Verslag

VERSLAG NR
GEN/15/61493487/00/NL/000
Origineel



Uw klantnummer: 100572077
Contractnummer: 2234931/94000

040 - INSP

Verslag van controle van elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning

Shermanstraat 13, 3945 Tessenderlo-Ham

Uitgevoerd op: 12/05/2025 08:25 - 09:19

Uitgevoerd door: KEN VAN ROY (5259)

Conform

IDENTIFICATIE VAN DERDEN

Eigenaar	
Naam, Voornaam	Rolf Leën
Adres	Shermansstraat 13 - 3945 Tessenderlo-Ham
Opdrachtgever van de controle	
Naam, Voornaam	OMD ELECTRONICS BV
Adres	Tongerlostraat 5, 2260 Westerlo

IDENTIFICATIE VAN DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Vinçotte ID	100 363 270
Adres	Shermanstraat 13, 3945 Tessenderlo-Ham
EAN-code	541449200005162533
Netbeheerder naam	Fluvius
Nr Teller	33507141 2017
Index 1.8.1 verbruik dag	16553
Index 1.8.2 verbruik nacht	9
Toelichting installatie	PV installatie
Gecontroleerde installatie	- Wooneenheid
Type installatie	Huishoudelijke installatie

Verslag

Origineel

VERSLAG NR
GEN/15/61493487/00/NL/000

GEGEVENS VAN DE CONTROLE

Basis van onderzoek	- AREI - Boek 1 van het koninklijk besluit van 08/09/2019 tot vaststelling van Boek 1 betreffende de elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning, Boek 2 betreffende de elektrische installaties op hoogspanning en Boek 3 betreffende de installaties voor transmissie en distributie van elektrische energie (B.S. 28/10/2019)
Type controle	- 6.4. Gelijkvormigheidscontrole vóór ingebruikname
Datum van de uitvoering van de installatie	- Vanaf/na 01/06/2020
Bijkomende informatie (datum uitvoering)	12/05/2025

GEGEVENS VAN DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Voeding	Via meters DNB
Bescherming aansluiting	- Nominale waarde van de geplaatste bescherming - Max. toegelaten waarde van de bescherming van de aansluiting
Nominale waarde van de geplaatste bescherming (A)	40
Max. toegelaten waarde van de bescherming van de aansluiting (A)	40
Type van de algemene schakelaar	- Differentieelscheidingsschakelaar
Doorsnede leiding voeding bord (mm^2)	10
Voedingsleiding - Type	VOB
Spanning (V)	- 230 V AC

BESCHRIJVING VAN DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE

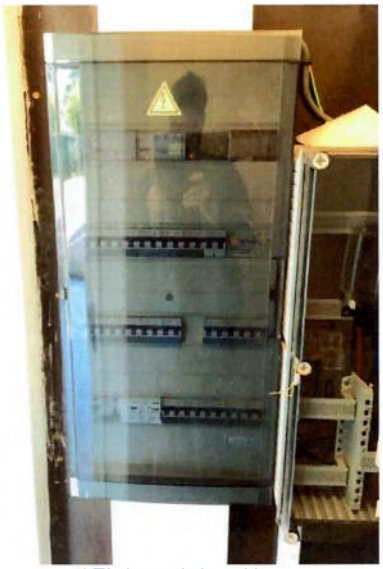
LS-bord: ALSB

Plaats van opstelling	Berging
Aardverbindingssysteem	- TT
Aantal kringen	2

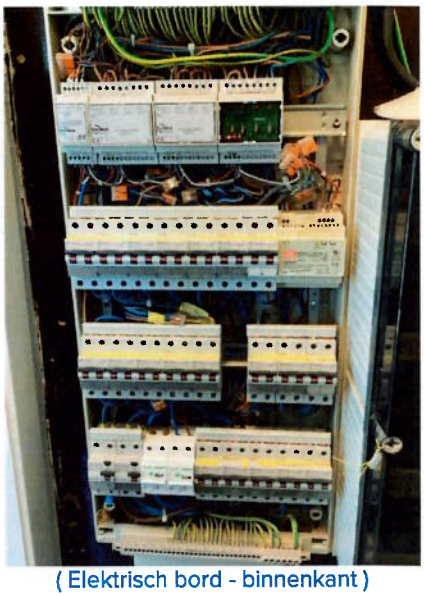
Verslag

Origineel

VERSLAG NR
GEN/15/61493487/00/NL/000



(Elektrisch bord)



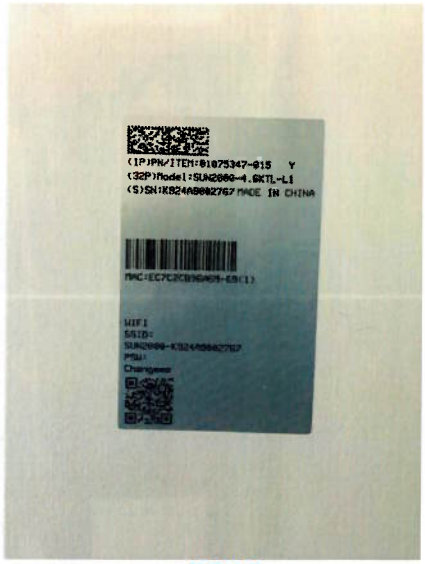
(Elektrisch bord - binnenkant)

Fotovoltaïsche installatie: PV installatie

Samenstelling installatie	- PV installatie - Omvormer DC-AC (afzonderlijk)	
Omvormer DC-AC (afzonderlijk)	Identificatie	ALSB kring A
	Merk	Huawei
	Type	SUN2000-4.6KTL-L1
	Vermogen (W)	4600
	Vermogen (VA)	4600
	Serienummer	K924A9002767
PV installatie	Identificatie	ALSB kring A
	Totaal aantal PV panelen	11
	Merk	Solarwatt
	Type	Solarwatt Panel Classic M3.0 (450Wp) pure
	Nominaal (max.) vermogen van een module, STC (W)	450
	Bijkomende informatie	11 x 450=4.950 W



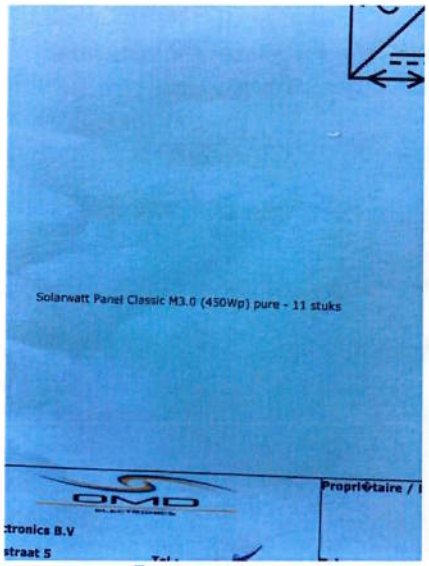
(Foto omvormer DC-AC (afzonderlijk))



(Foto omvormer DC-AC (afzonderlijk))



(Foto PV paneel)



(Foto PV paneel)

SCHEMA'S, PLANNEN EN DOCUMENTEN VAN DE INSTALLATIE		
Eendraadsschema's en situatieplannen	Referentie	Eendraad & situatie
	Datum	12/05/2025
	Versie	A

