



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: 15/05/2025	Inspecteur: Kenny De Ronne	Mentor:	Installateur: Bestaande installatie
ID-label:		Klantreferentie:	
Merk en type meettoestel: Metrel MI3155	Serienummer: 24030411		
Datum verslag: 15/05/2025			
Plaats van het onderzoek		Eigenaar	
Straatnaam	Prins Karelstraat	Naam	-
Huisnummer	22	Straatnaam	Prins Karelstraat
Busnummer	A	Huisnummer	22
Postcode	9100	Busnummer	A
Gemeente	SINT-NIKLAAS	Postcode	9100
Land	België	Gemeente	SINT-NIKLAAS
		Land	België
		Installateur	
		Naam	Bestaande installatie
		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	LS textiel fabriek		
De controle omvat meerdere verdeelborden	Ja		
Aanwezig netsysteem	TT via openbare teller SN teller: 5121677-2005 Netbeheerder: FLUVIUS Spanning: 3N400V Meter / bord verbinding: 10 mm² Max beveiliging: 25 A		
Beschrijving aardingsinstallatie			
Beoordeling elektrische schema's	Schema's niet in orde, zie inbreuken voor details.		
Afschakelvermogen hoofdbeveiliging op ALSB	6KA	Noodnet	niet van toepassing
Kortsluitvermogen normaal Max.	Berekende waarde : 3 KA(DNB)	Kortsluitvermogen noodnet Max.	
Voedingskabel type + sectie	EXVB 4x10mm²		
Filiatie	Nee		

VERDEELBORDEN

1	Omschrijving: Bord 1 Opmerkingen (Nederlands): Zie inbreuken hieronder	 Opmerkingen (Frans):
2	Omschrijving: Bord 2 Opmerkingen (Nederlands): Zie inbreuken hieronder	 Opmerkingen (Frans):
3	Omschrijving: Bord 3 Opmerkingen (Nederlands): Zie inbreuken hieronder	 Opmerkingen (Frans):

RESULTATEN VAN DE METINGEN EN TESTEN

Spreadingsweerstand van aarding	Geen aardingsonderbreker aanwezig Ω
Continuïteitsmeting	Niet OK
Testen proefknoppen DSI	

Kortsluit en isolatiemetingen:

Verdeelbord/kring/stopcontact	Icc max (kA)	Icc min (kA)	Riso (MΩ)
Bord 1	3 (DNB)	Spanningsloos	999
Bord 2	3 (DNB)	Spanningsloos	-
Bord 3	3 (DNB)	Spanningsloos	-

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

- I11.01 Een aardverbinding overeenkomstig de voorschriften is te installeren (Boek 1 Onderafdeling 4.2.3.1 en 5.4.2.1.a).
- I11.04 De bijkomende equipotentiale verbindingen zijn onvolledig, niet aangesloten of hebben niet de vereiste doorsnede (Boek 1 Onderafdeling 5.4.4.2.).
- 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.).
- I12.01 Het bord is onvoldoende bereikbaar (Boek 1 Onderafdeling 5.3.5.1.c.).
- 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.).
- 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.).
- I12.14 Het elektrisch bord kon niet gedemonteerd worden (Boek 1 Onderafdeling 5.3.5.1.c.).
- 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.)
- I12.17 De genaakbare, naakte onder spanning staande delen zijn onvoldoende afgeschermd. (Boek 1 Afdeling 5.1.4 en 4.2.2.3.)
- I14.09 Leidingen zijn te bevestigen met aangepaste bevestigingsmiddelen (Boek 1 Afdeling 5.2.2. & 5.2.9.)
- I14.12 Bij aansluiting van meeraderige kabels dient men aangepaste adereindhulzen te gebruiken. (Boek 1 Onderafdeling 5.2.6.1. en 1.4.1.2.)
- 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. (Boek 1 Onderafdeling 4.2.3.3.b)
- I15.03 In een TT-net dient de beveiliging tegen onrechtstreekse aanraking te gebeuren door versterkte isolatie of differentieelstroombeschermingsinrichtingen. (Boek 1- Onderafdeling 4.2.4.4.)
- I18.01 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.
- I18.02 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.)
- I19.01 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:
- I19.02 Bepaalde contactdozen zijn beschadigd en/of zijn niet degelijk bevestigd (Boek 1 Onderafdeling 1.4.2.1.).
- N1.03 Het is niet uitgesloten dat bij een nacontrole bijkomende inbreuken worden vastgesteld bij voorleggen schema's.
- N1.05 Nota: Het betreft een bestaande installatie. De uitzondering van AREI boek 1 - onderafdeling 8.3.2.2 werden toegepast.
- N1.09 De elektrische installatie staat niet onder spanning. De goede werking van de differentieels kon niet getest worden.
- 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).

- ☒ 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 Kenny De Ronne



Kenny De Ronne
ACEG VZW - #355

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

BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.481

























