

Keuringsverslag van een industriële of ermee gelijkgestelde laagspanningsinstallatie

NIET CONFORM

Datum: 14/11/2022 **Inspecteur:** Brent Maertens **Mentor:** **Installateur:** Bestaande installatie
ID-label: LS Drielandenstraat 4 Zwevegem **Klantreferentie:**

Merk en type meettoestel: Metrel MI3155 Serienummer: 21251327

Datum verslag: 14/11/2022

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Drielandenstraat
Huisnummer 4
Busnummer
Postcode 8554
Gemeente Zwevegem
Land België

Eigenaar

Naam -
Straatnaam Drielandenstraat
Huisnummer 4
Busnummer
Postcode 8554
Gemeente Zwevegem
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 LS-installatie uitgezonderd elektrische toestellen en apparaten

De controle omvat meerdere verdeelborden Ja

Aanwezig netsysteem TT via openbare teller
SN teller: 54805467

Netbeheerder: FLUVIUS Spanning:
3~230V Meter / bord verbinding: 35 mm²
Max beveiliging: : 100 A

Beschrijving aardingsinstallatie Verticaal of schuin in de grond gedreven baren, pennen of geleiders

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 3kA Noodnet

Kortsluitvermogen normaal Max. Berekende waarde : 3kA (dnb) Kortsluitvermogen noodnet Max.

