

Gewestelijk kantoor

VLAAMS BRABANT

Leuvensesteenweg, 383 bus1

3200 GELRODE (Aarschot)

Tel: 016 / 63.47.45

Fax: 016 / 63.12.21

btv.vlaamsbrabant@btvcontrol.be

AD - SUNENERGIE**MANNENBERG 97 BUS 1****3270 SCHERPENHEUVEL****O/Ref. :****U/Ref. :** LSad-sun232**Tel. A :** 0475 / 54.19.57.**Tel. D :** 0478 / 47.27.27.**Fax. :** 013 / 78.19.17.**Verslagnr. :** 4610082709**VERSLAG VAN HET ONDERZOEK VAN EEN PV-INSTALLATIE**☒ **Indienststelling** ☐ **periodiciteit:****Datum van onderzoek :** 26/08/2010**Plaats van onderzoek :** Houwaertstraat 2, 3210 Linden**Eigenaar van de installatie :** [REDACTED]**Installateur :** AD - Sunergie, Mannenberg 97 bus 1, Scherpenheuvel**Stroomleverende maatschappij :** P.B.E.**Volgende controle moet plaatsvinden voor :** 26/08/2035**1. ALGEMENE BESCHRIJVING EN KENMERKEN****Onderzocht installatiedeel :** PV-Installatie**1. Toepassing van AREI :** art 270 en art 86**2. Systeem van aardverbinding :** TT**3. Uitwendige invloedsfactoren :** geen specifieke**4. Type van aardelektrode :** lus**5. Bedrijfsspanning :** 230 V**6. Hoofdautomaat DNB :** 40 A - gi 2P**7. Voeding :** 4 x 16 mm²**BESCHRIJVING:****Stroomkring :** 1 x 20 C2 + kWh - mono**Omvormer :** 1 x SGI 2000**Vermogen omvormers :** 1 x 2400 Wac = 2400 Wac**Serienummers omvormers :** E4200P23082-07**Panelen:** 14 panelen x 190 Wp = 2660 Wp**Differentieel inrichting :** 40A / 300mA / 2P - type A**Netontkoppeling :** ok**Vergrendelbare scheider :** /**Beschermingsgeleider frame :** 4 mm²**Nummer groenestroomteller :** /**Index groenestroomteller :** /**Klasse groenestroomteller :** /

Laagspanning 12-05

Verslagnr. : 4610082709

2. ONDERZOEK

Onderzoek volgens werkinstructie 10le006 of 10le008 op basis van hieronder vermelde voorschriften.
Nagaan of de installaties voldoen aan volgende punten:

- ☐ A. Algemeen reglement v/d Arbeidsbescherming ARAB (inst. voor 1/1/83)
- ☒ B. Algemeen reglement op de elektrische installaties AREI
- ☐ C. Bijzondere voorschriften van de stroomleverende maatschappij
- ☐ D. Bijzondere voorschriften van brandverzekeraars (BVVO) 01/04/86
- ☐ E. Bijzondere voorschriften van

3. MEETRESULTATEN

- 1. Verspreidingsweerstand van de aardelektrode : 3.5 Ohm
- 2. Isolatieniveau PV-installatie : > 10 MOhm
- 3. Werking van de differentieelschakelaars : ok

4. INBREUKEN EN NOTA'S

4.1 Inbreuken

GEEN

4.2. Nota's

- De overeenkomst tussen karakteristieken van panelen en omvormer behoort niet tot de controle .
- Geen isolatiemeting wegens aanwezigheid elektronica
- Zie schema's ter inzage.

5. BESLUIT

- ☒ A. De elektrische installatie voldoet aan de hoger vermelde voorschriften.
- ☐ B. De elektrische installatie voldoet niet aan de hoger vermelde voorschriften. De werken die nodig zijn om de overtredingen die opgemerkt werden tijdens het controlebezoek te doen verdwijnen, moeten zonder vertraging getroffen worden opdat de in overtreding zijnde installatie, indien zij in dienst blijft geen gevaar vormt voor de personen of de goederen.
- ☐ C. De elektrische installatie voldoet niet aan de hoger vermelde voorschriften.

Verslagnr. : 4610082709

6. CERTIFICAAT VOOR DE BRANDVERZEKERING

Niet vermeld

7. MEDEDELINGEN

1. Betekenis van de nota's: betreffen gebreken die geen invloed hebben op de besluitvorming, vaststellingen die buiten het kader van het onderzoek vallen maar een gevaar inhouden voor de veiligheid, of organisatorische gegevens.
2. Kopieën: Dit verslag mag niet anders dan in zijn geheel vermenigvuldigd worden.
3. Uitbesteding: Uitbestede objecten / keuringsmethoden, gekenmerkt met (*), zijn uitgevoerd door: (naam van de onderaannemer) (facultatief).
4. Wij vestigen uw aandacht op Koninklijke Besluiten van 12 augustus 1993 en 4 mei 1998 die de veiligheidsvoorschriften vastleggen waaraan de bestaande arbeidsmiddelen (machines, apparaten, gereedschappen en installaties) moeten voldoen.
Met de voorschriften van deze besluiten werd geen rekening gehouden bij dit onderzoek.

De agent-onderzoeker,

46 VAES PETER

vr. de directeur,

ing. Mantels Nico