VINÇOTTE CERTIGO vzw
Erkend Controleorganisme
Maatschappelijke zetel: Jan Olieslagerslaan 35 • 1800 Vilvoorde • België
BTW: BE 0821.076.888 • RPR Brussel • BNP Paribas Fortis: BE 19 0016 0117 0512 • BIC: GEBABEBB

- Bollebergen 2a bus 12, 9052 Gent — Tel: +32 9 244 77 11 — gent@vincotte.be
- Jan Olieslagerslaan 35, 1800 Vilvoorde — Tel: +32 2 674 57 11 — brussels@vincotte.be
- Noordersingel 23, 2140 Antwerpen — Tel: +32 3 221 86 11 — antwerpen@vincotte.be
- Rue Phocas Lejeune 11, 5032 Gembloux — Tel: +32 81 432 611 — gembloux@vincotte.be

BELAC 442-INSP

Verslag nr. : 0036 79 4185/000

CN 050617

Resi code : 1

PROCES-VERBAAL VAN GELIJKVORMIGHEIDSONDERZOEK EN/OF CONTROLEBEZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

Verantwoordelijke voor de werken :	Installatie :	Eigenaar of beheerder :
Naam/voornaam : Vanderhaeghen Patrick	Naam, voornaam :	
Ident. Kaart nr. :	Adres : Rongeweg 32 1/202	
BTW nr.: BE 0644 210 058	Post nr. + Stad : 9700 Oudenaarde	
	Tel. : . . . . /	. . . . / . . . . .

Basis van het onderzoek : *Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties (AREI)* O .....

⊘ Art 270	⊘ ingebruikname	O wijziging	O uitbreiding	⊘ Art 86	O Art 271 bis	① ~~Wooneenheid~~
	O mobiel	O tijdelijk		O Art 87	O Art 278	② **Huishoudelijke werkeenheid**
O Art 271	O periodiek	O controle	O	O Art 88	O Art	③ **Gemeenschappelijke delen**
O Art 276 : verzwaring		O Art 276bis : verkoop van een wooneenheid		O Art ...	O Art	④ **Werkeenheid**

Algemene gegevens elektrische installatie :

Gegevens verdeler	EAN 5 4 1 4 4 8 8 6 0 0 1 7 6 7 0 1 5 5	O EAN niet meegedeeld	O kWh meter niet geplaatst
	kWh meter nr.: 3374394 meterstand dag : 10 nacht : 8	O kWh excl. nacht meter : nr. : ..... meterstand :	
	Bescherming aansluiting (A) : O20 O25 O32 ⊘40 O50 O63 O80 O100 O.....		
Gegevens installatie	Ontworpen voor U_N : ⊘ 230 V O 3x230 V O 3N400 V O.....	Type aardelektrode : ⊘ aardingslus O pen / baar O	
	Maximale nominale stroom (A) : O20 O25 O32 ⊘40 O50 O63 O80 O100 O.....		
	Voedingsleiding hoofdbord : 4 X 10 mm² - Type : X.G.B		
Beschrijving installatie ⊘ zie bijlage(n)	Algemene differentieelstroominrichting : 40 A / 30 mA	Aantal borden : 1	Aantal eindstroombanen : .....

Metingen - testen - controles - verzegeling :

⊘ Rechtstreekse aanraking	⊘ Onrechtstreekse aanraking	⊘ Montage	O Toestellen	⊘ Materieel	⊘ I>/doorsnede	⊘ Schema's
⊘ Aardingsweerstand : 1 Ω	⊘ Algemeen isolatieniveau : 100 MΩ			⊘ Controle foutlus	⊘ Aardingscontinuïteit	O Test diff.
Differentieelstroominrichting : O was verzegeld	O werd verzegeld	O werd niet verzegeld	O kan niet verzegeld worden			

Inbreuken - Opmerkingen *(voor de betekenis van eventuele codes : zie keerzijde)*

Inbreuken Nieuwe installatie O **Nihil**	/
Inbreuken Bestaande installatie O **Nihil**	/
Opmerkingen O **Nihil**	/

Visum DNB of aangestelde :

Besluit(en) :

⊘ De nieuwe installatie ~~voldoet~~ **~~voldoet niet~~** aan het AREI.

