



Verslag

VERSLAG NR

GEN/15/61356195/00/NL/000

Origineel



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

Tenderstraat 16 - 9000 Gent



Uitgevoerd op:

03/07/2024 09:27 - 10:15



Uitgevoerd door: BJÖRN VEKEMAN (6817)

Niet conform

IDENTIFICATIE VAN DERDEN

Opdrachtgever van de controle

Naam, Voornaam	Certimax BV
Adres	Bergwegel 7- 9820 Merelbeke

Eigenaar, uitbater of beheerder

Naam, Voornaam	/
Adres	Tenderstraat 16 - 9000 Gent

Verantwoordelijke voor de uitvoering van het werk

Niet van toepassing

IDENTIFICATIE VAN DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Vinçotte ID	100 284 703
Adres	Tenderstraat 16 - 9000 Gent
EAN-code	EAN code Niet gecommuniceerd
Netbeheerder naam	Fluvius
Nr Teller	1494603-2013
Teller index dag	14724
Type installatie	HUISHOUELIJKE Inst.

VINÇOTTE vzw

Erkend controleorganisme | Externe Dienst voor Technische Controles op de werkplaats (EDTC)
Maatschappelijke zetel : Jan Ollieslagerslaan 35 1800 Vilvoorde België tel: +32 9 244 78 30 buildingreportingnorth@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.)
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. - De foto's ter illustratie van inbreuken en opmerkingen worden als voorbeeld gegeven en zijn niet limitatief; de inbreuken en opmerkingen kunnen elders in de installatie worden herhaald.
Afwijkingen	- Toepassing van deel 8

GEGEVENS VAN DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Spanning (V)	400+N
Aard van de stroom	Driefasig
Type van aardelektrode	Aardinspen(nen)
Voedingsleiding - Type	XFVB
Doorsnede leiding voeding bord (mm ²)	10
Aantal eindstroombanen	5
Type van het aardverbindingssysteem	TT
Huidige nominale waarde van de bescherming van de aansluiting (A)	25
Installatie ontworpen voor een maximale nominale stroom van (A)	40
Geplaatste (alg.) differentieelstroominrichtingen	2

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

Beschrijving van de elektrische installatie

Boord Kenmerken: ALSB

Aantal differentieelstroominrichtingen	2
Aantal stroombanen	5



(Inwendige foto)



(Uitwendige foto)

Aardingsysteem

Type of aarding	Aardinspen(nen)
Waarde (Ω)	127.5

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	Niet in orde
Visuele controle van verplaatsbaar materieel dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen	N.V.T.

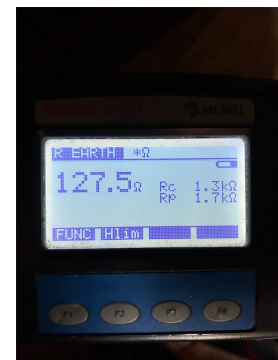
Metingen en beproevingen

Spreidingsweerstand van de aardverbinding(en) (Ω)	127.5
Waarde van het algemeen isolatieniveau ($M\Omega$)	13.65
Test werking van de differentieelstroominrichtingen (testknop)	Ok
Test werking van de differentieelstroominrichtingen (foutlus)	Niet getest
Continuïteit van de equipotentiale verbindingen (hoofd- en bijkomende) en van de beschermingsgeleiders	Niet in orde

Vastgestelde inbreuken

Aarding

- Een aarding verwezenlijken overeenkomstig de voorschriften (B1: 4.2.3.2.; B2: 4.2.3.2.; B3: 4.2.3.2.).



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

BORD:ALSB

- De aanduiding van de stroomkringen en/of apparatuur, aansluitklemmen, enz. dient aangebracht of vervuld te worden (B1: 3.1.3.; 5.3.6.1.; 5.3.6.2. B3: 3.1.3.; 5.3.6.1.).

- 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 continuïteit van de beschermingsgeleider(s) naar de aarde dient verzekerd te worden (B1: 5.3.5.2.; 5.4.3.5.; B3: 5.3.5.2.; 5.4.3.5.).



- Een algemene differentieelschakelaar van het (ten minste) type A dient geplaatst te worden (B1: 5.3.5.3.; B3: 5.3.5.3.).



