

## Keuringsverslag van een kleine elektrische installatie (PV, Werf, Reclamepaneel, ...)

### CONFORM

**Datum keuring:** 28/09/2021

**Inspecteur:** Wout Schockaert

**Mentor:**

**ID-label:**

**Klantreferentie:**

Merk en type meettoestel: Metrel Eurotest ET61557

Serie Nr.: 19481265

#### Plaats van het onderzoek

Straatnaam Kanakkendries  
Huisnummer 41A  
Busnummer  
Postcode 9500  
Gemeente Geraardsbergen  
Land België

#### Eigenaar

Naam De Mulder  
Straatnaam Kanakkendries  
Huisnummer 41A  
Busnummer  
Postcode 9500  
Gemeente Geraardsbergen  
Land België

Naam contactpersoon frederic de mulder  
Telefoon 0479400174  
Gsm nr. (SMS)

#### Installateur

Naam Batimont Bvba  
BTW nr. BE 0504 978 832  
Telefoonnummer 0494/70.29.21  
E-mail mathias@batimont.be  
**EAN** : 541 448 860 019 507 136  
**Teller Nr.:** : 1SAG3100172654

**Type** : woning

Afbeelding schakel- en verdeelbord:



#### Aard onderzoek

Gelijkvormigheidscontrole van een huishoudelijke PV installatie en/of thuisbatterij volgens (KB 08/09/2019) - AREI Boek 1 - 6.4. en 4.2.4.3. en 7.1.12. en synergrid C10/11.

#### Installatie gevoed door

Aansluiting op het openbaar net

#### Beschrijving installatie

Netbeheerder: Fluvius

Max beveiliging (A): 40

Spanning: 3-230V

Netsysteem TT via openbaar netwerk

Aardelektrode Lus 2,79 Ω

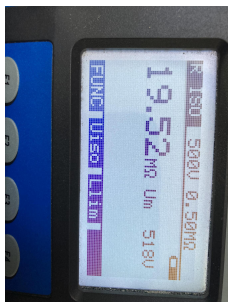
OK



Ri algemeen

19,52 MΩ

OK



**DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING**

IΔ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I-t	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	2	OK	OK
30	63		22,5kA2s (3000A)	A	-	OK	OK

**BESCHRIJVING INSTALLATIE**

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
2	C	20		2	6

Visueel nazicht (algemeen)	OK	Directe aanraking	OK	Indirecte aanraking	OK
Aansluitingen	OK	Correcte schema's	OK	Doorsnede geleiders	OK
Equipotentiale verbindingen	OK	Verlichting / toestellen	NVT		
Continuïteit	OK				
Eilandwerking	OK				

**GROENE METER**

Fase	Serie Nr	Meterstand	CE markering	MID markering
------	----------	------------	--------------	---------------

**OMVORMER**

Aantal	Pac max (W)	I AC - nom (A)	Merk - Type	Serie Nr	Curve	IN (A)	UDC Max > UDC panelen/string	IDC Max > I str1 + Istr2 + ...
1	3680	16	SMA - SB3.6-1AV-41	3008858222	C	20	OK	OK

**FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN**

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekmogen (Wp)
9	Hyundai	300wp	390	3510

**THUISBATTERIJ**

Aantal	Merk	Type	Opslagtechnologie	Werkelijke capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Wijze aansluiting
--------	------	------	-------------------	-----------------------------	---------------	-------------------

**OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S**

- O2 Geen inbreuken vastgesteld.
- O6 Deze controle omvat enkel de PV-installatie.

**BESLUIT**

- De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1. Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 28/9/2046
  - De nodige maatregelen werden genomen, zodat de ingangsklemmen van de automatische differentieelstroominrichting, geplaatst aan het begin van de installatie, ontoegankelijk zijn gemaakt door verzegeling.
  - Het (de) eendraadsschema(s) en het (de) situatieplan(nen) werd(en) door het erkend organisme voor gezien getekend.

Deze pdf-versie van het keuringsverslag is de originele versie en mag worden verspreid..

Aantal bijlage(n):

**VRIJGAVE VAN TECHNISCH VOORBEZOEK**

De inspecteur Wout Schockaert

De werknemer,

**Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI Boek 1 afdeling 9.1.2.**

- Het verslag dient te worden bewaard in het dossier van de elektrische installatie.
- Elke wijziging dient te worden vermeld in het elektrisch dossier.
- Elk ongeval overkomen van personen en te wijten, rechtsreeks of onrechtstreeks, aan de aanwezigheid van de elektrische installatie dient onmiddellijk meegedeeld te worden aan de algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie.

**Kwaliteit**

- De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.
- De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

www.aceg.be

02 880 88 90

BE53 0689 0209 2953 - BTW BE0839.866.481

**Stappenplan voor een installatie die conform is:**

Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 28/9/2046	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.



SMA Solar Technology AG  
 Sonnenallee 1  
 34266 Niestetal  
 Germany  
 www.SMA.de

**SUNNY BOY**  
 Solar inverter  
 Engineered in Germany, made in China

Model  
**SB3.6-1AV-41**  
 Serial No.  
**3008858222**

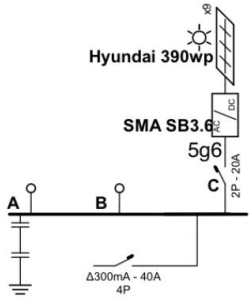
PIC: 003783009139638  
 RID: QACZV2  
 WPA2-PSK: CMYZQ4DHTZ5UJ6AW

DC	V <sub>DC max</sub>	600 V
	V <sub>DC MPP</sub>	125 - 500 V
	I <sub>DC max</sub>	2x15 A
AC	I <sub>SC PV</sub>	2x20 A
	V <sub>AC,r</sub>	220/230/240 V
	P <sub>AC,r</sub>	3680 W
	S <sub>max</sub>	3680 VA
	f <sub>AC,r</sub>	50 / 60 Hz
	I <sub>AC max</sub>	16 A
	COS(φ)	0.8...1...0.8 overexcited underexcited

IP65 max. 17.5kg  
 Protective class I Overvoltage category III

CE  
 Date of manufacture 2021-01-07  
 Supported DRM-Modes: 0, 5, 6, 7, 8

5mins RoHS



ACEG  
Wout Schockaert

28/09/2021

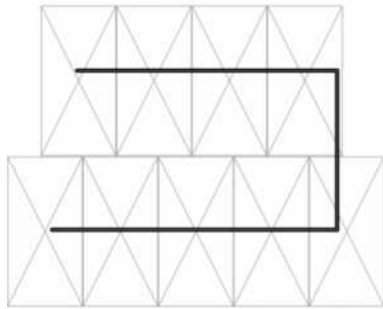
**Plaats van de elektrische installatie**  
Frederic De Mulder  
Kanakken 41a  
9500 Geraardsbergen

**Installateur**  
Batimont B. V.B.A.  
Moorseelsesteenweg 180  
8800 Rumbekke  
GSM: 0494 70 29 21  
e-mail: info@batimont.be  
BTW BE 0504.978.832

**p. 1/4**  
**Eendraadschema**  
2 x 230V ~ 50Hz

3907366 2/4

Gereed



Hyundai 390wp

ACEG  
Wout Schockaert

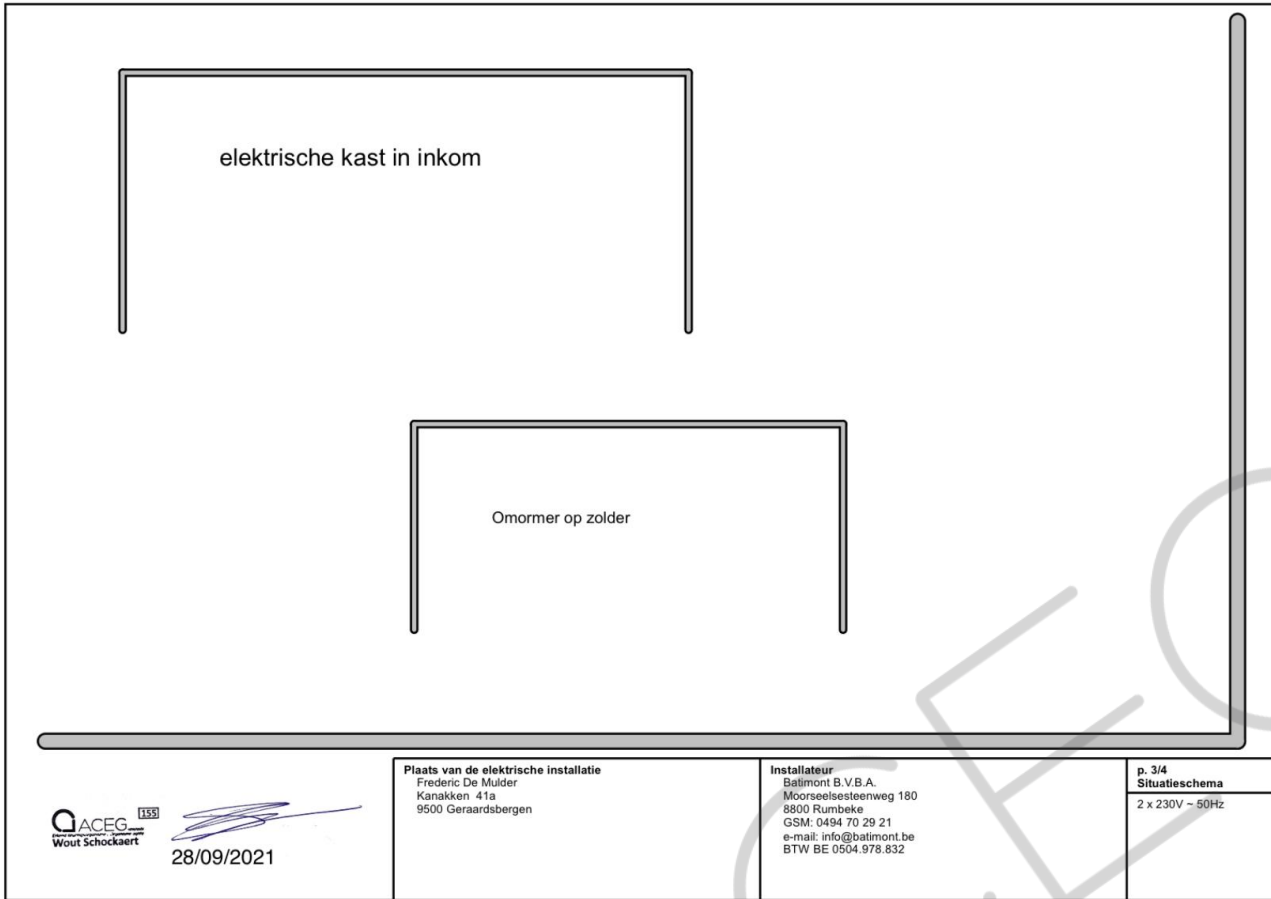
28/09/2021

**Plaats van de elektrische installatie**  
Frederic De Mulder  
Karakken 41a  
9500 Geraardsbergen

**Installateur**  
Batimont B.V.B.A.  
Moorselesteenweg 180  
8800 Rumbeke  
GSM: 0494 70 29 21  
e-mail: info@batimont.be  
BTW BE 0504.978.832

**p. 2/4**  
**Situatieschema**  
2 x 230V - 50Hz





**ACEG**  
Wout Schockaert

28/09/2021

**Plaats van de elektrische installatie**  
Frederic De Mulder  
Kanakken 41a  
9500 Geraardsbergen

**Installateur**  
Batimont B.V.B.A.  
Moorseelsesteenweg 180  
8800 Rumbeke  
GSM: 0494 70 29 21  
e-mail: info@batimont.be  
BTW BE 0504.978.832

**p. 3/4**  
**Situatieschema**  
2 x 230V ~ 50Hz







