



# Verlag

VERSLAG NR

GEN/15/61136955/00/NL/001



040 - INSP

## Elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning (Boek 1 - KB 8/09/2019) - Algemene Directie Energie

Schuttersstraat 13 - 2450 Meerhout



Uitgevoerd op: 23/11/2022



Uitgevoerd door: LUC BERGHMANS (3626)

**Conform**

### IDENTIFICATIE VAN DERDEN

#### Opdrachtgever van de controle

Naam, Voornaam	CDB Technieken
Adres	Hoogveld 47- 2260 Westerlo

#### Eigenaar, uitbater of beheerder

Naam, Voornaam	De Busser Yannick
Adres	Schuttersstraat 13 - 2450 Meerhout

#### Verantwoordelijke voor de uitvoering van het werk

Naam, Voornaam	CDB Technieken
Adres	Hoogveld 47- 2260 Westerlo

### IDENTIFICATIE VAN DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Vinçotte ID	100 128 165
Adres	Schuttersstraat 13 - 2450 Meerhout
EAN-code	Niet meegedeeld
Netbeheerder naam	Fluvius
Nr Teller	0
Teller index dag	0
Type installatie	HUISHOUDELIJKE Inst.

VINÇOTTE vzw

Erkend controleorganisme | Externe Dienst voor Technische Controles op de werkplaats (EDTC)  
Maatschappelijke zetel : Jan Olieslagerslaan 35 1800 Vilvoorde België tel: +32 9 244 77 91 buildingnorth@vincotte.be  
BTW BE 0402.726.875 RPR Brussel BNP Paribas Fortis: BE25 2100 4144 1482 BIC : GEBABEBB

71/386

## GEGEVENS VAN DE CONTROLE

De controle wordt uitgevoerd volgens de voorschriften van Boek 1 van het koninklijk besluit van 8 september 2019 tot vaststelling van Boek 1 betreffende de elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning, Boek 2 betreffende de elektrische installaties op hoogspanning en Boek 3 betreffende de installaties voor transmissie en distributie van elektrische energie (B.S. van 28/10/2019), in dit document "Boek 1" genoemd.

Type controle	- Gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname – nieuwe installatie (6.4.)
Datum van de uitvoering van de installatie	- Vanaf 01/06/2020
Informatie inhoud controle	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alleen de zichtbare en toegankelijke delen van de installatie werden gecontroleerd.</li> <li>- De verlichtingsarmaturen waren niet geïnstalleerd op het moment van onze controle.</li> <li>- De volledig uitgeruste keuken was nog niet geïnstalleerd op de dag van de inspectie.</li> </ul>
Afwijkingen	- Geen

## GEGEVENS VAN DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Spanning (V)	400+N
Aard van de stroom	Driefasig
Type van aardelektrode	Aardingslus
Voedingsleiding - Type	XVB
Voedingsleiding - Doorsnede (mm <sup>2</sup> )	10
Aantal eindstroombanen	26
Type van het aardverbindingssysteem	TT
Huidige nominale waarde van de bescherming van de aansluiting	Niet zichtbaar
Installatie ontworpen voor een maximale nominale stroom van (A)	40
Geplaatste (alg.) differentieelstroominrichtingen	2

Differentieel	In(A)	Gevoeligheid (mA)	Type
HD	40	300	A

## Beschrijving van de elektrische installatie

<b>A</b>	
Aantal differentieelstroominrichtingen	2
Aantal stroombanen	26

Type of aarding	Aardingslus
Waarde (Ω)	11.2

## SCHEMA'S, PLANNEN EN DOCUMENTEN VAN DE INSTALLATIE

Stroombaanschema - referentie	D
Stroombaanschema - versie	B
Stroombaanschema - datum	23/11/2022
Eendraadsschema	Zie bijlagen
Situatieplan - referentie	D
Situatieplan - versie	B
Situatieplan - datum	23/11/2022
Situatieplan	Zie bijlagen

## RESULTATEN VAN DE CONTROLE

### Uitgevoerde controles

Uitvoering van de elektrische installatie overeenkomstig de eendraadsschema's en de situatieplannen	In orde
Staat van het vast geïnstalleerd elektrische materieel	Ok
Beschermingsmaatregelen tegen elektrische schokken bij rechtstreekse en onrechtstreekse aanraking	Ok
Visuele controle van vast of vast opgesteld materieel dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen	N.V.T.
Visuele controle van verplaatsbaar materieel dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen	N.V.T.

