

Klantverantw.:
Opdrachtn.:
Klantnr. : 95320
Cont.pers.:
Tel.: -, Fax: -
GSM: - e-mail: marc.rogiers@demtecservices.be



Onafhankelijk Controle Bureau v.z.w.

ProKo.: LS35
Verslagnr.: 4854449
Voorl. verslagnr.: V4854449
Datum: 04/07/2017

DEMTEC
DIEPENBEKERWEG 11
3500 HASSELT

Afdeling: ELE

VERSLAG VAN ONDERZOEK VAN EEN INDUSTRIELE ELEKTRISCHE INSTALLATIE
(uitgevoerd onder BELAC accreditatie volgens interne procedure QPRO/ELE/001, §7.3)

Toestel/Install. ID:

Plaats van onderzoek: MAYERLINE VILVOORDE LEUVENSESTRAAT 88 VILVOORDE 1800

Datum van onderzoek: 28/06/2017

Periodiciteit: 60 maanden

Volgende onderzoek vóór: 30/06/2022

Onderzoeker: RYCKEBOER Noah

Aanwezige persoon:

Eigendom van: Mayerline

ALGEMEENHEDEN

Dit verslag betreft een:

- gelijkvormigheidsonderzoek : AREI art. 270 (nieuwe of uitbreiding installatie)
- periodieke controle : AREI art. 271 (bestaande installatie)
- eerste onderzoek : CODEX, titel III, hfst II (KB 04/12/2012 Arbeidsplaatsen)

Het onderzoek is verder uitgevoerd volgens toepasselijke voorschriften op datum en plaats van onderzoek:

- nieuwe gebouwen (h>10m na 26/05/1995 en h<10m na 1/1/1998) : K.B. 07/07/1994 + wijzigingen
- toeristische logies : Besl. VI. Reg. 11/09/2011, Arr. G. Wall. 09/12/2004, Arr. Br. Reg. 24/12/1990
- ouderenvoorziening : Besl. VI. Reg. 9/12/2011, Arr. G. Wall. 15/10/2009, Arr. G. Ger. 26/06/2008, Arr. Br. Reg. 02/04/2009
- ziekenhuis : K.B. 06/11/1979
- voetbalstadion : K.B. 06/07/2013
- kinderdagverblijf : Besl. VI. Reg. 22/11/2013, Arr. G. Wall. 19/07/2007
- verzekeraarsreglement ASSURALIA
- lastenboek of exploitatievoorwaarden, ref.:

en beperkt zich tot de punten hieronder beschreven.

- De installatie dient periodiek gecontroleerd te worden, ten laatste ofwel vóór de hierboven vermelde 'datum volgende onderzoek', ofwel volgens de toepasselijke reglementering, ofwel bij schriftelijke overeenkomst.

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Installatie wordt aan het vertrek gevoed via:

- het openbaar LS-net
- privé HS-transformator:
 - toegankelijk tijdens controle: ja nee
 - lcc max. = kA
 - schema plaatsing aardelektrode (HS): aanwezig niet aanwezig
 - globaal aardingsattest (HS): aanwezig niet aanwezig
- generator:
- dienstspanning, algemeen: 3N400 V
-

1/4

Aanwezigheid personeel BA4/5 : nee ja, naam:
 Systeem van aardverbinding, algemeen: TT TN-S TN-C-S TN-C IT -
 Bescherming tegen elektrische schokken bij onrechtstreekse aanraking is verzekerd volgens de voorschriften van het A.R.E.I. art.: 86/87 87/88 (en *) 88 (BA4/5) zie inbreuken

Plannen en schema's: aanwezig niet aanwezig niet volledig zie inbreuken
 Uitwendige invloedfactoren : aanwezig (*) zie bijlage niet vermeld zie inbreuken
 Vitale stroombanen: aanwezig (*) niet aanwezig niet vermeld zie inbreuken
 Zone met explosiegevaar: aanwezig (**) niet aanwezig niet vermeld zie inbreuken
 (* indien volledig, plannen te paraferen en opnemen in bijlage)
 (** lijst Ex-apparatuur en toestellen opnemen in bijlage)

Gecontroleerde borden:

zie elektrische schema's (bij gelijkvormigheidsonderzoek), ref.:
 zie bijlage I

METINGEN - ALGEMEEN

Algemeen of zie per onderzocht bord in bijlage.

Isolati weerstand : 122 M Ω (500VDC)

TN-systeem: globale aardingsweerstand Rb : Ω

Aardingsweerstand : 18.4 Ω

Type electrode: Pennen

Continuïteit : in orde

niet in orde – zie inbreuken

NOTA'S

1. Tenzij anders vermeld, maken de toestellen en apparaten aangesloten op de vaste installatie geen deel uit van de controle.
2. Het onderzoek beperkt zich tot de gemakkelijk toegankelijke, bereikbare en zichtbare delen van de installatie en sluit verborgen delen, zoals achter nissen, valse plafonds, e.d. uit.
3. De uitbater wordt geacht, op basis van het K.B. van 04/12/2012, een risicoanalyse uit te voeren op de elektrische installatie. Deze moet betrekking hebben op niet alleen de technische conformiteit op basis van onderhavig keuringsverslag, maar ook risico's ten gevolge het "gebruik en werkzaamheden aan de installatie", "spanningsdaling" of "slecht functioneren van stuurkringen". De oude installaties, algemeen vóór 1983, die niet conform zijn of niet gekeurd worden volgens de voorschriften van het RGIE, dienen te voldoen aan de minimale technische voorschriften vermeld in het K.B. art. 7 en 8.
4. Er zijn geen vitale stroombanen aangeduid op de elektrische plannen en OCB is niet op de hoogte gebracht van de aanwezigheid van vitale stroombanen in de onderzochte installatie.

INBREUKEN

Geen.

BESLUIT

De installatie is conform aan de hoger vermelde voorschriften.

Technisch Directeur

Ir. G. J. J. J. J.

BIJLAGE I : GECONTROLEERDE BORDEN**BORD Winkel**

Plaatsing : Technisch lokaal winkel
 Bord : IP40
 Aankomst : XVB 5G10mm²
 Hoofdbeveiliging : Teller 40A
 Schakelaar / scheiderv : Diff 4P 63A, Δ 300mA
 Alg. diff. beveiliging : Diff 4P 63A, Δ 300mA
 Dienstspanning : 3x230V

Vertrekken:

BENAMING		KABEL		TYPE BEVEILIGING				VASTSTE L.
N°		Type	Sectie (mm ²)	Type	Afregeeling / kaliber			
					I > (A)	I >> (A)	Icc (*)	Δ (mA)
B	Stopcontact	XVB	3G2,5	AUT 2P	20	C	3	
A	Alarm	XVB	3G2,5	AUT 2P	20	C	3	
C	CV	XVB	3G2,5	AUT 2P	20	C	3	
D	Data	XVB	3G2,5	AUT 2P	20	C	3	
E	Noodverlichting	XVB	3G1,5	AUT 2P	16	C	3	
F-	Licht	XVB	3G1,5	AUT 2P	16	C	3	
G								
I	Naar O			AUT 4P	16	C	3	
I-N	Licht	XVB	3G1,5	AUT 2P	16	C	3	
O	Licht 2			AUT 4P	16	C	3	
P-	Licht	XVB	3G1,5	AUT 2P	16	C	3	
U								
V	Stopcontact	XVB	3G2,5	AUT 2P	16	C	3	
W	Alarm	XVB	3G2,5	AUT 2P	20	C	3	
X	Licht	XVB	3G1,5	AUT 2P	16	C	3	
Y	Bel	XVB	3G1,5	AUT 2P	6	C	3	
Z	Sturing	XVB	3G1,5	AUT 2P	16	C	3	
AA	Diff 30mA			DIFF 4P	63			30
AB	Stopcontact	XVB	3G2,5	AUT 2P	20	C	3	
AC	Stopcontact	XVB	3G2,5	AUT 2P	20	C	3	
AG	Airco	XVB	3G2,5	AUT 2P	20	C	3	
-								
AH								
AF	Ventilatie	XVB	3G2,5	AUT 2P	20	C	3	
AD	Boiler	XVB	3G2,5	AUT 2P	20	C	3	
AE	Reserve			AUT 2P	20	C	3	

Type:

Aut = automaat

Δ = Differentieel

Z = zekering

TMS = thermisch magnetisch

Best. = Besturing

CT = Contactor

S = Schakelaar

p = polen

T = Teleruptor

Trfo = Transformator

B, C, D, K = magnetische curve

K = klok

* (A) of (kA)

Th = Thermisch

O = scheiderv

METINGEN zie 'metingen-algemeen'

Isolatieweerstand: MΩ (500VDC)

Aarding : weerstand: Ω

Type electrode:

VISUELE CONTROLE

Aarding : stopc./vaste toestellen/lichtp.

Plaatsing : stopc./schak./leidingen:

Equipot. verbindingen:

Schema:

 in orde niet in orde – zie inbreuken in orde niet in orde – zie inbreuken in orde niet in orde – zie inbreuken aanwezig niet aanwezig niet volledig – zie inbreuken

TOEPASSINGS- GEBIED	Uitwendige Invloed	Code	AREI artikel	Omschrijving	AREI artikel keuze materieel	Opmerking	AREI artikel keuze leidingen	N o m m a a i	L k a a a i	H k a a a i	L k a a a i	T r i c i e														
Toepassings- gebied	Ongevings-temperatuur (A)	AA	144.01	1 Ultra-koud : -50°C tot +5°C	225	1 sociaal ontworpen materieel 2 sociaal ontworpen materieel 3 sociaal ontworpen materieel 4 normaal materieel 5 normaal ontworpen materieel of veringsde materieel voor buitensituaties 8 normaal materieel voor gewoonlijk verwarmde lokalen	144.02	4	nvt	nvt	4															
				2 Zeer koud : -40°C tot +5°C																						
				3 Koud : -25°C tot +50°C																						
				4 Gematigd : -5°C tot +40°C																						
				5 Warm : +5°C tot +40°C																						
				6 Zeer warm : +50°C tot +60°C																						
				7 Koud : -15°C tot +25°C																						
				8 Gematigd : +5°C tot +30°C																						
Materiaal (A)	Aanveiligheid van water (D)	AD	84	1 Verwaarloosbaar	226	1 Verwaarloosbaar 2 Verkele neerslag van waterdruppels 3 Waterbesproeiing 4 Waterslangen uit alle 5 Waterstraal in alle richtingen 6 Inwerking van waterstralen 7 Overstroming 8 Permanente onderdompeling	145.02																			
				2 Kleine voorwerpen																						
				3 Zeer kleine voorwerpen																						
				4 Stof																						
	Vreemde vaste lichamen (E)	AE	29 227	1 Verwaarloosbaar	227	1 Verwaarloosbaar	18																			
														2 Kleine voorwerpen												
	Corrosieve en vervuilde stoffen (F)	AF	146.01	1 Verwaarloosbaar	228	1 Verwaarloosbaar 2 Van atmosferische 3 Afwisselend en toevallig 4 Bestendig	146.02	1	nvt	nvt	1															
														2 Van atmosferische												
														3 Afwisselend en toevallig												
														4 Bestendig												
														Mechanische belasting (G)	AG	147.01	1 Zwaar	229	1 IPXX-4 2 IPXX-7 3 IPXX-11	147.02	1	nvt	nvt	1		
																	2 Middelmattig									
3 Belangrijk																										
4 Zeer belangrijk																										
Trellingen (H)														AH	148.01	1 Zwaar	230	1	148.02	1	nvt	nvt	1			
																2 Middelmattig										
Flora of schimmels (K)	AK	149.01	1 Verwaarloosbaar	231	1	149.02	1	nvt	nvt	1																
			2 Middelmatig																							
Fauna (L)	AL	149.01	1 Verwaarloosbaar	231	1	149.02	1	nvt	nvt	2																
			2 Middelmatig																							
Zwenkstromen, elektro- magnetische straling, vibratie, elektrostatica en inductie (M)	AM	139 232	1 Verwaarloosbaar	232	1	19																				
			2 Zwaar																							
			3 Middelmattig																							
			4 Belangrijk																							
			5 Zeer belangrijk																							
			6 Inductiestromen																							
Zonnestraling (N)	AN	232	1 Verwaarloosbaar	232	1	232	1	nvt	nvt	1																
			2 Niet verwaarloosbaar door duur of hittebestend																							
Bekwaamheid van personen (A)	BA	47.01	1 Gewone	233	1	18																				
			2 Kinderen																							
			3 Gehandicapten																							
			4 Gewaarschuwd																							
Toestand van het menselijk lichaam (B)	BB	31	1 Normaal - droge huid	234	1	19 150	1	nvt	nvt	1																
			2 Zwaar - natte huid																							
			3 Zeer zwaar: in water ondergedompelde huid																							
Contact tariefcoëfficiënt (C)	BC	47.08	1 Geen	234	1	19	1	nvt	nvt	1																
			2 Zwaar																							
			3 Veelvuldig																							
			4 Voortdurend																							
Mogelijkheid tot ontzuring (D)	BD	101.02	1 Normaal	234	1	104.04 151.02	1	nvt	nvt	1																
			2 Licht																							
			3 Normaal en overbezet																							
			4 Licht en overbezet																							
Behandelde en opgeslagen goederen (E)	BE	101.03	1 Verwaarloosbaar	234	1	104.04 151.02 140	1	nvt	nvt	1																
			2 Brandveilig																							
			3 Ontvlammingsgevaar de opgeslagen of behandelde goederen																							
			4 Niet brandbaar																							
Bouwmaterialen (A)	CA	101.04	1 Niet brandbaar	234	1	104.04.05	1	nvt	nvt	1																
			2 Brandbaar																							
			3 Niet brandbaar																							
Structuur van het gebouw (B)	CB	101.05	1 Verwaarloosbare risico's	19	1	104.04.05	1	nvt	nvt	1																
			2 Versterking van het vuur																							
			3 Brandveilig																							
Explosiegevaar	E	105 106	1 Niet brandbaar	105 106	1	105 106	1	nvt	nvt	1																
			2 Niet brandbaar																							

S.a. Mayerline n.v.
Guy Cierkens
SAFETY ADVISOR

ANALYSE DE RISQUES D'UNE INSTALLATION ELECTRIQUE BASSE TENSION

Adresse de l'installation: Leuvensestraat 88 B 1800 Vilvoorde	Shop: 65027 / VIL1
---	--------------------

<p>Installation électrique</p> <p>Raccordement au réseau: 3x230V+N</p> <p>Différentiel : 63A</p> <p>Câble d'alimentation compteur/tableau : XVB5G 10mm²</p> <p>Tableau électrique : 1</p> <p>Nombre de circuits : 31</p>
--

Facteur	Observations	Prévention
Installation électrique		
Schémas électriques	Sur place	
Rapport de contrôle	OCB du 28/06/2017. Nouveau contrôle 06/2022	
Différentiel principal (A)	63A	
Différentiel disjoncteur (mA)	300mA	
Fusibles	En bon état. Pas de dégradations visibles, ni de traces de brûlure.	
Encombrement des circuits	Bonne répartition des circuits. Risque minime de surchauffe	Risque acceptable
Localisation	Dans un local fermé attenant au magasin.	
Fixation des câbles	Colson sur gaines métalliques.	
Pictogramme danger électrique	Présent sur tableau	
Indication tension de service	Présent sur tableau	
Contacts directs	Tableau fermé. PA	
Etat des prises	En bon état. Pas de dégradations visibles	
Etat des interrupteurs	En bon état. Pas de dégradations visibles	
Prise de terre	Système TT	
Utilisation multiprise	Oui. En bon état	Risque acceptable
Influences externes	Voir tableau en annexe	
Installation d'éclairage		
Séparation des circuits	Bonne répartition des circuits.	
Choix des lampes	Divers types de lampes assurant une bonne visibilité et éclairage en fonction du type de travail.	
Dégagement de chaleur	minime	
Eclairage de secours	En bon état. Contrôle annuel par électricien qualifié.	
Travail en sécurité		
Réarmement	Un seul réarmement autorisé	

ANALYSE DE RISQUES D'UNE INSTALLATION ELECTRIQUE BASSE TENSION

Procédures

- Tout problème quelconque doit être immédiatement signalé au département Facility.
- Aucune intervention, même mineure sur l'installation ne peut être effectuée par le personnel.
- Toute intervention doit être effectuée par un électricien qualifié.

Remarque

- Les disjoncteurs différentiels assurent la protection des personnes. Pas de risque d'électrocution.
- l'analyse (contrôle visuel) est effectuée sur les parties visibles de l'installation.

Documents

- rapport de visite SECT du 28/06/2017
- influences externes du 22/06/2016
- plan schématique

Risque actuel

La situation est:

- Acceptable
- Acceptable après travaux
- A contrôler par une personne plus spécialisée
- Toujours non acceptable et à améliorer rapidement

Bilan des mesures de prévention/améliorations envisagées

QUI	QUOI	QUAND

Le rapport OCB ne mentionne aucune remarque. L'installation est conforme aux prescriptions du Code et R.G.I.E.