

Klantverantw.:
Opdrachtn.: ELE/81938/000
Klantnr. : 96778
Cont.pers.: DE COCK KELLY
Tel.: -, Fax: -
GSM: 0493/31.08.83 e-mail:
patrimonium.wegen.vlaamsbrabant@mow.vlaanderen.be
ProKo.: LS85
Verslagnr.: **6295999**
Voorl. verslagnr.: **V6295999**
Datum: 15/07/2024



OCB vzw
Member of OCB Group

Klant /
Opdrachtgever:
MOBILITEIT EN OPENB. WERKEN
AG. WEG.EN VERKEER-AFD VL-BR
DIESTSEPOORT 6
3000 LEUVEN

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: GEBOUW VAARKANT OOST 10 SINT-PIETERS-LEEUV 1600

Datum van onderzoek: 10/07/2024

Onderzoeker: DHALLUIN KEVIN

Aanwezige persoon: Mark Willems

Eigendom van: MOBILITEIT EN OPENB. WERKEN AG. WEG.EN VERKEER-AFD VL-BR

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": /

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 aardsingsattest (HS): ☐ aanwezig ☐ niet aanwezig
☐ generator:
☐ dienstspanning, algemeen: / V ☐ max beveiliging: / A

☐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 |
| - Situatieplan aardverbinding: | ☐ aanwezig (*) | ☐ niet aanwezig | ☐ niet vermeld | ☒ zie inbreuken |
| - Evacuatieplan: | ☐ 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)

Aanwezigheid van bijzondere installaties:

- ☐ PV ☐ voeding elektrisch voertuig ☐ geleidende afgesloten ruimte
☐ accumulatorbatterij ☐ -

Gecontroleerde borden:

☐ zie elektrische schema's (bij gelijkvormigheidsonderzoek), ref.:☒ zie bijlage I☐**METINGEN - ALGEMEEN**

Algemeen of zie per onderzocht bord in bijlage.

Isolati weerstand : zie inbreuk $M\Omega$ (500VDC)TN-systeem: globale spreidingsweerstand R_b : Ω Spreidingsweerstand : zie inbreuk Ω Type electrode: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.
4. De installatie bestaat niet meer en een keuring kan niet worden uitgevoerd. (geen transfo, geen aardingen, geen kabels, enz) Installatie dient helemaal opnieuw opgebouwd te worden. Zie photo.







INBREUKEN

1. De installatie dient helemaal opnieuw van nul te worden herzien.

BESLUIT

- De installatie is niet conform aan de hoger vermelde voorschriften. De werken nodig om de overtredingen die opgemerkt werden tijdens het onderzoek te doen verdwijnen, moeten zonder verwijl uitgevoerd worden en alle gepaste maatregelen moeten getroffen opdat de in overtreding zijnde installatie, indien zij in dienst blijft, geen gevaar vormt voor de personen of goederen. Een aanvullende controle na aanpassing is vereist.

Technisch Directeur,

Ir. G. Croes

BIJLAGE I : GECONTROLEERDE BORDEN**BORD /**

Plaatsing :./
 Bord :./
 Aankomst :./
 Hoofdbeveiliging :./
 Schakelaar / scheider :./
 Alg. diff. beveiliging :./
 Barenstel :./
 lcc fase/fase :./
 Dienstspanning :./

Vertrekken:

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

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** = scheider**METINGEN** ☐ zie 'metingen-algemeen'

Isolati weerstand: MΩ (500VDC)

Aarding : weerstand: Ω

Type electrode:

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	Lichaamsweer-stand	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