

**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°:	2900937	Datum verslag:	24/10/2024
Inspecteur:	Rulko Georgy	Datum keuring:	17/10/2024
Controle volgens Boek 1:	4.2.4.4., 6.5.	Keuring N°:	202413762
Type keuring:	Controlebezoek	Aanwezigen:	Eigenaar

### Adres- en onderzoeksgegevens :

Plaats van het onderzoek:	Eichemstraat 62 , 9400 OKEGEM	Index teller:	Dag: 71085,00	Nacht: 0,00
Teller n°:	5296094			
Datum installatie:	Voor 01/01/1983, Na 01/01/1983 en voor 01/06/2020			
EAN-code:	/			
Naam opdrachtgever:	VASTGOEDEXPERTS	Adres opdrachtgever:	Langvoort 17, 2430 Laakdal	
Naam eigenaar:	/	Adres eigenaar:	/	
Installateur:	Bestaande installatie	Adres installateur:	/	
BTW-n° of ID:	/			
Type lokaal:	Magazijn			

### Algemene gegevens elektrische installatie:

Nominale spanning:	3 x 400V + N	Max. beveiliging:	4 x 25 A	Meter – bord verbinding:	VFVB 4 x 10 mm <sup>2</sup>
Type electrode:	Piket	# verdeelborden:	3	# stroombanen:	16
Netsysteem:	TT	Type alg. schakelaar:	Lastscheider		

### Differentieelschakelaars:

In:	Id:	#p:	Type:	Icu:	Test:	X2,5:
40 A	300mA	4	A	3000 A	OK	OK
40 A	30mA	4	A	3000 A	OK	OK

### Beschrijving van de installatie:

Beveiligde en # kringen:	Bescherming:	Sectie:
Algemeen # 16	C32A4p; C25A4p; 16A4p; 10xC20A2p; 3xC16A2p	1,5 <sup>2</sup> , 2,5 <sup>2</sup> , 6 <sup>2</sup>
Bijkomende # 5	4xC20A2p; C16A2p	2,5 <sup>2</sup>

### Metingen, proeven en visuele controles:

Ra:	21,00	Ohm	Alg. isolatieweerstand:	0,36	MOhm	Aardingscontinuïteit:	NOK
Directe aanraking:	NOK		Indirecte aanraking:	NOK		Alg. visuele controle:	NOK
Correcte schema's:	NOK		Equipotentiale verbindingen:	NVT		Vaste toestellen:	NOK

### 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: 17 / 10 / 2029 (9.1.3.2.).

### Aantal bijlagen:

Ééndraadschema's: NEE

Situatieplannen: NEE

Andere:

### De inspecteur,

Rulko Georgy



**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 brand :

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

Inbreuken elektrisch dossier :

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

Inbreuken leidingen :

- 7.02. : Er is geen reglementaire kleurcode gebruikt.
- 7.03. : De aanwezige nulgeleider is niet uitgevoerd in het blauw.
- 7.18. : De vast aangesloten soepele leidingen vervangen door leidingen van het rigide type.
- 7.21. : De VOB/CRVB- geleiders zijn niet geplaatst in een buis/ holle plint of lijst.

Inbreuken overstroom :

- 8.01. : De kring is niet voorzien van een overstroombeveiliging.
- 8.10. : De bescherming tegen overbelasting is onvoldoende gewaarborgd.

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.
- 11.14. : 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).

Extra inbreuken

- Kabel type VFVB tussen teller en hoofddifferentieel is niet toegelaten.
- Er is een aparte aardingspiket voorzien in garage. Gemeten Ra = 221ohm. Spreidingsverstand is hoger dan 80ohm (max toegelaten waarde met 300mA differentieel)
- Aaringspiket van de garage is niet doorverbonden met de algemene aarding van het magazijn.
- Dossier is niet volledig: plan uitwendige invloeden / dossier veiligheids en/of kritische installaties (vitale kringen)
- Gemeten kortsluitstroom aan de verste punt is 145A. Deze is onvoldoende. Automaten In aan te passen of B-curves te plaatsen.

