

Verslag van een gelijkvormigheidsonderzoek voor ingebruikname en/of controlebezoek
van een elektrische installatie op laagspanning en zeer lage spanning

DE INSTALLATIE IS NIET CONFORM

• ALGEMENE GEGEVENS

Verslagnummer	21463
Inspecteur	D.W
Het onderzoek is verricht op	26-08-2025
Plaats van het onderzoek	Luikersteenweg 399 3500 Hasselt
Type keuring	Periodiek controlebezoek Boek 1 - 6.5
Afwijkingen (deel 8 of deel 6)	Toegepast
Type lokaal	Wooneenheid

• GEGEVENS INSTALLATIE

Aard van de installatie	bestaande (deel 8)	Installatie	Na 01/10/1981 en voor 01/06/2020
Type electrode	Lus	Bestaande kring	Ja
Spanning Un	3x400V+N	Situatieplan	Niet aanwezig
Diameter voedingskabel	4 x 10 mm²	Eendraadschema	Niet aanwezig
Bescherming van aansluiting	40A	Aantal borden	3
		Aantal eindstroombanen	28

• METINGEN

Gebruikte toestellen	Megger MFT1835 & Catex DT-102	Meetwaarden	Ra 19,2 Ohm Ri 5 Megaohm
Continuïteitsmeting	In orde		
Beschermingsmaatregelen tegen elektrische schokken bij (on)rechtstreekse aanraking ?	OK	Situatieplannen en eendraadschema's overeenkomstig met de elektrische installatie ?	NOK
De controle van de staat (vasthechtingen , beschadiging,...) van het elektrische materiaal (schakelaar,stopcontacten verdeelborden,...) ?	NOK	Visueel controle van opgesteld materiaal?	NOK

• DIFFERENTIEEL

In (A)	Type	IΔ (mA)	Aantal Polen	Aantal Kringen	Testknop / Testlus
40	A	300	4	Alles	OK / OK
40	A	30	2	1	OK / OK
40	A	30	2	1	OK / OK
40	A	300	4	Bord boven	OK / OK

• BEVEILIGING

Kring	In (A)	Type	Aantal Polen	Sectie (mm2)	Icc (A)
1x	10	C	2	1,5	3000
7x	16	C	2	1,5 / 2,5	3000
7x	20	C	2	2,5	3000
1x	25	C	2	6	3000
3x	20	C	4	4	3000
1x	32	C	4	6	3000
1X	40	C	4	6	3000

Inbreuken

- **Plannen**
 - 1.1 - eendraadsschema is niet aanwezig, is onvolledig of komt niet overeen met de installatie. (B1:3.1.2.1)
 - 1.2 - Situatieplan is niet aanwezig, is onvolledig of komt niet overeen met de installatie. (B1: 3.1.2.1)
- **Algemene Differentieelschakelaar A.D.S. en Bijkomende differentieelschakelaar B.D.S.**
 - 6.22 - Stroombanen met wasmachines en/of droogkasten en/of afwasmachines zijn niet beveiligd door een bijkomende differentieelstroombeschermingsinrichting met een grote of zeer grote gevoeligheid (? 30 mA). (Boek 1: 4.2.4.3. b)
- **Elektrisch materieel en toestellen**
 - 9.1 - Niet alle contactdozen op LS zijn voorzien van een aardingspin of kinderbeveiliging (randaarding is verboden). (B1:5.3.5.2-4.2.2.b)
 - 9.13 - Opbouw schakelaar en/of contactdozen van het “gewone” type (achteraan open) monteren op een montageplaat. (B1: 1.4.1.2. -1.4.2.1.)

- **Opmerkingen en nota's**
 - 17.1 Tijdens het onderzoek zijn enkel de verdeelborden en de zichtbare toegankelijke delen van de installatie gecontroleerd. Schakelaars, contactdozen, plinten/goten etc. zijn niet losgemaakt.
 - 17.2 De afwezigheid van de schema's laten niet toe om een grondige controle uit te voeren.
 - 17.16 Dit attest kan ook gebruikt worden voor verkoop.

Plichten van de eigenaars, beheerders, huurder

1. De eigenaar, beheerder of uitbater houdt het dossier van de elektrische installatie in zijn bezit. Het dossier wordt in tweevoud samengesteld. Het dossier van de elektrische installatie moet bevatten:

2. het(de) eendraadsschema('s) van de elektrische installatie;

3. het(de) situatieplan(nen) van de elektrische installatie;

4. het of de verslag(en) van de gelijkvormigheidscontrole van de elektrische installatie bedoeld in hoofdstuk 6.4.;

5. eventueel het of de verslag(en) van het controlebezoek van de elektrische installatie bedoeld in hoofdstuk 6.5.;

6. eventueel de documenten die bevestigen dat het elektrisch materieel beantwoordt aan de veiligheidswaarborgen welke bepaalde elektrische machines, toestellen en leidingen moeten bieden;

7. eventueel gelijkaardige documenten als onder de punten 1., 2., 3. en 5. indien een belangrijke wijziging of een belangrijke uitbreiding van de elektrische installatie werd uitgevoerd;

8. eventueel de bondige beschrijving(en) van elke wijziging of uitbreiding die niet als belangrijk kan beschouwd worden en welke zou zijn uitgevoerd aan de elektrische installatie.

9. Wat betreft de huishoudelijke fotovoltaïsche installaties op laagspanning bedoeld in hoofdstuk 7.112., moet het dossier van de elektrische installatie ook bevatten:

10. de gebruiksaanwijzingen van de installatie (onderhoud en werking);

11. de veiligheidsvoorschriften met betrekking tot de interventie op de installatie en tot haar gebruik;

12. de technische referenties en de kenmerken van het geplaatst materieel (merk, model, vermogen, ...).

13. De eigenaar, beheerder of uitbater van een huishoudelijke elektrische installatie is ertoe gehouden:

14. de goede staat van onderhoud te verzekeren of te laten verzekeren;

15. de geschikte maatregelen te treffen zodat de voorschriften van dit Boek op ieder ogenblik worden nageleefd;

16. het dossier van de elektrische installatie aan de nieuwe eigenaar, beheerder of uitbater over te maken;

17. een kopie van het dossier van de elektrische installatie ter beschikking te stellen van de eventuele huurder;

18. onmiddellijk de met het toezicht belaste ambtenaar van de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft in kennis te stellen van elk ongeval waarvan personen het slachtoffer zijn en dat rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten is aan de aanwezigheid van elektrische installaties.

NIET CONFORM

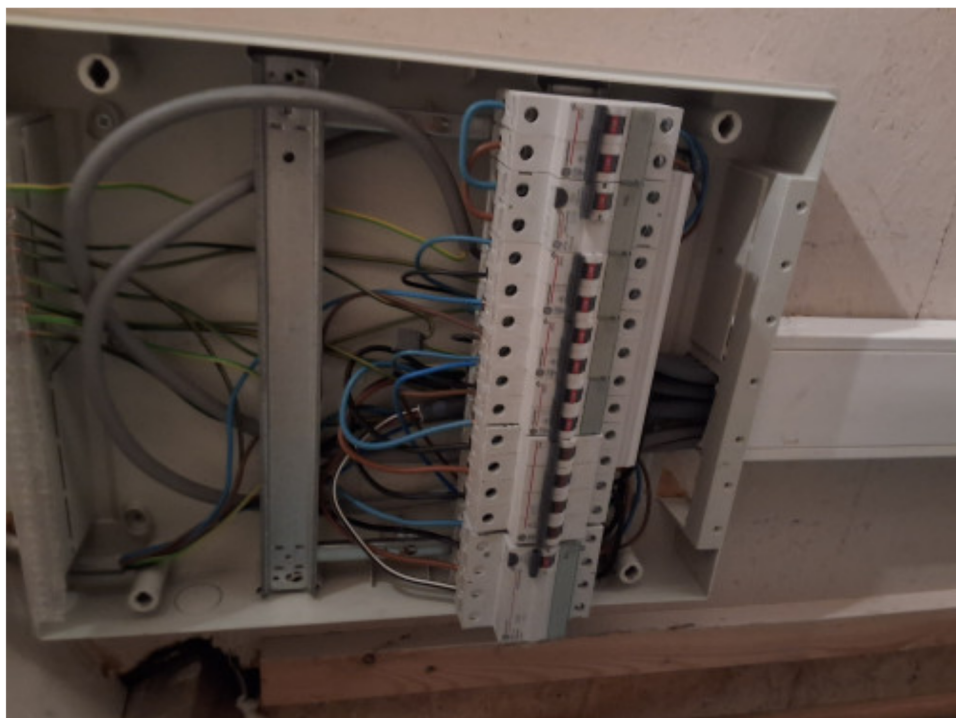
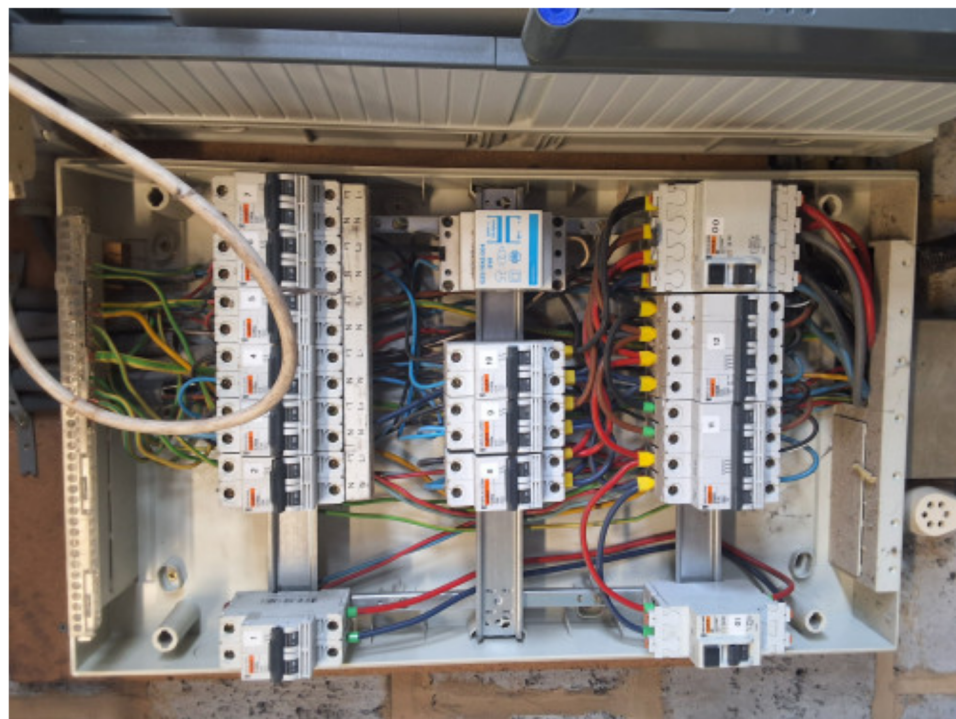
De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het Boek 1 van het AREI betreffende elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning.

Een aanvullend bezoek moet worden uitgevoerd datum 26-08-2026. De werken, nodig om de tijdens het controlebezoek vastgestelde inbreuken te doen verdwijnen, moeten zonder vertraging worden uitgevoerd en alle gepaste maatregelen worden genomen opdat,

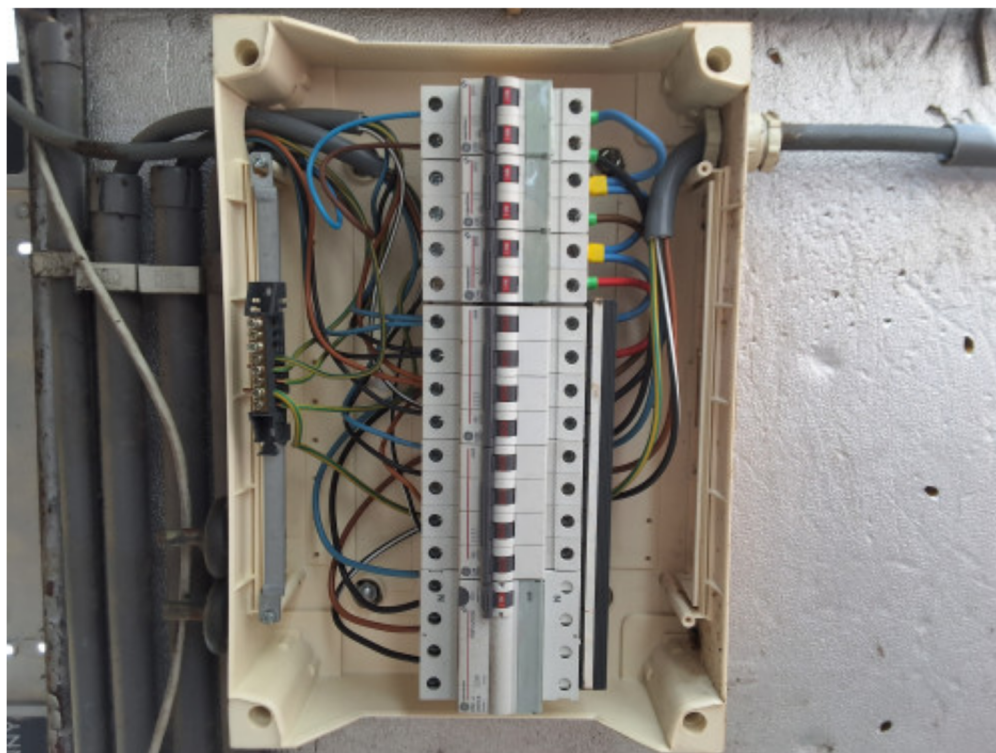
indien de installatie in dienst blijft, deze inbreuken geen gevaar vormen voor de personen of goederen.

Indien tijdens het tweede nieuwe controlebezoek wordt vastgesteld dat er nog steeds inbreuken overblijven of indien geen gevolg wordt gegeven aan het in orde brengen van de installatie, zal het erkend organisme, binnen een termijn van één jaar, een kopie van het verslag van het controlebezoek sturen naar de Algemene Directie Energie die belast is met het toezicht op de huishoudelijke elektrische installaties.

Foto's-1



Foto's-2



Bijlages-1

Nr. 0005619

Belgische Industriële Controle v.z.w.

Brussel : 126 bus 12 – Oorlogskruisenlaan – 1120 Brussel
Bergen : Parc Initialis - 2 - Avenue Descartes – 7000 Bergen
Luik : 61/63 – Rue Grand-Vinave – 4101 Jemeppe

Tel : 02/245.46.95
Tel : 065/32.15.51
Tel : 04/234.17.80

Fax : 02/215.12.78
Fax : 065/32.15.77
Fax : 04/234.17.80

Bankrekening : 340-0298168-28 B.T.W. BE 406.671.312

- VERTROUWELIJK -

CONTOLEVERSLAG VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNING INSTALLATIE
(Controle uitgevoerd volgens de interne procedure PRO-INS-E-01).

Versione Nr. 101

Conformiteitsonderzoek van een huishoudelijke elektrische LS-installatie voor het onder spanning zetten op basis van de voorschriften van het A.R.E.I.

B) Controlebezoek van een huishoudelijke elektrische LS-installatie voor verzorging van het aangesloten vermogen op het openbaar distributienet – KB van 01-07-1992.

INSTALLATIE :
(Wooneenheid)
Verdeler : **MASTELELECTRA** (Anderen)
Voeding van het hoofdbord : **X X 16** Aansluiting volgens kabling van het bord : Spanning : **230 V** Art.86
Voedingscolonne : **MASTE** **MASTE** **MASTE** Beveiliging aansluiting : **40 A**
Aantal borden : **2** Aantal eindkringen : **12 + 5** $R_i = 5,8 \Omega$ Algemeen lastschakelaar : **40 A**
Soort aarding : **lus – putten** $R_{TOT} = 10 M\Omega$

Differentieel	I_n in A	I_{Δ} in A	I_{Δ} in kA	Beschermde kringen	I_n in A	I_{Δ} in kA	I_{Δ} in A	I_{Δ} en A	Beschermde kringen
2000	40	3	0,3	40 A	40	3	0,3	40 A	40 A

BESCHRIJVING VAN DE INSTALLATIE : **BOED**

Kringen	Beveiligingen	Doorsnede
1, 3, 4, 5, 6, 7, 8	D 16 A / 36 A / C	4,5 + 4,5 + 4,5 + 4,5
2, 9, 10	D 20 A / 36 A / C	2,5
11	D 25 A / 36 A / C	4
12	D 20 A / 36 A / C	4,5
13	D 20 A / 36 A / C	4,5
14	D 20 A / 36 A / C	4,5

INBREUKEN : **GEEN**

OPMERKINGEN : **KOPIE SCHEMA'S NAK AF DE KEUKEN**

NOTA'S : - De Algemeen differentieel ☐ was reeds verzegeld ☒ werd verzegeld ☐ kon niet verzegeld worden
- De schema's ☒ werden onderkend ☐ werden niet onderkend

BESLUIT :

De installatie ☒ is ☐ niet conform met de wettelijke voorschriften.

a) De installatie is conform, desondanks moet er een gevolg gegeven worden aan de vermelde opmerkingen.
b – Gezien de elektrische LS installatie niet conform is moeten de nodige werken voor de eliminatie van de gevaren die voortvloeien uit de afwijkingen van de voorschriften van de Belgische Staat worden uitgevoerd, indien de installatie de dienst blijft verzekeren, het er geen enkel gevaar bestaat voor personen en eigendommen.
c – Het erkent organisme die de controle uitvoerde zal zich terug aanbieden voor:
inbreuken geïmuneerd werden.
d / Indien deze tweede controle geweigerd wordt of in het geval van blijvende inbreuken, zal (overeenkomstig met het art. 276/2) een kopie van dit verslag naar de ambtenaar van de Administratie Elektrische Energie voor het toezicht op huishoudelijke elektrische installaties versuurd worden.

Inspecteur (Naam, Handtekening)
In opdracht van BTQ

Pagina 1/1
Dit rapport bevat 0 bijlagen