

Verslag van onderzoek: controle van een zonnepaneelinstallatie
Rapport de visite: contrôle d'une installation de panneaux solaires

Verslagnummer: N° de rapport:	237/2019/7/11/2A	Datum van bezoek / Date de visite:	11/07/2019
Opdrachtgever: Donneur d'ordre:	EST JANY GOFFLOT s.p.r.l. BTW BE 0867.440.613 Chaussée de Recogne, NEU 18 - 6840 NEUFCHATEAU		
Aard onderzoek volgens AREI: Nature de l'installation selon RGIE:	uitbreiding van een installatie / extension d'une installation (art. 270) bestaande installatie / installation existante (art. 271) Beveilig. tegen de onrechtstreekse aanrakingen / Protect. contre les contacts indirects: art. 86 Specifieke en/of regionale reglementen / Réglementation spécifiques ou locales: C10/11		
Betreft: Concerne:			
Plaats van het onderzoek: Adresse de la visite:	Rue de Fayet, Vesqueville 15 - 6870 SAINT-HUBERT		
Eigenaar / Propriétaire:	Christian PEQUET		
Installateur:			BTW/TVA:
Aanwezigen: Personnes présentes:	Tony SAQUET		
Gebruikte interne procedure: Procédure interne utilisée:	F-ELS-PV (ELS4) (Con. conf. racc. pann. voltaïq. inst. élec. domes. (< 10kw))		

Beschrijving van de gecontroleerde installatie / description de l'installation contrôlée:		OK	NOK POK	NVT PA
Elektrisch dossier: Dossier électrique:	Zie schema's: ter plaatse nagezien / voir schémas vérif. sur place Referentie meegenomen schema's / références des schémas emportés: Vous	✓		

Modules:									
CE-attest / CE-attestation:	OK	MID:	OK	Klasse / classe:					
Aantal / Nombre:	40 st./p.	Type:	Canadian solar	Wp / module:	305	Totaal vermogen / Puissance totale:	12200	Wp	
U _N per module: U _N par module:	/ V	U _N totaal: U _N total:	/ V	I _N per module: I _N par module:	/ A	I _N totaal: I _N total:	/ A	I _{SC} module:	/ A

Omvormer(s) / onduleur(s):									
Merk en model: Marque et modèle:	Azzurro solar 4000TLM	P _{ac} max:	4 kVA	U _N (DC):	600 V	I _N (DC):	2 X 18 A	Serienummer omvormer: N° de série onduleur:	ZB1ES146K2U577
Merk en model: Marque et modèle:	Azzurro solar 4000 TLM	P _{ac} max:	4 kVA	U _N (DC):	600 V	I _N (DC):	2 X 18 A	Serienummer omvormer: N° de série onduleur:	ZB1ES146K2U549

Dit verslag (237/2019/7/11/2A) annuleert en vervangt alle vorige verslagen met nr. 237/2019/7/11/2.
Ce rapport (237/2019/7/11/2A) annule et remplace tous les rapports précédents avec n°. 237/2019/7/11/2.

Aansluiting in verdeelbord / connection au tableau distribution:

Beveiliging: Protection:	Disjoncteurs	I _N :	20	A	I _{CC} :	4500	A	Curve: Courbe:	C	U _N :	2 X 230	V
Klasse groene teller: Classe compteur vert:	II	Serienummer groene teller: N° de série compteur vert:	/						Stand groene stroom teller: Index du compteur vert:	/ kWh		
ID/DSI: DA/DD:	/	Voedingspunt: Point d'alimentation:	/									

Controles, metingen en proeven / contrôles, mesures et essais:

	OK	NOK POK	NVT PA
Visuele controles/contrôles visuels:	✓		
PE continuïteit en equipotentialiteit/continuité PE et liaisons équipotentielle:	✓		
5+7	Attest van het systeem is aanvaardbaar (modules + omvormer) / L'attestation du système est acceptable (modules + convertisseur)	✓	
9.02	U _{omvormer} > U _{modules totaal} / U _{convertisseur} > U _{modules totaux}	✓	
	I _{omvormer} > I _{modules totaal} / I _{convertisseur} > I _{modules totaux}	✓	
	Aansluitingen? / Raccordements?	✓	
34	Directe aanraking? / Contact direct?	✓	
117/118	Voldoet de overstroombeveiliging? / La protection contre la surintensité est elle efficace?	✓	
86.04	Indien klasse I – geaard? / Si classe I – mise à la terre?	✓	
235	Veilige ontkoppeling is mogelijk? / Sectionnement sûr est-il possible?	✓	
16	Schema's aanwezig? / Schémas présents?	✓	
9.02	Fabrikanteninstructies gevolgd? / Instructions du fabricant, sont-elles suivies?	✓	
20/70	Meetresultaten in orde? / Résultats des mesures en ordre? Isol. U ≤ 250 V max.	✓	
207.07	Verbinding DC/AC omzetter? / Connexion onduleur DC/AC?	✓	
261	Pictogrammen / Pictogrammes?	✓	
Aardverspreidingsweerstand / Résistance de dispersion de la prise de terre: R _A = 29 Ω	hulpelektroden / sondes de référence	✓	
Isolatiweerstand / Résistance d'isolement: R _{Iso} = 1 MΩ		✓	

Inbreuken / Infractions:

Opmerkingen / Remarques:

Nota's / Notes:

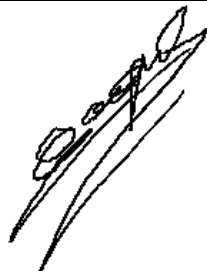
Netbewakingsparameters niet kunnen verifiëren / Paramètres de surveillance du réseau ne peuvent pas vérifier

Besluit / Conclusion:

De elektrische installatie zoals beschreven in dit verslag **voldoet aan de voorschriften van het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties (A.R.E.I.)**.
L'installation électrique décrite dans ce rapport **satisfait aux prescriptions du Règlement General pour les Installations Electriques (R.G.I.E.)**.

De periodieke controle is uit te voeren voor / Le prochain contrôle périodique est à exécuter avant le: 14/02/2044

De schema's werden voor gezien getekend. / Les schémas ont été visés.

Naam en handtekening van de inspecteur, voor de directeur, Nom et signature de l'inspecteur, pour le directeur,	 TOUSSAINT José	Naam & handtekening van de aanvrager, voor ontvangst, Nom et signature du demandeur, pour réception,	 De aanvrager / Le demandeur
---	--	--	---