

**DE INSTALLATIE IS CONFORM**

**Datum(s) van controle:** 30/10/2020 **Uitgiftedatum verslag:** 30/10/2020  
**Verslagnummer:** 0450-201030-07

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

Naam: Technisch Bureau Verbruggen  
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  
U/ref.: ORD 200343  
De agent-bezoeker: nummer 0450

**Identificatie van derden:**

Opdrachtgever: AETEC  
Adres: BEERSEBAAN 120 unit 10, 2275 GIERLE  
Naam eigenaar, uitbater of beheerder: BOCKX  
Adres: PAS 269, 2440 GEEL  
Verantwoordelijke voor de uitvoering van het werk: AETEC  
Adres: BEERSEBAAN 120 unit 10,2275 GIERLE  
BTW-nummer: 0899595717

**Identificatie van de elektrische installatie:**

Naam: BOCKX  
Adres: PAS 269, 2440 GEEL  
EAN- code:  
Nummer teller: 7786679  
Private hoogspanningscabine: Nee  
Type installatie: gedecentraliseerde productie-installatie

**Gegevens van de controle:**

Type controle volgens Boek 1 - KB 08/09/2019: Gelijkvormigheidscontrole 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.
  - 3 Wij hadden geen toegang tot het dak / geen zicht op de panelen waardoor het aantal panelen niet gecontroleerd kon worden. De gegevens van de panelen werden overgenomen van het schema.
- 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: Mono 230V  
Voedingsleiding hoofdbord: Type: VOB - Doorsnede: 4 x 10 mm<sup>2</sup>  
Type aardelektrode: Aardingsbaren  
Aantal borden: 1  
Aantal stroombanen: 2 (reserve inbegrepen)

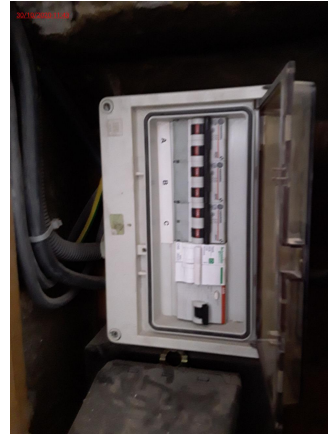
Nominale waarde bescherming aansluiting: 40A  
Type algemene schakelaar: 2P 40A/300mA  
Type aardverbindingssysteem: TT

**BESCHRIJVING:**

1x aut 40A 2p rem  
1x aut 16A 2p pv  
Geplaatste differentieelstroominrichtingen: 2P 40 A 300 mA type A,  
beschermde stroombanen: Zie schema's

8 panelen x 335 Wp = 2680 Wp (DC)

Omvormer: sma sb 2.0-1vl-40 , serienr.: 19300317385, max. AC  
vermogen: 2000 VA

**Resultaten van de controle:****Metingen en beproevingen:**

Spreadingsweerstand van de aardverbinding: 15 Ohm Waarde van de algemene isolatieweerstand: 5 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.
- 2 De gebruikte solarkabels in bundel of laag hebben niet ten minste het kenmerk F2 of de klasse Cca, zie nota xxx gedateerd op xx-xx-xxxx

**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: 30/10/2045  
- 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.

