



30 - Elektrische laagspanningsinstallatie (Boek 1)

CD05921 - SRL MIDA ELEC / LOV_V2_NL_000285 / A /
Autre/Anders / Autre/Anders / [REDACTED] / Potardstraat 47,
1860 Meise

Complete

Flagged items	0
0.1 Eindbeoordeling van de installatie	
Omvang van controle	Huis
Eindbeoordeling	CONFORM

De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het Boek 1 inzake de installaties op laagspanning en op zeer lage spanning.

Volgende controlebezoek uiterlijk op	18/06/2050
De differentieelstroombeschermingsinrichtingen aan het begin van de installatie zijn door ons verzegeld. De eendraadschemas (of meerdraadsschemas) en de situatieplannen zijn afgestempeld.	OK

0.1.1 Opmerkingen	
Opmerkingen en nota's	Découvrez inspectie heeft betrekking op de zichtbare en toegankelijke delen van de installatie
Bestaande verslagen - Referentie	Afwezig

Het doel van het controlebezoek is ook om het dossier van de elektrische installatie te vervolledigen (zie thematische fiche nr. 1 van FOD Economie).

0.2 Algemene informatie	
Project / Klant	CD05921 - SRL MIDA ELEC, Belgium, SRL MIDA ELEC - BE1019880863
Uitgevoerd en gevalideerd door	Achraf Lertzak
Inspectie datum	18/06/2025

Datum opmaak van het verslag

18/06/2025

Referentie nummer

LOV_V2_NL_000285

Referentie inspectie

A

Adres inspectie

Potaardestraat 47, 1860 Meise,
Belgique
(50.9607332, 4.3398635)

Work Order

Autre/Anders

03856

0.3 Eigenaar / Beheerder / Uitbater van de installatie

Naam, voornaam en adres

Naam

Adres

0.4 Installateur, verantwoordelijke voor de werken

Installateur

SRL MIDA ELEC - BE1019880863 -
Rue de Grand-Bigard 136/2
BRUXELLES
(BERCHEM-ST.-AGATHE)

Disclaimer

Les inspections sur site effectuées par Seco Belgium ASBL consistent en un contrôle visuel des composants accessibles en sécurité et sans démontage préalable.

Sauf mention contraire, les inspections sont exécutées sur base de la dernière version des conditions générales de Seco Belgium ASBL. Ces conditions générales peuvent être transmises sur simple demande.

Il appartient au donneur d'ordre, et le cas échéant à tout autre intervenant plus particulièrement concerné, de veiller au suivi à réserver aux observations et non-conformités constatées par Seco Belgium ASBL.

Inspecties ter plaatse uitgevoerd door Seco Belgium VZW bestaan uit een visuele controle van onderdelen die veilig toegankelijk zijn zonder voorafgaande demontage.

Tenzij anders vermeld, worden de inspecties uitgevoerd op basis van de laatste versie van de algemene voorwaarden van Seco Belgium VZW. Deze algemene voorwaarden kunnen op verzoek worden toegezonden.

Het is de verantwoordelijkheid van de klant, en desgevallend van elke andere meer specifiek betrokken partij, om ervoor te zorgen dat de opmerkingen en inbreuken van Seco Belgium VZW worden opgevolgd.

1. UIBATER & DNB

1.1 Teller

Distributienetwerkbeheerder (DNB)

FLUVIUS

Merk

Schlumberger

Serienummer

4312678



Photo 1



Photo 2

1.2 Algemene bescherming

Nominale stroom (A)

20 A

Type van de algemene schakelaar

Differentieelstroombescherming
sinrichtingen

Nominale stroom

40 A

Gevoeligheid

300 mA

1.3 Aansluiting

Distributie

3N400 V

Doorsnede ingangskabel in het hoofdbord

16 mm²

Type kabel

VOB

2. TESTEN EN METINGEN

2.1 Differentieelstroombeschermingsinrichtingen

Stroominjectie triggering

OK

Getriggerd door testknop

OK

2.2 Algemene isolatie van de installatie



Photo 3

Aanwezigheid van stroombanen met een isolatieweerstand van $< 0,5 M\Omega$

Nee

Aanwezigheid van stroombanen met gevoelige elektronica (test bij 250 V DC)

Nee

2.3 Verspreidingsweerstand (R_e)

Aardaansluiting en ontkoppeling

Grondlus op de bodem van de uitgraving

Type aardverbinding

Huishoudelijk - Uniek

Metingsmethode

Lusimpedantie (Zloop)

Er werd een vereenvoudigde aardingsweerstandsmeting uitgevoerd.

