

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

Verslagnummer: N° de rapport:	ET 212/2018/5/7/1	Datum van bezoek / Date de visite:	7/05/2018
Oprichtgever: Donneur d'ordre:	BATISOL BVBA Visbeekbaan 45 - 2275 LILLE	BTW BE 0806.281.519	
Aard onderzoek volgens AREI: Nature de l'installation selon RGIE:	uitbreiding van een installatie / extension d'une installation (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		
Betreeft: Concerne:	PV installatie		
Plaats van het onderzoek: Adresse de la visite:	St. Rochusstraat 46 - 9320 EREMBODEGEM (AALST)		
Eigenaar / Propriétaire:	MATTHYS		
Installateur:	BATISOL BVBA	BTW/TVA:	BTW BE 0806.281.519
Aanwezigen: Personnes présentes:	Dhr. Matthys		
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 Referentie meegenomen schema's / références des schémas emportés: 2018-05-07T00:00:00	✓	

Modules:														
CE-attest / CE-attestation:	OK	MID:	OK	Klasse / classe:	I									
Aantal / Nombre:	18	st./p.	Type:	BENQ POLY PM060P	Wp / module:	265	Totaal vermogen / Puissance totale:	4770	Wp					
U _N per module: U _N par module:	31.7	V	U _N totaal: U _N total:	28	V	I _N per module: I _N par module:	8.36	A	I _N totaal: I _N total:	8.36/8.36	A	I _{SC} module:	8.89	A

Omvormer(s) / onduleur(s):												
Merk en model: Marque et modèle:	SUNNY BOY SB3.6-1 AV40	P _{ac} max:	3.68	kVA	U _N (DC):	480	V	I _N (DC):	2X15	A	Serienummer omvormer: N° de série onduleur:	1992051365

Aansluiting in verdeelbord / connection au tableau distribution:

Beveiliging: Protection:	AUTOMAAT	I _N :	20	A	I _{CC} :	4500	A	Curve: Courbe:	C	U _N :	2X230	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:	NIET AANWEZIG	Voedingspunt: Point d'alimentation:	TELLER 20A II									

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	✓		
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 = 25.56 Ω seriemeting / mesure série	✓		
Isolatiweerstand / Résistance d'isolement: R _{I500} = >1 MΩ	✓		

Inbreuken / Infractions:

Opmerkingen / Remarques:

Nota's / Notes:

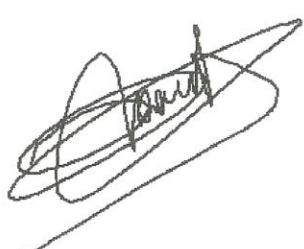
- Onderzoek van de bereikbare en zichtbare delen van de installatie.
- Enkel de pv installatie behoort tot de controle.

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: 7/05/2043

<p>Vaam en handtekening van de inspecteur, voor de directeur,</p> <p>Nom et signature de l'inspecteur, pour le directeur,</p>	 <p>D'HAENE Kenzo</p>	<p>Naam & handtekening van de aanvrager, voor ontvangst,</p> <p>Nom et signature du demandeur, pour réception,</p>	
---	---	--	--