Verslag

Origineel

VERSLAG NR
GEN/15/61493487/00/NL/000

RESULTATEN VAN DE CONTROLE

Uitgevoerde controles

Uitvoering van de elektrische installatie overeenkomstig de eendraadsschema's en de situatieplannen	OK (visuele controle)
Test werking van de differentieelstroominrichtingen (testknop)	OK
Test werking van de differentieelstroominrichtingen (foutlus)	OK
Visuele controle van vast of vast opgesteld materieel dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen	OK (visuele controle)
Visuele controle van verplaatsbaar materieel dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen	OK (visuele controle)
Beschermingsmaatregelen RA	OK
Beschermingsmaatregelen OA	OK
Continuïteit van de equipotentiale verbindingen (hoofd- en bijkomende) en van de beschermingsgeleiders	OK
Overeenstemming tussen de geïnstalleerde beschermingsinrichtingen tegen overstroom en de doorsneden	OK

De eventuele foto's ter illustratie van bv. inbreuken, opmerkingen, nota's, ... worden als voorbeeld gegeven en zijn niet limitatief.

Alleen de zichtbare en toegankelijke delen van de installatie werden gecontroleerd.

Metingen en beproevingen

Type van aardelektrode	Aardingslus
Aardingsweerstand LS - Re (Ohm)	2.54
Algemeen isolatieniveau (Mohms)	306.1

Vastgestelde inbreuken

- Nihil

Opmerkingen

- Nihil

Verslag

Origineel

VERSLAG NR
GEN/15/61493487/00/NL/000

BESLUIT VAN DE CONTROLE

De in dit verslag beschreven installatie voldoet aan de voorschriften vermeld in de rubriek "gegevens van de controle".

Het volgend controlebezoek moet worden uitgevoerd uiterlijk vóór 12/5/2050.

De eendraadsschema's en situatieplannen van de installatie werden gedateerd en ondertekend.

De ingangsklemmen van de differentieelstroominrichting(en) geplaatst aan het begin van de installatie werden reeds verzegeld.

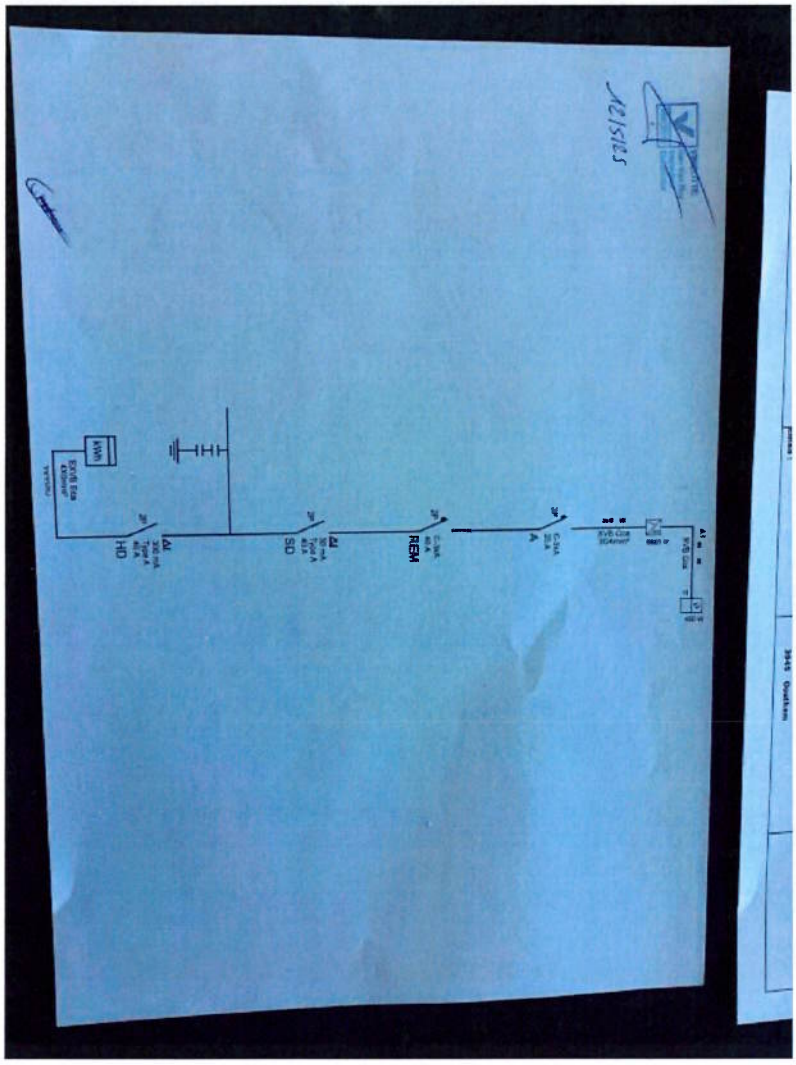
Ir F. Dewint
Directeur Generaal

VERWIJZING NAAR DE REGLEMENTAIRE VOORSCHRIFTEN

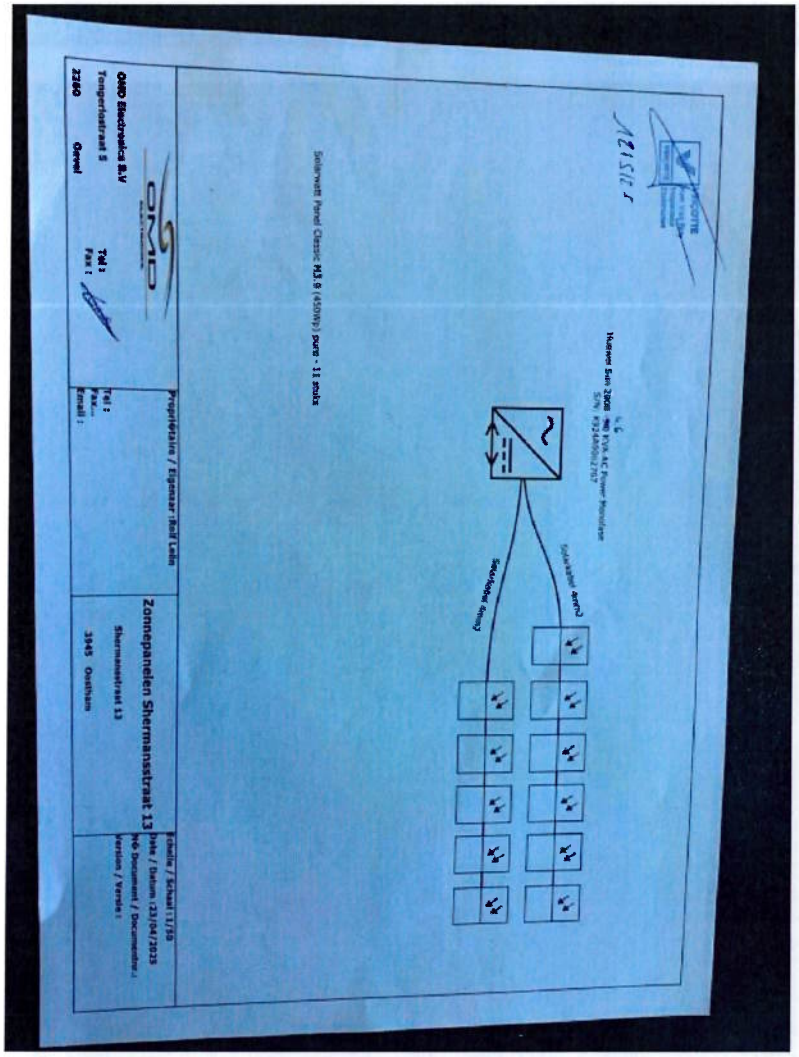
Dit verslag dient bewaard te worden in het dossier van de elektrische installatie en dit dossier dient elke aangebrachte wijziging te vermelden.

De Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft moet onmiddellijk in kennis worden gesteld van elk ongeval waarvan personen het slachtoffer zijn en dat rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten is aan de aanwezigheid van elektrische installaties.

Bijlagen



(Eendraadsschema's en situatieplannen)



(Eendraadsschema's en situatieplannen)