

**ATECON vzw**  
**Prins Boudewijnlaan 43 – bus 10**  
**2650 Edegem**  
**Tel: 03/770 75 14**  
**www.atecon.be / info@atecon.be**



N°618-INSP

## KEURINGSVERSLAG ELEKTRISCHE INSTALLATIES OP LAAGSPANNING EN ZEER LAGE SPANNING

### Algemene gegevens :

Verslag N°:	2601638	Datum verslag:	29/10/2024
Inspecteur:	Marho Sleman	Datum keuring:	29/10/2024
Controle volgens Boek 1:	4.2.4.3., 6.5.	Keuring N°:	202414388
Type keuring:	Controlebezoek	Aanwezigen:	Makelaar + Notaris

### Adres- en onderzoeksgegevens :

Plaats van het onderzoek:	Eugeen De Bocklaan 15 , 2900 SCHOTEN		
Teller n°:	1SAG1100877751	Index teller:	Dag: 2997,00      Nacht: 2747,00
Datum installatie:	Na 01/10/1981 en voor 01/06/2020		
EAN-code:	541448820052822009		
Naam opdrachtgever:	VASTGOEDEXPERTS	Adres opdrachtgever:	Langvoort 17, 2430 Laakdal
Naam eigenaar:		Adres eigenaar:	Eugeen De Bocklaan 15-2900 SCHOTEN
Installateur:	Bestaande installatie	Adres installateur:	
BTW-n° of ID:			
Type lokaal:	Woning		

### Algemene gegevens elektrische installatie:

Nominale spanning:	1 x 400V + N (230V)	Max. beveiliging:	2 x 63 A	Meter – bord verbinding:	XVB 4 x 10 mm <sup>2</sup>
Type electrode:	Lus	# verdeelborden:	5	# stroombanen:	28
Netsysteem:	TT	Type alg. schakelaar:	Lastscheider		

### Differentieelschakelaars:

In:	IA:	#p:	Type:	Icu:	Test:	X2,5:
63 A	300mA	2	A	3000 A	OK	OK
40 A	300mA	2	A	3000 A	OK	OK
40 A	30mA	2	A	3000 A	OK	OK

### Beschrijving van de installatie:

Beveiligde en # kringen:	Bescherming:	Sectie:
Bord 1 # 3	C20A/2P + C40A/2P + C40A/1P	2,5 <sup>2</sup> , 6 <sup>2</sup>
Algemeen - Parallel # 25	14x C20A/2P + 2xC6A/1P + C32A/2P + D25A/2P 5xC16A/2P + 3xC20A/2P	1,5 <sup>2</sup> , 2,5 <sup>2</sup> , 4 <sup>2</sup> , 6 <sup>2</sup>
Bijkomende # 25	14x C20A/2P + 2xC6A/1P + C32A/2P + D25A/2P 5xC16A/2P + 3xC20A/2P	1,5 <sup>2</sup> , 2,5 <sup>2</sup> , 4 <sup>2</sup> , 6 <sup>2</sup>

### Metingen, proeven en visuele controles:

Ra:	4,47 Ohm	Alg. isolatieweerstand:	0,02 MOhm	Aardingscontinuïteit:	NOK
Directe aanraking:	NOK	Indirecte aanraking:	NOK	Alg. visuele controle:	NOK
Correcte schema's:	NOK	Equipotentiale verbindingen:	NOK	Vaste toestellen:	NVT

### Vaststellingen (Inbreuken, opmerkingen en nota's):

**Besluit:** De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van Boek 1 van het KB van 8.09.2019 betreffende de installaties van laagspanning en zeer lage spanning.  
 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.  
 Een nieuw controlebezoek moet door hetzelfde organisme te worden uitgevoerd om de verdwijning van de inbreuken na te gaan uiterlijk vóór: 29/10/2025 (9.1.3.2.).

### Aantal bijlagen:

Ééndraadschema's: NEE

Situatieplannen: NEE

Andere:

### De inspecteur,

Marho Sleman



**ATECON vzw**  
 Prins Boudewijnlaan 43 bus 10  
 2650 Edegem  
 BTW BE0408.677.925  
 info@atecon.be

Visum DNB (art. 270)

**ATECON vzw**  
**Prins Boudewijnlaan 43 – bus 10**  
**2650 Edegem**  
**Tel: 03/770 75 14**  
**www.atecon.be / info@atecon.be**



### **VASTSTELLINGEN: Inbreuken**

Inbreuken PE-geleider :

- 2.01. : De isolatie van de beschermingsgeleider is niet geel/groen uitgevoerd.

Inbreuken brand :

- 3.02. : De isolatieweerstand van meerdere kringen is onvoldoende < 500 kOhm.

Inbreuken differentieels :

- 4.03. : De nominale stroom van D.S.I is onvoldoende.
- 4.04. : De D.S.I. voldoet niet aan (één van) volgende kenmerken: Type A / aanduiding <<3000A; 22,5kA<sup>2</sup>s>> / verzegelbaar aan in- en uitgangsklemmen.

Inbreuken elektrisch dossier :

- 5.01. : Het ééndraadschema is niet aanwezig.
- 5.02. : Het situatieplan is niet aanwezig.

Inbreuken equipotentiale verbinding :

- 6.08. : De continuïteit van de equipotentiale verbinding is niet verzekerd.
- 6.09. : Metalen kabelbanen zijn niet geaard.

Inbreuken leidingen :

- 7.01. : Niet gebruikte leidingen zijn niet verwijderd.
- 7.08. : Gemengde kringen (stopcontacten, verlichting) zijn niet uitgevoerd in sectie min. 2,5mm<sup>2</sup>.
- 7.21. : De VOB/CRVB- geleiders zijn niet geplaatst in een buis/ holle plint of lijst.

Inbreuken overstroom :

- 8.02. : De houder van de beveiliging is niet voorzien van aangepaste kalibreerelementen.
- 8.03. : De waarde van de beveiliging is niet in overeenstemming met de leiding of verbruiker stroomafwaarts.
- 8.10. : De bescherming tegen overbelasting is onvoldoende gewaarborgd.

Inbreuken schakelaars en stopcontacten :

- 9.07. : Er zijn stopcontacten met aardingspen waarvan de continuïteit niet is verzekerd.

Inbreuken verdeelbord en kringen :

- 11.01. : De kringen zijn niet of onjuist gemerkt.
- 11.03. : Rechtstreekse aanraking is mogelijk, geen IPXX-D gerespecteerd.
- 11.08. : Niet gebruikte opening(en) in het bord, zijn niet afgedicht. IPXX-D niet gerespecteerd.
- 11.09. : Het bord is niet voorzien van een achterwand en/of deur.
- 11.13. : De dienstspanning is niet vermeld.

Extra inbreuken

- C40A/1P ( 1F beveiligd ) : Niet toegelaten . Te vervangen door C40A/2P automaat . Kring is niet beveiligd op de nulgeleider. In éénfasige stroombanen van huishoudelijke installaties, moet de bescherming voorzien worden op de twee actieve geleiders .
- D25A/2P : Niet toegelaten , Energiebeperkingsklasse 3 ontbreekt.

### **VASTSTELLINGEN: Opmerkingen**

Geen opmerkingen

### **VASTSTELLINGEN: Nota's**

Nota's algemeen :

- 1.05. : De afwezigheid van de schema's laat niet toe een grondige controle uit te voeren.
- 1.06. : De afwezigheid van een legende in het bord met individuele aanduidingen, waardoor de identificatie van de stroombanen mogelijk wordt, laat niet toe een grondige controle uit te voeren.
- 1.10. : Enkel de zichtbare en bereikbare gedeelten van de installatie werden gecontroleerd.
- 1.11. : Tijdens het onderzoek werden geen schakelaars, plinten, contactdozen, ... geopend.

### **Raadgevingen**

De eigenaar, de beheerder of de uitbater van de elektrische installatie is ertoe gehouden:

- voor het onderhoud ervan of voor het laten uitvoeren van dit onderhoud;
- de nodige maatregelen te nemen zodat de voorschriften van Boek 1 te allen tijde worden nageleefd;
- de documenten van de elektrische installatie in een dossier te bewaren, ter beschikking het te houden van iedere persoon die het mag raadplegen en een kopie van dit dossier

**ATECON vzw**  
**Prins Boudewijnlaan 43 – bus 10**  
**2650 Edegem**  
**Tel: 03/770 75 14**  
**www.atecon.be / info@atecon.be**



ter beschikking van elke eventuele huurder te stellen;  
d) het dossier van de elektrische installatie aan de nieuwe eigenaar, beheerder of uitbater over te maken;  
e) 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;  
f) de verplichting in het dossier elke niet-belangrijke wijziging of uitbreiding aan de elektrische installatie te vermelden;  
g) een gelijkvormigheidscontrole op elke belangrijke wijziging of uitbreiding aan de elektrische installatie door een erkend organisme te laten uitvoeren.  
In het kader van de wettelijke opdrachten van de erkende organismen, wordt een kopie van dit verslag tijdens een periode van 5 jaar door het erkend organisme gehouden. Deze kopie wordt gesteld ter beschikking van elke persoon die wettelijk wordt toegelaten om het te raadplegen. Voor bijkomende informatie op de reglementaire voorschriften of klachten, is de Algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie, KMO, Middenstand en Energie (<https://www.economie.fgov.be>) bevoegd voor de erkende organismen.

