

Verslagnummer: ECTRL2026-01829



**Huishoudelijke installatie**  
**Fotovoltaïsche installatie/  
Batterij**



**Adres Keuring**  
Bute 121  
9620 Zottegem



**Agentbezoeker**  
Vandenborre Olivier  
E-CTRL-007



**Datum**  
04/05/2026



**Opdrachtgever**  
Verschelden, Lieven  
Munkkouter 23  
8580 Avelgem



**Eigenaar**  
Bute 121  
9620 Zottegem



**Verantwoordelijke werken**  
Verschelden, Lieven  
Munkkouter 23  
8580 Avelgem

**Conform**

Volgens de voorschriften van het AREI Boek 1 (KB van 08/09/2019) inzake de elektrische installaties op laagspanning en op zeer laagspanning.

## GEGEVENS VAN DE CONTROLE

|                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Type installatie:                                                                                                                                                                                                              | Huishoudelijke installatie                                                            |                            |
| Onderzoek/controle:                                                                                                                                                                                                            | Gelijkvormigheidsonderzoek voor de ingebruikname belangrijk wijziging/uitbreiding 6.4 |                            |
| Type controle:                                                                                                                                                                                                                 | Fotovoltaïsche installatie                                                            |                            |
| Aanwezigheid van specifieke installatie:                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/>                                                              | Batterijen                 |
|                                                                                                                                                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/>                                                   | Fotovoltaïsche installatie |
| De controle wordt uitgevoerd volgens 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. |                                                                                       |                            |

## VERWIJZING NAAR DE REGLEMENTAIRE VOORSCHRIFTEN VAN BOEK 1

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Het te onderhouden en de uitgevoerde tussenkomsten op de elektrische installatie te documenteren (onderhoud en test).                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | De nodige maatregelen te nemen zodat de voorschriften van boek 1 te allen tijde worden nageleefd.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | De documenten van de elektrische installatie in een dossier te bewaren (eendraadsschema's, situatieplannen, controleverslagen, ...), dat wordt samengesteld in tweevoud. Waarvoor een kopie ter beschikking van elke eventuele huurder wordt gesteld, die het mag raadplegen en een kopie van dit dossier ter beschikking van de eventuele huurder te stellen. |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Het dossier van de elektrische aan de nieuwe eigenaar, beheerder of uitbater over te maken.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 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.                                                    |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | De verplichting in het dossier elke niet-belangrijke wijziging of uitbreiding aan de elektrische installatie te vermelden.                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 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 ter beschikking gesteld, 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 ( <a href="https://www.Economie.fgov.be">https://www.Economie.fgov.be</a> ) bevoegd voor de erkende organismen. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## ALGEMENE GEGEVENS VAN DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE

|                                                                   |                    |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|
| EAN-code:                                                         | 541448820065548545 |
| Naam netbeheerder:                                                | Fluvius            |
| Tellernummer:                                                     | 1SAG3100652680     |
| Spanning (V)                                                      | 3N400V             |
| Voedingsleiding – doorsnede (mm <sup>2</sup> )                    | 10                 |
| Type van aardelektrode                                            | Aardingslus        |
| Aantal borden                                                     | 1                  |
| Aantal eindstroombanen                                            | 1                  |
| Type van het aardverbindingssysteem                               | TT-NET             |
| Huidige nominale waarde van de bescherming van de aansluiting (A) | 40                 |
| Installatie ontworpen voor een maximale nominale stroom van (A)   | 40                 |
| Geplaatste (alg.) differentieelstroominrichtingen                 | 1                  |

## GEGEVENS VAN DE DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTINGEN

| Bordnr. | Code | In(A) | Gevoeligheid (mA) | Type | Aantal eind-stroom-banen | TestΔ In | ΔIn |
|---------|------|-------|-------------------|------|--------------------------|----------|-----|
| A       |      | 40A   | 300mA             | A    | 1                        | OK       | OK  |

