

Klantverantw.:
Opdrachtnr.:
Klantnr.: **160565**
Cont.pers.: Mathias De Wit
Tel.: -
Fax: -
GSM: 0471/67 75 63
e-mail: mariomeulemans@hotmail.com



OCB vzw
Member of OCB Group

ProKo.: LS03
Verslagnr.: 6079647
Voorl. verslagnr.:
Datum: 07/07/2023

Klant / Opdrachtgever:
MMA RENOVATIE
MEULEMANS MARIO
DUFFELSTRAAT 26
2860 SINT-KATELIJNE-WAVER

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:** 628 VERSCHUREN JORDY
Eigenaar/beheerder/uitbater: **Naam:** MATHIAS DE WIT **Adres:** LEUVENSESTEENWEG 336 MUIZEN 2811
Installateur/verantw. werk: **Naam:** MMA RENOVATIE **Adres:** DUFFELSTRAAT 26 2860 SINT-KATELIJNE-WAVER
Adres installatie: LEUVENSESTEENWEG 336 MUIZEN 2811 **Private HS-cabine:** NEE **B.T.W.:** -
Type installatie: PV - installatie **Toestel/Install. ID:** LEUVENSESTEENWEG 336_LS03
EAN nr.: Niet aanwezig **Netbeheerder:** FLUVIUS **Teller nr.:** 1243180

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: 07/07/2023 **Volgende controle binnen** 300 **maand of uiterlijk vóór** 31/07/2048
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.

PV panelen	Aantal strings en panelen/string	1 string van 5 panelen en 1 string van 7 panelen	
	Aantal-merk-type	12 x HIKU6 400Wp	
	Piekvermogen per paneel (Pmax)	400	Wp
	Totaal geïnstalleerd vermogen (Pdc)	4 800	Wp
	Kortsluitstroom (Isc) +25°C	13,85	A
	Open Klemspanning (Voc)- 10°C	281,04	V
Omvormer	Aantal-merk-type	1x GOODWE EH SERIE HYBRIDE 1 FASE 5000w	
	Vermeld op Synergrid-lijst (C10/26)	In orde	
	Serienummer	95000EHU229W0334	
	CE attest voorgelegd	In orde	
	Max vermogen (Pac max)	5 000	VA
	Max. vermogen (Pdc max)	6 650	Wp
	Max.toelaatbare stroom (Idc max)	15,2	A
	Max.ingangsspanning (Vdc max)	580	V
Productiemeter (vereist ≥ 10kW)	Serienummer	/	
	Merk	/	
	MID markering of ijking	/	
	Stand	/	Kwh
Markeringen	Waarschuwborden voor gevaar	In orde	
	DC-geleiders en AC-geleiders	In orde	
Energiemonitor		App	

RESULTATEN

Isolatiweerstand: 1056 MOhm Spreidingsweerstand: 16,99 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: <input type="checkbox"/> omvormer(s) <input checked="" type="checkbox"/> PV-panelen |

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

Klantverantw.:
Opdrachtnr.:
Klantnr.: **150565**
Cont.pers.: Mathias De Wit
Tel.: -
Fax: -
GSM: 0471/67 75 63
e-mail: mariomeulemans@hotmail.com

ProKo.: LS22
Verslagnr.: 6079648
Voort. verslagnr.:
Datum: 07/07/2023

Afdeling: ELE



OCB vzw
Member of OCB Group

Klant / Opdrachtgever:
MMA RENOVATIE
MEULEMANS MARIO
DUFFELSTRAAT 26
2860 SINT-KATELIJNE-WAVER

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

IDENTIFICATIE

Erkend organisme: OCB vzw, Kon. Astridlaan 60, Kontich 2550, BE0404.312.034 **Agent-bezoeker:** 628 VERSCHUREN JORDY
Eigenaar/beheerder/uitbater: **Naam:** MATHIAS DE WIT **Adres:** LEUVENSESTEENWEG 336 MUIZEN 2811
Installateur/verantw. werk: **Naam:** MMA RENOVATIE **Adres:** DUFFELSTRAAT 26
MEULEMANS MARIO 2860 SINT-KATELIJNE-WAVER **B.T.W.:** -
Adres installatie: LEUVENSESTEENWEG 336 MUIZEN 2811 **Private HS-cabine:** NEE
Type installatie: thuisbatterijsysteem **Toestel/Install. ID:** LEUVENSESTEENWEG 336_LS22
EAN nr.: Niet aanwezig **Netbeheerder:** Fluvius

ALGEMEENHEDEN 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: 07/07/2023

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

Productie-eenheid	<input checked="" type="checkbox"/> P.V.-installatie <input type="checkbox"/> Totaal vermogen omvormer(s): 5 kWp
Merk en type	BATTERY BOX PREMIUM HVS 5.1
Opslagtechnologie	<input checked="" type="checkbox"/> Lithium <input type="checkbox"/> NiFe alkaline <input type="checkbox"/> Lood (onderhoudsvrij) <input type="checkbox"/> Lood (met water navulmogelijkheid; deze komt niet in aanmerking voor de premie) <input type="checkbox"/>
Bruikbare capaciteit	<input type="checkbox"/> Totale capaciteit x Depth of Discharge (DoD): kVAh <input checked="" type="checkbox"/> 5,12 kVAh
Nominaal vermogen	5,12 kVA
Aansluiting	via omvormer van: <input type="checkbox"/> batterijsysteem <input checked="" type="checkbox"/> productie-eenheid

CONTROLE

Administratief:	EG - conformiteitsverklaring: <input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> niet in orde
Documenten batterijsysteem	Gebruiksaanwijzing: <input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> niet in orde (Interventie-)veiligheidsvoorschriften: <input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> niet in orde Ééndraadschema: <input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> niet in orde Situatieplan: <input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> niet in orde
Visueel:	Volgens schema en plan: <input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> niet in orde
Plaatsing	Volgens gebruiksaanwijzing: <input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> niet in orde Ifv. uitwendige invloeden (incl. warmte): <input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> niet in orde Veiligheid personen + goederen: <input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> niet in orde Toegankelijkheid: <input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> niet in orde Leidingen: <input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> niet in orde

Markeringen (leiding, bord,...):	<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> niet in orde
Algemene staat:	<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> niet in orde

Metingen:**Algemene**

Isolatiweerstand: 1056 MOhm

Spreidingsweerstand: 16,99 Ohm

Testknop in orde

Controle foutlus: in orde

Continuïteit PE- en equipotentiaal verbinding: in orde

diff.schak.:

rechtstreekse aanraking: in orde

onrechtstreekse aanraking: in orde

Bescherming tegen elektrische schokken:

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.
I	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 ééndraadsschema'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 VOORSCHRIFTENLees de reglementaire voorschriften via deze link: https://www.ocb.be/documenten/2020/Informatienota_reglementaire_voorschriften.pdf