**De verkoper is er toe gehouden:**

- a) het verslag van het controlebezoek te bewaren in het dossier van de elektrische installatie;
- b) het dossier van de installatie aan de koper bij eigendomsoverdracht over te maken;

**De koper is er toe gehouden:**

- a) zijn identiteit en de datum van de verkoopakte mee te delen aan het erkend organisme dat het controlebezoek heeft uitgevoerd;
  - b) elke volledige renovatie of elke afbraak van het gebouw met of zonder hergebouw mee te delen aan de Algemene Directie Energie « Hoog Toezicht energieinfrastructuur en -producten ». In dit geval, maakt de Algemene Directie Energie een dossiernummer over en ze nodig hem uit om een kopie van het verslag van controle van de elektrische installatie over te maken, zodra de nieuwe elektrische installatie in gebruik wordt genomen;
  - c) de werken, nodig om de tijdens het nieuwe controlebezoek vastgestelde inbreuken te doen verdwijnen, uit te voeren. Ze worden zonder vertraging 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 aanvullende controlebezoek wordt vastgesteld dat er nog inbreuken overblijven of indien geen gevolg wordt gegeven aan het in orde brengen van de installatie, wordt de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft, binnen een termijn van één jaar door het erkend organisme ingelicht.
- De verkoper en de koper zijn er toe gehouden, 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.

**ATECON vzw**  
Prins Boudewijnlaan 43 – bus 10  
2650 Edegem  
Tel: 03/770 75 14  
www.atecon.be / info@atecon.be

**Algemene gegevens :**

Verslag N°: 2601638  
Inspecteur: Marho Sleman  
Controle volgens Boek 1: 4.2.4.3., 6.5.  
Type keuring: Controlebezoek

Datum keuring: 29/10/2024  
Keuring N°: 202414388  
Aanwezigen: Makelaar + Notaris

**SITUATIESCHEMA**

Handtekening aanvrager:

Handtekening inspecteur:



**ATECON vzw**  
Prins Boudewijnlaan 43 - bus 10  
2650 Edegem  
Tel: 03/770 75 14  
www.atecon.be / info@atecon.be



**Algemene gegevens :**

Verslag N°:	2601638	Datum keuring:	29/10/2024
Inspecteur:	Marho Sleman	Keuring N°:	202414388
Controle volgens Boek 1:	4.2.4.3., 6.5.	Aanwezigen:	Makelaar + Notaris
Type keuring:	Controlebezoek		

**SITUATIESCHEMA**



Handtekening aanvrager:

Handtekening inspecteur:

**ATECON vzw**  
Prins Boudewijnlaan 43 - bus 10  
2650 Edegem  
Tel: 03/770 75 14  
www.atecon.be / info@atecon.be



**Algemene gegevens :**

Verslag N°:	2601638	Datum keuring:	29/10/2024
Inspecteur:	Marho Sleman	Keuring N°:	202414388
Controle volgens Boek 1:	4.2.4.3., 6.5.	Aanwezigen:	Makelaar + Notaris
Type keuring:	Controlebezoek		

**SITUATIESHEMA**



Handtekening aanvrager:

Handtekening inspecteur:



**ATECON vzw**  
**Prins Boudewijnlaan 43 - bus 10**  
**2650 Edegem**  
**Tel: 03/770 75 14**  
**www.atecon.be / info@atecon.be**

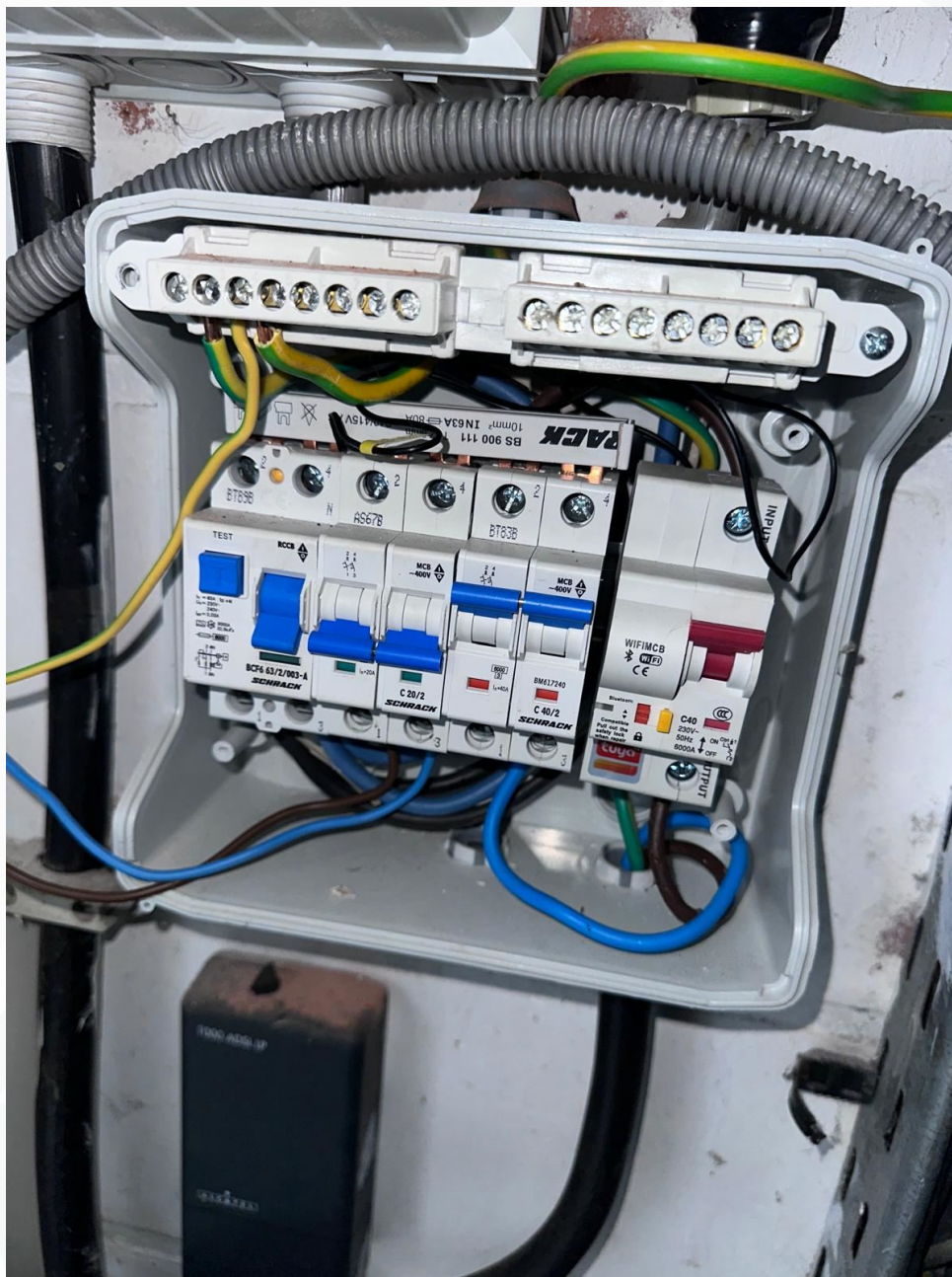


N°618-INSP

### Algemene gegevens :

Verslag N°:	2601638	Datum keuring:	29/10/2024
Inspecteur:	Marho Sleman	Keuring N°:	202414388
Controle volgens Boek 1:	4.2.4.3., 6.5.	Aanwezigen:	Makelaar + Notaris
Type keuring:	Controlebezoek		

### SITUATIESCHEMA



Handtekening aanvrager:

