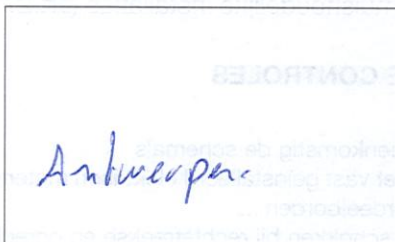


ZETEL ANTWERPEN
Van der Sweepstraat 3 bus 44
2000 Antwerpen
Tel. 03 216 28 90
Fax 03 238 86 65

ZETEL BRUSSEL
Clovislaan 15
1000 Brussel
Tel. 02 230 97 69
Fax 02 230 26 76



EAN: _____
Ref.: _____ Teller nr. 575638
Index: 5.9.

O. ref.: _____

U. ref.: _____

VERSLAG NR.: 322/12.06.13/4

PROCES-VERBAAL OVER HET ONDERZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

ADRES INSTALLATIE: Berlaarbaan 324 A
2860 Sint-Helwig

EIGENAAR: camp h.

Adres: idem

OPDRACHTGEVER: solar spirit

Adres: Meester van der borcht str 52 putte

INSTALLATEUR: idem

Adres: _____

BTW of IK: 0987620274

Datum van het onderzoek: 13-06-2012 Aard van het onderzoek: gelijkvormigheidsonderzoek - controlebezoek volgens:

(AREI art. 270) (AREI art. 271) (AREI art. 276) (AREI art. 276bis) (ARAB art. 262) (K.B. 2.6.2008) (T.R. art. 231) (Voorschr. DNB)

Aard installatie: Nieuwe - Uitbreiding - Wijziging - Voorlopig - Verzwaring - verkoop wooneenheid: Type der lokalen: zonnepanelen

Begin werken: Fundering vóór na 1.10.81 - Elektrische installatie vóór na 1.10.81 - 1.1.83 AREI art.86

Aansluiting: Spanning 3x 400V t.w. V Bescherming van de aansluiting 32 A A

Voedingskabel hoofdbord: 4 X 16 mm² Alg. schakelaar: type Def 300mA 60A

Type van de aardelektrode: bus - baren - pennen - horizontale geleider Schema: TT

Aantal borden: 1; Aantal eindstroombanen: 1; RA: 3,9 Ohm; RI tot 16 MOhm

Uitwendige invloedsfactoren: _____

BESCHRIJVING: groene stroomkabel: ABB OD 1065 class B index 0 kWh.
snr 120610 8581. CEM12 0122

omvormer: Mitsubishi PV 4200 snr ck 681010-0038
PAC max 4120 kw.

panelen: 20 x 230 = 4600 wp.

UITGEVOERDE CONTROLES: zie verso _____

FASTGESTELDE INBREUKEN EN/OE NOTA'S: geen.

notu:

- de controle is enkel voor de pv installatie.
- de overeenkomst van de karakteristieken v.d. omvormer en de panelen behoort niet tot de controle.
- geen isolatie-meting omwille v.d. elektronica.
- het ontkeppelingscircuit werd getest.

PROCES-VERBAAL VAN HET

GELIJKVORMIGHEIDSONDERZOEK

gezien op

de aangestelde van de stroomverdelers

naam:

handtekening:

PLICHTEN VAN DE EIGENAARS, BEHEERDERS OF HUURDERS: Zie keerzijde.

- BESLUIT ① De installatie is conform. De ingangsklemmen van de algemene ADS werden verzegeld en de ééndraads- en situatieschema's werden voor gezien getekend. De installatie dient opnieuw gecontroleerd uiterlijk op 13-06-2014 (art. 271 AREI) alsook vóór de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding, uitgevoerd voor deze datum.
2. De installatie is niet conform.
3. De installatie mag in dienst blijven indien zonder vertraging wordt voldaan aan de vastgestelde inbreuken en de gepaste maatregelen getroffen worden opdat de installatie geen gevaar vormt voor personen of goederen. De installatie is niet conform. De installatie dient opnieuw gecontroleerd te worden door (hetzelfde) organisme uiterlijk op _____

DE AGENT-ONDERZOEKER:
nr. + naam + handtekening

392 Cooreman

De directeur,

Het onderzoek gebeurt volgens werkinstructie 10le006 of 10le008 op basis van de hiervoor vermelde voorschriften.

