

## RAPPORT VAN ONDERZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

Rapportnummer: P-B-024-120711-06

Onze ref: 8034 - 800 040

Datum controle: 11-07-2012

### Identificatiegegevens - Inlichtingen

Eigenaar		Aard van het onderzoek	gelijkvormigheid AREI art.270 en AREI art.86
Adres installatie		Aard van de installatie	fotovoltaïsche installatie
Installateur		Netbeheerder	infrac
Btw-nr. of IK		Ean- code	
Opdrachtgever			

### Kenmerken van de installatie

Nominale spanning	3N400V	Type algemene schakelaar	vermogenschakelaar
In algemene beveiliging	25A	In en ΔI van de hoofddifferentieelschakelaar	40A/300 mA
Sectie voedingskabel hoofdbord	4 X 10mm <sup>2</sup>	Type aardelektrode	pannen
Aantal verdeelborden	1	Algemeen isolatieniveau	>500MΩ
Aantal eindstroombanen	1	→ Beveiligingen in overeenstemming met de secties van de stroombanen	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee
Weerstand aarding	7,31Ω	→ In overeenstemming met aantal en type differentieelschakelaars	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee

### Beschrijving van de installatie zie schema's in bijlage zie beschrijving hierna of in bijlage

Fotovoltaïsche zonnepanelen	Omvormer	Productiemeter
Aantal: 22	Aantal: 1	Serienummer: 432-01976
Piekvermogen: 240Wp	Type: SB5000-TL20	Meterstand: 2,57
	Serienummer: 2100571389	MID- markering of gelijkwaardig aanwezig op voorzijde van de meter
	Maximal AC- vermogen: 5000W	

### Vaststellingen (N: nota / O: opmerking / I: inbreuk)

N | GEEN INBREUKEN

### Besluit

**De installatie voldoet aan de voorschriften van het AREI.** De hoofddifferentieelschakelaar werd verzegeld en het ééndraads- en opstellingsschema werd voor gezien getekend. Voor de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding, moeten de aangepaste of bijkomende delen gecontroleerd worden door een erkende instantie.

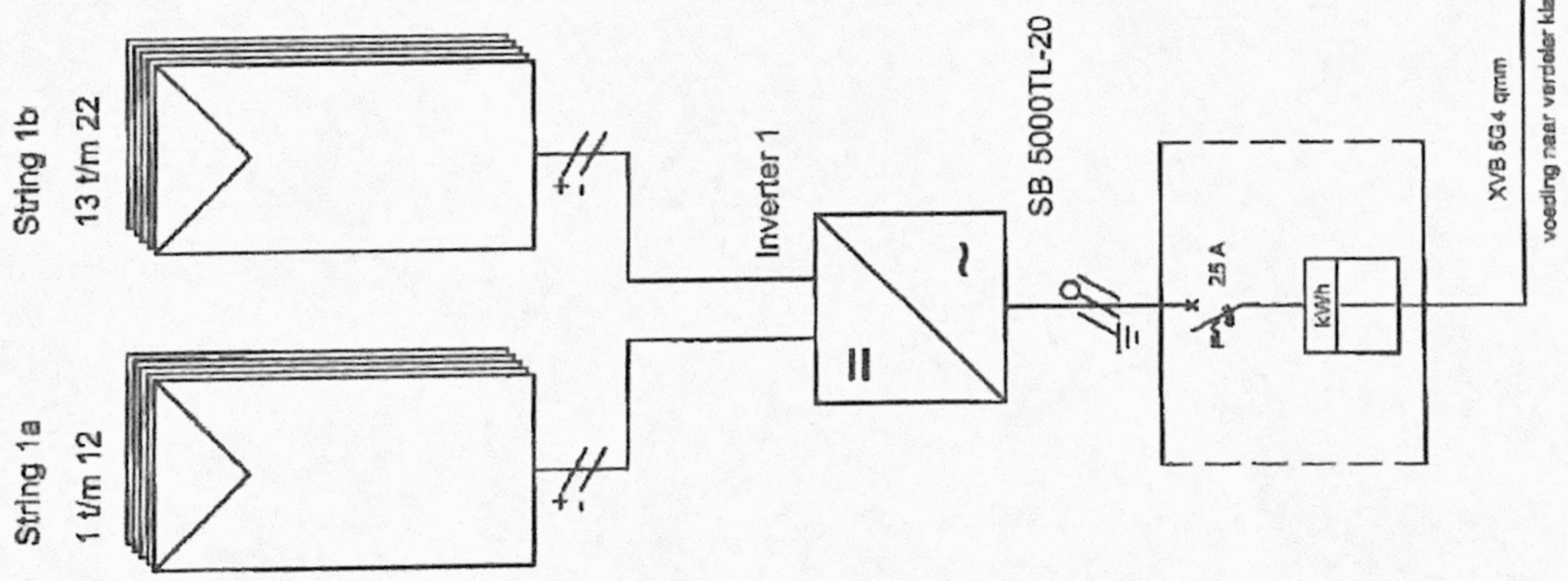
De volgende periodieke controle dient uiterlijk uitgevoerd te worden op: 11-07-2037

Nota's AREI: 1. De beheerder van de installatie is er toe gehouden het pv van het onderzoek in het dossier van de elektrische installatie te bewaren. 2. Elke wijziging aangebracht aan de elektrische installatie dient vermeld te worden in het technisch dossier. 3. Elk ongeluk (on)rechtstreeks te wijten aan de aanwezigheid van elektriciteit dient gemeld te worden aan FOD die energie onder zijn bevoegdheid heeft.

De agent-bezoeker:



Type paneel:	CS6P-240P
Aantal:	22
Totaal vermogen:	5280 Wp
<b>Specificaties</b>	
- P <sub>NOM</sub>	: 240 Wp
- U <sub>DC,NOM</sub>	: 30,2 V
- I <sub>DC,NOM</sub>	: 7,95 A
- U <sub>open</sub>	: 37,3 V
- I <sub>SHORT</sub>	: 8,46 A
- T <sub>coeff</sub>	: -0,43%/C°
- Afmeting : 1638x982x40 (hxbxd)	
- Gewicht : 20 kg	
Type omvormer:	SB 5000TL-20
Aantal:	1
String configuratie:	1x12+1x10
<b>Specificaties</b>	
- P <sub>DC,MAX</sub>	: 5300 W
- U <sub>DC,MAX</sub>	: 550 V
- U <sub>pv</sub>	: 125 - 440 V
- I <sub>DC,MAX</sub>	: 2 x15A
- P <sub>AC,MAX</sub>	: 5000 W
- I <sub>AC,MAX</sub>	: 22 A
- P <sub>AC,NOM</sub>	: 4600 W
- U <sub>AC</sub>	: 220 V - 240 V
- f <sub>AC</sub>	: 50 - 60 Hz
- Afmeting : 470x445x180 (bxfhxd)	
- Gewicht : 25 kg	



Installed by:	Solar Total	Date:	
Inspected by:		Date:	
Approval owner:		Date:	
Scale:	-	Drawn by:	EE
Modification:	-	Date:	27/06/2012
Description:	Electrical plan/ scheme électrique	Format:	A4
Project:	PV installation	Drawing:	E01

**Solar Total BVBA**

Schoebroekstraat 40  
3580 Beringen/Paal, Belgium  
T +32 - 78-15 14 13  
www.solartotal.be  
info@solartotal.be