

Klantverantw.:  
Opdrachtn.:  
Klantnr. : **135717**  
Cont.pers.:  
Tel.: -, Fax: -  
GSM: - e-mail: elektriciteitswerkendvr@hotmail.com

ProKo.: LS35  
Verslagnr.: **6566771**  
Voorl. verslagnr.: **V6566771**  
Datum: 14/10/2025

**Afdeling: ELE**



OCB vzw  
Member of OCB Group

**Klant /  
Opdrachtgever:**

BV DVR ELEKTRICITEIT  
EIKENSTRAAT 160  
2840 REET

**VERSLAG VAN ONDERZOEK VAN EEN INDUSTRIELE ELEKTRISCHE LS-INSTALLATIE**  
(uitgevoerd onder BELAC accreditatie INSP-205 volgens procedure QPRO/ELE/001, §7.3)

**Toestel/Install. ID:**

**Plaats van onderzoek:** DE LECK QUINTEN MATSIJSSTRAAT 41 SCHOTEN 2900

**Datum van onderzoek:** 10/10/2025

**Onderzoeker:** CUYPERS VINCENT  
**Eigendom van:**

**Aanwezige persoon:**

**ALGEMEENHEDEN**

Het onderzoek is uitgevoerd op basis van het KB van 8/09/2019 tot vaststelling van Boek 1 betreffende de elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning, en betreft een:

- ☐ gelijkvormigheidscontrole vóór ingebruikname (hfst.6.4) ☒ controlebezoek (hfst. 6.5)  
☐ eerste controle : CODEX, Art. III.-2. (Arbeidsplaatsen)

De afwijkende beschikkingen van deel 8 Boek 1 zijn : ☒ toegepast (\*) ☐ niet toegepast ☐ NVT  
(\*) Bij controle hfst.6.4, referentie van document "aanvang installatie vóór 01/06/2020": nvt

Bij het onderzoek is rekening gehouden met toepasselijke voorschriften op datum en plaats van onderzoek:

- ☐ nieuwe gebouwen (h>10m na 26/05/1995 en h<10m na 1/1/1998) : K.B. 07/07/1994 + wijzigingen  
☐ toeristische logies : Besl. VI. Reg. 11/09/2011, Arr. G. Wall. 09/12/2004, Arr. Br. Reg. 24/12/1990  
☐ ouderenvoorziening : Besl. VI. Reg. 9/12/2011, Arr. G. Wall. 15/10/2009, Arr. G. Ger. 26/06/2008, Arr. Br. Reg. 02/04/2009  
☐ ziekenhuis : K.B. 06/11/1979 ☐ Technisch Nota T013  
☐ voetbalstadion : K.B. 06/07/2013  
☐ kinderdagverblijf : Besl. VI. Reg. 22/11/2013, Arr. G. Wall. 19/07/2007  
☐ verzekeraarsreglement ASSURALIA  
☐ lastenboek of exploitatievoorwaarden, referentie:

en beperkt zich tot de punten hieronder beschreven.

☒ De installatie dient periodiek gecontroleerd te worden, ten laatste ofwel vóór de hierboven vermelde 'datum volgende onderzoek', ofwel volgens de toepasselijke reglementering, ofwel bij schriftelijke overeenkomst.

**BESCHRIJVING INSTALLATIE**

Installatie wordt aan het vertrek gevoed via:

- ☒ het openbaar LS-net  
☐ privé HS-transformator:  
toegankelijk tijdens controle: ☐ ja ☐ nee  
Icc max. = kA  
schema plaatsing aardelektrode (HS): ☐ aanwezig ☐ niet aanwezig  
globaal aardingsattest (HS): ☐ aanwezig ☐ niet aanwezig  
☐ generator:  
☒ dienstspanning, algemeen: 3N400 V ☒ max beveiliging: 40 A



Aanwezigheid personeel BA4/5 : ☒ nee ☐ ja, naam:  
 Systeem van aardverbinding, algemeen: ☒ TT ☐ TN-S ☐ TN-C-S ☐ TN-C ☐ IT ☐ -  
 Bescherming tegen elektrische schokken bij onrechtstreekse aanraking is verzekerd volgens de voorschriften van:  
 Boek 1, onderafdeling: ☐ 4.2.4.3 ☒ 4.2.4.4 ☐ zie inbreuken