Voedingskabel type + sectie 4x35 XVB



Filiatie


VERDEELBORDEN

<p>1</p>	<p>Omschrijving: Bord zaal</p>	
<p>1</p>	<p>Opmerkingen (Nederlands): I. Toekomstige stroom niet bekend</p> <p>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.) I12.03: Niet gebruikte opening(en) in het bord zijn niet afgedicht (Boek 1 Onderafdeling 5.1.4. & 4.2.2.3. & 5.3.5.1.a.) 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) I5.13: De nominale spanning dient duidelijk vermeld te worden op een oordeelkundig gekozen plaats. (Boek 1 Onderafdeling 3.1.3.3.) + bordnaam I20.01: De waarde van de isolatieweerstand van één of meerdere stroombanen is kleiner dan 0,5M ohm (Boek 1 Onderafdeling 6.4.5.1.) I12.12: Het verdeelbord is geplaatst in een ruimte toegankelijk voor publiek en is niet afgesloten met een veiligheidssleutel (Boek 1 Onderafdeling 4.2.2.3.d.) I20.02: Eén of meerdere differentieelstroominrichtingen werken niet met testknop en/of stroominjectie. (Boek 1 Onderafdeling 6.5.7.2.)</p>	<p>Opmerkingen (Frans): I18.04: Le schéma unifilaire est absent ou n'est pas conforme à la réalité (Livre 1 Section 2.12 - 2.13 et 3.1.2.2. et 9.1.1.) I12.03: Les ouvertures non utilisées du tableau ne sont pas obturées (Livre 1 Sous-section 5.1.4. & 4.2.2.3. & 5.3.5.1.a.) I5.02: Réaliser ou compléter le repérage des circuits/départs et/ou appareillage, bornes de raccordements, etc. (Livre 1 Sous-section 3.1.3.1. et 3.1.3.3.A. et 5.1.6.1) I5.13: La tension nominale de service n'est pas indiqué clairement sur le tableau (Livre 1 Sous-section 3.1.3.3.) I20.01: La valeur de la résistance d'isolement d'un ou plusieurs circuit(s) est insuffisante, celle-ci doit être au minimum de 0,5 Mohm (Livre 1 Sous-section 6.4.5.1.) I12.12: Le tableau se trouve dans un endroit accessible au public et n'est pas fermé au moyen d'une serrure à clé de sécurité (Livre 1 Sous-section 4.2.2.3.d.) I20.02: Un ou plusieurs dispositif(s) différentiel(s) ne fonctionne(nt) pas avec le bouton test et / ou injection de courant . (Livre 1 Sous-section 6.5.7.2.)</p>
<p>2</p>	<p>Omschrijving: ALSB</p> <p>Opmerkingen (Nederlands): 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.) 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) I5.09: De genaakbare, naakte onder spanning staande delen zijn onvoldoende afgeschermd. (Boek 1 Afdeling 5.1.4. en 4.2.2.3.) I5.13: De nominale spanning dient duidelijk vermeld te worden op een oordeelkundig gekozen plaats. (Boek 1 Onderafdeling 3.1.3.3.) + bordnaam</p> <p>I8.05: Verboden om de geel/groene geleider te gebruiken als actieve geleider, deze dient vervangen te worden. (Boek 1 Onderafdeling 5.1.6.2.) I8.18: De kleurcode van de leidingen dient gerespecteerd te worden. De voormelde kleurcombinatie moet aanwezig zijn over de gehele lengte van de geïsoleerde geleider (Boek 1 Onderafdeling 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.) I7.01: De nominale stroomsterkte van de beveiliging dient aangepast te worden aan de toelaatbare stroomsterkte van de stroomafwaarts geïnstalleerde leiding en/of verbruiker. (Boek 1 Afdeling 4.4.1.) I20.02: Eén of meerdere differentieelstroominrichtingen werken niet met testknop en/of stroominjectie. (Boek 1 Onderafdeling 6.5.7.2.) I8.09: Bij aansluiting van meeraderige geleiders dient men aangepaste adereindhulzen te gebruiken. (Boek 1 Onderafdeling 5.2.6.1. en 1.4.1.2.) I20.01: De waarde van de isolatieweerstand van één of meerdere stroombanen is kleiner dan 0,5M ohm (Boek 1 Onderafdeling 6.4.5.1.) I15.08: In een niet- huishoudelijke installatie dient in een TT-net te gebeuren door hetzij differentieel schakelaars of dubbele isolatie. (Boek 1- Onderafdeling 4.2.4.4.)</p>	 <p>Opmerkingen (Frans): I18.04: Le schéma unifilaire est absent ou n'est pas conforme à la réalité (Livre 1 Section 2.12 - 2.13 et 3.1.2.2. et 9.1.1.) I5.02: Réaliser ou compléter le repérage des circuits/départs et/ou appareillage, bornes de raccordements, etc. (Livre 1 Sous-section 3.1.3.1. et 3.1.3.3.A. et 5.1.6.1) I5.09: Potéger correctement les pièces nues sous tension et accessibles (Livre 1 Section 5.1.4. et 4.2.2.3.) I5.13: La tension nominale de service n'est pas indiqué clairement sur le tableau (Livre 1 Sous-section 3.1.3.3.) I8.05: Interdit d'utiliser le conducteur jaune / vert comme conducteur actif , il doit être remplacé . (Livre 1 Sous-section 5.1.6.2.) I8.18: Le code couleur des canalisations est à respecter. La combinaison des couleurs précitée est présente sur toute la longueur du conducteur (Livre 1 Sous-section 5.1.6.2.) 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.) I7.01: Le courant nominal de la protection doit être adapté au courant admissible de la canalisation et / ou le consommateur en aval installé. (Livre 1 Section 4.4.1.) I20.02: Un ou plusieurs dispositif(s) différentiel(s) ne fonctionne(nt) pas avec le bouton test et / ou injection de courant . (Livre 1 Sous-section 6.5.7.2.) I8.09: Les extrémités de conducteurs souples doivent être rigidifiées. (Livre 1 Sous-section 5.2.6.1. et 1.4.1.2.) I20.01: La valeur de la résistance d'isolement d'un ou plusieurs circuit(s) est insuffisante, celle-ci doit être au minimum de 0,5 Mohm (Livre 1 Sous-section 6.4.5.1.) I15.08: Dans une installation non résidentielle, dans une structure TT doit être réalisé soit par des interrupteurs différentiels, soit par une double isolation. (Livre 1 - Sous-section 4.2.4.4.)</p>

