

KEURINGSVERSLAG VAN ELEKTRISCHE INSTALLATIES OP LAAGSPANNING EN OP ZEER LAGE SPANNING (BOEK 1 – KB 8/09/2019) – ALGEMENE DIRECTIE ENERGIE - HUISHOUDELIJKE INSTALLATIE**Basis van het onderzoek: Gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname volgens boek 1: Deel 6 hoofdst. 6.4 - Uitbreiding****Bijzondere installaties en ruimten: Huishoudelijke fotovoltaïsche installaties (Deel 7 hoofdstuk 7.112)****Ref:**
Datum: 25/03/2025**Dossiernr:** C+48232
Verslagnr: KV21053-VDA**Aanvrager:** Effekt Energy Bv
Inspecteur: Victor Daemers**Installatie**
Huishoudelijke installatie
Kouteren 15
9630 Zwalm**Eigenaar en/of beheerder**
Effekt Energy Bv
Paddestraat 40
9620 Zottegem
Tel:**Verantwoordelijke werken**
Effekt BV
BTW: BE 0795.243.909**Bouwjaar van de initiele installatie (*) :**

Tussen 1981 en 01/06/2020

Bouwjaar van de fotovoltaïsche installatie (*) :

Bouwjaar tussen 2023-2025

(*) Volgens verklaring van de klant

De uitbreiding voldoet.
Dit keuringsattest is geldig tot 25/03/2050**Algemene gegevens elektrische installatie****Gegevens verdeler**EAN: 541448820071952794
kWh meter nr.: 50287079-2010Bescherming aansluiting: 25 A
Meterstand dag: 998274 kWh☐ Budgetmeter
Meterstand nacht: 0 kWh**Gegevens installatie**Ontworpen voor: 3N400V
Max nominale stroom: 25 AVoedingsleiding hoofdbord: 4 x 16 mm²
Type voedingsleiding: VOBst

Type aardelektrode: aardingslus

Beschrijving installatie

Algemene differentieelstroominrichting: 40 A / 300 mA

Aantal schakelborden: 1

Aantal eindstroombanen: 2

Schakelbord 1: Garage	
1 x 25A - 4P - C - REM automaat	
1 x 16A - 4P - C - PV automaat	
Differentiaalschakelaar	
300mA - 40 - 4P	
Type: A	
Differentiaalschakelaar	
30mA - 40 - 4P	
Type: A	

PV Installatie

Omvormer 1

Type	Huawei SUN2000-5KTL-M1
Serienr	TA22900389387
# omvormers	1
Max. AC vermogen	5500 W
Totaal max. AC vermogen	5500 W
Max. AC stroom	8.5 A
DC Spanning	1100 V
Totaal DC Vermogen	5390 W
Softw. beperkt	nee
Serienr GST	0
Meterstand productiemeter	0 kWh
MID markering	
Stringverdeling	11, 11

Panelen

Type	Solar World Mono Black 245 (bestaande installatie)
Aantal panelen	22
DC Piekvermogen / pan	245 W
Totaal DC Vermogen	5390 W

Totaal vermogen / Totale capaciteit van de installatie

Max. AC vermogen van de elektriciteitsproductie-eenheden: 5.5 kVA
Max. DC vermogen van de elektriciteitsproductie-eenheden: 5.39 kW

Controles

☒ Rechtstreekse aanraking	☒ Onrechtstreekse aanraking	☒ Montage	☒ Toestellen
☒ Materieel	☒ I>/doorsnede	☒ Schemas	☒ Controle foutlus
☒ Aardingscontinuïteit	☒ Test DSI	☒ Differentieelstroomrichting: was verzegeld	

Metingen

☒ Aardingsweerstand: 1.37 Ohm	☒ Algemeen isolatieniveau: 2.28 MOhm bij 500 V
---	--

Inbreuken

Inbreuken bestaande installatie

Geen geconstateerd

Inbreuken nieuwe installatie

Geen geconstateerd

Opmerkingen

W007 - Deze keuring heeft ENKEL betrekking op de uitbreiding van de bestaande installatie met een PV installatie.

W009 - Dit verslag dient toegevoegd te worden aan het elektrisch dossier van de bestaande installatie!

W012 - Er was geen mogelijkheid om op een veilige manier de correcte plaatsing van de equipotentiaalverbinding op het zonnepaneelframe te controleren. Visuele inspectie van de geelgroene geleider tot de dakrand is OK

W014 - Houdt de omgeving van de batterij opstelling en/of omvormer vrij van zaken en personen, zoals voorgeschreven staat in de bijgeleverde instructiehandleiding en/of plaatsingsvoorschriften.

Bestaande PV installatie, vervangen van de defecte omvormer.

Controle enkel uitgevoerd op de zichtbaar en bereikbare delen.

De klant/vertegenwoordiger verklaart dat de installatie na keuring opnieuw functioneel is.

KEW 0003799: 1-3

Besluit

De uitbreiding voldoet.
Dit keuringsattest is geldig tot 25/03/2050

Bijlagen

1. Eéndraads- en installatieschema (3 pagina's)


Digitaal ondertekend
25/03/2025
Victor Daemers

De eigenaar, beheerder of uitbater van een huishoudelijke elektrische installatie is ertoe gehouden:

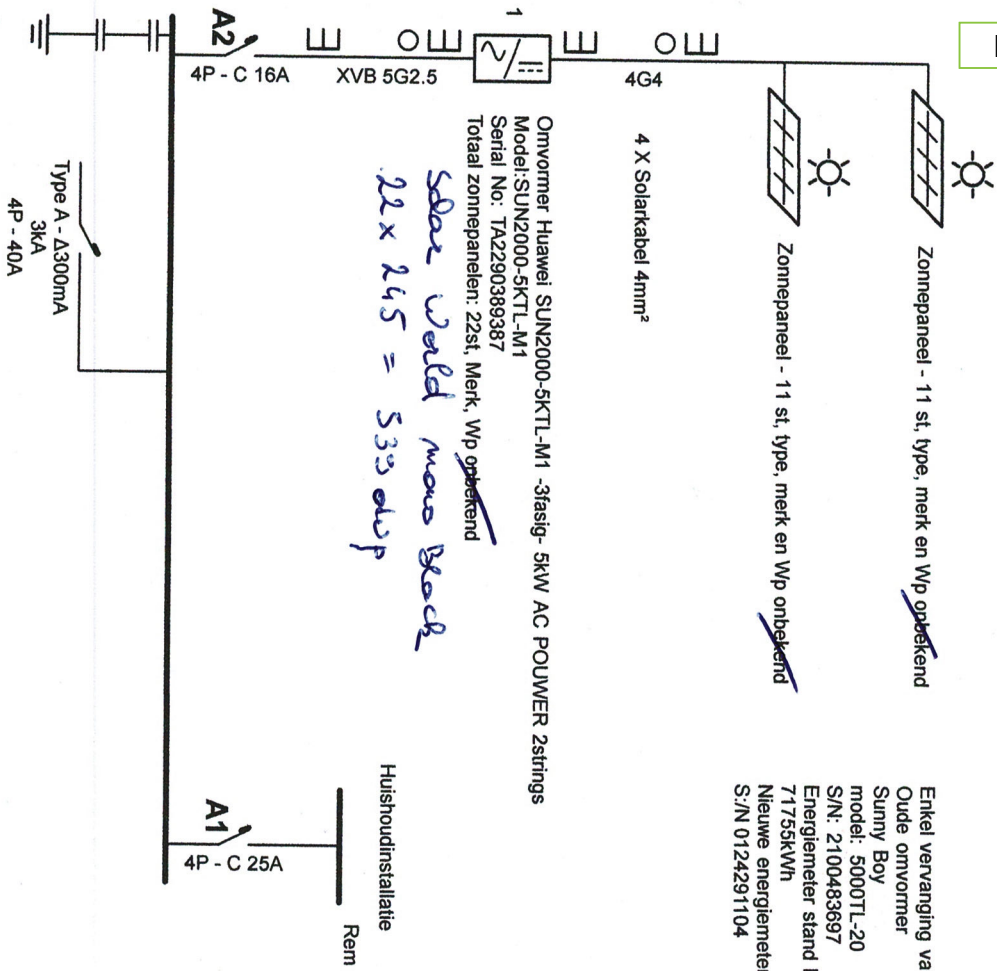
1. De goede staat van onderhoud te verzekeren of te laten verzekeren;
2. De geschikte maatregelen te treffen zodat de voorschriften van dit Boek op ieder ogenblik worden nageleefd;
3. Het dossier van de elektrische installatie aan de nieuwe eigenaar, beheerder of uitbater over te maken;
4. Een kopie van het dossier van de elektrische installatie ter beschikking te stellen van de eventuele huurder;
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.

Het controleverslag, de ondertekende eendraadsschema's en situatieplannen van de elektrische installatie worden aan de eigenaar, de uitbater of de beheerder van de elektrische installatie overhandigd om deel uit te maken van het dossier van de elektrische installatie. Een kopie van het controleverslag, de ondertekende eendraadsschema's en situatieplannen worden bewaard gedurende vijf jaar door voormeld erkend organisme zoals vermeld in onderafdeling 6.4.6.1. Gedurende de voormelde periode, kan de eigenaar, de uitbater of de beheerder van de elektrische installatie bij het betrokken erkend organisme verzoeken om een duplicaat van het controleverslag, de ondertekende eendraadsschema's en situatieplannen te krijgen. Voor het ter beschikking stellen van een kopie van het controleverslag, de ondertekende eendraadsschema's en situatieplannen mag een vergoeding worden gevraagd, waarvan het bedrag door het erkend organisme wordt vastgelegd. De vergoedingen die eventueel worden aangerekend voor het ter beschikking stellen ervan mogen de kostprijs van een controle niet overschrijden.

Dit proces-verbaal dient bewaard te worden in het dossier van de elektrische installatie en dient elke aangebrachte wijziging te vermelden. De Federale overheidsdienst economie dient bij ieder ongeval, rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan elektriciteit waarbij personen betrokken zijn, ingelicht te worden.

Bijlage 1.1

Enkel vervanging van defecte omvormer.
 Oude omvormer
 Sunny Boy
 model: 5000TL-20
 S/N: 2100483697
 Energiemeter stand bij afbraak L1
 71755kWh
 Nieuwe energiemeter Schneider IEM3100 3F
 S/N 0124291104



Omvormer Huawei SUN2000-5KTL-M1 -3fasig- 5kW AC POUWER 2strings
 Model: SUN2000-5KTL-M1
 Serial No: TA2290389387
 Totaal zonnepanelen: 22st, Merk, Wp ~~onbekend~~
22x 245 = 5390wp

KEA
 2.5.03.2025
 Keuringen & Energie Advies vzw
 Victor Daemers

Erkend Organisme

KEA vzw
 Poelsewijkstraat 92a
 9051 Gent
 Tel.: 09 282 58 88
 e-mail: info@keakeuringen.be
 BE 0821.773.706

Plaats van de elektrische installatie

Marjke Foucart
 Kouteren 15
 9630 Zwalm
 EAN 541448820071952794

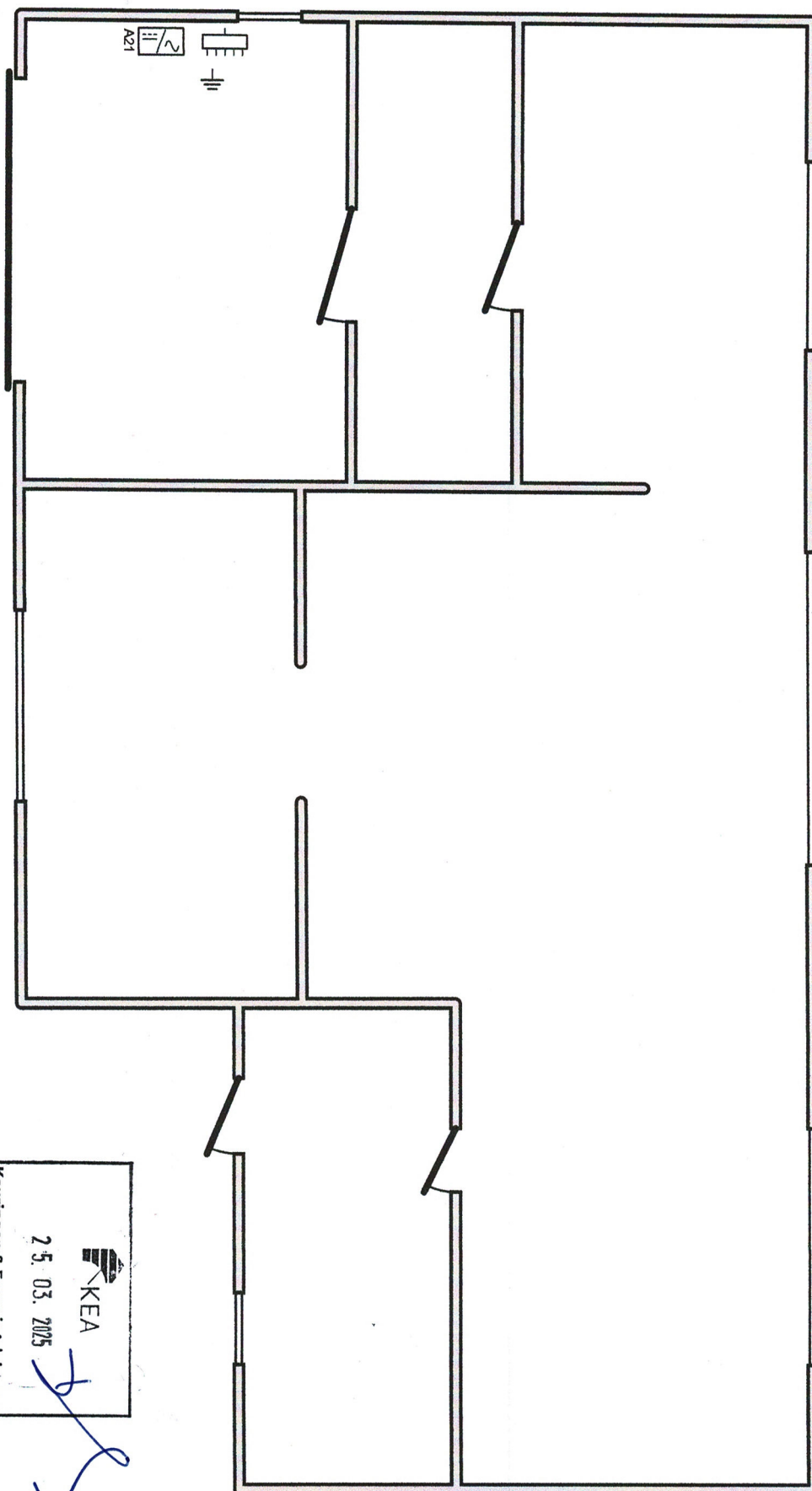
Installateur

Effekt BV
 Paddestraat 40
 9620 Zottegem
 GSM: 0492 16 68 45
 e-mail: info@jeroenderover.be
 BTW BE 0795.243.909

p. 1/3
 Eindraadschema

3 x 400V + N ~ 50Hz






25.03.2025
 Keuringen & Energie Advies vzw
 Victor Daemers

Erkend Organisme

KEA vzw
 Poolsewijnlaan 92a
 9051 Gent
 Tel.: 09 282 58 88
 e-mail: info@keakeuringen.be
 BE 0821.773.706

Plaats van de elektrische installatie

Manijke Foucart
 Kouteren 15
 9630 Zwalm
 EAN 541448820071952794

Installateur

Effekt BV
 Paddestraat 40
 9620 Zottegem
 GSM: 0492 16 68 45
 e-mail: info@leiroenderover.be
 BTW BE 0795.243.909

**p. 2/3
Situatieplan**

3 x 400V + N ~ 50Hz



Bijlage 1.3

A2 Omvormer SUN2000 - 1-fasig - 3,68kW AC POWER - 10 jaar garantie

A1 Gekeurde installatie woning

Erkend Organisme

KEA vzw
 Poelsewinglaan 92a
 9051 Gent
 Tel.: 09 282 58 88
 e-mail: info@keakeuringen.be
 BE 0821.773.706

Plaats van de elektrische installatie

Marijke Foucart
 Kouteren 15
 9630 Zwalm
 EAN 541448820071952794

Installateur

Effekt BV
 Paddestraat 40
 9620 Zottegem
 GSM: 0492 16 68 45
 e-mail: info@jeroenderoover.be
 BTW BE 0795.243.909



p. 3/3
 Lijst Kringen

3 x 400V + N ~ 50Hz