## GEGEVENS VAN DE THUISBATTERIJ

## GEGEVENS VAN DE FOTOVOLTAISCHE INSTALLATIE

| Panelen              |             |
|----------------------|-------------|
| Merk                 | TRINASOLAR  |
| Type                 | FULL BLACK  |
| Vermogen (Wp)        | 450WP       |
| Aantal               | 18          |
| Totaal vermogen (Wp) | 8100WP      |
| PV omvormer          |             |
| Merk                 | SUNGROW     |
| Type                 | SH5.0RT-20  |
| Serienummer          | A2350802052 |
| Vermogen Smax (KVA)  | 5           |
| Aantal               | 1           |

## SCHEMA'S, PLANNEN EN DOCUMENTEN VAN DE INSTALLATIE

|                 |                |          |
|-----------------|----------------|----------|
| Eendraadsschema | Zie bijlag(en) | Aanwezig |
| Situatieplan    | Zie bijlag(en) | Aanwezig |

## UITGEVOERDE CONTROLES

|                                                                                                          |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Uitvoering van de elektrische installatie overeenkomstig de eendraadsschema's en de situatieplannen      | OK                  |
| Staat van het vast geïnstalleerd elektrische materieel                                                   | OK                  |
| Beschermingsmaatregelen tegen elektrische schokken bij rechtstreekse en onrechtstreekse aanraking        | OK                  |
| Visuele controle van vast of vast opgesteld materieel dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen | Niet van toepassing |
| Alleen de zichtbare en toegankelijke delen van de installatie werden gecontroleerd.                      |                     |

## METINGEN EN BEPROEVINGEN

|                                                                                                        |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Spreadingsweerstand van de aardverbinding(en) ( $\Omega$ )                                             | 5,98 |
| Waarde van het algemeen isolatieniveau ( $M\Omega$ )                                                   | 0,73 |
| Continuïteit van de equipotentiale verbindingen (hoofd- en bijkomende) en van de beschermingsgeleiders | OK   |

## VASTGESTELDE INBREUKEN

Er werden geen inbreuken vastgesteld.

