

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

Verslagnummer: N° de rapport:	139/2019/8/8/9	Datum van bezoek / Date de visite:	8/08/2019	
Opdrachtgever: Donneur d'ordre:	BEN GOYENS BVBA Koning Albertlaan 15 - 3680 MAASEIK BTW BE 0476.693.533			
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:	PV INSTALLATIE OP WONING (KEURING OP 05/08/2019 UITGEVOERD)			
Plaats van het onderzoek: Adresse de la visite:	Kinrooiersteenweg 19 - 3680 MAASEIK			
Eigenaar / Propriétaire:	SIMONS-VANGELOVEN			
Installateur:	BEN GOYENS BVBA	BTW/TVA:	BTW BE 0476.693.533	
Aanwezigen: Personnes présentes:	EIGENARES			
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 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: KINROOIERSTEENWEG 19, MAASEIK	✓		

Modules:														
CE-attest / CE-attestation:		OK		MID:	NOK		Klasse / classe:		II					
Aantal / Nombre:		16(8/8) st. / p.		Type:	BISOL BMO300		Wp / module:		300	Totaal vermogen / Puissance totale:		4800 Wp		
U _N per module: U _N par module:	31.8	V	U _N totaal: U _N total:	254.4	V	I _N per module: I _N par module:	8.8	A	I _N totaal: I _N total:	2X8.80	A	I _{SC} module:	9.35	A

Omvormer(s) / onduleur(s):												
Merk en model: Marque et modèle:	OMNIK 3k-TL3	P _{ac} max:	3.3	kVA	U _N (DC):	120-500	V	I _N (DC):	10-10	A	Serienummer omvormer: N° de série onduleur:	NLNN302018AND006

Aansluiting in verdeelbord / connection au tableau distribution:

Beveiliging: Protection:	AUTOMAAT	I _N :	2P/20A	A	I _{CC} :	3000	A	Curve: Courbe:	C	U _N :	240	V
Klasse groene teller: Classe compteur vert:		Serienummer groene teller: N° de série compteur vert:	/						Stand groene stroom teller: Index du compteur vert:	/ kWh		
ID / DSI: DA / DD:	2P/40A/0.3A	Voedingspunt: Point d'alimentation:	XVB3X4mm ²									

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

	OK	NOK POK	NVT PA
Visuele controles/contrôles visuels:	✓		
PE continuïteit en equipotentiaiteit/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 = 15 Ω seriemeting / mesure série	✓		
Isolatiweerstand / Résistance d'isolement: R _{I50} = 22 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 Général 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: 5/08/2044

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,	 VANMIERLO Raf	Naam & handtekening van de aanvrager, voor ontvangst, Nom et signature du demandeur, pour réception,	
---	--	--	--