



Ringlaan 39
1853 - Strombeek-Bever
tel. 02 880 88 90
info@aceg.be
www.aceg.be



Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 01/09/2022	Inspecteur: Timothy Van Lathem	Mentor:	Installateur: Techni-Cal
ID-label:	B.T.W. nr: BE 0453 944 063	Klantreferentie:	
Merk en type meettoestel: Metrel ET61557	Serienummer: 19370768		

Datum verslag: 01/09/2022

Plaats van het onderzoek

Straatnaam	Toekomststraat
Huisnummer	54
Busnummer	2
Postcode	9470
Gemeente	DENDERLEEUV
Land	België

Eigenaar

Naam	[Redacted]
Straatnaam	Toekomststraat
Huisnummer	54
Busnummer	2
Postcode	9470
Gemeente	DENDERLEEUV
Land	België

Installateur

Naam	Techni-Cal
BTW nr.	BE 0453 944 063
Telefoonnummer	+32 2 460 40 45
E-mail	Veronique@techni-cal.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij
Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541448820063522950

Teller Nr.: : 6252178



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 mm²	Max beveiliging: 40 A
Aantal borden: 1	Aantal kringen: 2	Ri algemeen: 8,87 MΩ	

OK



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

RE: 10,92 Ω

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

$I\Delta$ (mA)	In (A)	In - andere (A)	$I\Delta t$	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	2	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
Rem	C	32		4	6
Pv	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		
Continuïteit	OK	Verlichting / toestellen	NVT	Eilandwerking	OK

GROENE METER

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

OMVORMER

Aantal: 1			
Merk: FRONIUS	Serie: Fronius Primo	Type: 4.0-1	Aansluitingen: 1-phase
Serienummer: 33397866	Smax (VA): 4000	I AC - nom (A) 17.39	Geschik voor batterij opslag: Nee
Curve: C	IN (A): 20	UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + I str2 + ...: OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
12	Trina	Solar	400	4800

THUISBATTERIJ

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

- nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.
- nota/note 25 De panelen zijn niet/slecht zichtbaar & alsook niet bereikbaar.

Platdak
- nota/note 6 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 1/9/2047
- ☐ 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.

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

Aantal bijlage(n): 8

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Timothy Van Lathem



Timothy Van Lathem
ACEG VZW - #230

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, rechtevreeks of onrechtvreeks, 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.

