



Ringlaan 39
1853 - Strombeek-Bever
tel. +32 2 880 88 90
info@aceg.be
www.aceg.be



Keuringsverslag van een industriële of ermee gelijkgestelde laagspanningsinstallatie

NIET CONFORM

Datum: 03/01/2024

Inspecteur: Sidjell Haxhiu

Mentor:

Installateur: -

ID-label:

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel MI 3155 Serienummer: 21251243

Datum verslag: 04/01/2024

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Stationsplein
Huisnummer 3
Busnummer
Postcode 9160
Gemeente LOKEREN
Land België

Eigenaar

Naam -
Straatnaam Stationsplein
Huisnummer 3
Busnummer
Postcode 9160
Gemeente LOKEREN
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 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 Handelspand

De controle omvat meerdere verdeelborden Ja

Aanwezig netsysteem

TT via openbare teller
SN teller: 675460
Netbeheerder: FLUVIUS Spanning:
3N400V Meter / bord verbinding: 10 mm²
Max beveiliging: 32 A

Beschrijving aardingsinstallatie Verticaal of schuin in de grond gedreven staven, 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 10000A Noodnet niet van toepassing

Kortsluitvermogen normaal Max. Gemeten waarde : 2,65kA Kortsluitvermogen noodnet Max.

Voedingskabel type + sectie XVB 4x10

Filiatie Nee

VERDEELBORDEN

1	Omschrijving: 1	
	Opmerkingen (Nederlands):	Opmerkingen (Frans):
2	Omschrijving: 2	
	Opmerkingen (Nederlands):	Opmerkingen (Frans):

RESULTATEN VAN DE METINGEN EN TESTEN

Spreadingsweerstand van aarding	13,03 Ω
Continuïteitsmeting	OK (< 1Ω)
Testen proefknoppen DSI	OK

Kortsluit en isolatiemetingen:

Verdeelbord/kring/stopcontact	Icc max (kA)	Icc min (kA)	Riso (MΩ)
1	2,65		13,29
2	1,20	0,660	13,29

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

- I11.03 De hoofdequipotentiale verbindingen zijn onvolledig, niet aangesloten of hebben niet de vereiste doorsnede. (Boek 1 Onderafdeling 5.4.4.1.)
- I12.04 De aanduiding van de kringen, klemmen en of schakelapparatuur ontbreekt, is onjuist of is onvolledig (Boek 1 Onderafdeling 3.1.3.1. & 3.1.3.3.a. & 5.1.6.1.).
- I12.10 De dienstspanning is niet op elk bord vermeld (Boek 1 Onderafdeling 3.1.3.3.).
- I12.15 De schakel- en verdeelborden moeten op een duidelijke, goed zichtbare en onuitwisbare wijze worden gemarkeerd door middel van individuele markeringen. De individuele markering op elk schakel- en verdeelbord duidt aan: het volgnummer van het schakel- en verdeelbord, spanning, het aardverbindingssysteem, de te verwachten maximale kortsluitstroom, het gebruik van de filiatietechniek (Boek 1 Onderafdeling 3.1.3.3.)
- I14.09 Leidingen zijn te bevestigen met aangepaste bevestigingsmiddelen (Boek 1 Afdeling 5.2.2. & 5.2.9.)
- I14.10 De geleiders van het type VOB moeten in daarvoor bestemde buizen, kabelgoten geïnstalleerd worden; (Boek 1 Onderafdeling 5.2.9.3. & 5.2.9.6.)

I14.15 Elektrische leidingen zijn niet ingevoerd, zodat een continue bescherming verzekerd is. (Boek 1 Onderafdeling 5.2.6.1.)

I14.17 De niet-gebruikte leidingen verwijderen of aan de uiteinden te isoleren.

I14.19 Kabeldoorvoeren uit te voeren met wartels of gelijkwaardig bescherming (Boek 1 Onderafdeling 5.2.6.1.).

I18.02 Het situatieschema van de installatie kon niet worden voorgelegd (Boek 1 Afdeling 2.12 - 2.13 en 3.1.2.1. en 9.1.1.).

I18.03 De tabel van uitwendige invloedsfactoren is onvolledig of ontbreekt op het moment van de controle. Deze dient tevens gehandtekend te worden door de eigenaar of de uitbater van de installatie. (Boek 1 Afdeling 5.1.4. & 9.1.6.)

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

I19.02 Bepaalde stopcontacten zijn beschadigd en/of zijn niet degelijk bevestigd (Boek 1 Onderafdeling 1.4.2.1.).

I19.06 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.)

I19.07 De schakelaars en contactdozen die in wanden zijn ingebouwd, moeten in aangepaste inwerkdozen geplaatst zijn. (Boek 1 Onderafdeling 5.3.5.2. en 5.2.3.4.)

I19.11 Toestellen zonder bodem moeten bevestigd worden op aangepaste montageplaten. (Boek 1 Afdeling 5.1.4. en 5.3.5.2. en 5.3.5.4.)

N1.03 Het is niet uitgesloten dat bij een nacontrole bijkomende inbreuken worden vastgesteld bij voorleggen schema's.

N1.12 De elektrische installatie is grondig na te zien en conform te maken volgens de voorschriften van het AREI boek 1.

Besluit

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

- ☒ Op het moment van de controle werden tekorten vastgesteld t.o.v.
- ☒ AREI boek 1 (KB08/09/2019).
- 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.) 2/1/2025
- ☒ 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 Sidjell Haxhiu



ACEG VZW - #219

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.

Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar www.aceg.be

BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.481

























































