

## ELEKTRISCHE INSTALLATIES OP LAAGSPANNING EN OP ZEER LAGE SPANNING (Boek 1 - KB 08/09/2019)

### Identificatie van derden:

|                |  |  |  |
|----------------|--|--|--|
| Opdrachtgever: | Tobback, Wellekens & Rooms, Henri Spillemaeckersstraat 50, 2850 BOOM |  |  |
| Eigenaar:      | /  |  |  |
| Installateur:  | /  |  |  |
| BTW-nr.:       | /  |  |  |

Installateur = persoon of personen verantwoordelijk voor de uitvoering van het werk

### Identificatie van de elektrische installatie:

|                       |                                      |                    |             |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------|
| Plaats controle:      | Antwerpsestraat 77 bus 14, 2850 BOOM |                    |             |
| EAN-code installatie: | /                                    |                    |             |
| Tarief teller(s):     | Dubbeluur / Nacht                    | Private HS-cabine: | Neen        |
| Nummer teller(s):     | 56132752 / 27293686                  | DNB:               | Fluvius     |
| Index teller(s):      | 90962 / 65038 // 38030               |                    |             |
| Type installatie:     | Wooneenheid                          | Type lokaal:       | Appartement |

### Aard van de controle:

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Overeenkomstig de voorschriften van Boek 1 – Installaties op laagspanning en op zeer lage spanning – Interne procedure QPRO/ELE/001 |  |  |  |
| Type controle:  | Controlebezoek (6.5)                       |  |  |
| Datum uitvoering:   | <input type="checkbox"/> Vóór 01/10/1981   | <input checked="" type="checkbox"/> Na 01/10/1981 en vóór 01/06/2020 | <input type="checkbox"/> Na 01/06/2020 |
| Nota's:   | Zie rubriek "VASTSTELLINGEN - Opmerkingen" |  |  |
| Afwijkingen (Deel 8):   | Toegepast                                  |  |  |
| Herkeuring op verslag:  | /  |  |  |

### Algemene gegevens van de elektrische installatie:

|   |                      |                       |     |                                   |                    |
|---|----------------------|-----------------------|-----|-----------------------------------|--------------------|
| Nominale spanning:  | 3 x 400V + N         | Max. nominale stroom: | /   | Nominale waarde aansluitautomaat: | 32 / 20 A          |
| Voedingsleiding hoofdbord:  | 4x10 mm <sup>2</sup> | Type:                 | XVB | Type aardverbindingssysteem:      | TT                 |
| Aardelektrode:  | Aardingslus          |                       |     | Sectie aardelektrode:             | 35 mm <sup>2</sup> |
|   |                      |                       |     | Sectie aardgeleider:              | 16 mm <sup>2</sup> |
| Aantal borden:  | 1                    | Aantal stroombanen:   | 13  | Aantal reservekringen:            | 0                  |
| Gedecentraliseerde productie-installatie:   | Niet aanwezig        |                       |     | AC-Vermogen (maximaal):           | / kVA              |
| <input type="checkbox"/> PV-installatie <input type="checkbox"/> Batterij-opslag <input type="checkbox"/> Waterstofcentrale <input type="checkbox"/> Warmte-kracht-koppeling <input type="checkbox"/> Windmolen |                      |                       |     |                                   |                    |

### Algemene beschrijving van de differentieelstroominrichtingen:

|  |                     |                  |        |               |   |  |   |
|--|---------------------|------------------|--------|---------------|---|--|---|
| <u>Hoofddifferentieelstroominrichting(en):</u>       |                     |                  |        |               |   | <input type="checkbox"/> Niet aanwezig |   |
| Nominale stroom I <sub>n</sub> :                     | 40 A                | Gevoeligheid ΔI: | 300 mA | Aantal polen: | 4 | Type:                                  | A |
| Extra:   | 40A 4P 300mA type A |                  |        |               |   |  |   |
| <u>Bijkomende differentieelstroominrichting(en):</u> |                     |                  |        |               |   | <input type="checkbox"/> Niet aanwezig |   |
| Nominale stroom I <sub>n</sub> :                     | 40 A                | Gevoeligheid ΔI: | 30 mA  | Aantal polen: | 4 | Type:                                  | A |
| Extra:   | /                   |                  |        |               |   |  |   |

### Schema's en plannen van de installatie:

|  |              |        |   |   |   |
|--|--------------|--------|---|---|---|
| Eendraads- of stroombaanschema('s):          | Versie/nr. / | Datum: | / | <input type="checkbox"/> In orde                        | <input checked="" type="checkbox"/> Niet aanwezig |
| Situatieplan(nen):                           | Versie/nr. / | Datum: | / | <input type="checkbox"/> In orde                        | <input checked="" type="checkbox"/> Niet aanwezig |
| Document(en) van de veiligheidsinstallaties: | Versie/nr. / | Datum: | / | <input checked="" type="checkbox"/> Niet van toepassing | <input type="checkbox"/> Niet aanwezig            |
| Document(en) van de kritische installaties:  | Versie/nr. / | Datum: | / | <input checked="" type="checkbox"/> Niet van toepassing | <input type="checkbox"/> Niet aanwezig            |

