



Verslag

VERSLAG NR

GEN/15/61364422/00/NL/000

Origineel



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

Otterstraat 100 - 2300 Turnhout



Uitgevoerd op:

06/08/2024 12:56 - 15:07



Uitgevoerd door: MICHEL VOETEN (6865)

Niet conform

IDENTIFICATIE VAN DERDEN

Opdrachtgever van de controle

Naam, Voornaam	Stad Turnhout
Adres	Grote Markt 1- 2300 Turnhout

Eigenaar, uitbater of beheerder

Naam, Voornaam	Stad Turnhout
Adres	Grote Markt 1- 2300 Turnhout

Verantwoordelijke voor de uitvoering van het werk

Niet van toepassing

IDENTIFICATIE VAN DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Vincotte ID	100 288 899
Adres	Otterstraat 100 - 2300 Turnhout
EAN-code	541448820057324010
Nr Teller	34229959
Teller index dag	49041
Type installatie	HUISHOUDELIJKE Inst.

VINCOTTE 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.
Afwijkingen	- Toepassing van deel 8

GEGEVENS VAN DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE

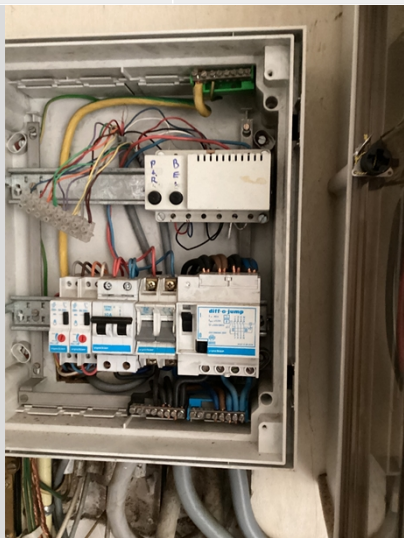
Spanning (V)	230
Aard van de stroom	Eenfasig
Type van aardelektrode	Aardingslus
Voedingsleiding - Type	XVB
Doorsnede leiding voeding bord (mm ²)	10
Aantal eindstroombanen	32
Type van het aardverbindingssysteem	TT
Huidige nominale waarde van de bescherming van de aansluiting	Niet zichtbaar
Installatie ontworpen voor een maximale nominale stroom van (A)	40
Geplaatste (alg.) differentieelstroominrichtingen	3

Differentieel	In(A)	Gevoeligheid (mA)	Type
Hoofd Diff	40	300	A

Beschrijving van de elektrische installatie

Kenmerken bord: Alsb algemene delen

Plaats	Inkom
Aantal differentieelstroominrichtingen	1
Aantal stroombanen	2



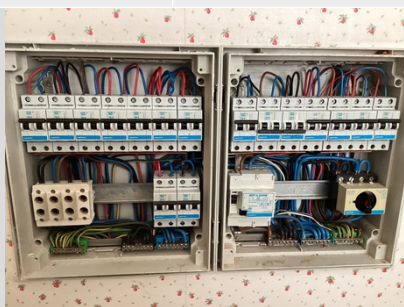
(Inwendige foto)



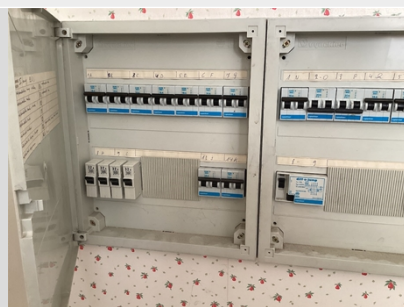
(Uitwendige foto)

Kenmerken bord: Alsb keuken gelijkvloers

Plaats	Keuken
Aantal differentieelstroominrichtingen	1
Aantal stroombanen	18



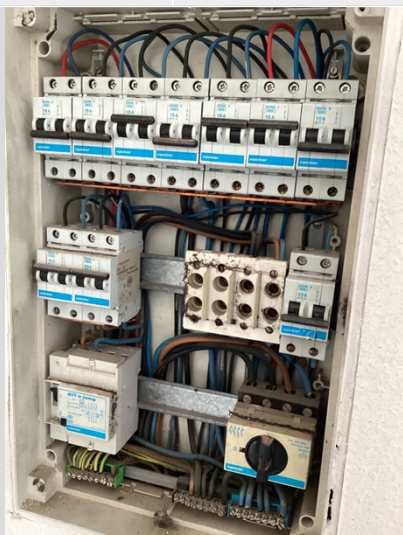
(Inwendige foto)



