



# Verlag

VERSLAG NR

GEN/15/61223654/00/NL/000

Origineel



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

Houtemstraat 20 - 9550 Herzele



Uitgevoerd op:

31/08/2023 16:17 - 17:17



Uitgevoerd door: KOEN VOLCKAERT (2209)

**Niet conform**

### IDENTIFICATIE VAN DERDEN

#### Opdrachtgever van de controle

Naam, Voornaam De Gusseme Ruben

Adres Windekekouter 74- 9860 Oosterzele

#### Eigenaar, uitbater of beheerder

Naam, Voornaam

Adres

#### Verantwoordelijke voor de uitvoering van het werk

Niet van toepassing

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

Uitgiftedatum: 31/08/2023

1 / 12



# Verlag

Origineel

VERSLAG NR

GEN/15/61223654/00/NL/000

## IDENTIFICATIE VAN DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Vincotte ID	100 203 431
Adres	Houtemstraat 20 - 9550 Herzele
EAN-code	541448820064121565
Netbeheerder naam	Fluvius
Nr Teller	4126674
Teller index dag	81472
Teller index nacht	77327
Exclusieve nachtteller nr.	4109589
Exclusieve nachtteller - index	710510
Type installatie	HUISHOUDELIJKE Inst.

## 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	- Voor 01/10/1981 - 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



# Verslag

Origineel

VERSLAG NR  
GEN/15/61223654/00/NL/000

## GEGEVENS VAN DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Spanning (V)	230
Aard van de stroom	Driefasig
Type van aardelektrode	Aardinspen(nen)
Voedingsleiding - Type	EXVB
Voedingsleiding - Doorsnede (mm <sup>2</sup> )	10
Aantal eindstroombanen	12
Type van het aardverbindingssysteem	TT
Huidige nominale waarde van de bescherming van de aansluiting (A)	51
Huidige nominale waarde van de bescherming van de aansluiting (exclusief nacht) (A)	51
Spanning (meter "exclusief nacht") (V)	230
Aard van de stroom (meter "exclusief nacht")	Driefasig
Voedingsleiding (meter "exclusief nacht") - Type	EXVB
Voedingsleiding (meter "exclusief nacht") - Doorsnede (mm <sup>2</sup> )	10
Geplaatste (alg.) differentieelstroominrichtingen	1

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



# Verlag

Origineel

VERSLAG NR  
GEN/15/61223654/00/NL/000

## Beschrijving van de elektrische installatie

### Bord 1

beschrijving schakelbord 1x 4p hoofddifferentieel 40A/0,3A

Plaats Garage

Aantal  
differentieelstroominrichtinge 1

n

Aantal stroombanen 0



( Inwendige foto )



( Uitwendige foto )

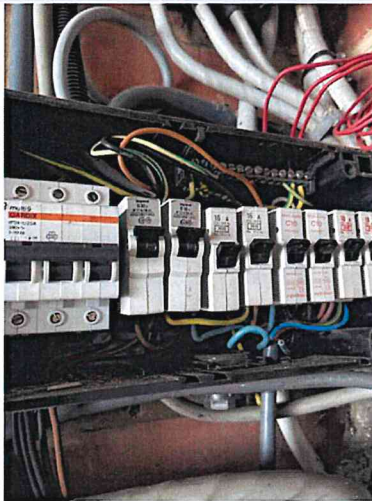
## Bord 2

beschrijving schakelbord 1x 3p aut 25A, 4x 1p aut 16A, 4x 1p aut 10A

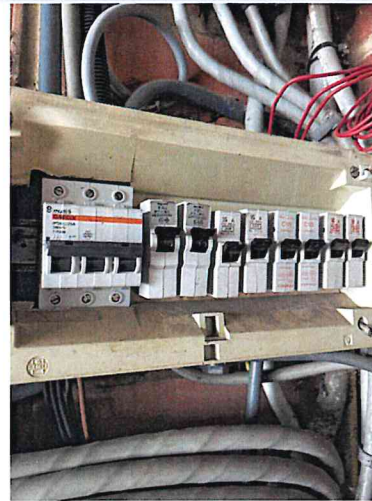
Plaats Garage

Aantal  
differentieelstroominrichtingen 0

Aantal stroombanen 5



( Inwendige foto )



( Uitwendige foto )

## Bord 3

beschrijving schakelbord 1x 2p aut 16A

Plaats Garage

Aantal  
differentieelstroominrichtingen 0

Aantal stroombanen 1



( Inwendige foto )



( Uitwendige foto )



# Verlag

Origineel

VERSLAG NR  
GEN/15/61223654/00/NL/000

## Bord 4

beschrijving schakelbord 2x 1p aut 20A, 2x 1p smeltveiligheid 10A

Plaats Garage

Aantal

differentieelstroominrichtingen 0

n

Aantal stroombanen 2



( Inwendige foto )



( Uitwendige foto )



# Verslag

Origineel

VERSLAG NR  
GEN/15/61223654/00/NL/000

## Bord 5

beschrijving schakelbord 4x 1p aut 25A, 3x 1p smeltveiligheid 20A, 2x 1p aut 10A, 1x 1p smeltveiligheid 4A

Plaats Garage

Aantal  
differentieelstroominrichtinge  
n 0

Aantal stroombanen 4



( Inwendige foto )



( Uitwendige foto )

Type of aarding Aardinspen(nen)  
Waarde ( $\Omega$ ) 24

## 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	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	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) ( $\Omega$ )	24
Waarde van het algemeen isolatieniveau ( $M\Omega$ )	2
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

#### BORD:Bord 5

- Een verzegelbare algemene differentieelschakelaar dient geplaatst te worden aan het begin van de installatie (B1: 4.2.4.3).
- Een algemene differentieelschakelaar met een nominale stroom ( $I_n$ ) van maximum 300 mA dient geplaatst te worden (B1: 4.2.4.3).

#### 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

- 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.).



- Hoofd-equipotentiaalgeleider(s) met een doorsnede van min. 6 mm<sup>2</sup> met geel/groene isolatiekleur is (zijn) te voorzien (B1: 5.4.4.1.; B3: 5.4.4.1.).

## Hoofddifferentieel

- Een afzonderlijke differentieelschakelaar met een gevoeligheid van max. 30 mA plaatsen voor de installaties van badkamer(s) of stortbadza(a)l(en) (B1: 4.2.4.3.; 7.1.6.).
- Een afzonderlijke differentieelschakelaar met een gevoeligheid van max. 30 mA plaatsen voor wasmachine, vaatwasmachine en/of droogkast en gelijkaardige toestellen (B1: 4.2.4.3.).
- De nominale stroomsterkte (In) van het materieel (schakelaars, contactoren,...) dient aangepast te worden aan de overstroombeveiliging van de stroomkring (B1: 4.4.1.1.; B2: 4.4.1.1.; B3: 4.4.1.1. ). Hoofddifferentieel 40A/0,3A op voeding DNB van 51A



## RONDGANG:Woning

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



# Verlag

Origineel

VERSLAG NR

GEN/15/61223654/00/NL/000

- De aanduiding van de stroomkringen en/of apparatuur, aansluitklemmen, enz. dient aangebracht of vervolledigd te worden (B1: 3.1.3.; 5.3.6.1.; 5.3.6.2. B3: 3.1.3.; 5.3.6.1.).
- De stroomkring(en) voor de contactdozen moet(en) uitgevoerd worden met leidingen met een minimale doorsnede van 2,5 mm<sup>2</sup>, de minimale doorsnede van 1.5 mm<sup>2</sup> is enkel toegelaten voor stroombanen die geen contactdozen bevatten (vb. stroombanen enkel voor verlichting) (B1: 5.2.1.2.; B3: 5.2.1.1.).
- De volgende toestellen zijn afzonderlijk te voeden door een exclusief toegekende stroombaan: de wasmachine / de afwasmachine / de droogkast / het elektrisch fornuis / de elektrische kookplaat / de elektrische oven / elk (verplaatsbaar) toestel met vaste standplaats met een nominaal vermogen groter of gelijk aan 2600 W. De toestellen van een elektrische verwarming met vaste standplaats worden gevoed door een of meerdere exclusief toegekende stroombanen. De doorsnede van de elektrische leidingen bestemd voor de voeding van deze elektrische toestellen of machines wordt in functie van het vermogen van deze elektrische toestellen of machines gekozen (B1: 5.2.1.2.).
- 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.).
- Contactdozen, conform NBN C61-112, met kinderbeveiliging en aardingscontact plaatsen (B1: 1.4.2.3.; 4.2.2.3.; 5.3.5.2.).  
Meerdere plaatsen



- De doeltreffendheid van de bescherming door middel van omhulsels is niet verzekerd of niet meer verzekerd (B2: 4.2.2.1.; B3: 4.2.2.1.).



# Verlag

Origineel

VERSLAG NR  
GEN/15/61223654/00/NL/000

## Opmerkingen

### Afronding van de controle

- Descriptif : 1x 4p hoofddifferentieel 40A/0,3A, 1x 3p aut 25A, 4x 1p aut 16A, 4x 1p aut 10A, 1x 2p aut 16A, 2x 1p aut 20A, 2x 1p smeltveiligheid 10A, 4x 1p aut 25A, 3x 1p smeltveiligheid 20A, 2x 1p aut 10A, 1x 1p smeltveiligheid 4A

### Badkamer gelijkvloers

- Bijkomende equipotentiaal verbinding niet zichtbaar/niet bereikbaar

### BORD: Bord 5

- Teken van inbranding bij houders smeltveiligheden



### RONDGANG: Woning

- De nominale spanning dient duidelijk vermeld te worden op een oordeelkundig gekozen plaats.
- De niet-gebruikte leidingen verwijderen of aan de uiteinden isoleren.



# Verlag

Origineel

VERSLAG NR  
GEN/15/61223654/00/NL/000

## 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: 31/8/2024

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.