid bevat waaraan de bestaande arbeidsmiddelen (machines, apparaten, gereedschappen of installaties) moeten voldoen, rekening houdend met de stand van de techniek. Dit omvat de elektrische uitrusting van de machines. De controle op basis van de minimumvoorschriften voor de elektrische uitrustingen van de machines en de bestaande elektrische installaties volgens dat koninklijk besluit is niet opgenomen in dit verslag

*NOOT 2: Wij vestigen uw aandacht op het koninklijk besluit van 4 december 2012 betreffende de minimale voorschriften inzake veiligheid van elektrische installaties op arbeidsplaatsen
 De controle op basis van de minimumvoorschriften met betrekking tot de verwezenlijking van de oude elektrische installatie is niet opgenomen in dit verslag.
 Voor bijkomende informatie kan u altijd bij ons terecht.*

BASIS VAN HET ONDERZOEK

De controle werd uitgevoerd op basis van de volgende voorschriften:

- ALGEMEEN REGLEMENT OP DE ELEKTRISCHE INSTALLATIES (AREI)
- ALGEMEEN REGLEMENT VOOR DE ARBEIDSBESCHERMING (ARAB)
- BESLUIT VAN 09/12/2011 VAN DE VLAAMSE REGERING - OUDERENVOORZIENINGEN EN CENTRA VOOR HERSTELVERBLIJF

INDELING VAN HET VERSLAG

- I. ALGEMENE TECHNISCHE KARAKTERISTIEKEN
- II. METINGEN / PROEVEN
- III. INBREUKEN
- IV. OPMERKINGEN
- V. TABELLEN

BESLUIT

- De in dit verslag beschreven installatie voldoet niet aan de hierboven vermelde voorschriften. Wij blijven te uwer beschikking voor een nieuw onderzoek nadat de werkzaamheden die nodig zijn om de installatie in overeenstemming te brengen, uitgevoerd zijn.
- Er dient gevolg gegeven te worden aan onder andere de volgende voorschriften vermeld in het Koninklijk besluit van 4 december 2012 betreffende de minimale voorschriften inzake veiligheid van elektrische installaties op arbeidsplaatsen:

Datum van afdruk: 15/01/2014

Aantal blz.: 18

Bijlage(n): --

Distributie: or. 1
 cc. --

Ing. J. WINDEY
 Directeur Generaal

- ten laatste voor 01/01/2014, moeten alle oude elektrische installaties of oude delen van elektrische installatie het voorwerp uitmaken van een eerste controle volgens in dit besluit vermelde voorschriften ;
- de werkgever dient een risicoanalyse uit te voeren van elke elektrische installatie waarvan hij de houder is (uiterlijk voor de 31/12/2014).

Onze diensten blijven ter beschikking om U te assisteren bij de verder te ondernemen stappen.

I. ALGEMENE TECHNISCHE KARAKTERISTIEKEN

1. Algemeen

Referentieartikel(s)

art. 88 AREI - Elektrische installatie met een elektrische dienst (personeel BA4-BA5 aanwezig)
ARAB - Titel III, Hoofdstuk I, Afdeling I: Elektrische installaties

Aardingsschema's:

Schema TT

Plaats(en)/transfo / bron

teller

Bedrijfsspanning(en):

Bedrijfsspanning: 3N400V

Plaats(en)

algemeen

2. Uitwendige invloedsfactoren

Er zijn geen bijzondere uitwendige invloedsfactoren, volgens de ons verstrekte informatie.
Bestaande installatie

3. Omschrijving

Copy van plannen en schema's ter plaatse
Zie punt V: TABELLEN

II. METINGEN EN PROEVEN

1. Aardingssysteem

Bestaand aardingssysteem. Geen uitvoeringsgegevens bekend

Aardingssystemen verbonden met de installatie

Meting losgekoppeld 14,4Ω ALSB / Polyvalente zaal: 2,8 ohm. Werkplaats: 5,4 ohm.

2. Isolatiemetingen

De waarden die werden vastgesteld bij de uitgevoerde metingen geven geen aanleiding tot opmerkingen
uitgenomen kring 1 - ALSB

3. Meetapparatuur

Basis apparatuur waarvan de agent titularis is.

4. Diverse

Nihil

III. INBREUKEN

- 1101 De algemene isolatieweerstand voor de installatiedelen gebouwd vóór 24/06/2000 is onvoldoende en dient op een waarde gebracht te worden die hoger is dan 25.000 Ohm (art. 20 AREI).
Isolatie R onvoldoende voor kring 6 en kring 1 ALSB.
- 1606 De genaakbare, naakte onder spanning staande delen zijn niet op een afdoende wijze afgeschermd (art. 19, 49.01 AREI).
Maatregelen nemen tegen rechtstreekse aanraking voor bord: ALSB kelder, kookketels, keuken.

IV. OPMERKINGEN

- F1 Zie eveneens randopmerkingen vermeld bij tabellen.
- F2 Test van de veiligheidsverlichting aan de hand van het inschakelbevel. Alle geteste toestellen werden in orde bevonden, uitgezonderd nummer 8 en 35 zijn na te zien.
- F3 Borden met naakte onder spanning staande delen dienen steeds op slot te zijn, en mogen slechts toegankelijk zijn voor vakbekwamen. (Onder andere ALSB.)
- F6 Schema's dienen steeds overeen te stemmen met werkelijke situatie. Zie o.a. ALSB.
- F7 Bord atelier:
Kring 1A (3F- stopcontact): kabel is te vervangen door kabel XVB 3G2,5 mm² + 2,5 mm² (gl/gr).
- F8 Art. 117: AM zekeringen te vervangen door gL (geen bescherming tegen overbelasting).

V. TABELLEN

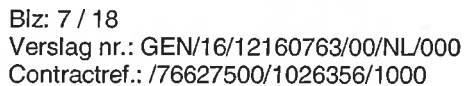
Zie volgende pagina(s)

ONDERZOEK VAN DE VOEDINGSLEIDINGEN

Benaming	Montage	Beveiligingen	Opmerkingen en/of verwijzingen
	mm2	A	
<u>VOEDING MET OPENBARE CABINE</u>			
Algemene beveiliging		160A/gL	
<u>HOOFDBORD KELDER</u>			Kelder afgesloten 4.3, 4.6
Algemene disjonteur differentieel 125/0,3A ingesteld/200 m sec		125	
Kring 1 hoofdbord apotheek-LIFT + verlichting oud	10	50 zek. aM	isolatie 200 KΩ Toestand opvolgen.
Kring 2 bord compressoren + atelier	10	32 zek. aM	
Chauffage	5G4	4C25	
Kring 3 bord keuken	10	50 zek. aM	
Kring 4 kookketels	25	80 zek. gG	
Kring 5 condensatoren	10	40 zek. aM	
Kring 6 nieuwe gedeelte	EVAVB 25	80 zek. gG	
Steamer – friteuse	XVB 16	4C80	
<u>BORD KOOKKETELS (KELDER) – voeding van ALSB</u>			
Hoofdschakelaar : 125A in ALSB			
Hoofddifferentieel (afz. bord)		100A	diff. 0,3A
Hoofdzekeringen		80 zek. aM	
3 kringen kookketels DZ	2,5	20	
3 kringen sturing	1,5	4	
1 kring koffiedouches	2,5	4C16	
1 kring waskot	VFVB 10	4C40	automaten
1 kring 3f. stopc. oven	2,5	4x16	automaat
Cutter	XVB 5G2,5	4C16	
Braadpan	5G4	4C25	
Bord sec. nr. 10	XVB 5G6	4C32	

ONDERZOEK VAN DE VOEDINGSLEIDINGEN

Benaming		Montage	Beveiligingen	Opmerkingen en/of verwijzingen
		mm2	A	
<u>SECUNDAIR BORDJE – BORD 10</u>				
Differentieel 40/0,3A				
Diepvries berging keuken	XVB	3G2,5	2B20	
1 tweedraadse stroombaan stopcontact CV kelder		2,5	16	automaat
Oven keuken	VFVB	2,5	4C20	



17012N-T-11-V-1995-1

ONDERZOEK VAN DE VOEDINGSLEIDINGEN

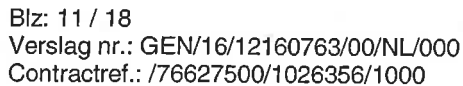
Benaming	Montage	Beveiligingen	Opmerkingen en/of verwijzingen
<u>HOOFDBORD GELIJKVLOERS (BUREEL)</u>	mm2	A	
<u>Verlichting</u>			
Hoofdschakelaar : 63A		35	
Kring 1 bord gelijkvloers 4 pol. XVB 5G4	4	C25	automaten
Kring 2 bord 1ste verdieping 4 pol.	4	C25	automaten
Kring 3 bord 2de verdieping 4 pol.	4	C25	automaten
<u>DRIJFKRACHT</u>			
Hoofdschakelaar : 63A		50	
Kring 1 lift	10	aut. 4x40	automaten
Kring 2 reserve		4x25	automaten
<u>VOEDING NIEUW GEBOUW GELIJKVLOERS</u>			
Hoofdschakelaar : 63A	10	35	DZ
<u>BORD KEUKEN</u>			
Hoofdschakelaar : 63A/0,03A			
1 kring stopcontact (3 fase) + stopcontacten mono	2,5	10	automaten
1 kring ventilator (3 fase)	1,5	10	automaten

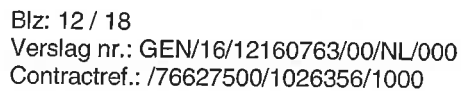
ONDERZOEK VAN DE VOEDINGSLEIDINGEN

	Benaming	Montage	Beveiligingen	Opmerkingen en/of verwijzingen
		mm2	A	
	1 kring afwas 4 pol.	2,5	16	automaten
W	Wasmachine	2,5	2C16	
D	Droogkast	2,5	2C16	
	<u>BORD GELIJKVLOERS</u>			Kringen juist benoemen Schema aanpassen.
	Differentieel 40/0,03			
	7 kringen stopcontacten	2,5	aut.10/15	
	8 kringen verlichting	1,5	aut.10/15	automaten
	Brandcentrale	XVB	2C10	
	Buitenverlichting	XVB	2C4	
	<u>BORD ZAAL</u>			
	Hoofdschakelaar : diff. 63A/0,03A			
	Algemene zekeringen		35	
	4 kringen stopcontacten	2,5	16	automaten
	3 kringen verlichting	1,5	10	automaten
	1 kring reserve (kring 1)	2,5	3x20	automaten
	<u>BORD 1STE VERDIEPING</u>			
	Differentieel 40/0,03A			
	6 kringen stopcontacten	2,5	10/15/20	automaten
	5 kringen verlichting	1,5	10	
	<u>BORD 2DE VERDIEPING</u>			
	Differentieel 40/0,03A			
	6 kringen stopcontacten	2,5	15	automaten
	6 kringen verlichting	1,5	10	

ONDERZOEK VAN DE VOEDINGSLEIDINGEN

	Benaming	Montage	Beveiligingen	Opmerkingen en/of verwijzingen
		mm2	A	
	<u>BORD WASPLAATS via diff. 40A/30mA</u>			
	1 kring schilmaschine	2,5	aut. 3 x 16	Buiten dienst
	1 kring droogkast Miele	2,5	aut.20	
	1 kring droogkast Primus	"	aut. 20	
	1 kring verlichting	1,5	aut.10	
	1 kring vierpolig stopcontact zwierder + wasautomaat 10 kg.	2,5	aut. 4 x 20	
	1 kring vierpolig wasautomaat Primus 7	2,5	aut. 4 x 20	(niet in dienst)
	1 kleine diepvries	2,5	aut. 2 x 20	(buiten dienst)
	differentieel 40/0,3A			(buiten dienst)
	1 kring vierpolig diepvries		aut. 4 x 20	(buiten dienst)

[illegible]



17012N-T-11-V-1995-1

ONDERZOEK VAN DE VOEDINGSLEIDINGEN

	Benaming	Montage	Beveiligingen	Opmerkingen en/of verwijzingen
		mm2	A	
	<u>BORD COMPRESSOR</u>			
	1 differentieel 40-0,03A			
	2 driedraadige stroombanen	25		
	1 tweedraadse stroombaan	16		automaten
	<u>VERDEELBORD 2 (nieuw) 1STE VERDIEP</u>			
	Aankomst 4 x 16 mm ²			
	In 63A			
	Gevoeligheid 300mA			
1	4 tweedraadse stroombanen verlichting	1,5	16	VVB VFVB
	7 tweedraadse stroombanen stopcontacten	2,5	20	VVB VFVB
	1 tweedraadse stroombaan noodverlichting	1,5	6	VFVB
2	Diff. 2P 25A/0,03A		C20	Diff. 30mA
	3 tweedraadse stroombanen	2,5	20	VFVB VVB
	<u>VERDEELBORD 1 (nieuw gedeelte) 2DE VERDIEPING</u>			
	Aankomst 4 x 25 mm ²			
	In 63A			
2	voeding lift	16	63	
1	voeding bord 2 (1ste verdieping)	16	63	
	Hoofdbeveiliging diff. 3 & 4		4C40	
nr. 3	gedeelte stopcontacten Diff. 300mA			

ONDERZOEK VAN DE VOEDINGSLEIDINGEN

	Benaming	Montage mm2	Beveiligingen A	Opmerkingen en/of verwijzingen
	11 tweedraadse stroombanen	2,5	20	
	kookplaat	6	32	(buiten dienst)
	oven	2,5	20	
	microgolfoven	2,5	20	
nr. 5	Gedeelte verlichting Diff. 0,3A			
	5 tweedraadse stroombanen	1,5	16	
	1 tweedraadse stroombaan noodverlichting	1,5	6	
nr. 4	Gedeelte badkamers Diff. 0,03A			
	4 kringen	2,5	20	

ONDERZOEK VAN MOTOREN EN DE TOESTELLEN

	Benaming	Vermogen	Opmerkingen en/of verwijzingen
1/2	<u>STOOKPLAATS KELDER</u>		
	Bord CV		
	2 branders Press GW		
	2 circulatoren		
	Dompelpomp		
	1 warmtepomp (san.water)		
	Ontkalkinstallatie (24V)		
	Kleine ontalker Animo		
	<u>KEUKEN</u>		
	3 kookketels		
	Braadpan Metos		
	Vleessnijmachine ECO		
	Dampkap kookketels		
	Dampkap centraal		
	2 koffiedouches ANIMO		
	Afwasmachines metas WD7		
	Mixer soep BERMIXER		Dubbele isolatie
	Mixer aardappelen		Dubbele isolatie
	Steamer CONVOTHERM		
	Friteuse CAPIC		
	Frigo Bosch		
	Cutter robot Coupe R402		
	Diepvries BOSCH		

ONDERZOEK VAN MOTOREN EN DE TOESTELLEN

	Benaming	Vermogen	Opmerkingen en/of verwijzingen
	Fruitpers MACAP		
	Verwarmingskar - BLANCO STZ	1,2 kW	
	Verwarmingskar BLANCO	1,4 kW	
	Microgolfoven SAMSUNG		
	Oven Capic		
	Elektrisch mes		Dubbele isolatie
	<u>BERGING</u>		
	Frigokamer Impens		
	Diepvrieskamer Impens		
	<u>WASPLAATS</u>		
	Wasautomaat PRIMUS 10 Kg.		
	Droogkast PRIMUS		
	Droogkast MIELE T362		
	Droogzwierder Thomas		
	<u>LOKAAL BOORPUT</u>		
	Compressor boorput		buiten dienst
	Koelkamer zuivel		buiten dienst
	<u>ATELIER</u>		
	Compressor Brown	2PK	
	Slijpsteen METABO	470W	
	Betonmolen	0,6KW	



ONDERZOEK VAN MOTOREN EN DE TOESTELLEN

	Benaming	Vermogen	Opmerkingen en/of verwijzingen
	Laspost		
	Handboormachine Metabo	620W	Dubbele isolatie
	Handslijpmachine HITACHI (groot)	1,5PK	Dubbele isolatie
	Warme luchtblazer AEG	6 KW	
	Handcirkelzaag Metabo		
	Handboormachine METABO	750W	Dubbele isolatie
	Kleine handslijpmachine HITACHI		
	Verf-afbrander		Dubbele isolatie
	Handschaafmachine Metabo		Dubbele isolatie
	Hagenschaar Metabo		Dubbele isolatie
	2 x Schuurmachine		Dubbele isolatie
	Decoupeerzaag Metabo		Dubbele isolatie
	Hoge drukreiniger Kärcher		
	Afkortmachine METABO		Dubbele isolatie
	Stoommachine papier		
	Slijpmachine WURTH		
	<u>WASLOKAAL 2^{DE} OUDBOUW</u>		
	Wasmachine BOSCH		
	Droogkast AEG		

ONDERZOEK VAN MOTOREN EN DE TOESTELLEN

	Benaming	Vermogen	Opmerkingen en/of verwijzingen
	<u>POLYVALENTE ZAAL, BAR</u>		
	Koffieverwarmer Royal		
	Frigokast Boston		
	Frigo kuip IAR		
	Koffieautomaat BOLERO		
	Rookfilter HONEYWELL		
	<u>ZOLDER ONDERSTATION</u>		
	7 omlooppompen C.V.		
	<u>ZOLDER NIEUW GEDEELTE</u>		
	2 omlooppompen		
	<u>KEUKEN VERDIEPING 2 NIEUW</u>		
	Kookplaten		
	Oven PHILIPS		Buiten dienst
	Dampkap PHILIPS		
	Microgolfoven PHILIPS		
	Frigo PHILIPS		
	Vaatwasmachine PHILIPS		
	Boenmachine		
	WATERVERWARMER VAILLANT		
	<u>KINEZAAL</u>		
	Verwarmlamp		
	Motomed Viva 2 Rech. S14VM2-16	0,56A	CE 0124
	Oxy cycle		