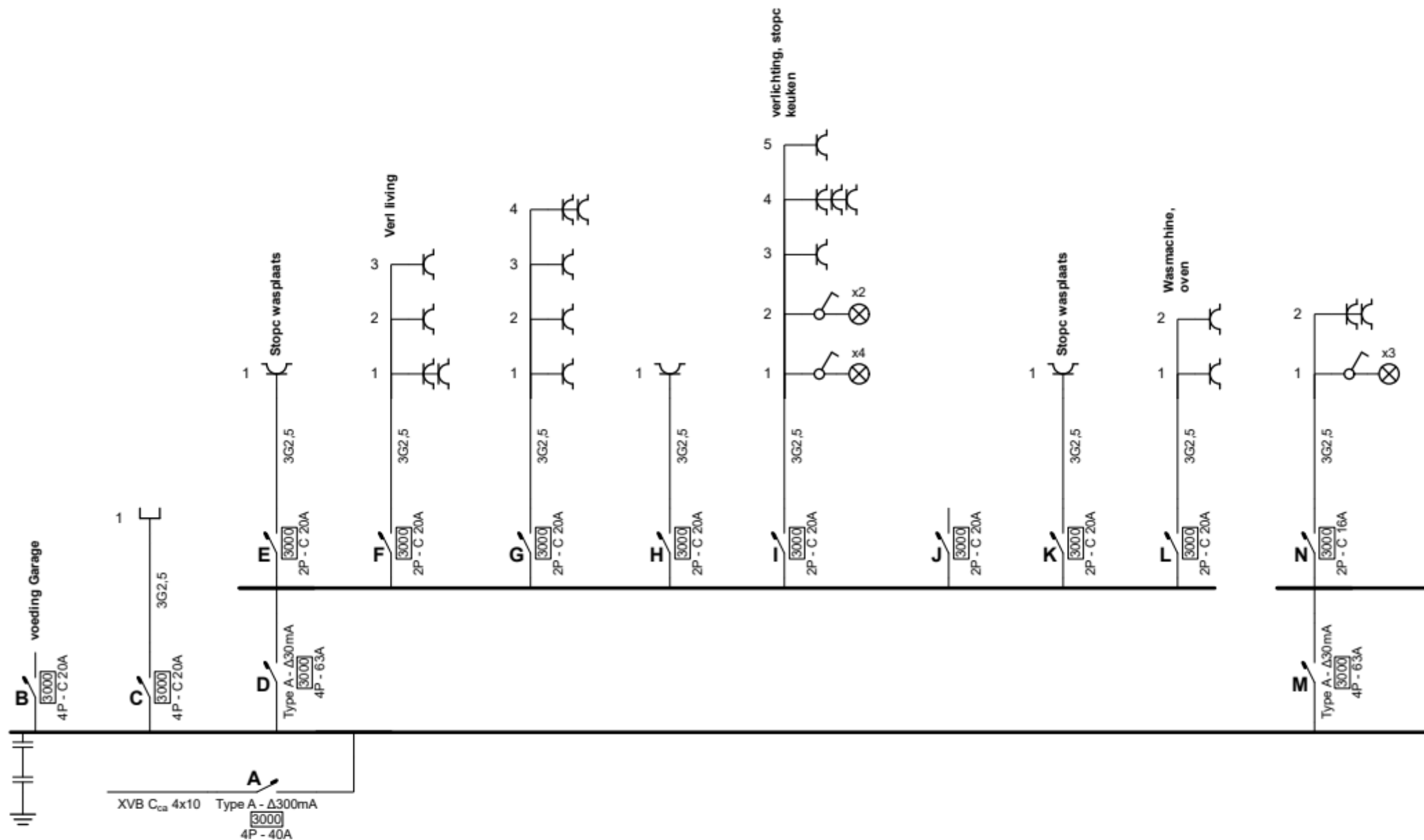
## OPMERKINGEN/NOTA'S

## BESLUIT VAN DE CONTROLE

- |   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R | De elektrische installatie <b>voldoet</b> aan de voorschriften van het Boek 1 (KB van 08/09/2019) inzake de elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning. Het volgend controlebezoek moet worden uitgevoerd uiterlijk vóór <b>04/05/2051</b> |
| R | De eendraadsschema's en situatieplannen van de installatie werden gedateerd en ondertekend.                                                                                                                                                                       |



i.o. Ing. Tom Carlier  
Technical manager E-CTRL vzw



4/05/2026

Olivier Vandenberghe  
E-CTRL 007  
E-CTRL 007

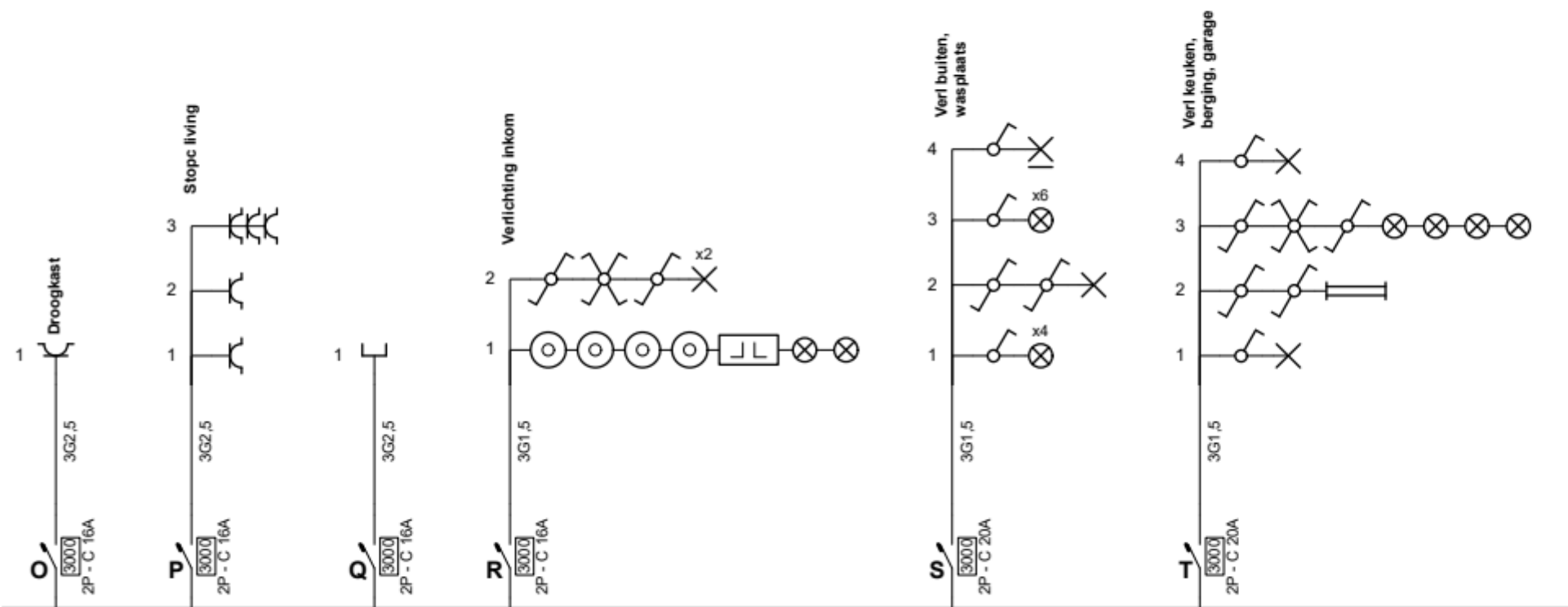
#### Installateur

EIS  
Munkkouter 23  
8580 Avelgem  
GSM: 0477 426 239  
e-mail: verschelden.lieven@gmail.com  
BTW BE 0849.099.594

p. 1/8

Eendraadschema

3 x 400V + N ~ 50Hz



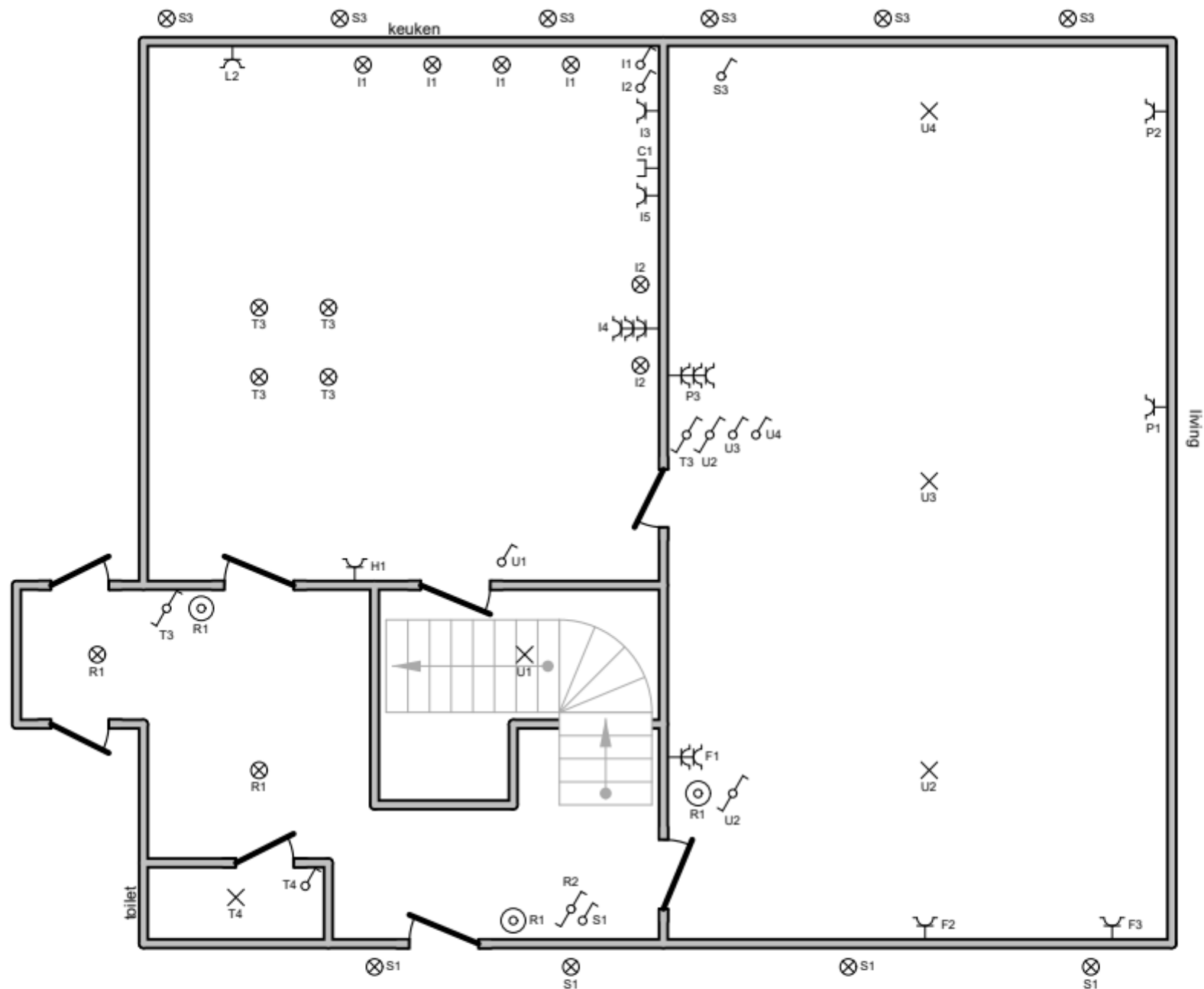
4/05/2026

Olivier Vandenborre  
E-Check  
E-Check  
E-Check

Installateur  
EIS  
Munkkouter 23  
8580 Avelgem  
GSM: 0477 426 239  
e-mail: verschelden.lieven@gmail.com  
BTW BE 0849.099.594

p. 2/8  
Eendraadschema  
3 x 400V + N ~ 50Hz





04/05/2026

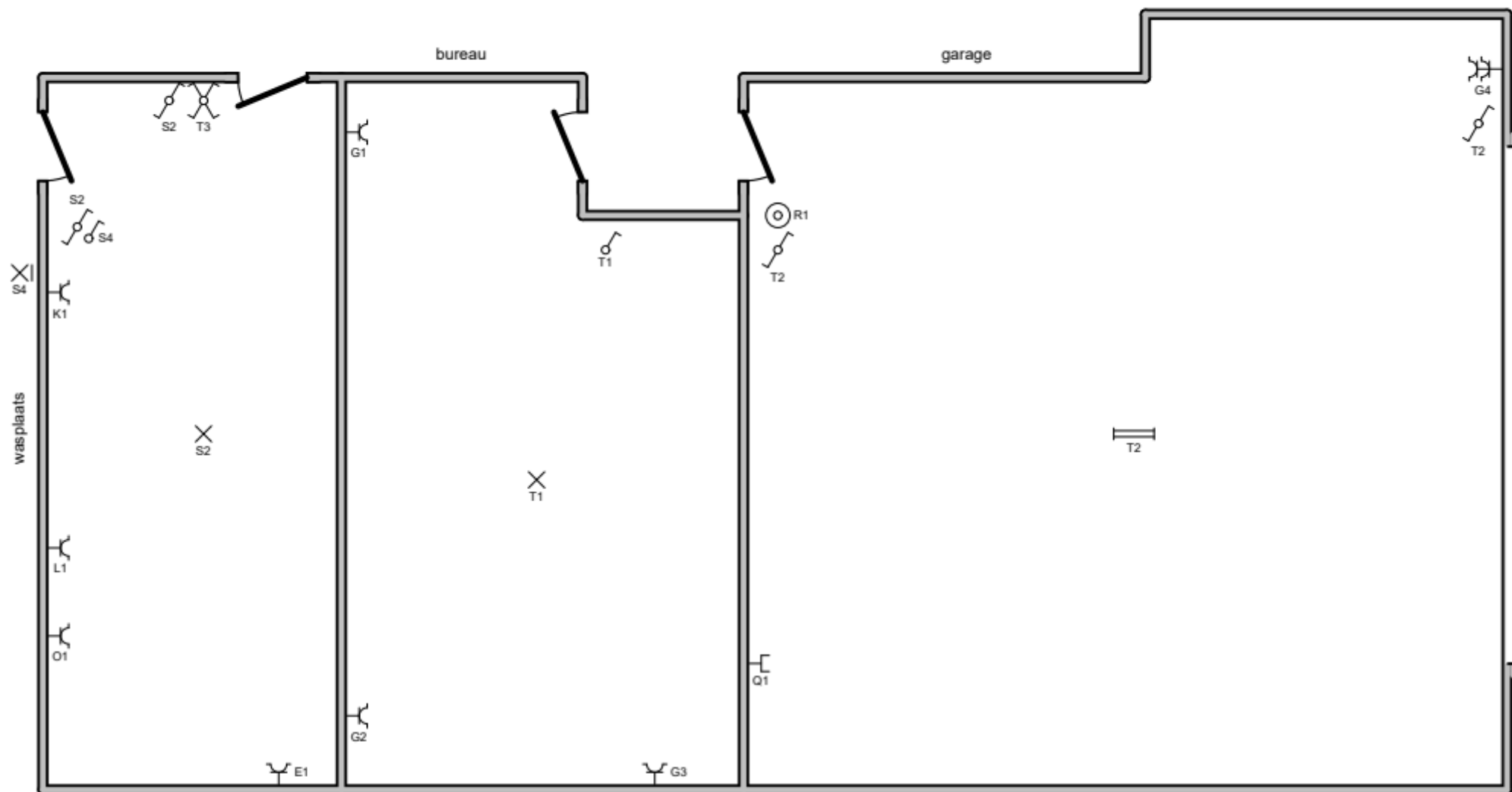
Olivier Vandenborre  
E-CTRL  
E-CTRL OEF  
E-CTRL

