ACEG vzw
Erkend keuringsorganisme

Ringlaan 39
1853 - Strombeek-Bever
tel. +32 2 880 88 90
info@aceg.be
www.aceg.be

BELAC 522-INSP
ISO/IEC 17020

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 07/12/2022 **Inspecteur:** Jurgen Goethals **Mentor:** **Installateur:** Garrez Patrick BVBA

ID-label: **Klantreferentie:**

B.T.W. nr.:BE 0885 556 253

Merk en type meettoestel: Metrel Eurotest ET61557 Serienummer: 18460134

Datum verslag: 07/06/2023

Dit rapport vervangt rapport met rapportnummer 945750

Plaats van het onderzoek

Straatnaam	Wellingstraat
Huisnummer	137
Busnummer	
Postcode	9070
Gemeente	Destelbergen
Land	België

Eigenaar

Naam	-
Straatnaam	Wellingstraat
Huisnummer	137
Busnummer	
Postcode	9070
Gemeente	Destelbergen
Land	België

Installateur

Naam	Garrez Patrick BVBA
BTW nr.	BE 0885 556 253
Telefoonnummer	+32 497 08 41 05
E-mail	elektrogp@telenet.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij **EAN** : 541448820041885244 **Teller Nr.:** : -

Afbeelding schakel- en verdeelbord:



Aard onderzoek: Gelijkvormigheidscontrole van een PV installatie ≤ 10 kVA en/of thuisbatterij volgens (KB 08/09/2019) - AREI Boek 1- 6.4. en 4.2.4.3. en 7.112. en synergrid C10/11.

Netbeheerder: FLUVIUS Spanning: 3N400V Meter / bord verbinding: 10 mm^2 Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 1 Aantal kringen: 1

Aardelektrode: Verticaal of schuin in de grond gedreven staven, pennen of geleiders

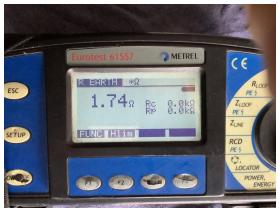
Ri algemeen: 0.56 MΩ

OK



RE: 1.7 Ω

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

IΔ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I²t	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	1	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
2	C	20		2	2,5

Visueel nazicht (algemeen)	OK	**Directe aanraking**	OK	**Indirecte aanraking**	OK
Aansluitingen	OK	**schema in bijlage door Aceg vzw**	NA		
Equipotentiale verbindingen	OK	**Doorsnede geleiders**	OK		
Continuiteit	OK	**Verlichting / toestellen**	NVT	**Eilandwerking**	OK

GROENE METER

Fase	Serie Nr	Meterstand	CE markering	MID markering

OMVORMER

Aantal: 1

Merk: SolarEdge	**Serie:** HD Wave 1-Phase	**Type:** SE3680H	**Aansluitingen:** 1-phase
Serienummer: 074074C7A-41	**Smax (VA):** 3680	**I AC - nom (A):** 16	**Geschik voor batterij opslag:** Ja
Curve: C	**IN (A):** 20	**UDC Max > UDC panelen/string:** OK	**IDC Max > I str1 + Istr2 + ...:** OK

Aantal: 1

Merk: SolarEdge	**Serie:** HD Wave 1-Phase	**Type:** SE3680H	**Aansluitingen:** 1-phase
Serienummer: 07406942F-3D	**Smax (VA):** 3680	**I AC - nom (A):** 16	**Geschik voor batterij opslag:** Ja
Curve: C	**IN (A):** 20	**UDC Max > UDC panelen/string:** OK	**IDC Max > I str1 + Istr2 + ...:** OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
18	Eurener	Eurener 410	410	7380

THUISBATTERIJ

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

BESLUIT

☑ **De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1.** Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 7/12/2047

☑ 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.

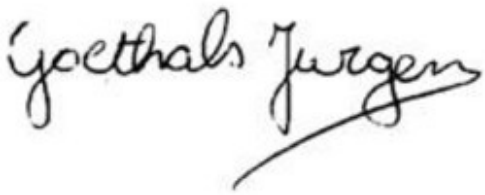
De installatie is aangevat voor 01/06/2023, hierdoor is rekening gehouden met de afwijkende beschikkingen vermeld in 6.5.8. van Boek I.

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

Aantal bijlage(n):

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Jurgen Goethals



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.