Plannen en schema's van:

|                                |                                                  |                                                 |                                                  |                                        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|
| - Installatie:                 | <input checked="" type="checkbox"/> aanwezig     | <input type="checkbox"/> niet aanwezig          | <input type="checkbox"/> niet volledig           | <input type="checkbox"/> zie inbreuken |
| - Uitwendige invloedfactoren : | <input checked="" type="checkbox"/> aanwezig (*) | <input checked="" type="checkbox"/> zie bijlage | <input type="checkbox"/> niet vermeld            | <input type="checkbox"/> zie inbreuken |
| - Veiligheidsinstallatie:      | <input type="checkbox"/> aanwezig (*)            | <input type="checkbox"/> niet aanwezig          | <input checked="" type="checkbox"/> niet vermeld | <input type="checkbox"/> zie inbreuken |
| - Kritische installatie:       | <input type="checkbox"/> aanwezig (*)            | <input type="checkbox"/> niet aanwezig          | <input checked="" type="checkbox"/> niet vermeld | <input type="checkbox"/> zie inbreuken |
| - Situatieplan aardverbinding: | <input type="checkbox"/> aanwezig (*)            | <input type="checkbox"/> niet aanwezig          | <input checked="" type="checkbox"/> niet vermeld | <input type="checkbox"/> zie inbreuken |
| - Evacuatieplan:               | <input checked="" type="checkbox"/> aanwezig (*) | <input type="checkbox"/> niet aanwezig          | <input type="checkbox"/> niet vermeld            | <input type="checkbox"/> zie inbreuken |
| - Zone met explosiegevaar:     | <input type="checkbox"/> aanwezig (**)           | <input type="checkbox"/> niet aanwezig          | <input checked="" type="checkbox"/> niet vermeld | <input type="checkbox"/> zie inbreuken |

(\* indien volledig, de plannen paraferen en opnemen in bijlage)

(\*\* lijst Ex-apparatuur en toestellen opnemen in bijlage)

Aanwezigheid van bijzondere installaties:

☐ PV ☐ voeding elektrisch voertuig ☐ geleidende afgesloten ruimte  
☐ accumulatorbatterij ☒ -

Gecontroleerde borden:

☒ zie elektrische schema's (bij gelijkvormigheidsonderzoek), ref.:  
☐ zie bijlage I

### METINGEN - ALGEMEEN

Algemeen of zie per onderzocht bord in bijlage.

Isolati weerstand : 0,756 M $\Omega$  (500VDC)

TN-systeem: globale spreidingsweerstand Rb :  $\Omega$

Spreidingsweerstand : 6,34  $\Omega$

Type electrode: PEN

Continuïteit : ☒ in orde

☐ niet in orde – zie inbreuken

### NOTA'S

1. Tenzij anders vermeld, maken de toestellen en apparaten aangesloten op de vaste installatie geen deel uit van de controle.
2. Het onderzoek beperkt zich tot de gemakkelijk toegankelijke, bereikbare en zichtbare delen van de installatie en sluit verborgen delen, zoals achter nissen, valse plafonds, e.d. uit.
3. De uitbater wordt geacht, op basis van CODEX art.III.2-3., een risicoanalyse uit te voeren op de elektrische installatie. Deze moet betrekking hebben op niet alleen de technische conformiteit op basis van onderhavig keuringsverslag, maar ook risico's ten gevolge het "gebruik en werkzaamheden aan de installatie", "spanningsdaling" of "slecht functioneren van stuurkringen". De oude installaties, algemeen vóór 1983, die niet conform zijn of niet gekeurd worden, dienen te voldoen aan de minimale technische voorschriften vermeld in CODEX Art. III.2-7. en .2-8.

### INBREUKEN

Geen

### BESLUIT

☒ De installatie is conform aan de hoger vermelde voorschriften.

Technisch Directeur,

Ir. G. C. 1988

**BIJLAGE I : GECONTROLEERDE BORDEN****BORD ALSB 1**

|                        |                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------|
| Plaatsing              | : Technische berging                                   |
| Aankomst               | : VOB 4x10mm <sup>2</sup> + PE VOB 1x16mm <sup>2</sup> |
| Hoofdbeveiliging       | : Maatschappij: Aut. 4p 40A 10000A                     |
| Schakelaar / scheider  | : Idem diff                                            |
| Alg. diff. beveiliging | : 4p40A, Δ 300mA                                       |
| Barenstel              | : NVT                                                  |
| Icc fase/fase          | : 3,23kA                                               |
| Icc fase/N             | : 1,84kA                                               |
| Dienstspanning         | : 3N400V                                               |

Vertrekken:

| BENAMING |              | KABEL |                           | TYPE BEVEILIGING |                      |          |         | VASTSTEL. |                                       |
|----------|--------------|-------|---------------------------|------------------|----------------------|----------|---------|-----------|---------------------------------------|
| N°       |              | Type  | Sectie (mm <sup>2</sup> ) | Type             | Afregeling / kaliber |          |         |           | I = inbreuk<br>M = meting<br>N = nota |
|          |              |       |                           |                  | I > (A)              | I >> (A) | Icc (A) | Δ (mA)    |                                       |
| A        | Vertrek EB3  | XVB   | 5G6                       | Aut. 4p          | 32                   | C        | 3000    |           |                                       |
| B        | Vertrek EB 2 | XVB   | 5G6                       | Aut. 4p          | 32                   | C        | 3000    |           |                                       |
|          |              |       |                           |                  |                      |          |         |           |                                       |
|          |              |       |                           |                  |                      |          |         |           |                                       |

**BORD ALSB 2**

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| Plaatsing              | : Keuken                          |
| Aankomst               | : XVB 5G6mm <sup>2</sup>          |
| Hoofdbeveiliging       | : Aut. 4p32A (bord: EB1 kring: B) |
| Schakelaar / scheider  | : Idem diff                       |
| Alg. diff. beveiliging | : 4p40A, Δ 300mA                  |
| Barenstel              | : NVT                             |
| Icc fase/fase          | : 2,36kA                          |
| Icc fase/N             | : 1,31kA                          |
| Dienstspanning         | : 3N400V                          |

Vertrekken:

| BENAMING |                                         | KABEL |                           | TYPE BEVEILIGING |                      |          |         | VASTSTEL. |                                       |
|----------|-----------------------------------------|-------|---------------------------|------------------|----------------------|----------|---------|-----------|---------------------------------------|
| N°       |                                         | Type  | Sectie (mm <sup>2</sup> ) | Type             | Afregeling / kaliber |          |         |           | I = inbreuk<br>M = meting<br>N = nota |
|          |                                         |       |                           |                  | I > (A)              | I >> (A) | Icc (A) | Δ (mA)    |                                       |
| A        | Reserve                                 | /     | /                         | Aut. 2p          | 20                   | C        | 3000    |           |                                       |
| B        | Stopcontact keuken                      | XVB   | 3G2,5                     | Aut. 2p          | 20                   | C        | 3000    |           |                                       |
| C        | Stopcontact keuken                      | XVB   | 3G2,5                     | Aut. 2p          | 20                   | C        | 3000    |           |                                       |
| D        | Stopcontact keuken                      | XVB   | 3G2,5                     | Aut. 2p          | 20                   | C        | 3000    |           |                                       |
| E        | Reserve                                 | /     | /                         | Aut. 2p          | 20                   | C        | 3000    |           |                                       |
| F        | Stopcontacten keuken                    | XVB   | 3G2,5                     | Aut. 2p          | 20                   | C        | 3000    |           |                                       |
| G        | Reserve                                 | /     | /                         | Aut. 2p          | 20                   | C        | 3000    |           |                                       |
| P        | Vertrek bord 4                          | XVB   | 5G4                       | Aut. 4p          | 25                   | C        | 3000    |           |                                       |
| Q        | Oven                                    | XVB   | 5G2,5                     | Aut. 4p          | 16                   | C        | 3000    |           |                                       |
|          |                                         |       |                           |                  |                      |          |         |           |                                       |
|          | Diff. H→O                               | /     | /                         | Diff. 4p         | 40                   |          | 3000    | 30        |                                       |
| H        | Verlichting keuken, sanitair en taverne | XVB   | 3G2,5                     | Aut. 2p          | 20                   | C        | 3000    |           |                                       |
| I        | Stopcontact keuken en bijkeuken         | XVB   | 3G2,5                     | Aut. 2p          | 20                   | C        | 3000    |           |                                       |
| J        | Stopcontact keuken                      | XVB   | 3G2,5                     | Aut. 2p          | 20                   | C        | 3000    |           |                                       |
| K        | Stopcontact                             | XVB   | 3G2,5                     | Aut. 2p          | 20                   | C        | 3000    |           |                                       |
| L        | Stopcontact                             | XVB   | 3G2,5                     | Aut. 2p          | 20                   | C        | 3000    |           |                                       |
| M        | Stopcontact toog en taverne             | XVB   | 3G2,5                     | Aut. 2p          | 20                   | C        | 3000    |           |                                       |
| N        | Reserve                                 | XVB   | 3G2,5                     | Aut. 2p          | 20                   | C        | 3000    |           |                                       |
| O        | Reserve                                 | XVB   | 3G2,5                     | Aut. 2p          | 20                   | C        | 3000    |           |                                       |

[illegible]

**BORD ALSB 3**

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Plaatsing              | : Achter toog                   |
| Aankomst               | : XVB 5G6mm <sup>2</sup>        |
| Hoofdbeveiliging       | : Aut. 4p32A (bord: 1 kring: A) |
| Schakelaar / scheider  | : Idem diff                     |
| Alg. diff. beveiliging | : 4p30A, Δ 30mA                 |
| Barenstel              | : NVT                           |
| Icc fase/fase          | : 2,77kA                        |
| Icc fase/N             | : 1,65kA                        |
| Dienstspanning         | : 3N400V                        |

Vertrekken:

[illegible]

**BORD ALSB 4**

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Plaatsing              | : Bijkeuken                     |
| Aankomst               | : XVB 5G4mm <sup>2</sup>        |
| Hoofdbeveiliging       | : Aut. 4p25A (bord: 2 kring: P) |
| Schakelaar / scheider  | : Idem diff                     |
| Alg. diff. beveiliging | : 4p40A, $\Delta$ 30mA          |
| Barenstel              | : NVT                           |
| Icc fase/fase          | : 1,73kA                        |
| Icc fase/N             | : 1,02kA                        |
| Dienstspanning         | : 3N400V                        |

Vertrekken:

| BENAMING |                                                    | KABEL |              | TYPE BEVEILIGING |                       |                        |                       |                      | VASTSTEL.                                                  |  |
|----------|----------------------------------------------------|-------|--------------|------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|------------------------------------------------------------|--|
| N°       |                                                    | Type  | Sectie (mm²) | Type             | Afregeling / kaliber  |                        |                       |                      | <b>I</b> = inbreuk<br><b>M</b> = meting<br><b>N</b> = nota |  |
|          |                                                    |       |              |                  | <b>I</b> > <b>(A)</b> | <b>I</b> >> <b>(A)</b> | <b>Icc</b> <b>(A)</b> | <b>Δ</b> <b>(mA)</b> |                                                            |  |
| A        | Verlichting en stopcontacten garage                | XVB   | 3G2,5        | Aut. 2p          | 16                    | C                      | 3000                  |                      |                                                            |  |
| B        | Verlichting bijkeuken                              | XVB   | 3G2,5        | Aut. 2p          | 16                    | C                      | 3000                  |                      |                                                            |  |
| C        | Stopcontacten sanitaire, garage, taverne en buiten | XVB   | 3G2,5        | Aut. 2p          | 16                    | C                      | 3000                  |                      |                                                            |  |
| D        | Stopcontact bijkeuken                              | XVB   | 3G2,5        | Aut. 2p          | 16                    | C                      | 3000                  |                      |                                                            |  |
| E        | Reserve                                            | /     | /            | Aut. 2p          | 16                    | C                      | 3000                  |                      |                                                            |  |

[illegible]

**Type:**

**Aut** = automaat

**Δ** = Differentieel

**Z** = zekering

**TMS** = thermisch magnetisch

**Best. = Besturing**

**CT= Contactor**

**S = Schakelaar**

**p** = polen

T= Teleruptor

**Trfo** = Transformator

**B, C, D, K** = magnetische curve

**K** = klok

\* (A) of (kA)

**Th** = Thermisch

**METINGEN** ■ zie 'metingen-algemeen'

Isolatiweerstand:  $\infty$  M $\Omega$  (500VDC)

Aarding : weerstand:  $\Omega$

Type electrode: .....

## VISUELE CONTROLE

Aarding : stopc./vaste toestellen/lichtp.

Plaatsing : stopc./schak./leidingen:

Equipot. verbindungen:

Schema:

☒ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken

☐ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken

☒ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken

**I** aanwezig ☐ niet aanwezig ☐ niet volledig – zie inbreuken

**BIJLAGE II : TABEL UITWENDIGE INVLOEDEN**

De in bijlage meegestuurde tabel met uitwendige invloeden, werd overgenomen door OCB op basis van beschikbare / medegedeelde informatie.