

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

**NIET CONFORM**

Datum keuring: 23/02/2024

Inspecteur: Stefaan Van Meel

Mentor:

Installateur: -

ID-label:

B.T.W. nr.:-

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: METREL  
Eurotest ET61557

Serienummer: 19481248

Datum verslag: 23/02/2024

### Plaats van het onderzoek

Straatnaam Prinsenlaan  
Huisnummer 33  
Busnummer  
Postcode 8370  
Gemeente Blankenberge  
Land België

### Eigenaar

Naam -  
Straatnaam Prinsenlaan  
Huisnummer 33  
Busnummer  
Postcode 8370  
Gemeente Blankenberge  
Land België

### Installateur

Naam -  
BTW nr. -  
Telefoonnummer  
E-mail -

Type : woning

EAN : 54

Teller Nr.: : 33843293

Niet meegedeeld

Afbeelding schakel- en verdeelbord:



### Aard onderzoek:

Netbeheerder: FLUVIUS

Aantal borden: 4

Aardelektrode: Verticaal of schuin in de grond gedreven staven, pennen of geleiders

Ri algemeen: 0,218 MΩ

RE: 15,43 Ω

NOK

OK



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

Spanning: 1~230V

Meter / bord verbinding: 10 mm<sup>2</sup>

Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 4

Aantal kringen: 29

Ri algemeen: 0,218 MΩ

RE: 15,43 Ω

NOK

OK

DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

| I $\Delta$ (mA) | In (A) | In - andere (A) | I $_{zt}$ | Type | Beveiligde kringen | Test | x 2,5 |
|-----------------|--------|-----------------|-----------|------|--------------------|------|-------|
| 300             | 40     | -               | -         | A    | 29                 | OK   | OK    |
| 30              | 40     | -               | -         | A    | -                  | OK   | OK    |
| 30              | 40     | -               | -         | A    | -                  | OK   | OK    |
| 30              | 40     | -               | -         | A    | -                  | OK   | OK    |

**BESCHRIJVING INSTALLATIE**

| Aantal kringen | Curve | Bescherming IN (A) | (andere)   | P | Sectie (mm <sup>2</sup> ) |
|----------------|-------|--------------------|------------|---|---------------------------|
| 1              | C     | 40                 |            | 2 | 10                        |
|                | -     | -                  |            | - | -                         |
| 2              | U     | 25                 |            | 1 | 6                         |
| 2              | U     | 40                 |            | 1 | 6                         |
|                | -     | -                  |            | - | -                         |
| 1              | C     | 10                 |            | 2 | 1,5                       |
| 8              | C     | 16                 |            | 2 | 2,5                       |
| 3              | C     | 25                 |            | 2 | 4                         |
|                | -     | -                  |            | - | -                         |
| 1              | C     | 6                  |            | 2 | 1,5                       |
| 1              | C     | 10                 |            | 2 | 2,5                       |
| 6              | C     | 16                 |            | 2 | 2,5                       |
|                | -     | -                  |            | - | -                         |
| 12             | U     | -                  | Onleesbaar | 1 | -                         |

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

**OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S**

- 11.01 Eéndraadschema van de installatie is te voorzien en/of te vervolledigen. (Boek 1 Afdeling 2.12 - 2.13 en 3.1.2 en 9.1.2)
  - 11.02 Situatieschema van de installatie is te voorzien en/of te vervolledigen. (Boek 1 Afdeling 2.12 - 2.13 en 3.1.2 en 9.1.2)
  - 12.01 De waarde van de isolatieweerstand van één of meerdere stroombanen is kleiner dan 0,5M ohm (Boek 1 Onderafdeling 6.4.5.1.)
  - 15.09 De genaakbare, naakte onder spanning staande delen zijn onvoldoende afgeschermd. (Boek 1 Afdeling 5.1.4. en 4.2.2.3.) Bordje naast teller
  - 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.) Bord naast teller
  - 15.13 De nominale spanning dient duidelijk vermeld te worden op een oordeelkundig gekozen plaats. (Boek 1 Onderafdeling 3.1.3.3.) Alle borden
  - 15.14 Een alpolige scheidingsschakelaar is te voorzien om bord volledig spanningsloos te kunnen zetten. (Boek 1 Onderafdeling 5.3.5.1.B. en nota) Groot bord kelder, niet alle automatenstaan achter de diff in het bord
  - 15.15 De toegankelijkheid van het schakelbord is te verbeteren. (Boek 1 Onderafdeling 5.3.5.1.C.) Bord keuken
  - 17.02 De smeltzekeringhouders of houders van kleine vermogensschakelaars met pennen met een sectie kleiner dan 10mm<sup>2</sup> dienen voorzien te worden van kalibreerelementen. (Boek 1 Onderafdeling 5.3.5.5.A.)
  - 17.08 De aanduiding van de nominale stroomsterkte van smeltzekeringen en/of vermogensschakelaars is niet zichtbaar of is uitgewist. (Boek 1 Onderafdeling 1.4.2.1.)
  - 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.)
  - 19.02 Schakelaar, contactdoos of aftakdoos herschikken en opnieuw bevestigen. (Boek 1 Onderafdeling 1.4.1.3.) Keuken
- nota/note 27 Het EAN-nummer kon ons niet meegedeeld worden tijdens onze rondgang.
- nota/note 3 Het is niet uitgesloten dat bij een nacontrole bijkomende inbreuken worden vastgesteld bij voorleggen schema's.

- I; de borden dienen genummerd te worden
- I; bord keuken kon niet geopend worden, sommige zekeringen zitten vast(kans op beschadiging)

**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 23/2/2025. 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): 14

**VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG**

De inspecteur Stefaan Van Meel



Stefaan Van Meel

**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

| <b>Stappenplan voor een installatie die niet conform is:</b>   |  |  |
|--|--|--|
| <b>Stap 1</b>  | <b>Stap 2</b>  | <b>Stap 3</b>  |
| 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. |