#### Installateur

EIS  
Munkkouter 23  
8580 Avelgem  
GSM: 0477 426 239  
e-mail: verschelden.lieven@gmail.com  
BTW BE 0849.099.594

p. 4/8  
Situatieplan

3 x 400V + N ~ 50Hz



4/05/2026

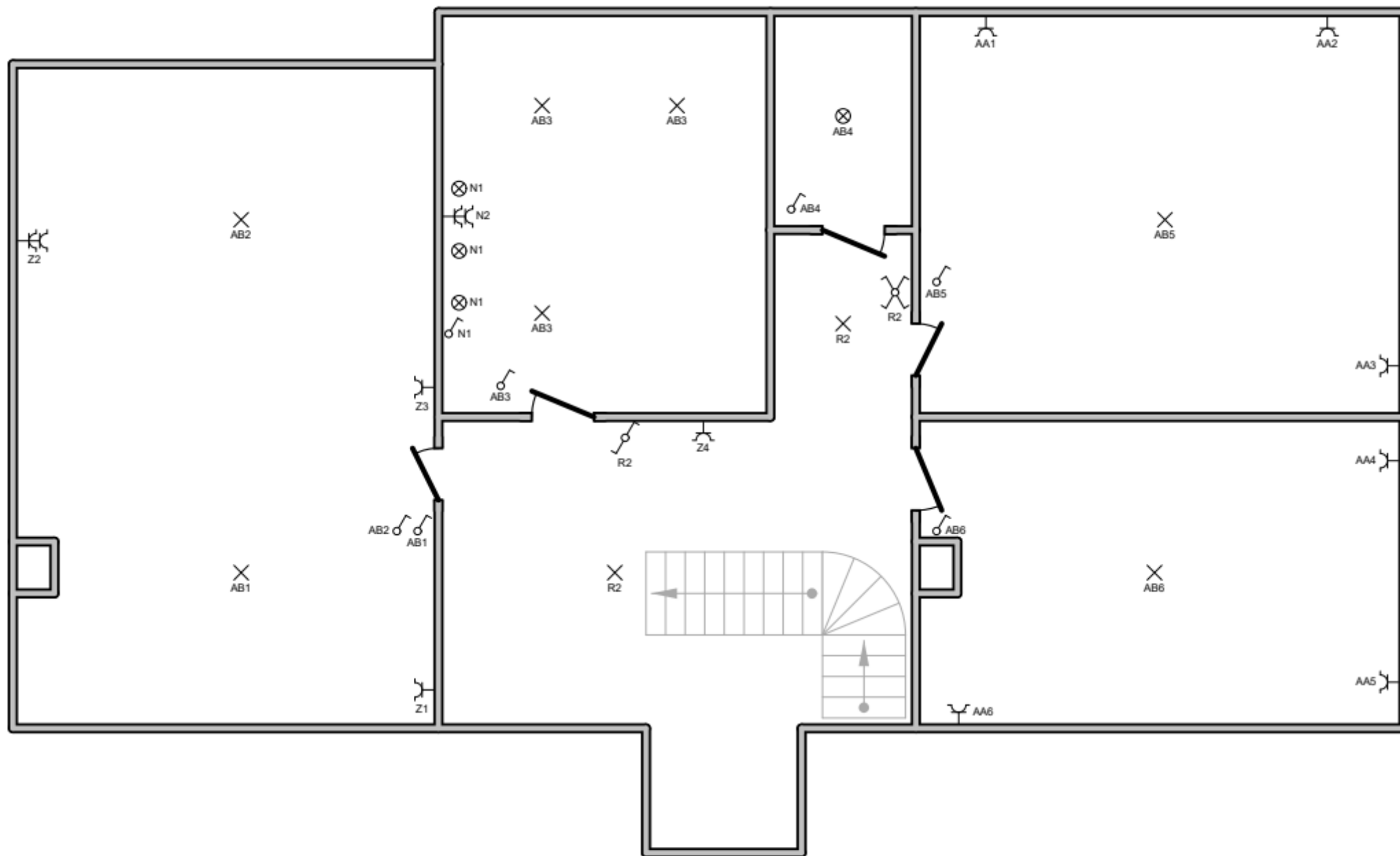
Olivier Verschelden  
E-CH-009  
E-CH-009

#### Installateur

EIS  
Munkkouter 23  
8580 Avelgem  
GSM: 0477 426 239  
e-mail: verschelden.lieven@gmail.com  
BTW BE 0849.099.594