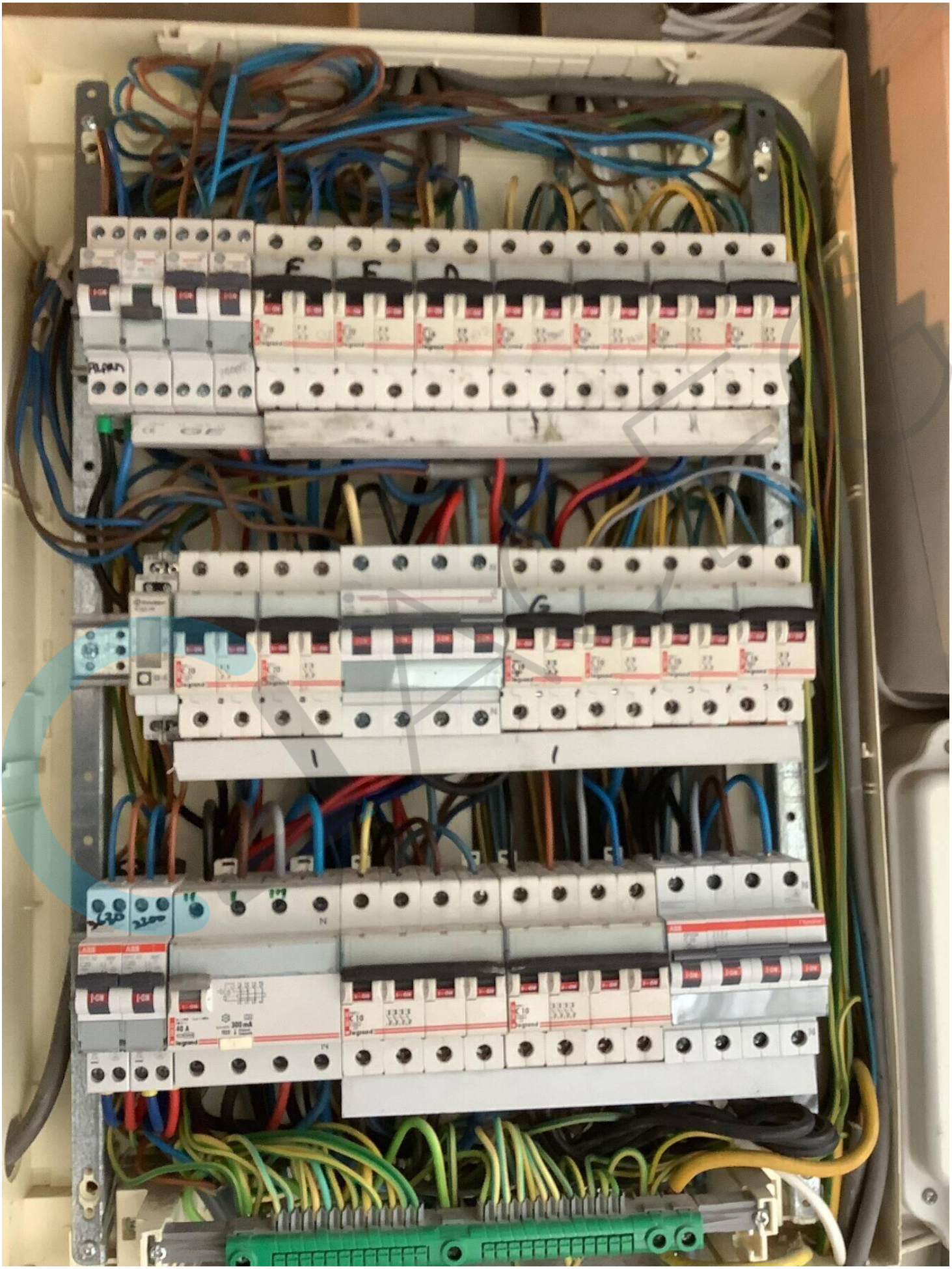
Kwaliteit

- 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.

Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar www.aceg.be

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 7/12/2047	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.





