

## DE INSTALLATIE IS CONFORM

Datum(s) van controle: 08/11/2020 Uitgiftedatum verslag: 11/11/2020  
 Verslagnummer: 0594-201108-04

### Identificatie van het erkend organisme en de agent-bezoeker:

Naam: Technisch Bureau Verbrugghen  
 Adres: Neerveldstraat 109 bus 6, 1200 Brussel  
 T: 03 216 28 90 E: [btv.antwerpen@btvcontrol.be](mailto:btv.antwerpen@btvcontrol.be) Ondernemingsnummer: 0406.486.616  
 De agent-bezoeker: nummer 0594

### Identificatie van derden:

Opdrachtgever: CLAES BRAM  
 Adres: PUTRAND 7, 2288 GROBBENDONK  
 Naam eigenaar, uitbater of beheerder: ROOMS  
 Adres: HERENTALSEBAAN 95, 2240 VIERSEL  
 Verantwoordelijke voor de uitvoering van het werk: CLAES BRAM  
 Adres: PUTRAND 7,2288 GROBBENDONK  
 BTW-nummer: 0674793366

### Identificatie van de elektrische installatie:

Naam: ROOMS  
 Adres: HERENTALSEBAAN 95, 2240 VIERSEL  
 EAN- code:  
 Nummer teller: 63609919  
 Private hoogspanningscabine: Nee  
 Type installatie: gedecentraliseerde productie-installatie

### Gegevens van de controle:

Type controle volgens Boek 1 - KB 08/09/2019: Gelijkvormighedscontrole voor de ingebruikname - nieuwe installatie (6.4)  
 Datum uitvoering van de installatie: Vanaf 01/06/2020

### Informatie Inhoud controle:

- 1 De controle beperkt zich tot de PV-installatie en de invloed ervan op de bestaande installatie.
  - 2 De overeenkomst tussen de karakteristieken van omvormer(s) en panelen behoort niet tot de controle.
- Afwijking(en) deel 8 Boek 1 - KB 08/09/2019: niet toegepast  
 Ander(e) wettelijk(e) kader(s): n.v.t.



**Gegevens van de elektrische installatie:**

Spanning en aard van de stroom: 3 x 400V + N      Nominale waarde bescherming aansluiting: 32A  
 Voedingsleiding hoofdbord: Type: EXVB - Doorsnede: 4 x 10 mm<sup>2</sup>      Type algemene schakelaar: 4P 40A/300mA  
 Type aardelektrode: Aardingspen      Type aardverbindingssysteem: TT  
 Aantal borden: 2      Aantal stroombanen: 1 (reserve inbegrepen)

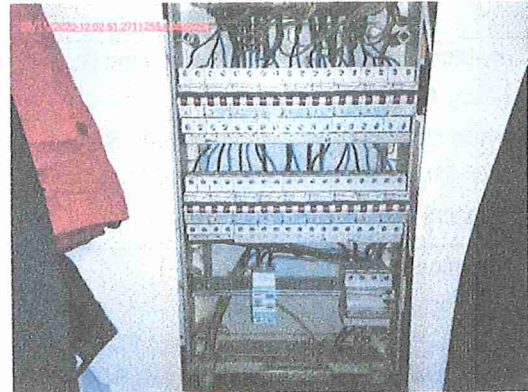
**BESCHRIJVING:**

Geplaatste differentieelstroominrichtingen: 4P 40 A 300 mA type A, beschermde stroombanen: Zie schema's  
 Zie ééndraadsschema's en situatieplannen

26 panelen x 335 Wp = 8710 Wp (DC)

Omvormer: SMA STP5.0-3AV-40, serienr.: 3008679465, max. AC vermogen: 5000 W  
 Totaal max AC vermogen: 5000 W

Geplaatste differentieelstroominrichtingen: 2P 63 A 30 mA type A, beschermde stroombanen: vochtige kringen



**Resultaten van de controle:**

**Metingen en beproevingen:**

Spreadingsweerstand van de aardverbinding: 29 Ohm      Waarde van de algemene isolatieweerstand: 10 MOhm  
 Test van de differentieelstroominrichtingen via testknop: OK  
 Test van differentieelstroominrichtingen via opwekken foutlus: OK  
 Continuïteit van de beschermingsgeleiders: OK

**Vastgestelde Inbreuken:**

Geen

**Opmerkingen:**

1 De werkingstest van het ontkoppelingsrelais werd uitgevoerd.

**Besluit van de controle:**

1. De elektrische installatie voldoet aan 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, Boek 2 betreffende de elektrische installaties op hoogspanning en Boek 3 betreffende de installaties voor transmissie en distributie van elektrische energie. De volgende controle moet worden uitgevoerd uiterlijk vóór: 08/11/2045  
 - De ééndraadsschema's en situatieplannen van de installatie werden gedateerd en ondertekend.

Handtekening van de technisch verantwoordelijke (of namens de technisch verantwoordelijke):



**Verwijzing naar de reglementaire voorschriften:****1. De eigenaar, de beheerder of de uitbater van de elektrische installatie is ertoe gehouden:**

- a) voor het onderhoud ervan of voor het laten uitvoeren van dit onderhoud;
- b) de nodige maatregelen te nemen zodat 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, Boek 2 betreffende de elektrische installaties op hoogspanning en Boek 3 betreffende de installaties voor transmissie en distributie van elektrische energie te allen tijde worden nageleefd;
- c) de documenten van de elektrische installatie in een dossier te bewaren, ter beschikking te houden van iedere persoon die het mag raadplegen en een kopie van dit dossier ter beschikking van elke eventuele huurder te stellen;
- d) het dossier van de elektrische installatie aan de nieuwe eigenaar, beheerder of uitbater over te maken;
- e) 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;
- f) de verplichting in het dossier elke niet-belangrijke wijziging of uitbreiding aan de elektrische installatie te vermelden;
- g) een gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname 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 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.