### **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 ter beschikking van elke eventuele huurder te stellen;
- het dossier van de elektrische installatie aan de nieuwe eigenaar, beheerder of uitbater over te maken;
- 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;
- de verplichting in het dossier elke niet-belangrijke wijziging of uitbreiding aan de elektrische installatie te vermelden;
- 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:**

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

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



**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°:	2900937	Datum keuring:	17/10/2024
Inspecteur:	Rulko Georgy	Keuring N°:	202413762
Controle volgens Boek 1:	4.2.4.4., 6.5.	Aanwezigen:	Eigenaar
Type keuring:	Controlebezoek		

**SITUATIESHEMA**

**9400 OKEGEM, Eichemstraat 62  
magazijn**

Handtekening aanvrager:

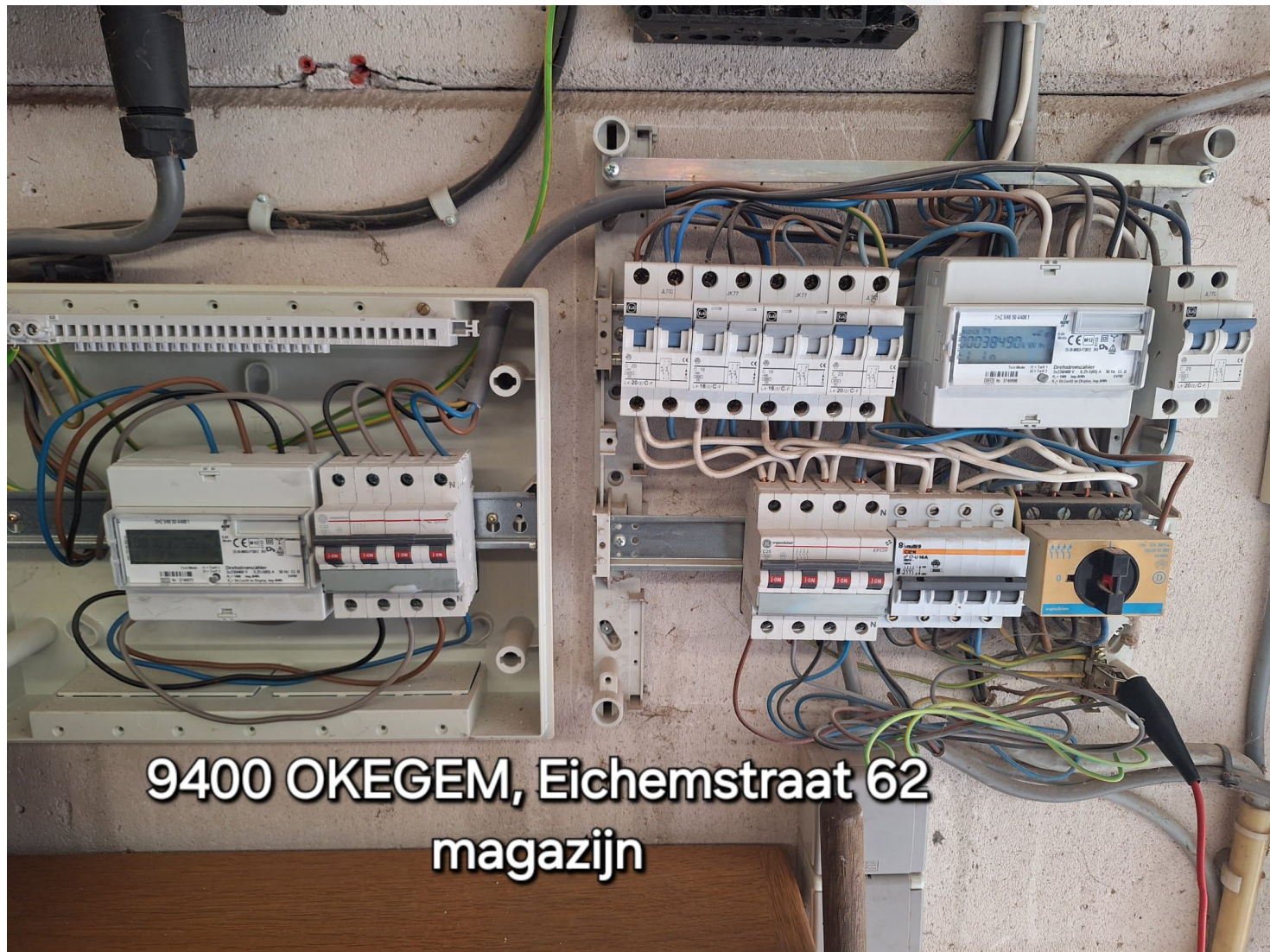
Handtekening inspecteur:

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

**Algemene gegevens :**

Verslag N°: 2900937  
Inspecteur: Rulko Georgy  
Controle volgens Boek 1: 4.2.4.4., 6.5.  
Type keuring: Controlebezoek

Datum keuring: 17/10/2024  
Keuring N°: 202413762  
Aanwezigen: Eigenaar

**SITUATIESCHEMA**

Handtekening aanvrager:

Handtekening inspecteur:

