bti
GOED GEKEURD

BELAC
131-INSP

Keuringsrapport

PROCES-VERBAAL OVER HET ONDERZOEK VAN EEN HUISHOUDELIJKE ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

Verslagnummer : 116303187

Eigenaar:	**Installateur:**	**Opdrachtgever:**
Pieter De Kock (0486 17 88 81) Kouterstraat 37 9250 WAASMUNSTER	Luxwood Europark Noord 42 9100 SINT-NIKLAAS	Luxwood Europark Noord 42 9100 SINT-NIKLAAS

Datum onderzoek : 20/03/2023

Datum verslag: 20/03/2023

Installatie ID: 216300169

Plaats van het onderzoek:
Kouterstraat 37
9250 WAASMUNSTER

I. Algemene beschrijving en kenmerken

Type installatie:	Gedecentraliseerde prod.installatie < 10 kVA	EAN nummer aansluiting:	541 448 820 065 492 879
Type voedingskabel:	XVB3G4	Nominale stroom aansluiting (A):	40 A
Sectie voedingskabel:	4 mm²	Differentieel type:	A
Nominale spanning:	Mono 230 VAC	Differentieel ΔI:	300 mA
Aantal borden:	1	Differentieel, Aantal polen:	2
Aantal kringen (eindstroombanen, reserve incl.):	1	Differentieel, In (A):	40 A
Bouwjaar installatie of uitbreiding:	Na 1/6/2020	Type netsysteem:	TT
Type aardelektrode:	Aardingspen	Referentie schema's (nr. of datum):	2023032016504
Type algemene schakelaar:	Differentieelschakelaar		
Beschrijving van de installatie:	Zie volgende pagina		

II. Uitgevoerde controles

Gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname: KB 8/9/2019 Boek 1, Hfdst.6.4

Het onderzoek behelst de invoege zijnde wettelijke bepalingen betreffende het gelijkvormigheidscontrole van een huishoudelijke elektrische installatie op laagspanning en/of zeer lage spanning voor de ingebruikname.

Zie uitgevoerde controles in bijlage.

III. Vaststellingen tijdens de inspectie

Zie inbreuken, opmerkingen en nota's in bijlage

IV. Metingen

Aardverspreidingsweerstand (Re)	24,05	Ohm
Isolatieweerstand (Ri)	105,00	Mohm

V. Besluit

A De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het Boek 1 van het koninklijk besluit van 8 september 2019 inzake de installaties op laagspanning en op zeer lage spanning. De installatie dient opnieuw gecontroleerd te worden uiterlijk op de vervaldatum van dit proces-verbaal, alsook vóór de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding uitgevoerd voor deze datum. De vervaldatum van dit PV is 25 jaar na datum van het onderzoek.

Schema's afgestempeld, ondertekend en toegevoegd aan deze keuring : Ja

De algemene differentieelinrichting werd verzegeld: Nee

VI. Mededelingen

1. De resultaten van onderhavig verslag betreffende een keuring en/of onderzoek hebben uitsluitend betrekking op het/de gekeurde object(en) c.q. partij.
2. Het verslag mag niet anders dan in zijn geheel vermenigvuldigd worden behoudens toestemming van de opdrachtgever en de keuringsinstelling BTI vzw.
3. Raadgevingen voor de eigenaar/beheerder/huurder:
-3.1 Het proces-verbaal van het onderzoek dient bewaart te worden in het dossier van de elektrische installatie.
-3.2 In het dossier dient elke wijziging aangebracht aan de elektrische installatie vermeld te worden.
-3.3 Bij elk ongeluk aan personen overkomen, rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan de aanwezigheid van elektriciteit, dient de Federale Overheid afdeling Energie onmiddellijk ingelicht te worden.

DE AGENT ONDERZOEKER
Gino De Greve

bti
GOED GEKEURD

BELAC
131-INSP

Keuringsrapport

PROCES-VERBAAL OVER HET ONDERZOEK VAN EEN HUISHOUDELIJKE ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

Verslagnummer : 116303187

Beschrijving van de installatie

Teller DNB => Diff A/2P/40A/300mA => autom 2P/C25A => XVB3G4 =>

Huawei SUN2000-3KTL-L1 PACmax : 3.3KVA s/n : HV2250497041 => panelen : 10 x 325Wp = 3250Wp Astro + Huawei thuisbatterij

Gegevens hybride omvormer HUAWEI :
Huawei SUN2000-3KTL-L1
PACmax : 3.3KVA
s/n : HV2250497041

Gegevens batterij :
Merk : Huawei 5KVA
Model : LUNA2000-5kW-C0
s/n module : LS2287405327
Type : Lithium
Capaciteit : 1° module van 5KWh
type : LUNA2000-5-E0

Uitgevoerde controles

De overeenstemming tussen de geïnstalleerde differentieelstroominrichtingen en de waarde van de spreidingsweerstand van de aardelektrode	OK ☑	NOK ☐
De overeenstemming tussen de geïnstalleerde beschermingsinrichtingen tegen overstroom en de doorsneden van de respectieve stroombanen die ze beschermen	OK ☑	NOK ☐
De overeenstemming tussen de uitvoering van de elektrische installatie overeenkomstig de één-draadschema's en de situatieplannen	OK ☑	NOK ☐
De controle van vast of vast opgesteld materieel (correcte keuze, installatie en samenbouw ter plaatse)	OK ☑	NOK ☐
De controle van de continuïteit van de equipotentiale verbindingen (hoofd- en bijkomende) en van de beschermingsgeleiders van de stopcontactdozen en van de vaste, vast opgestelde of verplaatsbare toestellen met vaste standplaats van de klasse I	OK ☑	NOK ☐

Vaststellingen

Inbreuken:

Bijkomende informatie over de inbreuken:

Opmerkingen:

Nota's:

Deze keuring is enkel geldig voor de installatie van de PV hybrideomvormer en thuisbatterij zoals in dit verslag is beschreven.

Omwille van de onbereikbaarheid van de panelen konden de equipotentiale verbindingen niet nagegaan worden.

KLANTGEGEVENS

Naam: Pieter De Kock

Adres: Kouterstraat 37
Waasmunster

LUXENERGY
ZONNEPANELEN - BATTERIJEN - LAADPUNTEN

STRINGS

String A1: 1x10

String A2: .....

String B1: .....

String B2: .....

INFO

Merk panelen: Astra 325w

Aantal panelen: 10

Totaal Wp: 3250

SN omvormer: 2250497041

Max AC-vermogen: 3.3 kVA

Merk batterij: Huawei

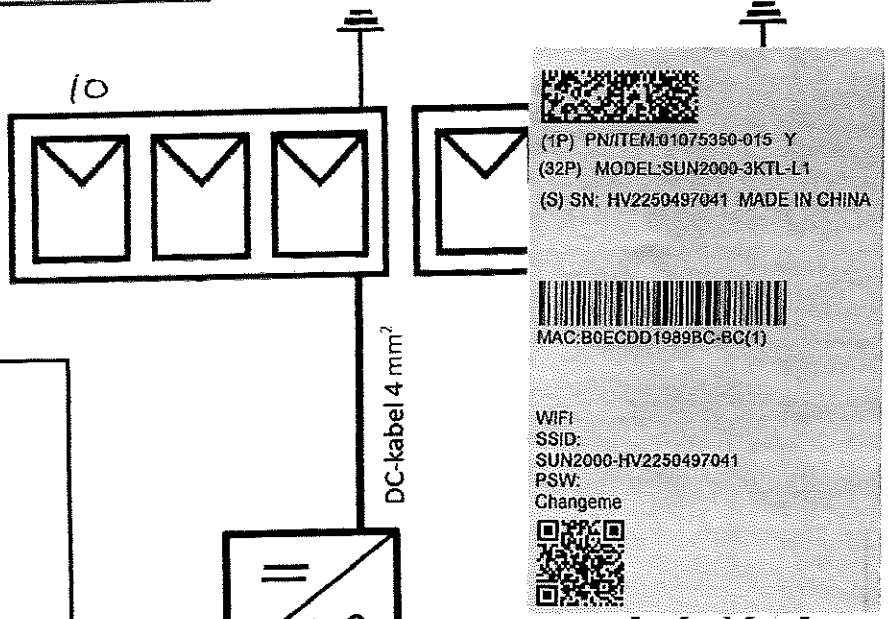
SN batterij: .

Max vermogen batterij: 5kW

Merk laadstation: .....

SN laadstation: .....

Max AC-vermogen laadstation: 22kW



Netaansluiting:

1 x 230V 40A

3 x 230V - N

3 x 400V + N

LUXWOOD BVBA
Europark Noord 42
9100 Sint-Niklaas
BTW BE 0541.383.724
info@luxenergy.be – www.luxenergy.be

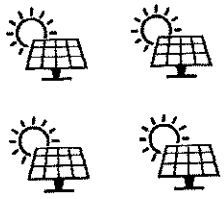
HANDTEKENING

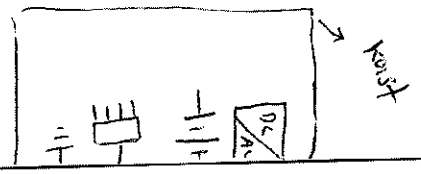
Klant:

Keurder:

Situatieschema

Dak 10 pannen zwart





Legende:

Omvormer	
Batterij	
Zekeringskast	
Laadstation	
Aarding	

KLANTGEGEVENS

Naam: Pieter De Kaak

Adres: Kouterstraat 27

9250 Waasmunster