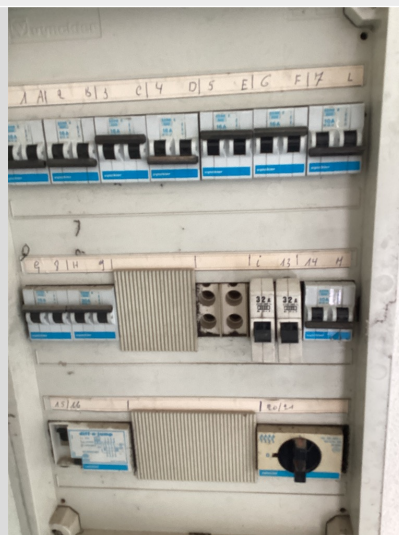
(Uitwendige foto)

Kenmerken bord: Alsb verdieping

Plaats	Slaapkamer achter
Aantal differentieelstroominrichtingen	1
Aantal stroombanen	12



(Inwendige foto)



(Uitwendige foto)

Aardingssysteem

Type of aarding	Aardingslus
Waarde (Ω)	7.75

SCHEMA'S, PLANNEN EN DOCUMENTEN VAN DE INSTALLATIE

Referentie	Otterstraat 100 gelijkvloers+algemene delen
Versie	A
Referentie	Otterstraat 100 gelijkvloers + algemene delen
Datum	13/06/1987
Versie	A
Stroombaanschema - datum	13/06/1987
Eendraadsschema	Zie bijlagen
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	In orde
Visuele controle van verplaatsbaar materieel dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen	In orde

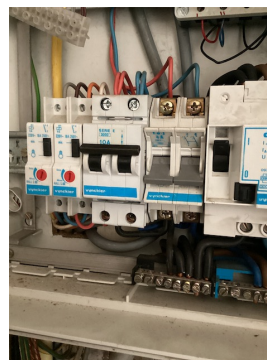
Metingen en beproevingen

Spreadingsweerstand van de aardverbinding(en) (Ω)	7.75
Waarde van het algemeen isolatieniveau ($M\Omega$)	0.092
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

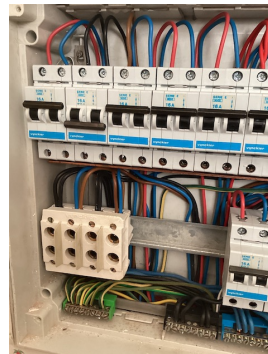
BORD:Alsb algemene delen

- 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.).



BORD:Alsb keuken gelijkvloers

- 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.). Isolatiefout keuken oven



BORD:Alsb verdieping

- Elektrisch materieel voor lage spanning is niet veilig (B1: 5.1.3.1.; B3: 5.1.3.1.).
- Elektrisch materieel voor lage spanning is niet veilig (B1: 5.1.3.1.; B3: 5.1.3.1.).
- De smeltveiligheidshouders of houders van automatische schakelaars dienen voorzien te worden van calibreerelementen (B1: 5.3.5.5.; B3: 5.3.5.5.).



RONDGANG:Wooneenheid

- 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.).



- 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.). Aansluiting kookplaat



- 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.).



- 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.).



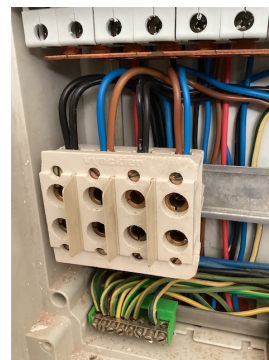
- De definitieve aangepaste schema's en plannen zijn te voorzien (B1: 3.1.2.; 9.1.1.; 9.1.2.; B3: 3.1.2.; 9.1.1.).
- Elektrisch materieel voor lage spanning is niet veilig (B1: 5.1.3.1.; B3: 5.1.3.1.).



- Elektrisch materieel voor lage spanning is niet veilig (B1: 5.1.3.1.; B3: 5.1.3.1.).



- De smeltveiligheidshouders of houders van automatische schakelaars dienen voorzien te worden van calibreerelementen (B1: 5.3.5.5.; B3: 5.3.5.5.).



Opmerkingen

Badkamer verdieping

- Bijkomende equipotentiaal verbinding niet zichtbaar/niet bereikbaar

RONDGANG:Wooneenheid

- 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: 6/8/2025

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

Foto situatieplan (1/2)