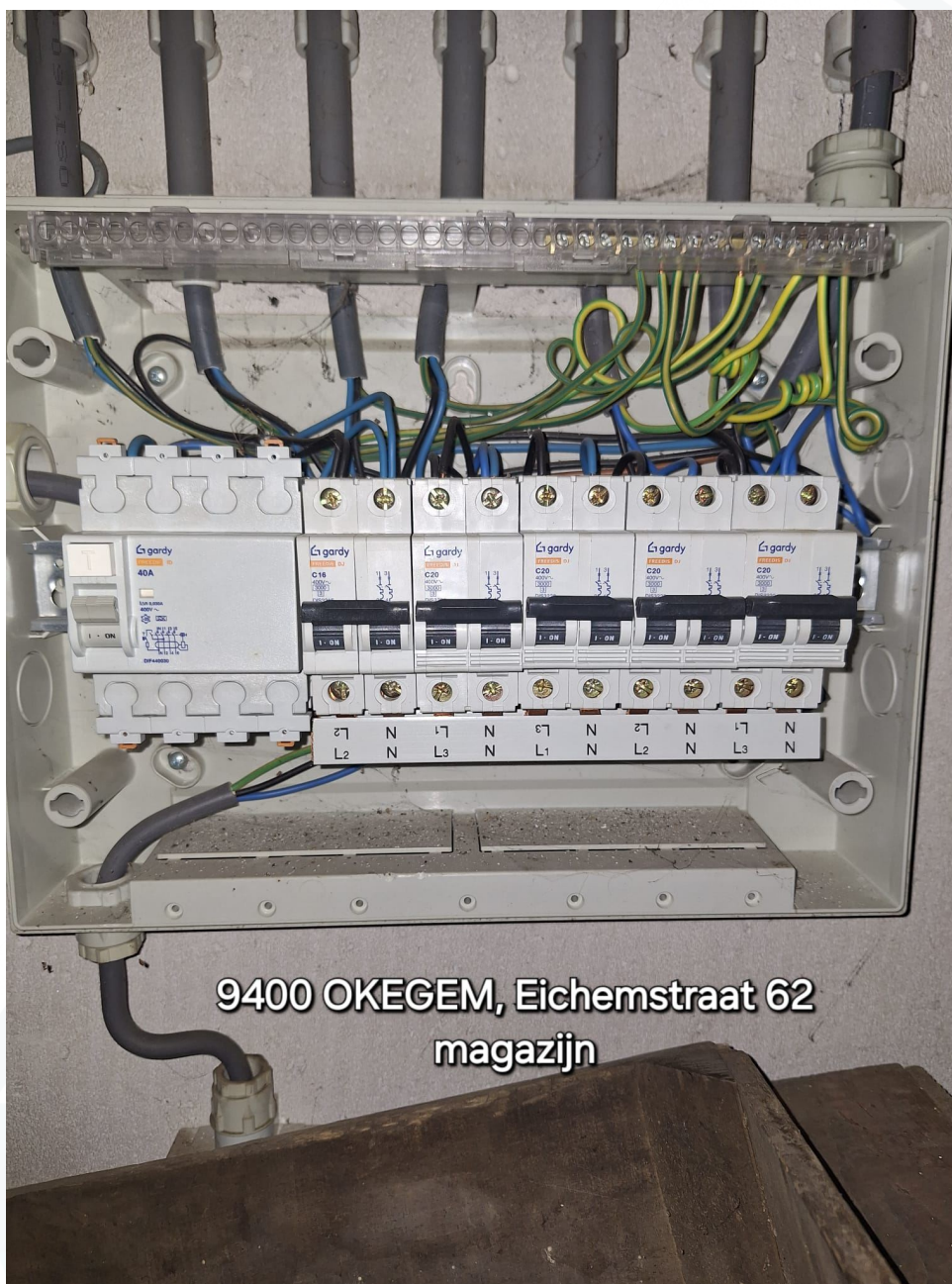
**ATECON vzw**  
 Prins Boudewijnlaan 43 - bus 10  
 2650 Edegem  
 Tel: 03/770 75 14  
 www.atecon.be / info@atecon.be



**Algemene gegevens :**

Verslag N°:	2900937	Datum keuring:	17/10/2024
Inspecteur:	Rulko Georgy	Keuring N°:	202413762
Controle volgens Boek 1:	4.2.4.4., 6.5.	Aanwezigen:	Eigenaar
Type keuring:	Controlebezoek		

**SITUATIESCHEMA**



**9400 OKEGEM, Eichemstraat 62  
 magazijn**

Handtekening aanvrager:

Handtekening inspecteur: