

Verslag van een gelijkvormigheidsonderzoek voor ingebruikname en/of controlebezoek
van een elektrische installatie op laagspanning en zeer lage spanning

✓ **DE INSTALLATIE IS CONFORM**

• **ALGEMENE GEGEVENS**

Verslagnummer	25345	Eigenaar	Bussels Marc
Inspecteur	SEZ	Gegevens installateur	BE0899639366 SOLOYA BVBA
Het onderzoek is verricht op	25-11-2025	Gegevens opdrachtgever	
Plaats van het onderzoek	Sint-Jozefstraat 21A 3960 Bree	EAN	541448860024503819
Type keuring	Gelijkvormigheidsonderzoek voor indienststelling van fotovoltaïsche installatie Boek 1 - 7.112	Teller nr	1SAG3200388946
Afwijkingen (deel 8 of deel 6)	Niet toegepast	Stand 1 (dag)	
Type lokaal	Wooneenheid	Stand 2 (nacht)	

• **GEGEVENS INSTALLATIE**

Aard van de installatie	uitbreiding of wijziging (6.4.7.3)	Installatie	Na 01/03/2025
Type electrode	Lus	Bestaande kring	Neen
Spanning Un	3x400V+N	Situatieplan	Aanwezig
Diameter voedingskabel	4 x 10 mm ²	Eendraadschema	Aanwezig
Bescherming van aansluiting	25A	Aantal borden	2
		Aantal eindstroombanen	2

• **METINGEN**

Gebruikte toestellen	Megger MFT1835 & Catex DT-102	Meetwaarden	Ra 13,1 Ohm Ri 4,73 Megaohm
Continuïteitsmeting	In orde		
Beschermingsmaatregelen tegen elektrische schokken (on)rechtstreekse aanraking ?	OK	Situatieplannen en eendraadschema's overeenkomstig met de elektrische installatie ?	OK
De controle van de staat (vasthechtingen , beschadiging,...) van het elektrische materiaal (schakelaar,stopcontacten verdeelborden,...) ?	OK	Visueel controle van opgesteld materiaal?	OK

• **DIFFERENTIEEL**

In (A)	In (A)	IA (mA)	Aantal Polen	Aantal Kringen	Testknop / Testlus
4p	A	300	4	Hoofd	OK / OK

• **BEVEILIGING**

Kring	In (A)	Type	Aantal Polen	Sectie (mm ²)	Icc (A)
PV bord	25	C	2	4	3000
PV	25	C	2	2.5	3000

Scheiding: OK

Maatregelen genomen tegen de gevaren van injectiestroom: OK

• PV

Aantal	Merk	Type	Vermogen (Wp)	Totaal (Wp)
3	Elat	435Wp	435	1305

• Omvormers

Merk	Model	AC Vermogen VA	Sn	In (A)	Synergrid
SAJ	R5-1K-S1-15	1100	R5X1102J2308E15241	5	OK

• **Opmerkingen en nota's**

- 17.9 De overeenkomst tussen karakteristieken van PV-panelen en omvormer(s) behoort niet tot de controle.
- 17.10. De inspectie beperkt zich tot de PV-installatie (met of zonder batterij) en de invloed ervan op de bestaande installatie.
- 17.15 Er werden geen inbreuken vastgesteld.

Plichten van de eigenaars, beheerders, huurder

1. De eigenaar, beheerder of uitbater houdt het dossier van de elektrische installatie in zijn bezit. Het dossier wordt in tweevoud samengesteld. Het dossier van de elektrische installatie moet bevatten:

2. het(de) eendraadsschema(s) van de elektrische installatie;

3. het(de) situatieplan(nen) van de elektrische installatie;

4. het of de verslag(en) van de gelijkvormigheidscontrole van de elektrische installatie bedoeld in hoofdstuk 6.4.;

5. eventueel het of de verslag(en) van het controlebezoek van de elektrische installatie bedoeld in hoofdstuk 6.5.;

6. eventueel de documenten die bevestigen dat het elektrisch materieel beantwoordt aan de veiligheidswaarborgen welke bepaalde elektrische machines, toestellen en leidingen moeten bieden;

7. eventueel gelijkaardige documenten als onder de punten 1., 2., 3. en 5. indien een belangrijke wijziging of een belangrijke uitbreiding van de elektrische installatie werd uitgevoerd;

8. eventueel de bondige beschrijving(en) van elke wijziging of uitbreiding die niet als belangrijk kan beschouwd worden en welke zou zijn uitgevoerd aan de elektrische installatie.

9. Wat betreft de huishoudelijke fotovoltaïsche installaties op laagspanning bedoeld in hoofdstuk 7.112., moet het dossier van de elektrische installatie ook bevatten:

10. de gebruiksaanwijzingen van de installatie (onderhoud en werking);

11. de veiligheidsvoorschriften met betrekking tot de interventie op de installatie en tot haar gebruik;

12. de technische referenties en de kenmerken van het geïnstalleerde materieel (merk, model, vermogen, ...).

13. De eigenaar, beheerder of uitbater van een huishoudelijke elektrische installatie is ertoe gehouden:

14. de goede staat van onderhoud te verzekeren of te laten verzekeren;

15. de geschikte maatregelen te treffen zodat de voorschriften van dit Boek op ieder ogenblik worden nageleefd;

16. het dossier van de elektrische installatie aan de nieuwe eigenaar, beheerder of uitbater over te maken;

17. een kopie van het dossier van de elektrische installatie ter beschikking te stellen van de eventuele huurder;

18. 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.

CONFORM

De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het Boek 1 van het AREI betreffende elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning.

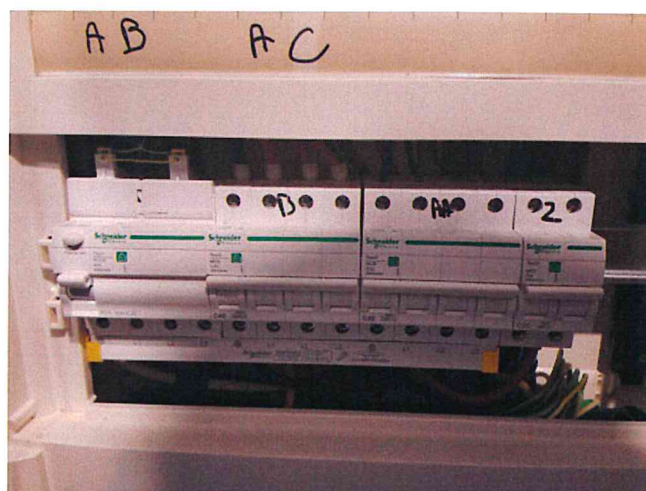
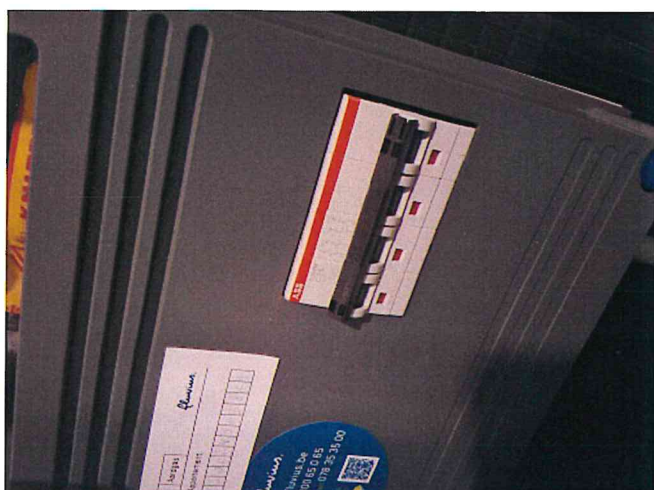
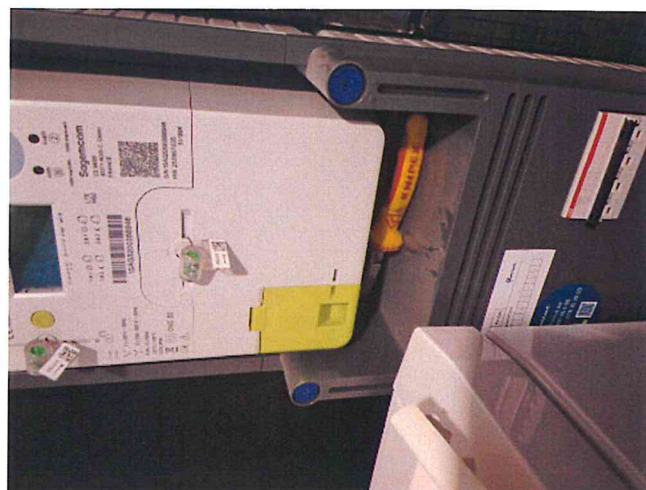
De volgende inspectie moet uiterlijk voor 25-11-2050 worden uitgevoerd. De ingangsklemmen van de differentieelstroombeschermingsinrichting aan het begin van de elektrische installatie verzegeld.

De eendraadsschema's en de situatieplannen werden gedateerd en ondertekend.

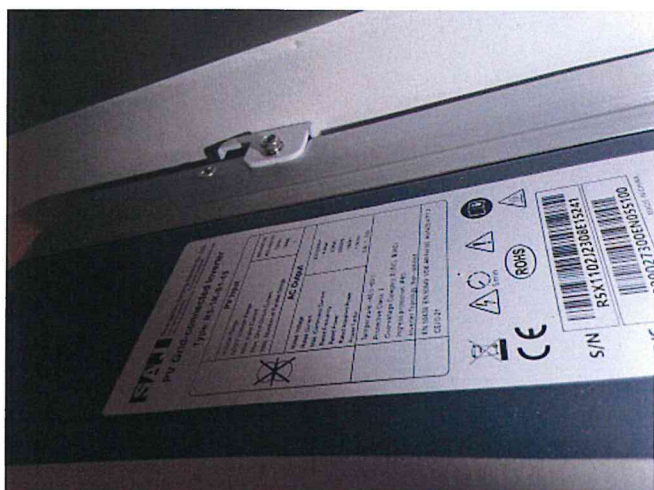
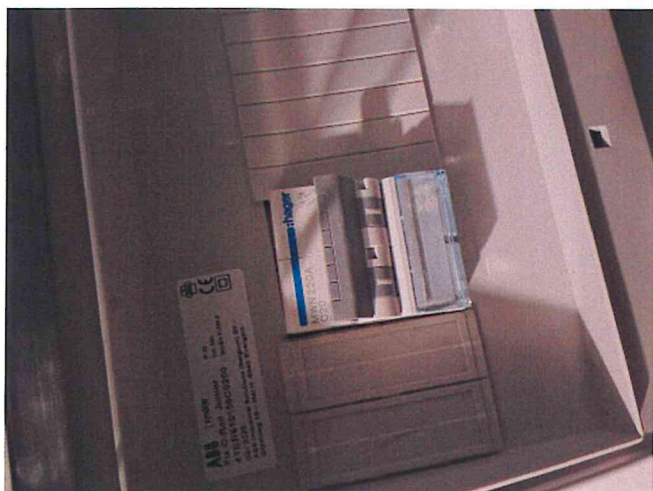
Foto's-1



Foto's-2



Foto's-3



SCHEMA BATTERIJ + PV INSTALLATIE (HYBRIDE OMFORMER(S))

INSTALLATIE-ADRES:

BAMPS-SWENNEN
SINT-JOZEFSTRAAT 21A
BREE 3960

EAN:

Batterij(en):

Aantal: 3

Merk: ELAT

Type: 435

Capaciteit (in kWh): 435

DC (batterij(en)):

Sectie: 6MM²

Type: Cca

Plaatsing: Dca/Eca

Capaciteit (in kWh): 435

Panelen:

Aantal: 3

Merk: ELAT

Type: 435

Vermogen (in Wp): 435

Totaal (in Wp): 1305

DC (panelen):

Sectie: 6MM²

Type: Cca

Plaatsing: Dca/Eca

Capaciteit (in kWh): 435

Omvormer(s):

Aantal: 1

Merk: SAJ

Type: RS-1K-S4-15

P AC max: 1000

S/N: RSX1102J2308E15241

VA

Bestaande elektrische installatie

Interne bekabeling:

Remautomaat:

☒ ja ☐ nee

Type: 4P40A C

Groenestroomteller:

☐ Productiemeter:

Merk:

S/N:

Klasse:

MID:

Automaat omvormer:

Type: 2P20A C

Algemeen differentieel:

☐ ja ☒ nee

PV bord
2P C25 3000

XGB 3G4
CCA

I_n teller: 4P25A
Spanning: 3X400V-N

Algemene differentieel: 4P40A 300MA

Gegevens installateur

SOLOYA BV

BE0899639366

011/910316

Centrum-Zuid 1060

3530 Houthalen-Helchteren

keuring@soloya.be

Handtekening verantwoordelijke uitvoering v/h werk

21/11/2025

SOLOYATM
HERNIEUWBARE ENERGIE

Handtekening afgevaardigde erkend organisme

Naam, handtekening & datum

Sezer 25/11/2025

Pagina: 8/9

BelgateQ
De veiligheids-onderzoeker

BelgateQ vzw - Erkend Controleorganisme

Luchthavenlaan 25a - 1800 Vilvoorde

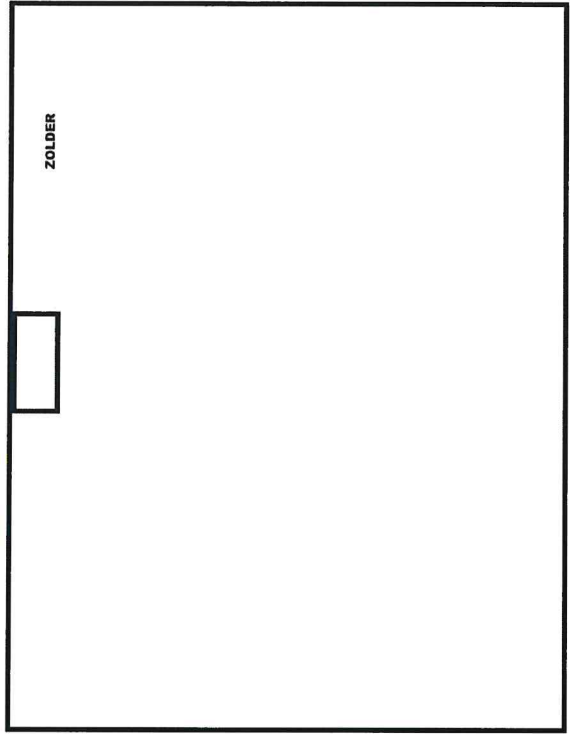
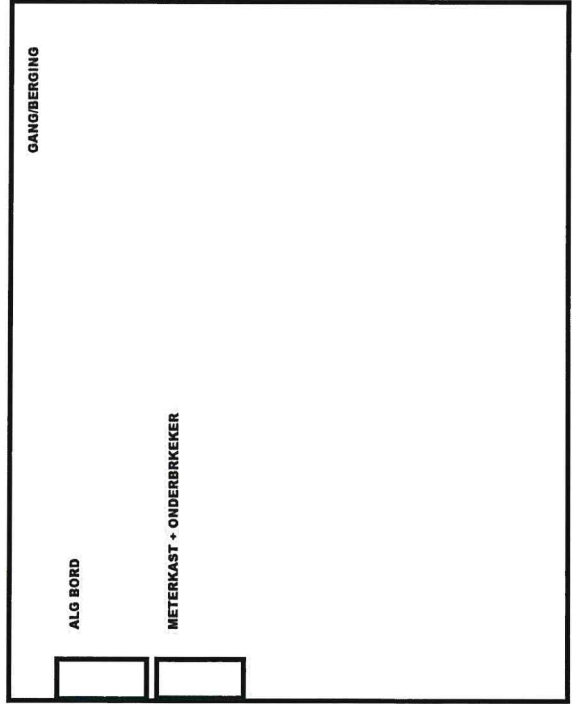
Tel: 02 230 30 23 - BTW BE0844.752.016

info@belgateq.be - www.belgateq.be

INSTALLATIE-ADRES:

BAMPS-SWENNEN
SINT-JOZEFSTRAAT 21A
BREE 3960

EAN:



 Gegevens installateur

SOLOYA BV
BE0899639366
011/910316
Centrum-Zuid 1060
3530 Houthalen-Heilicheren
keuring@soloya.be



 Handtekening verantwoordelijke uitvoering v/h werk

21/11/2025

 Handtekening afgevaardigde erkend organisme

Naam, handtekening & datum

Sezer
25/11/2025

Pagina: 9/9



BelgateQ vzw - Erkend Controleorganisme
Luchthavenlaan 258 - 1800 Vilvoorde
Tel: 02 230 30 23 - 81W BE0844752.016
info@belgateq.be - www.belgateq.be