O De bestaande installatie ~~voldoet~~ **~~voldoet niet~~** aan het AREI.

De installatie dient opnieuw gecontroleerd te worden vóór 02/08/2043

O **door hetzelfde erkend organisme (*).**

Voor de directeur generaal : Handtekening

Agent bezoeker :

Naam : Mayeur Agent nr. : 767 Datum 02/08/2018

Bijlage(n) : O Situatieschema('s) : ..... O Eéndraadsschema('s) : 2 O .....

- Dit proces-verbaal dient bewaard te worden in het dossier van de elektrische installatie en dit dossier dient elke aangebrachte wijziging te vermelden.
- De Federale overheidsdienst economie dient bij ieder ongeval, rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan elektriciteit waarbij personen betrokken zijn, ingelicht te worden.
- De controle heeft enkel betrekking op de zichtbare en toegankelijke delen van de installatie.

O Op basis van de ter plaatse verkregen informatie is het niet mogelijk de datum van realisatie van de elektrische installatie vast te stellen.

O Wij raden U aan om het (de) schema('s) te vervolledigen voor de delen die niet zichtbaar waren tijdens ons bezoek. In geval van twijfel over de veiligheid van deze elementen, nodigen we u ten zeerste uit om een bijkomend controlebezoek te laten uitvoeren.

(*) De werken, nodig om de inbreuken te doen verdwijnen die opgemerkt werden tijdens het controlebezoek, moeten zonder vertraging uitgevoerd worden en alle maatregelen moeten getroffen worden opdat de in overtreding zijnde installatie, indien ze in dienst blijft, geen gevaar vormt voor personen. Indien bij het nieuw controlebezoek, na max. 1 jaar, de overtredingen niet verdwenen zijn moet het erkend organisme een kopie van het proces-verbaal van het controlebezoek overmaken aan de Algemene Directie Energie die belast is met het hoog toezicht.

15 025 19 0 2 03

ACA Vzw
Erkend controle-organisme
Elektrische installaties

Meensesteenweg 338, 8800 Roeselare
TEL: 051/200 002 FAX: 051/201 002
www.acavzw.be / info@acavzw.be
Ondernemingsnummer: BE 0811 407 869

150003814

Ref: 2018091138

VERSLAG VAN EEN GELIJKVORMIGHEIDSONDERZOEK VOOR INGEBRUIKNAME EN/OF CONTROLEBEZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE INSTALLATIE OP LAAGSPANNING EN ZEER LAGE SPANNING

Algemene gegevens

Plaats van het onderzoek:	Ronseweg 30/0202 , 9700 OUDENAARDE					
Eigendom van:	/					
Opdrachtgever:	Quantumsolar,Zwevelzelestraat 20, 8820 TORHOUT					
Type lokalen:	Appartement	DNB:	Eandis	Tarief:	Dubbeluurtarief	
EAN-code installatie:	541 448 860 017 676 155	Nr. teller:	33743947	Index:	999904 / 999987	kWh
Installateur:	Quantumsolar					
BTW-nr.:	0761.206.510	Of ID-kaartnr:	/	Uitgereikt te:	/	op /
Agent-bezoeker:	Mzechabuk Noselidze				Datum onderzoek:	13/09/2018

Aard van het onderzoek

Overeenkomstig de voorschriften van het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties (A.R.E.I.) - Interne procedure QPRO/ELE/001

Type keuring:	Art. 270 Wijziging / Uitbreiding	Bescherming tegen elektrische schokken bij onrechtstreekse aanraking:
Bijkomende info:	PV-installatie	Art. 86 Huishoudelijke lokalen of plaatsen
Herkeuring op:	/	(net TT - voeding van de elektrische installatie via elektrische teller)

Algemene gegevens elektrische installatie

Nominale spanning:	1 x 230V	Max nominale stroom:	40 A	Nominale stroom hoofdbeveiliging:	40,00
Voedingsleiding hoofdbord:	4 X 10 mm²	Type:	XGB		
Aardelektrode:	Aardlus			Sectie:	35 mm²
				Aardgeleider:	16 mm²
Hoofddifferentieel - In:	40 A	Gevoeligheid DI:	300 mA	Aantal polen:	2
Extra hoofddifferentieel(s):	/				
Bijkomende differentieel - In:	/	Gevoeligheid DI :	/	Aantal polen:	/
Extra bijkomende differentieel(s):	/				
Aantal eindstroombanen:	1	Aantal borden:	1		

