

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	27316	Eigenaar	
Inspecteur	VJ	Gegevens installateur	BE 0694 780 019 Favor Cool
Het onderzoek is verricht op	05-01-2026	Gegevens opdrachtgever	
Plaats van het onderzoek	Kardinaal Cardijnlaan 3 2830 Willebroek	EAN	541448820062019314
Type keuring	Gelijkvormigheidsonderzoek voor indienststelling van fotovoltaïsche installatie Boek 1 - 7.112	Teller nr	1SAG1105356100
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 elektrode	Pen/Baar	Bestaande kring	Neen
Spanning Un	Monofase 230V (FN-FF)	Situatieplan	Aanwezig
Diameter voedingskabel	4 x 10 mm ²	Eendraadschema	Aanwezig
Bescherming van aansluiting	40A	Aantal borden	2
		Aantal eindstroombanen	4

• METINGEN

Gebruikte toestellen	Megger MFT1835 & Catex DT-102	Meetwaarden	Ra 13,4 Ohm Ri 5,22 Megaohm
Continuïteitsmeting	In orde		
Beschermingsmaatregelen tegen elektrische schokken bij (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)	Type	IΔ (mA)	Aantal Polen	Aantal Kringen	Testknop / Testlus
63	A	300	2	Alle	OK / OK

• **BEVEILIGING**

Kring	In (A)	Type	Aantal Polen	Sectie (mm ²)	Icc (A)
1 omvormer	25	C	2	4	3000
1 rem 2	40	C	2	6	3000
1 rem	40	C	2	6	3000
1 vertrek bord 2	40	C	2	6	3000

Scheiding: OK

Maatregelen genomen tegen de gevaren van injectiestroom: OK

• PV

Aantal	Merk	Type	Vermogen (Wp)	Totaal (Wp)
14	Austa	460 WP	460	6440

• Omvormers

Merk	Model	AC Vermogen VA	Sn	In (A)	Synergrid
Growatt	MIN 5000TL-XH	5000	XVMHF3E0B1	22,7	OK

• BATTERIJ

Type omvormer: Hybride omvormer (DC)

Merk	Type	Aantal Modules	Cap. module (kVAh)	Totaal Cap. (kVAh)	Technologie	Pn (kVA)
Growatt	APX 5.0	1	5	5	Life PO4	2,5

• **Opmerkingen en nota's**

- 17.12. Aantal panelen kon niet visueel gecontroleerd worden daar er geen toegang was tot het dak. De gegevens werden overgenomen van de schema's en/of door de voorgelegde foto's.
- 17.15 Er werden geen inbreuken vastgesteld.
- 17.19 De inspectie beperkt zich tot de uitbreiding van de PV-installatie met een batterij en de invloed ervan op de bestaande installatie.

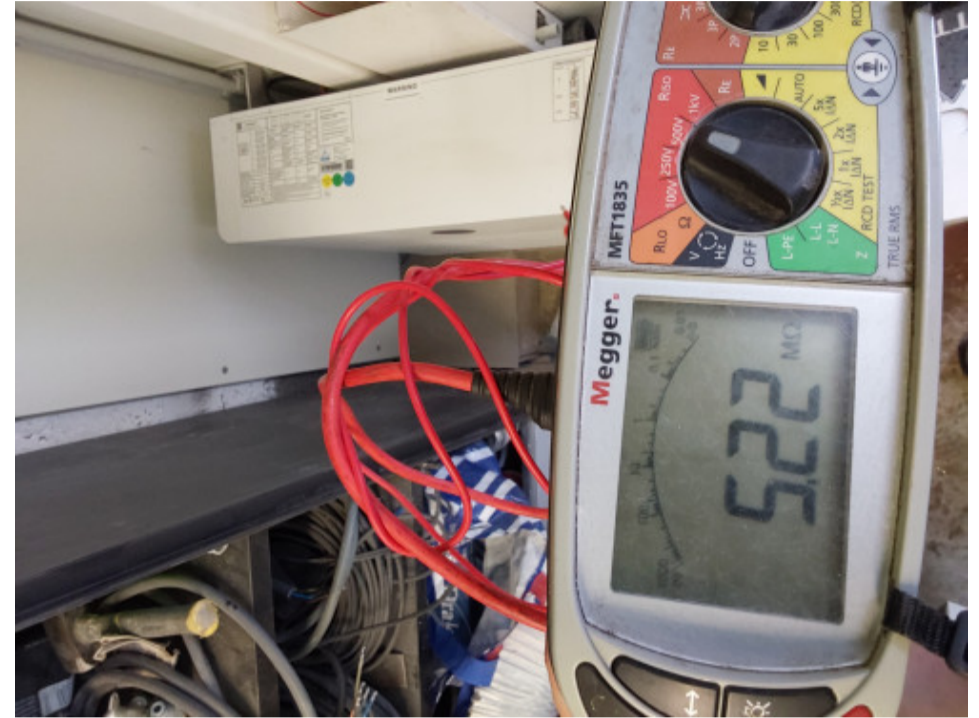
Plichten van de eigenaars, beheerders, huurder

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 geplaatst 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.

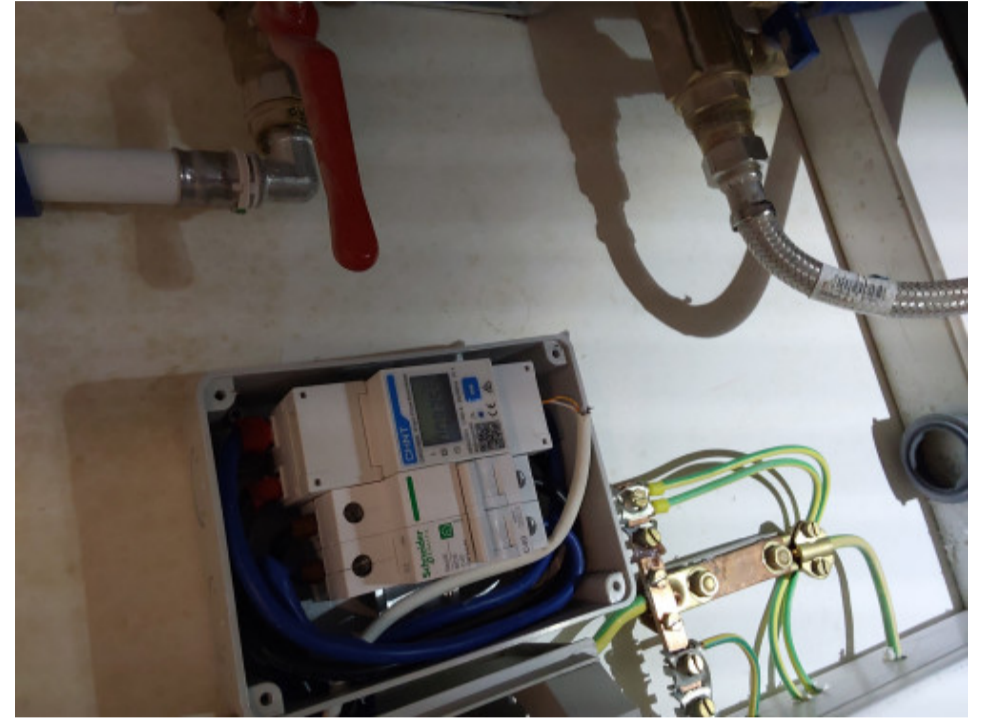
CONFORM

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 05-01-2051 worden uitgevoerd. De ingangsklemmen van de differentieelstroombeschermingsinrichting aan het begin van de elektrische installatie verzegeld.
De ééndraadsschema's en de situatieplannen werden gedateerd en ondertekend.

Foto's-1



Foto's-2



Foto's-3



Bijlages-1