Tijdens het controleonderzoek van huishoudelijke installaties (art.271)

UITGEVOERDE CONTROLES

- de controle van de uitvoering van de elektrische installatie overeenkomstig de schema's
 - de controle van de staat (vasthechtingen, beschadiging,...) van het vast geïnstalleerd elektrisch materieel in het bijzonder wat betreft de schakelaars, de stopcontactdozen, de aansluitingen in de verdeelborden,...
 - de controle van de beschermingsmaatregelen tegen elektrische schokken bij rechtstreekse en onrechtstreekse aanraking
 - de controle van de werking van de differentieelstroominrichtingen via de eigen testinrichting
 - de controle van de foutlussen en de juiste aansluiting van de differentieelstroominrichtingen via de opwerking van een foutstroom van minimum 2,5 maal de gevoeligheid van het apparaat
 - de controle van de continuïteit van de equipotentiale verbindingen (hoofd- en bijkomende) en van de beschermingsgeleiders van de stopcontactdozen en van de vaste, vast opgestelde of verplaatsbare toestellen met vaste standplaats van de klasse I
 - de visuele controle van vast of vast opgesteld materieel dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen
 - de visuele controle van verplaatsbaar materieel dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen
- Behoudens inbreuken, wordt de overeenstemming bevestigd tussen de geïnstalleerde beschermingsinrichtingen tegen overstroom en de doorsneden van de respectievelijke stroombanen die ze beschermen.

PLICHTEN VAN DE EIGENAARS, BEHEERDERS, HUURDERS

- de verplichting het proces-verbaal van het controlebezoek te bewaren in het dossier van de elektrische installatie, samen met de ééndraadschema's en de situatieplannen
- de verplichting in het dossier elke wijziging aangebracht aan de elektrische installatie te vermelden
- de verplichting de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft onmiddellijk in te lichten over elk ongeval aan personen overkomen en rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan de aanwezigheid van elektriciteit
- de verplichting, wanneer er overtredingen zijn vastgesteld tijdens het controlebezoek, een nieuw controlebezoek te doen verrichten door hetzelfde erkend organisme om na te gaan of na afloop van de termijn van één jaar de overtredingen verdwenen zijn. Indien tijdens dat tweede onderzoek wordt vastgesteld dat er nog overtredingen overblijven, moet het erkend organisme een kopie van het proces-verbaal van het controlebezoek sturen naar de Algemene Directie Energie die belast is met het hoog toezicht op de huishoudelijke elektrische installaties.

Betekenis van de nota's: betreffen gebreken die geen invloed hebben op de besluitvorming, vaststellingen die buiten het kader van onderzoek vallen maar een gevaar inhouden voor de veiligheid, of organisatorische gegevens.

REGIONALE KANTOREN

ZETEL BRUSSEL:

Clovislaan 15 - 1000 BRUSSEL
Tel. 02 230 97 69 - Fax 02 230 26 76

ZETEL ANTWERPEN:

Van der Sweepstraat 3 bus 44 - 2000 ANTWERPEN
Tel. 03 216 28 90 - Fax 03 238 86 65
E-mail: btv.antwerpen@btvcontrol.be

REGIONALE KANTOREN:

- Sector Limburg:

3583 PAAL, Sint Janstraat 57 Tel. 011 42 18 34 - Fax 011 45 44 83
E-mail: btv.limburg@btvcontrol.be

- Sector Noord-West-Vlaanderen:

8840 STADEN, Sint Jansstraat 41 1/1 Tel. 051 70 25 48 - Fax 051 70 54 46
E-mail: btv.nwestvlaanderen@btvcontrol.be

- Sector Oost-Vlaanderen:

9090 MELLE, Brusselsesteenweg 326 Tel. 09 252 45 45 - Fax 09 252 50 50
E-mail: btv.oostvlaanderen@btvcontrol.be

- Sector Brabant / Arr. Leuven:

3200 GELRODE (Aarschot), Leuvensesteenweg 383 bus 1 Tel. 016 63 47 45 - Fax 016 63 12 21
E-mail: btv.vlaamsbrabant@btvcontrol.be

- Sector Zuid-West-Vlaanderen:

8530 HARELBEKE, Jan Breydelstraat 98 Tel. 056 70 54 05 - Fax 056 70 54 22
E-mail: btv.zwestvlaanderen@btvcontrol.be

- Sector Brussel:

1190 BRUSSEL, Ruisbroeksesteenweg 75 Tel. 02 230 81 82 - Fax 02 230 80 08
E-mail: btv.brussel@btvcontrol.be

BUREAUX REGIONAUX

SIEGE BRUXELLES:

Bld. Clovis 15 - 1000 BRUXELLES
Tél. 02 230 97 69 - Fax 02 230 26 76

SIEGE D'ANVERS:

Van der Sweepstraat 3 bus 44 - 2000 ANTWERPEN
Tél. 03 216 28 90 - Fax 03 238 86 65
E-mail: btv.antwerpen@btvcontrol.be

BUREAUX REGIONAUX:

- Secteur de Liège:

4000 LIEGE, Rue Julien d'Andrimont 1 bte 2
Tél. 04 253 19 72 - Fax 04 225 01 58
E-mail: btv.liege@btvcontrol.be

- Secteur de Namur et Luxembourg:

5590 CINEY, Avenue du Sainfoin 25
Tél. 083 21 35 27 - Fax 083 21 45 17
E-mail: btv.namur@btvcontrol.be

- Secteur de Hainaut:

7160 CHAPPELLE-LEZ-HERLAUMONT, Rue des Bureaux 1 A
Tél. 064 33 64 55 - Fax 064 33 05 08
E-mail: btv.hainaut@btvcontrol.be

- Secteur de Brabant Wallon:

1360 PERWEZ, Av. Wilmart 129 bte 1 Tél. 081 65 84 59 - Fax 081 65 84 78
E-mail: btv.brabantwallon@btvcontrol.be

- Secteur de Bruxelles:

1190 BRUXELLES, Chaussée de Ruisbroek 75
Tél. 02 230 81 82 - Fax 02 230 80 08
E-mail: btv.brussel@btvcontrol.be

EENDRAADSSCHEMA

Aantal panelen + type: 20 x Mitsubishi PV-TJ230GA6

Vermogen van de panelen totaal : 4,600 kWp; per paneel 230 Wp

Aantal omvormer + type: 1 x Mitsubishi PV-4200

Max AC vermogen omvormer: 4,20 kVA of kWp

Serienummer Omvormer: CKG81010-0038

Serienummer groene stroomteller: 1206108581
CEM120122

2 strings (2 x 10 panelen)



Bouwplaatsgegevens

Eigenaar: Fam. Camps

Liersesteenweg-302- Berlaarbaan 342A

2800-Mechelen- 2860 ST KATELYNE WAVER

adres:

Datum:

Handtekening:

Aard van de stroom: Injectie zonnestroom

Spanning AC: 230V

Afgevaardigde van het erkend organisme:

Datum: 13-06-2012

Handtekening:

377 Cooreman

BTU

Uitvoerende partij: Solarspirit bvba

Datum:

Handtekening:

EENDRAADSSCHEMA

Aantal panelen + type: 20 x Mitsubishi PV-TJ230GA6

Vermogen van de panelen totaal: 4,600 kWp; per paneel 230 Wp

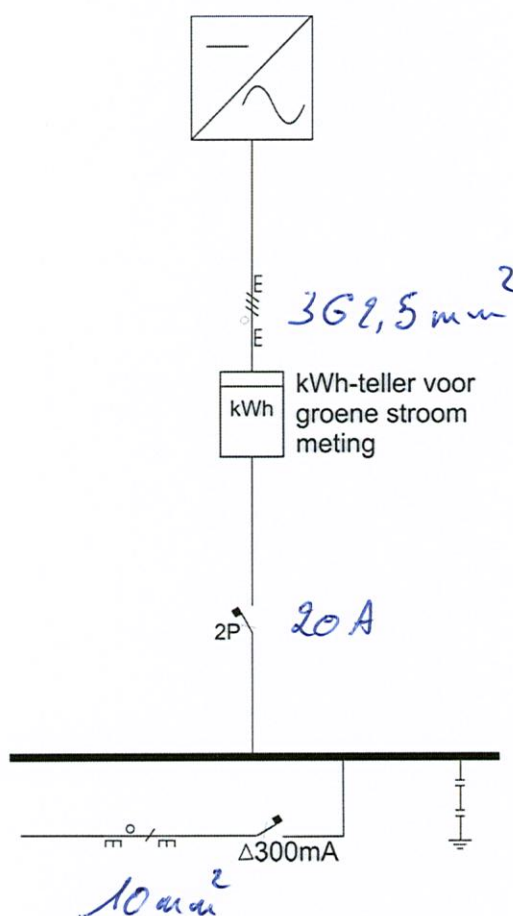
Aantal omvormer + type: 1 x Mitsubishi PV-4200

Max AC vermogen omvormer: 4,20 kVA of kWp

Serienummer Omvormer: CK681010-0038

Serienummer groene stroomteller: 1206108581
CE M120122

2 strings (2 x 10 panelen)



Bouwplaatsgegevens

Eigenaar: Fam. Camps

~~Liersesteenweg 302~~ Berlaarbaan 342 A
2800 Mechelen 2860 ST KATELYNE WAYER

adres:

Datum:

Handtekening:

Aard van de stroom:

Injectie zonnestroom

Spanning AC:

230V

Afgevaardigde van het erkend organisme:

Datum: 13-06-2012

Handtekening:

Uitvoerende partij: Solarspirit bvba

Datum:

Handtekening: