



**VINÇOTTE vzw**

Erkend controleorganisme | Externe dienst voor technische controles op de werkplaats  
 Maatschappelijke zetel: Jan Olieslagerlaan 35 • 1800 Vilvoorde • België  
 BTW BE 0402.726.875 • RPR Brussel • BNP Paribas Fortis: BE25 2100 4144 1482 • BIC: GEBABEBB

Bollebergen 2a bus 12 • 9052 Gent • België • tel: +32 9 244 77 11 • gent@vincotte.be

Contactpersoon: HANNELORE VANDENBUSSCHE, Elektriciteit

• Onze gegevens  
 Verslag nr.: GEN/16/61003264/00/NL/000

Contractref.: 2221004/2000

• Uw gegevens  
 Ref:

BVBA DECRU MARC  
 Noordomstraat, 36  
 8680 Koekelare  
 België

• Interventiegegevens  
 Plaats: Project Kotville  
 Joseph Wautersstraat, 61  
 8200 Sint-Michiels(Brugge)  
 Datum: van 08/06/21 tot 11/06/2021  
 Uitgevoerd door: JOHAN VIAENE

**VERSLAG VAN PERIODIEK CONTROLEBEZOEK VAN  
 EEN ELEKTRISCHE INSTALLATIE OP LAAGSPANNING EN OP ZEER LAGE SPANNING**

**INSTALLATIE:** Algemene delen van studentenverblijf muv de privatieve kamers.

*NOOT 1: Wij vestigen uw aandacht op het Boek IV van de Codex over het welzijn op het werk, 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 bestaande elektrische installaties volgens dat koninklijk besluit 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:

- AREI - KONINKLIJK BESLUIT VAN 08/09/2019 TOT VASTSTELLING VAN BOEK 1 BETREFFENDE DE ELEKTRISCHE INSTALLATIES OP LAAGSPANNING EN OP ZEER LAGE SPANNING, BOEK 2 BETREFFENDE DE ELEKTRISCHE INSTALLATIES OP HOOGSPANNING EN BOEK 3 BETREFFENDE DE INSTALLATIES VOOR TRANSMISSIE EN DISTRIBUTIE VAN ELEKTRISCHE ENERGIE (B.S. 28/10/2019)

**INDELING VAN HET VERSLAG**

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

**BESLUIT**

- De in dit verslag beschreven elektrische installatie voldoet aan de hierboven vermelde voorschriften.
- Er dient gevolg gegeven te worden aan de opmerkingen/aanbevelingen die in dit verslag geformuleerd zijn.
- Er dient gevolg gegeven te worden aan onder andere de volgende voorschriften (vermeld in de Codex over het welzijn op het werk - Boek III: Arbeidsplaatsen, Titel 2: Elektrische installaties) die nog niet uitgevoerd werden:
  - ten laatste op 01/01/2014, moesten alle oude elektrische installaties of oude delen van elektrische installatie het voorwerp uitmaken van een eerste controle ;

Datum van afdruk: 14/06/2021

Aantal blz.: 8

Bijlage(n):

Distributie: or.  
 cc.





- de werkgever diende een risicoanalyse uit te voeren van elke elektrische installatie waarvan hij de houder is (uiterlijk op 31/12/2014).
  - het in overeenstemming brengen van de elektrische installaties op basis van de eerste controle en van de risicoanalyse moest uitgevoerd worden ten laatste op 31/12/2016 (of 31/12/2018 indien een gedetailleerd uitvoeringsplan werd opgesteld zoals voorzien is in art. III.2-22 van de Codex).
- Onze diensten blijven ter beschikking om U te assisteren bij de verder te ondernemen stappen.



## **I. ALGEMENE TECHNISCHE KARAKTERISTIEKEN**

### **1. Algemeen**

#### **Referentieartikel(s)**

Boek 1 (KB 08/09/2019 - BS 28/10/2019): Niet huishoudelijke elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning

#### **Aardingsschema's:**

Schema TN-S

Plaats(en)/transfo / bron

HS-cabine trafo 250 kVA

I nom.: 360,80A - Ucc: 3,81% - Icc: 9,469 kA thv trafo

#### **Bedrijfsspanning(en):**

Bedrijfsspanning : 3N400/230V

Plaats(en)

Kotville

### **2. Uitwendige invloedsfactoren**

Volgens de informatie die ons werd meegedeeld, worden de specifieke uitwendige invloeden vermeld in één of meerdere documenten.

Ref: Document met de uitwendige invloeden nr.: zie bijlage van -  
Opgesteld door dhr. Hendrik Daneels.

### **3. Omschrijving**

Stroombaanschema's: in bijlage. ter plaatse.

Situatieplannen: Afwijkingen Deel 8.

Situatieplannen van de aardverbindingen: Afwijkingen Deel 8.

Lijst van de evacuatiewegen / moeilijk evacueerbare ruimten: ter plaatse.

Er zijn geen veiligheids- en/of kritische installaties volgens de verkregen informatie van plan uitw. invloeden opgesteld door Hendrik Daneels

Ref: Stroombaanschema's nr.: DECAT PRO-150025 van 02/12/2015

Zie punt V: TABELLEN.

## **II. METINGEN EN PROEVEN**

### **1. Aardingssysteem**

Ander(e) syste(e)m(en): TNS

### **2. Isolatiemetingen**

De waarden die werden vastgesteld bij alle uitgevoerde metingen waren voldoende, behoudens de vermelde inbreuk(en).

### **3. Meetapparatuur**

Basis apparatuur waarvan de agent titularis is.

### **4. Diverse**

Nihil



### **III. INBREUKEN**

Nihil

### **IV. OPMERKINGEN**

- F4 Op vraag van de conciërge werd de conciërgewoning omwille van coronamaatregelen niet meegekeurd en maakt bijgevolg geen onderdeel uit van dit onderzoek.
- F3 Enkel de algemene delen maken deel uit van dit onderzoek. De privatieve kamers maken geen deel uit van dit onderzoek.
- F5 De isolatiemetingen werden uitgevoerd op vrijdagavond 11 juni 2021. Alle waarden van de isolatiemetingen tot en met de voedingskabels van de privatieve kamers waren voldoende. Buiten het kader van onderzoek melden we u dat er isolatieverlies aanwezig is in de kringen verlichting van de kamers 38, 104 en 203 ;

### **V. TABELLEN**

Zie volgende pagina(s)



Bord: HS-cabine		Plaats van opstelling: HS-cabine		Type: -			
Nominale spanning (V): 3N400V		Icc (KA): -		Plan nr.: -			
Voeding van: trafo 250 kVA		Leiding in (mm <sup>2</sup> ): 4 x 120 mm <sup>2</sup>		Aantal stroombanen: -			
Hoofdsch(In) (A): -		IP: -		refID: 157337859262			
OMSCHRIJVING	Leiding		Beveiliging			Opmerkingen – O Inbreuken – I Metingen - M	
	Type	Doorsnede mm <sup>2</sup>	In(A)	Instelling			KV (kA)
				I>(A)	I>>(A)		
Hoofdlastscheider Schrack MC3			400	280	2000	35kA	(instelling)
Bordje hoofdzekeringen			25 gL				
Minima	XVB	1,5	C16			10kA	diff. aut. 300mA
Verlichting en stopcontact cabine	XVB	2,5	C16			10kA	diff. aut. 300mA

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



Bord: ALSB		Plaats van opstelling: berging verdieping -1			Type: metaal		
Nominale spanning (V): 3N400		Icc (KA): -			Plan nr.: -		
Voeding van: hoofdlastscheider		Leiding in (mm <sup>2</sup> ): XGB 3x120 + 1x120			Aantal stroombanen: 15		
Hoofdsch(In) (A): 400/1S3		IP: -			refID: 157337859263		
OMSCHRIJVING	Leiding		Beveiliging			Opmerkingen – O Inbreuken – I Metingen - M	
	Type	Doorsnede mm <sup>2</sup>	In(A)	Instelling			KV (kA)
				I>(A)	I>>(A)		
1Q2	Verl. en stopc. bord	VOBst	2,5	C16			diff. aut. 30mA (voor hoofdschakelaar)
1Q4	Reserve	-		C20			diff. aut. 30mA
1Q5	Reserve	-		C20			diff. aut. 30mA
1Q7	VB gelijkvloers	XGB	4x95	200	160	x6	
1Q9	VB verdiep 1	XGB	4x95	200	160	x6	
1Q11	VB verdiep 2	XGB	3x150+70	250	200	x6	
1Q13	Reserve	-		C40			diff. aut. 300mA
1Q15	Voeding lift	XGB	5G6	B40			diff. aut. 300mA
2Q2-1	Diff. aut. 300mA			C63			
	3 kringen	XGB	3G1,5	C16			
	2 kringen	XGB	3G2,5	C20			
	Reserve	-		C20			
2Q10-1	Diff. aut. 30mA						
	2 kringen	XGB	3G2,5	C16			
	2 kringen	XGB	3G2,5	C20			
	Kring onbenoemd	XGB	3G2,5	C20			Kring aanduiden op schema.

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



Bord: VB0-VB1		Plaats van opstelling: Gelijkvloers - 1e verdiep		Type: in nis gang			
Nominale spanning (V): 3N400		Icc (KA): -		Plan nr.: -			
Voeding van: ALSB		Leiding in (mm <sup>2</sup> ): XGB 4x95		Aantal stroombanen: zie schema's			
Hoofdsch(In) (A): 250 (1S4)		IP: -		refID: 157337859264			
OMSCHRIJVING	Leiding		Beveiliging			KV (kA)	Opmerkingen – O Inbreuken – I Metingen - M
	Type	Doorsnede mm <sup>2</sup>	In(A)	Instelling			
				I>(A)	I>>(A)		
Zie schema's in bijlage							

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

