

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

Verslagnummer: N° de rapport:	78/2018/11/15/9	Datum van bezoek / Date de visite:	15/11/2018
Opdrachtgever: Donneur d'ordre:	BTW BE 0880.919.554		
Aard onderzoek volgens AREI: Nature de l'installation selon RGIE:	nieuwe install / nouvelle install (art. 270) Beveilig. tegen de onrechtstreekse aanrakingen / Protect. contre les contacts indirects: art. 86 Specifieke en/of regionale reglementen / Réglementation spécifiques ou locales: voorschriften netbeheerder / prescriptions gest. de réseau C10/11		
Betreft: Concerne:	EEN NIEUWE INSTALLATIE ZONNEPANELEN VAN EEN APP.0.2 OP EEN GEBOUW		
Plaats van het onderzoek: Adresse de la visite:	Stationswegel 11 B2 - 9420 ERPE-MERE		
Eigenaar / Propriétaire:	GVC-LOU BEN		
Installateur:	MOSSY ELECTRICS bvba	BTW/TVA:	
Aanwezigen: Personnes présentes:	MR. MOSSY		
Gebruikte interne procedure: Procédure interne utilisée:	F-ELS-PV (ELS4) (Controle van een zonnepaneelinstallatie)		

Beschrijving van de gecontroleerde installatie / description de l'installation contrôlée:	OK	NOK	NVT
Elektrisch dossier: Dossier électrique:	Zie beschr. in bijlage / voir descript. en annexe Referentie meegenomen schema's / références des schémas emportés: GVC-LOU BEN APP.0.2	✓	

Modules:																													
CE-attest / CE-attestation:		OK		MID:		OK		Klasse / classe:		I																			
Aantal / Nombre:		4		st./p.		Type:		BISOL 280		Wp / module:		280		Totaal vermogen / Puissance totale:		1120		Wp											
U _N per module: U _N par module:		31.1		V		U _N totaal: U _N total:		124.4		V		I _N per module: I _N par module:		9		A		I _N totaal: I _N total:		9		A		I _{SC} module:		9.35		A	

Omvormer(s) / onduleur(s):												
Merk en model: Marque et modèle:	OMNIKSOL 1K TL2	P _{ac} max:	1	kVA	U _N (DC):	80-360	V	I _N (DC):	5,8	A	Serienummer omvormer: N° de série onduleur:	NLLN10201873024



Aansluiting in verdeelbord / connection au tableau distribution:												
Beveiliging: Protection:	AUTOMAAT	I _N :	20	A	I _{cc} :	3000	A	Curve: Courbe:	C	U _N :	230	V
Klasse groene teller: Classe compteur vert:	II	Serienummer groene teller: N° de série compteur vert:		GEEN TELLER					Stand groene stroom teller: Index du compteur vert:		//	kWh
ID/DSI: DA/DD:	40A/300mA	Voedingspunt: Point d'alimentation:		XVB3G2,5mm ²								

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 équipotentielles:		✓		
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 totaals}	✓		
	I _{omvormer} > I _{modules totaal} / I _{convertisseur} > I _{modules totaals}	✓		
	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 = 4,3 Ω hulpelektroden / sondes de référence		✓		
Isolatieweerstand / Résistance d'isolement: R _{Iso} = >0,5 MΩ		✓		

Inbreuken / Infractions:

Opmerkingen / Remarques:

Nota's / Notes:

DEZE CONTROLE IS UITGEVOERD OP 09/11/2018.

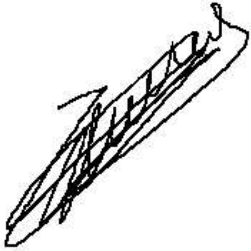
Netbewakingsparameters niet kunnen verifiëren / Paramètres de surveillance du réseau ne peuvent pas vérifier

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: 15/11/2043

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

<p>Naam en handtekening van de inspecteur, voor de directeur,</p> <p>Nom et signature de l'inspecteur, pour le directeur,</p>	 <p>DE COORDE Patrick</p>	<p>Naam & handtekening van de aanvrager, voor ontvangst,</p> <p>Nom et signature du demandeur, pour réception,</p>	<p>De aanvrager / Le demandeur</p>
---	--	--	------------------------------------