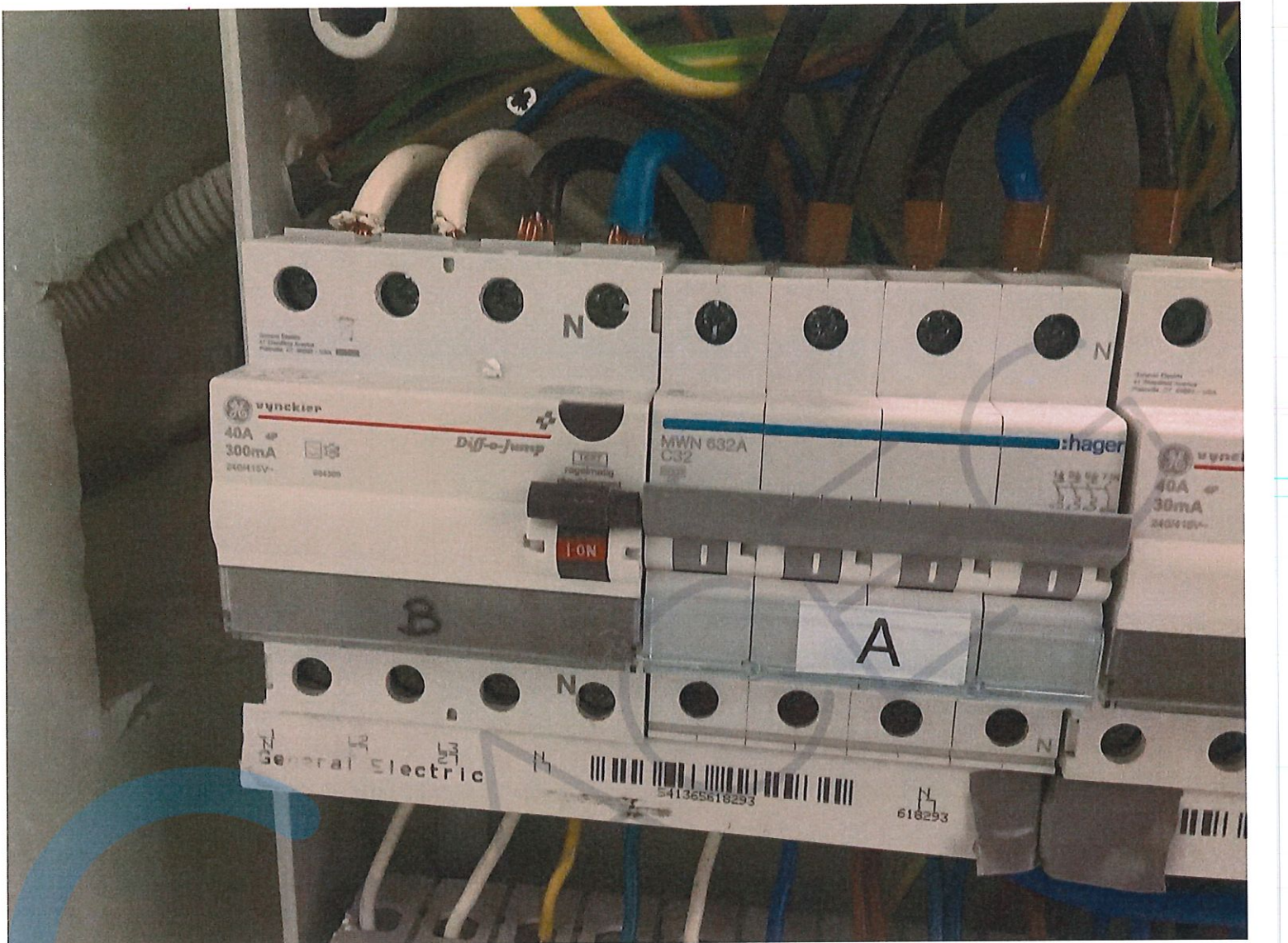
www.aceg.be

02 880 88 90

BE53 0689 0209 2953 - BTW BE0839.866.481

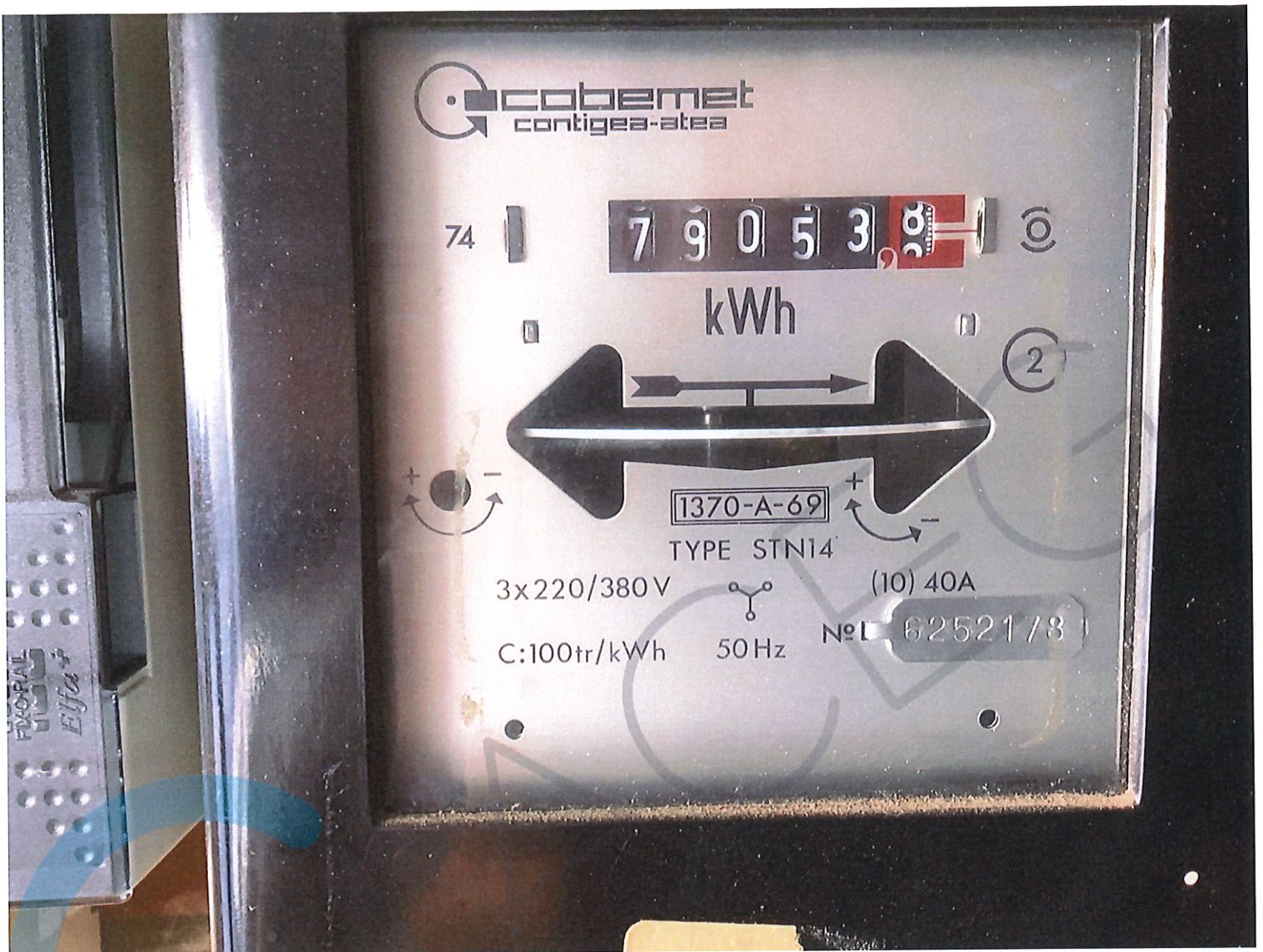
Stappenplan voor een installatie die conform is:			
Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 1/9/2047	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.







