

Verslagnummer: ECTRL2026-00612



Huishoudelijke installatie
**Fotovoltaïsche installatie/
Batterij**



Adres Keuring
Kapellestraat 64
8552 Moen



Agentbezoeker
Vandenborre Olivier
E-CTRL-007



Datum
18/02/2026



Opdrachtgever
BV AD-TECHNICS
Doorniksesteenweg 403
8582 Outrijve



Eigenaar
Kapellestraat 64
8552 Moen



Verantwoordelijke werken
BV AD-TECHNICS
Doorniksesteenweg 403
8582 Outrijve

Conform

Volgens de voorschriften van het AREI Boek 1 (KB van 08/09/2019) inzake de elektrische installaties op laagspanning en op zeer laagspanning.

GEGEVENS VAN DE CONTROLE

Type installatie:	Huishoudelijke installatie
Onderzoek/controle:	Gelijkvormigheidsonderzoek voor de ingebruikname nieuwe installatie 6.4
Type controle:	Fotovoltaïsche installatie
	R Fotovoltaïsche installatie
De controle wordt uigevoerd volgens de voorschriften van Boek 1 van het Koninklijk Besluit van 8 september 2019 tot vaststelling van Boek 1 betreffende de elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning.	

VERWIJZING NAAR DE REGLEMENTAIRE VOORSCHRIFTEN VAN BOEK 1

1.	Het te onderhouden en de uitgevoerde tussenkomsten op de elektrische installatie te documenteren (onderhoud en test).
2.	De nodige maatregelen te nemen zodat de voorschriften van boek 1 te allen tijde worden nageleefd.
3.	De documenten van de elektrische installatie in een dossier te bewaren (eendraadsschema's, situatieplannen, controleverslagen, ...), dat wordt samengesteld in tweevoud. Waarvoor een kopie ter beschikking van elke eventuele huurder wordt gesteld, die het mag raadplegen en een kopie van dit dossier ter beschikking van de eventuele huurder te stellen.
4.	Het dossier van de elektrische aan de nieuwe eigenaar, beheerder of uitbater over te maken.
5.	Onmiddellijk de met het toezicht belaste ambtenaar van de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft in kennis te stellen van elk ongeval waarvan personen het slachtoffer zijn en dat rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten is aan de aanwezigheid van elektrische installaties.
6.	De verplichting in het dossier elke niet-belangrijke wijziging of uitbreiding aan de elektrische installatie te vermelden.
7.	Een gelijkvormigheidscontrole op elke belangrijke wijziging of uitbreiding aan de elektrische installatie door een erkend organisme te laten uitvoeren.
In het kader van de wettelijke opdrachten van de erkende organismen, wordt een kopie van dit verslag tijdens een periode van 5 jaar door het erkend organisme gehouden. Deze kopie wordt ter beschikking gesteld, van elke persoon die wettelijk wordt toegelaten om het te raadplegen. Voor bijkomende informatie op de reglementaire voorschriften of klachten, is de Algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie, KMO, Middenstand en Energie (https://www.Economie.fgov.be) bevoegd voor de erkende organismen.	

ALGEMENE GEGEVENS VAN DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE

EAN-code:	541448860023210152
Naam netbeheerder:	Fluvius
Tellernummer:	1LGZ0570444727
Spanning (V)	3N400V
Voedingsleiding – doorsnede (mm ²)	10
Type van aardelektrode	Aardingslus
Aantal borden	1
Aantal eindstroombanen	1
Type van het aardverbindingssysteem	TT-NET
Huidige nominale waarde van de bescherming van de aansluiting (A)	40
Installatie ontworpen voor een maximale nominale stroom van (A)	40
Geplaatste (alg.) differentieelstroominrichtingen	1

GEGEVENS VAN DE DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTINGEN

Bordnr.	Code	In(A)	Gevoeligheid (mA)	Type	Aantal eind-stroom-banen	TestΔ In	ΔIn
A		40A	300mA	A	1	OK	OK

