



a **kiwa** company

Verslag

VERSLAG NR

GEN/15/61544405/00/NL/000

Origineel



Uw klantnummer: 100439086

Contractnummer: 2282008/9000



040 - INSP

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

Professor Van Vaerenberghstraat 77, 9400 Ninove



Uitgevoerd op:

06/08/2025 13:47 - 14:44



Uitgevoerd door: BART TONNELIER (3521)

Conform

IDENTIFICATIE VAN DERDEN

Eigenaar

Naam, Voornaam



Adres

Prof. Van Vaerenberghstraat 77 - 9400 Ninove

Opdrachtgever van de controle

Naam, Voornaam

Boon Techniek bvba

Adres

Bontebeek 24, 9473 Welle

IDENTIFICATIE VAN DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Vinçotte ID

100 390 208

Adres

Professor Van Vaerenberghstraat 77, 9400 Ninove

EAN-code

541448820064518167

Netbeheerder naam

Fluvius

Nr Teller

1LGZ0580983065

Index 1.8.1 verbruik dag

228

Index 1.8.2 verbruik nacht

186

Toelichting installatie

Woning- PV Installatie en batterij

Gecontroleerde
installatie

- Wooneenheid

Type installatie

Huishoudelijke installatie

VINÇOTTE vzw

Erkend controleorganisme - Externe Dienst voor Technische Controles op de werkplaats (EDTC)

Maatschappelijke zetel : Jan Olieslagerslaan 35 1800 Vilvoorde België tel: +32 9 244 78 30 buildingreportingnorth@vincotte.be

BTW BE 0402.726.875 RPR Brussel BNP Paribas Fortis: BE25 2100 4144 1482 BIC : GEBABEBB

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	- Vóór 01/10/1981 - Vanaf/na 01/06/2020
Bijkomende informatie (datum uitvoering)	Woning is van voor 1981 - PV installatie is van 2025
Toegepaste afwijkingen	- Deel 8 - Onderafdeling 6.5.8.1.: afwijking 1 - huishoudelijke installaties, onrechtstreekse aanraking - Deel 8 - historische toepassing van Nota 1/1bis aan de EO

GEGEVENS VAN DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Voeding	Via meters DNB
Bescherming aansluiting	- Nominale waarde van de geplaatste bescherming
Nominale waarde van de geplaatste bescherming (A)	63
Type van de algemene schakelaar	- Differentieelscheidingsschakelaar
Doorsnede leiding voeding bord (mm ²)	10
Voedingsleiding - Type	VFVB
Spanning (V)	- 3x230 V AC
Groene energiemeter	Niet aanwezig

BESCHRIJVING VAN DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE

LS-bord: Bord A

Plaats van opstelling	Garage
Aardverbindingssysteem	- TT
Aantal kringen	13



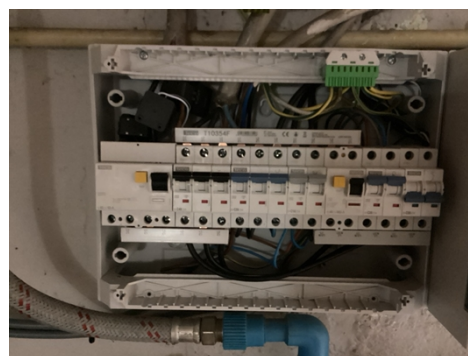
(Elektrisch bord)

LS-bord: Bord B

Plaats van opstelling	Kelder
Aardverbindingssysteem	- TT
Aantal kringen	4



(Elektrisch bord)



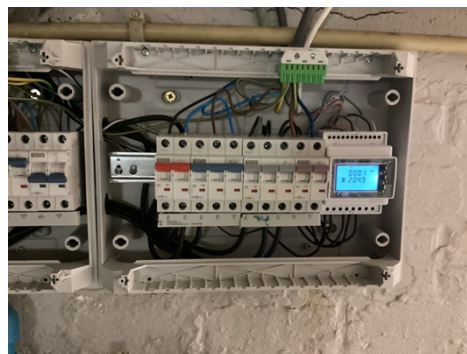
(Elektrisch bord - binnenkant)

LS-bord: Bord C

Plaats van opstelling	Kelder
Aardverbindingssysteem	- TT
Aantal kringen	4



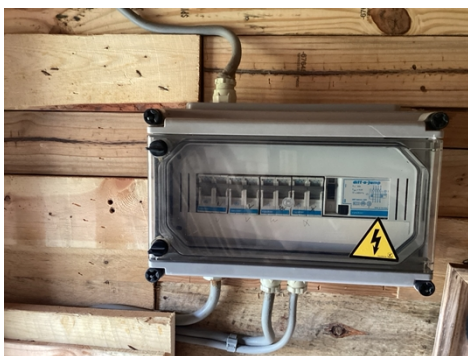
(Elektrisch bord)



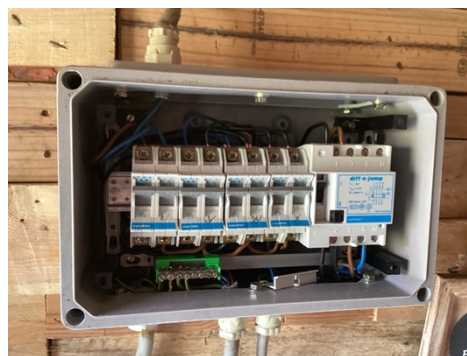
(Elektrisch bord - binnenkant)

LS-bord: Bord D

Plaats van opstelling	Tuinhuis
Aardverbindingssysteem	- TT
Aantal kringen	4



(Elektrisch bord)



(Elektrisch bord - binnenkant)

Fotovoltaïsche installatie: PV installatie en batterij

Samenstelling installatie	- PV installatie - Batterij of thuisbatterij - Omvormer DC-AC (afzonderlijk)	
Omvormer DC-AC (afzonderlijk)	Identificatie	Omvormer
	Merk	Solis
	Type	S5-EH1P5K-L
	Vermogen (W)	5000 w
	Serienummer	103103224B060012
PV installatie	Identificatie	Panelen
	Totaal aantal PV panelen	16
	Merk	Trina Solar
	Type	Vertex S
	Nominaal (max.) vermogen van een module, STC (W)	440
Batterij	Identificatie	Batterij
	Merk	Pylontech

Type	US5000
Totale capaciteit (kWh)	14,4



(Foto omvormer DC-AC (afzonderlijk))



(Foto PV paneel)



(Foto PV paneel)



(Foto batterij)



(Foto batterij (2))

SCHEMA'S, PLANNEN EN DOCUMENTEN VAN DE INSTALLATIE

Eendraadsschema's	Referentie	Woning- PV installatie en batterij
Eendraadsschema's	Versie	1
Situatieplannen	Referentie	Woning- PV installatie en batterij
	Versie	1

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	Niet van toepassing / nazicht niet mogelijk
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	Verticaal in de grond gedreven geleiders / staven / pennen
Aardingsweerstand LS - Re (Ohm)	13.01
Algemeen isolatieniveau (Mohms)	0.65

Vastgestelde inbreuken

- Nihil

Opmerkingen

- Nihil

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 6/8/2050.

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 niet verzegeld.

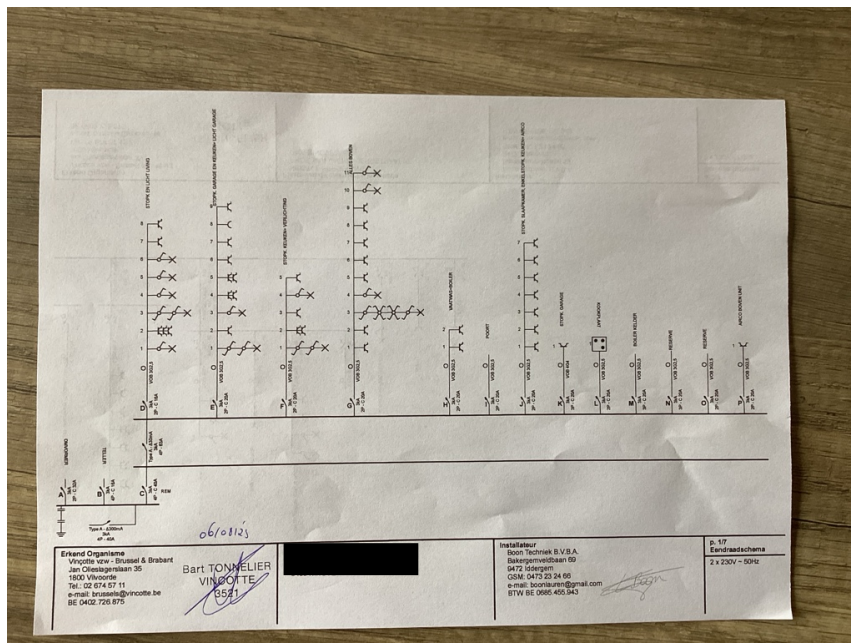


Ir F. Dewint
Directeur Generaal

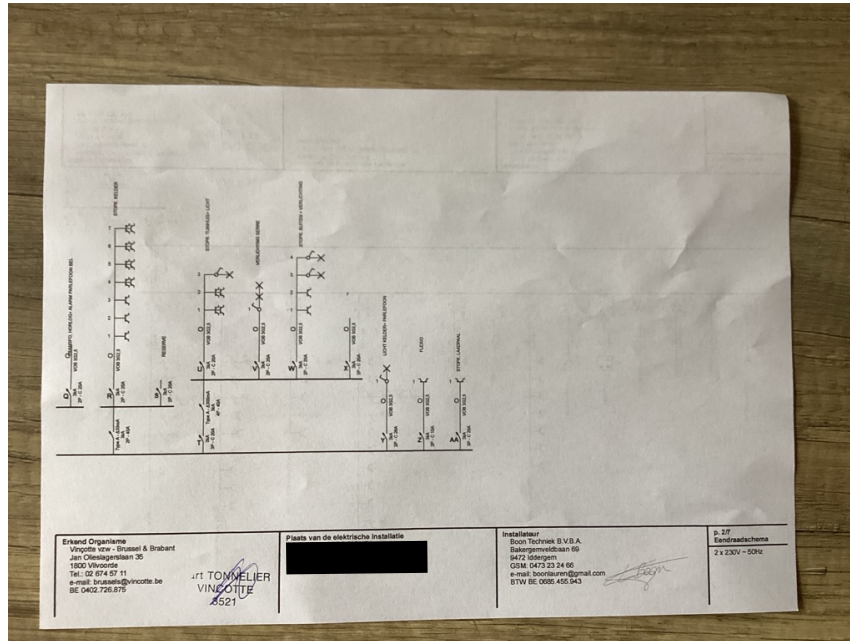
VERWIJZING NAAR DE REGLEMENTAIRE VOORSCHRIFTEN

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

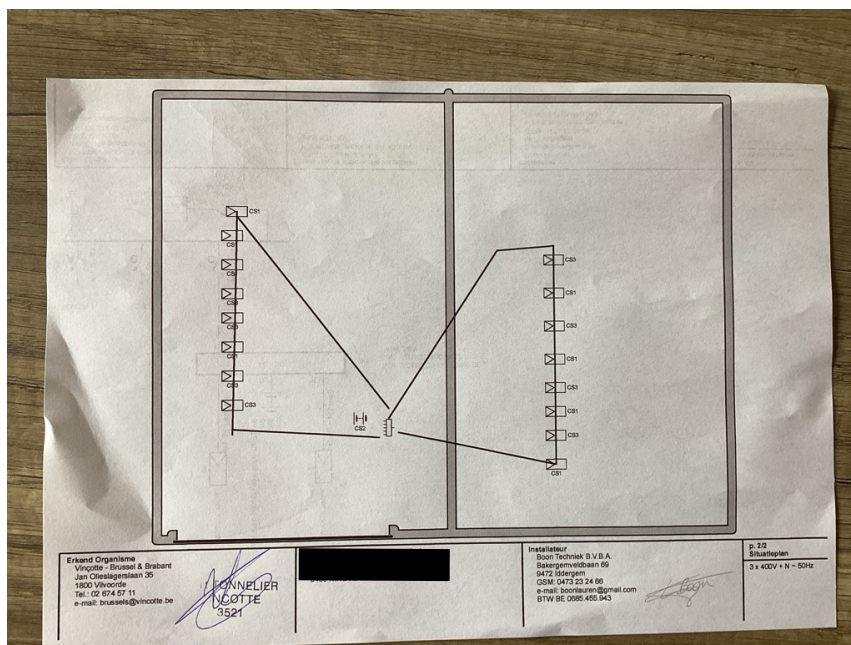
De Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft moet onmiddellijk in kennis worden gesteld van elk ongeval waarvan personen het slachtoffer zijn en dat rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten is aan de aanwezigheid van elektrische installaties.



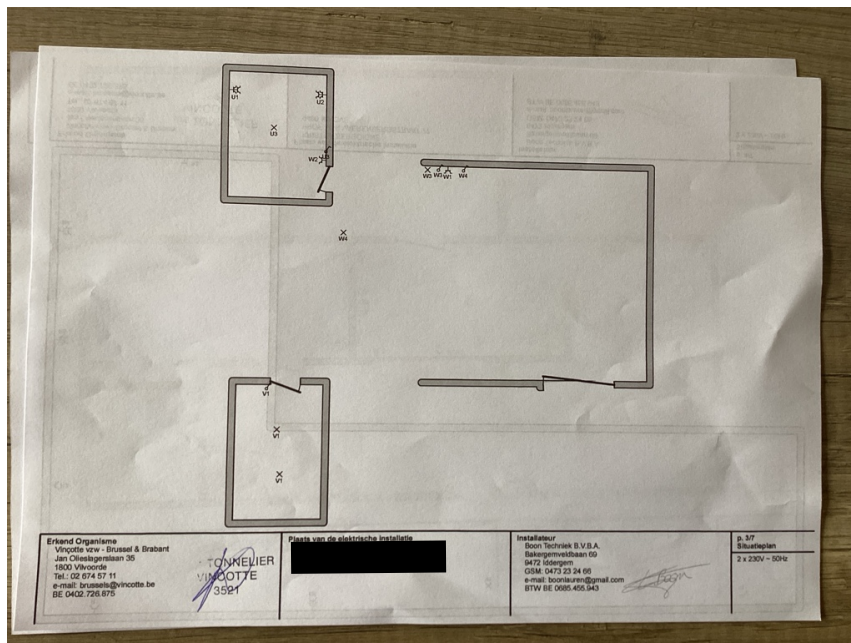
(Eendraadsschema's)



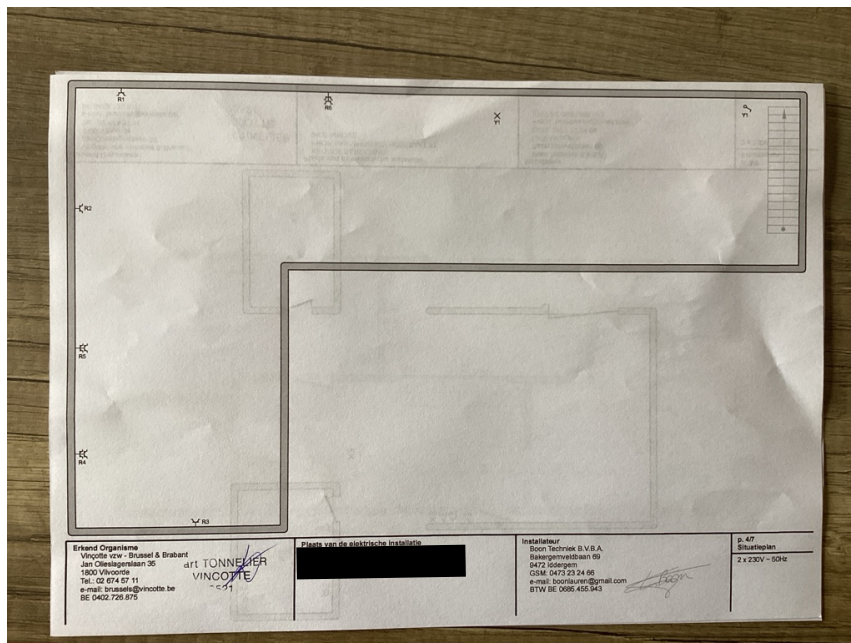
(Eendraadsschema's)