### Metingen en beproevingen

Spreidingsweerstand van de aardverbinding(en) ( $\Omega$ )	11.2
Waarde van het algemeen isolatieniveau ( $M\Omega$ )	21.4
Test werking van de differentieelstroominrichtingen (testknop)	Niet getest
Test werking van de differentieelstroominrichtingen (foutlus)	Niet getest
Continuïteit van de equipotentiale verbindingen (hoofd- en bijkomende) en van de beschermingsgeleiders	Ok

### Vastgestelde inbreuken

- Nihil

### Opmerkingen

- Nihil

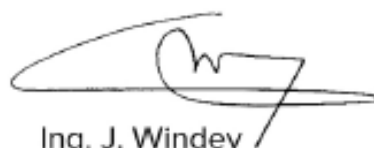
## BESLUIT VAN DE CONTROLE

De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het Boek 1 (KB van 8/09/2019) inzake de installaties op laagspanning en op zeer lage spanning.

Het volgend controlebezoek moet worden uitgevoerd uiterlijk vóór 23/11/2047.

De eendraadsschema's en situatieplannen van de installatie werden gedateerd en ondertekend.

De ingangsklemmen van de differentieelstroominrichting(en) geplaatst aan het begin van de installatie werd verzegeld.



Ing. J. Windey  
Directeur-generaal Vincotte

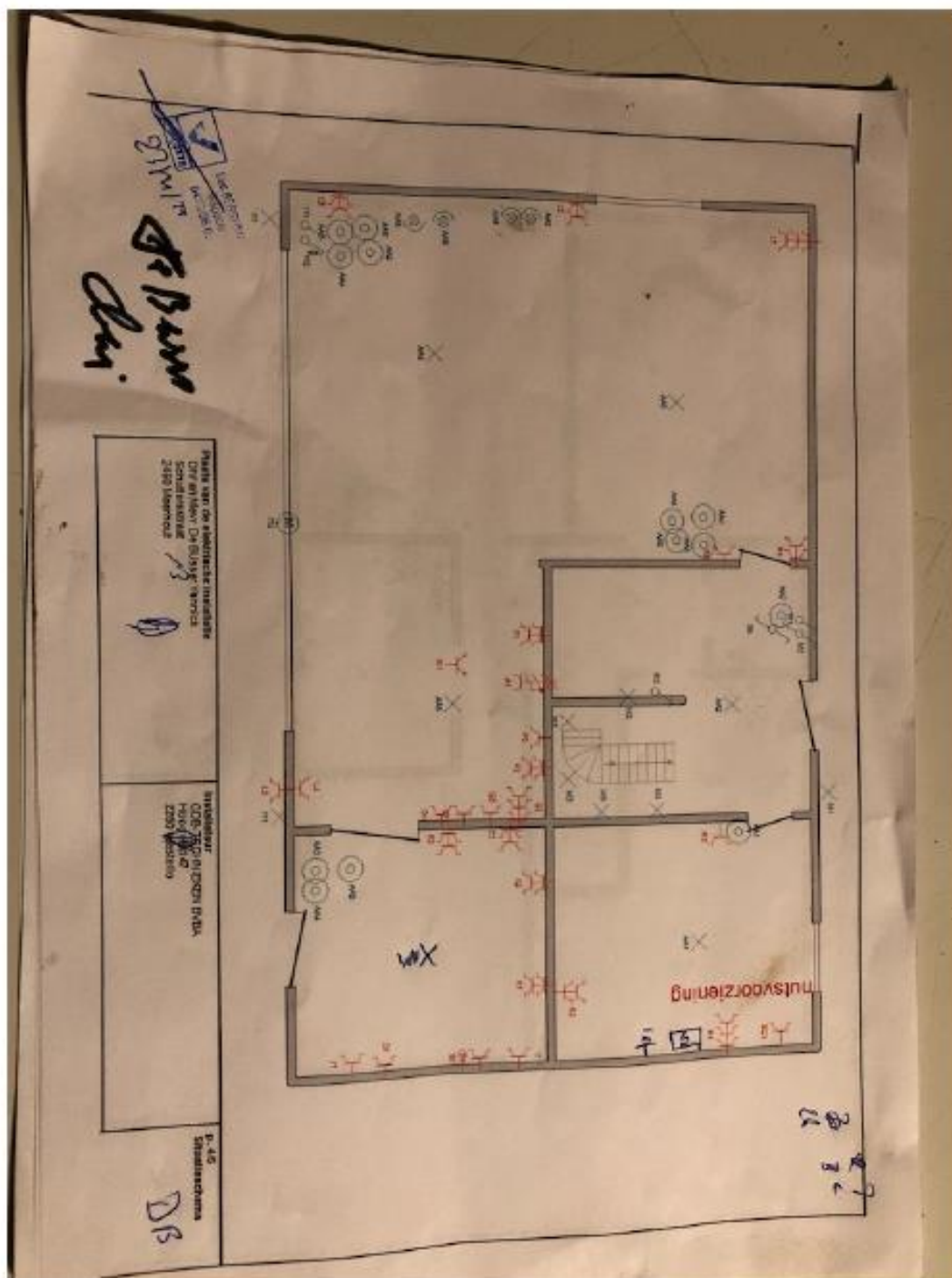
## VERWIJZING NAAR DE REGLEMENTAIRE VOORSCHRIFTEN

Dit verslag dient bewaard te worden in het dossier van de elektrische installatie en dit dossier dient elke aangebrachte wijziging te vermelden.

De Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft moet onmiddellijk in kennis worden gesteld van elk ongeval waarvan personen het slachtoffer zijn en dat rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten is aan de aanwezigheid van elektrische installaties.

Bijlagen

Foto situatieplan (1/2)





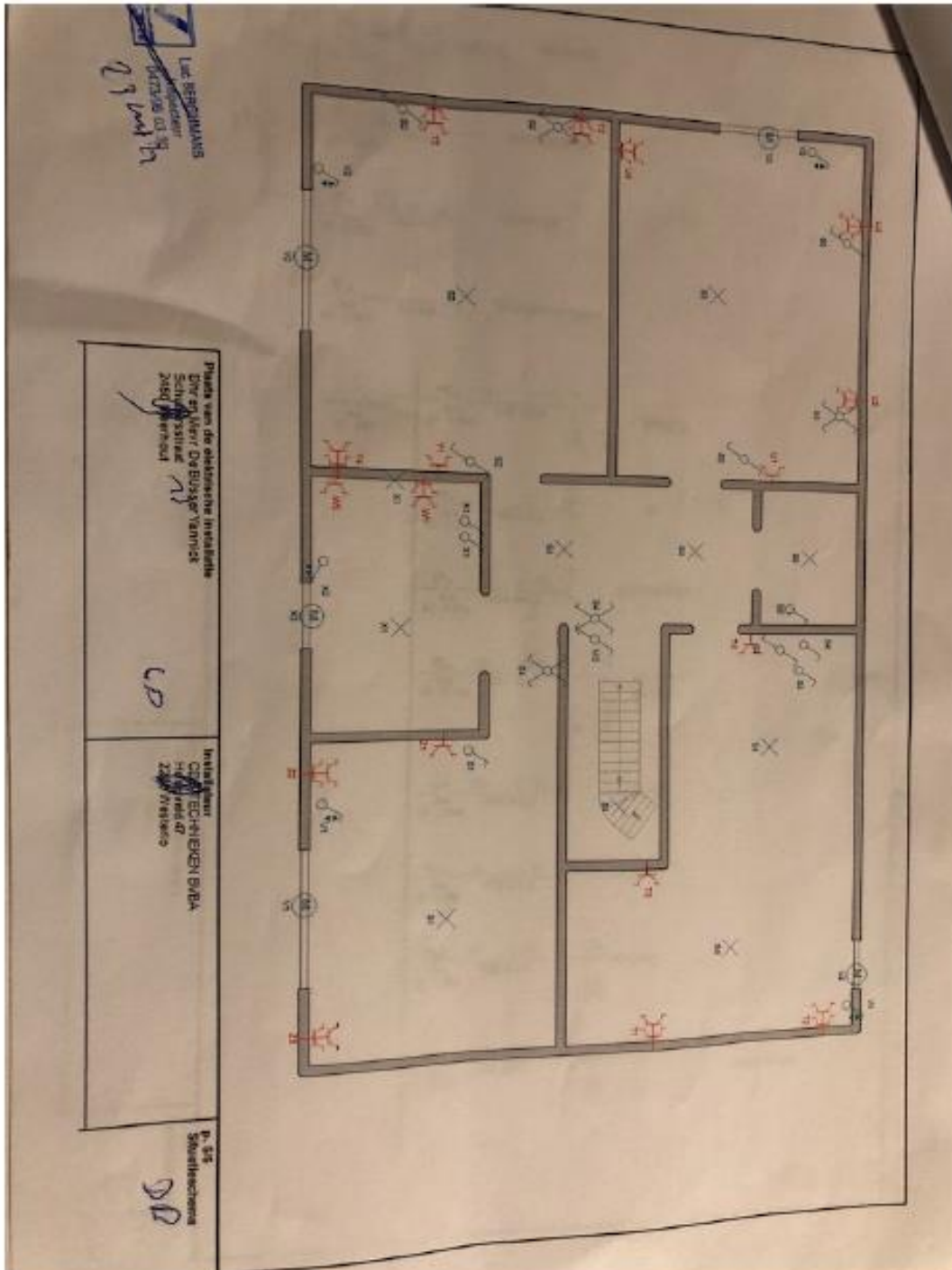
**Foto situatieplan (2/2)**

Foto van de eendraadschema's (1/3)

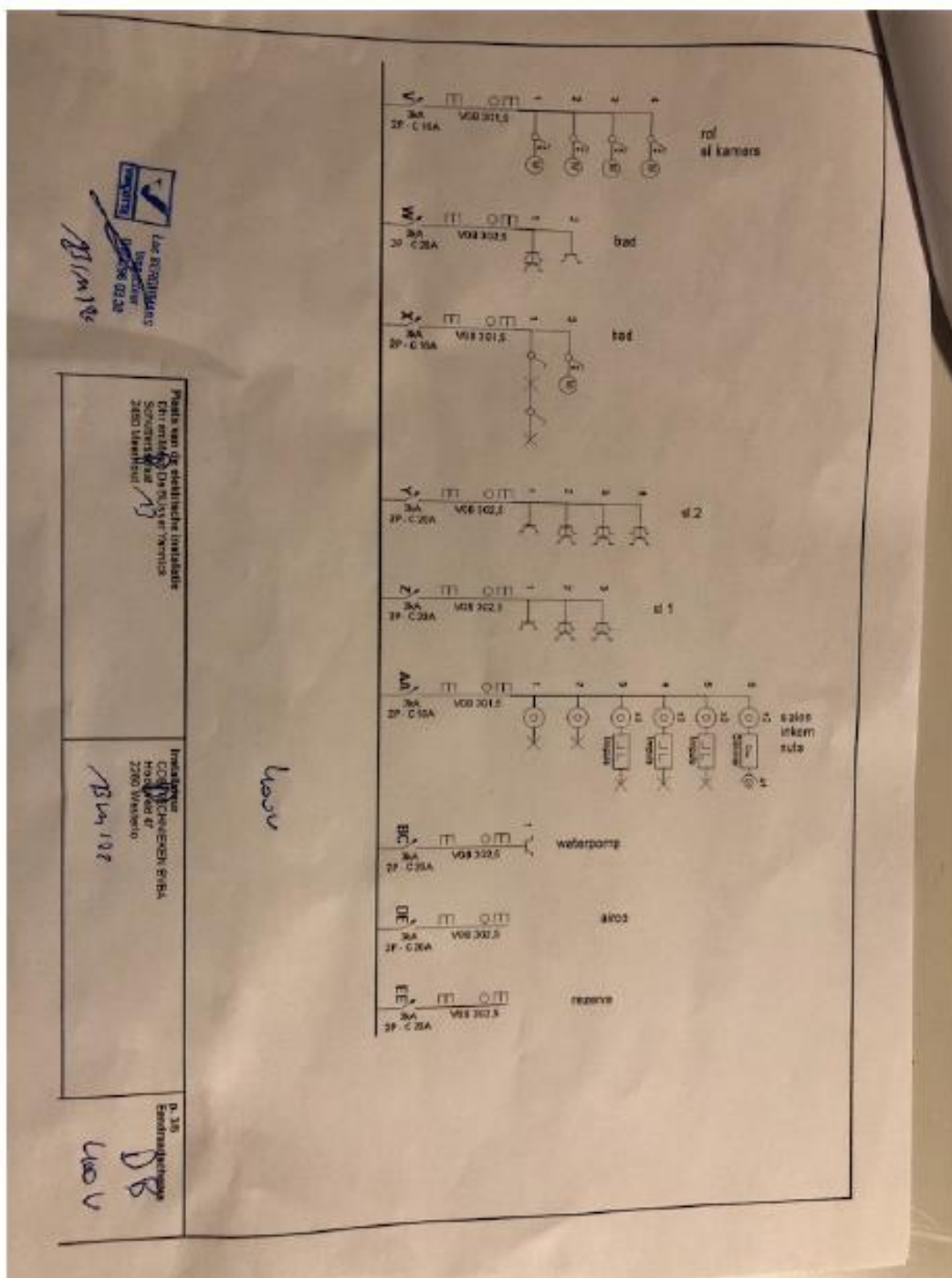
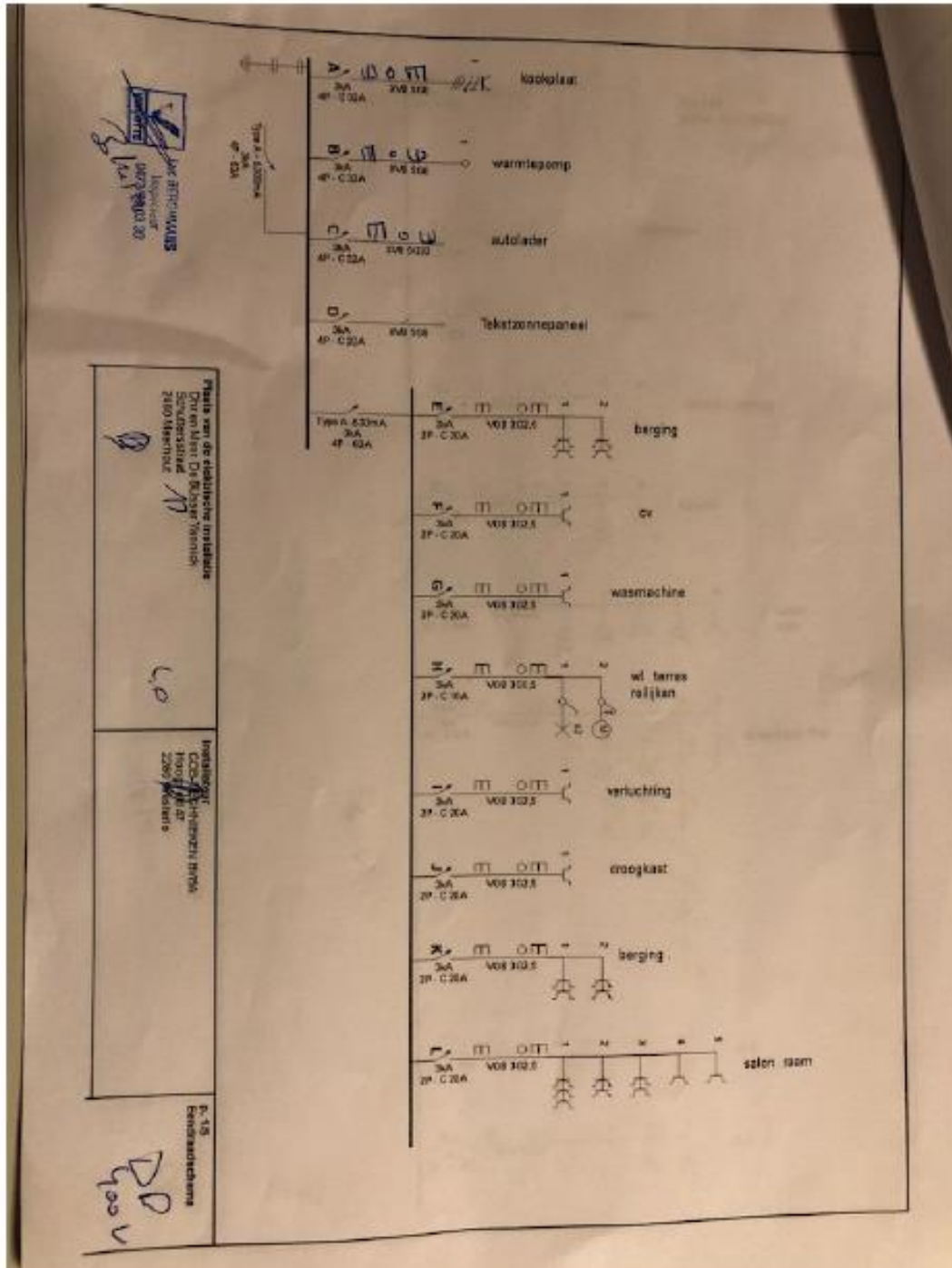
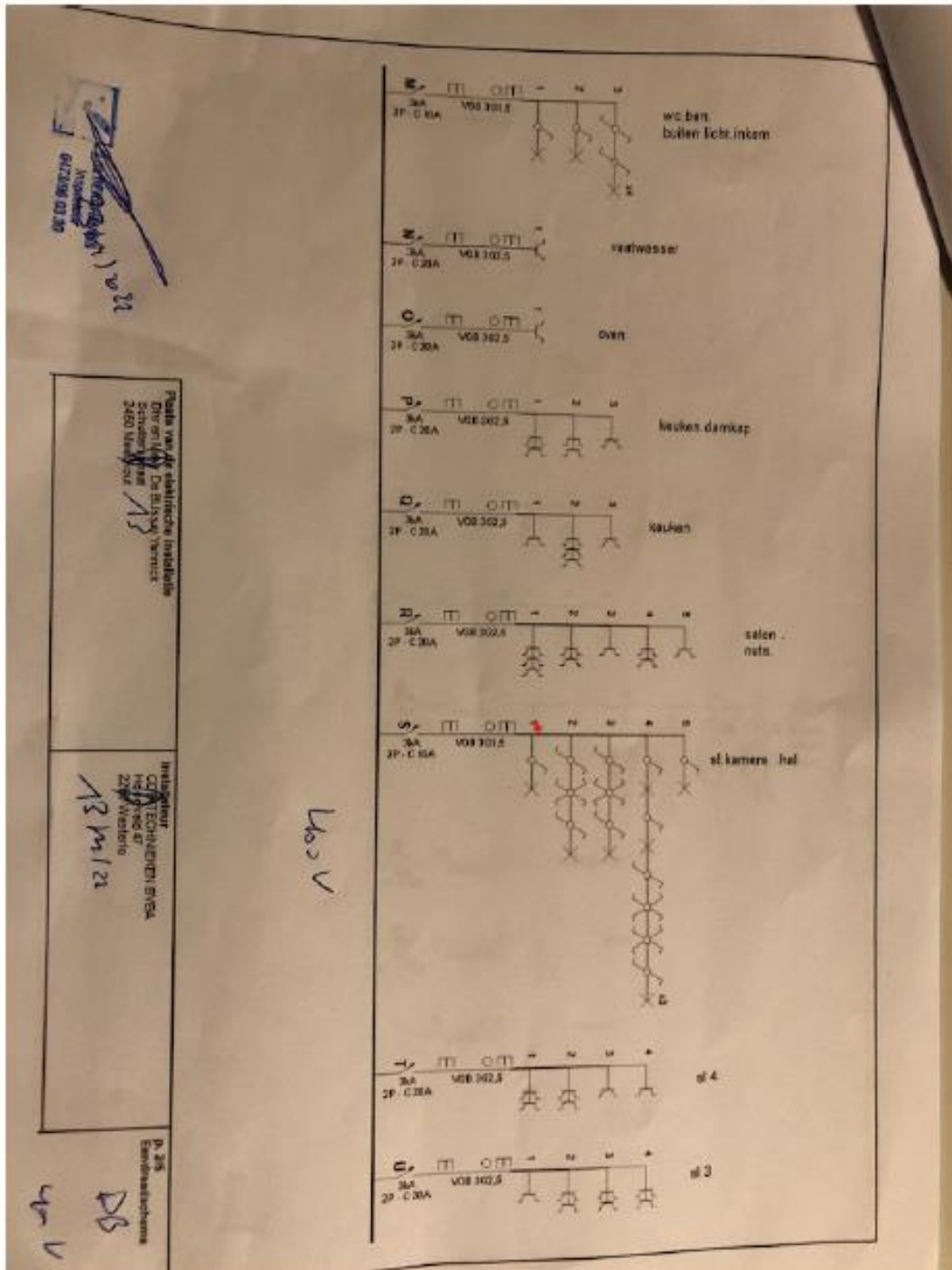


Foto van de eendraadschema's ( 2 / 3 )





### Foto van de eendraadschema's (3 / 3)





# Verlag

VERSLAG NR

GEN/15/61187266/00/NL/000



040 - INSP

## Elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning (Boek 1 - KB 8/09/2019) - Algemene Directie Energie

Schuttersstraat 13 - 2450 Meerhout



Uitgevoerd op: 08/05/2023



Uitgevoerd door: LUC BERGHMANS (3626)

Conform

### IDENTIFICATIE VAN DERDEN

#### Opdrachtgever van de controle

Naam, Voornaam	CDB Technieken
Adres	Hoogveld 47- 2260 Westerlo

#### Eigenaar, uitbater of beheerder

Naam, Voornaam	Jacobs
Adres	Schuttersstraat 13 - 2450 Meerhout

#### Verantwoordelijke voor de uitvoering van het werk

Naam, Voornaam	CDB Technieken
Adres	Hoogveld 47- 2260 Westerlo

### IDENTIFICATIE VAN DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Vinçotte ID	100 176 342
Adres	Schuttersstraat 13 - 2450 Meerhout
EAN-code	Niet meegedeeld
Netbeheerder naam	Fluvius
Nr Teller	1SAG3105231781
Teller index dag	395
Teller index nacht	478
Type installatie	HUISHOUEDELIJKE Inst.

VINÇOTTE vzw

Erkend controleorganisme | Externe Dienst voor Technische Controles op de werkplaats (EDTC)  
Maatschappelijke zetel : Jan Olieslegerslaan 35 1800 Vilvoorde België tel: +32 9 244 77 91 buildingnorth@vincotte.be  
BTW BE 0402.726.875 RPR Brussel BNP Paribas Fortis: BE25 2100 4144 1482 BIC : GEBABEBB

00/366

## GEGEVENS VAN DE CONTROLE

De controle wordt uitgevoerd volgens de voorschriften van Boek 1 van het koninklijk besluit van 8 september 2019 tot vaststelling van Boek 1 betreffende de elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning, Boek 2 betreffende de elektrische installaties op hoogspanning en Boek 3 betreffende de installaties voor transmissie en distributie van elektrische energie (B.S. van 28/10/2019), in dit document "Boek 1" genoemd.

Type controle	- Gelijkvormigheidscontrole voor de ingebruikname - Belangrijke wijziging/uitbreiding (6.4.)
Datum van de uitvoering van de installatie	- Vanaf 01/06/2020
Informatie inhoud controle	- Alleen de zichtbare en toegankelijke delen van de installatie werden gecontroleerd.
Afwijkingen	- Geen
Aanwezigheid van specifieke installatie	- Fotovoltaïsche installatie
Betreft de controle enkel de specifieke installatie?	- Ja

## GEGEVENS VAN DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Spanning (V)	400+N
Aard van de stroom	Driefasig
Type van aardelektrode	Aardingslus
Voedingsleiding - Type	VOB
Voedingsleiding - Doorsnede (mm <sup>2</sup> )	10
Aantal eindstroombanen	1
Type van het aardverbindingssysteem	TT
Huidige nominale waarde van de bescherming van de aansluiting	Niet zichtbaar
Installatie ontworpen voor een maximale nominale stroom van (A)	25
Geplaatste (alg.) differentieelstroominrichtingen	1

Differentieel	In (A)	Gevoeligheid (mA)	Type
HD	63	300	A

## Beschrijving van de elektrische installatie

<b>A</b>	
Plaats	Berging
Aantal differentieelstroominrichtingen	1
Waarde van het algemeen isolatieniveau (MΩ)	3.55
Aantal stroombanen	1

Type of aarding	Aardingslus
Waarde ( $\Omega$ )	9.7

#### Fotovoltaïsche installatie: gegevens panelen

Type	LR4 375
Vermogen (W)	375
Merk	Longi
Aantal	20
Totaal nominaal vermogen (W)	7500

#### PV omvormer

Type	GWK8K DT
Merk	Goodwe
Serienummer	58000DTS228R0170
Vermogen (kW)	8
Aantal	1

#### SCHEMA'S, PLANNEN EN DOCUMENTEN VAN DE INSTALLATIE

Stroombaanschema - referentie	S
Stroombaanschema - versie	A
Stroombaanschema - datum	08/05/2023
Eendraadsschema	Zie bijlagen
Situatieplan - referentie	S
Situatieplan - versie	A
Situatieplan - datum	08/05/2023
Situatieplan	Zie bijlagen

## RESULTATEN VAN DE CONTROLE

### Uitgevoerde controles

Uitvoering van de elektrische installatie overeenkomstig de eendraadsschema's en de situatieplannen	In orde
Staat van het vast geïnstalleerd elektrische materieel	Ok
Beschermingsmaatregelen tegen elektrische schokken bij rechtstreekse en onrechtstreekse aanraking	Ok
Visuele controle van vast of vast opgesteld materieel dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen	N.V.T.
Visuele controle van verplaatsbaar materieel dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen	N.V.T.

### Metingen en beproevingen

Spreidingsweerstand van de aardverbinding(en) ( $\Omega$ )	9.7
Waarde van het algemeen isolatieniveau ( $M\Omega$ )	0.98
Test werking van de differentieelstroominrichtingen (testknop)	Ok
Test werking van de differentieelstroominrichtingen (foutfus)	Ok
Continuïteit van de equipotentiale verbindingen (hoofd- en bijkomende) en van de beschermingsgeleiders	Ok

### Vastgestelde inbreuken

- Nihil

### Opmerkingen

- Nihil




## BESLUIT VAN DE CONTROLE

De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het Boek 1 (KB van 8/09/2019) inzake de installaties op laagspanning en op zeer lage spanning.

Het volgend controlebezoek moet worden uitgevoerd uiterlijk vóór 8/5/2048.

De eendraadsschema's en situatieplannen van de installatie werden gedateerd en ondertekend.

De ingangsklemmen van de differentieelstroominrichting(en) geplaatst aan het begin van de installatie werden reeds verzegeld.



Ing. J. Windey  
Directeur-generaal Vincotte

## VERWIJZING NAAR DE REGLEMENTAIRE VOORSCHRIFTEN

Dit verslag dient bewaard te worden in het dossier van de elektrische installatie en dit dossier dient elke aangebrachte wijziging te vermelden.

De Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft moet onmiddellijk in kennis worden gesteld van elk ongeval waarvan personen het slachtoffer zijn en dat rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten is aan de aanwezigheid van elektrische installaties.

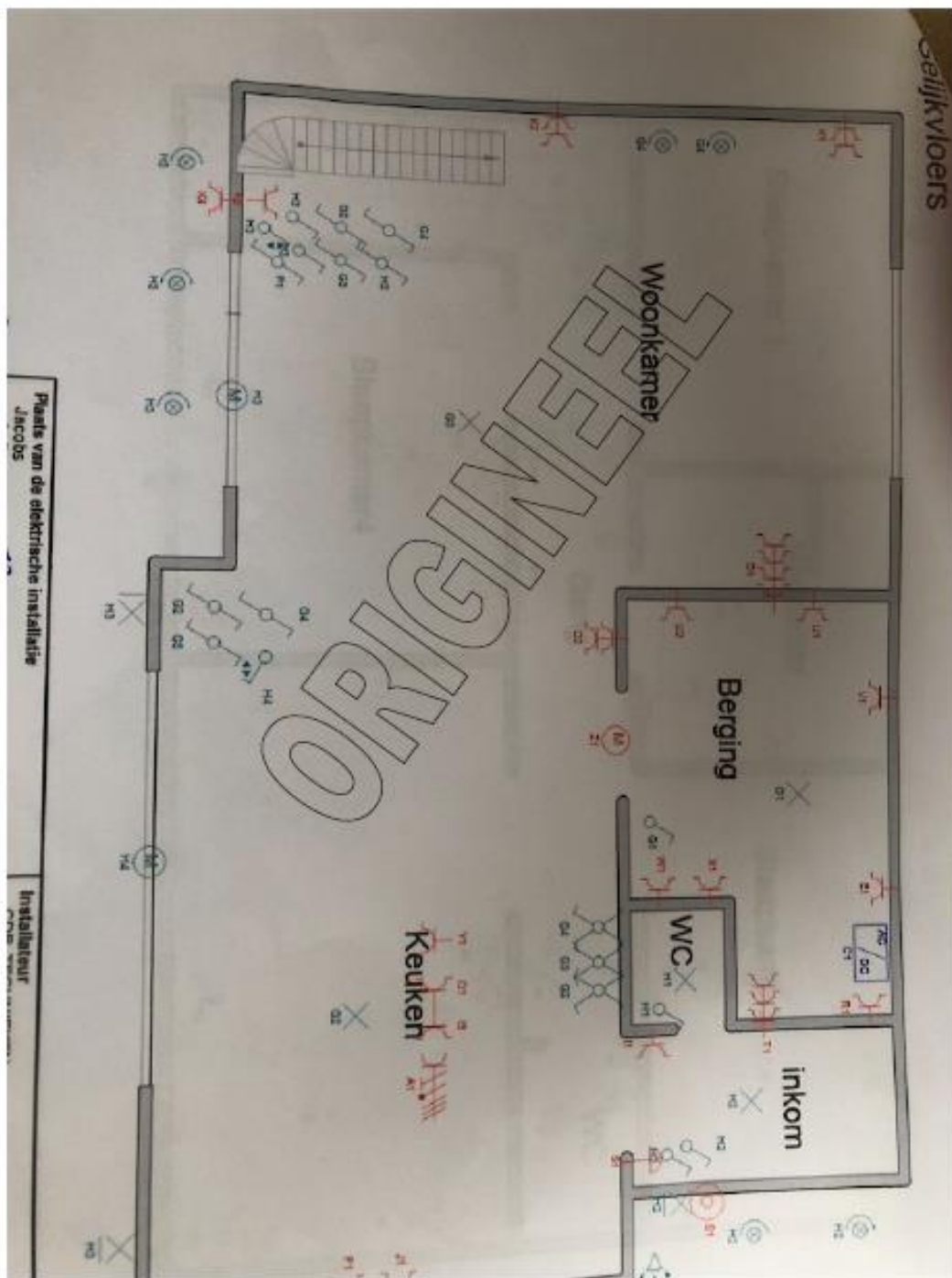
**Bijlagen****Foto situatieplan (1/1)**

Foto van de eendraadschema's (1/1)

