

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

📍 Plaats van de inspectie: GRAEF 1, 3791 VOEREN

📄 Inspectietype: Periodieke Inspectie (6.5)

📅 Datum van het bezoek:
08/07/2026

📅 Volgend controlebezoek:
08/07/2027

👤 Agent-bezoeker:
Peter D'hooge

BESLUIT: NIET CONFORM

Identificatie van derden

Opdrachtgever	
Naam	Etrix BV
Adres	Huib Hostelei 11, 2540 Hove, België
Eigenaar, Uitbater of Beheerder	
Naam	Elisabeth Zijlstra
Adres	GRAEF 1, 3791 VOEREN
Installateur	
Naam	
BTW	

Identificatie van de elektrische installatie

Adres	GRAEF 1, 3791 VOEREN
Meternummer	1SAG3100576284
Distributienetbeheerder (DNB)	Fluvius
Gebouwtype	Huis
EAN-Code	541 448 820 000 066 493

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.

Inspectietype	Periodieke Inspectie (6.5)
Datum van de uitvoering van de installatie	Voor 01/06/2020 en na 01/10/1981
Funderingen	Vanaf 81

Identificatie van de elektrische installatie en gegevens verdeler

Verbinding Meter-Verdeelkast	XVB 4X10
Bedrijfsspanning	3 x 230 V
Algemene Beveiliging	25A 4P
Maximale Beveiliging	40A 4P
Aantal Verdeelborden	1
Aarding	Aardingspen
Spreidingsweerstand	28,4 Ω
Isolatie	0,34 M Ω

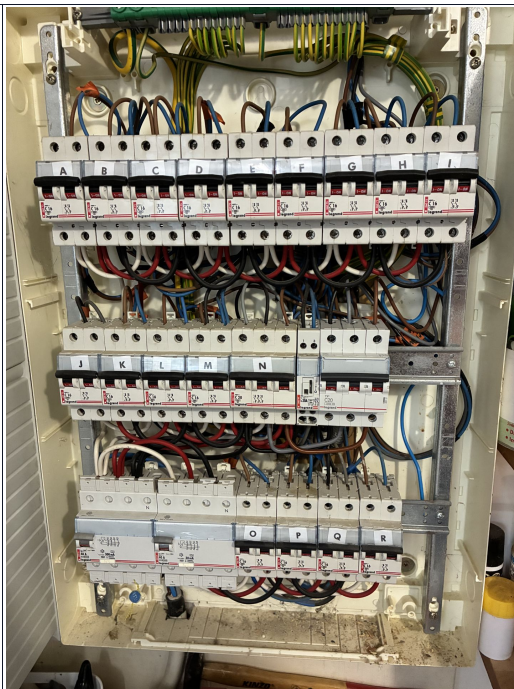
Differentieel(en)

Description	Type	Nominale Stroom	Gevoeligheid
A-40A-30mA	A	40 A	30 mA
A-40A-300mA	A	40 A	300 mA

Elektrische Borden

Aantal Circuits	Bescherming	Doorsnede	Referentie	Type
18	ALSB			Hoofdbord

Foto



Resultaten van de controle

Schema's/Plannen	NOK
Equipotentiale Verbindingen	OK
Testknop van de DAR (ΔI_n)	OK
Nominale Verschilstroom van de DAR (ΔI_n)	OK
Algemene Staatcontrole	NOK
Aansluitingen	NOK
Vast Materiaal	NOK
Bescherming Tegen Directe Aanraking	OK
Bescherming Tegen Indirecte Aanraking	OK
Bescherming Tegen Overstroom	OK

Schema's, plannen en documenten van de installatie

Schema's/Plannen	NOK
------------------	-----

Inbreuken

Code	Label	Paragraphe
Schema's & administratief		
108	Eendraadschema is niet aanwezig, is onvolledig of komt niet overeen met de installatie.	L1: 3.1.2.; 9.1.1.; 9.1.2.
Metingen en tests		
304	De waarde van de isolatieweerstand, gemeten onder de testspanningen, moet voor elke kring, waarbij de verbruikstoestellen afgekoppeld zijn, minstens gelijk zijn aan 1000 maal de waarde in V van de testspanning (minimum 0,5MΩ bij een testspanning van 500V).	L1 6.4.5.1.
Differentieel		
503	Een afzonderlijke differentieelschakelaar met een gevoeligheid van 30 mA voorzien voor de kringen uitgerust met contactdozen zonder aardingscontact.	L1 8.2.1.6
Overstroombeveiliging		
604	De contactdozen met randaarding is niet toegelaten in België	L1 5.3.5.2
Installatie		
701	Kring(en) met stopcontacten, de sectie van de geleiders dient min. 2,5 mm ² te zijn.	L1:5.2.1.2.
705a	Contactdozen conform NBN C61-112 voorzien met aardingscontact en kinderbeveiliging.	L1: 1.4.2.3.; 4.2.2.3.; 5.3.5.2.; L3: 1.4.2.3.; 4.2.2.2.
719	Elektrische uitrustingen mogen niet op brandbare materialen bevestigd worden zonder hun montageplaten.	L1 4.3.3
Leidingen		
808	De geleiders van het type VOB moeten in daarvoor bestemde buizen, kabelgoten geïnstalleerd worden.	L1: 5.2.9.3.; L1:5.2.9.6.
801	De kabels van het type naast-elkaar (VTLmB), platte kabel onder PVC-mantel (LMVVR), COAX, VVT, H05VVF, H07RN-F en R2V (NF) zijn verboden en moeten vervangen worden door kabels van het type XVB.	L1 5.3.1.2
817	Elektrische leidingen zijn niet ingevoerd, zodat een continue bescherming verzekerd is.	L1:5.2.6.1.

Opmerkingen

Besluit van de controle

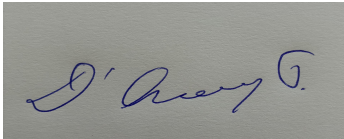
De door Atlas Contrôle uitgevoerde inspectie was gericht op de zichtbare delen van de installatie die normaal toegankelijk zijn. De elektrische installatie voldoet niet aan de eisen van Boek 1 van de AREI (Koninklijk Besluit van 8/09/2019: C-2020/30795 + C-2020/30794) betreffende elektrische installaties 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 08/07/2027 De werkzaamheden die nodig zijn om de geconstateerde overtredingen op te heffen, moeten onverwijld worden uitgevoerd.

Bezoekagent

Peter D'hooge



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

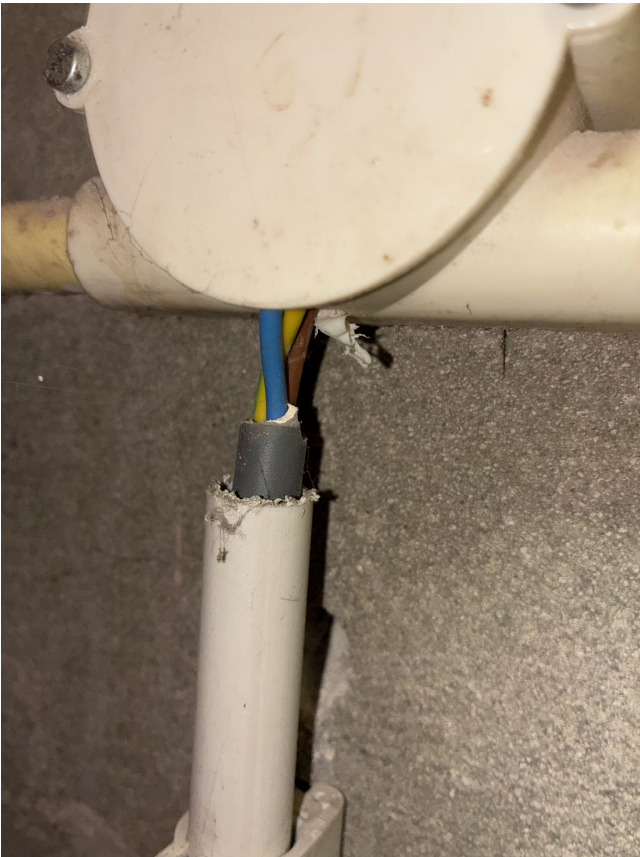
Label	Foto
304 Isolatieweerstand	 A photograph of a Megger insulation resistance meter. The screen displays '0.34 MΩ' in large white digits on a red background. Above the reading is a scale from 1000 to 0.001. Below the reading, it shows 'Leakage Current 1.31 mA' and 'Actual Voltage 450 V'. The meter is connected to a green cable. The Megger logo is visible at the bottom of the device.
Meting aarding	 A photograph of a Megger earth resistance meter. The screen displays '28.4 Ω' in large white digits on a yellow background. Above the reading is a scale from 25V to 3P. Below the reading, it shows 'EARTH' and '1V 0V 1V'. The meter is connected to three cables: red, green, and yellow. The Megger logo is visible at the bottom of the device.

Label	Foto
Teller	
Stopcontact niet kindveilig	

Label	Foto
Stopcontact met randaarding	

Label	Foto
Stopcontact met randaarding	

Label	Foto
Schakelaar geplaatst op brandbare ondergrond zonder beschermingsplaat	

Label	Foto
Elektrische leiding niet correct ingevoerd in aftakdoos	
Verboden bekabeling	

Label	Foto
VOB draden zonder bescherming	