p. 5/8  
Situatieplan

3 x 400V + N ~ 50Hz

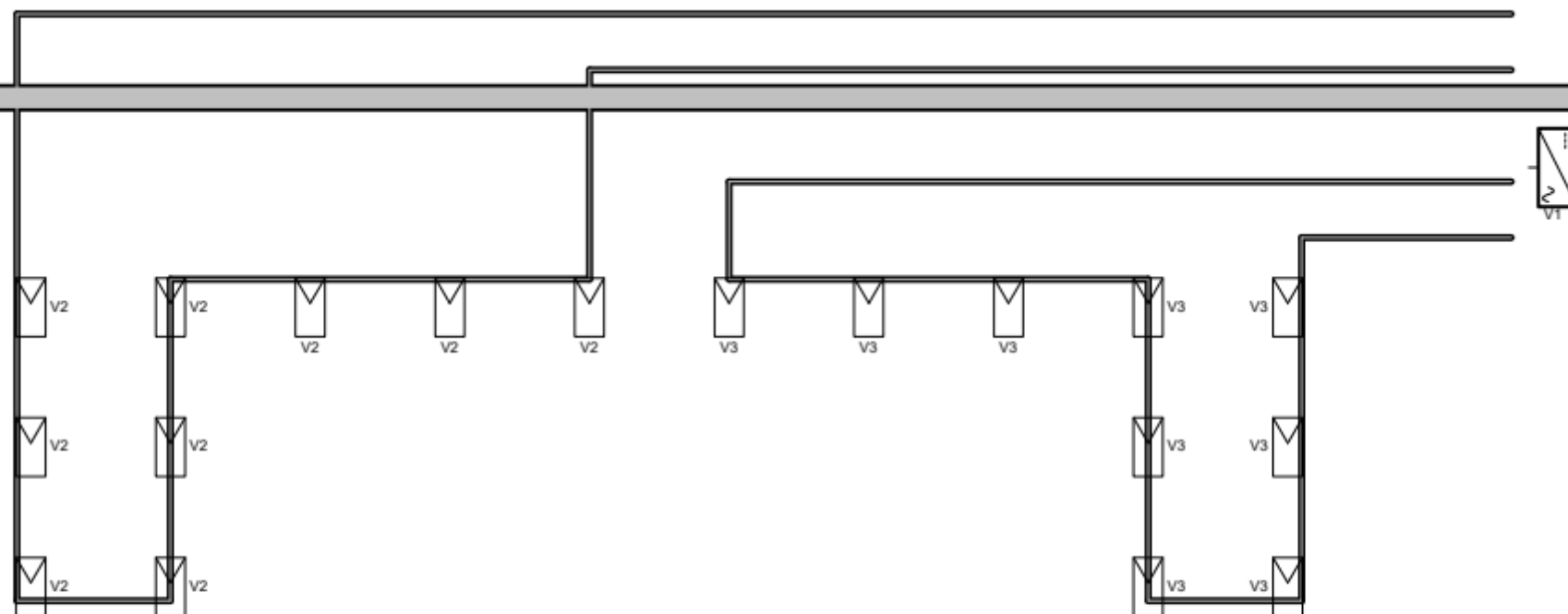


4/05/2026  
 Olivier Vandenborre  
 E-CTRL 007  
 E-CTRL

**Installateur**  
 EIS  
 Munkkouter 23  
 8580 Avelgem  
 GSM: 0477 426 239  
 e-mail: verschelden.lieven@gmail.com  
 BTW BE 0849.099.594

**p. 6/8**  
**Situatieplan**  
 3 x 400V + N ~ 50Hz

straatkant



4/07/2026  
Olivier Verschelden  
E-CTR-003  
E-CTR-003

**Installateur**  
EIS  
Munkkouter 23  
8580 Avelgem  
GSM: 0477 426 239  
e-mail: verschelden.lieven@gmail.com  
BTW BE 0849.099.594

**p. 7/8**  
**Situatieplan**  
3 x 400V + N ~ 50Hz

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| <b>A</b> |                              |
| <b>B</b> | voeding Garage               |
| <b>C</b> |                              |
| <b>D</b> |                              |
| <b>E</b> | Stopc wasplaats              |
| <b>F</b> | Verl living                  |
| <b>G</b> |                              |
| <b>H</b> |                              |
| <b>I</b> | verlichting, stopc keuken    |
| <b>J</b> |                              |
| <b>K</b> | Stopc wasplaats              |
| <b>L</b> | Wasmachine, oven             |
| <b>M</b> |                              |
| <b>N</b> |                              |
| <b>O</b> | Droogkast                    |
| <b>P</b> | Stopc living                 |
| <b>Q</b> |                              |
| <b>R</b> | Verlichting inkom            |
| <b>S</b> | Verl buiten, wasplaats       |
| <b>T</b> | Verl keuken, berging, garage |
| <b>U</b> | Verl gelijkvloers            |
| <b>V</b> | zonnepanelen                 |

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| <b>W</b>  |                    |
| <b>X</b>  | Laadpaal           |
| <b>Y</b>  | Sturing laadpaal   |
| <b>Z</b>  | Stopc slaapkamer 1 |
| <b>AA</b> |                    |
| <b>AB</b> | Verl 1e verdiep    |

4/05/2026

Olivier Vandenberghe  
E-CHU  
E-CHU

**Installateur**  
EIS  
Munkkouter 23  
8580 Avelgem  
GSM: 0477 426 239  
e-mail: verschelden.lieven@gmail.com  
BTW BE 0849.099.594

p. 8/8  
**Lijst Kringen**  
3 x 400V + N ~ 50Hz