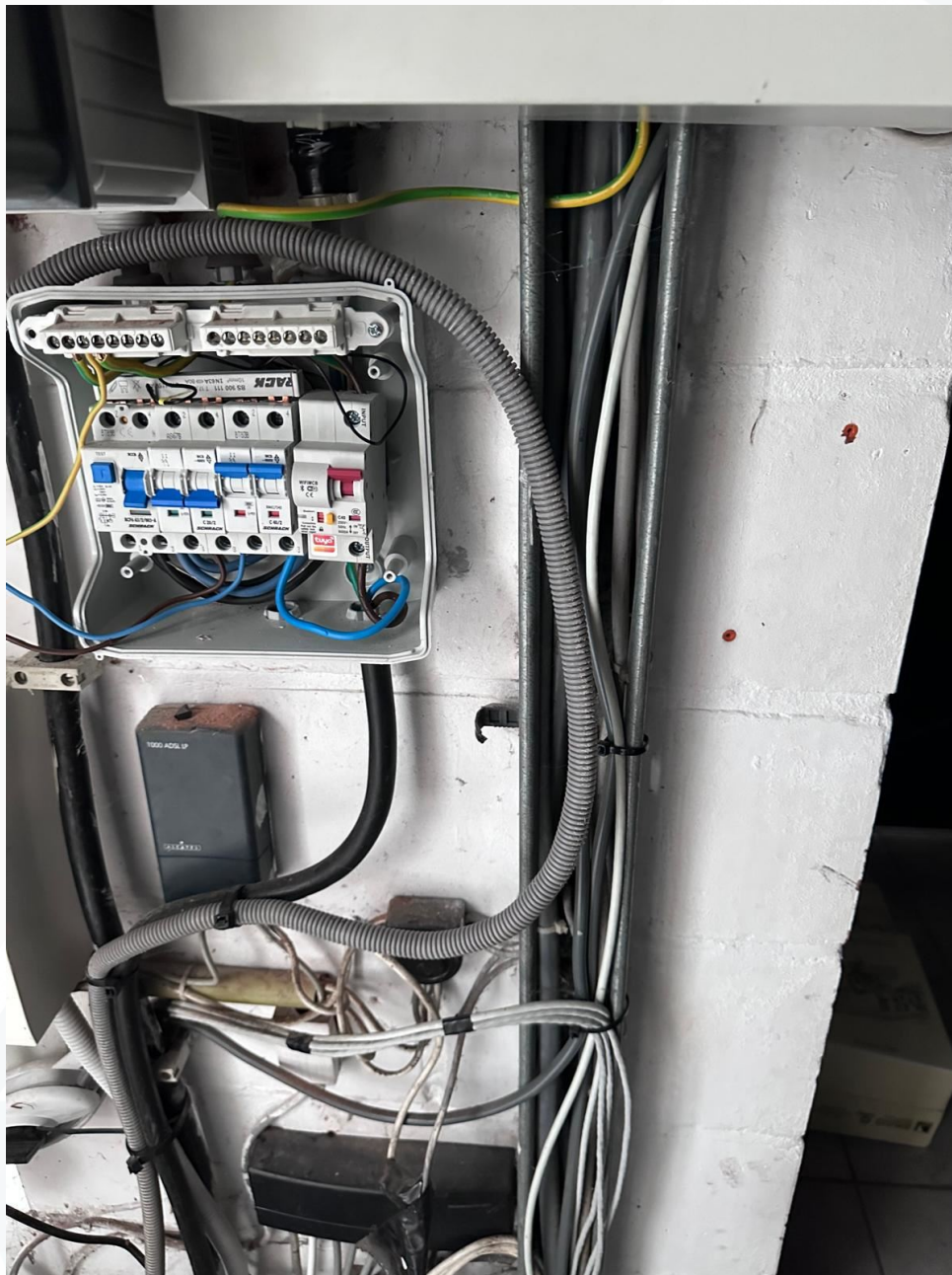
Handtekening inspecteur:

**ATECON vzw**  
Prins Boudewijnlaan 43 – bus 10  
2650 Edegem  
Tel: 03/770 75 14  
www.atecon.be / info@atecon.be

**Algemene gegevens :**

Verslag N°: 2601638  
Inspecteur: Marho Sleman  
Controle volgens Boek 1: 4.2.4.3., 6.5.  
Type keuring: Controlebezoek

Datum keuring: 29/10/2024  
Keuring N°: 202414388  
Aanwezigen: Makelaar + Notaris

**SITUATIESCHEMA**

Handtekening aanvrager:

Handtekening inspecteur:



**ATECON vzw**  
Prins Boudewijnlaan 43 – bus 10  
2650 Edegem  
Tel: 03/770 75 14  
www.atecon.be / info@atecon.be

**Algemene gegevens :**

Verslag N°: 2601638  
Inspecteur: Marho Sleman  
Controle volgens Boek 1: 4.2.4.3., 6.5.  
Type keuring: Controlebezoek

Datum keuring: 29/10/2024  
Keuring N°: 202414388  
Aanwezigen: Makelaar + Notaris

**SITUATIESCHEMA**

Handtekening aanvrager:

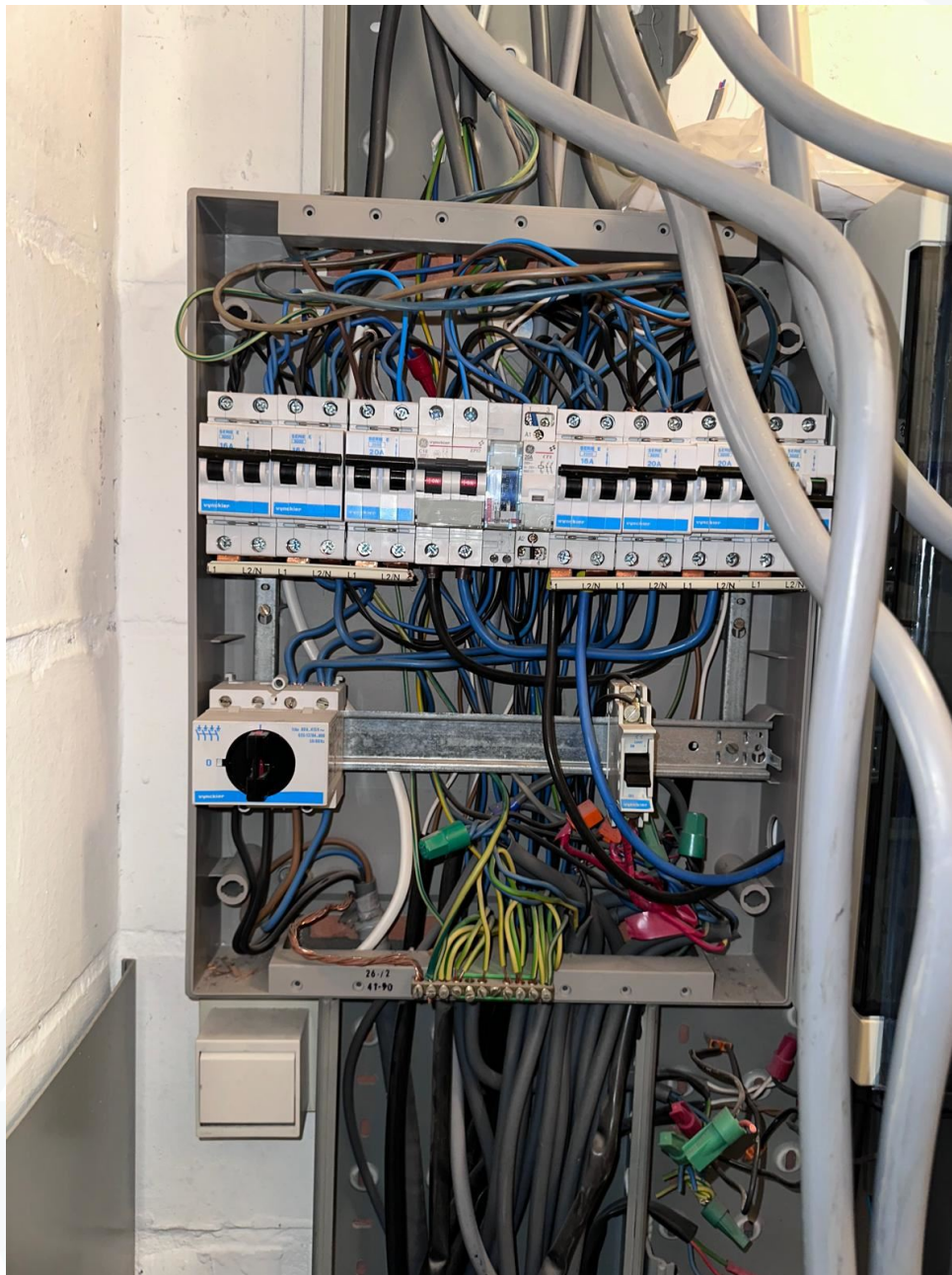
Handtekening inspecteur:

**ATECON vzw**  
Prins Boudewijnlaan 43 - bus 10  
2650 Edegem  
Tel: 03/770 75 14  
www.atecon.be / info@atecon.be

**Algemene gegevens :**

Verslag N°: 2601638  
Inspecteur: Marho Sleman  
Controle volgens Boek 1: 4.2.4.3., 6.5.  
Type keuring: Controlebezoek

Datum keuring: 29/10/2024  
Keuring N°: 202414388  
Aanwezigen: Makelaar + Notaris

**SITUATIESCHEMA**

Handtekening aanvrager:

Handtekening inspecteur:

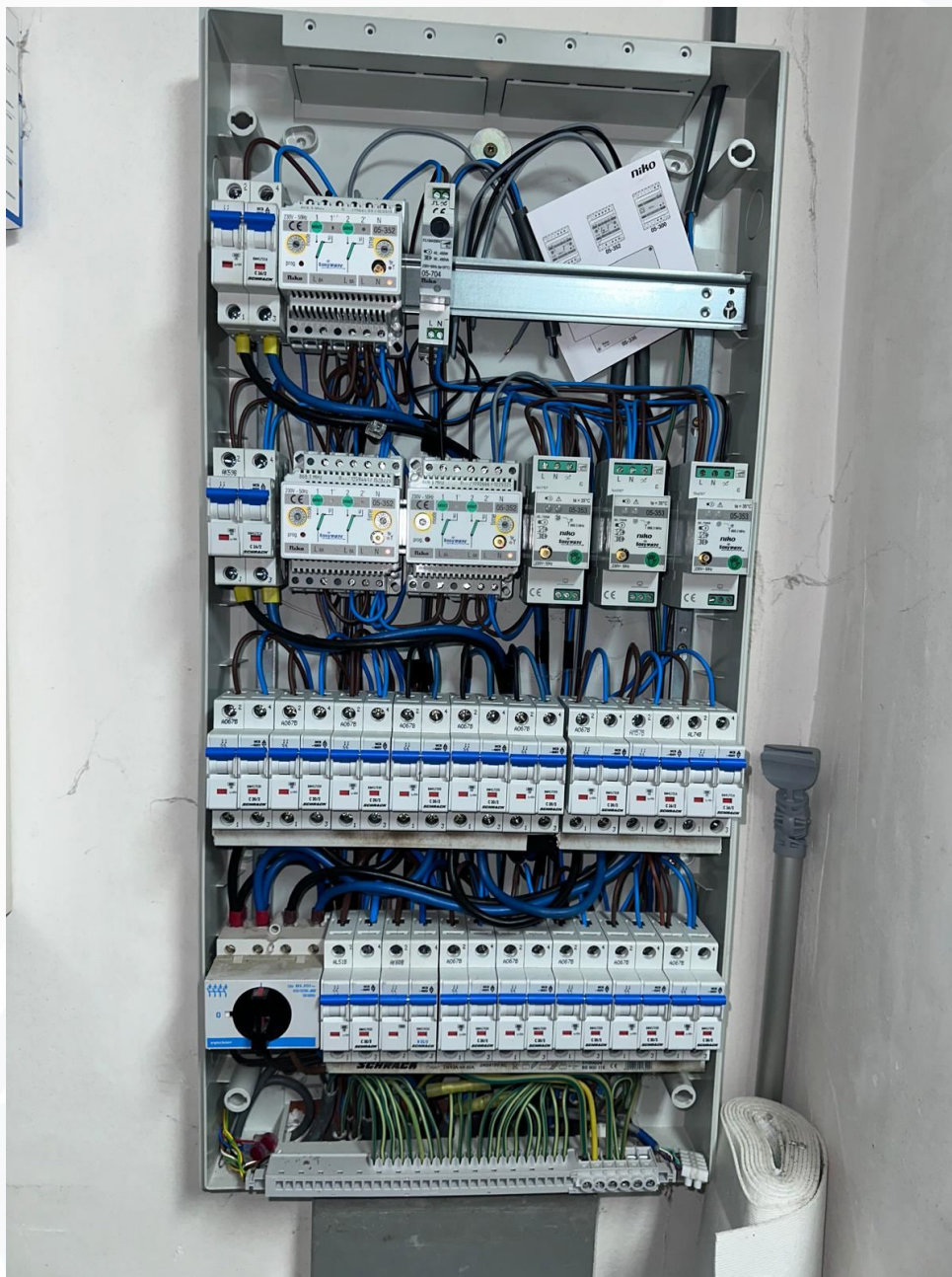


**ATECON vzw**  
Prins Boudewijnlaan 43 – bus 10  
2650 Edegem  
Tel: 03/770 75 14  
www.atecon.be / info@atecon.be

**Algemene gegevens :**

Verslag N°: 2601638  
Inspecteur: Marho Sleman  
Controle volgens Boek 1: 4.2.4.3., 6.5.  
Type keuring: Controlebezoek

Datum keuring: 29/10/2024  
Keuring N°: 202414388  
Aanwezigen: Makelaar + Notaris

**SITUATIESCHEMA**

Handtekening aanvrager:

Handtekening inspecteur:



**ATECON vzw**  
Prins Boudewijnlaan 43 – bus 10  
2650 Edegem  
Tel: 03/770 75 14  
www.atecon.be / info@atecon.be

**Algemene gegevens :**

Verslag N°: 2601638  
Inspecteur: Marho Sleman  
Controle volgens Boek 1: 4.2.4.3., 6.5.  
Type keuring: Controlebezoek

Datum keuring: 29/10/2024  
Keuring N°: 202414388  
Aanwezigen: Makelaar + Notaris

**SITUATIESCHEMA**

Handtekening aanvrager:

Handtekening inspecteur:

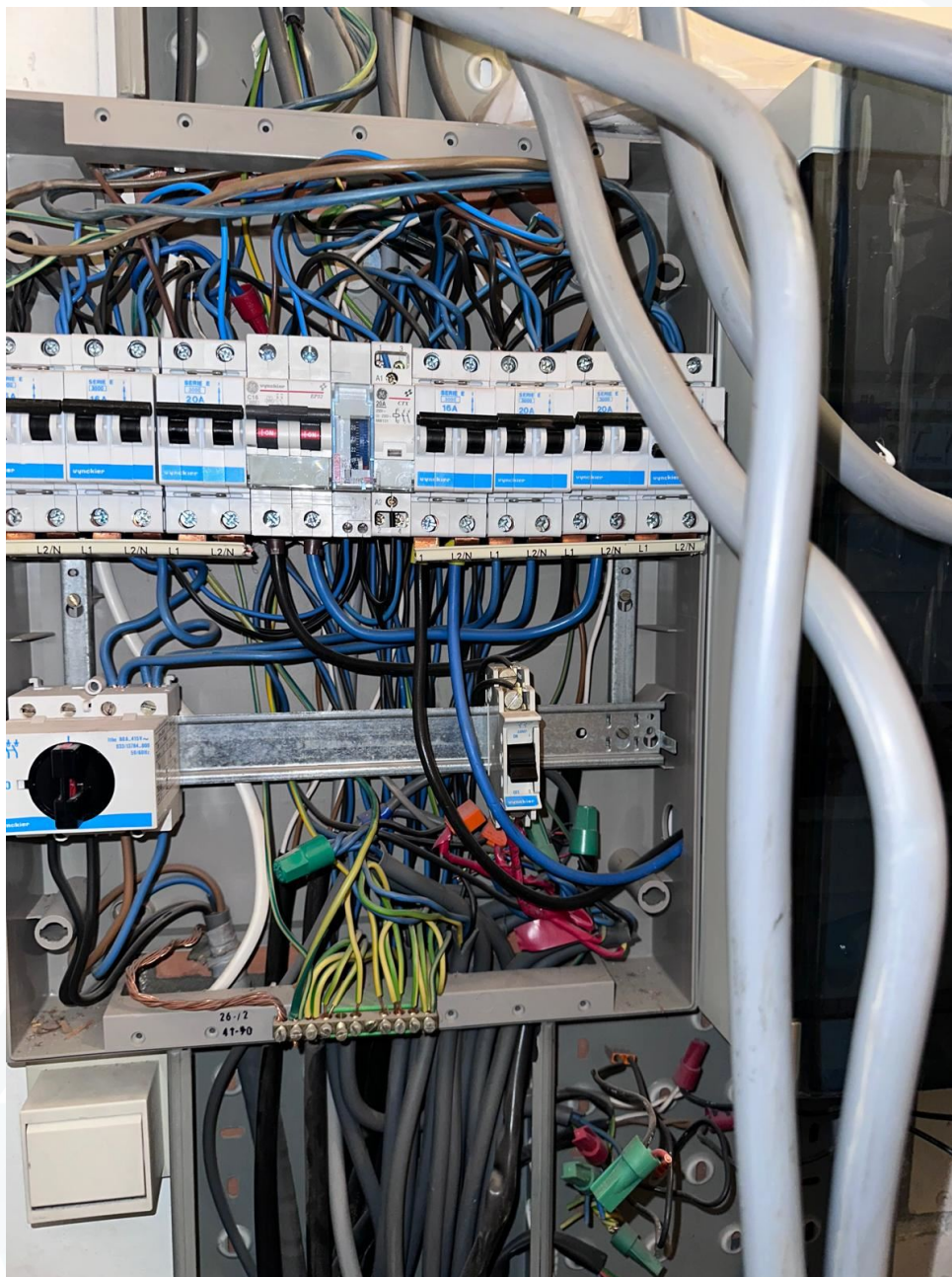
**ATECON vzw**  
Prins Boudewijnlaan 43 - bus 10  
2650 Edegem  
Tel: 03/770 75 14  
www.atecon.be / info@atecon.be



**Algemene gegevens :**

Verslag N°:	2601638	Datum keuring:	29/10/2024
Inspecteur:	Marho Sleman	Keuring N°:	202414388
Controle volgens Boek 1:	4.2.4.3., 6.5.	Aanwezigen:	Makelaar + Notaris
Type keuring:	Controlebezoek		

**SITUATIESCHEMA**



Handtekening aanvrager:

Handtekening inspecteur: