

Klantverantw.:
Opdrachtn.:
Klantnr. : 56971
Cont.pers.:
Tel.: -, Fax: -
GSM: 0475/614674 e-mail: dupont.roger55@gmail.com

ProKo.: LS35
Verslagnr.:
Voorl. verslagnr.: **V6407814**
Datum: 17/05/2025



Klant /
Opdrachtgever:
GCV DUPONT TECHNICS
RIETVENNENSTRAAT 4
3511 KURINGEN

Afdeling: ELE

VOORLOPIG 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: STAPELSTRAAT 50 SINT-TRUIDEN 3800

Datum van onderzoek: 16/05/2025

Onderzoeker: HAESEN RONNY
Eigendom van:

Aanwezige persoon: Uitbater

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

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: 3N400 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 : Niet kunnen uitvoeren M Ω (500VDC)

TN-systeem: globale spreidingsweerstand Rb : Ω

Spreidingsweerstand : Niet kunnen uitvoeren Ω Type electrode: onbekend

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. Onderzoek beperkt zich tot de borden beschreven in bijlage I.
5. Het is niet uitgesloten dat na voorleggen schema's bijkomende inbreuken worden vastgesteld.

INBREUKEN

1. Eendraadschema voor te leggen.
2. Situatieschema voor te leggen.
3. Tabel uitwendige invloedsfactoren voor te leggen.
4. Identificatie bord ontbreekt. (naam, spanning, netsysteem, filiatie, ...)
5. Het bord is niet gemakkelijk toegankelijk (opstellingshoogte + bereikbaarheid).
6. Het bord is niet voorzien van een deur.
7. Er zijn openingen in behuizingen en/of afschermingen, bescherming rechtstreekse aanraking niet gegeven.
8. Metingen niet kunnen uitvoeren vanwege continuïteit handelszaak.
9. Differentieels niet kunnen testen vanwege continuïteit handelszaak.
10. Meetklem in aardgeleider is niet aanwezig.
11. Bescherming rechtstreekse aanraking niet gegeven. 1^e en 2^e verdiep.
Open aftakdozen, aftakkingen buiten aftakdozen, loshangende niet afgeblinde kabels, enz...
12. Alle verbindingen moeten uitgevoerd worden in verbindings- of verdeeldozen.
13. Niet gebruikte leidingen zijn te verwijderen of aan beide zijden te isoleren.
14. Bevestiging kabels niet volgens goed vakmanschap.
15. De leidingen moeten over hun ganse lengte met gepaste bevestigingsmiddelen vast gemaakt worden.
16. De invoer der geleiders is niet uitgevoerd zodat een continue bescherming verzekerd is.
17. Geleiders van het type VOB zijn niet overal in buis of gesloten goot geplaatst.
18. Enkel leidingen van toegelaten type mogen worden gebruikt.
19. Beveiliging van stroombaan is aan te passen aan doorsnede der geleiders.
20. Continuïteit van PE geleiders is niet in orde.
21. Diff. schakelaar(s) is (zijn) niet van het type A.
22. Materieel is niet geplaatst volgens regels goed vakmanschap.
23. Materieel gebouwd op of in brandbaar materiaal.
24. Toestellen en verlichting zijn niet conform geplaatst en aangesloten.
25. Aanlegwijze (inbouw, opbouw, traject, doorvoeren, verbindingen, buizen, goten) is niet correct uitgevoerd.
26. Hoofdequipotentiale verbindingen ontbreken, zijn onvolledig of doorsnede is onvoldoende.

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.

Voor de Technisch Directeur,



Ir. G. Croes

BIJLAGE I : GECONTROLEERDE BORDEN**BORD ALSB**

Plaatsing : in kast achter toog bakkerij
 Bord : IP/
 Aankomst : /
 Hoofdbeveiliging : Aut. 4p 50A (DNB)
 Schakelaar / scheider : Diff. 4p 63A 300mA
 Alg. diff. beveiliging : 63A, Δ 300mA
 Barenstel : Cu
 Icc fase/fase : /kA
 Icc fase/N : /kA
 Dienstspanning : 3N400V

Vertrekken:

BENAMING		KABEL		TYPE BEVEILIGING				VASTSTEL.	
N°		Type	Sectie (mm²)	Type	Afregeling / kaliber				I = inbreuk M = meting N = nota
					I > (A)	I >> (A)	Icc (*)	Δ (mA)	
/	Onbekend	/	/	Aut. 4p(x6)	20	C	3		
/	Onbekend	/	/	Aut. 4p	32	C	3		
/	Onbekend	/	/	Aut. 2p (x4)	16	U	3		
/	Onbekend	/	/	Aut. 2p (x8)	20	C	3		
/	Onbekend	/	/	Diff. 2p (x5)	25			30	

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.	Onttruiming	Aard van goederen	Bouwmateriaal	Structuur gebouw
	AA	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM	BA	BB	BC	BD	BE	CA	CB
Zie inbreuk	/	/	/	/	/	/	/	/	/	*	/	/	/	/	/	/

* zie hoger