Pagina 7 van 11 | EK



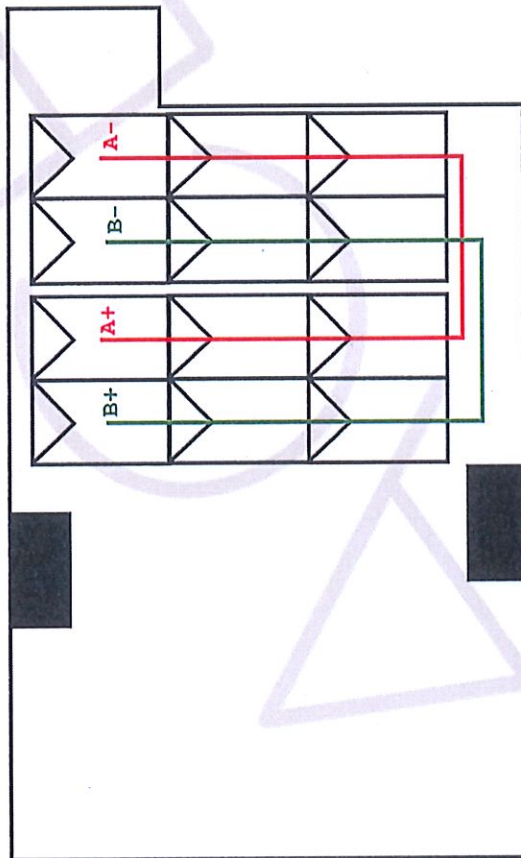






Techni-Cal

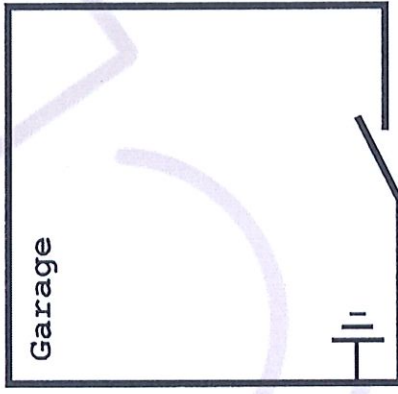
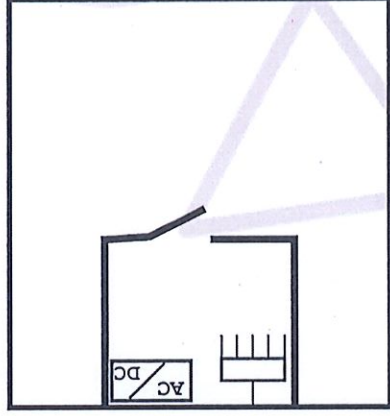
energy management, services & maintenance



