

ProKo.: LS12
Verslagnr.: 6678676
Voorl. verslagnr.:
Datum: 31/03/2026

Klant / Opdrachtgever:
BOLLEN ENERGY
RIETKOLK 57
3920 LOMMEL

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:** 683 GROSEMANS TOM
Eigenaar/beheerder/uitbater: **Adres:** EGGESTRAAT 47 3581 BERINGEN
Installateur/verantw. werk: **Naam:** BOLLEN ENERGY **Adres:** RIETKOLK 57 3920 LOMMEL **B.T.W.:** BE0893074941
Adres installatie: **Private HS-cabine:** NEE
Type installatie: PV - installatie + thuisbatterij **Toestel/Install. ID:** PV+BATT
EAN nr.: 541449200001106853 **Netbeheerder:** Fluvius **Teller nr.:** 1SAG3200257115

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: 31/03/2026 **Volgende controle binnen** 300 maand of uiterlijk vóór 31/03/2051

Installatiedatum: na 01/06/2023

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.

PV-INSTALLATIE			
PV panelen	Aantal strings en panelen/string	STRING 1: 30 PANELEN	
	Aantal panelen-merk-type	30x BAUER SOLARTECHNIK BS-275-6MB-5	
	Piekvermogen per paneel (Pmax)	275	Wp
	Totaal geïnstalleerd vermogen (Pdc)	8250	Wp
	Kortsluitstroom (Isc) +25°C	9,23	A
	Open Klemspanning (Voc)- 10°C	31,4	V
Omvormer	Aantal-merk-type	1x SOLAREEDGE SE10K-RWS	
	Vermeld op lijst Synergrid (C10/26)	In orde	
	Serienummer	SJ3623-07B076FD5-C6	
	CE attest voorgelegd	In orde	
	Max vermogen (Pac max)	10000	VA
	Max.vermogen (Pdc max)	13500	Wp
	Max.toelaatbare stroom (Idc max)	16,5	A
Max.ingangsspanning (Vdc max)	900	V	
Productiemeter (vereist ≥ 10kW)	Serienummer	/	
	Merk	/	
	MID markering of ijking	/	
	Stand	/	Kwh
Markeringen	Waarschuwingsborden voor gevaar	In orde	
	DC-geleiders en AC-geleiders	In orde	
Energiemonitor	/		

THUISBATTERIJ	
Productie-eenheid	<input checked="" type="checkbox"/> P.V.-installatie <input type="checkbox"/> Totaal vermogen omvormer(s): 10 kWp
Merk en type	SOLAREEDGE BAT-05K48
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"/> 13,8 kVAh
Nominaal vermogen	13,8 kVA
Aansluiting	via omvormer van: <input type="checkbox"/> batterijsysteem <input checked="" type="checkbox"/> productie-eenheid
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
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

RESULTATEN

Algemene staat materieel:	in orde	Bescherming vast of - opgesteld materieel klasse I:	nvt
Eéndraadschema en situatieplan:	zie bijlage	Install. uitgevoerd overeenkomstig schema en plan:	in orde
Isolatiweerstand:	1,2 MOhm	Spreidingsweerstand:	6 Ohm
Testknop diff.schak.:	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	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 van PV-installatie, 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

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,



De

agent-onderzoeker

RAADGEVINGEN / REGLEMENTAIRE VOORSCHRIFTEN

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