

Klantverantw.:
Opdrachtn.:
Klantnr. : **140358**
Cont.pers.: Mel De Peuter
Tel.: -, Fax: -
GSM: 0473/23.84.18 e-mail: info@melworx.be



OCB vzw
Member of OCB Group

ProKo.: LS35
Verslagnr.: **5827460**
Voorl. verslagnr.: **V5827460**
Datum: 08/08/2022

**Klant /
Opdrachtgever:**
BV MELWORX
ZEEBRUGGESTRAAT 46
2500 LIER

Afdeling: ELE

VERSLAG VAN ONDERZOEK VAN EEN INDUSTRIELE ELEKTRISCHE LS-INSTALLATIE
(uitgevoerd onder BELAC accreditatie INSP-205 volgens procedure QPRO/ELE/001, §7.3)

Toestel/Install. ID:

Plaats van onderzoek: RAESBORRE BV SINT JANSBERGSESTEENWEG 415 HEVERLEE 3001

Datum van onderzoek: 16/06/2022

Periodiciteit: 60 maanden

Volgende onderzoek vóór: 30/06/2027

Onderzoeker: GYBELS JO

Eigendom van: RAESBORRE BV

Aanwezige persoon:

ALGEMEENHEDEN

Het onderzoek is uitgevoerd op basis van het KB van 8/09/2019 tot vaststelling van Boek 1 betreffende de elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning, en betreft een:

- gelijkvormigheidscontrole vóór ingebruikname (hfst.6.4) controlebezoek (hfst. 6.5)
 eerste controle : CODEX, Art. III.-2. (Arbeidsplaatsen)

De afwijkende beschikkingen van deel 8 Boek 1 zijn : toegepast (*) niet toegepast NVT
(*) Bij controle hfst.6.4, referentie van document "aanvang installatie vóór 01/06/2020": Kies een item.

Bij het onderzoek is rekening gehouden met 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 Technisch Nota T013
 voetbalstadion : K.B. 06/07/2013
 kinderdagverblijf : Besl. VI. Reg. 22/11/2013, Arr. G. Wall. 19/07/2007
 verzekeraarsreglement ASSURALIA
 lastenboek of exploitatievoorwaarden, referentie:
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: 3N400V V

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:
 Boek 1, onderafdeling: 4.2.4.3 4.2.4.4 zie inbreuken
 Plannen en schema's van:
 - Installatie: aanwezig niet aanwezig niet volledig zie inbreuken
 - Uitwendige invloedfactoren : aanwezig (*) zie bijlage niet vermeld zie inbreuken
 - Veiligheidsinstallatie: aanwezig (*) niet aanwezig niet vermeld zie inbreuken
 - Kritische installatie: aanwezig (*) niet aanwezig niet vermeld zie inbreuken
 - Zone met explosiegevaar: aanwezig (**) niet aanwezig niet vermeld zie inbreuken
 (* indien volledig, de plannen 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 : M Ω (500VDC)

TN-systeem: globale spreidingsweerstand Rb : Ω

Spreidingsweerstand : 2,57 Ω

Continuïteit : in orde

Type electrode: ONBEKEND

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 CODEX art.III.2-3., 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, dienen te voldoen aan de minimale technische voorschriften vermeld in CODEX Art. III.2-7. en .2-8.

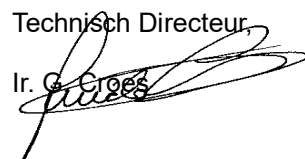
INBREUKEN

Geen

BESLUIT

De installatie is conform aan de hoger vermelde voorschriften.

Technisch Directeur,
 Ir. G. Groes



BIJLAGE I : GECONTROLEERDE BORDEN**BORD 1 VERGADERZAAL**

Plaatsing : Nis vergaderzaal
 Bord : IP40
 Aankomst : XVB 4 X 6 +16 PE
 Hoofdbeveiliging : AUT DNB 4P 30A
 Schakelaar / scheider : AUT DNB 4P 30A
 Alg. diff. beveiliging : 40A, Δ 300mA/B/Si
 Barenstel : nvt
 Icc fase/fase : 0,45kA Icc fase/N : 0,26kA
 Dienstspanning : 3N400V

Vertrekken:

BENAMING		KABEL		TYPE BEVEILIGING				VASTSTEL.	
N°		Type	Sectie (mm ²)	Type	Afgeregeling / kaliber				I = inbreuk M = meting N = nota
					I > (A)	I >> (A)	Icc (*)	Δ (mA)	
	Zie schema								

Type:

Aut = automaat **Best.** = Besturing **T** = Teleruptor **Th** = Thermisch
 Δ = Differentieel **CT** = Contactor **Trfo** = Transformator
Z = zekering **S** = Schakelaar **B, C, D, K** = magnetische curve
TMS = thermisch magnetisch **p** = polen **K** = klok **O** = scheider

METINGEN ■ zie 'metingen-algemeen'

Isolati weerstand: 4,61 M Ω (500VDC)
 Aarding : weerstand: 2,57 Ω Type electrode: ONBEKEND

VISUELE CONTROLE

Aarding : stopc./vaste toestellen/lichtp. ■ in orde niet in orde – zie inbreuken
 Plaatsing : stopc./schak./leidingen: ■ in orde niet in orde – zie inbreuken
 Equipot. verbindingen: ■ in orde niet in orde – zie inbreuken
 Schema: ■ aanwezig niet aanwezig niet volledig – zie inbreuken

BORD 3 ZOLDER

Plaatsing : TECHNISCHE RUIMTE ZOLDER
 Bord : IP40
 Aankomst : XVB 5G6
 Hoofdbeveiliging : AUT 4P 25A/B/6kA, Bord kelder kring ZZ
 Schakelaar / scheiderv : 40A, Δ 30mA/A
 Alg. diff. beveiliging : 40A, Δ 30mA/A
 Barenstel : nvt
 Icc fase/fase : 0,36kA Icc fase/N : 0,22kA
 Dienstspanning : 3N400V

Vertrekken:

BENAMING		KABEL		TYPE BEVEILIGING				VASTSTEL.	
N°		Type	Sectie (mm ²)	Type	Afregeling / kaliber				I = inbreuk M = meting N = nota
					I > (A)	I >> (A)	Icc (*)	Δ (mA)	
	Zie schema								

Type:

* (A) of (kA)

Aut = automaat **Best.** = Besturing **T** = Teleruptor **Th** = Thermisch
 Δ = Differentieel **CT** = Contactor **Trfo** = Transformator
Z = zekering **S** = Schakelaar **B, C, D, K** = magnetische curve
TMS = thermisch magnetisch **p** = polen **K** = klok **O** = scheiderv

METINGEN ■ zie 'metingen-algemeen'Isolatiweerstand: 1,665 M Ω (500VDC)Aarding : weerstand: 2,57 Ω Type electrode: ONBEKEND**VISUELE CONTROLE**

Aarding : stopc./vaste toestellen/lichtp. ■ in orde niet in orde – zie inbreuken
 Plaatsing : stopc./schak./leidingen: ■ in orde niet in orde – zie inbreuken
 Equipot. verbindingen: ■ in orde niet in orde – zie inbreuken
 Schema: ■ aanwezig niet aanwezig niet volledig – zie inbreuken

BORD 4 GASTENHUIS

Plaatsing : TECHNISCHE RUIMTE GASTENHUIS
 Bord : IP41
 Aankomst : XVB 5G6
 Hoofdbeveiliging : AUT 4P 25A/B/6kA, Bord kelder kring XX
 Schakelaar / scheiderv : 40A, Δ 30mA/A
 Alg. diff. beveiliging : 40A, Δ 30mA/A
 Barenstel : nvt
 Icc fase/fase : 0,36kA Icc fase/N : 0,21kA
 Dienstspanning : 3N400V

