

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

| | | | |
|---|--|------------------------------------|------------|
| Verslagnummer: N° de rapport: | 84/2020/4/27/5 | Datum van bezoek / Date de visite: | 27/04/2020 |
| Opdrachtgever: Donneur d'ordre: | VLAEMINCK M. Lege Weg 13 - 9230 WETTEREN | BTW BE 0899.435.765 | |
| Aard onderzoek volgens A REI: 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 | | |
| Plaats van het onderzoek: Adresse de la visite: | Lege Weg 15 - 9230 WETTEREN | | |
| Eigenaar / Propriétaire: | COLPAERT ANTON | | |
| Installateur: | VLAEMINCK M | BTW/TVA: | |
| Aanwezigen: Personnes présentes: | DE EIGENAAR | | |
| 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: | 9+9 st./p. | Type: | EURENER 320 | Wp / module: | 320 | Totaal vermogen / Puissance totale: | 5700 Wp | | |
| U _N per module: U _N par module: | 32.39 V | U _N totaal: U _N total: | 2X291.51 V | I _N per module: I _N par module: | 9.88 A | I _N totaal: I _N total: | 9.88 A | I _{SC} module: | 9.96 A |

Omvormer(s) / onduleur(s):

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------|-------------------------|---------|----------------------|----------|----------------------|-----------|--|----------------|
| Merk en model: Marque et modèle: | SOLAX X1-4.2-T-D(L) | P _{ac} max: | 4.2 kVA | U _N (DC): | 70/550 V | I _N (DC): | 12A/12A A | Serienummer omvormer: N° de série onduleur: | XBE422FB065125 |
|-------------------------------------|---------------------|-------------------------|---------|----------------------|----------|----------------------|-----------|--|----------------|

Aansluiting in verdeelbord / connection au tableau distribution:

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|--|--|----------|-------------------|------|---|-------------------|--|------------------|-----|---|--|
| Beveiliging: Protection: | AUT | I _N : | 20 | A | I _{CC} : | 4500 | A | Curve: Courbe: | C | U _N : | 400 | 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: | 63A/0.03A | | Voedingspunt: Point d'alimentation: | XVB3G2.5 | | | | | | | | | |

| 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 équipotentiellees: | | ✓ | | |
| 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 = 23.6 Ω seriemeting / mesure série | | ✓ | | |
| Isolatieweerstand / Résistance d'isolement: R _{I50} = >0.5 MΩ | | ✓ | | |

Inbreuken / Infractions:

Opmerkingen / Remarques:

Nota's / Notes:

Het onderzoek beperkt zich tot de makkelijk bereikbare en zichtbare delen van de installatie en sluit verborgen delen zoals nissen, valse plafonds en dergelijke, uit. / Le contrôle se limite aux parties facilement accessibles et visibles de l'installation et exclut les parties cachées telles que les niches, les faux plafonds et autres.


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: 27/04/2045

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>_____ VAN DE STEENE Ronny</p> | <p>Naam & handtekening van de aanvrager, voor ontvangst, Nom et signature du demandeur, pour réception,</p> | |
|---|---|--|--|