

Bonheiden,
30/09/11

Controleorganisme

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

DASTECH

Kattestraat 15

2811 Hombeek (Mechelen)

Verslagnummer EE1/11/223-01

code E1 - BO

Datum van onderzoek: 30-SEP-11

Plaats van onderzoek: Klaterstraat 33, Blaasveld

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

- Naam v/d eigenaar : Janvier-Daelemans

1. Beschrijving :

1.1. Beschrijving van de fotovoltaïsche installatie:

Geïnstalleerde fotovoltaïsche modules:

Merk: Bisol
Type: 245wp
Aantal: 20
Totaal piekvermogen (Wp): 4900

Geïnstalleerde omvormer DC-AC

Merk: SMA Sunny Boy
Type: SB5000TL-20
Aantal: 1
Serienummer(s): 2100514141
Maximaal uitgangsvermogen (W): 5000
Nominale uitgangsspanning (V): 230
Nominale uitgangsstroom (A): 22
Groenestroommeter:
Nummer: EM10 nr: KL19507930011
Index (kWh): 0
MID-markering: niet aanwezig

1.2. Beschrijving van het verdeelbord:

Hoofdbord

-ADS 40A / 300 mA 4p

-- AUT 25A 2P

---KWh EM 10 DIN

Verklaring van de gebruikte symbolen:

ZEK = Smeltveiligheid

AUT = Automaat

ADS = Algemene differentieelstroominrichting

DS = Differentieelstroominrichting

DAU = Differentieelautomaat

VS = Vermogensschakelaar

DVS = Vermogensschakelaar 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,
- de beschermingsmaatregelen tegen rechtstreekse en onrechtstreekse aanraking.

2.3. Metingen :

Aardingsweerstand (Ohm) : 29
Isolatiweerstand (Ohm) : > 10 M
Continuïteit van aarding in orde (visueel)

3. Inbreuken, opmerkingen & nota's :

- Geen

4. Besluit :

De installatie is conform.

De installatie mag in dienst gesteld worden.

De directeur,

Ir. K. CAERS

Ing. H. Borremans

De onderzoeker,

Paul Peeters

Nota's :

1. Zonder toestemming van ATK & de opdrachtgever mag dit verslag niet anders dan in zijn geheel worden vermenigvuldigd. 2. De resultaten van de controle hebben uitsluitend betrekking op de gecontroleerde toestellen of installaties.