



Verslag

VERSLAG NR

GEN/15/61314016/00/NL/000

Origineel



040 - INSP

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

Kerkstraat 109 - 9473 Welle



Uitgevoerd op:

20/03/2024 12:41 - 13:21



Uitgevoerd door: BART TONNELIER (3521)

Conform

IDENTIFICATIE VAN DERDEN

Opdrachtgever van de controle

Naam, Voornaam

Boon Techniek bvba

Adres

Bakergemveldbaan 69- 9472 Iddergem

Eigenaar, uitbater of beheerder

Naam, Voornaam

Geets

Adres

Kerkstraat 109 - 9473 Welle

Verantwoordelijke voor de uitvoering van het werk

Naam, Voornaam

Boon Techniek bvba

Adres

Bakergemveldbaan 69- 9472 Iddergem

IDENTIFICATIE VAN DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Vincotte ID

100 255 112

Adres

Kerkstraat 109 - 9473 Welle

EAN-code

541448820063466186

Netbeheerder naam

Fluvius

Nr Teller

1SAG3100514250

Teller index dag

2143

Teller index nacht

1956

Type installatie

HUISHOUDELIJKE Inst.

VINCOTTE 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 01/06/2023
Informatie inhoud controle	- Alleen de zichtbare en toegankelijke delen van de installatie werden gecontroleerd.
Afwijkingen	- Geen
Aanwezigheid van specifieke installatie	- Fotovoltaïsche installatie, THUISBATTERIJ
Betreft de controle enkel de specifieke installatie?	- Ja

GEGEVENS VAN DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE

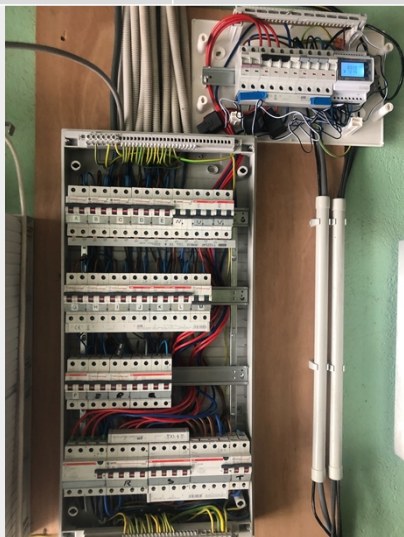
Spanning (V)	400+N
Aard van de stroom	Driefasig
Type van aardelektrode	Aardinspen(nen)
Voedingsleiding - Type	XVB
Voedingsleiding - Doorsnede (mm ²)	10
Aantal eindstroombanen	3
Type van het aardverbindingssysteem	TT
Huidige nominale waarde van de bescherming van de aansluiting (A)	32
Installatie ontworpen voor een maximale nominale stroom van (A)	32
Geplaatste (alg.) differentieelstroominrichtingen	1

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

Beschrijving van de elektrische installatie

ALSB

Plaats	Garage
Aantal differentieelstroominrichtingen	1
Waarde van het algemeen isolatieniveau (MΩ)	1.8
Aantal stroombanen	3



(Inwendige foto)



(Uitwendige foto)

(Thuis)batterij

Merk	Pylontech
Type	Force
Type van huishoudbatterij	Hybride Systeem
Capaciteit (Ah)	222



(Foto)

Type of aarding	Aardinspen(nen)
Waarde (Ω)	16.6

Fotovoltaïsche installatie: gegevens panelen

Type	Qpeak G11
Vermogen (W)	430
Merk	QCells
Aantal	14
Totaal nominaal vermogen (W)	6020



(Foto)

PV omvormer

Type	S5-EH1PK-L-be
Merk	Solis
Serienummer	10310422235210386
Vermogen (kW)	5
Aantal	1

Groenestroom teller

Merk groenestroom teller	Eastron
Serienummer	222604
Index	121

SCHEMA'S, PLANNEN EN DOCUMENTEN VAN DE INSTALLATIE

Stroombaanschema - referentie	PV installatie en batterij
Stroombaanschema - versie	0.1
Stroombaanschema - datum	20/03/2024
Eendraadsschema	Zie bijlagen
Situatieplan - referentie	PV installatie en batterij
Situatieplan - versie	0.1
Situatieplan - datum	20/03/2024
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)	16.6
Waarde van het algemeen isolatieniveau ($M\Omega$)	1.8
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 20/3/2049.

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 werd 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.

Bijlagen

Foto situatieplan (1/1)

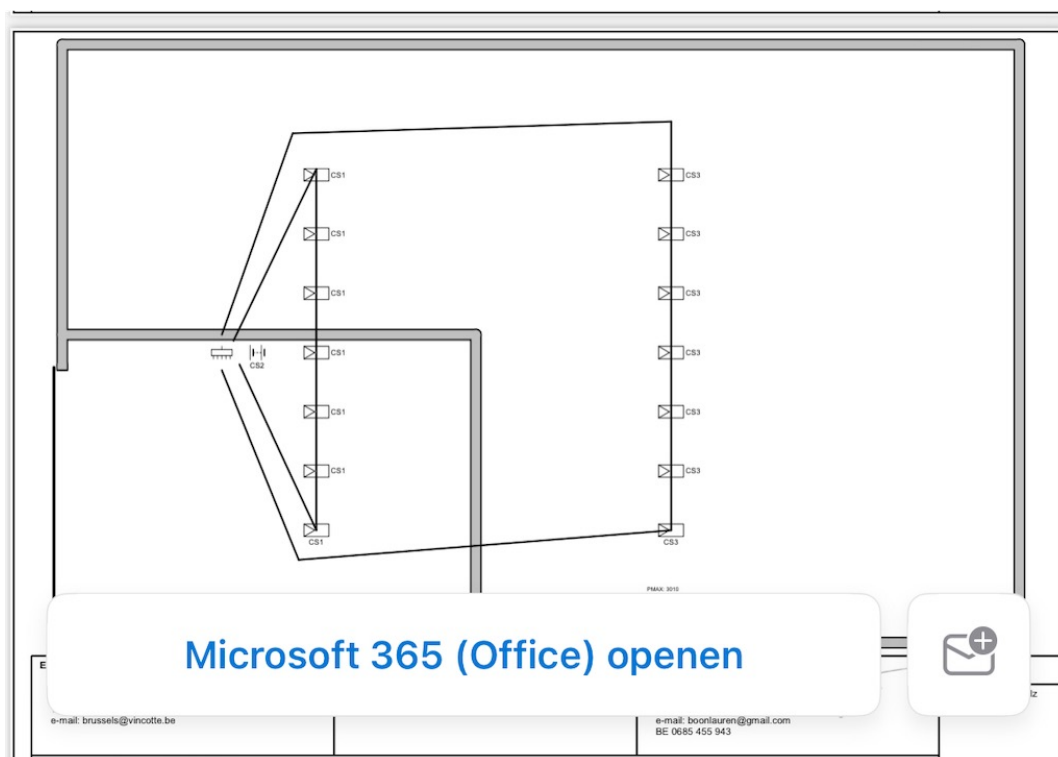


Foto van de eendraadschema's (1/1)

