

## Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

### NIET CONFORM

Datum keuring: 11/06/2024

Inspecteur: Peter Maessen

Mentor:

Installateur: Geens

ID-label: -

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel  
ET61557

B.T.W. nr.:-

Serienummer: 18460190

Datum verslag: 11/06/2024

#### Plaats van het onderzoek

|            |                |
|------------|----------------|
| Straatnaam | Tangemolenlaan |
| Huisnummer | 15             |
| Busnummer  | Glv            |
| Postcode   | 1850           |
| Gemeente   | Grimbergen     |
| Land       | België         |

#### Eigenaar

|            |                  |
|------------|------------------|
| Naam       | Wilque Patrick   |
| Straatnaam | Tangemolenstraat |
| Huisnummer | 15               |
| Busnummer  |                  |
| Postcode   | 1850             |
| Gemeente   | GRIMBERGEN       |
| Land       | België           |

#### Installateur

|                |       |
|----------------|-------|
| Naam           | Geens |
| BTW nr.        | -     |
| Telefoonnummer |       |
| E-mail         | -     |

Type : appartement

EAN : 54

Teller Nr.: : 69499707

 Niet meegedeeld

Afbeelding schakel- en verdeelbord:



#### Aard onderzoek:

Netbeheerder: FLUVIUS  
Aantal borden: 1  
Aardelektrode: Aardingslus

Controlebezoek van een huishoudelijke installatie volgens (KB 08/09/2019) - AREI Boek 1- 6.5. en 4.2.4.3.

Spanning: 1N400V  
Aantal kringen: 13

Meter / bord verbinding: 10 mm²

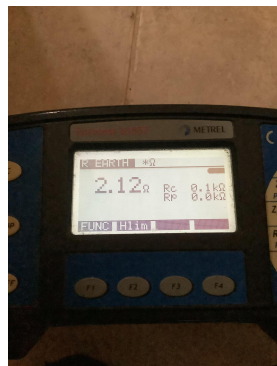
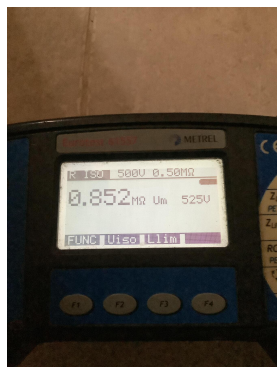
Max beveiliging: 50 A

Ri algemeen: 0,852 MΩ

RE: 2,12 Ω

OK

OK



**DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING**

| ΔI (mA) | In (A) | In - andere (A) | I <sub>t</sub>   | Type | Beveiligde kringen | Test | x 2,5 |
|---------|--------|-----------------|------------------|------|--------------------|------|-------|
| 300     | 63     |                 | 22,5kA2s (3000A) | A    | 13                 | OK   | OK    |
| 30      | 63     |                 | 22,5kA2s (3000A) | A    | 5                  | OK   | OK    |

**BESCHRIJVING INSTALLATIE**

| Aantal kringen | Curve | Bescherming IN (A) | (andere) | P | Sectie (mm <sup>2</sup> ) |
|----------------|-------|--------------------|----------|---|---------------------------|
| 7              | C     | 20                 |          | 2 | 2,5                       |
| 2              | C     | 16                 |          | 2 | 1,5                       |
| 3              | C     | 16                 |          | 2 | 2,5                       |
| 1              | C     | 10                 |          | 2 | 1,5                       |

|                                    |     |  |     |                            |    |
|------------------------------------|-----|--|-----|----------------------------|----|
| <b>Visueel nazicht (algemeen)</b>  | NOK | <b>Directe aanraking</b>               | NOK | <b>Indirecte aanraking</b> | OK |
| <b>Aansluitingen</b>               | NOK | <b>schema in bijlage door Aceg vzw</b> | NA  |                            |    |
| <b>Equipotentiale verbindingen</b> | NOK | <b>Doorsnede geleiders</b>             | OK  |                            |    |
| <b>Continuïteit</b>                | OK  | <b>Verlichting / toestellen</b>        | NOK |                            |    |

**OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S**

- 11.03 Schema(s) stemt (stemmen) niet overeen met de werkelijkheid. (Boek 1 Afdeling 2.12 - 2.13 en 3.1.2 en 9.1.2) Niet volledig/correct
- 12.03 Eén of meerdere differentieelstroombeschermingsinrichtingen werken niet met testknop en/of stroominjectie. (Boek 1 Onderafdeling 6.5.7.2) Bijkomende diff
- 14.01 Hoofdequipotentiaal verbindingen dienen verwezenlijkt worden, ontbreken, zijn niet geel-groen, onvolledig, <6mm<sup>2</sup>. (Boek 1 Onderafdeling 5.4.4.1. en 5.1.6.2) Gasteller
- 15.02 De aanduiding van de stroomkringen en/of apparatuur, aansluitklemmen, enz dient aangebracht of vervuld te worden. (Boek 1 Onderafdeling 3.1.3.1. en 3.1.3.3.A. en 5.1.6.1)
- 15.02.01 Elke elementaire stroombaan moet met een hoofdletter aangeduid worden. Elk lichtpunt, contactdoos, moeten genummerd worden in volgorde gezien vanaf de beschermingsinrichting tegen overstroom. (Boek 1 onderafdeling 3.1.2.1.)
- 15.09 De genaakbare, naakte onder spanning staande delen zijn onvoldoende afgeschermd. (Boek 1 Afdeling 5.1.4. en 4.2.2.3.)
- 15.10 Niet gebruikte invoeringen van het verdeelbord zijn niet correct of onvoldoende afgedicht. (Boek 1 Afdeling 5.1.4. en 4.2.2.3.)
- 15.11 Interne verbindingen en/of doorsnede van de verdeelrails en verbindingen in het bord zijn onvoldoende. (Boek 1 Onderafdeling 4.4.1.1. en 4.4.1.5.)
- 15.13 De nominale spanning dient duidelijk vermeld te worden op een oordeelkundig gekozen plaats. (Boek 1 Onderafdeling 3.1.3.3.)
- 18.08 De geleiders van het type VOB moeten in daarvoor bestemde buizen, kabelgoten geïnstalleerd worden. (Boek 1 Onderafdeling 5.2.9.3. en 5.2.9.6.)
- 18.14 Elektrische leidingen zijn niet ingevoerd, zodat een continue bescherming verzekerd is. (Boek 1 Onderafdeling 5.2.6.1.)
- 18.21 Kabeldoorvoeren uit te voeren met wartels of gelijkwaardig bescherming (Boek 1 Onderafdeling 5.2.6.1.)
- 19.13 Toestellen zonder bodem moeten bevestigd worden op aangepaste montageplaten. (Boek 1 Afdeling 5.1.4. en 5.3.5.2. en 5.3.5.4.) Badkamermeubel

nota/note 18 De elektrische installatie is grondig na te zien en conform te maken volgens de voorschriften van het AREI boek 1.

nota/note 27 Het EAN-nummer kon ons niet meegedeeld worden tijdens onze rondgang.

nota/note 8 De elektrische installatie was niet volledig toegankelijk, wij hadden geen toegang tot Bemeubeld en bewoond volgende lokalen :

**BESLUIT**

- De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1. Een aanvullend bezoek moet door hetzelfde organisme worden uitgevoerd vóór 11/6/2025. 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.

Voor huishoudelijke installaties wordt bovendien:

- het nazicht op de verdwijning van de inbreuken verricht door het erkend organisme dat het controlebezoek heeft uitgevoerd
- de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft, binnen een termijn van één jaar door het erkend organisme dat het controlebezoek heeft uitgevoerd, ingelicht van het bestaan van inbreuken ingeval geen gevolg wordt gegeven aan het in orde brengen van de installatie.

Deze pdf-versie van het keuringsverslag is de originele versie en mag worden verspreid..

Aantal bijlage(n):

**VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG**

De inspecteur Peter Maessen

Peter Maessen

ACEG VZW - #192

**Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI Boek 1 afdeling 9.1.2.**

Het verslag dient te worden bewaard in het dossier van de elektrische installatie.  
 Elke wijziging dient te worden vermeld in het elektrisch dossier.  
 Elk ongeval overkomen van personen en te wijten, rechtsreeks of onrechtstreeks, aan de aanwezigheid van de elektrische installatie dient onmiddellijk meegedeeld te worden aan de algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie.

**Kwaliteit**

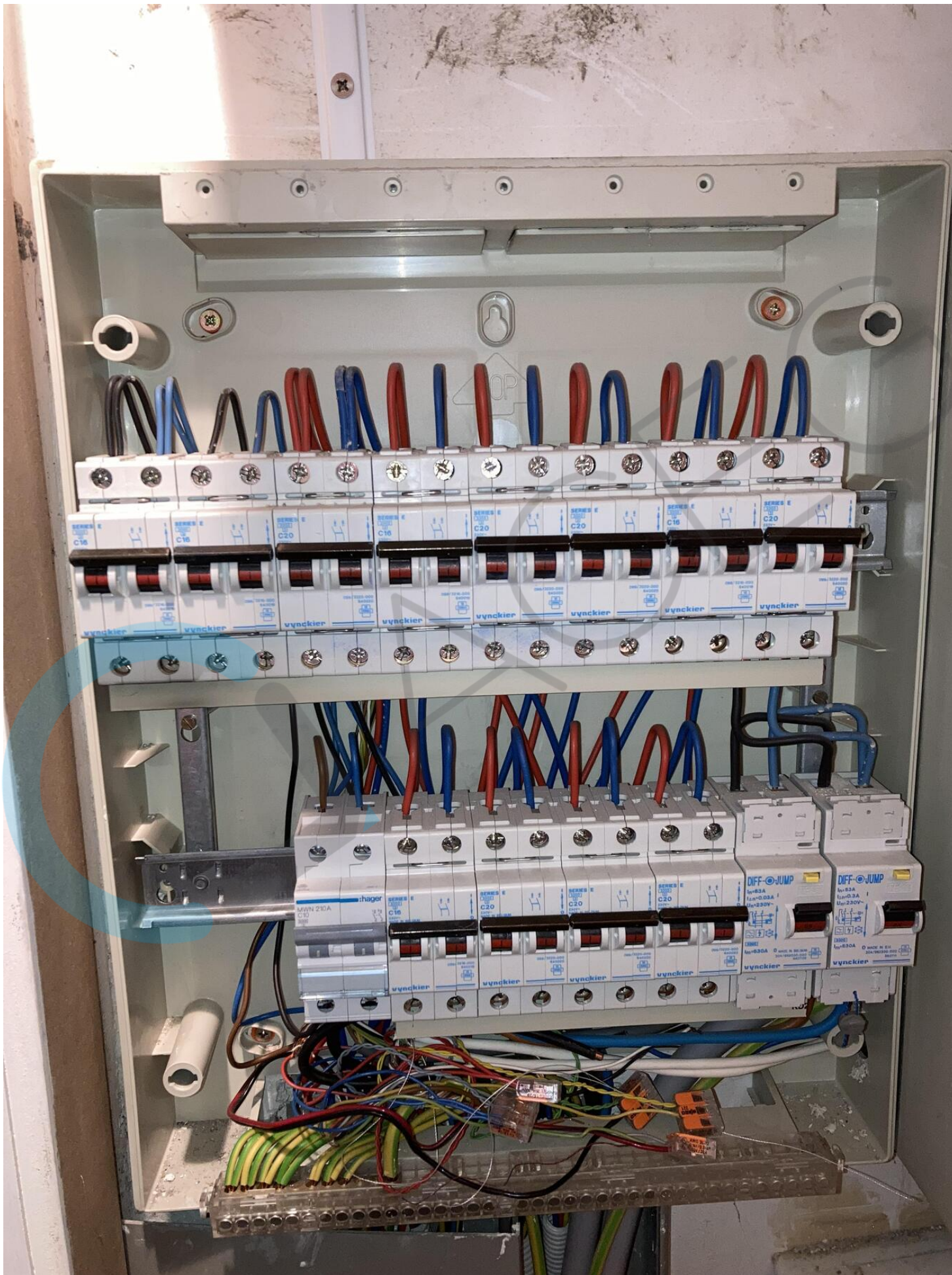
De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.  
 De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar [www.aceg.be](http://www.aceg.be)

BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.481

**Stappenplan voor een installatie die niet conform is:**

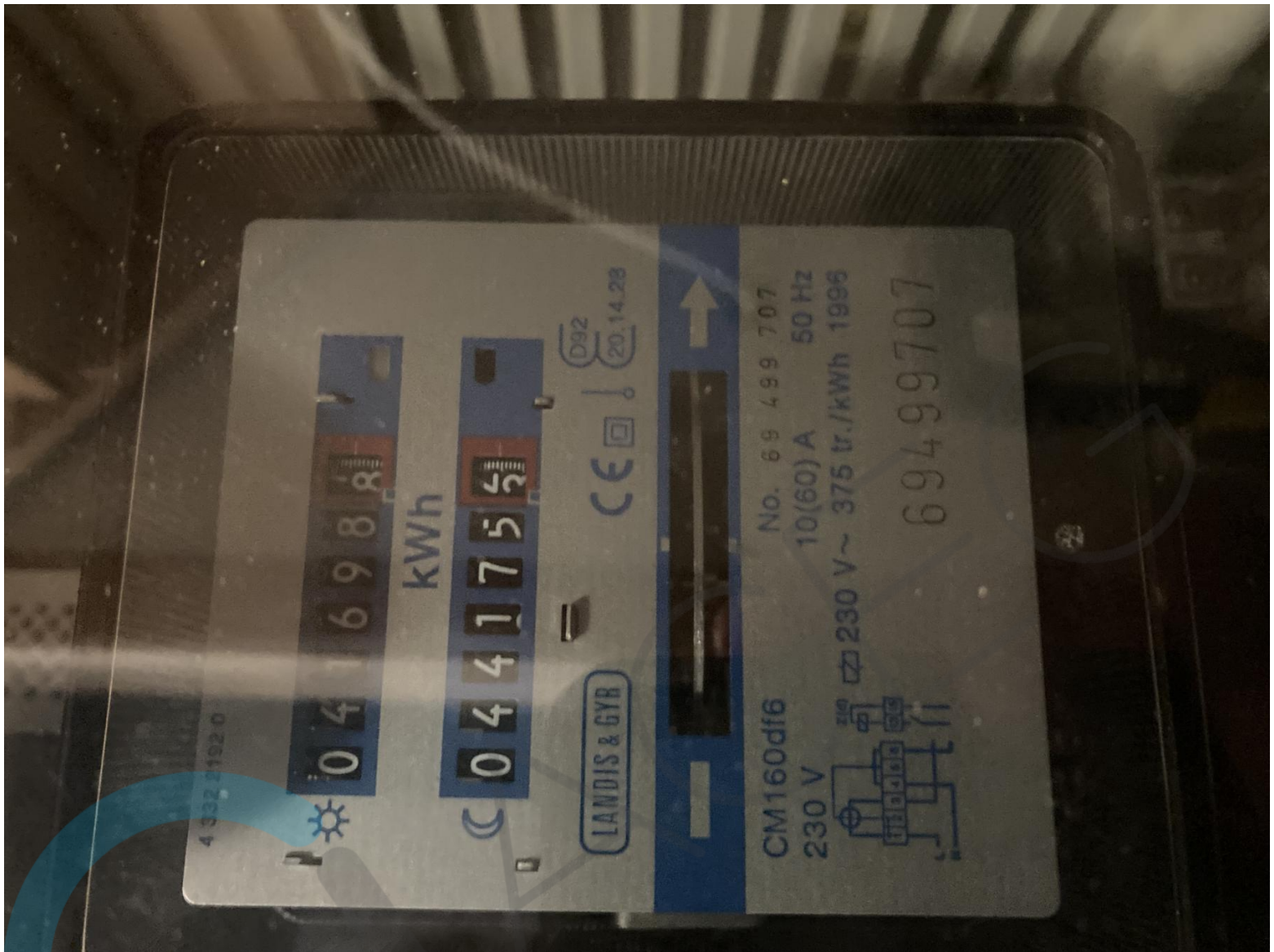
| Stap 1   | Stap 2   | Stap 3   |
|--|--|--|
| Lees dit proces-verbaal zorgvuldig zorg ervoor dat alle inbreuken worden opgelost en besteed voldoende aandacht aan de eventuele nota's. | Als alle inbreuken zijn verholpen neem terug contact op met ACEG of met uw keurder van ACEG en maak een nieuwe afspraak. | ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen en staat u bij als er iets niet duidelijk is. |