- 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

- Hoofd-equipotentiaalgeleider(s) met een doorsnede van min. 6 mm² met geel/groene isolatiekleur is (zijn) te voorzien (B1: 5.4.4.1.; B3: 5.4.4.1.). Waterteller
- Bijkomende equipotentiaalverbinding(en) verwezenlijken met geleider(s), doorsnede minstens 4 mm² (of 2.5 mm² in een buis) (B1: 5.4.4.2.; B2: 4.2.4.2.; B3: 5.4.4.2.). Ketel



Hoofddifferentieel

- 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 (In) van maximum 300 mA dient geplaatst te worden (B1: 4.2.4.3.).
- Een algemene differentieelschakelaar van het (ten minste) type A dient geplaatst te worden (B1: 5.3.5.3.; B3: 5.3.5.3.).

RONDGANG:Woning

- De leiding(en) is (zijn) te bevestigen met aangepaste bevestigingsmiddelen (B1: 5.2.2.; B2: 5.2.2.; B3: 5.2.2.).



- 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.).
- De schakelaars en de contactdozen die in de wanden ingebouwd zijn, moeten in aangepaste inbouwdozen of blokken geplaatst zijn (B1: 5.3.5.2.; 5.3.5.4.; B3: 5.3.5.2.; 5.3.5.4.).
- Contactdozen, conform NBN C61-112, met kinderbeveiliging en aardingscontact plaatsen (B1: 1.4.2.3.; 4.2.2.3.; 5.3.5.2.).
- 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 toestellen dienen op een correcte manier bevestigd en/of aangesloten te worden (B1: 5.1.1.1.; B2: 5.1.1.1.; B3: 5.1.1.1.).



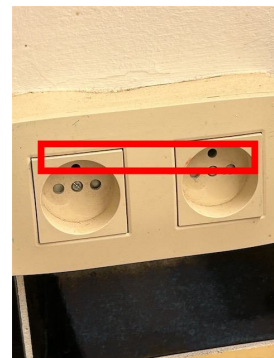
- De buis of kabel is niet correct ingevoerd doorheen de behuizing van het bord of het aangesloten toestel (B1: 5.2.6.1.; 5.2.6.2.; B3: 5.2.6.1.; 5.2.6.2.).



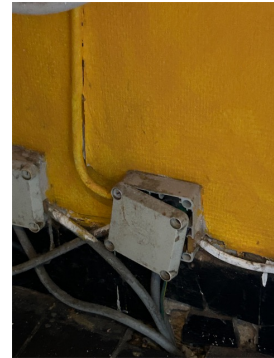
- Beschadigde leidingen dienen vervangen te worden (B1: 4.2.2.1.; B3: 4.2.2.1.).



- Hoewel het vast opgestelde verbruikstoestel van het type dubbele isolatie (klasse II) is en niet met de aarde verbonden is, moet het voedingsnet uitgerust zijn met een beschermingsgeleider (PE) (B1: 5.4.3.6.).



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



Opmerkingen

Badkamer

- Bijkomende equipotentiaal verbinding niet zichtbaar/niet bereikbaar

BORD:ALSB

- De nominale spanning dient duidelijk vermeld te worden op een oordeelkundig gekozen plaats.

RONDGANG:Woning

- Schakelaar, contactdoos of aftakdoos herschikken en/of opnieuw bevestigen.



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: 3/7/2025

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



Ir F. Dewint
Directeur Generaal

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.

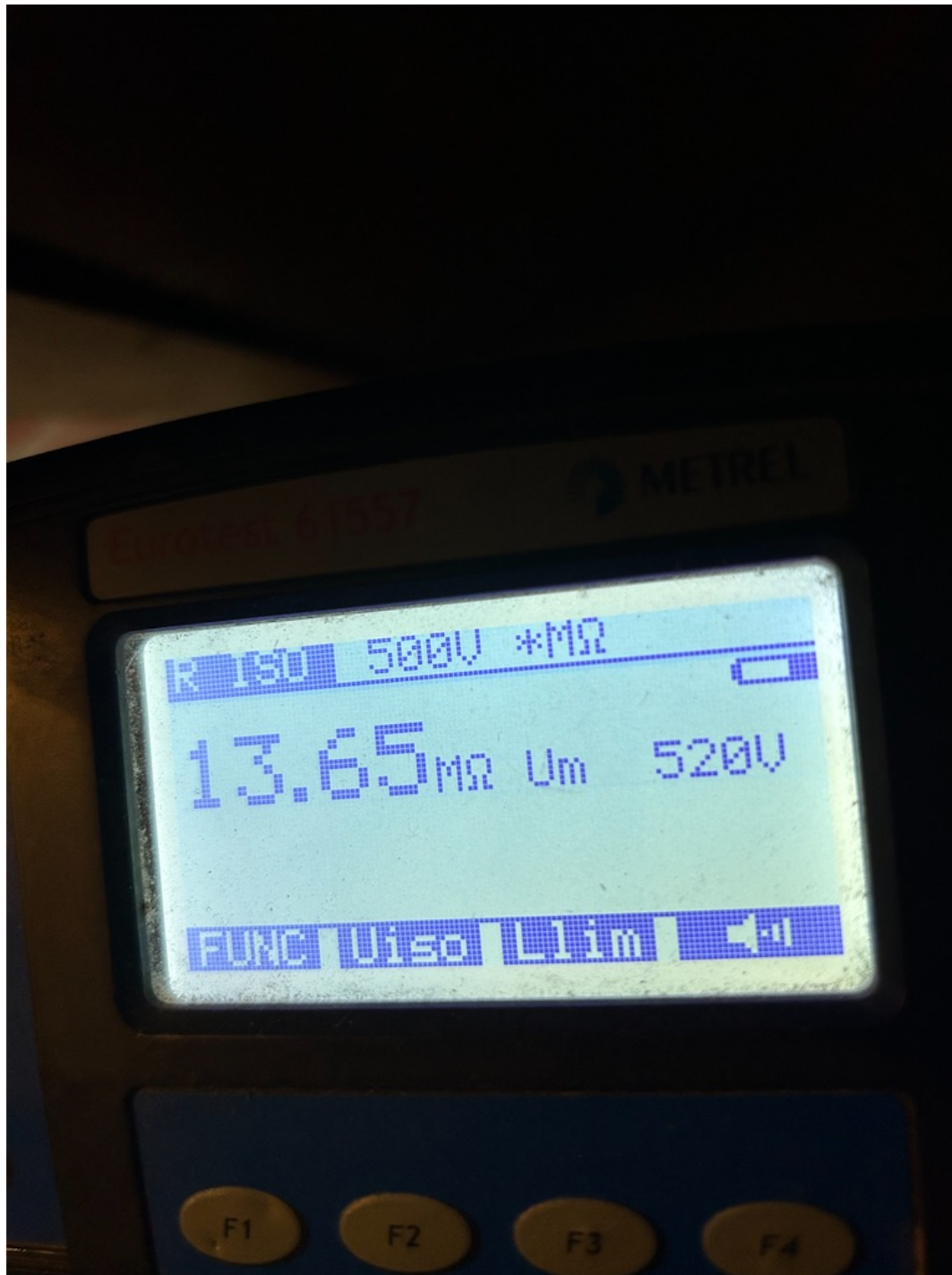
Wanneer er nog inbreuken overblijven bij het nieuwe controlebezoek, uit te voeren binnen de termijn van een jaar, dient het erkend organisme een kopie van het verslag van het controlebezoek te bezorgen aan de Algemene Directie Energie die belast is met het hoog toezicht op de huishoudelijke elektrische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

Bijlagen

Bijkomende foto's (1 / 23)



Bijkomende foto's (2 / 23)



Bijkomende foto's (3 / 23)



Bijkomende foto's (4 / 23)



Bijkomende foto's (5 / 23)



Bijkomende foto's (6 / 23)



Bijkomende foto's (7 / 23)



Bijkomende foto's (8 / 23)



Bijkomende foto's (9 / 23)



Bijkomende foto's (10 / 23)



Bijkomende foto's (11 / 23)



Bijkomende foto's (12 / 23)



Bijkomende foto's (13 / 23)



Bijkomende foto's (14 / 23)



Bijkomende foto's (15 / 23)



Bijkomende foto's (16 / 23)



Bijkomende foto's (17 / 23)



Bijkomende foto's (18 / 23)



Bijkomende foto's (19 / 23)



Bijkomende foto's (20 / 23)



Bijkomende foto's (21 / 23)



Bijkomende foto's (22 / 23)



Bijkomende foto's (23 / 23)