Werf: Toekomststraat 54 9470 Denderleeuw	Aantal: 12	Merk: Trina Solar 400	Drawn: NL	Keurder: 1/1	Techni-Cal BV. Essenstraat 16 1740 Ternat tel : 02/460 40 45 www.techni-cal.be
Klant: [Redacted]	Inverter : Fronius Primo 4.0	String: MPP A: 1x6 B: 1x6	Technieker:		

+2

Gelijksvloers



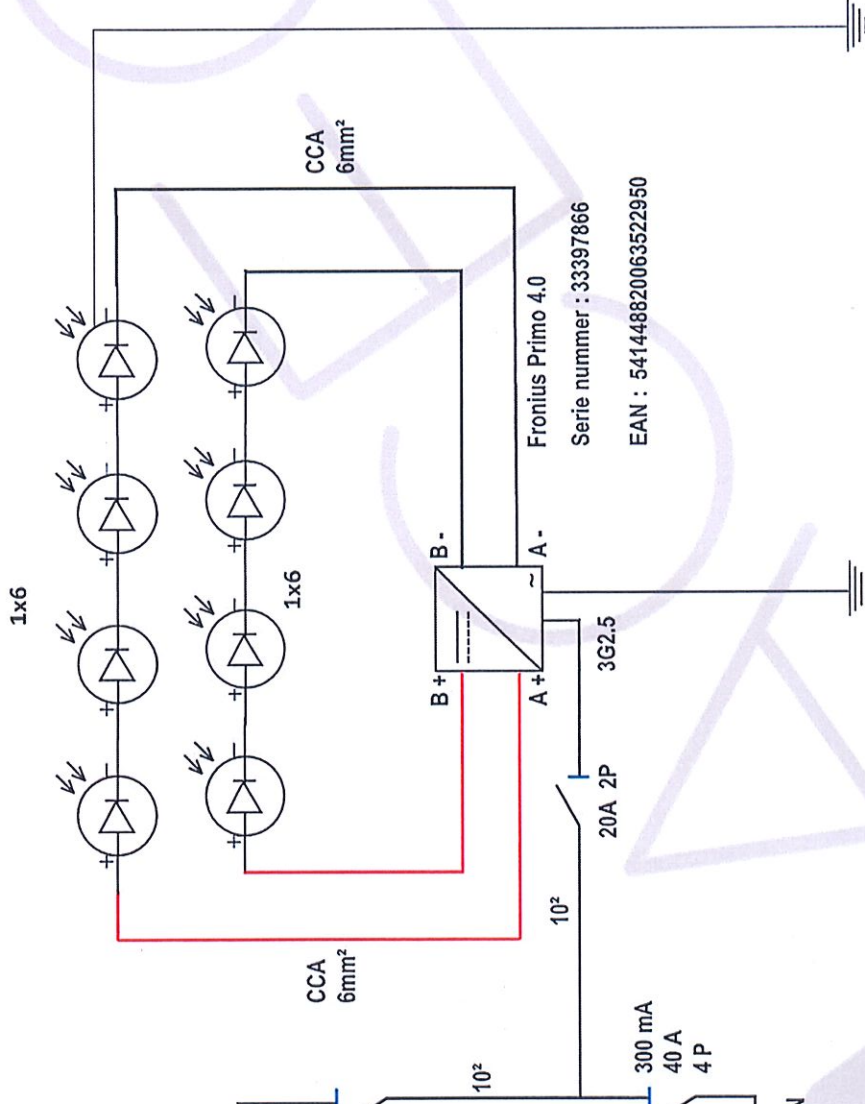
Voorgevel

Werf: Toekomststraat 54 9470 Denderleeuw Klant: [Redacted]	Situatie- schets	Drawn: NL 1/1	Keurder:	Techni-Cal BV. Essenstraat 16 1740 Ternat tel : 02/460 40 45 www.techni-cal.be
--	----------------------------	----------------------------	-----------------	---

Huishoudelijke installatie

Uitbreiding huishoudelijke
installatie

Remautomaat
.32 A
4 P



Werk:
Toekomststraat 54
9470 Denderleeuw

Klant:

[Redacted]

Timothy Van Lathem
ACEG VZW - #230

aantal: 12

Merk: Trina Solar
400

Drawn:
NL
1/1

Keurder:

Techni-Cal BV.
Essenstraat 16
1740 Ternat
tel : 02/460 40 45

Totaal kWp:
4,8
Max AC :
4 kVA

Inverter:
Fronius
Primo 4.0

String:
A: 1x6
B: 1x6

Handtekening: