

**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°:	1902653	Datum verslag:	03/04/2024
Inspecteur:	Van Pulver Stijn	Datum keuring:	03/04/2024
Controle volgens Boek 1:	4.2.4.4., 6.5.	Keuring N°:	202402968
Type keuring:	Controlebezoek	Aanwezigen:	Chantal

### Adres- en onderzoeksgegevens :

Plaats van het onderzoek:	Meeuwenlaan 8 (winkeltje Delhaize) , 1800 VILVOORDE	Dag:	131295,00	Nacht:	109888,00
Teller n°:	1403391-2013	Index teller:			
Datum installatie:	Na 01/10/1981 en voor 01/06/2020				
EAN-code:					
Naam opdrachtgever:	EKONORM	Adres opdrachtgever:	Poederleese weg 74/1, 2275 Lille		
Naam eigenaar:		Adres eigenaar:	Meeuwenlaan 8 - 1800 Vilvoorde		
Installateur:	Bestaande installatie	Adres installateur:			
BTW-n° of ID:					
Type lokaal:	Handelspand				

### Algemene gegevens elektrische installatie:

Nominale spanning:	3 x 230V	Max. beveiliging:	3 x 63 A	Meter – bord verbinding:	VVB 4 x 16 mm <sup>2</sup>
Type electrode:	Piket	# verdeelborden:	2	# stroombanen:	24
Netsysteem:	TT	Type alg. schakelaar:	Lastscheider		

### Differentieelschakelaars:

In:	IΔ:	#p:	Type:	Icu:	Test:	X2,5:
80 A	300mA	4	A	3000 A	OK	OK

### Beschrijving van de installatie:

Beveiligde en # kringen:	Bescherming:	Sectie:
Algemeen # 24	14x C20A 2p, 1x C20A 3p, 2x C25A 2p, 1x C32A 3p, 1x C10A 2p, 5x C16A 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:	11,94	Ohm	Alg. isolatieweerstand:	1,59	MOhm	Aardingscontinuïteit:	OK
Directe aanraking:	OK		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: 3/04/2029 (9.1.3.2.).

### Aantal bijlagen:

Ééndraadschema's: NEE

Situatieplannen: NEE

Andere:

**De inspecteur,**  
 Van Pulver Stijn



**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 elektrisch dossier :

- 5.01. : Het ééndraadschema is niet aanwezig.
- 5.02. : Het situatieplan is niet aanwezig.
- 5.05. : Verslag van gelijkvormigheidscontrole volgens hoofdstuk 6.4. van het KB 8.09.2019 - Boek 1 (AREI) kan niet voorlegd worden.

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.

Inbreuken schakelaars en stopcontacten :

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

Inbreuken toestellen :

- 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.
- 11.09. : Het bord is niet voorzien van een achterwand en/of deur.
- 11.12. : Inwendige bekabeling is uitgevoerd met soepele draad, de uiteinden zijn niet van gepaste samengeperste hulzen voorzien.
- 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

- Lijst uitwendige invloeden kon niet worden voorgelegd.

### **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.
- 1.08. : De controle van het vast of vast opgesteld materieel of van het verplaatsbaar materiaal werd niet uitgevoerd.
- 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:

- Er was een vals plafond aanwezig in de winkel.
- Niet alles stopcontacten waren toegankelijk omdat deze achter toestellen bevonden.
- De airco's behoren niet tot de controle.

### **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;

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



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°:	1902653	Datum keuring:	03/04/2024
Inspecteur:	Van Pulver Stijn	Keuring N°:	202402968
Controle volgens Boek 1:	4.2.4.4., 6.5.	Aanwezigen:	Chantal
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°: 1902653  
Inspecteur: Van Pulver Stijn  
Controle volgens Boek 1: 4.2.4.4., 6.5.  
Type keuring: Controlebezoek

Datum keuring: 03/04/2024  
Keuring N°: 202402968  
Aanwezigen: Chantal

**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°: 1902653  
Inspecteur: Van Pulver Stijn  
Controle volgens Boek 1: 4.2.4.4., 6.5.  
Type keuring: Controlebezoek

Datum keuring: 03/04/2024  
Keuring N°: 202402968  
Aanwezigen: Chantal

**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°: 1902653  
Inspecteur: Van Pulver Stijn  
Controle volgens Boek 1: 4.2.4.4., 6.5.  
Type keuring: Controlebezoek

Datum keuring: 03/04/2024  
Keuring N°: 202402968  
Aanwezigen: Chantal

**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°: 1902653  
Inspecteur: Van Pulver Stijn  
Controle volgens Boek 1: 4.2.4.4., 6.5.  
Type keuring: Controlebezoek

Datum keuring: 03/04/2024  
Keuring N°: 202402968  
Aanwezigen: Chantal

**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°: 1902653  
Inspecteur: Van Pulver Stijn  
Controle volgens Boek 1: 4.2.4.4., 6.5.  
Type keuring: Controlebezoek

Datum keuring: 03/04/2024  
Keuring N°: 202402968  
Aanwezigen: Chantal

**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°:	1902653	Datum keuring:	03/04/2024
Inspecteur:	Van Pulver Stijn	Keuring N°:	202402968
Controle volgens Boek 1:	4.2.4.4., 6.5.	Aanwezigen:	Chantal
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°: 1902653  
Inspecteur: Van Pulver Stijn  
Controle volgens Boek 1: 4.2.4.4., 6.5.  
Type keuring: Controlebezoek

Datum keuring: 03/04/2024  
Keuring N°: 202402968  
Aanwezigen: Chantal

**SITUATIESCHEMA**

Handtekening aanvrager:

Handtekening inspecteur: