

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 20/02/2026 **Inspecteur:** Brian Van Ingelghem **Mentor:** **Installateur:** ENSYS BV
ID-label: **Klantreferentie:**

B.T.W. nr.: BE 0536 745 936

Merk en type meettoestel: Metrel MI 3102 BT

Serienummer: 23120811

Datum verslag: 20/02/2026

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Rietbank
Huisnummer 19
Busnummer
Postcode 2040
Gemeente Antwerpen
Land België

Eigenaar

Naam Lambersy
Straatnaam Rietbank
Huisnummer 19
Busnummer
Postcode 2040
Gemeente Antwerpen
Land België

Installateur

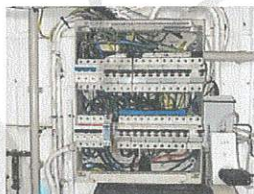
Naam ENSYS BV
BTW nr. BE 0536 745 936
Telefoonnummer 032913320
E-mail admin@ensys.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

EAN : 541 448 820 038 191 501

Teller Nr.: 21015730

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.

Is de installatie aangevat voor Nee
01/06/2023?

Netbeheerder: FLUVIUS

Spanning: 1N400V

Meter / bord verbinding: 6 mm²

Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 1

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

Ri algemeen: 3,43 M Ω

RE: 15,13 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

Δ (mA)	In (A)	In - andere (A)	It	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)
1	C	20	PV	2	4
1	C	40	REM	2	10
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: Solis	Serie: S5-GR1P(2.5-6)K	Type: S5-GR1P3.6K	Aansluitingen: 1-phase	
Serienummer: 1031020259220143	Smax (VA): 4000	I AC - nom (A): 17.39		
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)
10	Trina Solar	450GG FB TSM-450 NEG9R.25	450	4500

THUISBATTERIJ

Merk	Type	Aantal modules	Opslagtechnologie	Bruikbare capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Aansluiting (AC/ DC)
Pylontech	Pelio-L-5,12 x2	2	LiFePO4	10,24	-	DC

Off-grid/backup: Nee

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

- N2 Geen inbreuken vastgesteld.
 N28 De panelen zijn niet/slecht zichtbaar & alsook niet bereikbaar.
 N9 Deze controle omvat enkel de PV-installatie en batterij.

BESLUIT

- ☒ De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AIREI Boek 1. Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 20/2/2051.
- ☒ 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

Inspectietijd: van 13:26 tot 13:55

De inspecteur Brian Van Ingelghem

Brian Van Ingelghem



ACEG VZW - #203