

Klantverantw.:
Opdrachtnr.:
Klantnr.: 138816
Cont.pers.:
Tel.: -
Fax: -
GSM: -
e-mail: info@niyotechnics.be



OCB vzw
Member of OCB Group

ProKo.: LS03
Verslagnr.: 5515222
Voord. verslagnr.:
Datum: 04/12/2020

Klant / Opdrachtoever:

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:** 385 AERTS FRANK
Eigenaar/beheerder/uitbater: Naam: **Adres:** TOEKOMSTSTRAAT 19, 3740 HEES
Installateur/verantw. werk: Naam: **Adres:** TOEKOMSTSTRAAT 19, 3740 HEES **B.T.W.:** BE0726751813
Adres installatie: TOEKOMSTSTRAAT 19 HEES 3740 **Private HS-cabine:** NEE
Type installatie: PV - installatie **Toestel/install. ID:**
EAN nr.: 541449206003262541 **Leverancier:** LUMINUS **Teller nr.:** 16121871

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: 04/12/2020 **Volgende controle binnen** 300 **maand of uiterlijk vóór** 31/12/2045 **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	2 X 10	
	Aantal-merk-type	20X Hanwaha Q.Cells Q PEAK-G4.4 310	
	Piekvermogen per paneel (Pmax)	310	Wp
	Totaal geïnstalleerd vermogen (Pdc)	6200	Wp
	Kortsluitstroom (Isc) +25°C	9,46	A
	Open Klemspanning (Voc)- 10°C	43,85	V
Omvormer	Aantal-merk-type	SMA STP 5.0-3AV-40	
	Serienummer	3010419636	
	CE attest voorgelegd	In orde	
	Max vermogen (Pac max)	5000	VA
	Max.vermogen (Pdc max)	9000	Wp
	Max.toelaatbare stroom (Idc max)	18	A
	Max.ingangsspanning (Vdc max)	850	V
Productiemeter (vereist ≥ 10kW)	Serienummer	Geen	
	Merk	Geen	
	MID markering of ijking	Geen	
	Stand	geen	Kwh
Markeringen	Waarschuwingsborden voor gevaar	In orde	
	DC-geleiders en AC-geleiders	In orde	
Energiemonitor		Geen	
NET	3N400V	32A	

1/2

RESULTATEN

Isolatieweerstand: 0,32 MOhm **Spreadingsweerstand:** 25 Ohm
Testknop diff.schak.: in orde **Controle foutlus:** in orde **Continuïteit PE- en equipotential 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.	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.
	3.	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

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