

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.: _____

Index: _____

Teller nr. 592 8080

O. ref.: _____

U. ref.: _____

VERSLAG NR.: 34/111 23/06

PROCES-VERBAAL OVER HET ONDERZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

ADRES INSTALLATIE: _____

Haagstraat 10

EIGENAAR: _____

9450 Haaltert

Adres: _____

OPDRACHTGEVER: _____

Præmieraal Joffroy
Præmieraal 150

Adres: _____

INSTALLATEUR: _____

9090 Melle

Adres: _____

BTW of IK: _____

820-845-460

Datum van het onderzoek: 23-11-2014 Aard van het onderzoek: gelijkvormigheidsonderzoek controlebezoek volgens:

(AREI art. 270) (AREI art. 271) (AREI art. 276) (AREI art. 276bis) (ARAB art. 202) (K.B. 2.6.2008) (T.B. art. 234) (Voorschr. DNB)

Aard installatie: Nieuwe Uitbreiding Wijziging Voorlopig Verzwarend verkoop wooneenheid Type der lokalen: Zonnepanelen

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

Aansluiting: Spanning 3x230 + N V

Bescherming van de aansluiting 40 A

Voedingskabel hoofdbord: 3+N X 10 mm²

Alg. schakelaar: type 2x1/240/300mA

Type van de aardelektrode: lus haren pennen horizontale geleider

Schema: TT

Aantal borden: 1; Aantal eindstroombanen: 1

RA: 6 Ohm; RI tot _____ MOhm

Uitwendige invloedsfactoren: _____

Lo uit met baan

BESCHRIJVING: 540/300mA - 10mm²

2poutom 25A - 4mm²

1x Omvormer - Sunny Boy - N° 2100 532 243

SB-5600TL-10 - 50Hz - P_{nom} = 5000W - I_{nom} = 22A

* Zonnepanelen 20 stuks R 245 wp = 4,9 kw

* Prentstroomteller - funder 10(25A) - SN°: 0028719
meterstand = 10 kWh

UITGEVOERDE CONTROLES: zie verso

FASTGESTELDE INBREUKEN EN/OF NOTA'S: _____

feen

PROCES-VERBAAL VAN HET GELIJKVORMIGHEIDSONDERZOEK	
de aangestelde van de stroomverdelers	
naam:	
handtekening:	

Nota: keuring enkel keuring zonnepanelen

Nota: geen isolatie meting omwille van weersgesteldheid

Nota: Overeenkomst horizontale staken omvormer met de zonnepanelen behaast met tot deze keuring

Nota: Installatie is goed

Nota: Ontkoppelingsschakelaar is getest

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

BESLUIT

- De installatie is conform. De ingangsklemmen van de algemene ADS worden verzegeld en de ééndraads- en situatieschema's werden voor gezien getekend. De installatie dient opnieuw gecontroleerd uiterlijk op 23-11-2016 (art. 271 AREI) alsook vóór de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding, uitgevoerd voor deze datum.
- De installatie is niet conform.
- 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

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 foutflussen 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 1
 - 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 ongeluk 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:

Blvd. 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-HERLAIMONT, 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. Wilmar 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

TECHNISCH BUREAU VERBRUGGHEN

VZW



Controleorganisme erkend door het ministerie

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. 599 8080
Index: _____

O. ref.: _____

U. ref.: _____

VERSLAG NR.: 3411183/06

PROCES-VERBAAL OVER HET ONDERZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

ADRES INSTALLATIE: _____

EIGENAAR: Maasstraat 10
9450 Haacht

Adres: _____

OPDRACHTGEVER: Provincie Antwerpen

Adres: Provinciestraat 195

INSTALLATEUR: 9080 Melle

Adres: _____

BTW of IK: 820-845-460

Datum van het onderzoek: 23-11-2006 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:

Begin werken: Fundering voor nr. 1.10.81 - Elektrische installatie voor nr. 1.10.81 - 1.1.83 AREI art. 86

Aansluiting: Spanning 3x230 + N V Bescherming van de aansluiting 40 A

Voedingskabel hoofdbord: 3xN X 10 mm² Alg. schakelaar: type 2x10 40/300 mA

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

Aantal borden: 1; Aantal eindstroombanen: 1; RA: 6 Ohm; RI tot MOhm

Uitwendige invloedsfactoren: Logisch / Nieuw / Hoofdbord

BESCHRIJVING: 540/300 mA - 10 mm²

Spaarkabel 230V 4mm²

4x 1mm² - Sunny Boy - N° 2180 532 243

SB-5600 TL-10 - 50Hz - 1000W - 230V - 12A

* Zonnepanelen 20 stuks x 945 wp = 4,9 kWp

* Invoerspanningsmeter - funder 10(15A) - 50V: 0028729

Staatstand: 20 kWh

UITGEVOERDE CONTROLES: zie verso

FASTGESTELDE INBREUKEN EN/OF NOTA'S:

PROCES-VERBAAL VAN HET GELIJKVORMIGHEIDSONDERZOEK

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 23-11-2006 (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

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 1
 - 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 overstrom 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 ongeluk aan personen overkomen en **rechtstreeks** of **onrechtstreeks** te wijten aan de **aanwezigheid** van elektriciteit
- de verplichting, wanneer **er overtreedingen** 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 overtreedingen verdwenen zijn. Indien tijdens dat tweede onderzoek wordt vastgesteld dat er nog overtreedingen 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:

Blvd. 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 CHAPELLE-LEZ-HERLAUMONT, Rue des Bureaux 1A
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 Tel. 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