

DE INSTALLATIE IS CONFORM

Datum(s) van controle: 19/11/2021 Uitgiftedatum verslag: 19/11/2021
 Verslagnummer: 0675-211119-06

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
 De agent-bezoeker: nummer 0675

Identificatie van derden:

Opdrachtgever: IZEN ENERGY SYSTEMS
 Adres: HOEKSSEN 56, 2275 LILLE
 Naam eigenaar, uitbater of beheerder: TANGHE
 Adres: DRIE HOFVELDENLAAN 46, 1700 DILBEEK
 Verantwoordelijke voor de uitvoering van het werk: IZEN ENERGY SYSTEMS
 Adres: HOEKSSEN 56, 2275 LILLE
 BTW-nummer: 0461969032

Identificatie van de elektrische installatie:

Naam: TANGHE
 Adres: DRIE HOFVELDENLAAN 46, 1700 DILBEEK
 EAN-code:
 Nummer teller: 1SAG3100137721
 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 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.



RE06_01-08_01 09-21
 Verslagnummer 0675-211119-06

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: Aardingslus

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's en situatieplannen

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

14 panelen x 375 Wp = 5250 Wp (DC)

Omvormer: Solis RHI-3.6K-48ES-5G , serienr.: 110F52214160017, max. AC vermogen: 4000 VA

Totaal max AC vermogen: 4 kVA

Batterij: pylontech US2000C

Opslagtechnologie: Li-ion

Bruikbare capaciteit: 2,4 kWh

Wijze van aansluiting: via eigen unieke omvormer



Ref. verslag gelijkvormigheidscontrole: Dit verslag kan gebruikt worden als referentie

Plaatsaanduiding ondergrondse leidingen: n.v.t.

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

Spreidingsweerstand van de aardverbinding: 5 Ohm Waarde van de algemene isolatieweerstand: 20 MOhm

Test van de differentieelstroominrichtingen via testknop: OK

Test van differentieelstroominrichtingen via opwekken foutlus: Niet van toepassing

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 Drie hofveldenlaan 46 1700 Dilbeek gedateerd op 17-03-2021
- 3 2de bezoek vorig verslag 0086-210806-04

Besluit van de controle:

RE06_01-08_01 09-21

Verslagnummer 0675-211119-06

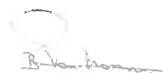


1. De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van Boek 1 van het koninklijk besluit van 8 september 2019 tot vaststelling van Boek 1 betreffende de elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning, Boek 2 betreffende de elektrische installaties op hoogspanning en Boek 3 betreffende de installaties voor transmissie en distributie van elektrische energie. De volgende controle moet worden uitgevoerd uiterlijk vóór: 19/11/2046
- De ééndraadsschema's en situatieplannen van de installatie werden gedateerd en ondertekend.

Tijdstip van afwerking:

agent-bezoeker 0675 i.o. van de technisch directeur
 19/11/21 11:47

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.

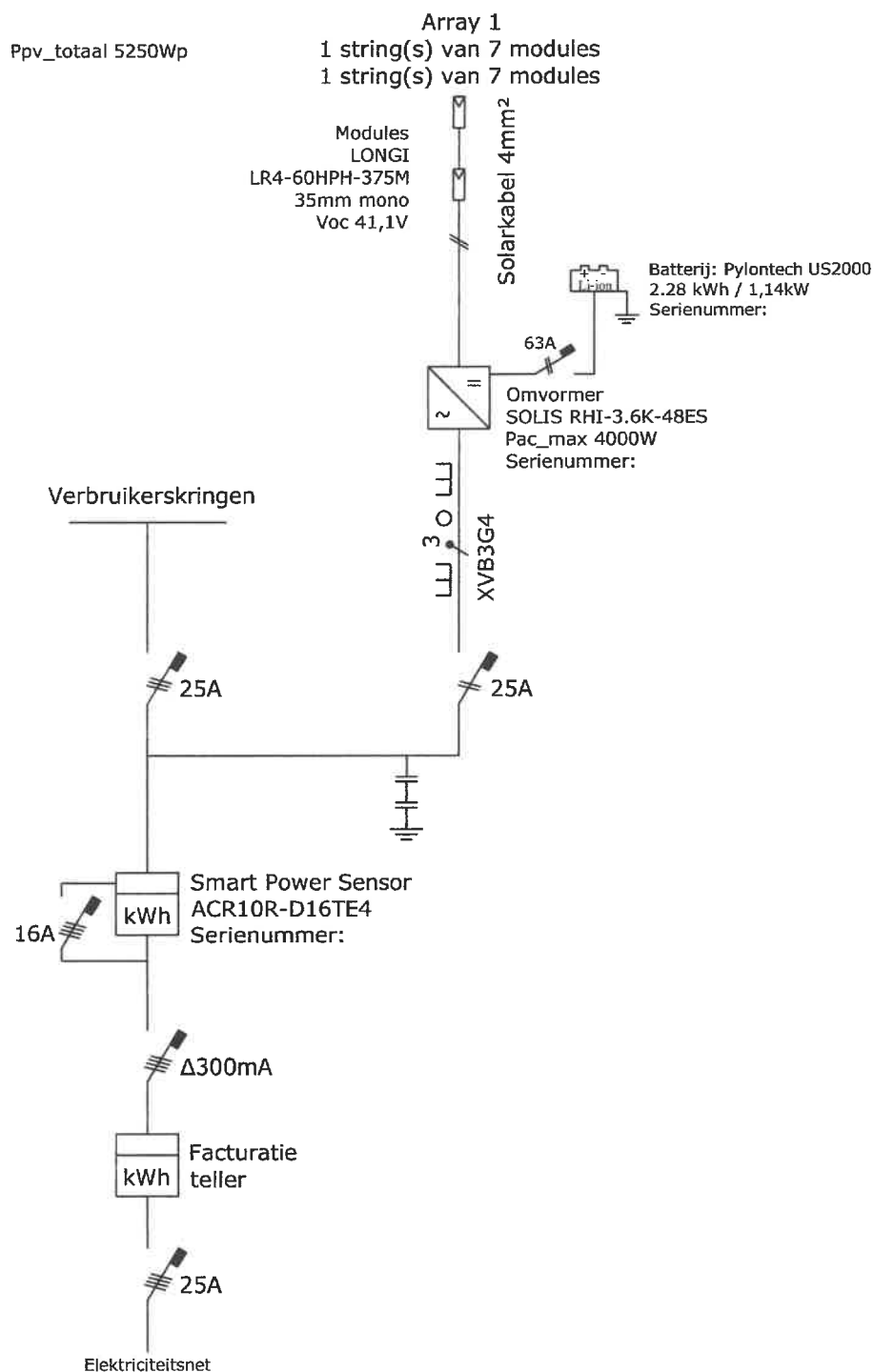
In het kader van de wettelijke opdrachten van de erkende organismen, wordt een kopie van dit verslag tijdens een periode van 5 jaar door het erkend organisme gehouden. Deze kopie wordt ter beschikking gesteld van elke persoon die wettelijk wordt toegelaten om het te raadplegen. Voor bijkomende informatie 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 0675-211119-06



3 / 3



handtekening
keuringsorganisme:

handtekening klant:

Gebruik van solarkabel F1, Eca of Dca.
IZEN, Installateur van onderstaande installatie, verklaar mijn onmogelijkheid om solarkabels met
het
kenmerk ten minste F2 of de klasse ten minste Cca voor een plaatsing in bundel of in laag te
gebruiken aangezien deze niet beschikbaar zijn.
De gebruikte solarkabels zijn niet geplaatst langs brandbare materialen of in ruimten met
verhoogd brandgevaar. Er is geen risico van mechanische beschadiging langs het traject van de
solarkabels.

handtekening IZEN:

Steven Van Dyck

Deze tekening is onze eigendom. Gehele of gedeeltelijke reproductie of inzage aan derden, is zonder onze schriftelijke toestemming niet toegelaten. Alle rechten zijn voorbehouden aan IZEN energy systems NV.

klant: **Tanghe Elke**

Drie Hofveldenlaan 46
1700 Dilbeek

datum: 17/3/21

naam: was

titel: Elektrisch schema

get.: ----

nag.: Vincent

project: PV Residentieel
40373846

norm: ISO

cat.:

nummer:

schaal:

firma:

adres: Hoeksken 56
2275 LILLE
014/55 83 19
014/55 83 17

folio: A4

blad: 5/5

staat gewijzigd

datum

naam

IZEN
100% SLIMME ENERGIE