

**DE INSTALLATIE IS CONFORM**

**Datum(s) van controle:** 26/09/2022 **Uitgiftedatum verslag:** 26/09/2022  
**Verslagnummer:** 0540-220926-01\_01

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

Naam: Technisch Bureau Verbrugghen  
Adres: Neerveldstraat 109 bus 6, 1200 Brussel  
T: 016 63 47 45 E: btv.vlaamsbrabant@btvcontrol.be Ondernemingsnummer: 0406.486.616  
De agent-bezoeker: nummer 0540

**Identificatie van derden:**

Oprachtgever: VAN MEENSEL TECHNICS  
Adres: VEERPONT 5, 3118 ROTSELAAR  
Naam eigenaar, uitbater of beheerder: JAMBERS  
Adres: JEF SCHERENSSTRAAT 4, 3118 WERCHTER  
Verantwoordelijke voor de uitvoering van het werk: VAN MEENSEL TECHNICS  
Adres: VEERPONT 5,3118 ROTSELAAR  
BTW-nummer: 0748676979

**Identificatie van de elektrische installatie:**

Naam: JAMBERS  
Adres: JEF SCHERENSSTRAAT 4, 3118 WERCHTER  
EAN- code: 54144880010925847  
Nummer teller: 1SAG3100338775  
Index:  
Private hoogspanningscabine: Nee  
Type installatie: Batterij particulier

**Gegevens van de controle:**

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

**Informatie inhoud controle:**

1 De controle beperkt zich tot de PV-installatie met batterijsysteem 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

Voedingsleiding hoofdbord: Type: XVB - Doorsnede: 4 x 10 mm<sup>2</sup>

Type aardelektrode: Aardingslus

Aantal borden: 1

Nominale waarde bescherming aansluiting: 32A

Type algemene schakelaar: 4P 40A/300mA

Type aardverbindingssysteem: TT

Aantal stroombanen: 1 (reserve inbegrepen)

**BESCHRIJVING:**

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

Geplaatste differentieelstroominrichtingen: 4P 40 A 30 mA type A, beschermde stroombanen: Zie schema's

20 panelen x 405 Wp = 8100 Wp (DC)

Omvormer: SMA STP8.03SE-40, serienr.: 3012375403, max. AC vermogen: 8000 VA

Batterij: BYD HVM

Opslagtechnologie: LiFePO<sub>4</sub>

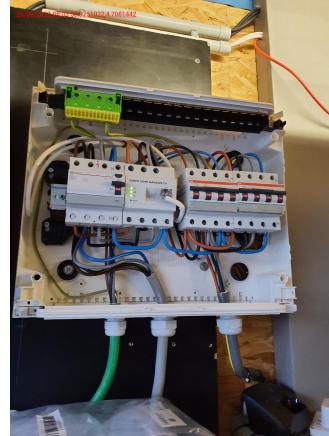
5 batterij(en) x 2,76 kWh = Totale bruikbare capaciteit: 13,8 kWh

Wijze van aansluiting: via gemeensch. omvormer met decentr. prod. eenheid

Zie ééndraadsschema's en situatieplannen

Ref. verslag gelijkvormigheidscontrole: PV installatie : 0540-220810-08\_01

Plaatsaanduiding ondergrondse leidingen: mondeling meegedeeld

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

Spreidingsweerstand van de aardverbinding: 24 Ohm Waarde van de algemene isolatieweerstand: 2 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 Dit verslag annuleert en vervangt het verslag nr 0540-220926-01

**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: 26/09/2047
- De ééndraadsschema's en situatieplannen van de installatie werden gedateerd en ondertekend.

**Tijdstip van afwerking:**

agent-bezoeker 0540 i.o. van de technisch directeur

29/09/22 10:04

De technisch directeur, ir. Bart van Rossum

