

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 18/10/2022

Inspecteur: Brian Van Ingelghem

Mentor:

Installateur: ECO TECHNICS

ID-label:

B.T.W. nr.: BE 0891 725 156

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel
ET61557

Serienummer: 19481238

Datum verslag: 18/10/2022

Plaats van het onderzoek

Straatnaam: Willem Elsschotlaan
Huisnummer: 12
Busnummer:
Postcode: 2960
Gemeente: Brecht
Land: België

Eigenaar

Naam: Van Linden Claus
Straatnaam: Willem Elsschotlaan
Huisnummer: 12
Busnummer:
Postcode: 2960
Gemeente: Brecht
Land: België

Installateur

Naam: ECO TECHNICS
BTW nr.: BE 0891 725 156
Telefoonnummer: +32 3 290 83 17
E-mail: kathleen@ecotechnics.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541 448 860 019 980 448

Teller Nr.: : 1SAG1100130134



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

Aantal borden: 1

Spanning: 1N400V

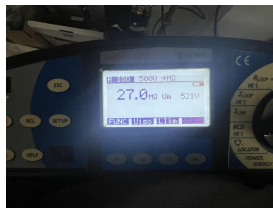
Aantal kringen: 2

Meter / bord verbinding: 10 mm²

Max beveiliging: 40 A

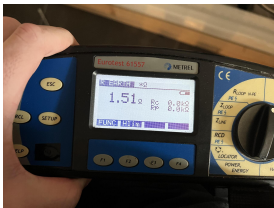
Ri algemeen: 27,0 MΩ

OK



Aardelektrode: Aardingslus

RE: 1,51 Ω OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

Δ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I _{Δt}	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	Alle	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
1	C	25	PV	2	4
1	C	40	REM	2	6
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	OK	Eilandwerking	OK

GROENE METER

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

OMVORMER

Aantal: 1			
Merk: SMA	Serie: Sunny Boy	Type: SB4.0-1AV-41	Aansluitingen: 1-phase
Serienummer: 3011197435	Smax (VA): 4000	I AC - nom (A): 17.39	Geschik voor batterij opslag: Nee
Curve: C	IN (A): 25	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	Longi Solar	LR4-60HPH-380M	380	4560

THUISBATTERIJ

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

- nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.
- nota/note 25 De panelen zijn niet/slecht zichtbaar & alsook niet bereikbaar.
- 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 18/10/2047
- ☒ 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):

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Brian Van Ingelghem

Brian Van Ingelghem



ACEG VZW - #203

- 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, rechte streeks of onrecht streeks, 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 controleorgaan en de aanvrager.
 - De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

www.aceg.be

+32 2 880 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 18/10/2047	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.



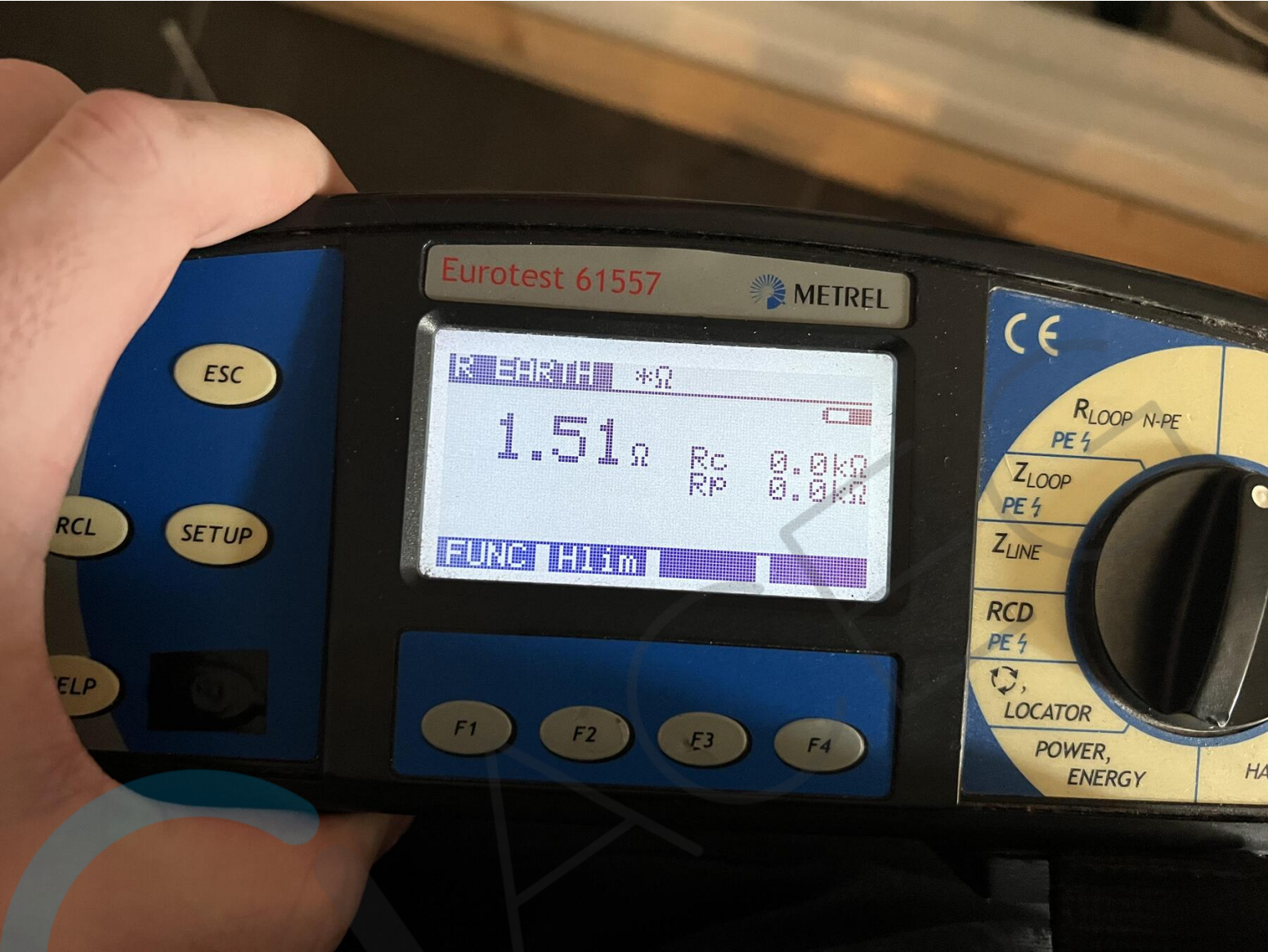


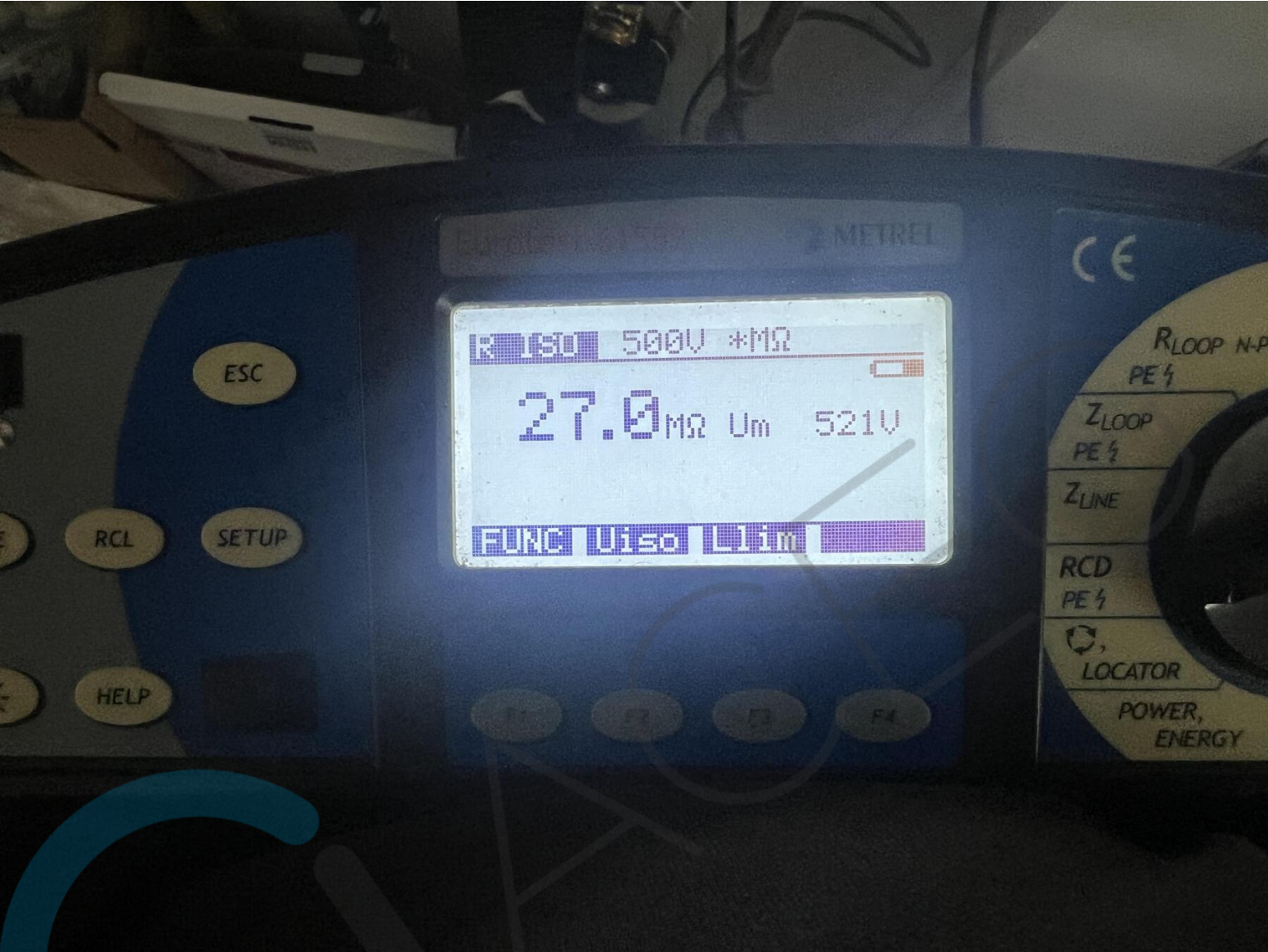








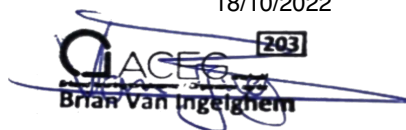




1403

Eendraadschema PV installatie

18/10/2022


 203

Klant: Van Linden Claus
 Adres: Willem Elsschotlaan 12
 2960 Brecht
 Tel nr: 0473/715783
 E-mail: claus_van_linden@hotmail.com

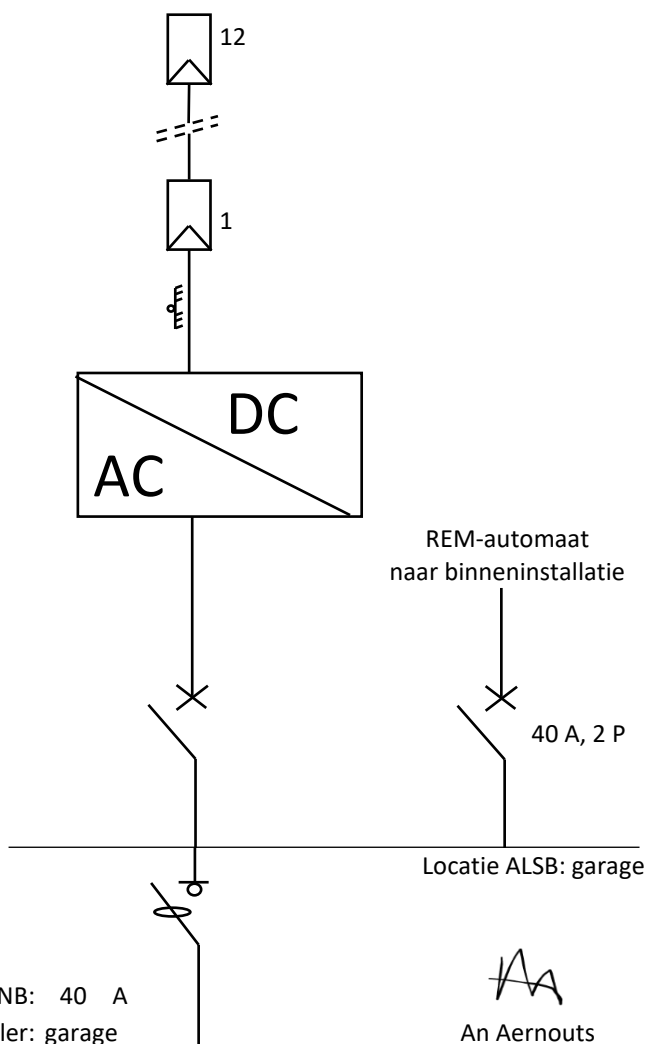
PV module: Longi Solar LR4-60HPH-380M
 Vermogen PV module: 380 Wp
 Aantal modules: 12 st.
 PV vermogen totaal: 4560 Wp
 PV kabel: Eucasolar PV1 - 4mm²

Omvormer: SMA
 Type: SB 4.0-1AV-41
 Serienr: nr 3011197435
 Pmax: 4 kVa
 DC schakelaar: ingebouwd
 AC-kabel: XGB 3G4
 Automaat: 25A, 2p ,C-kurve
 Locatie: garage

Barenstel ALSB: 2polig
 Bedrijfsspanning: 230V

Hoofddifferentieel 300mA, Type A, 40 A, 2p

Voeding vanaf meter DNB: 40 A
 Locatie teller: garage



 An Aernouts
 Eco Technics



Klant: Van Linden Claus
 Adres: Willem Elsschotlaan 12
 2960 Brecht
 Tel nr: 0473/715783
 E-mail: claus_van_linden@hotmail.com

Installateur:
 Eco Technics BVBA
 Veldstraat 65
 2960 Brecht
 BTW BE 0891 725 156


 CLACES 203
 Brian Van Ingelghem



Stringplan + legplan zonnepanelen:

1,1	1,8	1,9
1,2	1,7	1,10
1,3	1,6	1,11
1,4	1,5	1,12

Situatieschema:

garage

