

Klantverantw.:
Opdrachtn.: ELE/75697/000
Klantnr. : 140446
Cont.pers.:
Tel.: 02/361.25.23, Fax: -
GSM: -



OCB vzw
Member of OCB Group

ProKo.: LS35
Verslagnr.: 5505598
Voerl. verslagnr.: V5505598
Datum: 10/12/2020

Klant /

Ondrachtsgever:

MINDERBROEDERSSTRAAT 4
1500 HALLE

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: MINDERBROEDERSSTRAAT 4
Plaats van onderzoek: KRUIDENWINKEL MINDERBROEDERSSTRAAT 4 HALLE 1500
Datum van onderzoek: 08/12/2020
Periodiciteit: 60 maanden
Volgende onderzoek vóór: 31/12/2025
Onderzoeker: MEYSKENS WILLEM
Eigendom van:
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": nvt

Het onderzoek is verder uitgevoerd onder BELAC accreditatie INSP-205 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
lcc max. = kA
schema plaatsing aardelektrode (HS): aanwezig niet aanwezig
globaal aardingsattest (HS): aanwezig niet aanwezig
 generator:
 dienstspanning, algemeen: N + 3x400 V

1/4

aut. DNB te Halle, Slachthuisstraat 5

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 : 32,8 M Ω (500VDC)

TN-systeem: globale spreidingsweerstand Rb : Ω

Spreidingsweerstand : 3,71 Ω

Type electrode: lus

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.

Technisch Directeur,

Ir. G. Groes



BIJLAGE I : GECONTROLEERDE BORDEN**BORD ALSB**

Plaatsing	: <u>winkelruimte (inbouwkast)</u>
Bord	: <u>IP21</u>
Aankomst	: <u>EXVB 4x10mm² + VOB 1x16mm²</u>
Hoofdbeveiliging	: <u>AUT DNB 4p. 32A – 10000A</u>
Schakelaar / scheider	: <u>4p. DIFF. 40A/300mA</u>
Alg. diff. beveiliging	: <u>40A, Δ 30mA</u>
Icc fase/fase	: <u>2,71kA</u>
Icc fase/N	: <u>1,31kA</u>
Dienstspanning	: <u>N + 3x400V</u>

Vertrekken:

N°	BENAMING	KABEL Type	Sectie (mm ²)	TYPE BEVEILIGING Type	Afgelijng / kaliber				VASTSTEL. I = inbreuk M = meting N = nota
					I > (A)	I >> (A)	Icc (*)	Δ (mA)	
1A	Verlichting	VOB	1,5mm ²	2p. AUT.	16A	C	3kA		
1B	Verlichting	VOB	1,5mm ²	2p. AUT.	16A	C	3kA		
1C	Stopcontacten winkel	VOB	2,5mm ²	2p. AUT.	20A	C	3kA		
1D	Stopcontacten winkel	VOB	2,5mm ²	2p. AUT.	20A	C	3kA		
1E	Stopcontacten winkel	VOB	2,5mm ²	2p. AUT.	20A	C	3kA		
1F	Keuken	VOB	2,5mm ²	2p. AUT.	16A	C	3kA		
1G	Fornuis	VOB	6,0mm ²	2p. AUT.	31A	C	3kA		
1H	Stopcontacten server	VOB	2,5mm ²	2p. AUT.	20A	C	3kA		
2A	Airco	VOB	2,5mm ²	2p. AUT.	20A	C	3kA		
2B	Elek. Luchtgordijn	VOB	2,5mm ²	2p. AUT.	16A	C	3kA		
2C	Luchtgroep kelder	VOB	2,5mm ²	2p. AUT.	16A	C	3kA		
2D	Binnenunit airco	VOB	1,5mm ²	2p. AUT.	16A	C	3kA		
	Na 4p. 40A/30mA								
3A	Vaatwas	VOB	2,5mm ²	2p. AUT.	20A	C	3kA		
3B	Boiler keuken	VOB	2,5mm ²	2p. AUT.	20A	C	3kA		
3C	CV	VOB	2,5mm ²	2p. AUT.	20A	C	3kA		
3D	Boiler WC	VOB	2,5mm ²	2p. AUT.	20A	C	3kA		

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'

Isolatiweerstand: 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

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.	Onttruiming	Aard van goederen	Bouwmateriaal	Structuur gebouw
	AA	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM	BA	BB	BC	BD	BE	CA	CB
nvt	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

* zie hoger