



Verlag

VERSLAG NR

GEN/15/61233219/00/NL/008

Origineel



Elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning (Boek 1 - KB 8/09/2019) - Algemene Directie Energie

Kapelstraat 25 - 5- 2360 Oud-Turnhout



Uitgevoerd op:

vanaf 19/09/2023 09:42

tot 26/09/2023 12:30



Uitgevoerd door: TOM CRITS (5900)

Conform

IDENTIFICATIE VAN DERDEN

Opdrachtgever van de controle

Naam, Voornaam	Brutec
Adres	Brasel 43- 2480 Dessel

Eigenaar, uitbater of beheerder

Naam, Voornaam	Artem
Adres	Zandbergen 6 - 2480 Dessel

Verantwoordelijke voor de uitvoering van het werk

Naam, Voornaam	Brutec
Adres	Brasel 43- 2480 Dessel

IDENTIFICATIE VAN DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Vinçotte ID	100 207 803
Adres	Kapelstraat 25 - 5- 2360 Oud-Turnhout
EAN-code	541448860022535409
Netbeheerder naam	Fluvius
Nr Teller	1SAG3105089654
Teller index dag	11
Teller index nacht	6,5
Type installatie	HUISHOUELIJKE Inst.

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 77 91 buildingnorth@vincotte.be
BTW BE 0402.726.875 RPR Brussel BNP Paribas Fortis: BE25 2100 4144 1482 BIC : GEBABEBB

GEGEVENS VAN DE CONTROLE

De controle wordt uitgevoerd 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, Boek 2 betreffende de elektrische installaties op hoogspanning en Boek 3 betreffende de installaties voor transmissie en distributie van elektrische energie (B.S. van 28/10/2019), in dit document "Boek 1" genoemd.

Type controle	- Gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname – nieuwe installatie (6.4.)
Datum van de uitvoering van de installatie	- Vanaf 01/06/2020 en vóór 01/06/2023
Informatie inhoud controle	- Alleen de zichtbare en toegankelijke delen van de installatie werden gecontroleerd.
Afwijkingen	- Geen
Aanwezigheid van specifieke installatie	- Fotovoltaïsche installatie
Betreft de controle enkel de specifieke installatie?	- Ja

GEGEVENS VAN DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE

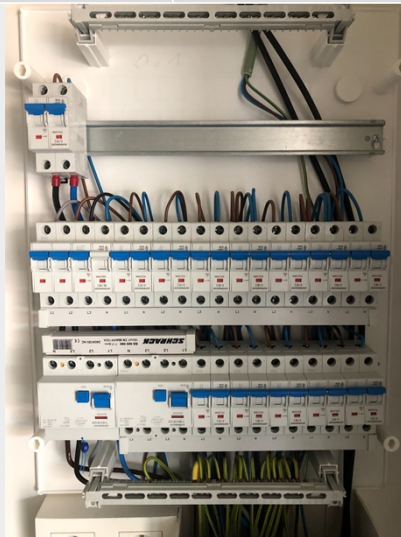
Spanning (V)	400+N
Aard van de stroom	Driefasig
Type van aardelektrode	Aardingslus
Voedingsleiding - Type	XGB
Voedingsleiding - Doorsnede (mm ²)	10
Aantal eindstroombanen	1
Type van het aardverbindingssysteem	TT
Huidige nominale waarde van de bescherming van de aansluiting (A)	20
Installatie ontworpen voor een maximale nominale stroom van (A)	40
Geplaatste (alg.) differentieelstroominrichtingen	2

Differentieel	In(A)	Gevoeligheid (mA)	Type
Hoofd Diff	40	300	A

Beschrijving van de elektrische installatie

Alsb

Plaats	Berging
Aantal differentieelstroominrichtingen	2
Waarde van het algemeen isolatieniveau (MΩ)	4.4
Aantal stroombanen	1



(Inwendige foto)



(Uitwendige foto)

Type of aarding	Aardingslus
Waarde (Ω)	0.77

Fotovoltaïsche installatie: gegevens panelen

Type	DM410M10-54HSW/-V
Vermogen (W)	410
Merk	Canadian Solar
Aantal	2
Totaal nominaal vermogen (W)	820

PV omvormer

Type	GW1000-XS-11
Merk	Goodwe
Serienummer	51000SST22BR0203
Vermogen (kW)	1
Aantal	1

SCHEMA'S, PLANNEN EN DOCUMENTEN VAN DE INSTALLATIE

Stroombaanschema - referentie	Kapelstraat 25/5
Stroombaanschema - versie	PV installatie
Stroombaanschema - datum	18/09/2023
Eendraadsschema	Zie bijlagen
Situatieplan - referentie	Kapelstraat 25/5
Situatieplan - versie	PV installatie
Situatieplan - datum	18/09/2023
Situatieplan	Zie bijlagen

RESULTATEN VAN DE CONTROLE

Uitgevoerde controles

Uitvoering van de elektrische installatie overeenkomstig de eendraadsschema's en de situatieplannen	In orde
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	In orde
Visuele controle van verplaatsbaar materieel dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen	N.V.T.

Metingen en beproevingen

Spreadingsweerstand van de aardverbinding(en) (Ω)	0.77
Waarde van het algemeen isolatieniveau ($M\Omega$)	3.8
Test werking van de differentieelstroominrichtingen (testknop)	Ok
Test werking van de differentieelstroominrichtingen (foutlus)	Ok
Continuïteit van de equipotentiale verbindingen (hoofd- en bijkomende) en van de beschermingsgeleiders	Ok

Vastgestelde inbreuken

- Nihil

Opmerkingen

- Nihil

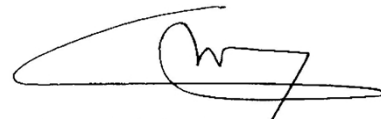
BESLUIT VAN DE CONTROLE

De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het Boek 1 (KB van 8/09/2019) inzake de installaties op laagspanning en op zeer lage spanning.

Het volgend controlebezoek moet worden uitgevoerd uiterlijk vóór 19/9/2048.

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.



Ing. J. Windey
Directeur-generaal Vincotte

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

Foto situatieplan (1/2)

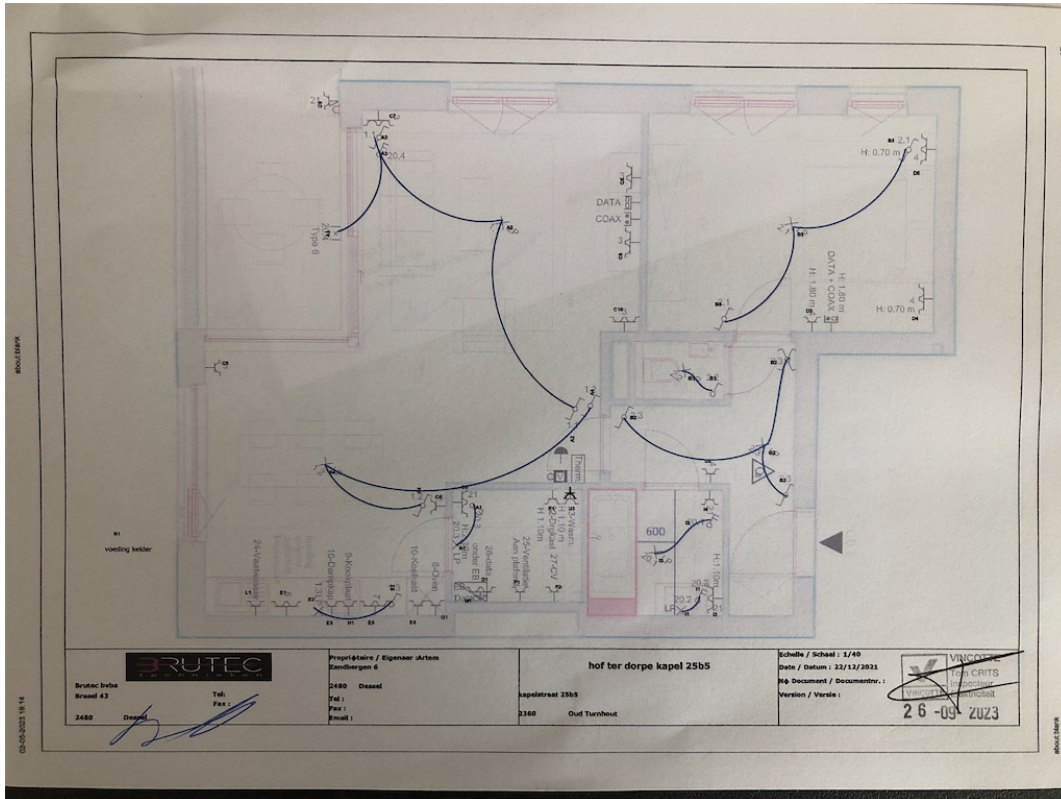
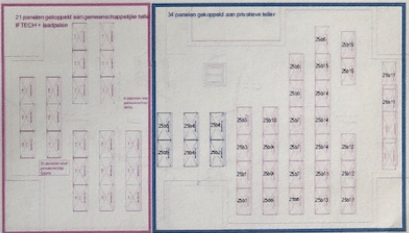


Foto situatieplan (2 / 2)

PV panelen :
Merk: Canadian solar
Type: DM410M10-54HSW/-V
Aantal: 1 stringx2 panelen
Totaal piekvermogen: 820wp

Omvormer:
Merk: goodwe
Type:GW1000-XS11
Serienummer:
Max. schijnbaar vermogen: 1000VA Plaats: plat dak- zuid
Serienummer: *3100035T 22 BR 0203*

Aarding van de panelen:
10mm² naar dak



[Typ hier]
Brutec bvba
Brasel 43 2480 Dessel

adres: kapelstraat 25b/5
2360 Oud-Turnhout

18/09/20023



Foto van de eindraadschema's (1/1)