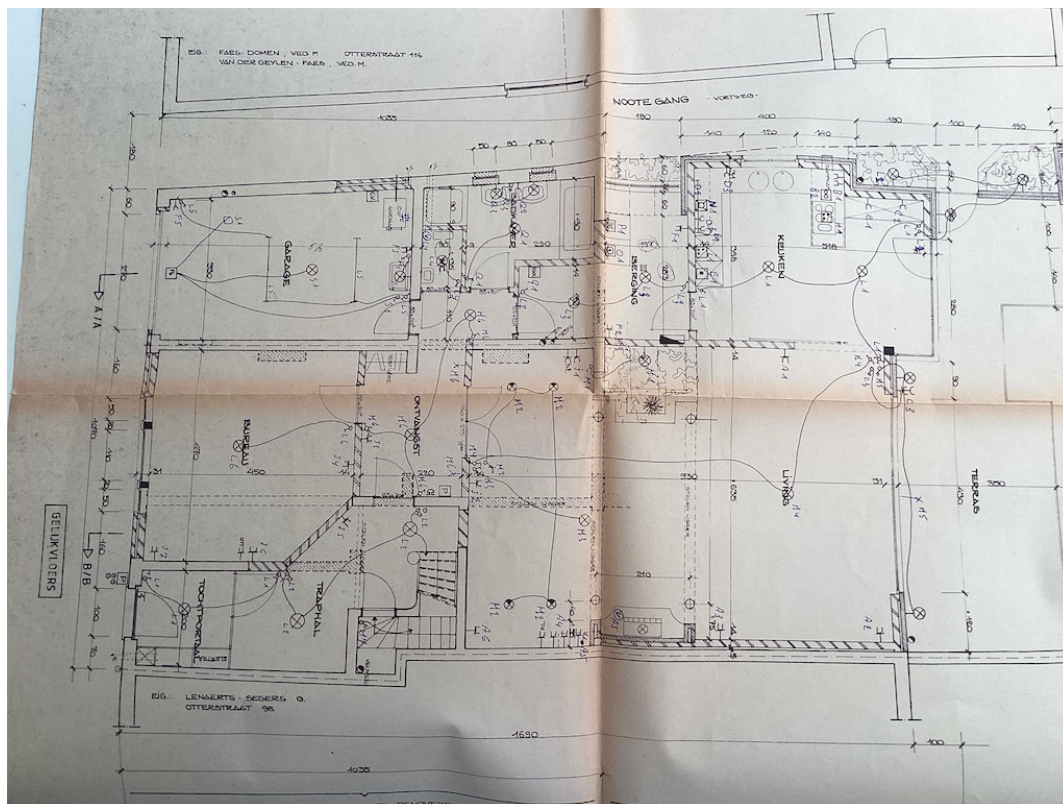


Foto situatieplan (2 / 2)

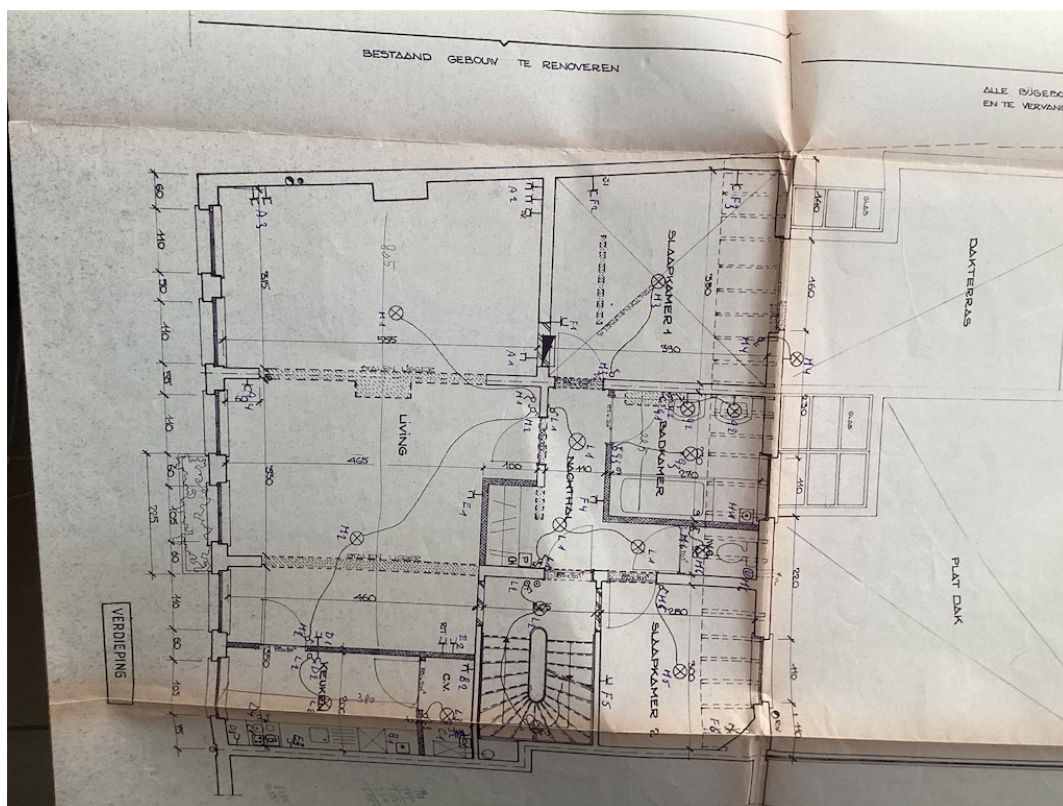


Foto van de eendraadschema's (3 / 3)

