

## Keuringsverslag van een industriële of ermee gelijkgestelde laagspanningsinstallatie

NIET CONFORM

**Datum:** 05/01/2023  
**Inspecteur:** Stef Peeters  
**ID-label:**  
Merk en type meettoestel: Metrel MI3155 Serienummer: 21251246

**Mentor:**  
**Klantreferentie:**

**Installateur:** -

**Datum verslag:** 05/01/2023

### Plaats van het onderzoek

Straatnaam Kerkstraat  
Huisnummer 5  
Busnummer  
Postcode 9220  
Gemeente HAMME  
Land België

### Eigenaar

Naam -  
Straatnaam Kerkstraat  
Huisnummer 5  
Busnummer  
Postcode 9220  
Gemeente HAMME  
Land België

### Installateur

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

### Type

Lichte industrie

### Aard onderzoek

Controlebezoek van een bestaande niet-huishoudelijke elektrische installatie volgens AREI boek 1 hoofdstuk 6.5, 8.1.1., 8.1.2., 8.3.2. en 4.2.4.4.

### Gegevens van de installatie

**Uitwendige invloeden:** Invloedsfactoren niet aanwezig, zie inbreuken

### NAZICHT VAN DE INSTALLATIE

Beschrijving van gecontroleerd deel van de installatie Winkelpand

De controle omvat meerdere verdeelborden Nee

Aanwezig netsysteem TT via openbare teller  
SN teller: 3001125  
Netbeheerder: FLUVIUS Spanning:  
3~230V Meter / bord verbinding: 10 mm²  
Max beveiliging: 40 A

Beschrijving aardingsinstallatie

Beoordeling elektrische schema's Schema's niet in orde, zie inbreuken voor details.  
**Zie schema's in bijlage van dit verslag**

Afschakelvermogen hoofdbeveiliging op ALSB

Noodnet

Kortsluitvermogen normaal Max.

Gemeten waarde : 792A

Kortsluitvermogen noodnet Max.


Voedingskabel type + sectie


Exvb 4x10

Filiatie

Nee

VERDEELBORDEN

1	Omschrijving: Alsb 1	
	Opmerkingen (Nederlands):	Opmerkingen (Frans):

2	Omschrijving: Alsb 2	
	Opmerkingen (Nederlands):	Opmerkingen (Frans):

**RESULTATEN VAN DE METINGEN EN TESTEN**

Spreidingsweerstand van aarding	- Ω
Continuïteitsmeting	Niet OK
Testen proefknoppen DSI	OK

**Kortsluit en isolatiemetingen:**

Verdeelbord/kring/stopcontact	Icc max (kA)	Icc min (kA)	Riso (MΩ)
Algemeen	0,792	0,484	2,78

Inbreuken A.R.E.I. Boek 1			
	Gestructureerde mededeling	Voorwaarde	Opmerkingen

**OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S**

I18.04 Het ééndraadschema ontbreekt of strookt niet met de werkelijkheid (Boek 1 Afdeling 2.12 - 2.13 en 3.1.2.2. en 9.1.1.)

I18.2 Het schematisch plan van de installatie kon niet worden voorgelegd (Boek 1 Afdeling 2.12 - 2.13 en 3.1.2.1. en 9.1.1.)

I18.3 De externe invloed factoren werden ons niet schriftelijk meegedeeld en konden ter plaatse niet worden vastgesteld in het bijzijn van de beheerder of zijn afgevaardigde.(Boek 1 Afdeling 5.1.4. & 9.1.6.)

I20.03 De continuïteit van equipotentiaal en/of beschermingsgeleiders zijn niet gewaarborgd. (Boek 1 Onderafdeling 5.3.5.3.g. & 5.4.3.5)

I5.02 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)

15.07 Verdeelbord dient vervangen te worden, de beschermingsgraad tegen rechtstreekse aanraking is onvoldoende. (Boek 1 Onderafdeling 4.2.2.3.)

15.10 Niet gebruikte invoeringen van het verdeelbord zijn niet correct of onvoldoende afgedicht. (Boek 1 Afdeling 5.1.4. en 4.2.2.3.)

17.02 De smeltveiligheidshouders of houders van automatische schakelaars dienen voorzien te worden van kalibreerelementen. (Boek 1 Onderafdeling 5.3.5.5.A.)

18.07 Leidingen zijn te bevestigen met aangepaste bevestigingsmiddelen. (Boek 1 Onderafdeling 5.2.2. en 5.2.9.)

18.11 De kabels van het type XVB, VVB, XGB en/of C/VGVVB moeten mechanisch beschermd worden tot op minimale hoogte van 10cm boven vloemiveau. (Boek 1 Onderafdeling 5.2.1.5.)

18.13 Kabels van het type VTLmb, LMVVR, COAX, VVT zijn verboden en dienen vervangen te worden door een type conform Boek 1 Onderafdeling 5.2.1.2.

19.02 Schakelaar, contactdoos of aftakdoos herschikken en opnieuw bevestigen. (Boek 1 Onderafdeling 1.4.1.3.)

19.06 Niet alle contactdozen op LS zijn kinderveilig en/of voorzien van een beschermingscontact (NBN C61-112). (Boek 1 Onderafdeling 1.4.2.3. en 5.3.5.2.)

nota/note 13 De aardspreadingsweerstand kon niet gemeten worden. Deze dient bij voorkeur kleiner te zijn dan 30ohm.

nota/note 18 De elektrische installatie is grondig na te zien en conform te maken volgens de voorschriften van het AREI boek 1.

nota/note 3 Het is niet uitgesloten dat bij een nacontrole bijkomende inbreuken worden vastgesteld bij voorleggen schema's.

## Besluit

Er is rekening te houden met de inhoud van dit verslag.

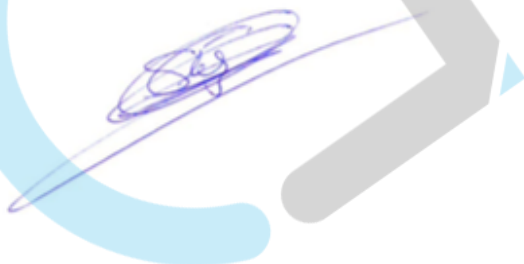
- Op het moment van de controle werden tekorten vastgesteld t.o.v.
  - de AREI boek 1 (KB08/09/2019)-voorwaarden.
- Deze tekorten zijn  bezwarend. Er is onverwijld gevolg te geven. Een herkeuring is zo vlug mogelijk te voorzien (AREI Boek 1 Onderafdeling 9.1.3.1.) 5/1/2024
- Indien goedgekeurd: De installatie dient opnieuw gekeurd te worden uiterlijk op AREI Boek 1 afdeling 6.5.2., alsook voor de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding volgens Boek 1 van het AREI (KB 08/09/2019).

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

Aantal bijlage(n):

## VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Stef Peeters



### 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, rechtsreeks of onrechtstreeks, 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.