Spreidingsweerstand

$R_e \leq 30 \Omega$



Photo 4

→ **Meting (Ω)**

2.23

3. BESCHRIJVING VAN DE INSTALLATIE

3.1 Bijzondere installaties

Installations particulières inspectées

NVT

3.2 Verdeelborden en stroombanen

Aantal borden

4

Aantal geïnspecteerde stroombanen

TD1 12

TD2 8

TD3 8

TD4 1

4. UITVOERING

4.1 Verdeelborden & geleverde installaties

→ BORD

→ BORD 1

Illustratie



Photo 5



Photo 6

Identificatie

VB 1

Verplichte markeringen

OK

Markering van de stroombanen

OK

Bescherming tegen rechtstreekse aanraking

OK

Bescherming tegen onrechtstreekse aanraking

OK

Bescherming tegen overbelasting en kortsluiting

OK

Beoordeling van de uitvoering

OK

→ BORD 2

Illustratie



Photo 7



Photo 8

Identificatie	VB 2
Verplichte markeringen	OK
Markering van de stroombanen	OK
Bescherming tegen rechtstreekse aanraking	OK
Bescherming tegen onrechtstreekse aanraking	OK
Bescherming tegen overbelasting en kortsluiting	OK
Beoordeling van de uitvoering	OK
→ BORD 3	

Illustratie



Photo 9

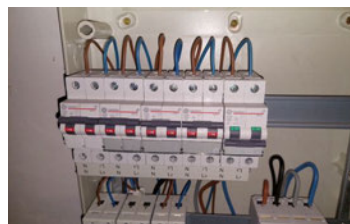


Photo 10

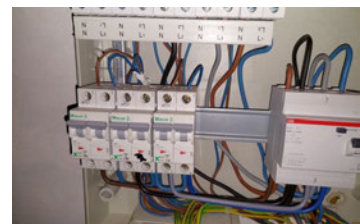


Photo 11

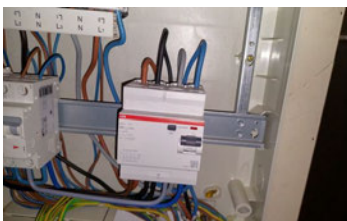


Photo 12



Photo 13

Identificatie	VB 3
Verplichte markeringen	OK
Markering van de stroombanen	OK
Bescherming tegen rechtstreekse aanraking	OK
Bescherming tegen onrechtstreekse aanraking	OK
Bescherming tegen overbelasting en kortsluiting	OK
Beoordeling van de uitvoering	OK
→ BORD 4	

Illustratie



Photo 14



Photo 15

Identificatie	VB 4
Verplichte markeringen	OK
Markering van de stroombanen	OK
Bescherming tegen rechtstreekse aanraking	OK
Bescherming tegen onrechtstreekse aanraking	OK
Bescherming tegen overbelasting en kortsluiting	OK
Beoordeling van de uitvoering	OK
4.2 Algemene uitvoering	
Hoofdequipotentiale verbinding en bijkomende equipotiale verbindingen	OK
Uitvoering van externe componenten op verdeelborden	OK

