

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

Verslagnummer: N° de rapport:	30/2019/6/25/9	Datum van bezoek / Date de visite:	25/06/2019
Opdrachtgever: Donneur d'ordre:	MIRAGE CVOH Meersstraat 10 - 1730 ASSE	BTW BE 0461.385.052	
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: Specifieke en/of regionale reglementen / Réglementation spécifiques ou locales: voorschriften netbeheerder / prescriptions gest. de réseau C10/11		
Betreft: Concerne:	PV INST		
Plaats van het onderzoek: Adresse de la visite:	Isabellastraat 36 A - 1703 SCHEPDAAL		
Eigenaar / Propriétaire:	MARECHAL S		
Installateur:	MIRAGE CVOH	BTW/TVA:	BTW BE 0461.385.052
Aanwezigen: Personnes présentes:	/		
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 beschr. in bijlage / voir descript. en annexe	✓	

Modules:														
CE-attest / CE-attestation:	OK	MID:	OK	Klasse / classe:	II									
Aantal / Nombre:	25	st./p.	Type:	LG	Wp / module:	330	Totaal vermogen / Puissance totale:	8250	Wp					
U _N per module: U _N par module:	31	V	U _N totaal: U _N total:	434	V	I _N per module: I _N par module:	9,6	A	I _N totaal: I _N total:	9,6	A	I _{sc} module:	10	A

Omvormer(s) / onduleur(s):												
Merk en model: Marque et modèle:	SOLAREEDGE SE 5000 H	P _{ac} max:	5	kVA	U _N (DC):	480	V	I _N (DC):	16	A	Serienummer omvormer: N° de série onduleur:	SC1019_073185A05_EA



Aansluiting in verdeelbord / connection au tableau distribution:												
Beveiliging: Protection:	AUT	I_N :	25	A	I_{cc} :	3000	A	Curve: Courbe:	C	U_N :	415	V
Klasse groene teller: Classe compteur vert:		Serienummer groene teller: N° de série compteur vert:	NIHIL				Stand groene stroom teller: Index du compteur vert:	kWh				
ID/DSI: DA/DD:	40/300MA	Voedingspunt: Point d'alimentation:	XVBF2									

Controles, metingen en proeven / contrôles, mesures et essais:		OK	NOK POK	NVT PA
Visuele controles/contrôles visuels:		✓		
PE continuïteit en equipotentiaaliteit/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	$U_{omvormer} > U_{modules\ totaal} / U_{converteur} > U_{modules\ totaux}$	✓		
	$I_{omvormer} > I_{modules\ totaal} / I_{converteur} > I_{modules\ totaux}$	✓		
	Aansluitingen? / Raccordements?	✓		
34	Directe aanraking? / Contact direct?	✓		
117/118	Voldoet de overstrombeveiliging? / 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: $R_A = 3 \quad \Omega$ seriemeting / mesure série		✓		
Isolatieweerstand / Résistance d'isolement: $R_{T50} = 5 \quad M\Omega$		✓		

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: 25/06/2044

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

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