	<p>Omschrijving: Bord keuken 1</p>	
<p>3</p>	<p>Opmerkingen (Nederlands): I. Toekomstige stroom niet bekend</p> <p>I5.13: De nominale spanning dient duidelijk vermeld te worden op een oordeelkundig gekozen plaats. (Boek 1 Onderafdeling 3.1.3.3.) + bordnaam 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) I12.03: Niet gebruikte opening(en) in het bord zijn niet afgedicht (Boek 1 Onderafdeling 5.1.4. & 4.2.2.3. & 5.3.5.1.a.).</p> <p>I8.17: De niet-gebruikte leidingen verwijderen of aan de uiteinden te isoleren. I7.05: Niet alle stroombanen zijn beveiligd tegen overstroom. (Boek 1 Afdeling 4.4.1.) 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.) I8.18: De kleurcode van de leidingen dient gerespecteerd te worden. De voormelde kleurcombinatie moet aanwezig zijn over de gehele lengte van de geïsoleerde geleider (Boek 1 Onderafdeling 5.1.6.2.) I20.02: Eén of meerdere differentieelstroominrichtingen werken niet met testknop en/of stroominjectie. (Boek 1 Onderafdeling 6.5.7.2.)</p>	<p>Opmerkingen (Frans): I5.13: La tension nominale de service n'est pas indiqué clairement sur le tableau (Livres 1 Sous-section 3.1.3.3.) I5.02: Réaliser ou compléter le repérage des circuits/départs et/ou appareillage, bornes de raccordements, etc. (Livres 1 Sous-section 3.1.3.1. et 3.1.3.3.A. et 5.1.6.1) I12.03: Les ouvertures non utilisées du tableau ne sont pas obturées (Livres 1 Sous-section 5.1.4. & 4.2.2.3. & 5.3.5.1.a.). I8.17: Canalisations non utilisées sont à enlever ou isoler aux extrémités. I7.05: Certains circuits ne sont pas protégés contre les surintensités. (Livres 1 Section 4.4.1.) I18.04: Le schéma unifilaire est absent ou n'est pas conforme à la réalité (Livres 1 Section 2.12 - 2.13 et 3.1.2.2. et 9.1.1.) I8.18: Le code couleur des canalisations est à respecter. La combinaison des couleurs précitée est présente sur toute la longueur du conducteur (Livres 1 Sous-section 5.1.6.2.) I20.02: Un ou plusieurs dispositif(s) différentiel(s) ne fonctionne(nt) pas avec le bouton test et / ou injection de courant. (Livres 1 Sous-section 6.5.7.2.)</p>

<p>4</p>	<p>Omschrijving: Kast 1</p>	
	<p>Opmerkingen (Nederlands): I. Toekomstige stroom niet bekend</p> <p>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.) 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) I5.13: De nominale spanning dient duidelijk vermeld te worden op een oordeelkundig gekozen plaats. (Boek 1 Onderafdeling 3.1.3.3.) + bordnaam I. Lusterklemmen mogen niet gebruikt worden.</p> <p>I7.01: De nominale stroomsterkte van de beveiliging dient aangepast te worden aan de toelaatbare stroomsterkte van de stroomafwaarts geïnstalleerde leiding en/of verbruiker. (Boek 1 Afdeling 4.4.1.) I8.09: Bij aansluiting van meeraderige geleiders dient men aangepaste adereindhulzen te gebruiken. (Boek 1 Onderafdeling 5.2.6.1. en 1.4.1.2.) I12.03: Niet gebruikte opening(en) in het bord zijn niet afgedicht (Boek 1 Onderafdeling 5.1.4. & 4.2.2.3. & 5.3.5.1.a.). I20.01: De waarde van de isolatieweerstand van één of meerdere stroombanen is kleiner dan 0,5M ohm (Boek 1 Onderafdeling 6.4.5.1.) I20.02: Eén of meerdere differentieelstroominrichtingen werken niet met testknop en/of stroominjectie. (Boek 1 Onderafdeling 6.5.7.2.)</p>	<p>Opmerkingen (Frans): I18.04: Le schéma unifilaire est absent ou n'est pas conforme à la réalité (Livres 1 Section 2.12 - 2.13 et 3.1.2.2. et 9.1.1.) I5.02: Réaliser ou compléter le repérage des circuits/départs et/ou appareillage, bornes de raccordements, etc. (Livres 1 Sous-section 3.1.3.1. et 3.1.3.3.A. et 5.1.6.1) I5.13: La tension nominale de service n'est pas indiqué clairement sur le tableau (Livres 1 Sous-section 3.1.3.3.) I7.01: Le courant nominal de la protection doit être adapté au courant admissible de la canalisation et / ou le consommateur en aval installé. (Livres 1 Section 4.4.1.) I8.09: Les extrémités de conducteurs souples doivent être rigidifiées. (Livres 1 Sous-section 5.2.6.1. et 1.4.1.2.) I12.03: Les ouvertures non utilisées du tableau ne sont pas obturées (Livres 1 Sous-section 5.1.4. & 4.2.2.3. & 5.3.5.1.a.). I20.01: La valeur de la résistance d'isolement d'un ou plusieurs circuit(s) est insuffisante, celle-ci doit être au minimum de 0,5 Mohm (Livres 1 Sous-section 6.4.5.1.) I20.02: Un ou plusieurs dispositif(s) différentiel(s) ne fonctionne(nt) pas avec le bouton test et / ou injection de courant. (Livres 1 Sous-section 6.5.7.2.)</p>

<p>5</p>	<p>Omschrijving: Bord berging</p>	
	<p>Opmerkingen (Nederlands): I. Toekomstige stroom niet bekend I5.13: De nominale spanning dient duidelijk vermeld te worden op een oordeelkundig gekozen plaats. (Boek 1 Onderafdeling 3.1.3.3.) I7.01: De nominale stroomsterkte van de beveiliging dient aangepast te worden aan de toelaatbare stroomsterkte van de stroomafwaarts geïnstalleerde leiding en/of verbruiker. (Boek 1 Afdeling 4.4.1.) I8.05: Verboden om de geel/groene geleider te gebruiken als actieve geleider, deze dient vervangen te worden. (Boek 1 Onderafdeling 5.1.6.2.) I11.10: De continuïteit van de beschermingsgeleider met de aardingsinstallatie is niet gerealiseerd (Boek 1 Onderafdeling 5.3.5.3.g. & 5.4.3.5). (vertrek zonder beschermingsgeleider) I20.02: Eén of meerdere differentieelstroominrichtingen werken niet met testknop en/of stroominjectie. (Boek 1 Onderafdeling 6.5.7.2.)</p>	<p>Opmerkingen (Frans): I5.13: La tension nominale de service n'est pas indiqué clairement sur le tableau (Livre 1 Sous-section 3.1.3.3.) I7.01: Le courant nominal de la protection doit être adapté au courant admissible de la canalisation et / ou le consommateur en aval installé. (Livre 1 Section 4.4.1.) I8.05: Interdit d'utiliser le conducteur jaune / vert comme conducteur actif , il doit être remplacé . (Livre 1 Sous-section 5.1.6.2.) I11.10: La continuité du conducteur de protection avec l'installation de terre n'est pas assurée (Livre 1 Sous-section 5.3.5.3.g. & 5.4.3.5). I20.02: Un ou plusieurs dispositif(s) différentiel(s) ne fonctionne(nt) pas avec le bouton test et / ou injection de courant . (Livre 1 Sous-section 6.5.7.2.)</p>
<p>6</p>	<p>Omschrijving: Bord prive</p>	
	<p>Opmerkingen (Nederlands): I. Toekomstige stroom niet bekend. 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.) I7.08: De aanduiding van de nominale stroomsterkte van zekeringen en/of automaten in niet zichtbaar of is uitgewist. (Boek 1 Onderafdeling 1.4.2.1.) I5.05: De deur en/of afschermplaat van het schakelbord dient (terug)geplaatst 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.) I5.13: De nominale spanning dient duidelijk vermeld te worden op een oordeelkundig gekozen plaats. (Boek 1 Onderafdeling 3.1.3.3.) 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)</p>	<p>Opmerkingen (Frans): 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.) I7.08: L'indication du courant nominal des fusibles et / ou disjoncteurs est invisible ou effacé . (Livre 1 Sous-section 1.4.2.1.) I5.05: (Re)placer la porte et/ou l'écran de protection du tableau. Possibilité de contact avec des pièces nues sous tension (Livre 1 Section 5.1.4. et 5.3.5.1.A. et 4.2.2.3.) I5.13: La tension nominale de service n'est pas indiqué clairement sur le tableau (Livre 1 Sous-section 3.1.3.3.) I5.02: Réaliser ou compléter le repérage des circuits/départs et/ou appareillage, bornes de raccordements, etc. (Livre 1 Sous-section 3.1.3.1. et 3.1.3.3.A. et 5.1.6.1)</p>

7	Omschrijving: Bord keuken 2	
	<p>Opmerkingen (Nederlands): I. Toekmende stroom niet bekend.</p> <p>I20.02: Eén of meerdere differentieelstroominrichtingen werken niet met testknop en/of stroominjectie. (Boek 1 Onderafdeling 6.5.7.2.) I20.01: De waarde van de isolatieweerstand van één of meerdere stroombanen is kleiner dan 0,5M ohm (Boek 1 Onderafdeling 6.4.5.1.) I7.08: De aanduiding van de nominale stroomsterkte van zekeringen en/of automaten in niet zichtbaar of is uitgewist. (Boek 1 Onderafdeling 1.4.2.1.) I8.09: Bij aansluiting van meeraderige geleiders dient men aangepaste adereindhulzen te gebruiken. (Boek 1 Onderafdeling 5.2.6.1. en 1.4.1.2.) I11.10: De continuïteit van de beschermingsgeleider met de aardingsinstallatie is niet gerealiseerd (Boek 1 Onderafdeling 5.3.5.3.g. & 5.4.3.5). I8.20: Geleiders die aangetast zijn door overbelasting/slecht contact, dient men te vervangen. (zie foto in bijlage) I8.17: De niet-gebruikte leidingen verwijderen of aan de uiteinden te isoleren.</p>	<p>Opmerkingen (Frans): I20.02: Un ou plusieurs dispositif(s) différentiel(s) ne fonctionne(nt) pas avec le bouton test et / ou injection de courant . (Livre 1 Sous-section 6.5.7.2.) I20.01: La valeur de la résistance d'isolement d'un ou plusieurs circuit(s) est insuffisante, celle-ci doit être au minimum de 0,5 Mohm (Livre 1 Sous-section 6.4.5.1.) I7.08: L'indication du courant nominal des fusibles et / ou disjoncteurs est invisible ou effacé . (Livre 1 Sous-section 1.4.2.1.) I8.09: Les extrémités de conducteurs souples doivent être rigidifiées. (Livre 1 Sous-section 5.2.6.1. et 1.4.1.2.) I11.10: La continuité du conducteur de protection avec l'installation de terre n'est pas assurée (Livre 1 Sous-section 5.3.5.3.g. & 5.4.3.5). I8.20: Les canalisations endommagées suite à un mauvais contact ou surcharge sont à remplacer. (Voir photo en annexe) I8.17: Canalisations non utilisées sont à enlever ou isoler aux extrémités.</p>

RESULTATEN VAN DE METINGEN EN TESTEN

Spreadingsweerstand van aarding	61,1 Ω
Continuïteitsmeting	Niet OK
Testen proefknoppen DSI	Niet in orde, zie inbreuken

Kortsluit en isolatiemetingen:

Verdeelbord/kring/stopcontact	Icc max (kA)	Icc min (kA)	Riso (MΩ)
Bord zaal	0,863		0,04
ALSB	3kA		0,02
Bord keuken	0,985		95,0
Kast 1	0,912		0,48
Bord berging	0,587		46,5
Bord privé	-		1,72
Bord keuken 2	1,17		0,30
Laagst gemeten stopcontact		0,178	

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:	Aan te tonen

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

- I13.18 De minimale kortsluitstroom (Icc) is te laag in functie van de stroomopwaartse beveiliging op de volgende plaats(en): (Boek 1 Onderafdeling 4.4.2.1.) Gemeten Icc-min Schuur 0.178kA
- I18.1 Afwezigheid van conformiteitsverslag vóór indienststelling voor het geheel of een gedeelte van de elektrische installatie en/of periodiek controleverslag uitgevoerd volgens de voorschriften van Boek 1 Afdeling 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.) Privé gedeelte
- 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.)
- I19.01 Het elektrische materiaal is te bevestigen volgens de regels van het goed vakmanschap (Boek 1 Onderafdeling 1.4.1.2. & 1.4.1.3) op volgende plaatsen: Zie bijlage
- I19.03 Het elektrisch materiaal is beschadigd op volgende plaatsen: (Boek 1 Onderafdeling 1.4.2.1) Zie bijlage
- I20.03 De continuïteit van equipotentiaal en/of beschermingsgeleiders zijn niet gewaarborgd. (Boek 1 Onderafdeling 5.3.5.3.g. & 5.4.3.5) Onder andere: stopcontacten zonder PEN geleider, stopcontacten daar beschermingsgeleider niet correct is aangesloten,...-> 30 ohm (privé gedeelte)
- I20.04 De spreadingsweerstand is groter dan deze toegelaten in art. 88.(Boek 1 Onderafdeling 4.2.4.4.d.)

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.) Privé gedeelte

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

I8.08 De geleiders van het type VOB moeten in daarvoor bestemde buizen, kabelgoten geïnstalleerd worden. (Boek 1 Onderafdeling 5.2.9.3. en 5.2.9.6.)

I8.11 De kabels van het type XVB, VVB, XGB en/of C/VGVB moeten mechanisch beschermd worden tot op minimale hoogte van 10cm boven vloemiveau. (Boek 1 Onderafdeling 5.2.1.5.)

I8.13 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. Privé gedeelte

I8.15 Het gebruik van verdeelstekkers is enkel toegelaten bij aansluiting van snoeren op de vaste installatie, vaste aansluiting is dus verboden. (Boek 1 Onderafdeling 5.2.6.2.)

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

I8.21 Kabeldoorvoeren uit te voeren met wartels of gelijkwaardig bescherming (Boek 1 Onderafdeling 5.2.6.1.).

I9.01 Materieel is niet voorzien van CE-label en/of keurmerk. (Boek 1 Onderafdeling 5.1.1.1.)

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

I9.03 De verbindingen dienen verwezenlijkt te worden in borden, verbindings- of aftakdozen, aan de klemmen van schakelaars, contactdozen of verlichtingsarmaturen. (Boek 1 Onderafdeling 5.2.6.1.)

I9.10 Het materiaal moet gekozen en geplaatst worden overeenkomstig de uitwendige invloeden. (Boek 1 Afdeling 5.1.4.)

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

I. DNB teller is niet meer verzegeld, zekeringen dienen van hetzelfde type te zijn.

I. Borden zijn schoon te maken.

N. Het privé gedeelte werd gecontroleerd volgens 4.2.4.3.

N. Het is niet uigesloten dat extra inbreuken worden vastgesteld bij het voorleggen van de correcte documentatie.

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.)
14/11/2023

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

Aantal bijlage(n): 51

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Brent Maertens

Brent Maertens

ACEG VZW - #177

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.

www.aceg.be

+32 2 880 88 90

BE53 0689 0209 2953 - BTW BE0839.866.481