5. DOCUMENTEN EN ILLUSTRATIES

5.1 Algemene documentatie

Eendraadschema / Meerdraadsschema

Aanwezig



Photo 16

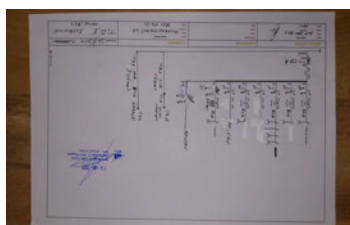


Photo 17



Photo 18



Photo 19

Situatieplan

Aanwezig



Photo 20

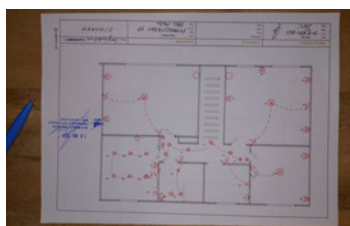


Photo 21

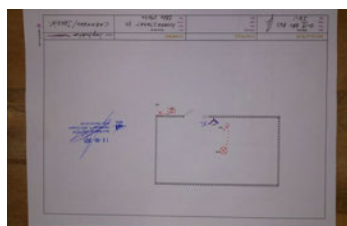


Photo 22



Photo 23

6. REGELGEVINGSKADER

Referentie

 Huishoudelijk -
Controlebezoek § 6.5 / 4.2.4.3 /
Afwijkingen § 8.2.2 (tussen
01/10/1981 en 01/06/2020 oud
AREI)

Inhoud van het verslag van het controlebezoek

Het verslag van het controlebezoek vermeldt :

- a) de waarde van de spreidingsweerstand van de aardverbinding;
- b) de waarde van het algemeen isolatieniveau.

Controles verricht

De hiernavolgende controles werden verricht :Les contrôles ci-dessous ont été effectués :

- a) de controle van de uitvoering van de elektrische installatie overeenkomstig de eendraadsschema's en de situatieplannen;
- b) de controle van de staat (vasthechtingen, beschadiging,...) van het vast geïnstalleerd elektrische materieel in het bijzonder wat betreft de schakelaars, de contactdozen, de aansluitingen in de verdeel- en schakelborden;
- c) de controle van de beschermingsmaatregelen tegen elektirsche schokken bij rechtstreekse en onrechtstreekse aanraking;
- d) de controle van de werking van de differentieelstroombeschermingsinrichtingen via de eigen testinrichting;
- e) de controle van de foutlussen en de juiste aansluiting van de differentieelstroombeschermingsinrichtingen via de opwekking van een foutstroom tussen 2,5 en 2,75 maal de gevoeligheid van het apparaat;
- f) de controle van de continuïteit van de equipotentiale verbindingen (hoof- en bijkomende) en van de beschermingsgeleiders van de contactdozen en van de vaste, vast opgestelde of verplaatsbare toestellen met vaste standplaats van de klasse I;
- g) de visuele controle van vast of vast opgesteld materieel dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen;
- h) de visuele controle van verplaatsbaar materieel dat gevaar kaln opleveren voor personen en goedren.

Het verslag bevestigt de overeenstemming tussen de geïnstalleerde beschermingsinrichtingen tegen overstroom en de doorsneden van de respectievelijke stroombanen die ze beschermen.

Herinneringen

Het verslag van het controlebezoek herinnert aan de volgende voorschriften van het Boek 1 :

- a) de verplichting het verslag van het controlebezoek te bewaren in het dossier van de elektrische installatie;
- b) de verplichting in het dossier elke wijziging aangebracht aan de elektrische installatie te vermelden;
- c) de verplichting de met het toezicht belaste ambtenaar van de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft onmiddellijk in te lichten over elk ongeluk aan personen overkomen en rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan de aanwezigheid van elektriciteit;
- d) de verplichting, wanneer er inbreuken zijn vastgesteld tijdens het controlebezoek, een nieuw controlebezoek te doen verrichten door hetzelfde erkend organisme om na te gaan of na afloop van de termijn van één jaar de inbreuken overblijven, moet het erkend organisme een kopie van het verslag van het controlebezoek sturen naar de Algemene Directie Energie die belast is met het hoog toezicht op de huishoudelijke elektrische installaties.

De eigenaar, de beheerder of de uitbater zijn verplicht om hun elektrische installaties periodiek te laten controleren.
