



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



Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 10/10/2023 Inspecteur: Glenn Cnudde Mentor: Installateur: Advenso
ID-label: B.T.W. nr.: BE 0887 165 661 Klantreferentie:
Merk en type meettoestel: Metrel MI3155 Serienummer: 21251354

Datum verslag: 10/10/2023

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Huidlevetterskaai
Huisnummer 38
Busnummer
Postcode 9000
Gemeente Gent
Land België

Eigenaar

Naam
Straatnaam
Huisnummer
Busnummer
Postcode
Gemeente
Land

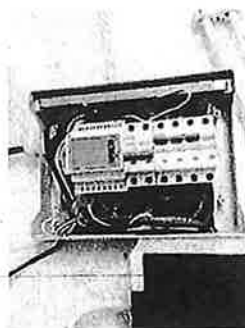
Installateur

Naam Advenso
BTW nr. BE 0887 165 661
Telefoonnummer 050703433
E-mail carine@advenso.be

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

EAN : 541448820051209740

Teller Nr.: 1SAG3105156942



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 01/06/2023? Nee

Netbeheerder: FLUVIUS Spanning: 3N400V Meter / bord verbinding: 10 mm² Max beveiliging: 20 A
Aantal borden: 2 Aantal kringen: 2
Aardelektrode: Verticaal of schuin in de grond gedreven staven, pennen of geleiders

Ri algemeen: 4,56 MΩ

RE: 27,3 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

IΔ (mA)	In (A)	In - andere (A)	IΔ	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	20		4	10
Pv	C	20		2	4
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: Solis	Serie: RHI-(3-5)K-48ES-5G	Type: RHI-3K-48ES-5G	Aansluitingen: 1-fase
Serienummer: 1031010229190269	Smax (VA): 3300	I AC - nom (A): 14.35	Geschik voor batterij opslag: Ja
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)
--------	------	------	----------------------------	--------------------------

THUISBATTERIJ

Merk	Type	Aantal modules	Opslagtechnologie	Bruikbare capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Aansluiting (AC/DC)
Pyrontech	US5000 x1	1	LiFePO4	4.56		AC

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.

nota/note 6.3 Deze controle omvat enkel de thuisbatterij.

BESLUIT



De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1. Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 10/10/2048



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) oendraadschema(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 Glenn Cnudde

Glenn Cnudde
ACEG VZW - #236

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 reeks of onrechtstreeks, aan de aanwezigheid van de elektrische installatie dient onmiddellijk ingedeeld te worden aan de algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie.

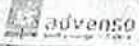
Kwaliteit

- De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorgaan site en de normering.
- 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 BE0839.856.481

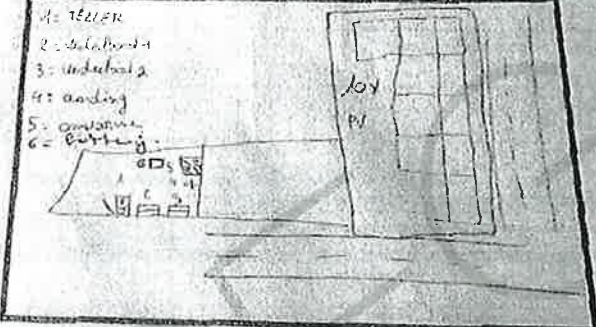
Stappenplan voor een installatie die conform is:			
Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 10/10/2048	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.

		Afdeling: 04 Gedeputeerde: 021.855.123.10 Adres: 021.855.123.10 Telefoon: 021.855.123.10	Naam: <u>Koelmans, Dr. J. J.</u> Functie: <u>Huldevolterstakt 30</u> <u>9000 Gent</u>
---	--	---	---



DAK

1. Teller
 2. Deurpost
 3. Invaldeur
 4. Aandring
 5. Omvormer
 6. Buiting




 Dylan Demé
 08/05/2023


 Glenn Gouda
 10/10/23

LOCATIE:



32 projectlocaties van 1
8210 Puntgoud
aan adres M1
www.advenso.nl

SCHEMA BATTERIJ + PV INSTALLATIE (HYBRIDE OMFORMER(S))

INSTALLATIE-ADRES:
Rond De Trooy
Huidenvorstlaan 38
9000 Gent
(Aan S/N 44)

Batterij(en):
Aantal: 1
Merk / Type: PylonTech US5000
S/N: Y221114C702P148P
Capaciteit (kWh): 4,66

Panelen:
Aantal: 10
Merk: Trina Solar Vertex
Type: 440W
Vermogen (in Wp): 4400
Totaal (in Wp): 4400

DC (Batterij(en)):
Sectie: 50 mm²
Type: ☒ Cca ☐ Dca/Aca
Plaatsing: 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

DC (panele(n)):
Sectie: 50 mm²
Type: ☒ Cca ☐ Dca/Aca
Plaatsing: 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

Bestaande elektrische installatie

Interne bekabeling:
16 mm²

Omvormer(s):
Aantal: 1
Merk: Solar
Type: RH1-3
P AC max: 3700
S/N: 50122443048-15218

AC-voedingskabel:
☒ XVB ☐ XGB
Sectie: 3 G 4 mm²
Plaatsing: 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

☐ Groenstroommeter:
☒ Productiemeter:
Merk: Envision
S/N:

Automaat meter: ☒ ja ☐ nee
Type: 400V 50Hz 100A
Automaat solarkastje: ja
Type: P / A / Curve

Remautomaat:
☒ ja ☐ nee
Type: 4 P / 20 A / Curve C

Automaat omvormer:
Type: 2 P 20 P

Weerstand Ra = 0

Leider: 40 A
Spanning: 311400V

Algemene differentieel:
I_n = 40 A / ΔI = 300 mA
☐ 2P ☒ 4P Type: A

INSTALLATEUR:
ADVENSO

HANDTEKENING INSTALLATEUR:
REVISIE: DATUM: 20/09/2023

EIGENAAR + HANDTEKENING:

STEMPEL CONTROLE-ORGANISME:
Glenn Cnudde
10/10/23