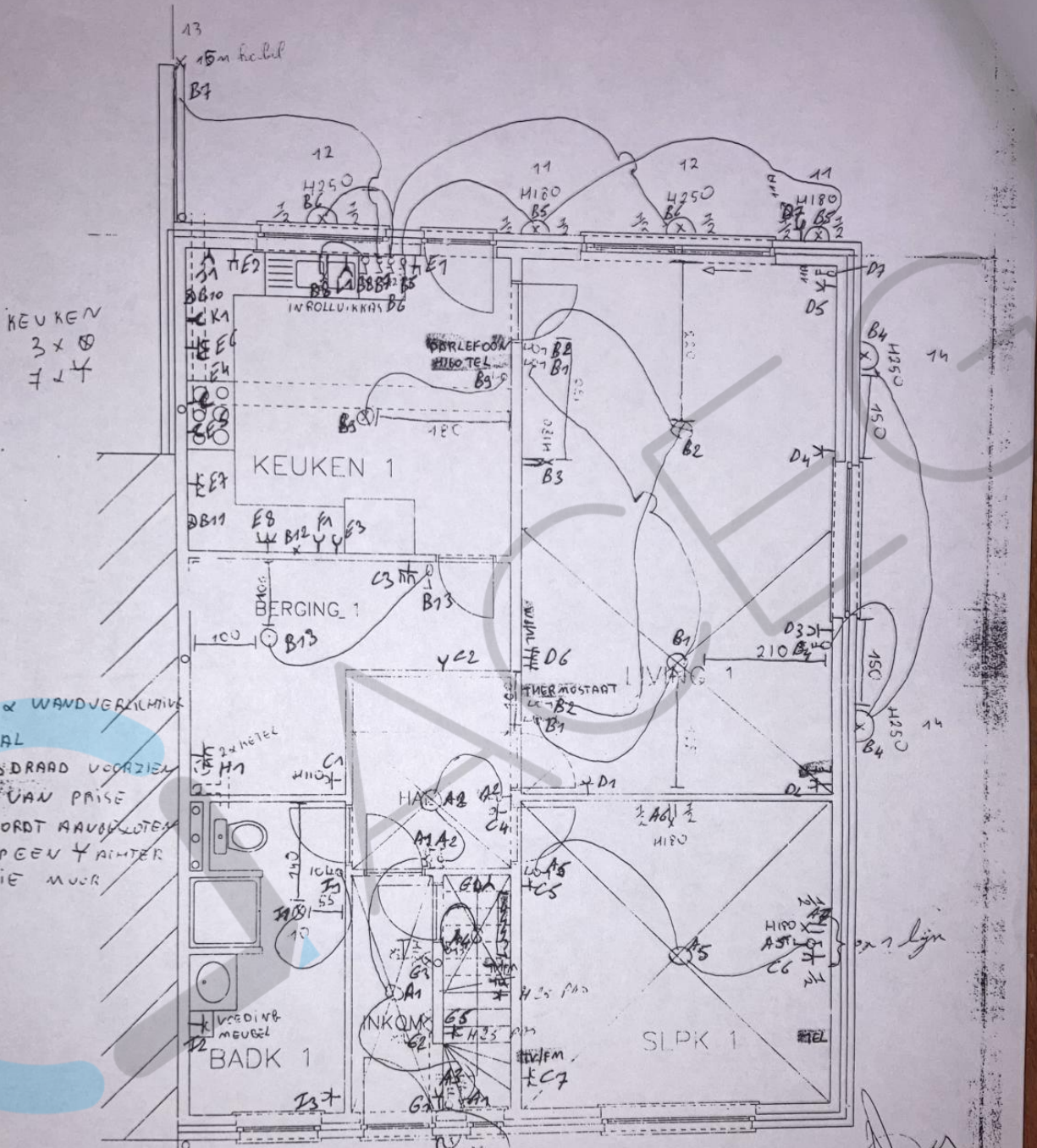












KEUKEN  
3 x  $\odot$   
7  $\downarrow$   $\uparrow$

2 x WANDVERLICHTING  
MAL  
5 DRAAD VOORZIELEN  
VAN PRISE  
WORDT AANVULLENDE  
OPGEV.  $\uparrow$  AANTER  
DIE MUUR

MENTEN  
ELECTRICITEITSPLAN  
GELIJKVLOERS

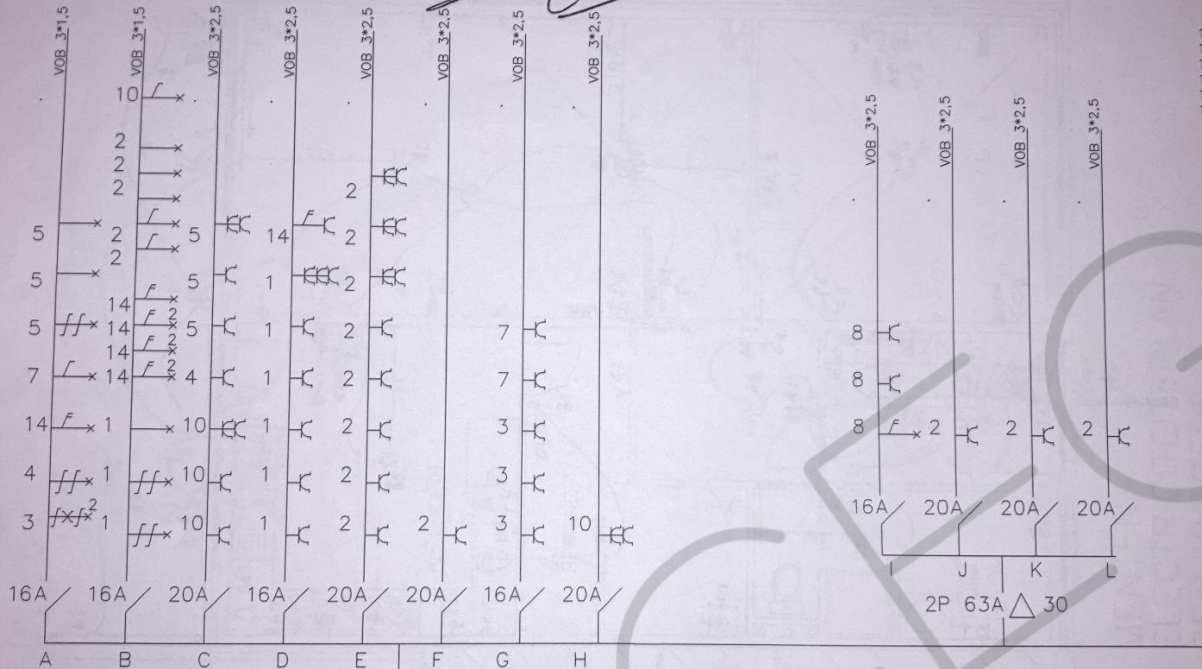
PARLEFOON 2 BELLEN (2 personen)  
OP 1ste verdieping (2 personen) met aansluiting met voorzien

Werf: Menten  
Tangemolenlaan 15  
Grimbergen

*1.0 of*  
BELIJKVLOERS

Elektriciteitswerken :  
GEENS El. Co. nv  
Lemanstraat 58  
2860 St.-Kat.-Waver

- Legende:
1. Living
  2. Keuken
  3. Inkom
  4. Hal
  5. Slaapkamer 1
  6. Slaapkamer 2
  7. Berging/trap
  8. Badkamer
  9. Bureau
  10. Berging
  11. W.C.1
  12. W.C.2
  13. Zolder
  14. Buiten
  15. Garage



VVB 4\*10

2P 63A Δ 300

Keuringsorganisme :  
J. Van Hemelen vzw  
Halsendallaan 5  
1652 Alsemberg

Degryse W. 2 bladen 15/05/98





