



AIB-VINÇOTTE Belgium - Vereniging zonder winstoogmerk
ERKEND CONTROLEORGANISME - Externe dienst voor technische controles op de werkplaats
Maatschappelijke zetel: Diamant Building - A. Reyerslaan 80 - B-1030 Brussel
Ondernemingsnummer: BE 0402.726.875 - Internet: www.vincotte.com
 Safety, quality and environmental services

Contract beheerd door: ZETEL ANTWERPEN-LIMBURG
Noordersingel 23 / B-2140 Antwerpen
Tel.: +32(0)3 221.86.11 - Fax: +32(0)3 221.86.12 - E-Mail: antwerpen-limburg@vincotte.be
Contactpersoon: PATRICK BOSMANS, Electriciteit

• Onze gegevens

117/17/0007/000/00/000

00 Genk

VERSLAG INVENTARISATIE VAN DE RISICO'S EN VAN DE ASSISTENTIE BIJ RISICO-ANALYSE VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE.

INSTALLATIE: ALGEMEEN LAAGSPANNINGSBORD

BASIS VAN HET ONDERZOEK

De controle werd uitgevoerd op basis van de volgende voorschriften:

- ALGEMEEN REGLEMENT OP DE ELEKTRISCHE INSTALLATIES (AREI) MET BIJZONDERE AANDACHT VOOR ARTIKELS 47 EN 266 BETREFFENDE BA4/BA5 BEKWAAMHEID

- HET KONINKLIJK BESLUIT VAN 12/08/1993 BETREFFENDE DE MINIMALE VOORSCHRIFTEN INZAKE VEILIGHEID BEVAT WAARAAN DE BESTAANDE ARBEIDSMIDDELEN MOETEN VOLDOEN, REKENINGHOUDEND MET DE STAND VAN DE TECHNIEKEN.

- KONINKLIJK BESLUIT VAN 02/06/2008 BETREFFENDE DE MINIMALE VOORSCHRIFTEN INZAKE VEILIGHEID VAN BEPAALDE OUDE ELEKTRISCHE INSTALLATIES OP DE ARBEIDSPLAATS.

INDELING VAN HET VERSLAG

- I. CONTROLELIJST ELEKTRISCHE UITRUSTING
- II. RISICOMATRIX

BESLUIT

- De oude elektrische installatie voldoet niet aan de bepalingen van het Koninklijk Besluit van 02/06/2008. De werkgever is ertoe gehouden om de installatie zo snel mogelijk in overeenstemming te brengen met deze bepalingen. Als de elektrische installatie intussen in bedrijf blijft, moeten passende maatregelen worden genomen om de veiligheid van de werknemers te waarborgen.

- De noodzakelijke veiligheidsmaatregelen dienen getroffen te worden om de werknemers te beschermen tegen de risico's die opgenomen zijn in de risicoanalyse.

- Er dient gevolg gegeven te worden aan de opmerkingen/aanbevelingen die in dit verslag geformuleerd zijn.

Ing. J. WINDEY
Directeur Generaal

Datum van afdruk: 09/11/2012

Aantal blz.: 7

Bijlage(n): -

Distributie: or. 1
cc. -



I: RISICOMATRIX

De risico's worden geïnventariseerd op basis van de voorschriften vermeld in rubriek basis van onderzoek aangevuld met een checklist. Na de inventarisatie van de risico's worden deze geëvalueerd op basis van onderstaande tabel die gebaseerd is op de Methode van Kinney.

Ernst van de schade

zeer belangrijk invaliditeit, blijvend letsel	B1	A1	A2	A3
belangrijk letsel met werkverlet	C1	B2	A4	A5
minder belangrijk letsel zonder werkverlet	C2	C3	B3	A6
gering incident zonder letsels	C4	C5	C6	B4
	uitzonderlijk	ongewoon	goed mogelijk	te verwachten

Kans op een incident

II: CONTROLELIJST ELEKTRISCHE UITRUSTING

Advies met betrekking tot het KB van 2 juni 2008	
Aard van het verdeelbord/arbeidsmiddel met nr./of P nummer :	
Inplantingsplaats : Lokaal kW/h meter (zie foto 271)	
Naam EO : BTV	
Begeleider : Mr. Eeckmans	
Spanning kracht :	3 x 400 V + N
Spanning(en) sturing	
Type en sectie voedingskabel (1)	EVAVB 3 x 50 + 25 mm ² nacht
Type en sectie voedingskabel (2)	EVAVB 4 x 25 mm ² dag
Beveiliging voedingskabel (1) In	80 A zek. nacht
Beveiliging voedingskabel (2) In	125 zek. dag
Netsysteem van de aansluiting	TT
Kortsluitstroom ter hoogte van de aansluiting	± 3 kA



ONDERWERP	IN ORDE/NVT	RISICOANLYSE		
		A	B	C
Opmerkingen				
1. uitwendige invloedsfactoren / art's 12 & 13 & 14				
* AA/AD/AE/AF/AG/AH	In orde			
* BB/BC	In orde			
* BE3				
* Andere				
2. Kortsluitvastheid beveiligingen / art. 10				
- Beveiliging voldoet	In orde			
3. Bescherming Rechtstreekse aanraking / art. 8				
* Exclusieve ruimte	NVT			
* Ruimte elektrische dienst	NVT			
* Gesloten omhulsel	In orde			
* Inwendige bescherming				
* Zeer lage veiligheidsspanning				
* IP XXA / IP XXB		x		Openingen afschermplaat dichtten (zie foto 272)
4. Bescherming Onrechtstreekse aanraking / art. 8				
* Netsysteem	TT			
* Aktieve maatregelen zek/aut/diff	In orde			Diff. schakelaars
* Passieve maatregelen	NVT			
* Berekeningsnota's aanwezig	NVT			
* Veiligheidscurve via metingen nagezien	NVT			
5. Bescherming tegen gevaarlijke lichtbogen en oppervlakte temperatuur / art. 9				
* Genomen maatregelen voldoen	In orde			
* Thermografie aangewezen	Ja			
6. Stuurkringen / art. 11 & 12				
* Netsysteem secundaire transfo	NVT			
* Isolatiebewaking aanwezig bij IT	NVT			
* Correct aangesloten TNS	NVT			
* Beperking van het onderzoek	NVT			
7. Noodstop / art. 12				
* Beperking van het onderzoek	NVT			
8. Spanningsdaling of wegvallen ervan : en terug opkomen van de spanning / art. 11.3				
* Veiligheid voor werknemers ok			x	Na te gaan
9. Hoofdschakelaar / art. 11				
* Aanwezig	In orde			
* Veilig scheiden mogelijk	In orde			
10. Vergrendeling voor onderhoud / art. 11				
* Aanwezig	In orde			



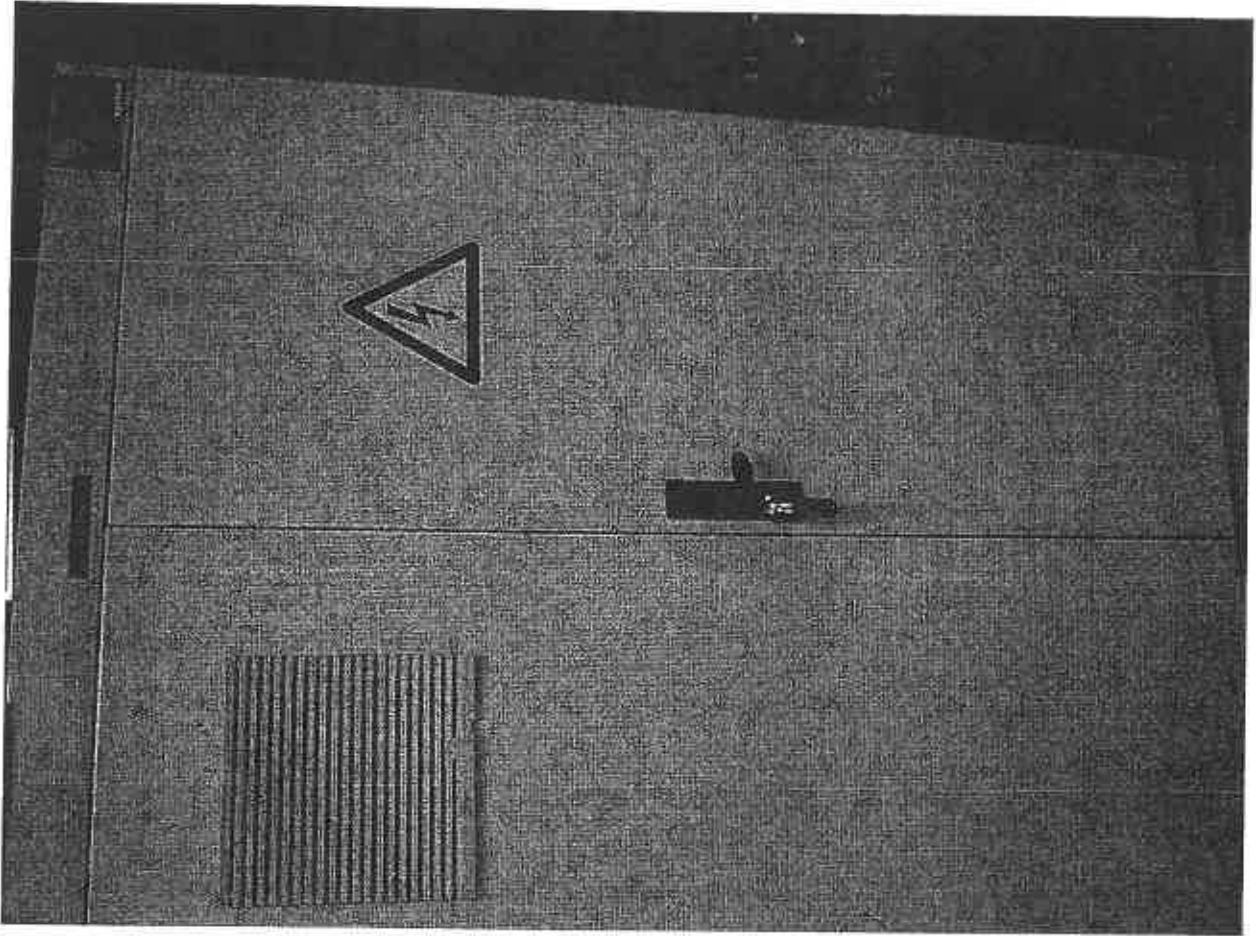
ONDERWERP	IN ORDE/NVT	RISICOANLYSE		
		A	B	C
11. Bedieningsorganen / art. 12				
* Duidelijk zichtbaar/herkenbaar	NVT			
* Veilige bediening	NVT			
* Risico's bij onopzettelijke handelingen	NVT			
12. Bescherming overlast & kortsluiting / art. 10				
* Bescherming overlast	In orde			
* Bescherming kortsluiting	In orde			
* Besturingskringen	NVT			
13. Aarding / art. 8				
* Verbinding met beschermingsgeleider	In orde			
* Equipotentiaal geleiders				
* Andere				
14. Kleurcodes / art. 12				
* Nul	In orde			
* PE / PEN	In orde			
* Actieve geleiders	In orde			
* Andere	NVT			
15. Schema's / kringaanduidingen / art. 12				
* Schema			x	Te voorzien
* Kringaanduidingen			x	Te vervolledigen
* Kabellijst	NVT			
* Componentenlijst	NVT			
* Andere	NVT			
16. Signalering / art. 12				
* Pictogram	In orde			
* Spanningsaanduiding	In orde			
* Kleurcodes lampen / drukknoppen	NVT			
* Info stuurorganen	NVT			
17. Visuele staat				
* Orde en netheid	In orde			
* Omhulsel	In orde			
* Bekabeling	In orde			
* Componenten	In orde			
18. Isolatie metingen				
* Krachtkringen			x	Niet uitgevoerd wegens dienstreden
* Stuurkringen	NVT			
19. Functionele beproeving / art. 12				
* Werking noodstops	NVT			
* Werking veiligheidskringen	NVT			
* Overeenkomst aanduidingen en bewegingen	NVT			



Blz: 5 / 7
Verslag nr.: ANT/17/60374083/00/NL/000
Contractref.: /100148298/2106003/4610

ONDERWERP	IN ORDE/NVT	RISICOANLYSE			
		A	B	C	
					Opmerkingen
20. Reglementaire periodieke onderzoeken / art. 19					
* Verslagen aanwezig : positief besluit	In orde				
* Verslagen aanwezig : negatief besluit	NVT				
21. Andere					
* Voldoende werkverlichting	In orde				
* Procedure werken onder spanning aanwezig				x	Te voorzien

FOTO 271





Blz: 7 / 7
Verslag nr.: ANT/17/60374083/00/NL/000
Contractref.: /100148298/2106003/4610

FOTO 272

