



DE INSTALLATIE IS CONFORM

Datum(s) van controle: 15/04/2021
Verslagnummer: 0675-210415-02

Uitgiftedatum verslag: 15/04/2021

Identificatie van het erkend organisme en de agent-bezoeker:

Naam: Technisch Bureau Verbrugghen
Adres: Neerveldstraat 109 bus 6, 1200 Brussel
T: 02 230 81 82 **E:** btv.brussel@btvcontrol.be **Ondernemingsnummer:** 0406.486.616
U/ref.: BRUSOL_15373
De agent-bezoeker: nummer 0675

Identificatie van derden:

Opdrachtgever: GUTAMI SOLAR
Adres: KOOLMIJNLAAN 181, 3582 KOERSEL
Naam eigenaar, uitbater of beheerder: Solarbuild
Adres: Bijenstraat 28, 9051 Gent
Verantwoordelijke voor de uitvoering van het werk: Energyvision
Adres: Laarbeeklaan 74, 1090 Brussel
BTW-nummer: 0562851111

Identificatie van de elektrische installatie:

Nummer teller: 5142985
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 Wij hadden geen toegang tot het dak / geen zicht op de panelen waardoor het aantal panelen niet visueel gecontroleerd kon worden. Deze gegevens werden overgenomen van het schema en de voorgelegde foto's.
- 2 De controle beperkt zich tot de PV-installatie en de invloed ervan op de bestaande installatie.
- 3 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 230V
Voedingsleiding hoofdbord: Type: XVB - Doorsnede: 4 x 10 mm²
Type aardelektrode: Aardingspen
Aantal borden: 1

Nominale waarde bescherming aansluiting: 25A
Type algemene schakelaar: 4P 40A/300mA
Type aardverbindingssysteem: TT
Aantal stroombanen: 2 (reserve inbegrepen)

BESCHRIJVING:

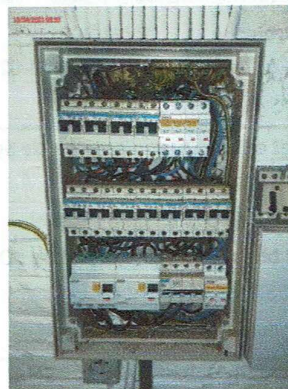
Zie ééndraadsschema

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

14 panelen x 355 Wp = 4970 Wp (DC)

Omvormer: SMA SB5.0-1AV-41 , serienr.: 3008669080, max. AC vermogen: 5000 VA
Totaal max AC vermogen: 5 kVA

Groenestroomteller: serienr.: E0039004361511619, klasse: A, index: 595 kWh, ijkmarkering: M19 1259

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

Spreidingsweerstand van de aardverbinding: 20,3 Ohm Waarde van de algemene isolatieweerstand: 50 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: 15/04/2046
- De ééndraadsschema's en situatieplannen van de installatie werden gedateerd en ondertekend.

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

[Handwritten signature]

