ATK

Bonheiden, 18/12/09

Controleorganisme

Mechelsesteenweg 247
2820 BONHEIDEN
Telefoon 015 55 51 51
Telefax 015 55 06 30
e-mail atk@atk.be

SOLECO BVBA

Industrieweg Noord 1102A

3660 OPGLABBEEK

Verslagnummer EE1/09/001-59
Datum van onderzoek:17-DEC-09
Plaats van onderzoek: Turnhout , Jozef Simonslaan 17

Afdeling ELEKTRICITEIT - FOTOVOLTAÏSCHE INSTALLATIE:
gelijkvormigheidsonderzoek volgens art. 270 v/h A.R.E.I.

- Naam v/d eigenaar : Lauryssens - Embrechts

1. Beschrijving :

1.1. Beschrijving van de fotovoltaïsche installatie:

Geïnstalleerde fotovoltaïsche modules:

Merk:	GESolar
Type:	GES-P2225 225Wp
Aantal:	14
Totaal piekvermogen (Wp):	3150

Geïnstalleerde omvormer DC-AC

Merk:	SMA Sunny Boy
Type:	SB 3000
Aantal:	1
Serienummer(s):	2000929388
Nominaal uitgangsvermogen (W):	2750
Nominale uitgangsspanning (V):	230
Nominale uitgangsstroom (A):	12

1.2. Beschrijving van het verdeelbord:

ADS 63A 300mA 2P
AUT 20A 2P
KWH Carlo Gavazzi EM10 DIN

Verklaring van de gebruikte symbolen:

ZEK = Smeltveiligheid
AUT = Automaat
ADS = Algemene differentieelstroominrichting
DS = Differentieelstroominrichting
DAU = Differentieelautomaat
VS = Vermogenschakelaar
DVS = Vermogenschakelaar met differentieelstroominrichting
LSS = Lastscheidingsschakelaar
SCH = Schakelaar
2-p = 2-polig
3-p = 3-polig
4-p = 4-polig

2. Inhoud van de controle :

2.1. Wettelijk kader :

De fotovoltaïsche installatie werd nagekeken op zijn conformiteit met :
- het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties,
- het Technisch Voorschrift C10/11 dd. 05.2009 van Synergrid (= Specifieke aansluitingsvoorschriften voor gedecentraliseerde productie-installaties die in parallel werken met het distributienet).

2.2. Nazicht van :

- de documenten (schema's, attesten, gebruikshandleiding),
- identificatie en plaatsing van de stroombanen,
- het automatisch scheidingssysteem,
- de beschermingsmaatregelen tegen overstroom,