

BTV West-Vlaanderen
Ter Waarde 43
8900 IEPER
056 70 54 05
056 70 54 22
btv.westvlaanderen@btvcontrol.be

ZORGVERENIGING MINTUS BRUGGE
TAV TECHNISCHE DIENST

RUDDERSHOVE 4
8000 BRUGGE

IEPER, 19/01/21

O/Ref. : 2028/12/CT00013286/CTR030244_A0250/BZA
K09804697/F001/F005/JPL/5J12/H3/OPM/JE/U00000076469
U/Ref. : B1
Tel. : 050 32 74 04
Verslagnr. : 0510-201202-01_01 - 0359-181221-02

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 : 02/12/2020 + 14/01/2021
Plaats van controle : LDC VAN VOLDEN JORIS DUMERYPLEIN 1
8000 BRUGGE
Gebruiker van de installatie : LDC
Aanwezige personen : Dhr. Tony Demeulenare
Installateur : /
Volgende controle moet plaatsvinden voor : 02/12/2025

1. ALGEMENE BESCHRIJVING EN KENMERKEN

Onderzocht installatiedeel : Dienstencentrum

1. Systeem van aardverbinding : TT
2. Type van aardelektrode : Baren
3. Bedrijfsspanning : 3N400V
4. Aansluiting op HS-cabine : Neen
5. Beschrijving van de stroomkringen : zie bijlage, p.4-10
6. Stroombaanschema's : nvt
7. Situatieplannen : nvt
8. Situatieplan aardverbindingen : nvt
9. Uitwendige invloedsfactoren : zie bijlage, p.11-12
10. Lijst evacuatiewegen/ moeilijk evacueerbare ruimten: geen meegedeeld
11. Veiligheidsinstallaties : geen meegedeeld
12. Kritische installaties : geen meegedeeld
13. Zoneringsdossier : nvt
14. Risicoanalyse : geen voorgelegd
15. Tabel met apparaten (Ex - ATEX) : nvt
16. Andere documenten : nvt

RE06_02-08_01-15+ 11-20

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 : 25 Ohm (Zeb) in ALSB
2. Algemeen isolatieniveau : 0,2 MOhm
Isolatieniveau per stroombaan : zie in bijlage stroomkringen, p.4-10

4. INBREUKEN EN OPMERKINGEN

4.1 Inbreuken

Geen

4.2. Opmerkingen

- 1 RA werd uitgevoerd op 21/12/2018 met verslagnr. 0359-181221-03.
- 2 Dit verslag vervangt verslag 0510-201202.01. Het vorige verslag dient vernietigd te worden.

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 de opmerkingen: betreffen gebreken die geen invloed hebben op de besluitvorming, bemerkingen die buiten het kader van de controle vallen maar een gevaar inhouden voor de veiligheid, of organisatorische gegevens.
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 010/1/1983 (1/10/1981) dienen gekeurd te worden zoals voorzien in boek III van de codex. Bij een keuring 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,
0510 TIM BONTE

vr. de Directeur,
Ing CAILLIAU G., Sectormanager

Bord	Bestemming	Kabel- sectie mm ²	Ge- plaatste zekering A	Thermomagnet. beveiliging in A (geregeld)	Isolatie MΩ	Inbreuk zie rubriek 4
	<u>ALSB</u>					
	Hoofddisj C250		Ir: 200A x 1	Im: Ir x 5 ΔI: 1A		
	Bord G1	10	3x 50A Zek			
	Bord G2	10	3 x 50A Zek		0,02	
	Bord G3	25	3 x 80A Zek			
	Bord V	16	3 x 50A Zek			
	Bord G2K	25	3 x 80A zek		0,02	
	Reserve					
1	verlichting	1,5	2p10A			
2	Verlichting	1,5	2p 10A			
3	Verlichting	1,5	2p10A			
4	Verlichting	1,5	2p10A			
5	Verlichting wasplaats	1,5	2p10A			
6	Diff voor 5		4p25A/30 mA diff			
7	stopc	2,5	2p16A			
8	stopc	2,5	2p16A			
9	stopc	2,5	2p16A			

Bord	Bestemming	Kabel- sectie mm ²	Ge- plaatste zekering A	Thermomagnet. beveliging in A (geregeld)	Isolatie MΩ	Inbreuk zie rubriek 4
10	Verl zolder	2,5	2p16A			
11	Stopc wasplaats	2,5	2p16A			
12	Diff voor 11		4p25A/30 mA diff			
13	Diff voor 1-6		4p40A/300 mA diff			
14	Diff voor 7-12		4p63A/30 mA			
15	Diff voor 16		4p25A/30 mA			
16	3F stopc wasplaats	2,5	3p20A			
	Computer	2,5	2p20A			
	Diff voor computer		2p40A/300 mA			
	CV / diff aut	4	4p25A/300 mA DA		0,02	
	<u>Bord G2 (Bar / Keuken)</u>					
	Hoofdaut	10	4p63A			
1	Diff voor kring 2-9		4p40A/300 mA diff			
2	verlichting	1,5	2p10A			
3	verlichting	1,5	2p10A			
4	verlichting	1,5	2p10A			
5	verlichting	1,5	2p10A			
6	verlichting	1,5	2p10A			

Bord	Bestemming	Kabel- sectie mm ²	Ge- plaatste zekering A	Thermomagnet. beveiliging in A (geregeld)	Isolatie MΩ	Inbreuk zie rubriek 4
7	verlichting	1,5	2p10A			
8	verlichting	1,5	2p10A			
9	buitenverlichting	1,5	2p10A			
9''	Stopc regeneratietafel	2,5	4p16A			
10	Diff voor 11-19 + 9''	10	4p63A/300 mA			
11	stopc	2,5	2p20A			
12	stopc	2,5	2p20A			
13	stopc	2,5	2p20A			
14	Ventilator	2,5	2p20A			
15	Stopc	2,5	2p20A			
16	Stopc	2,5	2p20A			
17	Stopc	2,5	2p20A			
18	stopc	2,5	2p15A			
19	brandcentrale	2,5	2p15A			
	<u>Bord G2K (in bord G2)</u>					
	Hoofddisj	10	100A			
1	Frigo	2,5	3p20A			
2	Perculator	2,5	3p16A			
3	Friteuse	6	3p20A			
4	Lift	6	3p32A			
5	Fornuis	6	4p32A			

RE06_02-08_01-15+ 11-20

Bord	Bestemming	Kabel- sectie mm ²	Ge- plaatste zekering A	Thermomagnet. beveiliging in A (geregeld)	Isolatie MΩ	Inbreuk zie rubriek 4
6	Vaatwas	6	4p25A			
8	Diff vaatwas		Diff 40A/30mA /4p			
9	Dampkap	2,5	4p16A			
	<u>Bord G3 (podium)</u>					
	Hoofddisj		Ir: 100A			
1	Diff voor 2-14		4p100A/30 0mA diff			
2	Voeding bedieningsbord projectie	6	3p25A			
3	verlichting	1,5	2p10A			
4	verlichting	1,5	2p10A			
5	verlichting	1,5	2p10A			
6	verlichting	1,5	2p10A			
7	Reserve		2p10A			
8	Reserve		2p10A			
9	Reserve		2p10A			
10	reserve		2p10A			
11	sturing	1,5	2p10A			
12	verlichting	1,5	2p10A			
13	Verlichting	1,5	2p10A			
14	NV	1,5	2p10A			

Bord	Bestemming	Kabel- sectie mm ²	Ge- plaatste zekering A	Thermomagnet. beveiliging in A (geregeld)	Isolatie MΩ	Inbreuk zie rubriek 4
15	Dlff voor 16-23		4p100A/30 mA diff			
16	Stopc	2	2p15A			
17	Stopc	2,5	2p15A			
18	Reserve	2,5	2p15A			
19	Reserve		2p20A			
20	3F stopc	6	3p20A			
21	3F stopc	6	3p20A			
22	3F stopc	6	3p20A			
23	3F stopc	6	3p25A			
	<u>Bord V (1^e verdiep)</u>					
	Hoofdsch		Ir:63A			
1	Stopc	2,5	2p15A			
2	Stopc	2,5	2p15A			
3	Stopc	2,5	2p15A			
4	Stopc	2,5	2p15A			
5	Stopc	2,5	2p15A			
6	Stopc	2,5	2p15A			
7	Stopc	2,5	2p15A			
8	Stopc	2,5	2p15A			
9	Stopc	2,5	2p15A			
10	Stopc	2,5	2p15A			

RE06_02-08_01-15+ 11-20



Bord	Bestemming	Kabel- sectie mm ²	Ge- plaatste zekering A	Thermomagnet. beveiliging in A (geregeld)	Isolatie MΩ	Inbreuk zie rubriek 4
11	3f stopc	2,5	3p16A			
12	Diff voor 1-10 + 13A+23+24		4p63A/300 mA diff			
13A	3F stopc	6	3p25A			
13	Verlichting	1,5	2p10A			
14	Verlichting	1,5	2p10A			
15	Verlichting	1,5	2p10A			
16	Verlichting	1,5	2p10A			
17	Verlichting	1,5	2p10A			
18	Verlichting	1,5	2p10A			
19	Verlichting	1,5	2p10A			
20	Diff voor 13-19 + 21 + 22		4p40A/300 mA diff			
21	Verl badkamer	1,5	2p15A			
22	Diff voor 21		4p40A/30 mA diff			
23	Stopc badkamer	2,5	2p10A			
24	Diff voor 23		4p40A/30 mA diff			
	<u>Bord CV (stookplaats 1^e verdiep)</u>					
4F1	4p diff aut	2,5		4p 20/300		

Bord	Bestemming	Kabel- sectie mm ²	Ge- plaatste zekering A	Thermomagnet. beveiliging in A (geregeld)	Isolatie MΩ	Inbreuk zie rubriek 4
				3p 6		
				2p 16		
		1,5		2p 6		
		1,5		2p 6		
		1,5		2p 6		
		1,5		2p 6		
		1,5		2p 6		
		1,5		2p 6		
		1,5		2p 6		
		1,5		2p 6		
		1,5		2p 6		
		1,5		2p 6		
		1,5		2p 6		
		1,5		2p 6		
		1,5		2p 6		
		1,5		2p 6		
		1,5		2p 16		
21F1		1,5		2p 6		

BIZONDERE UITWENDIGE	Invloedsfactor	BENAMING LOKAAL - RUIMTE	Gelijkvloers																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			AA	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM	AN	BA	BB	BC	BD	BE	CA	CB	gas	stof																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Zie art. 19 AREI en K.B. 7 mei 2000. ADRES: Dienstencentrum Van Volden Professor Dr. J. Sebrechtsstraat 1 8000 Brugge	Art 225	Temperatuur																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

[illegible][illegible]