



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

📍 Plaats van het onderzoek: WAMBEEKSTRAAT 89 1820 STEENOKKERZEEL België

Bus: Rez

🔌 Aard onderzoek: Inspectiebezoek voor verkoop oude installatie (Boek 1 8.4.2)

📅 Datum van het bezoek
18-06-2025

📅 Volgend controlebezoek:
+ 18 maanden vanaf de dag van de akte

👤 Agent-bezoeker
Michael Snel

BESLUIT : NIET CONFORM

Identificatie van derden

Opdrachtgever	
Naam	Certoo Srl
Adres	Sportlaan 7, 1700 Dilbeek, Belgique
Eigenaar, uitbater of beheerder	
Naam	WAMBEEKSTRAAT 89, 1820 STEENOKKERZEEL
Adres	WAMBEEKSTRAAT 89 1820 STEENOKKERZEEL België
Installateur	
Naam	
BTW	

Identificatie van de elektrische installatie

Adres	WAMBEEKSTRAAT 89 1820 STEENOKKERZEEL België
EAN-code	541 449 400 001 785 242
Nr Teller	1SAG3100780834
Netbeheerder naam	Fluvius
Gebouw	Appartement Maison

Atlas Controle VZW

Erkend controleorganisme

Hoofdkantoor: Lambermontlaan 127 1030 Schaarbeek

Tel: +32 2 726 64 04 | Mail: office@atlascontrole.be

BTW BE0732536476 | RPR Brussel



Wetgeving



AREI. Algemeen Reglement op de elektrische installaties.

Aard onderzoek:	Inspectiebezoek voor verkoop oude installatie (Boek 1 8.4.2)
Datum van de uitvoering van de installatie	Vóór 01/10/1981
Afwijkende beschikkingen voor bestaande huishoudelijke elektrische installaties oud AREI waren toegepast (Boek 1 8.2.2)	

Identificatie van de elektrische installatie en gegevens verdeler

Netbeheerder naam	Fluvius
Nr Teller	1SAG3100780834
EAN-code	541 449 400 001 785 242
Meter/bord verbinding	VFVB 4X10
Net spanning	3 x 400 V + N
Algemene bescherming	32 4P
Maximum beveiliging	Non visible 4P
Aantal verdeelborden	2
Hoofd differentieelschakelaar	300mA - 40A - type A
Type van aardelektrode	Aardingspen
Waarde (Ω)	Non effectué
Beschrijving van de elektrische installatie	Voir photo annexe

Elektrisch paneel(en)



Resultaten van de controle

Installatietester

Schema's en situatieplannen	NOK
Equipotentiale verbindingen	NOK
DK Test van DSR	NOK
ΔI_n	NOK
Controle van de staat	NOK
Waarde (Ω)	Non effectué
Isolatiemeting ($M\Omega$)	Non effectué
Opgesteld materieel	NOK
Beschermingsinrichtingen tegen directe aanraking	NOK
Beschermingsinrichtingen tegen indirecte aanraking	NOK
Beschermingsinrichtingen tegen overstroom	OK

Schema's, plannen en documenten van de installatie

Schema's en situatieplannen	NOK
-----------------------------	-----



Inbreuken

De gehele elektrische installatie voldoet niet aan de eisen van Boek 1. Een volledige revisie van de installatie is vereist. Nadat de wijzigingswerkzaamheden zijn afgerond, is een nieuwe controle vereist.

De onderdelen van de elektriciteitsinstallatie die relevant zijn voor de eindbeoordeling van de controle, zijn niet allemaal toegankelijk op het moment van de controle. De conformiteit van deze onderdelen kan niet worden geverifieerd. Bij een nieuw bezoek moeten deze onderdelen toegankelijk worden gemaakt.

De eendraads schema's van de elektrische installatie zijn niet aanwezig op het moment van de controle. (Boek 1, Onderafdeling 3.1.2.1. a)

De plattegrond van de elektrische installatie is niet aanwezig op het moment van de controle. (Boek 1, Subsectie 3.1.2.1.)

De equipotentiële aansluiting van de metalen hoofdgasleidingen (aardgas of gas in flessen) op het gebouw is niet aanwezig. (Boek 1, Sub 4.2.3.2.)

De equipotentiële verbinding van de metalen hoofdwaterleidingen met het gebouw is niet aanwezig. (Boek 1, Sub 4.2.3.2.)

De potentiaalverbinding van de metalen hoofdkolommen van de cv is niet aanwezig. (Boek 1, Sub 4.2.3.2.)

Ook stopcontacten met een aardcontact moeten via de beschermgeleider worden aangesloten op de algemene aardingsinstallatie. (Boek 1, Onderafdeling 5.3.5.2.)

De verdeel- en manoeuvreertabellen op huislocaties moeten klasse I of II zijn. (Boek 1, Subparagraaf 5.3.5.1.)

Verdeel- en manoeuvreertafels in huishoudelijke ruimtes moeten voorzien zijn van een deur (Boek 1, Onderafdeling 5.3.5.1.)

Het verdeel- en manoeuvreerpaneel moet worden vervangen; de mate van bescherming tegen elektrische schokken door direct contact is onvoldoende. (Boek 1, Onderafdeling 4.2.2.3. /5.3.5.1.)

De naakte en toegankelijke actieve delen in het verdeel- en manoeuvreerbord zijn onvoldoende beschermd. (Boek 1, Onderafdeling 4.2.2.3. /5.3.5.1.)

Het identificeren van verdeel- en manoeuvreertabellen door middel van individuele herkenningstabellen (duidelijk, goed Het unieke identificatienummer van de verdeel- en manoeuvreertafel ontbreekt. (Boek 1, Onderafdeling 3.1.3.3.)

De indicatie van de voedingsspanning op de verdeel- en manoeuvreerborden ontbreekt. (Boek 1, Onderafdeling 3.1.3.3.)

Het inbrengen van elektrische geleiders en kabels in de verdeel- en manoeuvreertafel moet volgens de regels van de kunst gebeuren. (Boek 1, Onderafdeling 5.2.9.3. /5.2.9.5.)

Het verdeel- en manoeuvreerbord kan niet worden geopend zonder mogelijk schade aan de omgeving (pleister,



behang, ...). Interne bekabeling kan niet worden gecontroleerd. (Boek 1, Onderafdeling 5.3.5.1. (c))

Het verdeel- en manoeuvreerpaneel kan niet worden geopend vanwege de zekeringen en/of pinbrekers die alleen met moeite of helemaal niet kunnen worden verwijderd. Interne bekabeling kan niet worden gecontroleerd. (Boek 1, afdeling 5.3.5.1.)

Aan de oorsprong van de elektrische installatie moet ten minste één loodsbare aardlek-reststroombeveiliging met een bedrijfsstroom van maximaal 300 mA worden geplaatst. (Boek 1, Onderafdeling 4.2.4.3.)

Een beschermingsinrichting met hoge (30mA) of zeer hoge gevoeligheid (10mA) (10mA) differentieel-reststroombeveiliging, ondergeschikt aan het apparaat dat aan de oorsprong van de installatie is geplaatst, moet worden voorzien voor de bescherming van apparaten voor gebruik op een vaste werkplek, badkamer. (Boek 1, Subparagraaf 4.2.4.3.)

Voor de bescherming van apparaten die worden gebruikt om een wasmachine, een droger en een vaatwasser aan te sluiten, moet een beschermingsinrichting met een hoge (30mA) of zeer hoge gevoeligheid (1 ondergeschikt aan die welke aan de oorsprong van de installatie is geplaatst. (Boek 1, Subparagraaf 4.2.4.3.)

Sokkels van stopcontacten zonder aardcontact moeten verplicht worden beschermd door een aardlek-reststroombeveiligingsinrichting (ja of niet ondergeschikt) met hoge (30mA) of zeer hoge (10mA) gevoeligheid.

(Voormalige huishoudelijke installaties van vóór 01/10/1981) (Boek 1, Afdeling 8.2.1. (6))

In huislocaties moeten kalibratie-elementen zorgen voor de onverwisselbaarheid van zekeringstroomonderbrekers en/of kleine pinnenstroomonderbrekers, op voorwaarde dat de te beschermen elektrische leiding een doorsnede van minder dan 10 mm² heeft. (Boek 1, Subparagraaf 5.3.5.5.)

In de thuisinstallatie zijn de laagspanningsaansluitingen niet van het type 'kinderbeveiliging'. (Boek 1, Onderafdeling 4.2.2.3.)

De waarde van de ultralage veiligheidsspanning overschrijdt de maximaal toegestane spanning in de volumes van de badkamer of doucheruimte om te voldoen aan de bescherming tegen elektrische schokken door direct contacten (12V AC en IPX7 of 6V AC in volume 0, 12V AC en IPX4 of 6V AC in volume 1, 25V AC en IPX4 of 12V AC in volumes 2 in 1bis, 25V AC en IPX1 of 12V AC in volume 3). (Boek 1, Onderafdeling 7.1.4.3.) De gehele elektrische installatie voldoet niet aan de eisen van Boek 1. Een volledige revisie van de installatie is vereist. Nadat de wijzigingswerkzaamheden zijn afgerond, is een nieuwe controle vereist.

De onderdelen van de elektriciteitsinstallatie die relevant zijn voor de eindbeoordeling van de controle, zijn niet allemaal toegankelijk op het moment van de controle. De conformiteit van deze onderdelen kan niet worden geverifieerd. Bij een nieuw bezoek moeten deze onderdelen toegankelijk worden gemaakt.