### Metingen, controles en beproevingen:

|  |             |  |       |
|--|-------------|--|-------|
| Spreidingsweerstand aardverbinding:        | 7 Ω         | Meetmethode:                           | RE    |
| Algemene isolatieweerstand:                | 3,7 MΩ      | Meetspanning:                          | 500 V |
| Test differentieelstroominrichting(en):    | Testknop: / | Foutlus:                               | /     |
| Continuïteit van de beschermingsgeleiders: | Algemeen: / | Equipotentiale verbinding:             | /     |
| Bescherming onrechtstreekse aanraking:     | /           | Bescherming rechtstreekse aanraking:   | /     |
| Staat van het vast (opgesteld) materiaal:  | /           | Staat van het verplaatsbaar materieel: | /     |

## Beschrijving van de stroombanen

9x 20A 1P  
12x 20A 2P  
2x 16A 2P

## VASTSTELLINGEN: Inbreuken

### Inbreuken schema's en plannen:

- 1.01. - Het eendraadsschema van de elektrische installatie is niet aanwezig op het ogenblik van de controle. (Boek 1, Onderafdeling 3.1.2.1. (a))
- 1.02. - Het situatieplan van de elektrische installatie is niet aanwezig op het ogenblik van de controle. (Boek 1, Onderafdeling 3.1.2.1. (a))

### Inbreuken metingen:

- 2.05A. - De werking van de differentieelstroominrichting via de eigen testinrichting (testknop) is niet in orde. (Boek 1, Onderafdeling 6.5.7.2. (b.4))
- 2.05B. - De werking van de differentieelstroominrichting via de opwekking van een foutstroom is niet in orde. (Boek 1, Onderafdeling 6.5.7.2. (b.4))

### Inbreuken schakel- en verdeelborden:

- 4.04. - De beschermingsinrichtingen van de stroombanen waarvan de energie tegen verschillende tarieven geleverd wordt (vb. dag en nacht), moeten ofwel op afzonderlijke panelen gegroepeerd worden, ten minste 10cm van elkaar verwijderd, ofwel in aparte schakel- en verdeelborden geplaatst worden. (Boek 1, Onderafdeling 5.3.5.1. (c))

### Inbreuken elektrische installatie:

- 7.04A. - De schakelaars, contactdozen,... moeten voorzien worden van de nodige afdekplaatjes. (Boek 1, Onderafdeling 1.4.1.3.)

Uitleg: Stopc keuken

## VASTSTELLINGEN: Opmerkingen

- A - Alle differentieelstroominrichtingen in de elektrische installatie moeten periodiek (vb. maandelijks) getest worden met behulp van de testknop (cfr. voorschriften van de fabrikant).
- A - Deze controle omvat enkel de zichtbare delen van de installatie.
- A - De uitgevoerde controle is een momentopname. Dit keuringsattest is slechts een weerspiegeling van de elektrische installatie op het ogenblik van de keuring.
- B - Het is niet uitgesloten dat er bijkomende inbreuken worden vastgesteld bij voorleggen van de schema's.
- B - De elektrische installatie is niet volledig toegankelijk voor nazicht. Niet alle lokalen/plaatsen zijn bereikbaar.
- B - Minimaal drie exemplaren van de schema's van de elektrische installatie dienen aanwezig te zijn.
- B - De eenheid is bemeubeld op het ogenblik van de controle.
- A2 - De verlichting is nog niet definitief geplaatst.

**BESLUIT:**

**De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van Boek 1 van het koninklijk besluit van 8 september 2019.**

De volgende controle moet worden uitgevoerd uiterlijk vóór: 10/02/2022

door hetzelfde organisme

door een organisme naar keuze

- 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 verzegeld.
- tijdens een vorig plaatsbezoek  tijdens huidig plaatsbezoek
- Geen enkele elektrische installatie of deel ervan waarvoor inbreuken worden vastgesteld mag in gebruik worden genomen. Er moet een nieuwe gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname worden uitgevoerd, zodra de elektrische installatie in orde werd gebracht.
- 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.
- Indien tijdens het nieuwe 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 koper is ertoe gehouden zijn identiteit en de datum van de verkoopakte mee te delen aan het erkend organisme dat het controlebezoek heeft uitgevoerd.

Namens de technisch verantwoordelijke, de agent-bezoeker:




**ACA vzw - Erkend Controle Organisme**  
 Meensesteenweg 338 - 8800 Roeselare  
 BTW BE 0811.407.869  
 Tel. 051/20 00 02 - Fax 051/20 10 02  
 info@acavzw.be - www.acavzw.be

**De reglementaire voorschriften:**

Dit verslag dient bewaard te worden in het dossier van de elektrische installatie. Dit dossier wordt ter beschikking gehouden van iedere persoon die het mag raadplegen. Een kopie van dit dossier wordt ter beschikking gesteld van elke eventuele huurder. De verkoper is ertoe gehouden het dossier van de installatie aan de koper bij eigendomsoverdracht te overhandigen.

Elke wijziging aan de elektrische installatie dient uitgevoerd te worden volgens de voorschriften van Boek 1 van het koninklijk besluit van 8 september 2019 en dient vermeld te worden in het dossier. Elke belangrijke wijziging of uitbreiding dient het voorwerp uit te maken van een gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname. Deze controle wordt uitgevoerd door een erkend organisme.

De met het toezicht belaste ambtenaar van de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft dient onmiddellijk ingelicht te worden over elk ongeluk aan personen overkomen en rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan de aanwezigheid van elektriciteit.

De plichten van de eigenaar, beheerder of uitbater van de elektrische installaties zijn raadpleegbaar op de website van ACA vzw (www.acavzw.be).

Een kopie van dit verslag wordt gedurende een periode van 5 jaar bewaard door het erkend organisme. Het verslag 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.

**Stappenplan in geval van een niet-conforme elektrische installatie:**

