

Klantverantw.:
Opdrachtn.:
Klantr. :
Cont.pers.:
Tel.: -, Fax: -
GSM: - e-mail: info@atanelektriciteit.be

ProKo.: LS01
Verslagnr.: **6049295**
Voorl. verslagnr.: -
Datum: 24/06/2023



**Klant /
Opdrachtgever:**
ATAN ELEKTRICITEIT BV
OUDESTEEENWEG 97
2060 ANTWERPEN 6

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: WINKEL
Plaats van onderzoek: RENÉ DE WINTER FRUITHOFLAAN 15 BUS:18 BERCHEM (ANTWERPEN) 2600
Datum van onderzoek: 24/06/2023 **Periodiciteit:** 300 maanden
Onderzoeker: AKCAOGLU ATILLA **Volgende onderzoek vóór:** 30/06/2048
Eigendom van: **Aanwezige persoon:** Mustafa Atan

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
Icc max. = kA
schema plaatsing aardelektrode (HS): aanwezig niet aanwezig
globaal aardingsattest (HS): aanwezig niet aanwezig
 generator:
dienstspanning, algemeen: 3N400 V max beveiliging: 40 A
watermeter nr: 606833

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)

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 : 102 M Ω (500VDC)

TN-systeem: globale spreidingsweerstand Rb : - Ω

Spreidingsweerstand : 19 Ω

Type electrode: niet zichtbaar

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**

Plaatsing : winkel berging
 Bord : IP22
 Aankomst : 4x6mm² XVB
 Hoofdbeveiliging : aut. 4p. 40A
 Schakelaar / scheider : aut. 4p. 40A
 Alg. diff. beveiliging : 40A, Δ 300mA, 2p.
 Dienstspanning : 3N400V

Vertrekken:

| BENAMING | | KABEL | | TYPE BEVEILIGING | | | | VASTSTEL. | |
|----------|----------------------------|-------|---------------------------|------------------|----------------------|----------|---------|-----------|---------------------------------------|
| N° | | Type | Sectie (mm ²) | Type | Afrekening / kaliber | | | | I = inbreuk M = meting N = nota |
| | | | | | I > (A) | I >> (A) | Icc (*) | Δ (mA) | |
| | Diff. schakelaar | | | 4p. aut. | 40 | | | 300 | |
| A | Verlichting voor | XGB | 1.5 | 2p. aut. | 16 | C | 3000 | | |
| B | Verlichting achter | XGB | 1.5 | 2p. aut. | 16 | C | 3000 | | |
| C | Airco | XGB | 2.5 | 2p. aut. | 20 | C | 3000 | | |
| D | Stopc. 2x enkel bureau | XGB | 2.5 | 2p. aut. | 20 | C | 3000 | | |
| E | Stopc. bureau | XGB | 2.5 | 2p. aut. | 20 | C | 3000 | | |
| F | Stopc. bureau | XGB | 2.5 | 2p. aut. | 20 | C | 3000 | | |
| G | Stopc. bureau en berging | XGB | 2.5 | 2p. aut. | 20 | C | 3000 | | |
| H | Stopc.+licht WC en berging | XGB | 2.5 | 2p. aut. | 20 | C | 3000 | | |
| I | Stopc. bureau hoek en bord | XGB | 2.5 | 2p. aut. | 20 | C | 3000 | | |

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: 102..... MΩ (500VDC)

Aarding : weerstand: 19..... Ω

Type electrode: niet zichtbaar.....**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 | 1 |

* zie hoger