

DE INSTALLATIE IS CONFORM

Datum(s) van controle: 10/11/2022 **Uitgiftedatum verslag:** 10/11/2022
Verslagnummer: 0332-221110-07

Identificatie van het erkend organisme en de agent-bezoeker:

Naam: Technisch Bureau Verbruggen
 Adres: Neerveldstraat 109 bus 6, 1200 Brussel
 T: 09 252 45 45 E: btv.oostvlaanderen@btvcontrol.be Ondernemingsnummer: 0406.486.616
 De agent-bezoeker: nummer 0332

Identificatie van derden:

Opdrachtgever: BLAUWAERT TIM
 Adres: KREKELPUT 2 A201, 9700 OUDENAARDE
 Naam eigenaar, uitbater of beheerder: SOBO PROJECT
 Adres: KERKGATE 45, 9700 MATER
 Verantwoordelijke voor de uitvoering van het werk: BLAUWAERT TIM
 Adres: KREKELPUT 2 A201, 9700 OUDENAARDE
 BTW-nummer: 0751793946

Identificatie van de elektrische installatie:

Naam: SOBO PROJECT
 Adres: KERKGATE 45, 9700 MATER
 EAN- code: 541448860022215622
 Nummer teller: 1SAG1100293650
 Private hoogspanningscabine: Nee
 Type installatie: Wooneenheid

Gegevens van de controle:

Type controle volgens Boek 1 - KB 08/09/2019: Gelijkvormigheidscontrole voor de ingebruikname - nieuwe installatie (6.4)
 Datum uitvoering van de installatie: Vanaf 01/06/2020

Informatie inhoud controle: Geen

Afwijking(en) deel 8 Boek 1 - KB 08/09/2019: niet toegepast
 Ander(e) wettelijk(e) kader(s): n.v.t.



Gegevens van de elektrische installatie:

Spanning en aard van de stroom: Mono 230V

Voedingsleiding hoofdbord: Type: EXVB - Doorsnede: 4 x 10 mm²

Type aardelektrode: Aardingslus

Aantal borden: 1

Nominale waarde bescherming aansluiting: 40A

Type algemene schakelaar: 2P 40A/300mA

Type aardverbindingssysteem: TT

Aantal stroombanen: 20 (reserve inbegrepen)

BESCHRIJVING:

Geplaatste differentieelstroominrichtingen: 2P 40 A 300 mA type A, beschermde stroombanen: Zie schema's

Geplaatste differentieelstroominrichtingen: 2P 40 A 30 mA type A, beschermde stroombanen: Zie schema's

Zie stroombaanschema's en situatieplannen



Ref. verslag gelijkvormigheidscontrole: n.v.t.

Plaatsaanduiding ondergrondse leidingen: n.v.t.

Resultaten van de controle:

Metingen en beproevingen:

Spreidingsweerstand van de aardverbinding: 2,7 Ohm Waarde van de algemene isolatieweerstand: 30 MOhm

Test van de differentieelstroominrichtingen via testknop: OK

Test van differentieelstroominrichtingen via opwekken foutlus: OK

Continuïteit van de beschermingsgeleiders: OK

Vastgestelde inbreuken:

Geen

Opmerkingen:

Geen

Besluit van de controle:

1. De elektrische installatie voldoet aan 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. De volgende controle moet worden uitgevoerd uiterlijk vóór: 10/11/2047
 - De ééndraadsschema's en situatieplannen van de installatie werden gedateerd en ondertekend.
 - De ingangsklemmen van de differentieelstroominrichting(en) geplaatst aan het begin van de installatie werden verzegeld.





Tijdstip van afwerking:

agent-bezoeker 0332 i.o. van de technisch directeur

10/11/22 13:10

De technisch directeur, ir. Bart van Rossum

Verwijzing naar de reglementaire voorschriften:

1. De eigenaar, de beheerder of de uitbater van de elektrische installatie is ertoe gehouden:

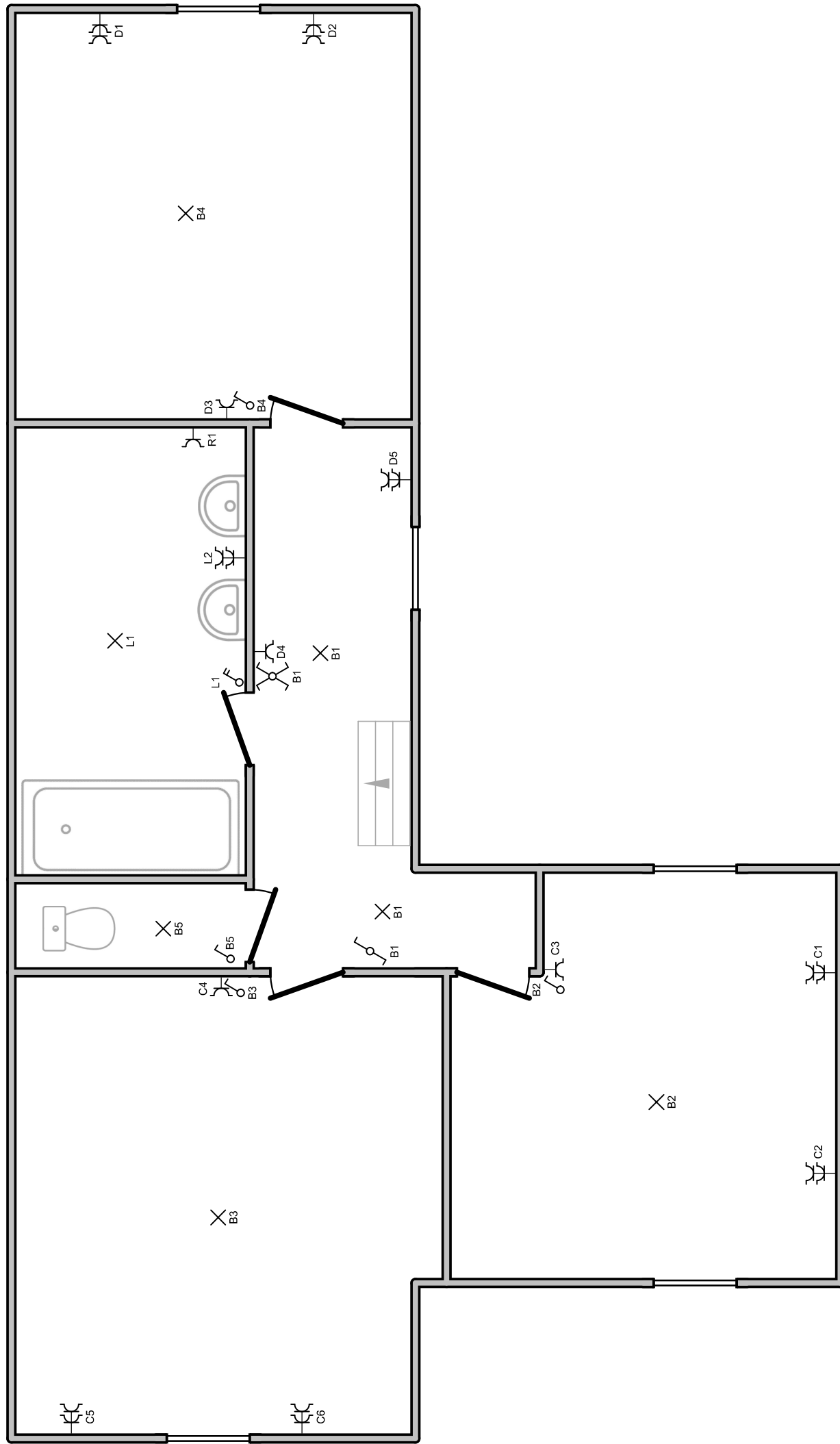
- a) voor het onderhoud ervan of voor het laten uitvoeren van dit onderhoud;
- b) de nodige maatregelen te nemen zodat de voorschriften van Boek 1 van het koninklijk besluit van 8 september 2019 tot vaststelling van Boek 1 betreffende de elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning, Boek 2 betreffende de elektrische installaties op hoogspanning en Boek 3 betreffende de installaties voor transmissie en distributie van elektrische energie te allen tijde worden nageleefd;
- c) de documenten van de elektrische installatie in een dossier te bewaren, ter beschikking te houden van iedere persoon die het mag raadplegen en een kopie van dit dossier ter beschikking van elke eventuele huurder te stellen;
- d) het dossier van de elektrische installatie aan de nieuwe eigenaar, beheerder of uitbater over te maken;
- e) onmiddellijk de met het toezicht belaste ambtenaar van de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft in kennis te stellen van elk ongeval waarvan personen het slachtoffer zijn en dat rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten is aan de aanwezigheid van elektrische installaties;
- f) de verplichting in het dossier elke niet-belangrijke wijziging of uitbreiding aan de elektrische installatie te vermelden;
- g) een gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname op elke belangrijke wijziging of uitbreiding aan de elektrische installatie door een erkend organisme te laten uitvoeren.

In het kader van de wettelijke opdrachten van de erkende organismen, wordt een kopie van dit verslag tijdens een periode van 5 jaar door het erkend organisme gehouden. Deze kopie wordt ter beschikking gesteld van elke persoon die wettelijk wordt toegelaten om het te raadplegen. Voor bijkomende informatie over de reglementaire voorschriften of klachten, is de Algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie, KMO, Middenstand en Energie (<https://www.economie.fgov.be>) bevoegd voor de erkende organismen.



Verslagnummer 0332-221110-07

3 / 3



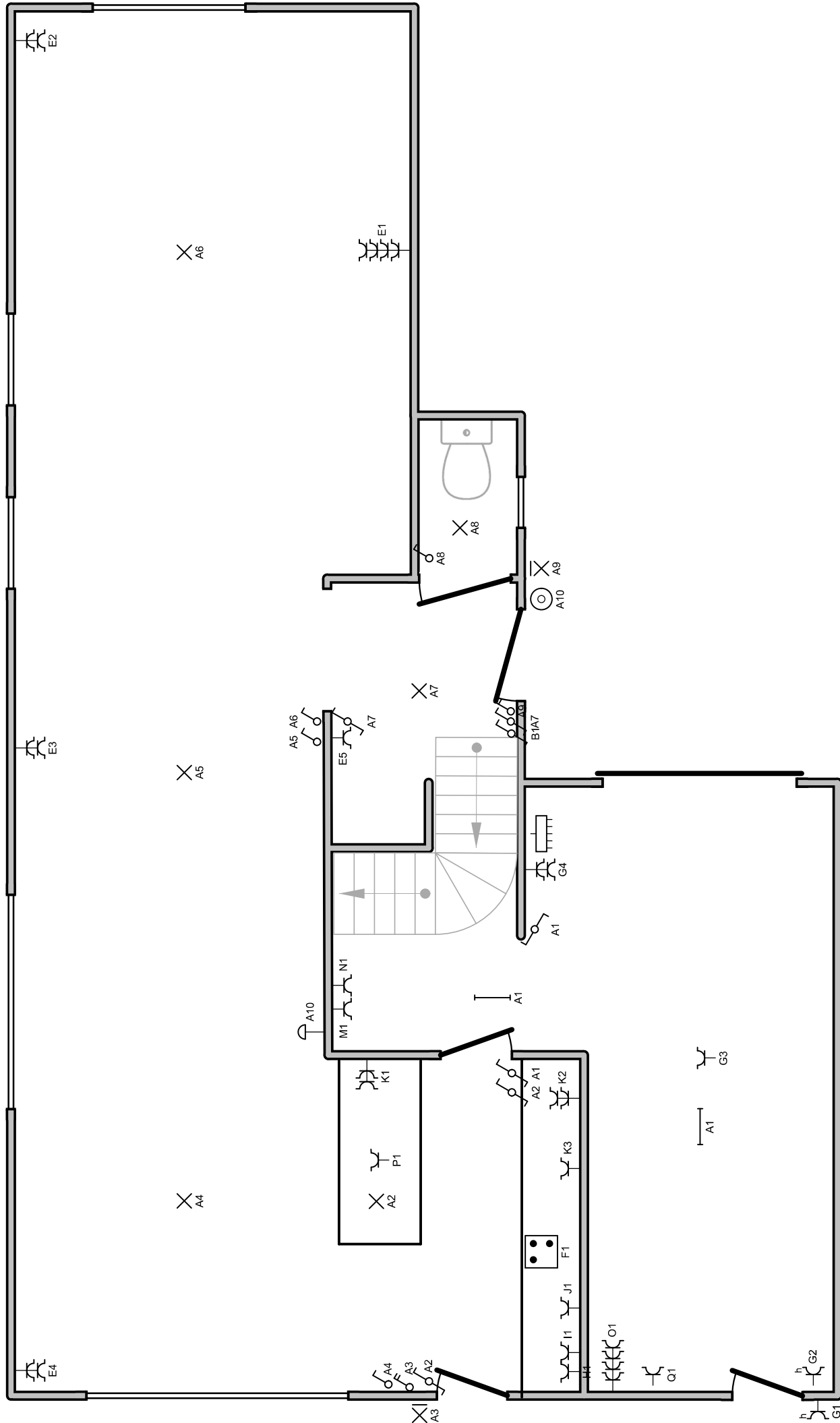
Plaats van de elektrische installatie

sobo projects
kerkgate 41
9700 oudenaarde

Installateur

Blauwaert Tim
Krekelput 2A 201
9700 Oudenaarde
GSM: 0470 85 81 02
e-mail: tim.blauwaert@hotmail.com
BTW BE 0751.793.946





Plaats van de elektrische installatie

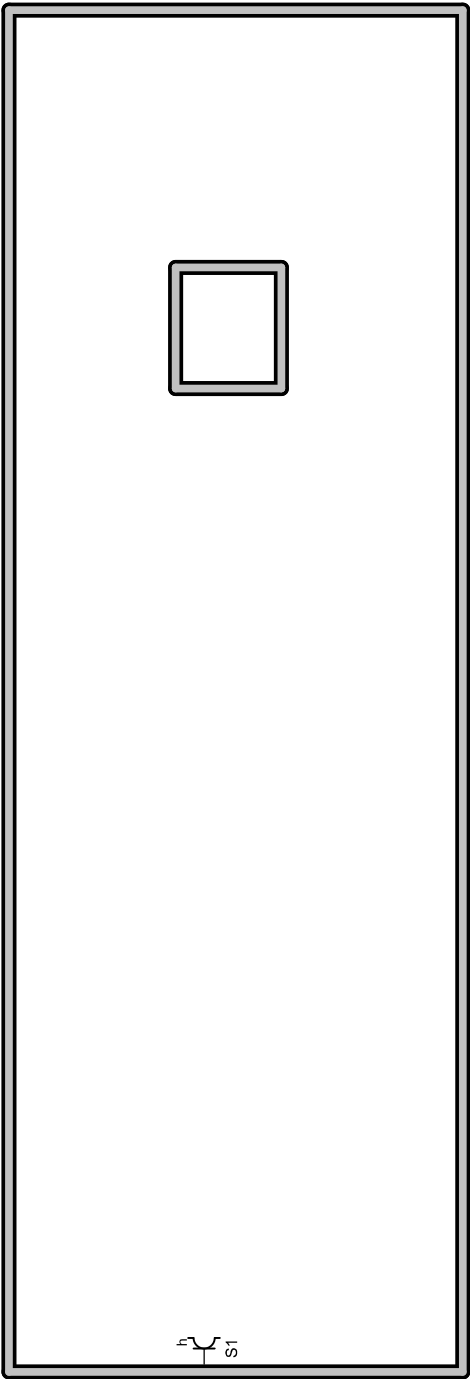
sobo projects
kerkgate 41
9700 oudenaarde

Installateur

Blauwaert Tim
Krekelput 2A 201
9700 Oudenaarde
GSM: 0470 85 81 02
e-mail: tim.blauwaert@hotmail.com
BTW BE 0751.793.946



p. 2/3
Situatieschema



Plaats van de elektrische installatie
sobo projects
kerkgate 41
9700 oudenaarde

Installateur
Blauwaert Tim
Krekelput 2A 201
9700 Oudenaarde
GSM: 0470 85 81 02
e-mail: tim.blauwaert@hotmail.com
BTW BE 0751.793.946



Klantverantw.:
Opdrachtn.:
Klantnr. : **155283**
Cont.pers.: Robin Cieters
Tel.: -
Fax: -
GSM: 0496/39.78.54
e-mail: boekhouding@cietersbv.be



ProKo.: LS03
Verslagnr.: 5887383 REV
Voorl. verslagnr.:
Datum: 30/09/2022

Klant / Opdrachtgever:
CIETERS SERVICE
KLEINENDRIES 13
9570 LIERDE

Afdeling: ELE

VERSLAG VAN CONTROLE VAN EEN ELEKTRISCHE INSTALLATIE OP LS OF ZLS
(Boek 1 van KB 08/09/2019) - Algemene Directie Energie
(uitgevoerd onder BELAC accreditatie INSP-205 volgens procedure QPRO/ELE/001, §7.3)

IDENTIFICATIE

Erkend organisme: OCB vzw, Kon. Astridlaan 60, Kontich 2550, BE0404.312.034 **Agent-bezoeker:** 510 LIEVENS CLINT
Eigenaar/beheerder/uitbater: **Naam:** SOBO PROJECTS **Adres:** KERKGATE 45, 9700 MATER
Installateur/verantw. werk: **Naam:** CIETERS SERVICE **Adres:** KLEINENDRIES 13, 9570 LIERDE **B.T.W.:** BE0782484647
Adres installatie: SOBO PROJECTS KERKGATE 45 MATER 9700 **Private HS-cabine:** NEE
Type installatie: PV - installatie **Toestel/Install. ID:**
EAN nr.: 541448860022215622 **Leverancier:** onbekend **Teller nr.:** 1SAG1100293650

CONTROLE

Basis: KB van 8/09/2019 tot vaststelling van Boek 1 betreffende de elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning.
BVR van 19 november 2010 inzake de bevordering van de elektriciteitsopwekking uit hernieuwbare energiebronnen.
Mededeling van de Vlaamse Reguleringsinstantie voor de Elektriciteits- en Gasmarkt van 24 februari 2004.

Type: gelijkvormigheidscontrole vóór ingebruikname nieuwe installatie (hfst.6.4)

Datum: 30/09/2022 **Volgende controle binnen** 300 **maand of uiterlijk vóór** 30/09/2047 **Installatiedatum:** na 01/06/2020

Inhoud: Tenzij anders vermeld, maken de toestellen en apparaten aangesloten op de vaste installatie geen deel uit van de controle.
Het onderzoek beperkt zich tot de gemakkelijk toegankelijke, bereikbare en zichtbare delen van de installatie en sluit verborgen delen, zoals achter nissen, valse plafonds, e.d. uit.

INSTALLATIE

Zie ééndraadschema en opstellingsplan.

<u>PV panelen</u>	Aantal strings en panelen/string	1 string van 5 panelen	
	Aantal-merk-type	5x Q.CELLS Q.PEAK DUO ALL BLACK	
	Piekvermogen per paneel (Pmax)	380	Wp
	Totaal geïnstalleerd vermogen (Pdc)	1900	Wp
	Kortsluitstroom (Isc) +25°C	10,65	A
	Open Klemspanning (Voc)- 10°C	44,99	V
<u>Omvormer</u>	Aantal-merk-type	1x SMA SB2.0-1VL-40	
	Vermeld op Synergrid-lijst (C10/26)	In orde (zie nota's)	
	Serienummer	1930220852	
	CE attest voorgelegd	In orde	
	Max vermogen (Pac max)	2000	VA
	Max.vermogen (Pdc max)	4000	Wp
	Max.toelaatbare stroom (Idc max)	10	A
	Max.ingangsspanning (Vdc max)	600	V
<u>Productiemeter</u> (vereist ≥ 10kW)	Serienummer	-	
	Merk	-	
	MID markering of ijking	-	
	Stand	-	Kwh
<u>Markeringen</u>	Waarschuwborden voor gevaar	In orde	
	DC-geleiders en AC-geleiders	In orde	
<u>Energiemonitor</u>		nvt	

RESULTATEN

Isolatieweerstand: >0,5 MOhm Spreidingsweerstand: <30 Ohm
Testknop diff.schak.: in orde Controle foutlus: in orde Continuïteit PE- en equipotentiaal verbinding: in orde
Bescherming tegen elektrische schokken: rechtstreekse aanraking: in orde onrechtstreekse aanraking: in orde
Bescherming tegen overstroom: in orde Bescherming vast of - opgesteld materieel klasse I: in orde
Test onderbreking omvormer (<5 sec): in orde

VASTSTELLINGEN - Nota (N) - Opmerking (O) - Inbreuk (I) - de nummers verwijzen naar de standaard inbreuken

N	1. Vanaf een vermogen (Pac max) van 5kVA van de omvormer, zal de netbeheerder (DNB) van u vereisen een driefasige aansluiting te voorzien.
	2. Deze controle is uitsluitend uitgevoerd op basis van de vermelde reglementering, en houdt geen rekening met overige Besluiten, reglementen of voorschriften zoals van Synergrid of de DNB. Het type van elke omvormer dient opgenomen te zijn in de lijst C10/26 die op de pagina 'Gehomologeerde materialen' gepubliceerd is op de website www.synergrid.be .
	3. Volgens onderafdeling 6.4.7.3. van vermelde reglementering, beperkt het onderzoek zich tot de PV-installatie en tot het niet gewijzigd gedeelte waarop die impact heeft voor wat de gewijzigde kenmerken betreft.
	4. Indien aangeduid, werden, omwille van moeilijke bereikbaarheid, de kenmerken en opstelling overgenomen van de schema's, en niet visueel vastgesteld, van de: ☐ omvormer(s) ☒ PV-panelen
	5. Dit verslag annuleert en vervangt elke voorgaande revisie.
I	Geen
I	Ten laste van de eigenaar: geen

BESLUIT

De elektrische installatie **voldoet** aan de voorschriften van Boek 1 van het koninklijk besluit van 8 september 2019.
De volgende controle moet worden uitgevoerd **uiterlijk op hoger vermelde datum volgende controle**.
De ééndraadschema's en situatieplannen van de installatie werden gedateerd en ondertekend. De ingangsklemmen van de differentieelstroominrichting(en) geplaatst aan het begin van de installatie zijn verzegeld.

Voor de Technisch Directeur,



Ir. G. Croes

RAADGEVINGEN / REGLEMENTAIRE VOORSCHRIFTEN

Lees de reglementaire voorschriften via deze link: https://www.ocb.be/documenten/2020/Informatienota_reglementaire_voorschriften.pdf