Metingen & controles

Aardspreidingsweerstand:	2.7 Ohm	Bescherming onrechtstreekse aanraking:	In orde	Hoofddifferentieel verzegeld:	In orde
Algemeen isolatieniveau:	3.4 MOhm	Werking differentieel - Testknop:	In orde	Staat vast elektrisch materiaal:	In orde
Aardingscontinuïteit:	In orde	Werking differentieel - Foutlus:	In orde	Schema's vs. uitvoering:	In orde
Bescherming rechtstreekse aanraking:	In orde				

Besluit :
DE INSTALLATIE VOLDOET AAN HET AREI

De installatie dient opnieuw gecontroleerd te worden vóór:
25 jaar na datum onderzoek ☐ Door hetzelfde organisme (*)

AANTAL BIJLAGEN
Situatieschema's: /
Eendraadsschema's: Schema PV
Plan uitwendige invloeden: NVT
Andere:

DE AGENT BEZOEKER:

Visum van de verdeler:

Visum controle organisme

ACA vzw - Erkend Controle Organisme
Meensesteenweg 338 - 8800 Roeselare
BTW BE 0811.407.869
Tel. 051/20 00 02 - Fax 051/20 10 02
info@acavzw.be - www.acavzw.be

Dit verslag dient bewaard te worden in het dossier van de elektrische installatie (en moet indien van toepassing voorgelegd worden aan de interne dienst voor Preventie en Bescherming op het werk en aan het Comité voor Preventie en Bescherming op het werk). Bovendien dient dit dossier elke aangebrachte wijziging te vermelden. Iedere belangrijke wijziging of belangrijke uitbreiding van de elektrische installatie moet voor ingebruikname onderworpen worden aan een gelijkvormigheidsonderzoek. De Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft, dient bij ieder ongeval, rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan elektriciteit waarbij personen betrokken zijn, ingelicht te worden.
(*) De werken, nodig voor de inbreuken te doen verdwijnen, moeten zonder vertraging uitgevoerd worden en alle maatregelen moeten getroffen worden opdat de in overtreding zijnde installatie, indien ze in dienst blijft, geen gevaar vormt voor personen of goederen. Indien bij het nieuw controlebezoek, na max 1 jaar, de overtredingen niet verdwenen zijn, moet het erkend organisme een kopie van het proces-verbaal van het controlebezoek overmaken aan de Algemene Directie Energie die belast is met het hoog toezicht.

Beschrijving van de stroombanen

Geinstalleerde panelen: 5 modules Axitec 270Wp; Ptot= 1350 Wp
Omvormer: 5 X Enphase M215 serienr: zie bijlage PACmax= 1125 W;
AC-koppeling via 1 2p automaat 20A

VASTSTELLINGEN: Opmerkingen

- A : Geen inbreuken.
- A1 : De elektrische schema's moeten verplicht bewaard worden in het dossier van de elektrische installatie. Het is evenzeer sterk aangeraden om één exemplaar te bewaren in de nabijheid van het elektrisch hoofdbord.
- AD : Deze controle omvat enkel de zichtbare delen van de installatie.
- AD1 : Deze controle omvat enkel deze delen van de elektrische installatie zoals aangeduid op de bijhorende (en ondertekende) delen van de schema's.
- AD2 : De uitgevoerde controle is een momentopname. Dit keuringsattest is slechts een weerspiegeling van de elektrische installatie op het ogenblik van de keuring.
- E : Deze controle omvat enkel de photovoltaïsche installatie.
- E1 : Niet alle administratieve gegevens konden geverifieerd worden (vb. merk en type panelen en/of serienummers micro-omvormers en/of...). De huidige controle werd uitgevoerd op basis van de door de klant of installateur verstrekte gegevens.
- F : Gebruikshandleiding + CE-certificaat OK.
- G : Equipotentiale verbinding frame OK.
- H : ENS-beveiliging (eilandwerking) OK.
- I1 : Geen groenestroomteller aanwezig in de PV-installatie.

VASTSTELLINGEN: Inbreuken