

Klantverantw.:
Opdrachtnr.:
Klantnr.:
Cont.pers.:
Tel.: -, Fax: -
GSM: - e-mail: gellofka@hotmail.com

ProKo.: LS35
Verslagnr.:
Voorl. verslagnr.: **V5627342**
Datum: 13/07/2021

Afdeling: ELE



OCB vzw
Member of OCB Group

Klant /
Opdrachtgever:
LOFFIE'S SPEELGOEDMUSEUM
DREEF 96
2328 MEERLE

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

Toestel/Install. ID:

Plaats van onderzoek: LOFFIE'S SPEELGOEDMUSEUM DREEF 96 MEERLE 2328

Datum van onderzoek: 12/07/2021

Periodiciteit: 60 maanden

Volgende onderzoek vóór: 12/07/2026

Onderzoeker: VERVENNE GODFRIED

Aanwezige persoon: HARTOGS GELLOF

Eigendom van: HARTOGS GELLHOF

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.

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 ☐ 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
Icc max. = kA
schema plaatsing aardelektrode (HS): ☐ aanwezig ☐ niet aanwezig
globaal aardingsattest (HS): ☐ aanwezig ☐ niet aanwezig
☐ generator:
☒ dienstspanning, algemeen: 3N 400 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

☐ zie bijlage I

☐

METINGEN - ALGEMEEN

Algemeen of zie per onderzocht bord in bijlage.

Isolati weerstand : 0,58 M Ω (500VDC)

TN-systeem: globale spreidingsweerstand Rb : / Ω

Spreidingsweerstand : 27,8 Ω

Type electrode: PEN

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 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.

Voor de Technisch Directeur,



Ir. G. Croes

BIJLAGE I : GECONTROLEERDE BORDEN**BORD ALSB**

Plaatsing : NAAST METERKAST (KAST AAN TOOG)
 Bord : IP 40
 Aankomst : XVB 10²
 Hoofdbeveiliging : AUT. 4p. 32 A
 Schakelaar / scheider : AUT. MAATSCH.
 Alg. diff. beveiliging : 4p. 40 A, Δ 300 mA
 Barenstel : KOPER 10²
 Icc fase/fase : 2,39 kA Icc fase/N : 1,37 kA
 Dienstspanning : 3N 400 V

Vertrekken:

BENAMING		KABEL		TYPE BEVEILIGING				VASTSTEL.	
N°		Type	Sectie (mm ²)	Type	Afregeling / kaliber				I = inbreuk M = meting N = nota
					I > (A)	CUR VE	Icc (*)	Δ (mA)	
	HOOFDDIFF.			DIFF. 4p.	40			300	
A	VERLICHTING	XVB	1,5	AUT. 2p.	16	C	3000	300	
B	VERLICHTING	XVB	1,5	AUT. 2p.	16	C	3000	300	
C	VERLICHTING	XVB	1,5	AUT. 2p.	16	C	3000	300	
D	VERLICHTING	XVB	1,5	AUT. 2p.	16	C	3000	300	
E	STOPC.	XVB	2,5	AUT. 2p.	20	C	3000	300	
F	STOPC.	XVB	2,5	AUT. 2p.	20	C	3000	300	
G	VERLICHTING	XVB	1,5	AUT. 2p.	10	C	3000	300	
H	3F. STOPC.	XVB	2,5	AUT. 4p.	20	C	3000	300	
I	RESERVE			AUT. 4p.	25	C	3000	300	
J	VOEDING BORD APP.	XVB	10	AUT. 4p.	25	C	3000	300	
K	3F. STOPC.	XVB	10	AUT. 4p.	25	C	3000	300	
	BIJKOMENDE DIFF.			DIFF. 4p.	40			30	
L	STOPC.	XVB	2,5	AUT. 2p.	20	C	3000	30	
M	STOPC.	XVB	2,5	AUT. 2p.	20	C	3000	30	
N	STOPC.	XVB	2,5	AUT. 2p.	20	C	3000	30	
O	STOPC.	XVB	2,5	AUT. 2p.	20	C	3000	30	
P	STOPC.	XVB	2,5	AUT. 2p.	20	C	3000	30	
Q	STOPC.	XVB	2,5	AUT. 2p.	20	C	3000	30	
R	STOPC.	XVB	2,5	AUT. 2p.	20	C	3000	30	
S	VERLICHTING	XVB	1,5	AUT. 2p.	10	C	3000	30	
T	VERLICHTING	XVB	1,5	AUT. 2p.	10	C	3000	30	
U	VERLICHTING	XVB	1,5	AUT. 2p.	10	C	3000	30	
V	VERLICHTING	XVB	1,5	AUT. 2p.	10	C	3000	30	
W	VERLICHTING	XVB	1,5	AUT. 2p.	10	C	3000	30	
X	VERLICHTING	XVB	1,5	AUT. 2p.	10	C	3000	30	
Y	VERLICHTING	XVB	1,5	AUT. 2p.	10	C	3000	30	
Z	VERLICHTING	XVB	1,5	AUT. 2p.	10	C	3000	30	
A'	VERLICHTING	XVB	1,5	AUT. 2p.	10	C	3000	30	
B'	VERLICHTING	XVB	1,5	AUT. 2p.	10	C	3000	30	
C'	VERLICHTING	XVB	1,5	AUT. 2p.	10	C	3000	30	
D'	VERLICHTING	XVB	1,5	AUT. 2p.	10	C	3000	30	
E'	VERLICHTING	XVB	1,5	AUT. 2p.	10	C	3000	30	
F'	VERLICHTING	XVB	1,5	AUT. 2p.	10	C	3000	30	
G'	VERLICHTING	XVB	1,5	AUT. 2p.	10	C	3000	30	
I'	VERLICHTING	XVB	1,5	AUT. 2p.	10	C	3000	30	

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

Th = Thermisch
O = scheider

* (A) of (kA)

METINGEN ■ zie 'metingen-algemeen'Isolati weerstand: M Ω (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

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	Bouw materiaal	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	1,2,3	1	1	1	1	1	1
Café/museum	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1,2,3	1	1	1	1	1	1
Wc's	4	1,2	1	1	1	1	1	1	1	1,2,3	1,2	1,2	1	1	1	1
Keuken	4	1,2	1	1	1	1	1	1	1	1	1,2	1,2	1	1	1	1
Technische ruimte	4,5	1,2	1	1	1	1	1	1	1	1	1,2	1,2	1	1	1	1

* zie hoger