

Elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning (Boek 1 – KB 8/09/2019)										
Algemene Directie Energie										
2. Identificatie van derden:										
OPDRACHTGEVER VAN DE CONTROLE:			EIGENAAR, UITBATER OF BEHEERDER:			VERANTWOORDELIJKE VOOR DE UITVOERING VAN HET WERK:				
Naam	ELGO ELECTRICS Peer		Naam	Raf Rubens		Naam	ELGO ELECTRICS Peer			
Adres	Keitelweg 2105 3990 Peer		Adres	Roshaagstraat 28 Peer		Adres	Keitelweg 2105 3990 Peer			
						BTW/IK nr.				
3. Identificatie van de elektrische installatie:										
Adres	Roshaagstraat 28, Peer			EAN-code:	541 449 206 001 138 381		DNB: Fluvius			
Nr. Dag-Dag/nacht 1SAG1100401135 Index D: 2239 N: 2814										
Aard v/d installatie nieuwe					Private hoogspanningscabine:			Nee		
Type installatie: gedecentraliseerde productie (PV-installatie, enz...)					Installatie onder spanning tijdens controle?			Nee		
4. Gegevens van de controle:										
Agent-bezoeker	Bob Mathijssen		Datum bezoek:	24/08/2023 (07:35 - 08:15)		Datum verslag: 24/08/2023				
Type controle volgens Boek 1 - KB 8/09/2019: Gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname – belangrijke wijziging/uitbreiding (6.4.)										
Data van de uitvoering van de installatie: Vanaf 1/06/2023										
Afwijking(en) deel 8 Boek 1 – KB 8/09/2019: Toegepast										
5. Gegevens van de elektrische installatie:										
Teller	Spanning	Teller nr.	Bescherming bestaande	Bescherming te voorzien	Voedingsleiding doorsnede en type	Geplaatste ADSI(s):				
Dag-Dag/nacht	1x400V + N	1SAG1100401135	40A	40A	2 X 10 mm ² - XVB	Markering	ΔI mA	In A	Type	Zegel SGS
						Diff	300	40	A	
						Diff	30	40	A	
Type aardverbindingstelsel: TT					Locatie bord	Aantal kringen	Aantal reserve			
Type van de aardelektrode: aardingslus					Gang	1	0			
Documenten					Ondertekend door INSP, installateur en eigenaar?	Ref	Rev.	Datum		
<input checked="" type="checkbox"/> Eendraadschema + situatieplan					<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee			26/07/2023		
5. Gedecentraliseerde productie-installatie(s):										
Omvormer(s)					Panelen					
Merk	Type	Serienr.	Pmax	Aantal panelen	Wp	Type kabel/geleider	Klasse			
Huawei	SUN2000-4.6KTL-L11	TA22A0349936	400 W	9	400	Solarkabel	Cca			
6. Resultaten van de controle: metingen en beproevingen:										
Re	4,17 Ω	Ri	>0,5 MΩ	Test ADSI (testknop):	OK	Test ADSI (foutlus):	OK	Continuïteit	OK	