De eendraads schema's van de elektrische installatie zijn niet aanwezig op het moment van de controle. (Boek 1, Onderafdeling 3.1.2.1. a)

De plattegrond van de elektrische installatie is niet aanwezig op het moment van de controle. (Boek 1, Subsectie 3.1.2.1.)



De equipotentiële aansluiting van de metalen hoofdgasleidingen (aardgas of gas in flessen) op het gebouw is niet aanwezig. (Boek 1, Sub 4.2.3.2.)

De equipotentiële verbinding van de metalen hoofdwaterleidingen met het gebouw is niet aanwezig. (Boek 1, Sub 4.2.3.2.)

De potentiaalverbinding van de metalen hoofdkolommen van de cv is niet aanwezig. (Boek 1, Sub 4.2.3.2.)

Ook stopcontacten met een aardcontact moeten via de beschermgeleider worden aangesloten op de algemene aardingsinstallatie. (Boek 1, Onderafdeling 5.3.5.2.)

De verdeel- en manoeuvreertabellen op huislocaties moeten klasse I of II zijn. (Boek 1, Subparagraaf 5.3.5.1.)

Verdeel- en manoeuvreertafels in huishoudelijke ruimtes moeten voorzien zijn van een deur (Boek 1, Onderafdeling 5.3.5.1.)

Het verdeel- en manoeuvreerpaneel moet worden vervangen; de mate van bescherming tegen elektrische schokken door direct contact is onvoldoende. (Boek 1, Onderafdeling 4.2.2.3. /5.3.5.1.)

De naakte en toegankelijke actieve delen in het verdeel- en manoeuvreerbord zijn onvoldoende beschermd. (Boek 1, Onderafdeling 4.2.2.3. /5.3.5.1.)

Het identificeren van verdeel- en manoeuvreertabellen door middel van individuele herkenningstabellen (duidelijk, goed Het unieke identificatienummer van de verdeel- en manoeuvreertafel ontbreekt. (Boek 1, Onderafdeling 3.1.3.3.)

De indicatie van de voedingsspanning op de verdeel- en manoeuvreerborden ontbreekt. (Boek 1, Onderafdeling 3.1.3.3.)

Het inbrengen van elektrische geleiders en kabels in de verdeel- en manoeuvreertafel moet volgens de regels van de kunst gebeuren. (Boek 1, Onderafdeling 5.2.9.3. /5.2.9.5.)

Het verdeel- en manoeuvreerbord kan niet worden geopend zonder mogelijk schade aan de omgeving (pleister, behang, ...). Interne bekabeling kan niet worden gecontroleerd. (Boek 1, Onderafdeling 5.3.5.1. (c))

Het verdeel- en manoeuvreerpaneel kan niet worden geopend vanwege de zekeringen en/of pinbrekers die alleen met moeite of helemaal niet kunnen worden verwijderd. Interne bekabeling kan niet worden gecontroleerd. (Boek 1, afdeling 5.3.5.1.)

Aan de oorsprong van de elektrische installatie moet ten minste één loodsbare aardlek-reststroombeveiliging met een bedrijfsstroom van maximaal 300 mA worden geplaatst. (Boek 1, Onderafdeling 4.2.4.3.)

Een beschermingsinrichting met hoge (30mA) of zeer hoge gevoeligheid (10mA) (10mA) differentieel-reststroombeveiliging, ondergeschikt aan het apparaat dat aan de oorsprong van de installatie is geplaatst, moet worden voorzien voor de bescherming van apparaten voor gebruik op een vaste werkplek, badkamer. (Boek 1, Subparagraaf 4.2.4.3.)

Voor de bescherming van apparaten die worden gebruikt om een wasmachine, een droger en een vaatwasser aan te



sluiten, moet een beschermingsinrichting met een hoge (30mA) of zeer hoge gevoeligheid (1 ondergeschikt aan die welke aan de oorsprong van de installatie is geplaatst. (Boek 1, Subparagraaf 4.2.4.3.)

Sokkels van stopcontacten zonder aardcontact moeten verplicht worden beschermd door een aardlek-reststroombeveiligingsinrichting (ja of niet ondergeschikt) met hoge (30mA) of zeer hoge (10mA) gevoeligheid.

(Voormalige huishoudelijke installaties van vóór 01/10/1981) (Boek 1, Afdeling 8.2.1. (6)

In huislocaties moeten kalibratie-elementen zorgen voor de onverwisselbaarheid van zekeringstroomonderbrekers en/of kleine pinnenstroomonderbrekers, op voorwaarde dat de te beschermen elektrische leiding een doorsnede van minder dan 10 mm² heeft. (Boek 1, Subparagraaf 5.3.5.5.)

In de thuisinstallatie zijn de laagspanningsaansluitingen niet van het type 'kinderbeveiliging'. (Boek 1, Onderafdeling 4.2.2.3.)

De waarde van de ultralage veiligheidsspanning overschrijdt de maximaal toegestane spanning in de volumes van de badkamer of doucheruimte om te voldoen aan de bescherming tegen elektrische schokken door direct contacten (12V AC en IPX7 of 6V AC in volume 0, 12V AC en IPX4 of 6V AC in volume 1, 25V AC en IPX4 of 12V AC in volumes 2 in 1bis, 25V AC en IPX1 of 12V AC in volume 3). (Boek 1, Onderafdeling 7.1.4.3.)

Opmerkingen

A - De elektrische installatieschema's moeten worden bewaard in het dossier van de elektrische installatie. Het wordt ook sterk aanbevolen om een kopie van de schema's in de buurt van de hoofdverdeler te bewaren.

A - Alle aardlekbeveiligingen in de elektrische installatie moeten periodiek (bijv. maandelijks) worden getest met behulp van de testknop (zie de instructies van de fabrikant).

A3 - Deze test heeft alleen betrekking op het bewoonbare deel van het gebouw.

A8 - Niet alle apparaten van klasse I (bijv. wasmachines, wasdrogers, enz.) zijn geïnstalleerd op het moment van de inspectie.

A10 - Alle Klasse I apparaten moeten worden gevoed door wandcontactdozen met aardingscontact die verbonden zijn met het aardingsstelsel.

B - Bijkomende inbreuken kunnen worden geïdentificeerd wanneer de schema's worden ingediend.

B - Het apparaat is ingericht ten tijde van de inspectie.

B - Deze inspectie heeft alleen betrekking op de zichtbare delen van de installatie.

A 2 - De uitgevoerde inspectie is een onmiddellijke inspectie gebaseerd op het tijdstip van inspectie. Dit rapport geeft alleen de elektrische installatie weer op het moment van de inspectie.

F2 - Het wordt aanbevolen om de aardingschakelaar te beschermen tegen invloeden van buitenaf (vocht, corrosie, mechanische schade).



F3 - Het is aanbevolen om een potentiaalvereffening te voorzien voor gas- en waterinstallaties.

F8 - Het wordt aanbevolen om alle ongebruikte openingen in de bestaande installatie (kabeldoorvoer, openingen in de afdekplaat, enz.) volledig af te dichten.

G1 - Deze installatie wordt gecontroleerd als een huishoudelijke elektrische eenheid. Als het moet worden beschouwd als een werkeenheid, moet de volgende periodieke inspectie worden uitgevoerd na een periode van maximaal 5 jaar.

La résistance de dispersion de la prise de terre ne peut pas être mesurée. Celle-ci doit de préférence être inférieure à 30 Ohms.

La resistance d'isolement ne peut pas être mesurée. Celle-ci doit être supérieure à 0,5 MOhm.



Besluit van de controle

De door Atlas Contrôle uitgevoerde inspectie was gericht op de zichtbare delen van de installatie die normaal toegankelijk zijn. De elektrische installatie voldoet niet aan de eisen van Boek 1 van de AREI (Koninklijk Besluit van 8/09/2019: C-2020/30795 + C-2020/30794) betreffende elektrische installaties met lage en zeer lage spanning.

De door Atlas Contrôle uitgevoerde inspectie had betrekking op de zichtbare delen van de installatie die normaal toegankelijk zijn.

Een aanvullend bezoek moet door Atlas Controle worden uitgevoerd vóór 18-06-2026. De werkzaamheden die nodig zijn om de geconstateerde overtredingen op te heffen, moeten onverwijld worden uitgevoerd.

Een aanvullende inspectie moet worden uitgevoerd binnen 18 maanden na de datum van het akte.

L'agent Visiteur

02/726.5476
www.atlascontrole.be
TVS - BE 0752.536.476
663-INSP
Snel

Plichten van de eigenaar, beheerder of huurder van de installatie

De verplichting om het verslag te bewaren in het dossier van de elektrische installatie.

De verplichting om alle wijzigingen aan de elektrische installatie op te nemen in het dossier.

De verplichting om de toezichthoudende ambtenaar van de Federale Overheidsdienst Energie onmiddellijk op de hoogte te brengen van elk ongeval met personen dat rechtstreeks of onrechtstreeks veroorzaakt wordt door de aanwezigheid van elektrische installaties.

Bijlagen



Bord 1



Bord 2

Bewoordingen

Foto




Bewoordingen

Foto

Compteur



Bewoordingen	Foto
Td	
Prise	

Bewoordingen	Foto
Td2	
Ip salle de bain	