

## Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

### NIET CONFORM

**Datum keuring:** 14/01/2026      **Inspecteur:** Koen Van De Veire      **Mentor:**      **Installateur:** -  
**ID-label:**      **Klantreferentie:**

B.T.W. nr.:-

Merk en type meettoestel: Metrel  
ET61557      Serienummer: 19120286

**Datum verslag:** 14/01/2026

#### Plaats van het onderzoek

**Straatnaam** Hanenstraat  
**Huisnummer** 5  
**Busnummer**  
**Postcode** 9255  
**Gemeente** BUGGENHOUT  
**Land** België

#### Eigenaar

**Naam** Tilley Francois  
**Straatnaam** Hanenstraat  
**Huisnummer** 5  
**Busnummer**  
**Postcode** 9255  
**Gemeente** BUGGENHOUT  
**Land** België

#### Installateur

**Naam** -  
**BTW nr.** -  
**Telefoonnummer** -  
**E-mail** -

**Type** : non-domestic installation (shop premises, office, restaurant) \_ 63A

**EAN** : 541448820063036624

**Teller Nr.:** : 1SAG3100372017

Afbeelding schakel- en verdeelbord:



#### Aard onderzoek:

Controlebezoek van een oude niet huishoudelijke installatie volgens (KB 08/09/2019) - AREI Boek 1- 9.1.1, 8.3.1.2 + Codex boek III titel 2.

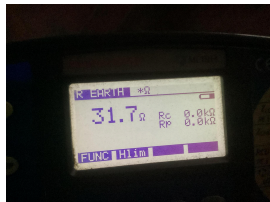
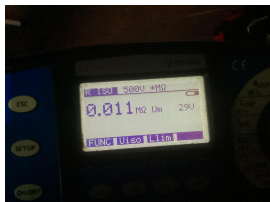
**Netbeheerder:** FLUVIUS      **Spanning:** 3N400V      **Meter / bord verbinding:** 10 mm<sup>2</sup>      **Max beveiliging:** 40 A

**Aantal borden:** 2      **Aantal kringen:** 20

**Aardelektrode:** Verticaal of schuin in de grond gedreven staven, pennen of geleiders

**Ri algemeen:** 0,011 MΩ      **RE:** 31,7 Ω

**NOK**      **NOK**



#### DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

$\Delta I$ (mA)	$I_n$ (A)	$I_n$ - andere (A)	$I_{\Delta t}$	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		-	A		-	-

#### BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm <sup>2</sup> )
2	C	25		4	4

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
5	U	32		1	6
2	U	4		1	1,5
4	B	10		1	1,5
2	B	andere	15	1	2,5
1	gL	16		1	2,5
3	C	16		2	1,5
1	C	20		2	2,5
<b>Visueel nazicht (algemeen)</b>	NOK	<b>Directe aanraking</b>	NOK	<b>Indirecte aanraking</b>	NOK
<b>Aansluitingen</b>	NOK	<b>schema in bijlage door Aceg vzw</b>	OK		
<b>Equipotentiale verbindingen</b>	niet van toepassing	<b>Doorsnede geleiders</b>	OK		
<b>Continuïteit</b>	NOK	<b>Verlichting / toestellen</b>	NVT		
<b>Uitwendige invloeden</b>	NVT				

**OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S**

- I1.01 Eéndraadschema van de installatie is niet aanwezig. (Boek 1 Afdeling 2.12 - 2.13 en 3.1.2)
- I1.03 Situatieschema van de installatie is niet aanwezig. (Boek 1 Afdeling 2.12 - 2.13 en 3.1.2)
- I12.05 De waarde van de spreidingsweerstand van de aardverbinding is niet in overeenstemming met de gevoeligheid van de differentieelstroombeschermingsinrichting. (Boek 1 Onderafdeling 4.2.4.4.d.)
- I2.02 De waarde van de isolatieweerstand van één of meerdere stroombanen is kleiner dan 0,5M ohm. (Boek 1 Onderafdeling 6.4.5.1.)
- I2.03 De continuïteit van equipotentiaalverbindingen en/of beschermingsgeleiders zijn niet gewaarborgd. (Boek 1 Onderafdeling 5.3.5.3.G. en 5.4.3.5)
- I2.04 De spreidingsweerstand is groter dan 30 Ohm en kleiner dan 100 Ohm, maar de aanvullende maatregelen met betrekking tot de differentieelstroombeschermingsinrichtingen zijn niet uitgevoerd. (Boek 1 Onderafdeling 4.2.3.2. en 5.4.2.1.)
- I4.08 De beschermingsgeleiders zijn niet verdeeld over de ganse installatie. (Boek 1 Onderafdeling 5.3.5.3.G. en 5.4.3.1.)
- I5.01 De aanduiding van de stroomkringen en/of apparatuur, aansluitklemmen, enz dient aangebracht of vervolledigd te worden. (Boek 1 Onderafdeling 3.1.3.1. en 3.1.3.3.A. en 5.1.6.1)
- I5.03 Het verdeelbord is niet makkelijk toegankelijk. (Boek 1 Onderafdeling 5.3.5.1.C.)
- I5.06 De deur en/of afschermplaat van het schakelbord dient (terug)geplaatst te worden. Aanraking van onder spanning staande delen mogelijk. (Boek 1 Afdeling 5.1.4. en 5.3.5.1.A. en 4.2.2.3.)
- I5.10 De genaakbare, naakte onder spanning staande delen zijn onvoldoende afgeschermd. (Boek 1 Afdeling 5.1.4. en 4.2.2.3.)
- I5.14 De nominale spanning dient duidelijk vermeld te worden op een oordeelkundig gekozen plaats. (Boek 1 Onderafdeling 3.1.3.3.)
- I6.04 Een differentieelstroombeschermingsinrichting met een gevoeligheid van 30mA is te plaatsen voor installaties van badkamer, wasmachine, vaatwas, droogkast en/of gelijkaardige toestellen. Deze dient ondergeschikt te zijn aan de hoofddifferentieelstroombeschermingsinrichting (Boek 1 Onderafdeling 7.1.4.3. en 4.2.4.3.)
- I6.09 Er is geen bescherming door een differentieelstroombeschermingsinrichting met een gevoeligheid van max. 30mA voorzien voor contactdozen zonder aardpen. (boek 1 afdeling 8.2.1 punt 6)
- I7.03 De nominale stroomsterkte van de beveiliging is niet aangepast aan de toelaatbare stroomsterkte van de stroomafwaarts geïnstalleerde leiding en/of verbruiker. (Boek 1 Afdeling 4.4.1.)
- I8.17 De niet-gebruikte leidingen verwijderen of aan de uiteinden te isoleren. (Boek 1 Onderafdeling 4.2.3.3.b)
- I9.02 Loshangende schakelaars, contactdozen en/of aftakdozen dienen degelijk bevestigd te worden. (Boek 1 Afdeling 1.4.1. & 1.4.2)
- I9.07 Niet alle contactdozen op LS zijn kinderveilig conform NBN C 61-112-1:2017. (Boek 1 Onderafdeling 1.4.2.3. en 5.3.5.2.)
- N12.07 Het betreft een bestaande installatie. De uitzondering van AREI boek 1 - onderafdeling 8.3.2.2 werden toegepast.
- N22 De elektrische installatie is grondig na te zien en conform te maken volgens de voorschriften van het AREI boek 1.
- N3 Het is niet uitgesloten dat bij een nacontrole bijkomende inbreuken worden vastgesteld bij voorleggen schema's.
- N31 Volgens AREI boek 1 8.2.1. is het toegelaten stopcontacten zonder aarding in dienst te laten. Op deze stopcontacten mag men enkel toestellen van de klasse II aansluiten.
- N34 Deze installatie dateert van voor '81, er werd rekening gehouden met de afwijkende beschikkingen vermeld in Boek 1 Afdeling 8.2.1.
- N39 Delen van deze installatie dateren van na 1981, hierdoor zijn de uitzonderingen opgenomen in AREI boek 1 afdeling 8.2.2. ook van toepassing.

- O: Keuken en sanitaire toestellen maken geen deel uit van ons nazicht
- O: Verlichtingstoestellen maken geen deel uit van ons nazicht

**BESLUIT**

- De elektrische installatie voldoet niet aan de voorwaarden van de CODEX boek III titel 2. Art. III.2-15.-** Indien het verslag opgesteld na een controlebezoek aantoont dat de elektrische installatie niet voldoet aan de bepalingen van hoofdstuk III van deze titel, is de werkgever ertoe gehouden om de installatie in overeenstemming te brengen met deze bepalingen. Deze maatregelen worden vastgesteld op basis van een risicoanalyse, zoals bedoeld in artikel I.2-6.

Deze pdf-versie van het keuringsverslag is de originele versie en mag worden verspreid..

Aantal bijlage(n): 13

**VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG**

Inspectietijd: van 09:05 tot 10:15

De inspecteur Koen Van De Veire



**Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI Boek 1 afdeling 9.1.1.**

Het verslag dient te worden bewaard in het dossier van de elektrische installatie.  
 Elke wijziging dient te worden vermeld in het elektrisch dossier.  
 Elk ongeval overkomen van personen en te wijten, rechtevreeks of onrechtvreeks, aan de aanwezigheid van de elektrische installatie dient onmiddellijk meegedeeld te worden aan de algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie.

**Kwaliteit**  
 De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.  
 De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar [www.aceg.be](http://www.aceg.be)

BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.481

**Stappenplan voor een installatie die niet conform is:**

Stap 1	Stap 2	Stap 3
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig zorg ervoor dat alle inbreuken worden opgelost en besteed voldoende aandacht aan de eventuele nota's.	Als alle inbreuken zijn verholpen neem terug contact op met ACEG of met uw keurder van ACEG en maak een nieuwe afspraak.	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen en staat u bij als er iets niet duidelijk is.

