



# Verlag

VERSLAG NR  
GEN/15/61225421/00/NL/000  
Origineel



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

Biesstraat 63 - 9890 Gavere

Niet conform

### IDENTIFICATIE VAN DERDEN

### Verantwoordelijke voor de uitvoering van het werk

Niet van toepassing

### IDENTIFICATIE VAN DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Vincotte ID	100 204 440
Adres	Biesstraat 63 - 9890 Gavere
EAN-code	Niet meegedeeld
Netbeheerder naam	Fluvius
Nr Teller	33928642
Teller index dag	41238
Type installatie	HUISHOUDELIJKE Inst.

VINCOTTE 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

Uitgiftedatum: 06/10/2023

1/9



# Verlag

Origineel

VERSLAG NR  
GEN/15/61225421/00/NL/000

## 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	-	Controlebezoek (6.5.)
Datum van de uitvoering van de installatie	-	Vanaf 01/10/1981 en vóór 01/06/2020
Informatie inhoud controle	-	Alleen de zichtbare en toegankelijke delen van de installatie werden gecontroleerd.
Afwijkingen	-	Toepassing van deel 8

## GEGEVENS VAN DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Spanning (V)	400
Aard van de stroom	Driefasig
Type van aardelektrode	Aardinspen(nen)
Voedingsleiding - Type	VOB
Voedingsleiding - Doorsnede (mm <sup>2</sup> )	10
Aantal eindstroombanen	15
Type van het aardverbindingssysteem	TT
Huidige nominale waarde van de bescherming van de aansluiting (A)	40
Geplaatste (alg.) differentieelstroominrichtingen	2

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

## Beschrijving van de elektrische installatie

### Bord 1

beschrijving schakelbord      Hoofddifferentieel 40A/300mA, Kring B - 16A - stopcontacten boven Kabel vertrekend naar kast 2

Aantal  
differentieelstroominrichtinge      1  
n

Aantal stroombanen      1



( Inwendige foto )



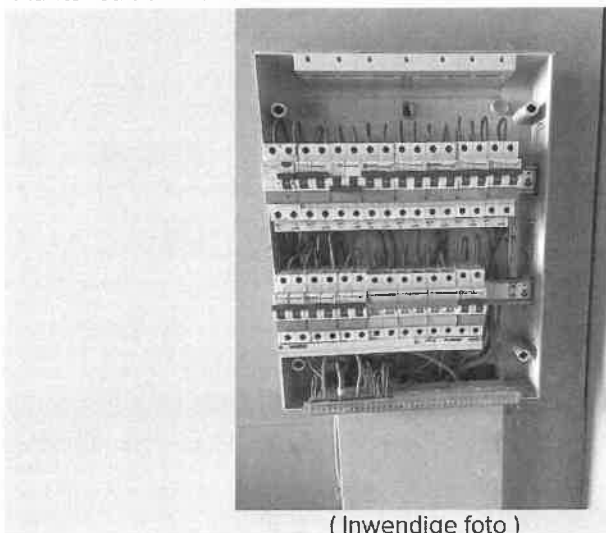
( Uitwendige foto )

## Bord 2

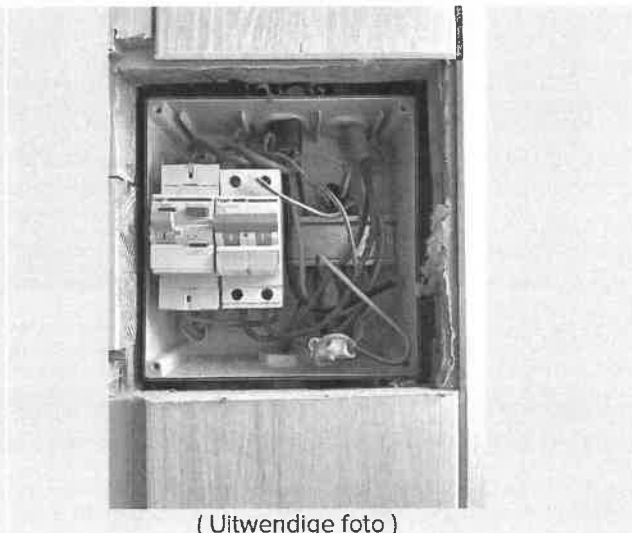
beschrijving schakelbord

Bord 2: differentieel 40A/30mA, B - 20A - stopcontacten oud gedeelte, C - 20A - stopcontacten garage, D - 16A - badkamer, E - 20A - vaatwas, F - 16A - cv, G - 20A - boiler, H - 20A - Droogkast, I - 20A - wasmachine, J - 16A - waterpompen, K - 20A - stopcontacten nieuw gedeelte, L - 16A - verlichting nieuw gedeelte, M - 16A - verlichting garage, N - 16A - verlichting oud gedeelte, O - 32A - kookfornuis

Aantal differentieelstroominrichtingen	1
Aantal stroombanen	14



( Inwendige foto )



( Uitwendige foto )

Type of aarding	Aardinspen(nen)
Waarde ( $\Omega$ )	55.2

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

Eendraadsschema	Niet aanwezig
Situatieplan	Niet aanwezig

## RESULTATEN VAN DE CONTROLE

### Uitgevoerde controles

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

### Metingen en beproevingen

Spreidingsweerstand van de aardverbinding(en) ( $\Omega$ )	55.2
Waarde van het algemeen isolatieniveau ( $M\Omega$ )	0.225
Test werking van de differentieelstroominrichtingen (testknop)	Ok
Test werking van de differentieelstroominrichtingen (foutlus)	Ok
Continuïteit van de equipotentiale verbindingen (hoofd- en bijkomende) en van de beschermingsgeleiders	Niet in orde

### Vastgestelde inbreuken

#### Aardverbinding

- De waarde van de spreidingsweerstand van de aarding dient kleiner te zijn dan 30 Ohm (B1: 5.4.2.1.).

#### BORD:Bord 1

- Gebruik materiaal met een beschermingsgraad die minstens IPXX-B is (B1: 4.2.2.3.; 4.2.2.4.; 5.1.4.; B2: 4.2.2.2.; 4.2.2.3. 5.1;4.; B3: 4.2.2.2.; 4.2.2.3.; 5.1.4.).



- Een overstrombeveiliging is te voorzien op deze stroomkring(en) (B1: 4.4.1.1.; 4.4.1.2.; B2: 4.4.1.1.; 4.4.1.2.; B3: 4.4.1.1.; 4.4.1.2. ).



## BORD:Bord 2

- De isolatieweerstand van deze kring is onvoldoende en dient op een waarde gebracht te worden die hoger is dan 500.000 Ohm (B1: 6.4.5.1.; B3: 6.4.5.1.). Kring C: stopcontacten garage



- Gebruik materiaal met een beschermingsgraad die minstens IPXX-B is (B1: 4.2.2.3.; 4.2.2.4.; 5.1.4.; B2: 4.2.2.2.; 4.2.2.3. 5.1;4.; B3: 4.2.2.2.; 4.2.2.3.; 5.1.4.).



## Documenten

- Eendraadsschema('s) van de elektrische huishoudelijke installatie is(zijn) te voorzien (B1: 3.1.2.; 9.1.2.).
- Situatieschema('s) van de elektrische huishoudelijke installatie is(zijn) te voorzien (B1: 3.1.2.; 9.1.2. ).

## Hoofd equipotentiaalverbindingen

- Een hoofd-equipotentiaalverbinding is te installeren en te verbinden (B1: 4.2.3.2.; 4.2.3.4.; B3: 4.2.3.2.; 4.2.3.4.).

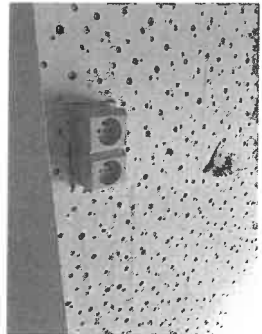


- De doorsnede van de hoofd-equipotentiaalverbindingen dient aangepast te worden (B1: 5.4.4.1.; B3: 5.4.4.1.).



## RONDGANG:Woning

- Contactdo(o)s(zen): de aardingspen dient aangesloten te worden op de aarding van de installatie (B1: 5.3.5.2.).



## Opmerkingen

### Afronding van de controle

- Descriptief : Bord 2: differentieel 40A/30mA, B - 20A - stopcontacten oud gedeelte, C - 20A - stopcontacten garage, D - 16A - badkamer, E - 20A - vaatwas, F - 16A - cv, G - 20A - boiler, H - 20A - Droogkast, I - 20A - wasmachine, J - 16A - waterpompen, K - 20A - stopcontacten nieuw gedeelte, L - 16A - verlichting nieuw gedeelte, M - 16A - verlichting garage, N - 16A - verlichting oud gedeelte, O - 32A - kookfornuis, Hoofddifferentieel 40A/300mA, Kring B - 16A - stopcontacten boven Kabel vertrekkend naar kast 2

### Badkamer

- Bijkomende equipotentiaal verbinding niet zichtbaar/niet bereikbaar



# Verslag

Origineel

VERSLAG NR  
GEN/15/61225421/00/NL/000

RONDGANG:Woning

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







## BESLUIT VAN DE CONTROLE

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

Er dient gevolg gegeven te worden aan de opmerkingen/aanbevelingen die in dit verslag geformuleerd zijn.

Een nieuwe controle moet door hetzelfde organisme worden uitgevoerd om de verdwijning van de inbreuken na te gaan uiterlijk vóór: 5/10/2024

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

Ing. J. Windey  
Directeur-generaal Vinçotte

## VERWIJZING NAAR DE REGLEMENTAIRE VOORSCHRIFTEN

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.

De werken, nodig om de tijdens het controlebezoek vastgestelde inbreuken te doen verdwijnen, moeten zonder vertraging worden uitgevoerd en dienen alle gepaste maatregelen te worden genomen opdat, indien de installatie in dienst blijft, deze inbreuken geen gevaar vormen voor personen of goederen.

Wanneer er nog inbreuken overblijven bij het nieuwe controlebezoek, uit te voeren binnen de termijn van een jaar, dient het erkend organisme een kopie van het verslag van het controlebezoek te bezorgen aan de Algemene Directie Energie die belast is met het hoog toezicht op de huishoudelijke elektrische installaties.

