

Keuringsverslag van een industriële of ermee gelijkgestelde laagspanningsinstallatie

NIET CONFORM

Datum: 28/09/2020 **Inspecteur:** Morad Asbai **Mentor:** - **Installateur:** -
ID-label: Keuring zeer eenvoudige installatie niet residentieel EK2.12.03 **Klantreferentie:** -
Merk en type meettoestel: Metrel Eurotest ET61557 **Serie Nr.:** 18460162

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Tervuursesteenweg
Huisnummer 246
Busnummer
Postcode 1981
Gemeente Hofstade
Land België

Eigenaar

Naam Verheyden
Straatnaam Tervuursesteenweg
Huisnummer 246
Busnummer
Postcode 1981
Gemeente Hofstade
Land België

Naam contactpersoon anthony verheyden
Telefoon 471732705
Gsm nr. (SMS)

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: Zie uitwendige invloeden in dit verslag

UITWENDIGE INVLOEDEN VOORZIEN VOOR DEZE INSTALLATIE

Gebied	AA	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM	AN	BA	BB	BC	BD	BE	CA	CB
algemeen binnen	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
algemeen buiten	3	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2		1	1
	4										2						

NAZICHT VAN DE INSTALLATIE

Beschrijving van gecontroleerd deel van de installatie Handelshuis
De controle omvat meerdere verdeelborden Ja
Aanwezig netsysteem TT via openbare teller
 SN teller: 46825006-2001
 Netbeheerder: FLUVIUS Spanning:
 3N400V Meter / bord verbinding: 10 mm²
 Max beveiliging: 25 A
Beschrijving aardingsinstallatie Verticaal of schuin in de grond gedreven baren, pennen of geleiders
Beoordeling elektrische schema's schema's Niet OK, zie ook beveiligingslijst in bijlage
Afschakelvermogen hoofdbeveiliging op ALSB 3000A Noodnet niet van toepassing
Kortsluitvermogen normaal Max. Berekende waarde : 3000A Kortsluitvermogen noodnet Max.
Voedingskabel type + sectie 10mm²
Filiatie Nee

VERDEELBORDEN

1	Omschrijving: ALSB	
	Opmerkingen (Nederlands): I5.11: Interne verbindingen en/of doorsnede van de verdeelrails en verbindingen in het bord zijn onvoldoende. (Boek 1 Onderafdeling 4.4.1.1. en 4.4.1.5.) I6.04: Een afzonderlijke differentieelschakelaar 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 hoofddifferentieel (Boek 1 Onderafdeling 7.1.4.1. en 4.2.4.3.)	Opmerkingen (Frans): I5.11: Les connexions internes au tableau ou la section des rails de distribution est insuffisante (Livre 1 Sous-section 4.4.1.1. et 4.4.1.5.) I6.04: Prévoir un interrupteur différentiel distinct d'une sensibilité de 30mA pour la/ ou les salle(s) de bains, lave-linge, lave-vaisselle, sèche-linge et / ou des dispositifs similaires. Cela devrait être secondaire au différentiel principal (Livre 1 Sous-section 7.1.4.1. et 4.2.4.3.)

2	Omschrijving: Bord 2	
	Opmerkingen (Nederlands): I5.11: Interne verbindingen en/of doorsnede van de verdeelrails en verbindingen in het bord zijn onvoldoende. (Boek 1 Onderafdeling 4.4.1.1. en 4.4.1.5.)	Opmerkingen (Frans): I5.11: Les connexions internes au tableau ou la section des rails de distribution est insuffisante (Livre 1 Sous-section 4.4.1.1. et 4.4.1.5.)

RESULTATEN VAN DE METINGEN EN TESTEN

Spreadingsweerstand van aarding	- Ω
Continuïteitsmeting	Niet in orde
Testen proefknoppen DSI	Niet in orde, zie inbreuken

Kortsluit en isolatiemetingen:

Verdeelbord/kring/stopcontact	Icc max (kA)	Icc min (kA)	Riso (MΩ)
ALSB	2,25	0,73	-

Inbreuken A.R.E.I. Boek 1

	Gestructureerde mededeling	Voorwaarde	Opmerkingen
<input checked="" type="checkbox"/>	4.2.3.2. en 5.4.4.1.	Hoofdequipotentialen ontbreken of hebben een onvoldoende sectie in de volgende gevallen:	Niet toegankelijk
<input checked="" type="checkbox"/>	4.2.3.2. en 5.4.4.2.	Bijkomende equipotentiale verbindingen ontbreken of hebben een onvoldoende sectie in de volgende gevallen:	Niet toegankelijk
<input checked="" type="checkbox"/>	5.2.8.	De plaatsing van de elektrische leidingen naast niet elektrische leidingen, gebeurde niet volgens de regels van de kunst.	
<input checked="" type="checkbox"/>	5.3.3.4.	De stopcontacten geplaatst in de volgende gevallen voldoen niet aan de voorwaarden terzake:	Bureel eerste verd

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

I11.08 De aardingsonderbreker ontbreekt of is niet op een normale manier bereikbaar (Boek 1 Onderafdeling 4.2.3.1 en 5.4.2.1.).

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.).

I4.01 Hoofdequipotentiaal verbindingen dienen verwezenlijkt worden, ontbreken, zijn niet geel-groen, onvolledig, <6mm2. (Boek 1 Onderafdeling 5.4.4.1. en 5.1.6.2)

I4.02 Bijkomende equipotentiaal verbindingen dienen verwezenlijkt worden dit in de geel-groene kleur in minimum sectie van 4mm² (of 2,5mm² mechanisch beschermd.) (Boek 1 Onderafdeling 5.4.4.2. en 5.1.6.2.)

I5.11 Interne verbindingen en/of doorsnede van de verdeelrails en verbindingen in het bord zijn onvoldoende. (Boek 1 Onderafdeling 4.4.1.1. en 4.4.1.5.)

I6.04 Een afzonderlijke differentieelschakelaar 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 hoofddifferentieel (Boek 1 Onderafdeling 7.1.4.1. en 4.2.4.3.)

I8.07 Leidingen zijn te bevestigen met aangepaste bevestigingsmiddelen. (Boek 1 Onderafdeling 5.2.2. en 5.2.9.)

I8.17 De niet-gebruikte leidingen verwijderen of aan de uiteinden te isoleren.

I9.02 Schakelaar, contactdoos of aftakdoos herschikken en opnieuw bevestigen. (Boek 1 Onderafdeling 1.4.1.3.)

O11 Geen toestemming om de elektrische installatie spanningsloos te stellen. Niet alle metingen/onderzoeken konden worden uitgevoerd.

O13 De aardspreidingsweerstand kon niet gemeten worden. Deze dient bij voorkeur kleiner te zijn dan 30ohm.

O14 De isolatieweerstand kon niet gemeten worden. Deze dient groter te zijn dan 0,5Mohm.

O18 De elektrische installatie is grondig na te zien en conform te maken volgens de voorschriften van het AREI boek 1.

O3 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.

van die aard dat er geen directe gevaren aanwezig zijn, maar ze moeten zo vlug mogelijk verdwenen zijn.

Indien goedgekeurd: De installatie dient opnieuw gekeurd te worden uiterlijk op AREI Boek 1 afdeling 6.5.2., alsook voor de ingebruikname na elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding AREI Boek 1 Hoofdstuk 6.4 of Codex boek III

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

Aantal bijlage(n): 6

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Morad Asbai



AANGEGEGEN

Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI Boek 1 afdeling 9.1.2.

- 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.