GEGEVENS VAN DE THUISBATTERIJ

GEGEVENS VAN DE FOTOVOLTAISCHE INSTALLATIE

Panelen	
Merk	TLL
Type	HSM
Vermogen (Wp)	450
Aantal	7
Totaal vermogen (Wp)	3150
PV omvormer	
Merk	GROWATT
Type	MIN 5000TL-X
Serienummer	RDL1CH8009
Vermogen Smax (KVA)	5
Aantal	1

SCHEMA'S, PLANNEN EN DOCUMENTEN VAN DE INSTALLATIE

Eendraadsschema	Zie bijlag(en)	Aanwezig
Situatieplan	Zie bijlag(en)	Aanwezig

UITGEVOERDE CONTROLES

Uitvoering van de elektrische installatie overeenkomstig de eendraadsschema's en de situatieplannen	OK
Staat van het vast geïnstalleerd elektrische materieel	OK
Beschermingsmaatregelen tegen elektrische schokken bij rechtstreekse en onrechtstreekse aanraking	OK
Visuele controle van vast of vast opgesteld materieel dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen	Niet van toepassing
Alleen de zichtbare en toegankelijke delen van de installatie werden gecontroleerd.	

METINGEN EN BEPROEVINGEN

Spreadingsweerstand van de aardverbinding(en) (Ω)	15.7
Waarde van het algemeen isolatieniveau ($M\Omega$)	2.74
Continuïteit van de equipotentiale verbindingen (hoofd- en bijkomende) en van de beschermingsgeleiders	OK

VASTGESTELDE INBREUKEN

Er werden geen inbreuken vastgesteld.

OPMERKINGEN/NOTA'S

BESLUIT VAN DE CONTROLE

- | | |
|---|---|
| R | De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het Boek 1 (KB van 08/09/2019) inzake de elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning. Het volgend controlebezoek moet worden uitgevoerd uiterlijk vóór 18/02/2051 |
| R | De eendraadsschema's en situatieplannen van de installatie werden gedateerd en ondertekend. |



i.o. Ing. Tom Carlier
Technical manager E-CTRL vzw

SCHEMA PV-INSTALLATIE

INSTALLATIE-ADRES:

Barto Construct

Stylostraat 64

EAN: 541 448 860 023 210 52

HANDTEKENING EIGENAAR:

162059044 287

STEMPEL CONTROLE-ORGANISME:

Oliver Vandenberghe
Inventarisator
E-CTRL-007
E-CTRL-VZW

18/02/2026

Bestaande elektrische installatie

Automaat
Type:

Interne bekabeling:

.....mm²

Automaat PV-installatie:

Type: 25A 2P C

Bemautomaat:
Geplaatst: ☐ ja ☒ neen
Type:

Bijkomende differentieel: ☐ ja ☒ neen
In = A / I = mA
Type:

Algemene differentieel:

In = 40 A / I = 300 mA / Type A
Spanning = 230 V / 2P / 4P

INSTALLATEUR:

AD Technics

Groenigestraat 1

8572 Kaster

BE0787.522.511

HANDTEKENING INSTALLATEUR:

Referentie / versie:

Datum: 17/02/2026

Gegevens installateur:
 AD Technics
 Doorniksesteenweg 403
 8582 Oudtjive
 BE0787522511
 info@ad-technics.be

Gegevens klant:
 Barta construct
 Stapellstraat 64
 Zurewegem 8552

Gegevens
 keuringsorganisme:

Situatie voorheen



8 Stang 8: 7 panelen - TCL 450WP
 154 - DP48 - DR450

Situatie nu
 10 panelen
 10 panelen + 10 panelen
 10 panelen + 10 panelen
 10 panelen + 10 panelen

grootte
 11/15000 TL - X
 2 RDL 1CH8005

18/02/2026
 Olivier Vandenberghe
 Agent-Dezouker
 E-CTRL-007
 E-CTRL VZW