

**ATECON vzw**  
**Prins Boudewijnlaan 41 bus 8**  
**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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                           |                              |                                                                                                                                                          |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Algemene gegevens :</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                           |                              | Datum verslag: 14/10/2025                                                                                                                                |       |
| Verslag N°: 1307279                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       | Datum keuring: 14/10/2025                                 |                              | Keuring N°: 202514383                                                                                                                                    |       |
| Inspecteur: Ballings Jeremy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | Aanwezigen: Eigenaar                                      |                              |                                                                                                                                                          |       |
| Controle volgens Boek 1: 4.2.4.3., 8.4.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                                           |                              |                                                                                                                                                          |       |
| Type keuring: Verkoop wooneenheid oude huishoudelijke elektrische installatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                           |                              |                                                                                                                                                          |       |
| <b>Adres- en onderzoeksgegevens :</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                           |                              |                                                                                                                                                          |       |
| Plaats van het onderzoek: Zagerijstraat 29, 2260 WESTERLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                                           |                              |                                                                                                                                                          |       |
| Teller n°: 1SAG1100095585                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | Index teller: Dag: 11634,00                               |                              | Nacht: 14694,00                                                                                                                                          |       |
| Datum installatie: Voor 01/10/1981, Na 01/10/1981 en voor 01/06/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                                           |                              |                                                                                                                                                          |       |
| EAN-code: /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                           |                              |                                                                                                                                                          |       |
| Naam opdrachtgever: GROUP ECHELPOELS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | Adres opdrachtgever: Kerkeveldstraat 10, 2280 Grobbendonk |                              |                                                                                                                                                          |       |
| Naam eigenaar:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | Adres eigenaar:                                           |                              |                                                                                                                                                          |       |
| Installateur: Bestaande installatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       | Adres installateur:                                       |                              |                                                                                                                                                          |       |
| BTW-n° of ID:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                           |                              |                                                                                                                                                          |       |
| Type lokaal: Woning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                           |                              |                                                                                                                                                          |       |
| <b>Algemene gegevens elektrische installatie:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                           |                              |                                                                                                                                                          |       |
| Nominale spanning: 1 x 400V + N (230V)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       | Max. beveiliging: 2 x 40 A                                |                              | Meter – bord verbinding: VVB 4 x 16 mm²                                                                                                                  |       |
| Type electrode: Piket                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       | # verdeelborden: 1                                        |                              | # stroombanen: 12                                                                                                                                        |       |
| Netsysteem: TT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | Type alg. schakelaar: Lastscheider                        |                              |                                                                                                                                                          |       |
| <b>Differentieelschakelaars:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                           |                              |                                                                                                                                                          |       |
| In:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IA:   | #p:                                                       | Type:                        | Icu:                                                                                                                                                     | Test: |
| 40 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 300mA | 2                                                         | A                            | 3000 A                                                                                                                                                   | OK    |
| 40 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 30mA  | 4                                                         | A                            | 3000 A                                                                                                                                                   | OK    |
| <b>Beschrijving van de installatie:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                           |                              |                                                                                                                                                          |       |
| Beveiligde en # kringen:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | Bescherming:                                              |                              | Sectie:                                                                                                                                                  |       |
| Algemeen # 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       | 5X2P-C16A/7X2P-C20A                                       |                              | 1,5², 2,5²                                                                                                                                               |       |
| Bijkomend # 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       | 3X2P-20A/2P-16A                                           |                              | 1,5², 2,5²                                                                                                                                               |       |
| <b>Metingen, proeven en visuele controles:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                           |                              |                                                                                                                                                          |       |
| Ra:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 19,35 | Ohm                                                       | Alg. isolatieweerstand:      | 4,35                                                                                                                                                     | MOhm  |
| Directe aanraking:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NOK   |                                                           | Indirecte aanraking:         | NOK                                                                                                                                                      |       |
| Correcte schema's:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NOK   |                                                           | Equipotentiale verbindingen: | NOK                                                                                                                                                      |       |
| Aardingscontinuïteit: NOK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                                           |                              |                                                                                                                                                          |       |
| Alg. visuele controle: NOK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                           |                              |                                                                                                                                                          |       |
| Vaste toestellen: NOK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                           |                              |                                                                                                                                                          |       |
| <b>Vaststellingen (Inbreuken, opmerkingen en nota's):</b> Zie bijlage                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                           |                              |                                                                                                                                                          |       |
| <b>Besluit:</b> 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.<br>De koper moet een nieuw controlebezoek, om het in orde brengen van de installatie na te gaan, binnen een termijn van 18 maanden te rekenen vanaf de dag van de verkoopakte laten uitvoeren. |       |                                                           |                              |                                                                                                                                                          |       |
| <b>Aantal bijlagen:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | Ééndraadschema's: NEE                                     |                              | Situatieplannen: NEE                                                                                                                                     |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                           |                              | Andere:                                                                                                                                                  |       |
| <b>De inspecteur,</b><br>Ballings Jeremy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                           |                              | Visum DNB (art. 270)                                                                                                                                     |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                           |                              | <p><b>ATECON vzw</b><br/>         Prins Boudewijnlaan 43 bus 10<br/>         2650 Edegem<br/>         BTW BE0408.677.925<br/>         info@atecon.be</p> |       |

**ATECON vzw**  
**Prins Boudewijnlaan 41 bus 8**  
**2650 Edegem**  
**Tel: 03/770 75 14**  
**www.atecon.be / info@atecon.be**



### **VASTSTELLINGEN: Inbreuken**

Inbreuken PE-geleider :

- 2.03. : De beschermingsgeleiders zijn niet allemaal aangesloten (continuïteit onvoldoende). ☐
- 2.05. : De continuïteit van het stopcontact / verlichting is niet gewaarborgd. ☐
- 2.06. : Een of meerdere toestellen van de 'klasse I' zijn niet verbonden met de beschermingsgeleider. ☐
- 2.10. : De verbindingen van de beschermingsgeleiders zijn niet uitgevoerd volgens de regels van goed vakmanschap.

Inbreuken differentieels :

- 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 :

- 6.01. : Equipotentiale verbinding is niet aanwezig.

Inbreuken leidingen :

- 7.01. : Niet gebruikte leidingen zijn niet verwijderd. ☐
- 7.07. : Diverse leidingen zijn niet bevestigd met aangepaste klemmen. ☐
- 7.12. : De verbindingen zijn niet uitgevoerd in verdeelkasten, aan de klemmen van stopcontacten, schakelaars of in de verlichtingstoestellen. ☐
- 7.20. : De leidingen zijn niet passend beschermd op plaatsen waar ze blootgesteld zijn aan mechanische beschadiging. ☐
- 7.21. : De VOB/CRVB- geleiders zijn niet geplaatst in een buis/ holle plint of lijst.

Inbreuken overstroom :

- 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. ☐
- 9.09. : Stopcontacten zijn niet voorzien van kinderbeveiliging en aardingspen.

Inbreuken toestellen :

- 10.02. : De toestellen voldoen niet aan de gewenste beschermingsgraad. ☐
- 10.12. : De verlichtingstoestellen werden niet aangesloten volgens de regels van de kunst.

Inbreuken verdeelbord en kringen :

- 11.01. : De kringen zijn niet of onjuist gemerkt. ☐
- 11.03. : Rechtstreekse aanraking is mogelijk, geen IPXX-D gerespecteerd. ☐
- 11.09. : Het bord is niet voorzien van een achterwand en/of deur. ☐
- 11.13. : De dienstspanning is niet vermeld. ☐
- 11.14. : De inwendige afschermplaat voldoet niet aan de beschermingsgraad van min. IP XX-B. ☐
- 11.19. : Alle verbindingen dienen gemaakt te worden in een onbrandbaar omhulsel (vb. aftakdozen). ☐
- 11.24. : Bord is te merken (Bordnaam).

Extra inbreuken

- Interne bekabeling sectie verdeelbord onvoldoende. ☐
- Kabels van het type Eca EXVB in bundel geplaatst: ☐

De in bundel of in laag geïnstalleerde geïsoleerde geleiders en kabels hebben ten minste het kenmerk F2 of ten minste de klasse Cca (zie karakteristieken en klassen in onderafdeling 4.3.3.4.). Dit voorschrift is onafhankelijk van de afstand waarover de geïsoleerde geleiders en kabels effectief in bundel of in laag geïnstalleerd zijn. ☐

- Er is geen ondergeschikte D.S.I geplaatst voor de beveiliging van stopcontacten zonder aarding .

### **VASTSTELLINGEN: Opmerkingen**

Geen opmerkingen

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

Tijdens de controle was er geen toegang tot de volgende lokalen : Garage en achterbouw

**ATECON vzw**  
**Prins Boudewijnlaan 41 bus 8**  
**2650 Edegem**  
**Tel: 03/770 75 14**  
**www.atecon.be / info@atecon.be**



**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.

**Extra nota's:**

- Woning is bemeubeld op moment van uitgevoerde controle.

**Nota's Afdeling 8.2.2. :**

- 1.06. : Er zijn gele en groene geleiders gebruikt.□
- 1.09. : De stopcontacten hebben geen beschermingsgeleider.

## **Raadgevingen**

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

- a) voor het onderhoud ervan of voor het laten uitvoeren van dit onderhoud;
  - b) de nodige maatregelen te nemen zodat de voorschriften van Boek 1 te allen tijde worden nageleefd;
  - c) 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 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.

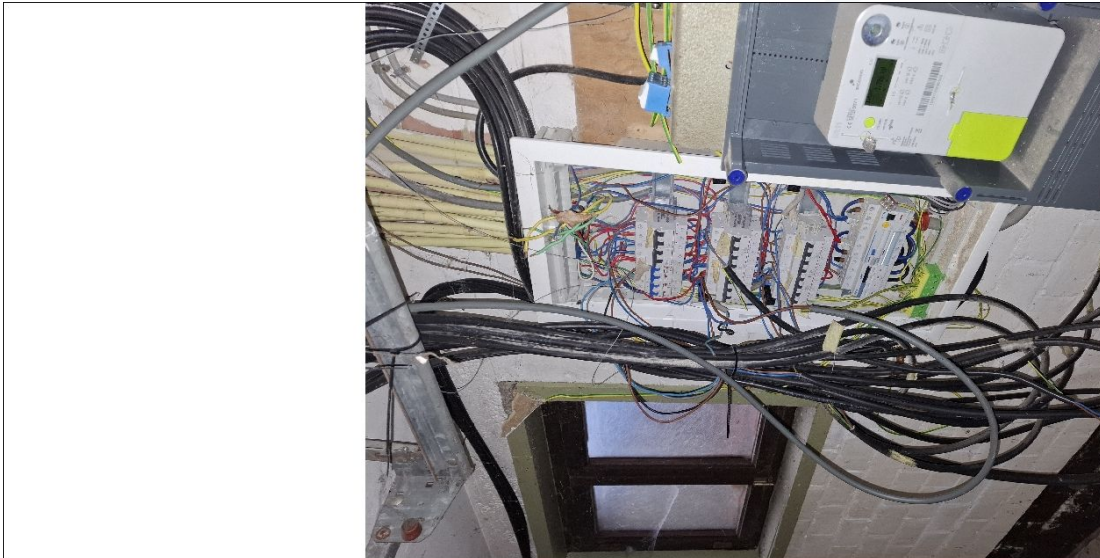
De verkoper en de koper zijn er toe gehouden, onmiddellijk de met het toezicht belaste ambtenaar van de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft in kennis te stellen van elk ongeval waarvan personen het slachtoffer zijn en dat rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten is aan de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

**ATECON vzw**  
Prins Boudewijnlaan 41 bus 8  
2650 Edegem  
Tel: 03/770 75 14  
www.atecon.be / info@atecon.be

**Algemene gegevens :**

Verslag N°: 1307279  
Inspecteur: Ballings Jeremy  
Controle volgens Boek 1: 4.2.4.3., 8.4.2.  
Type keuring: Verkoop wooneenheid oude huishoudelijke

Datum keuring: 14/10/2025  
Keuring N°: 202514383  
Aanwezigen: Eigenaar

**SITUATIESCHEMA**

Handtekening aanvrager:

Handtekening inspecteur:

**ATECON vzw**  
**Prins Boudewijnlaan 41 bus 8**  
**2650 Edegem**  
**Tel: 03/770 75 14**  
**www.atecon.be / info@atecon.be**

**Algemene gegevens :**

Verslag N°: 1307279  
Inspecteur: Ballings Jeremy  
Controle volgens Boek 1: 4.2.4.3., 8.4.2.  
Type keuring: Verkoop wooneenheid oude huishoudelijke

Datum keuring: 14/10/2025  
Keuring N°: 202514383  
Aanwezigen: Eigenaar

**SITUATIESCHEMA**

Handtekening aanvrager:

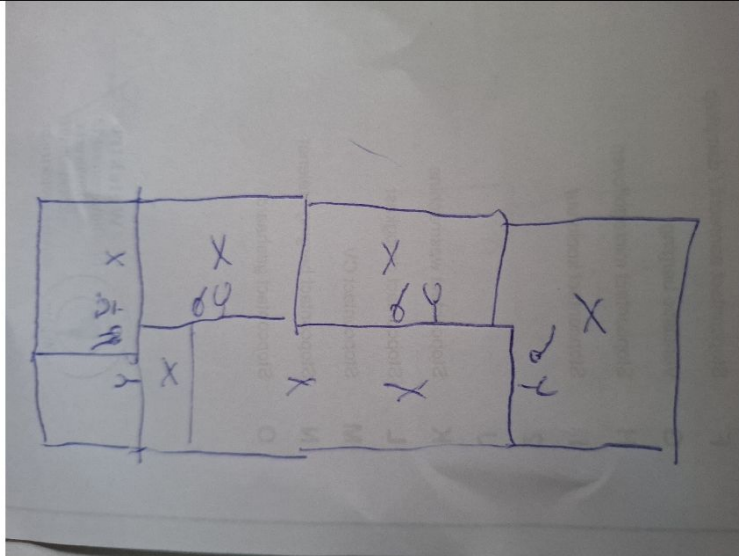
Handtekening inspecteur:

**ATECON vzw**  
Prins Boudewijnlaan 41 bus 8  
2650 Edegem  
Tel: 03/770 75 14  
www.atecon.be / info@atecon.be

**Algemene gegevens :**

Verslag N°: 1307279  
Inspecteur: Ballings Jeremy  
Controle volgens Boek 1: 4.2.4.3., 8.4.2.  
Type keuring: Verkoop wooneenheid oude huishoudelijke

Datum keuring: 14/10/2025  
Keuring N°: 202514383  
Aanwezigen: Eigenaar

**SITUATIESCHEMA**

Handtekening aanvrager:

Handtekening inspecteur: