



# Verslag

VERSLAG NR

GEN/15/30763312/00/NL/000



040 - INSP

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

Gasmeterlaan 237 - 9000 Gent



Uitgevoerd op: 14/11/2022



Uitgevoerd door: Yasin Aslan (4473)

**Niet conform**

### IDENTIFICATIE VAN DERDEN

#### Opdrachtgever van de controle

Naam, Voornaam: [Redacted]  
Adres: Gasmeterlaan 237 - 9000 Gent

#### Eigenaar, uitbater of beheerder

Naam, Voornaam: [Redacted]  
Adres: Gasmeterlaan 237 - 9000 Gent

#### Verantwoordelijke voor de uitvoering van het werk

Niet van toepassing

### IDENTIFICATIE VAN DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Vincotte ID: [Redacted]  
Adres: Gasmeterlaan 237 - 9000 Gent  
EAN-code: Niet meegedeeld  
Nr Teller: 1105012583  
Teller index dag: 2453  
Teller index nacht: 2405  
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

## 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.)<br>- Vrij controlebezoek van een oude huishoudelijke installatie (8.4.3.) |
| Datum van de uitvoering van de installatie | - Voor 01/10/1981<br>- 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)  | 230             |
| Aard van de stroom  | Eenfasig        |
| Type van aardelektrode  | Aardinspen(nen) |
| Voedingsleiding - Type  | VOB             |
| Voedingsleiding - Doorsnede (mm <sup>2</sup> )                    | 6               |
| Aantal eindstroombanen  | 12              |
| Type van het aardverbindingssysteem                               | TT              |
| Huidige nominale waarde van de bescherming van de aansluiting (A) | 40              |
| Installatie ontworpen voor een maximale nominale stroom van (A)   | 40              |
| Geplaatste (alg.) differentieelstroominrichtingen                 | 2               |

| Differentieel | In(A) | Gevoeligheid (mA) | Type |
|---------------|-------|-------------------|------|
| Ads           | 40    | 300               | A    |

## Beschrijving van de elektrische installatie

### Bord

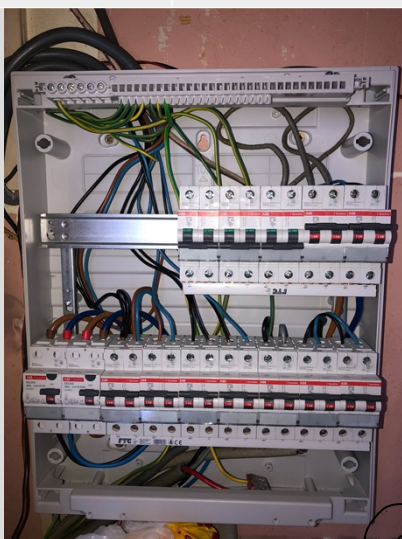
beschrijving schakelbord 6x16A/2P , 6x20A/2P

Aantal  
differentieelstroominrichtingen

2

Aantal stroombanen

12



( Inwendige foto )



( Uitwendige foto )

Type of aarding

Aardinspen(nen)

Waarde (Ω)

13

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

Eendraadsschema

Niet aanwezig

Situatieplan

dérogation partie 8 d'application.

Situatieplan

Niet aanwezig

Situatieplan van de aardverbindingen

dérogation partie 8 d'application.

## RESULTATEN VAN DE CONTROLE

### Uitgevoerde controles

|  |              |
|--|--------------|
| Uitvoering van de elektrische installatie overeenkomstig de eendraadsschema's en de situatieplannen      | Niet in orde |
| Staat van het vast geïnstalleerd elektrische materieel   | Nok          |
| 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 | Niet 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) ( $\Omega$ )   | 13   |
| Waarde van het algemeen isolatieniveau ( $M\Omega$ )   | 0,59 |
| 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 | Ok   |

### Vastgestelde inbreuken

#### Badkamer

- Bijkomende equipotentiaalverbinding(en) in de badkamer of douche is (zijn) te installeren (B1: 7.1.4.4.).
- De toestellen en/of installatiemateriaal voldoet niet voor plaatsing in volume van de vochtige ruimte (B1: 5.1.4.; 9.1.6.; 7.1.3.1.).

#### 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.).

### RONDGANG: Rondgang

- Contactdo(o)s(zen): de aardingspen dient aangesloten te worden op de aarding van de installatie (B1: 5.3.5.2.). Volledig woning nazien
- De aansluitingen van de hoofd-equipotentiaalverbindingen (water-, gasleiding, vertrek- en terugvoerleiding van verwarming) dienen vervolledigd te worden (B1: 4.2.3.2.; B3: 4.2.3.2.).

- Deur of afschermplaat van het schakelbord (terug) plaatsen. Aanraking van naakte onder spanning staande delen is mogelijk (B1: 4.2.2.3.; 5.3.5.1.; 5.1.4.; B2: 4.2.2.2.; 5.1.4.; B3: 4.2.2.3.; 5.1.4.). Niet gebruikte openingen afdichten
- Wanneer er een geleider met blauwe aderisolatie gebruikt wordt, moet die voor de "nulgeleider" gereserveerd worden indien deze aanwezig is in de betrokken stroomkring (B1: 5.1.6.2.; B3: 5.1.6.2.).
- De geleiders van het type VOB moeten in daarvoor bestemde buizen/kabelgoten geïnstalleerd worden (B1: 5.2.9.3.; 5.2.9.6.; B3: 5.2.10.4.).
- De verbindingen verwezenlijken in verbindings- of aftakdozen, aan de klemmen van schakelaars, contactdozen, in plafonddozen van verlichtingstoestellen (B1: 5.2.6.1.; B3: 5.2.6.1.). Plafond living
- Contactdozen, conform NBN C61-112, met kinderbeveiliging en aardingscontact plaatsen (B1: 1.4.2.3.; 4.2.2.3.; 5.3.5.2.).
- Plaats de op een wand bevestigde contactdozen op een voldoende hoogte ten opzichte van het vloerniveau, met de contacthulzen op een hoogte van minstens 25 cm in vochtige lokalen en 15 cm in droge lokalen (B1: 5.3.5.2.; B3: 5.3.5.2.).
- Het materiaal moet gekozen en geplaatst worden overeenkomstig de uitwendige invloeden (B1: 5.1.4.; B2: 5.1.4.; B3: 5.1.4.).
- Toestellen zonder bodem moeten bevestigd worden op aangepaste montageplaten (schakelaar, contactdoos, verlichtingstoestel,...) (B1: 4.3.3.5.; 5.3.4.2.; 5.3.5.2.; B3: 4.3.3.5.; 5.3.4.2.; 5.3.5.2.).
- De doorvoeringen van leidingen worden afgedicht tot op de hoogte van de plinten met een minimale hoogte van 10 cm boven het vloerniveau (B1: 5.2.1.5.; B3: 5.2.1.1.).
- In huishoudelijke installaties wordt elk (mobiel) apparaat of (mobiele) machine met een vermogen van\_x000D\_ 2600 W of meer wordt gevoed door een exclusief daarvoor bestemde kring. (B1: 5.2.1.2)
- Beschadigde leidingen dienen vervangen te worden (B1: 4.2.2.1.; B3: 4.2.2.1.). Oud gedeelte ( soepel, onbekend,...)

## Opmerkingen

### Afronding van de controle

- Descriptif : 6x16A/2P , 6x20A/2P

### RONDGANG: Rondgang

- Schakelaar, contactdoos of aftakdoos herschikken en/of opnieuw bevestigen. Invoer van kabels verbeteren (wartels,...)

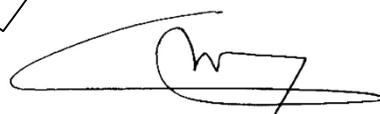
## BESLUIT VAN DE CONTROLE

**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: 14/11/2023

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



Ing. J. Windey  
Directeur-generaal Vincotte

## 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.