EENDRAADSCHEMA : PV INSTALLATIE

GEGEVENS INSTALLATIE:

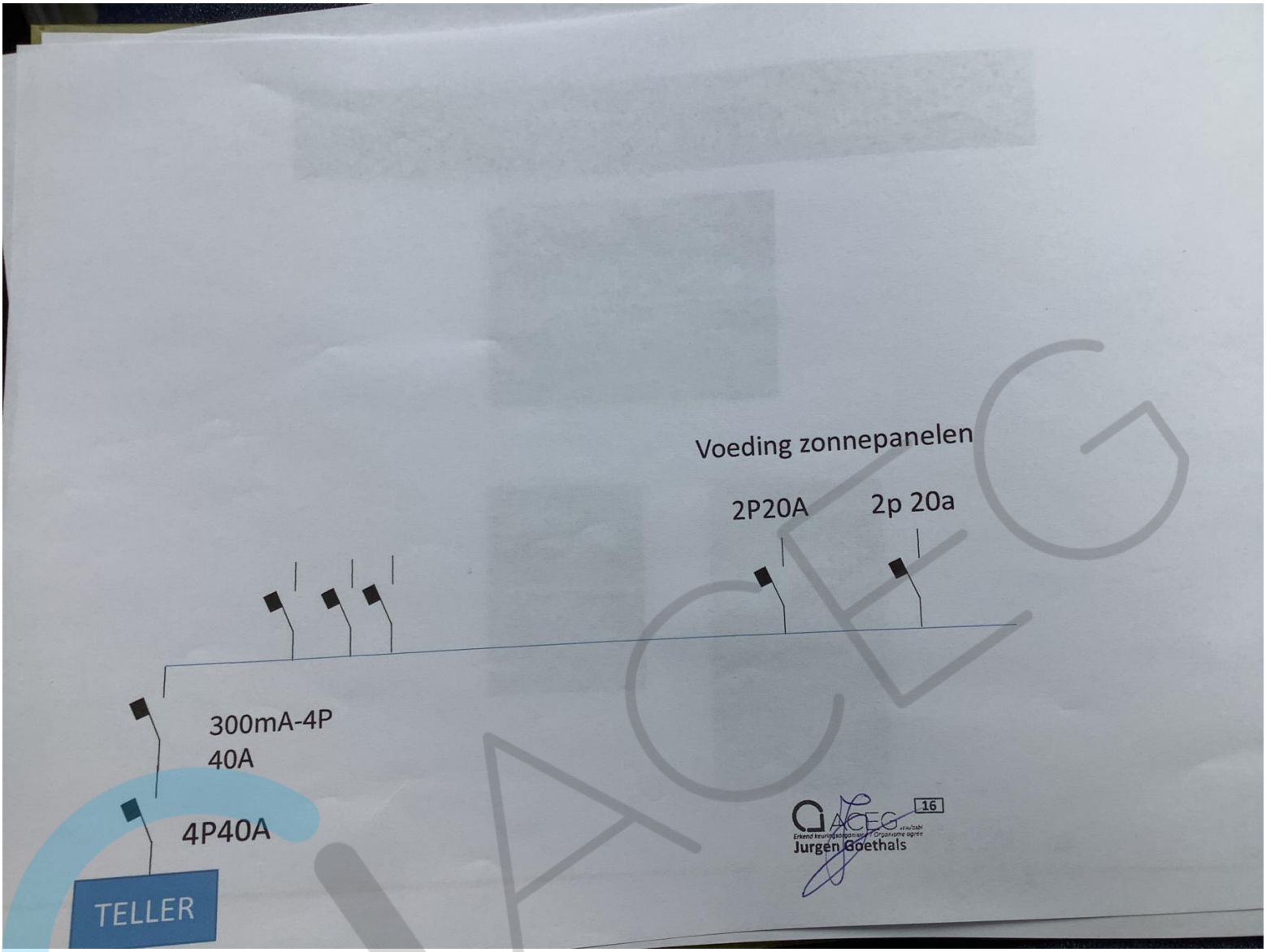
Panelen: 18 panelen van WP 410 wp = 7380WP
EURENER

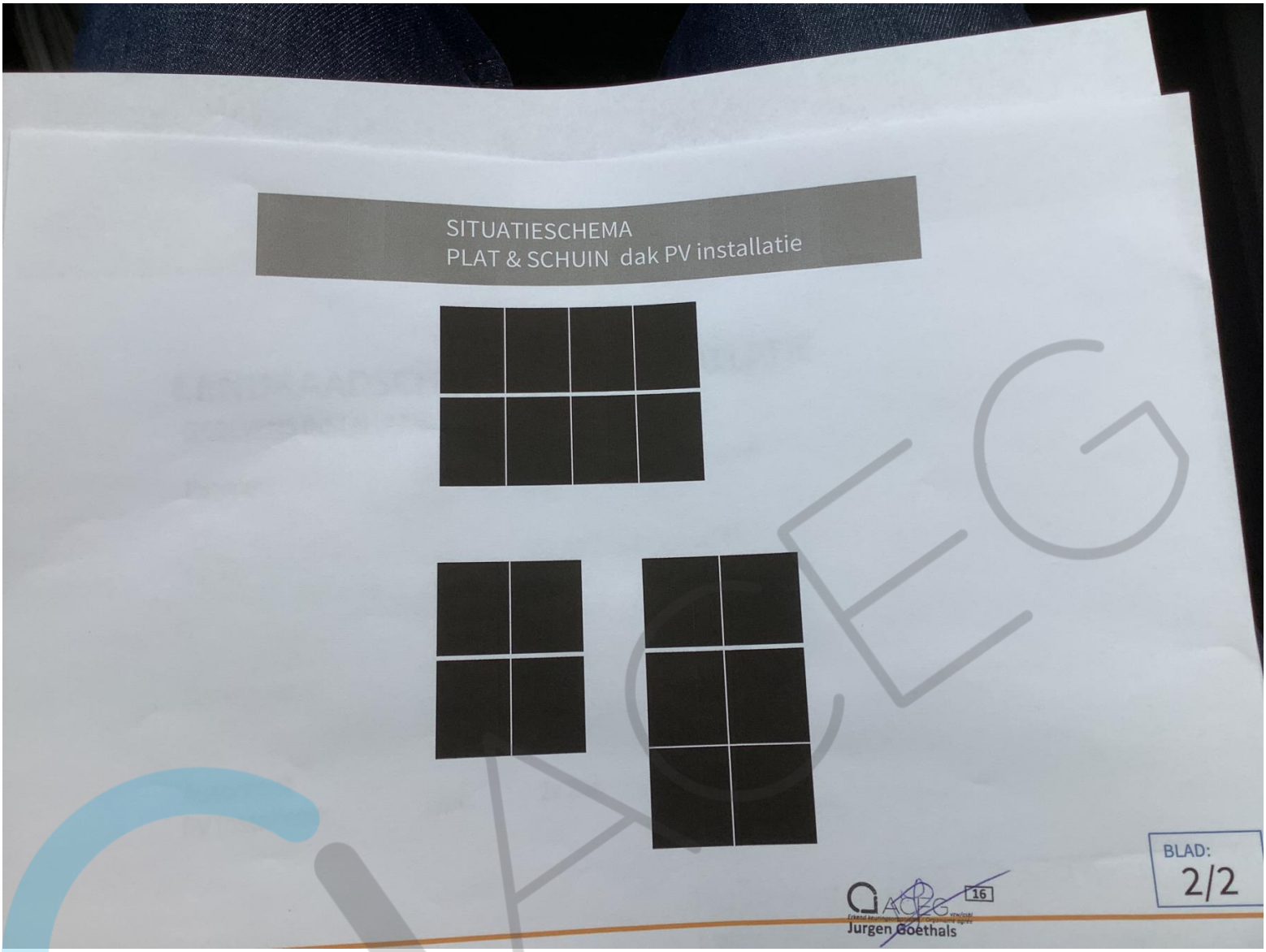
Omvormer 1: merk: SOLAR EDGE SE3680H
Serie nr: 074074C7A-41
Vermogen: 3,68KW

Omvormer 2: merk: SOLAR EDGE SE2200H
Serie nr: 07406942F-3D
Vermogen :2,2KW

Automaat
PV installatie: type: 2x 20A

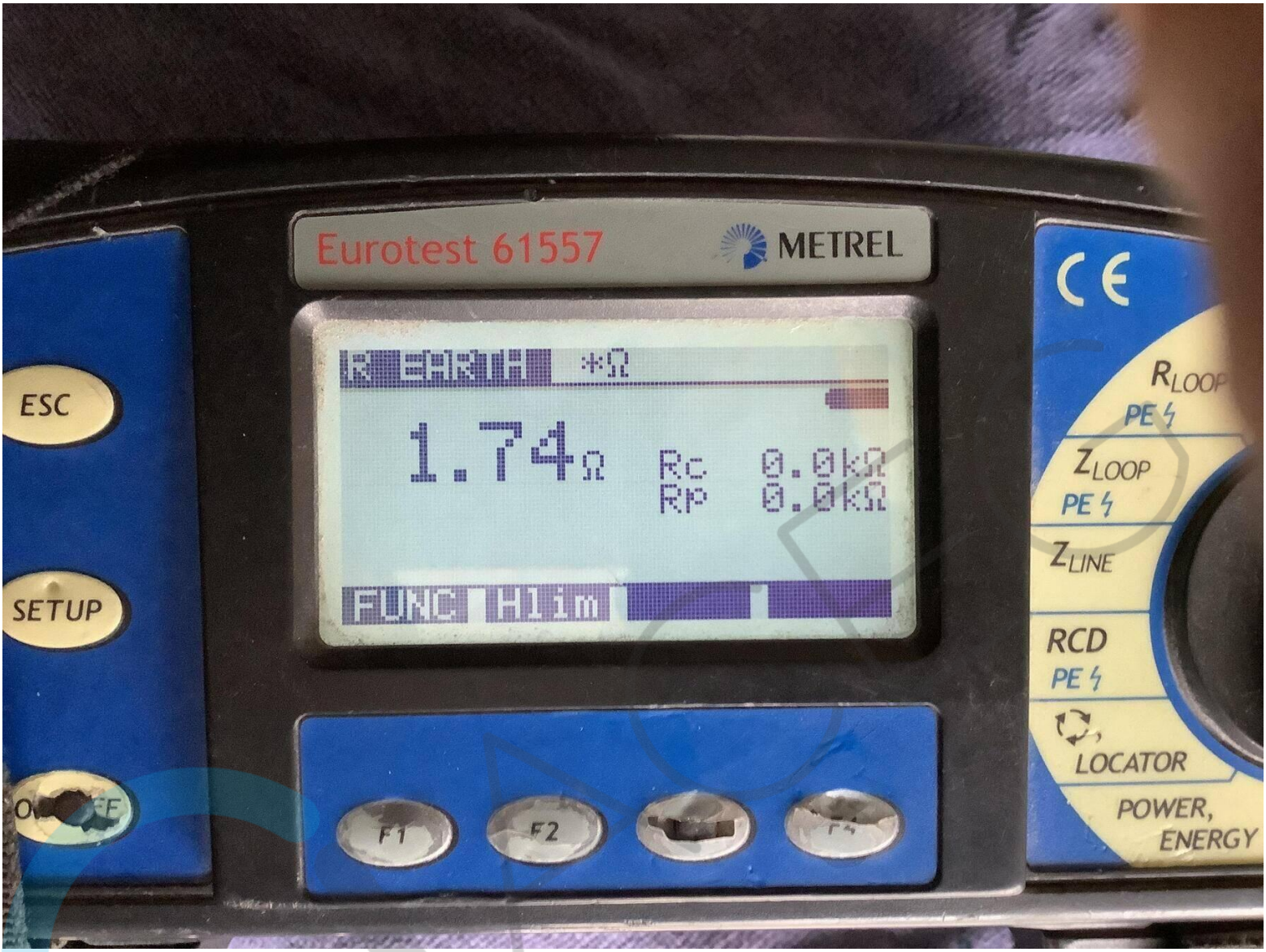
NAAM: BONNEZ JIMMY WELLINGSTRAAT 139 DESTELBERGEN	KEURDER:
Jurgen Goethals	BLAD: 1/2


Voeding zonnepanelen
2P20A
2p 20a
300mA-4P
40A
4P40A
TELLER
16
Jurgen Goethals


SITUATIESCHEMA
PLAT & SCHUIN dak PV installatie
BLAD:
2/2
16
Jurgen Goethals


SolarEdge
SE2200H
Photovoltaic Inverter
PN: SE2200H-RW000BNN4
SN: EJ1622-07409942F-3D
Made in China


solar edge
SE3680H
Photovoltaic Inverter
PN: SE3680H – RW0008NN4
SN: SJ2922 – 074074C7A – 41
solar edge
Made in China
SolarEdge Technologies Ltd.
SolarEdge Technologies GmbH
/Werner-Eckert-Straße
6/81829 Munich/Germany
PATENT MARKING NOTICE:
SEE www.solaredge.com/groups/patent
74074C7A-41


Eurotest 61557
METREL
CE
R EARTH *Ω
1.74Ω
Rc 0.0kΩ
Rp 0.0kΩ
FUNC H1im
ESC
SETUP
F1
F2
F4
RLOOP
PE
ZLOOP
PE
ZLINE
RCD
PE
LOCATOR
POWER,
ENERGY


Eurotest 61557
METREL
500V
0.564 MΩ Um 523V
CE
RLOOP N-PE
PE
ZLOOP
PE
ZLINE
RCD
PE
LOCATOR
POWER,
ENERG
F1
F2
F4