

Normec BTV Oost-Vlaanderen
Industriepark - Zwijnaarde 3B
9052 ZWIJNAARDE
09 252 45 45
09 252 50 50
oostvlaanderen-btv@normecgroup.com

FIERS J & B

WIEDAUWKAAL 49
9000 GENT

ZWIJNAARDE, 09/12/24

O/Ref. : 2029/11/CT09665107/CTR013708_A0009 K09393378/PDC - OVL033608
U/Ref. :
Tel. : 09 280 94 94
Verslagnr. : 0332-241128-01 - 0332-231201-01

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 : 28/11/2024
Plaats van controle : Wiedauwkaal 49 , 9000 Gent

Gebruiker van de installatie : Fiers
Aanwezige personen : dhr Rosseel en Personeel De Roeve
Installateur : oa De Roeve
Volgende controle moet plaatsvinden voor : 28/11/2029

1. ALGEMENE BESCHRIJVING EN KENMERKEN

Onderzocht installatiedeel : Firma Fiers J&B

1. Systeem van aardverbinding : TNS
2. Type van aardelektrode : Baren
3. Bedrijfsspanning : 3N400V
4. Aansluiting op H.S. cabine : Ja -800kVA-1154.7A-6%-19.2kA
5. Beschrijving van de stroomkringen : zie bijlage: 4-22
6. Stroombaanschema's : Nvt
7. Situatieplannen : Nvt
8. Situatieplan aardverbindingen : Nvt
9. Document met de uitwendige invloeden: Ter plaatse -ref Fiers gent
10. Lijst evacuatiewegen/ moeilijk evacueerbare ruimten: Ter plaatse ref fiers versie 0
11. Veiligheidsinstallaties : Geen medegedeeld
12. Kritische installaties : Geen medegedeeld
13. Zoneringsdossier : Nvt
14. Risicoanalyse : Nvt
15. Tabel met apparaten (Ex - ATEX) : Nvt
16. Ref. verslag gelijkvormigheidscontrole: 332/241128/01
17. Plaatsaanduiding ondergrondse leidingen: Nvt
18. Andere documenten : /

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 dit onderzoek.
4. Inbreuken volgens boek III van de codex over het welzijn op het werk:
De elektrische installaties op arbeidsplaatsen van voor 01/01/1983 (1/10/1981) 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,
332/De Craeye Philippe

vr. de Directeur,
DOOLAEGE J. Sectormanager



Gino Coppinckx

Bord	Bestemming	Kabel- sektie mm ²	Ge- plaatste zekering A	Thermo-magnet. beveiliging in A (geregeld)	Isolatie MΩ	Inbreuk zie rubriek 4
VB1 (Voeding van HS-cabine 6x(4x150)+2x240PE) -----16.2kA In Technische ruimte beneden						
	Hoofd vermogenschakelaar			4P1250 I _r x 0.9 I _{sd} x10 I _r		
12F1	ARCO 2 (VB9)	2x(4x95) +95PE		4P630 I _r x 0.8 x 0.9 I _{sd} x 9 I _r	30Mohm	
11F1	ARCO 1 (VB8)	4x95 +95PE		4P250 I _r x 1 I _m x 5 I _r	9.5Mohm	
11F6	Bakkenwas	4x25 + 25PE		4P100 I _r x 0.8 I _m = 800	4 Mohm	
12F3	Bord productie (VB16)	2x(4x150) +150PE		4P630 I _r x 0.9 x 0.93 I _{sd} x 6 I _r	0.5 Mohm	
11F3	Burelen fiers (VB10)	4x35 + 35PE		4P160 I _r x 0.8 I _m =1250		
10F5	diff/aut voor borduitrusting			2p16/300mA		
10F3	borduitrusting			2 P C 16		
	Zonnepanelen	4x185 +120PE		4P400/1A I _r =320 x 0.94 I _{sd} x 4 I _r		

Bord	Bestemming	Kabel- sektie mm ²	Ge- plaatste zekering A	Thermo-magnet. beveiliging in A (geregeld)	Isolatie MΩ	Inbreuk zie rubriek 4
VB12 Bureel fiets (Voeding van VB10 5x10 – 4p63/300mA) ----- 3.2kA In burelen						20Mohm
A	Hoofdschakelaar			4 P 63		
B	Stopcontacten	2.5		2 P C 20 3kA		
C	Stopcontacten	2.5		2 P C 20 3kA		
D	Stopcontacten	2.5		2 P C 20 3kA		
E	Stopcontacten	2.5		2 P C 20 3kA		
F	Stopcontacten	2.5		2 P C 20 3kA		
G	Stopcontacten	2.5		2 P C 20 3kA		
H	Noodverlichting	1.5		2 P C 16 3kA		
I	Diff. Voeding onderstaande J-K			2 P 40/30mA		
J	Verlichting	2.5		2 P C 16 3kA		
K	Verlichting	2.5		2 P C 16 3kA		
L	Verlichting	1.5		2 P C 16 3kA		
M	Verlichting	1.5		2 P C 16 3kA		
N	Verlichting	1.5		2 P C 16 3kA		
O	Verlichting	1.5		2 P C 16 3kA		
P	Verlichting	1.5		2 P C 16 3kA		
Q	Verlichting	1.5		2 P C 16 3kA		
R	Stopcontacten	2.5		2 P C 20 3kA		
S	Stopcontacten	2.5		2 P C 20 3kA		
T	Reserve	2.5		2 P C 20 3kA		
U	Stopcontacten	2.5		2 P C 20 3kA		

Bord	Bestemming	Kabel- sektie mm ²	Ge- plaatste zekering A	Thermo-magnet. beveiliging in A (geregeld)	Isolatie MΩ	Inbreuk zie rubriek 4
VB15 Serverlokaal (Voeding van VB10 5x10 – 4p63/300mA) ----- <3kA In serverlokaal						
	Hoofdschakelaar			4 P 63		
1	Airco	2.5		4 P C 20 6kA		
2	Reserve			4 P C 20 6kA		
3	Reserve			4 P C 20 6kA		
4	Reserve			4 P C 20 6kA		
5	Vaatwasmachine	2.5		2 P C 20 3kA		
6	Stopcontacten	2.5		2 P C 20 3kA		
7	Beveiliging vlg de kringen 7a-7b			2p63/30mA		
7A	Stopcontacten douche	2.5		2p20/6kA		
7B	Verlichting douche	1.5		2p16/3kA		
8	Stopcontacten	2.5		2 P C 20 3kA		
9	Stopcontacten	2.5		2 P C 20 3kA		
10	Stopcontacten	2.5		2 P C 20 3kA		
11	Airco	2.5		2 P C 20 3kA		
12	Stopcontacten	2.5		2 P C 20 3kA		
13	Patchkast	2.5		2 P C 20 3kA		
14	Stopcontacten	2.5		2 P C 20 3kA		
15	Stopcontacten	2.5		2 P C 20 3kA		
16	Stopcontacten	2.5		2 P C 20 3kA		
18	Stopcontacten	2.5		2 P C 16 3kA		
19	Verlichting	1.5		2 P C 16 3kA		

Bord	Bestemming	Kabel- sektie mm ²	Ge- plaatste zekering A	Thermo-magnet. beveliging in A (geregeld)	Isolatie MΩ	Inbreuk zie rubriek 4
VB16 bord productie (Voeding van VB1 2x(4x150) – 630x0.9x0.93 ----- 14.97kA In technische ruimte beneden						
A	diff/aut Borduitrusting			2p16/300mA 25kA		
	Hoofdschakelaar 4p630			4p630		
B	diff/aut Kookkast	25		4p80/0.5mA 25kA		
C	diff/aut C1-C36			4p63/300mA 25kA		
C1	Verlichting	1.5		2 P C 16 6kA		
C2	Verlichting	1.5		2 P C 16 6kA		
C3	Verlichting	1.5		2 P C 16 6kA		
C4	Verlichting	1.5		2 P C 16 6kA		
C5	Verlichting	1.5		2 P C 16 6kA		
C6	Verlichting	1.5		2 P C 16 6kA		
C7	Verlichting	1.5		2 P C 16 6kA		
C8	Verlichting	1.5		2 P C 16 6kA		
C9	Verlichting	1.5		2 P C 16 6kA		
C10	Verlichting	1.5		2 P C 16 6kA		
C11	Verlichting	1.5		2 P C 16 6kA		
C12	Verlichting	1.5		2 P C 16 6kA		
C13	Verlichting	1.5		2 P C 16 6kA		
C14	Verlichting	1.5		2 P C 16 6kA		
C15	Verlichting	1.5		2 P C 16 6kA		

Bord	Bestemming	Kabel-sectie mm ²	Ge-plaatste zekering A	Thermo-magnet. beveliging in A (geregeld)	Isolatie MΩ	Inbreuk zie rubriek 4
E	Beveiliging vlg de kringen E			4 P 250/300mA		
E1	CEE Stopcontact	2.5		4 P C 20 10kA		
E2	Poort	2.5		4 P C 20 10kA		
E3	Reserve			4 P C 20 10kA		
E4	CEE Stopcontact	2.5		4 P C 20 10kA		
E5	Poort	2.5		4 P C 20 10kA		
E6	Poort	2.5		4 P C 20 10kA		
E7	Poort	2.5		4 P C 20 10kA		
E8	CEE Stopcontact	2.5		4 P C 20 10kA		
E9	CEE Stopcontact	2.5		4 P C 20 10kA		
E10	CEE Stopcontact	2.5		4 P C 20 10kA		
E11	VB 20	2.5		4 P C 20 10kA		
E12	CEE Stopcontact	2.5		4 P C 20 10kA		
E13	CEE Stopcontact	2.5		4 P C 20 10kA		
E14	CEE Stopcontact	2.5		4 P C 20 10kA		
E15	CEE Stopcontact	2.5		4 P C 20 10kA		
E16	CEE Stopcontact	2.5		4 P C 20 10kA		
E17	CEE Stopcontact	2.5		4 P C 20 10kA		
E18	CEE Stopcontact	2.5		4 P C 20 10kA		
E19	Pekelinstallatie	2.5		4 P C 20 10kA		
E20	Flipper	2.5		4 P C 20 10kA		
E21	Verpakkingsruimte	2.5		4 P C 20 10kA		
E22	Kartonpers	6		4 P C 20 10kA		

Bord	Bestemming	Kabel- sektie mm ²	Ge- plaatste zekering A	Thermo-magnet. beveiliging in A (geregeld)	Isolatie MΩ	Inbreuk zie rubriek 4
F2	Stopcontacten	2.5	2p20	2 P C 20 6kA		
F3	Stopcontacten	2.5	2p20	2 P C 20 6kA		
F4	Stopcontacten	2.5	2p20	2 P C 20 6kA		
F5	Stopcontacten	2.5	2p20	2 P C 20 6kA		
F6	Stopcontacten	2.5	2p20	2 P C 20 6kA		
F7	Stopcontacten	2.5	2p20	2 P C 20 6kA		
F8	Stopcontacten	2.5	2p20	2 P C 20 6kA		
F9	Stopcontacten	2.5	2p20	2 P C 20 6kA		
F10	Stopcontacten	2.5	2p20	2 P C 20 6kA		
F11	Stopcontacten	2.5	2p20	2 P C 20 6kA		
F12	Stopcontacten	2.5	2p20	2 P C 20 6kA		
F13	Stopcontacten	2.5	2p20	2 P C 20 6kA		
F14	Stopcontacten	2.5	2p20	2 P C 20 6kA		
F15	Stopcontacten	2.5	2p20	2 P C 20 6kA		
F16	Stopcontacten	2.5	2p20	2 P C 20 6kA		
F17	Stopcontacten	2.5	2p20	2 P C 20 6kA		
F18	Stopcontacten	2.5	2p20	2 P C 20 6kA		
G	Beveiliging vlg de kringen G1-G18			4 P 63/300mA 25kA		
G1	Stopcontacten	2.5		2 P C 20 6kA		
G2	Reserve	/		2 P C 20 6kA		
G3	Reserve	/		2 P C 20 6kA		

Bord	Bestemming	Kabel- sektie mm ²	Ge- plaatste zekering A	Thermo-magnet. beveliging in A (geregeld)	Isolatie MΩ	Inbreuk zie rubriek 4
H5	Stopcontacten	2.5		2 P C 20 6kA		
H6	Stopcontacten	2.5		2 P C 20 6kA		
H7	Stopcontacten	2.5		2 P C 20 6kA		
H8	Stopcontacten	2.5		2 P C 20 6kA		
H9	Stopcontacten	2.5		2 P C 20 6kA		
H10	Stopcontacten	2.5		2 P C 20 6kA		
H11	Reserve	/		2 P C 20 6kA		
H12	Reserve	/		2 P C 20 6kA		
H13	CEE Stopcontact	6		4 P C 32 10kA		
H14	CEE Stopcontact	6		4 P C 32 10kA		
H15	CEE Stopcontact	6		4 P C 32 10kA		
H16	CEE Stopcontact	6		4 P C 32 10kA		
H17	CEE Stopcontact	6		4 P C 32 10kA		
H18	Kookkast	6		4 P C 32 10kA		
H19	Dibo	16		4 P C 20 10kA		
H20	Hoge drukpomp	2.5		4 P C 20 10kA		
H21	Drukverhoger	2.5		4 P C 20 10kA		
H22	Stopcontact 3f	2.5		4 P C 20 10kA		
H23	Stopcontact 3f	2.5		4 P C 20 10kA		
H24	Vulbus	10		4 P D 40 15kA		
I	Vermogenschakelaar			4 P 160/300mA Ir=160		

[illegible]

[illegible]