6. Inhoud van de controle:

Nr.	Onderdeel	Besluit	Extra informatie
1. Administratieve controles:			
2	Controle van de aanwezigheid en de conformiteit van de schema's en de plannen van de installatie.	Goed	
3	Controle van de aanwezigheid en de conformiteit van de documenten met uitwendige invloeden (enkel niet-huishoudelijke installaties).	Niet van toepassing	
4	Controle van de aanwezigheid en de conformiteit van de documenten van de veiligheidsinstallaties	Niet van toepassing	
5	Controle van de aanwezigheid en de conformiteit van de documenten van de kritische installaties	Niet van toepassing	
6	Controle van de aanwezigheid en de conformiteit van andere documenten van het dossier van installatie	Goed	
7	controle op de aanwezigheid en conformiteit van het zoneringsplan en het zoneringsverslag (enkel niet-huishoudelijke installaties).	Niet van toepassing	
2. Controles door metingen of beproevingen:			
10	Meting van de spreidingsweerstand van de aardverbinding(en).	Goed	
11	Meting van de algemene isolatieweerstand.	Goed	
12	Controle van de werking van de ADSI's door middel van de testknop (indien er spanning aanwezig is).	Goed	
13	Controle van de werking van de ADSI's door opwekken van een foutstroom (test = 2,5-2,75*I _{Δn}) (indien er spanning aanwezig is).	Goed	
14	ADSI in overeenstemming met de waarde van de spreidingsweerstand	Goed	
15	Controle van de continuïteit van de equipotentiale verbindingen (hoofd- en bijkomende) en in het bijzonder die voor klasse I toestellen.	Goed	
16	Test van de uitschakeling van de gedecentraliseerde productie-installatie(s).	Goed	
3. Visuele controles:			
18	Controle van de uitvoering van de elektrische installatie overeenkomstig de schema's en plannen, voor zover dit visueel mogelijk is.	Goed	
19	Controle van de aardinstallatie (aardelektrode, PE-geleiders, H-EV en B-EV)	Goed	
20	Controle van de overeenstemming tussen de overstroombeveiliging en de doorsnede van de beschermde stroombaan.	Goed	
21	Controle van het elektrisch materieel (vast, vast opgesteld en verplaatsbaar, borden, toestellen, machines en elektrische leidingen) in functie van de uitwendige invloeden.	Goed	
22	Controle van de plaatsing (toegankelijk, vasthechtingen, beschadiging, installatie, aansluiting, ...) van het elektrisch materieel.	Goed	
23	Controle van de markering/signalisatie (borden, beschermingsinrichtingen, ...) van het elektrisch materieel.	Goed	
24	Controle van de plaatsingswijze van de elektrische leidingen.	Goed	
25	Controle van de beschermingsmaatregelen tegen rechtstreekse aanraking.	Goed	
26	Controle van de beschermingsmaatregelen tegen onrechtstreekse aanraking.	Goed	
27	Controle van de maatregelen tegen thermische invloeden (brandwonden, brand, ...).	Niet van toepassing	
28	Controle van andere beschermingsmaatregelen (overspanning, ...).	Niet van toepassing	
29	Controle van de veiligheidsinstallaties.	Niet van toepassing	
30	Controle van de kritische installaties.	Niet van toepassing	
31	Controle van bijzondere installaties en ruimten (Zie Informatie inhoud controle).	Niet van toepassing	

6.Resultaten van de controle: vastgestelde inbreuken:

Geen

6.Resultaten van de controle: opmerkingen:

Geen

6.Resultaten van de controle: nota's:

Onderdeel	Geplaatst / Aanwezig	Niet geplaatst/aanwezig
PV-installatie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

7. besluit van de controle:

- 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 vóór: 24/08/2048
- 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 is/zijn niet verzegeld door SGS.

Voor de technische directie,
Elektronisch ondertekend door

Bob Mathijssen-BMA-878

8. Verwijzing naar de reglementaire voorschriften:
Procedures voor de controle

De controlebezoeken en de gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname van de elektrische installaties worden uitgevoerd volgens de voorschriften van Boek 1, 2 of 3 van het KB 08/09/2019 en/of de Codex, en volgens onze interne technische procedures, vernoemd bij de aard van het onderzoek. Enkel de zichtbare en toegankelijke delen van de installatie zijn gecontroleerd. De mogelijke interne schade aan de onderdelen (na bv. brand, overstrooming, enz.) van de installatie kan tijdens deze controle niet beoordeeld worden, deze beoordeling kan immers enkel door de fabrikant uitgevoerd worden. SGS SSB kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor falende componenten.

Definities

- Inbreuk; niet naleven van, of een niet-gelijkvormigheid met de voorschriften van Boek 1, 2 of 3 van het KB 08/09/2019 en/of Codex bijlage III.2-1
- Opmerking; bevinding of aanbeveling aangaande de veiligheid van de elektrische installaties, die geen inbreuk is.
- AREI (= KB 08/09/2019 Boek 1, 2 en 3): 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

Herhaling wettelijke voorschriften

- Geen enkele elektrische installatie voor dewelke (een) inbreuk(en) tegen de voorschriften van Boek 1, 2 of 3 van het KB 08/09/2019 werd(en) vastgesteld ten gevolge van een gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname, kan in gebruik worden genomen.
- De periodiciteit van het rapport kan afwijken van deze door Boek 1, 2 of 3 van het KB 08/09/2019 opgelegd indien een specifieke of plaatselijke wetgeving van toepassing is.

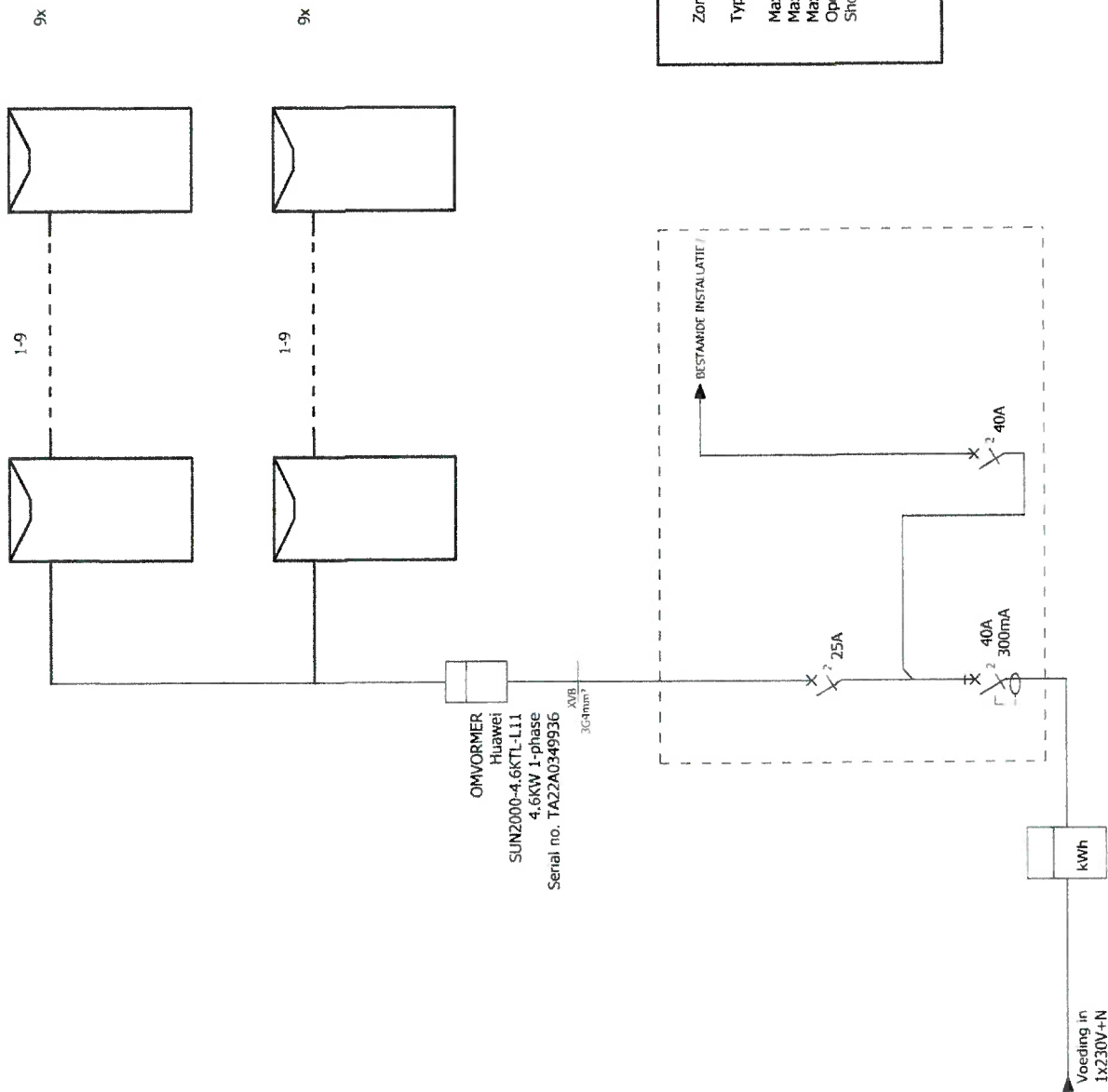
De eigenaar, de beheerder of de uitbater van de elektrische installatie is ertoe gehouden:

- a) voor het onderhoud ervan te verzekeren 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 het 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.

Contactzettel

Noorderlaan 87
2030 Antwerpen
t. +32 (0)3 545 48 88
f. +32 (0)3 545 48 89
e. sgs.antwerp.sgsssb@sgs.com



Totaal
18x

Zonnepanelen Technische info

Type:	Risen Titan (RSM40-8-400M)
Maximum Power (Pmax/W)	mono, 400Wp, Zwart frame - 120 cells
Maximum Power Point Voltage (Vmpp/V)	400
Maximum Power Point Current (Impp/A)	34.39
Open Circuit Voltage (Voc/V)	11.64
Short Circuit (Isc/A)	41.30
	12.34

Digitally signed by
Rob Brahaem
 SCS Statutory Services Belgium vzw/zaai
 Inspector Electricity



Meting	Datum	Naam	Gepl.	Norm	Datum	26/07/2023	IBRAHIM K	Rubens Raf #14316	Rubens Raf PV installatie P220060	3
								Roshaagstraat 28	Eendraadschema	
								3990 Peer		