

DE INSTALLATIE IS CONFORM

Datum(s) van controle: 11/02/2022 Uitgiftedatum verslag: 11/02/2022
 Verslagnummer: 0307-220211-04

Identificatie van het erkend organisme en de agent-bezoeker:

Naam: Technisch Bureau Verbruggen
 Adres: Neerveldstraat 109 bus 6, 1200 Brussel
 T: 011 42 18 34 E: btv.limburg@btvcontrol.be Ondernemingsnummer: 0406.486.616
 U/ref.: 0307
 De agent-bezoeker: nummer 0307

Identificatie van derden:

Opdrachtgever:
 Adres:
 Naam eigenaar, uitbater of beheerder:
 Adres: BURCHTSTRAAT 24, 3600 GENK
 Verantwoordelijke voor de uitvoering van het werk:
 Adres: _____
 BTW-nummer: 0632534525

Identificatie van de elektrische installatie:

Naam:
 Adres: BURCHTSTRAAT 24, 3600 GENK
 EAN- code:
 Nummer teller: 1SAG3100073236
 Private hoogspanningscabine: Nee
 Type installatie: gedecentraliseerde productie-installatie

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 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.



RE06_01-08_01 09-21
 Verslagnummer 0307-220211-04

Gegevens van de elektrische installatie:

Spanning en aard van de stroom: 3 x 400V + N

Voedingsleiding hoofdbord: Type: XVB - Doorsnede: 4 x 10 mm²

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

Zie ééndraadsschema's en situatieplannen

24 panelen x 340 Wp = 8160 Wp (DC)

Omvormer: SMA STP5.0-3 AV-40 , serienr.: 3007862273, max. AC vermogen: 5 kVA

Totaal max AC vermogen: 5 kVA

Ref. verslag gelijkvormigheidscontrole: n.v.t.

Plaatsaanduiding ondergrondse leidingen: n.v.t.



Resultaten van de controle:

Metingen en beproevingen:

Spreadingsweerstand van de aardverbinding: 20 Ohm Waarde van de algemene isolatieweerstand: >0,5 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 Installatie heeft een differentieel 63A / 30mA

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: 11/02/2047
 - De ééndraadsschema's en situatieplannen van de installatie werden gedateerd en ondertekend.

RE06_01-08_01 09-21

Verslagnummer 0307-220211-04



Tijdstip van afwerking:

agent-bezoeker 0307 i.o. van de technisch directeur
11/02/22 12:47

De technisch directeur, ir. Bart van Rossum

**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.

RE06_01-08_01 09-21

Verslagnummer 0307-220211-04



3 / 3