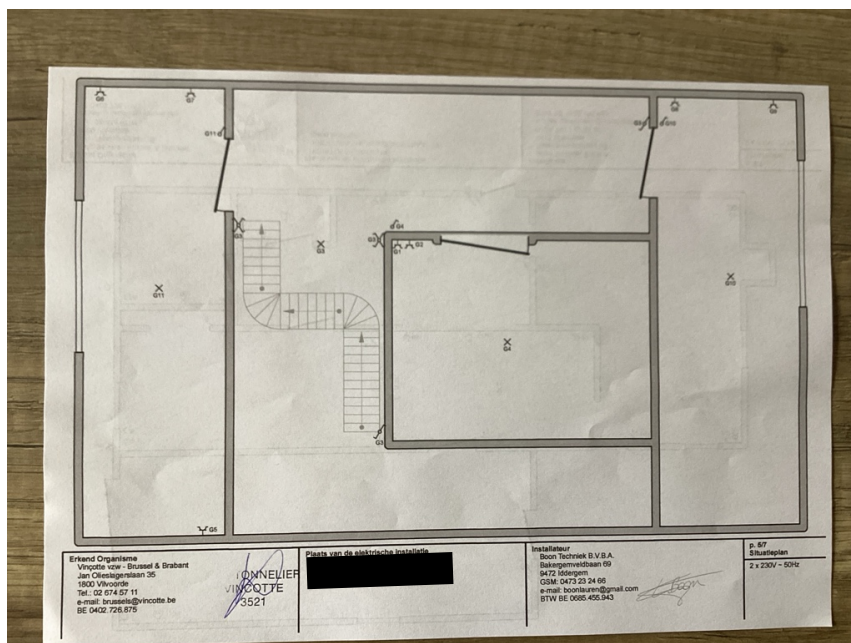
(Situatieplannen)



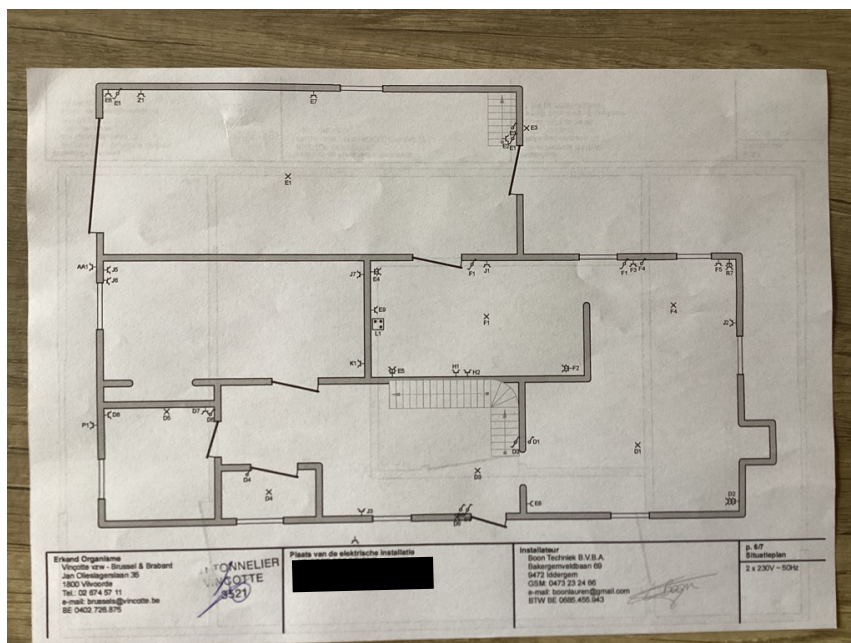
(Situatieplannen)



(Situatieplannen)



(Situatieplannen)



(Situatieplannen)

comp
03 13 224 B 600 12
US 5000
4 2 4 0 9 2 1 C 5 0 3 4 2 3 2 8
4 2 4 0 9 2 1 C 5 0 3 4 2 3 3 1
4 2 4 0 9 2 1 C 5 1 8 3 0 0 2 4
167
228/186

(DC/AC installatie - Ander document)