Normec BTV Limburg
KOERSELSESTEENWEG 226
3582 KOERSEL
011 42 18 34
limburg-btv@normecgroup.com

VME DOMEIN HENGELHOEF - JENEVERBES

HENGELHOEFDREEF +1 OF 5
3530 HOUTHALEN-HELCHTEREN

KOERSEL, 30/09/25

O/Ref. : K09913675
U/Ref. :
Tel. : 078 15 89 90
Verslagnr. : 0724-250902-01 – 0724-240115-01 – 0458-170619-01

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

☐ **Gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname**
☒ **Controlebezoek: 5-jaarlijks**
☐ **Eerste controle (boek III van de codex over het welzijn op het werk)**

Datum van controle	: 02/09/2025
Plaats van controle	: VME DOMEIN HENGELHOEF - KERSELAER HENGELHOEFDREEF +1 OF 5 3530 HOUTHALEN-HELCHTEREN
Gebruiker van de installatie	: VME DOMEIN HENGELHOEF - KERSELAER
Aanwezige personen	: Dhr. Majeed (Firma EBM)
Installateur	:
Volgende controle moet plaatsvinden voor	: 02/09/2030

1. ALGEMENE BESCHRIJVING EN KENMERKEN

Gecontroleerd installatiedeel : LS installatie Kerselaar

1. Systeem van aardverbinding : TN-C-S
2. Type van aardelektrode : Onbekend
3. Bedrijfsspanning : 3x400V+N
4. Aansluiting op HS-cabine : Ja, 1250kVA - Ucc 6,0%
5. Beschrijving van de stroomkringen : zie bijlage:
6. Stroombaanschema's : Nvt, Schema 11/04/2017
7. Situatieplannen : Nvt
8. Situatieplan aardverbindingen : Nvt
9. Document met de uitwendige invloeden: 03/06/2016
10. Lijst evacuatiewegen / moeilijk evacueerbare ruimten: Referentie: 0724-250902-02
11. Veiligheidsinstallaties : Geen meegedeeld
12. Kritische installaties : Geen meegedeeld
13. Zoneringsdossier : Geen meegedeeld
14. Risicoanalyse : Niet voorgelegd
15. Tabel met apparaten (Ex - ATEX) : Nvt
16. Ref. verslag gelijkvormigheidscontrole: BTV 0458-170619-01 19/06/2017 agent Jonas Maes
17. Plaatsaanduiding ondergrondse leidingen: n.v.t.
18. Andere documenten : /

Maatschappelijke zetel / Siège social:
Roderveldlaan 2
2600 Berchem
Ondernemingsnummer / Numéro d'entreprise: 0406.486.616
RPR Antwerpen / RPM Anvers
normecbtv.com

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 : TN-net
2. Algemeen isolatieniveau : >0,5 Mohm
   Isolatieniveau per stroombaan : zie in bijlage stroomkringen

4. INBREUKEN EN OPMERKINGEN

4.1 Inbreuken

Geen

4.2. Opmerkingen

1 Het verslag van het laatste controlebezoek heeft als referentie: 0724-240115-01 en datum: 15-01-2024

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.

Maatschappelijke zetel / Siège social:
Roderveldlaan 2
2600 Berchem
Ondernemingsnummer / Numéro d'entreprise: 0406.486.616
RPR Antwerpen / RPM Anvers
normecbtv.com

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,
0724 KRISTOF STEVAERT

vr. de Directeur,
Brecht Swinnen



Maatschappelijke zetel / Siège social:
Roderveldlaan 2
2600 Berchem

Ondernemingsnummer / Numéro d’entreprise: 0406.486.616
RPR Antwerpen / RPM Anvers
normecbtv.com

Bord	Bestemming	Kabel-sectie (mm²)	Smelt-zekering (A)	Thermomagnet. beveliging (instelling) (A)	Isolatie (MΩ)	Inbreuk nr. zie rubriek 4
	ALSB Kerselaar					
	Voeding komt van kring Kerselaar ALSB (HS cabine)	3x240+ 120		ABB SACE TMAX In1000A Ir x0.4		
Q00	HS			Lastscheidingsschakelaar SCHRACK MC3 400A		
A		Int		SCHRACK MC2 Ir: 240A Diff: 0.3A – 60ms		
A02				DA C4.40/0.3		
1		2.5		C2.16		
2		2.5		C2.16		
3		2.5		C2.16		
4		2.5		C2.16		
5		2.5		C2.16		
6		2.5		C2.16		
7		2.5		C2.16		
8		2.5		C2.16		
9		2.5		C2.16		
9A		INT		C2.10		
A03				DA C4.40/0.3		
10		1.5		C2.10		
15		1.5		C2.10		
17		1.5		C2.10		

Maatschappelijke zetel / Siège social:
Roderveldlaan 2
2600 Berchem
Ondernemingsnummer / Numéro d'entreprise: 0406.486.616
RPR Antwerpen / RPM Anvers
normecbtv.com

Bord	Bestemming	Kabel-sectie (mm²)	Smelt-zekering (A)	Thermomagnet. beveliging (instelling) (A)	Isolatie (MΩ)	Inbreuk nr. zie rubriek 4
19		1.5		C2.10		
21		1.5		C2.10		
23		1.5		C2.10		
25		2.5		C2.10		
26		2.5		C2.10		
28		2.5		C2.10		
29		2.5		C2.10		
A04				DA C4.40/0.3		
A04.2				DIFF 40/0.03		
30		2.5		C2.16		
31		2.5		C2.16		
32		2.5		C2.16		
33		2.5		C2.16		
34		2.5		C2.16		
A05				DA C4.40/0.3		
40		2.5		C2.16		
41		2.5		C2.16		
42		2.5		C2.16		
43		2.5		C2.16		
44		2.5		C2.16		

Maatschappelijke zetel / Siège social:
Roderveldlaan 2
2600 Berchem
Ondernemingsnummer / Numéro d'entreprise: 0406.486.616
RPR Antwerpen / RPM Anvers
normecbtv.com

Bord	Bestemming	Kabel-sectie (mm²)	Smelt-zekering (A)	Thermomagnet. beveliging (instelling) (A)	Isolatie (MΩ)	Inbreuk nr. zie rubriek 4
A06		6		DA C4.32/0.3		
A07				DA C4.20/0.3		
A07’		2.5		C2.16		
A07’’		2.5		C2.16		
A07’’’		2.5		C2.16		
A07’’’’		2.5		C2.16		
A09		2.5		DA C4.20/0.3		
B		Int		SCHRACK MC2 Ir: 240A Diff: 0.3A – 60ms		
A10 tem A62		10		C2.32		
C				DA C4.80/1		
A63 tem A68		10		C2.32		
	EB van al de kamers					
Q1	DIFF 40A 0.3A 2P					
A	Licht	1.5		C2.10		
B	Licht	1.5		C2.10		

Maatschappelijke zetel / Siège social:
Roderveldlaan 2
2600 Berchem
Ondernemingsnummer / Numéro d’entreprise: 0406.486.616
RPR Antwerpen / RPM Anvers
normecbtv.com

Bord	Bestemming	Kabel-sectie (mm²)	Smelt-zekering (A)	Thermomagnet. beveliging (instelling) (A)	Isolatie (MΩ)	Inbreuk nr. zie rubriek 4
C	Stopcontact	2.5		C2.16		
D	Stopcontact	2.5		C2.16		
E	Stopcontact keuken	2.5		C2.16		
F	Stopcontact keuken microgolf	2.5		C2.16		
G	Kookplaat	6		C2.25		
H	Binnenunit stopcontact	2.5		C2.20		
Q2	DIFF 40A 0.03A 2P					
I	Badkamer	2.5		C2.16		
J	Vaatwas	2.5		C2.16		
K	Reserve			C2.10		

Maatschappelijke zetel / Siège social:
Roderveldlaan 2
2600 Berchem
Ondernemingsnummer / Numéro d'entreprise: 0406.486.616
RPR Antwerpen / RPM Anvers
normecbtv.com