Vertrekken:

BENAMING		KABEL		TYPE BEVEILIGING				VASTSTEL.	
N°		Type	Sectie (mm ²)	Type	Afgeregeling / kaliber				I = inbreuk M = meting N = nota
					I > (A)	I >> (A)	Icc (*)	Δ (mA)	
	Zie schema								

Type:

* (A) of (kA)

Aut = automaat

Best. = Besturing

T= Teleruptor

Th = Thermisch

 Δ = Differentieel

CT= Contactor

Trfo = Transformator

Z = zekering

S = Schakelaar

B, C, D, K = magnetische curve

TMS = thermisch magnetisch

p = polen

K = klok

O = scheiderv

METINGEN ■ zie 'metingen-algemeen'Isolatiweerstand: 3,23 M Ω (500VDC)Aarding : weerstand: 2,57 Ω Type electrode: ONBEKEND**VISUELE CONTROLE**

Aarding : stopc./vaste toestellen/lichtp.

■ in orde niet in orde – zie inbreuken

Plaatsing : stopc./schak./leidingen:

■ in orde niet in orde – zie inbreuken

Equipot. verbindingen:

■ in orde niet in orde – zie inbreuken

Schema:

■ aanwezig niet aanwezig niet volledig – zie inbreuken

BORD 6 CHALET CV

Plaatsing : CHALET CV
 Bord : IP41
 Aankomst : EXVB 5G6 + XVB 5G6
 Hoofdbeveiliging : AUT 4P 32A/C/3kA Bord 1 kring M
 Schakelaar / scheiderv : 4P 40A
 Alg. diff. beveiliging : 4P 40A/300mA/A in bord 1 vergaderzaal
 Barenstel : nvt
 Icc fase/fase : 0,38kA Icc fase/N : 0,22kA
 Dienstspanning : 3N400V

Vertrekken:

BENAMING		KABEL		TYPE BEVEILIGING				VASTSTEL.	
N°		Type	Sectie (mm ²)	Type	Afgeregeling / kaliber				I = inbreuk M = meting N = nota
					I > (A)	I >> (A)	Icc (*)	Δ (mA)	
	Zie schema								

Type:

Aut = automaat **Best.** = Besturing **T** = Teleruptor **Th** = Thermisch
Δ = Differentieel **CT** = Contactor **Trfo** = Transformator
Z = zekering **S** = Schakelaar **B, C, D, K** = magnetische curve
TMS = thermisch magnetisch **p** = polen **K** = klok **O** = scheiderv

METINGEN ■ zie 'metingen-algemeen'

Isolatiweerstand: 4,63 MΩ (500VDC)
 Aarding : weerstand: 2,57 Ω Type electrode: ONBEKEND

VISUELE CONTROLE

Aarding : stopc./vaste toestellen/lichtp. ■ in orde niet in orde – zie inbreuken
 Plaatsing : stopc./schak./leidingen: ■ in orde niet in orde – zie inbreuken
 Equipot. verbindingen: ■ in orde niet in orde – zie inbreuken
 Schema: ■ aanwezig niet aanwezig niet volledig – zie inbreuken

BIJLAGE II : TABEL UITWENDIGE INVLOEDEN

De onderstaande tabel met uitwendige invloeden, werd overgenomen door OCB op basis van beschikbare / medegedeelde informatie.

Uitwendige invloeden	Temperatuur	Water	Vreemde vaste delen	Corrosieve delen	Schokken	Trillingen	Flora	Fauna	Niet ion. stralingen	Bekwaamheid van personen	Lichaamsweerstand	Aanraking-aardpot.	Ontruiming	Aard van goederen	Bouwmateriaal	Structuur gebouw
	AA	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM	BA	BB	BC	BD	BE	CA	CB
Algemeen	4	1	1	1	1	1	1	1	1	*	1	1	1	1	1	1

* zie hoger