



## Elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning (Boek 1) – Algemene Directie Energie

### 1. De controle werd uitgevoerd door:

J. VAN HEMELEN keuringsorganisme vzw  
Externe Dienst voor Technische Controles  
Agent-bezoeker: Martin Adrian Guzman Perez

Engelse Wandeling 2F8L  
8500 Kortrijk  
Tel: 02/3805271

Email: info@vanhemelen.org  
BTW: BE 0422.507.353

### 2. Identificatie van derden:

Opdrachtgever:

Eigenaar:

Installateur:

### 3. Identificatie van de elektrische installatie:

Plaats: EAN code: 541448820048762395  
Type installatie: wooneenheid  
Extra gegevens: Garage van één woningen  
Nr. teller:  
Nr. nachtteller:  
Private HS-cabine: Nee

### 4. Gegevens van de controle:

Type controle: Gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname – belangrijke wijziging/uitbreiding (6.4.)  
Tijdsduur (t.p.): 14:40 - 15:20  
Datum uitvoering van de installatie: tussen 1/10/1981-31/05/2020  
Opmerkingen: Ander wettelijk kader: NVT  
Afwijkingen:

### 5. Gegevens van de elektrische installatie:

Spanning en aard van de stroom: 2x230Vac  
Type van de aardelektrode: Aardingspen  
Aardverbindingssysteem: TT  
Voedingsleiding type: EXVB  
Voedingsleiding diameter (mm<sup>2</sup>): 6  
Aantal borden: 1  
Aantal eindstroombanen: 10  
Nominale waarde bescherming(A): 40  
Type van de alg. schakelaar: ALG DIFF  
Algemene differentieelstroominrichting: 2P Diff 40A 300mA type A  
Bijkomende differentieelstroominrichting: 2P Diff 40A 30mA type A



### Schema's en plannen van de installatie

Eendraadschema's: OK  
Situatieplan(nen): OK  
Summiere schets: Document van de veiligheidsinstallaties:  
Document van de kritische installaties:  
Document met uitwendige invloeden: Document van de evacuatiewegen:

Beschrijving van de stroombanen: Via Diff 30mA  
2X 2P AUT 16A VOB 1,5mm<sup>2</sup>  
2X 2P AUT 20A XGB 2,5mm<sup>2</sup>  
4X 2P AUT 20A VOB 2,5mm<sup>2</sup>  
2X 2P AUT 20A XVB 2,5mm<sup>2</sup>  
PV installatie: Omvormer(s): type: - Sn: - Pacmax: VA PV-panelen: Wp - totaal: Wp Gst:  
Thuisbatterij: Merk - Type - Serienummer(s) - Capaciteit (kWh) - Max. vermogen (kW)

### 6. Resultaten van de controle:

#### 6.1 Metingen en beproevingen

|   |         |  |    |
|---|---------|--|----|
| Spreidingsweerstand van de aardverbinding:                | 10,20 Ω | Continuïteit van de beschermingsgeleiders(PE geleider):    | OK |
| Waarde van de algemene isolatieweerstand:                 | 1,00 MΩ | Continuïteit van de beschermingsgeleider(hoofd eq):        | OK |
| Test van de differentieelstroominrichting (testknop):     | OK      | Continuïteit van de beschermingsgeleider(bijkomende eq):   | OK |
| Test van de differentieelstroominrichting (test foutlus): | OK      | Test autom. uitschakeling gedec. productie-installatie(s): |    |

#### 6.2 Inbreuken

Geen inbreuken

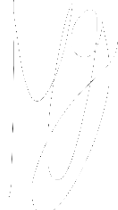
#### 6.3 Bemerkingen

Geen bemerkingen

## Elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning (Boek 1) – Algemene Directie Energie

### 7. Besluit van de controle

De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van Boek 1 van het koninklijk besluit van 8 september 2019. De volgende controle moet worden uitgevoerd uiterlijk vóór: 23/09/2049. De eendraadsschema's en situatieplannen van de installatie werden gedateerd en ondertekend. De ingangsklemmen van de differentieelstroominrichting(en) geplaatst aan het begin van de installatie werden (of) waren verzegeld.



Agent-bezoeker: Martin Adrian Guzman Perez

### 8. Reglementaire voorschriften:

#### 1. Betreft de gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname (6.4.), het controlebezoek (6.5.), het controlebezoek verzwarende aansluiting oude installatie (8.4.1.) en het vrij controlebezoek oude installatie (8.4.3. of 8.4.4.):

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

- a) het onderhoud ervan te verzekeren of voor het laten uitvoeren van dit onderhoud;
- b) de nodige maatregelen te nemen zodat de voorschriften van Boek 1 van het koninklijk besluit van 8 september 2019 tot vaststelling van Boek 1 betreffende de elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning, Boek 2 betreffende de elektrische installaties op hoogspanning en Boek 3 betreffende de installaties voor transmissie en distributie van elektrische energie 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 vóór de ingebruikname 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 ter beschikking gesteld van elke persoon die wettelijk wordt toegelaten om het te raadplegen. Voor bijkomende informatie over 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.

#### 2. Betreft het controlebezoek verkoop oude installatie (8.4.2.):

De verkoper is ertoe 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 te overhandigen;

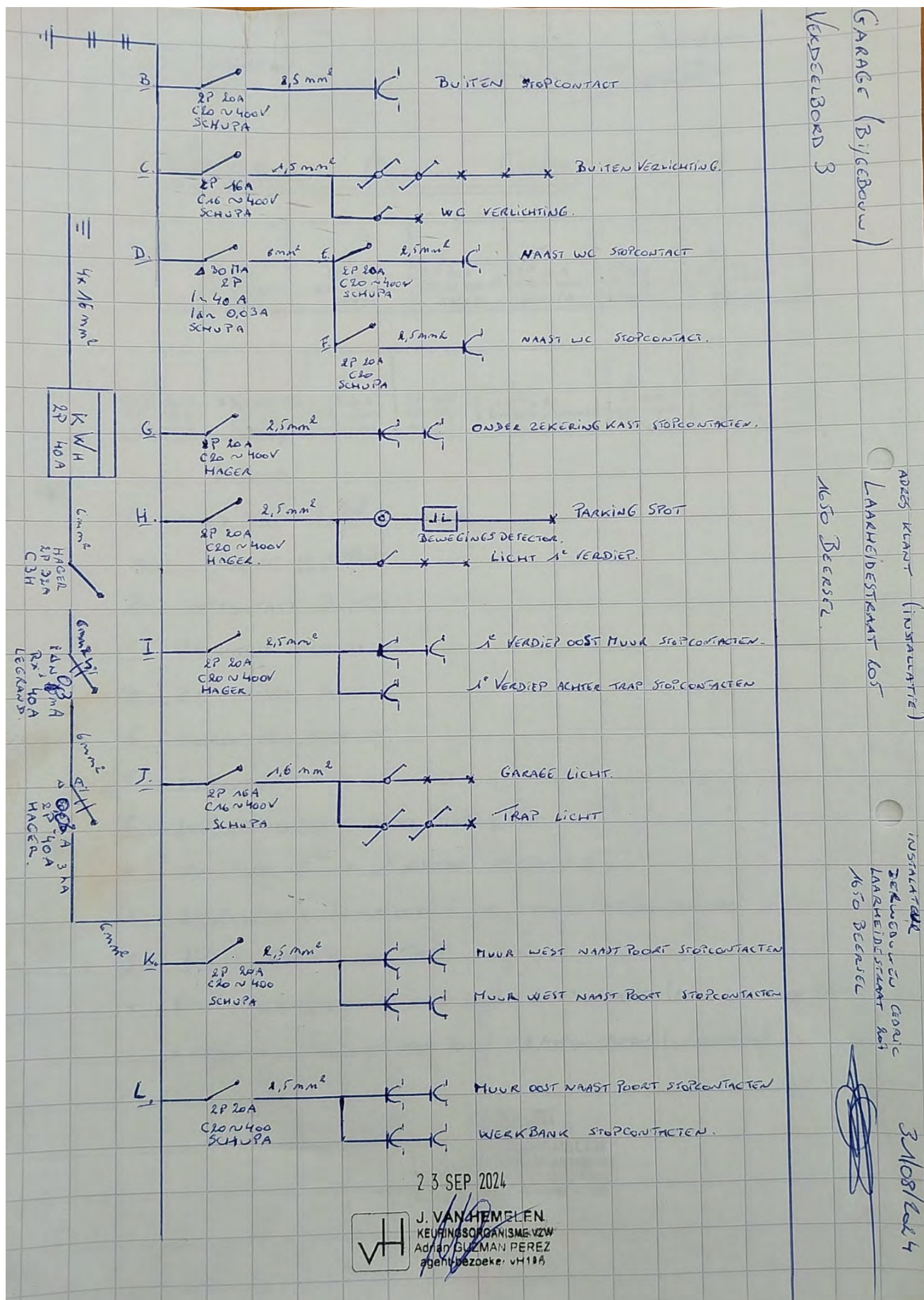
De koper is ertoe gehouden:

- a) zijn identiteit en de datum van de verkoopakte mee te delen aan het erkend organisme dat het controlebezoek heeft uitgevoerd;
  - b) 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 ertoe 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.
- 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 ter beschikking gesteld van elke persoon die wettelijk wordt toegelaten om het te raadplegen. Voor bijkomende informatie over 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.

### 9. Bijlagen



Elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning (Boek 1) – Algemene Directie Energie







Elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning (Boek 1) – Algemene Directie Energie

INSTALLATIE  
LAARHEIDESTRAAT 205  
1650 BEERSEL

INSTALLATEUR  
DERJEDU-EN COE  
LAARHEIDESTRAAT 205  
1650 BEERSEL

31/08/2024

VERDEEL BOORD 3 (Bijgebouw - GARAGE)

| G                             | H                             | I                             | J                              | K                              | L                              |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 2P 20A<br>C20 N 400V<br>HAGER | 2P 20A<br>C20 N 400V<br>HAGER | 2P 20A<br>C20 N 400V<br>HAGER | 2P 16A<br>C16 N 400V<br>SCHUPA | 2P 20A<br>C20 N 400V<br>SCHUPA | 2P 20A<br>C20 N 400V<br>SCHUPA |

| S                            | A                             | B                              | C                              | D                                 | E                              | F                              |
|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 1A 30mA<br>RA 40A<br>LEGRAND | A 300mA 2A<br>2P 40A<br>HAGER | 2P 20A<br>C20 N 400V<br>SCHUPA | 2P 16A<br>C16 N 400V<br>SCHUPA | A 30mA 2A<br>1A 40A 40A<br>SCHUPA | 2P 20A<br>C20 N 400V<br>SCHUPA | 2P 20A<br>C20 N 400V<br>SCHUPA |

LEGENDE:

S: HOOFD DIFF. 1A 30mA RA 40A

A: DIFF. 0.03A/A

B: STOPCONTACT BUITEN

C: VERLICHTING BUITEN + WC

D: DIFF. 2x40A 30mA

E: STOPCONTACTEN NAAST WC

F: STOPCONTACTEN NAAST WC

G: 2x1 STOPCONTACTEN ONDER ZEKERING KAST

H: SPOT PARKING + 1<sup>o</sup> VERDIEP VERLICHTING

I: 2 STOPCONTACTEN (MUUR OOST) 1<sup>o</sup> + 1 STOPCONTACT ACHTER TRAP 1<sup>o</sup>

J: LICHT GARAGE EN TRAP

K: 2 STOPCONTACTEN (MUUR WEST NAAST 1<sup>o</sup> TRAP) + 2 STOPCONTACTEN (MUUR WEST NAAST 2<sup>o</sup> TRAP)

L: 2 STOPCONTACTEN (MUUR OOST NAAST 1<sup>o</sup> TRAP) + 2 STOPCONTACTEN (WERK BANK)

23 SEP 2024

J. VAN HEMELEN  
KEURINGSORGANISME VZW  
AFBAU GUZMAN PEREZ  
4907-Bezoeker VH186



Elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning (Boek 1) – Algemene Directie Energie

