

Normec BTV Antwerpen
Roderveldlaan 2
2600 BERCHEM
03 216 28 90
antwerpen-btv@normecgroup.com

Julien Nelen

HEUVELPLEIN 10
2910 Essen

BERCHEM, 17/06/25

O/Ref. : K09930529 ANTMVB U00002345355
U/Ref. :
Tel. :
Verslagnr. : 0261-250605-05

VERSLAG VAN DE CONTROLE VAN EEN ELEKTRISCHE LAAG- EN ZEER LAGE SPANNINGSINSTALLATIE

- ☐ Gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname
☒ Controlebezoek:
☐ Eerste controle (boek III van de codex over het welzijn op het werk)

Datum van controle : 05/06/2025
Plaats van controle : STATIONSSTRAAT 8
2910 Essen
Gebruiker van de installatie : ESSENHOF
Aanwezige personen : Julien Nelen
Installateur : onbekend
Volgende controle moet plaatsvinden voor : 05/06/2030

1. ALGEMENE BESCHRIJVING EN KENMERKEN

Gecontroleerd installatiedeel : laagspanningsinstallatie feestzaal

1. Systeem van aardverbinding : TT
2. Type van aardelektrode : Lus
3. Bedrijfsspanning : 3 x 400V + N
4. Aansluiting op HS-cabine : Nee, 39835796 40A
5. Beschrijving van de stroomkringen : zie bijlage: Zie stroomkringen
6. Stroombaanschema's : Zie inbreuken
7. Situatieplannen : NVT
8. Situatieplan aardverbindingen : NVT
9. Document met de uitwendige invloeden: Zie inbreuken
10. Lijst evacuatiewegen / moeilijk evacueerbare ruimten: Zie inbreuken
11. Veiligheidsinstallaties : Geen meegedeeld
12. Kritische installaties : Geen meegedeeld
13. Zoneringsdossier : Geen meegedeeld
14. Risicoanalyse :
15. Tabel met apparaten (Ex - ATEX) : NVT
16. Ref. verslag gelijkvormigheidscontrole: Zie inbreuken
17. Plaatsaanduiding ondergrondse leidingen: n.v.t.
18. Andere documenten :

2. CONTROLE

Controle op basis van hieronder vermelde voorschriften:

- ☐ A. KB 08/09/2019, Boek 1, Hoofdstuk 6.4
- ☒ B. KB 08/09/2019, Boek 1, Hoofdstuk 6.5
- ☒ C. Afwijkingen KB 08/09/2019, Boek 1, Deel 8
- ☐ D. Bijlage III.2-1 van boek III van de codex over het welzijn op het werk
- ☐ E. Bijzondere voorschriften van:
Buiten BELAC-accreditatie:
 - ☐ F. Bijzondere voorschriften van brandverzekeraars ☐ BVVO 01/04/86
 - ☐ Assuralia / Regelek
- ☐ G. Bijzondere voorschriften van:

3. MEETRESULTATEN

- 1. Verspreidingsweerstand van de aardverbinding : 16 Ohm
- 2. Algemeen isolatieniveau : 0,05 MOhm
- Isolatieniveau per stroombaan : zie in bijlage stroomkringen

4. INBREUKEN EN OPMERKINGEN

4.1 Inbreuken

- 1 De te verwachten maximale kortsluitstroom ter hoogte van het bord is niet op elk bord vermeld (niet-huishoudelijke installaties) (Boek 1: 3.1.3.3).
- 2 Het aardverbindingssysteem is niet op elk bord vermeld (niet-huishoudelijke installaties) (Boek 1: 3.1.3.3).
- 3 De voedingsspanning is niet op elk bord vermeld (Boek 1: 3.1.3.3).
- 4 Het volgnummer is niet op elk bord vermeld (niet-huishoudelijke installaties) (Boek 1: 3.1.3.3).
- 5 Het stroombaanschema / principeschema ontbreekt (Boek 1: 3.1.2.1).
- 6 De nodige markeringen op de beveiligingstoestellen ontbreken of zijn onleesbaar (Boek 1: 5.3.5.5).
- 7 De waarde van de isolatieweerstand per kring dient tenminste 0,50 Mohm (1000 x Utest) te zijn (Boek 1: 6.4.5.1).
- 8 Het bord heeft niet de minimale beschermingsgraad IPXX-B in een gewone ruimte (Boek 1: 4.2.2.3). Bord 4
- 9 Bepaalde contactdozen zijn beschadigd (Boek 1: 1.4.1.3).
- 10 Bepaalde contactdozen zijn niet degelijk bevestigd (Boek 1: 1.4.1.3).
- 11 De verbindingen zijn niet gebeurd in borden, in aftakdozen, aan de klemmen van contactdozen, schakelaars of in de verlichtingstoestellen (Boek 1: 5.2.6.1). Buiten verlichting + kelder verlichting
- 12 Het verslag van de gelijkvormigheidscontrole ontbreekt (Boek 1: 9.1.1 / 9.1.2).
- 13 Het document met de uitwendige invloeden ontbreekt (Boek 1: 9.1.6).
- 14 De lijst van de evacuatiewegen en de moeilijk evacueerbare ruimten ontbreekt (Boek 1: 3.1.2.1).

- 15 De waarde van de beveiliging tegen overbelasting is niet in overeenstemming met de leiding of verbruiker stroomafwaarts (Boek 1: 4.4.1.1). verdeelbord 5 2 x 3PU32A
- 16 De sectie van de interne bekabeling van het elektrisch bord is niet aangepast aan de te verwachten stroom (Boek 1: 4.4.1.1/4.4.1.2). verdeelbord 5 interne voeding naar 2 x 3PU32A

4.2. Opmerkingen

- 1 Het is mogelijk dat na het voorleggen van de schema's en/of beschrijving van de kringen er bij een volgende keuring bijkomende inbreuken kunnen opgemerkt worden.
- 2 Door gevolg te geven aan de hoger vermelde inbreuken, is het mogelijk dat er bij een volgend onderzoek bijkomende inbreuken aan het licht komen.
- 3 Keuring aangevraagd voor verkoop pand

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:

- inbreuken: niet-conformiteit van het gecontroleerde object ten opzichte van wat er in de rubriek "controle" staat, wat invloed heeft op de besluitvorming. Mogelijk synoniem (vooral terug te vinden in oudere documenten): vaststelling/gebrek.
- opmerkingen: betreffen zaken die geen invloed hebben op de besluitvorming, of buiten het kader van de controle vallen en een risico inhouden, of organisatorische gegevens. Mogelijk synoniem (vooral terug te vinden in oudere documenten): nota.

2. Kopieën: dit verslag mag niet anders dan in zijn geheel vermenigvuldigd worden.

3. Wij vestigen uw aandacht op de 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 deze controle.

4. Inbreuken volgens boek III van de codex over het welzijn op het werk:

De elektrische installaties op arbeidsplaatsen van voor 01/01/1983 (01/10/1981) dienen gecontroleerd te worden zoals voorzien in boek III van de codex. Bij een controle volgens bijlage III.2-1 van de codex worden de risico's in de rubriek inbreuken genoteerd. Als basis voor de identificatie van de risico's worden de actuele inzichten gebruikt, m.a.w. het KB van 08/09/2019. Hierdoor bestaat de kans dat er bij een volgende periodieke controle nieuwe inbreuken kunnen zijn. Dit door een aanpassing van de wetgeving.

Verhelpen van de inbreuken op bijlage III.2-1 van de codex kan op 2 manieren: de installatie conform maken met het KB 08/09/2019 Boek 1 / risicoanalyse maken, preventiemaatregelen voorstellen, deze implementeren en opvolgen.

Uit deze risicoanalyse dient te blijken dat de restrisico's aanvaardbaar zijn. In alle gevallen is er de verplichting een risicoanalyse op te stellen (KB 27/03/1998 / codex).

5. Tenzij hierboven anders vermeld zijn er volgens de bekomen informatie geen veiligheidsinstallaties, geen kritische installaties en geen zones met ontploffingsgevaar aanwezig.

De agent-bezoeker,
0261 WILLEM PERSOONS

vr. de Directeur,



Normec
BTB



Raf Lambrechts
Teamleader Agenten

Bord	Bestemming	Kabel- sectie (mm ²)	Differentieel- schakelaar	Smelt- zekering (A)	Thermomagn. beveiliging (instelling)(A)	Isolatie (MΩ)
1	naar bord 5	4X6	4P40300mA			
2	naar bord 4	4X6	4P40300mA			
	alarm	2,5			2PC20	10
3	van bord 2	4X10	4P4030mA			
		10 intern				
	onbekend	6			4PC25	
		4X10	4P4030mA			
		10 intern				
	onbekend	6			4PC25	
4	verdeelbord toog vooraan					
	hoofdschakelaar				3PU32A	
	onbekend	2,5			2PU16	
	onbekend	2,5			2PU16	
	onbekend	2,5			2PU16	
	onbekend	2,5			2PU16	
	onbekend	2,5			2PU16	
	onbekend	2,5			2PU16	
	onbekend	2,5			2PU16	
	onbekend	2,5			2PU16	
	onbekend	2,5			2PU16	
	onbekend	2,5			2PU16	
	onbekend	2,5			2PU16	
	onbekend	2,5			2PU16	
	onbekend	2,5			2PU16	
	onbekend	2,5			2PU16	
	onbekend	2,5			2PU16	
	onbekend	1,5			2PU10	
	onbekend	1,5			2PU10	
	onbekend	1,5			2PU10	
	onbekend	1,5			2PU10	
	onbekend	1,5			2PU10	
	onbekend	1,5			2PU10	
	onbekend	1,5			2PC10	
	onbekend	1,5			2PC10	
	onbekend	1,5			2PC10	

	onbekend	1,5			2PC onbekend	
	onbekend	1,5			2PC onbekend	
	onbekend	1,5			2PC onbekend	
5	verdeelbord toog achteraan					
	hoofdschakelaar				3PU32A	
	onbekend	2,5			2PU16	
	onbekend	2,5			2PU16	
	onbekend	2,5			2PU16	
	onbekend	2,5			2PU16	
	onbekend	2,5			2PU16	
	onbekend	2,5			2PU16	
	onbekend	2,5			2PU16	
	onbekend	2,5			2PU16	
	onbekend	2,5			2PU16	
	onbekend	2,5			2PU16	
	onbekend	2,5			2PU16	
	onbekend	2,5			2PU16	
	onbekend	1,5			2PU10	
	onbekend	1,5			2PU10	
	onbekend	1,5			2PU10	
	onbekend	1,5			2PU10	
	onbekend	1,5			2PU10	
	onbekend	1,5			2PU10	
	onbekend	1,5			2PU onbekend	
	onbekend	1,5			2PU onbekend	
	onbekend	1,5			2PU onbekend	
	onbekend	1,5			2PU onbekend	
	reserve				2PU16	
	reserve				2PU10	
	reserve				2PU onbekend	
	onbekend	4			3PU32A	
	onbekend	4			3PU32A	