Fotovoltaïsche installatie (Boek 1 AR 8/9/2019) - Algemene Directie Energie

Plaats van het onderzoek: ONZE-LIEVE-VROUWESTRAAT 15, 3620 LANAKEN, Belgique

Aard onderzoek: Voor ingebruikname (6.4)

Datum van het bezoek	Volgend controlebezoek:	Agent-bezoeker
30/06/2026	Niet toepasbaar	Lieven Hallaert

BESLUIT : NIET CONFORM

Identificatie van derden

Opdrachtgever	
Naam	Etrix BV
Adres	Huib Hostelei 11, 2540 Hove, België

Eigenaar, uitbater of beheerder	
Naam	Marcia Cavalcante
Adres	ONZE-LIEVE-VROUWESTRAAT 15, 3620 LANAKEN, Belgique

Installateur	
Naam	
BTW	

Identificatie van de elektrische installatie

Adres	ONZE-LIEVE-VROUWESTRAAT 15, 3620 LANAKEN, Belgique
EAN-code	Niet meegedeeld
Nr Teller	57441902
Netbeheerder naam	Fluvius
Gebouw	Huis

Atlas Controle VZW
Erkend controleorganisme
Hoofdzetel: Luchthavenlaan 25A/6 1800 Vilvoorde
Tel: +32 2 726 64 04 | Mail: office@atlascontrole.be
BTW BE0732536476 | RPR Brussel

Wetgeving

663 - INSP

AREI. Algemeen Reglement op de elektrische installaties.

Aard onderzoek:	Voor ingebruikname (6.4)
Datum van de uitvoering van de installatie	Na 01/06/2023

Identificatie van de elektrische installatie en gegevens verdeler

Net spanning	3X400 + N
Maximum beveiliging	25
Hoofd differentieelschakelaar	300mA - 40A
Meterstand consumptie dag	-
Meterstand consumptie nacht	-
Meterstand productie dag	-
Meterstand productie nacht	-

Beschrijving van de installatie

Zonnepanelen

Aantal modules	Vermogen (kWc)	Vermogen String
21	395	8.295

Omvormer(s)

Type	Merk	Vermogen AC max (VA)	Serie nummer
SE7K	SolarEdge	7000	SJ3220-07E0B1142-DC

Resultaten van de controle

Waarde (Ω)	-
Isolatiemeting (MΩ)	>0,5MOhms
Aansluiting	NOK
Beschermingsinrichtingen tegen directe en indirecte aanraking	NOK
Beschermingsinrichtingen tegen overstroom	NOK
Vaste uitrusting	OK
Equipotentiale verbindingen	NOK
Schema	NOK

Inbreuken

Categorie	Wording	Alinea
Fotovoltaïsch		
	De aarding van de metalen structuur (batterijen) van de fotovoltaïsche installatie moet verbonden worden met de hoofdaardingsklem, en mag niet verbonden worden aan de aardingsklem van de omvormer (de continuïteit mag niet onderbroken worden bij het wegnemen van het toestel).	L1:5.4.3.1.)
	Het administratief dossier van de fotovoltaïsche en/of thuisbatterij installatie is niet volledig, gebruiksinstructies en/of veiligheidsinstructies ontbreken.	L1:7.112.2.
	Er zijn geen maatregelen genomen tegen de gevaren van de injectiestroom. De interne bekabeling van het verdeelbord en/of de nominale stroomwaarde In van de differentieelstroominrichting(en) is (zijn) niet in overeenstemming met de stromen afkomstig van de teller en de decentrale productie-eenheid (bv. PV-installtie). Deze moet(en) aangepast worden, of er moet voorzien worden in een "remautomaat" met nominale waarde aangepast aan de bestaande installatie.	L1::4.4.1.5;L1:2.6.4.;L12.6.5.;L1:3.3.5.3.5
	Eendraadsschema is onvolledig en komt niet overeen met de installatie.	L1 2.12 ; 2.13 ; 3.1.2.1; 9.1.1; 9.1.2
	Situatieplan is niet aanwezig, is onvolledig of komt niet overeen met de installatie.	L1: 3.1.2.; 9.1.1.; 9.1.2.
	Een demonteerbaar aansluitstuk (aardingsonderbreker) moet steeds gemakkelijk toegankelijk zijn.	L1 : 2.5 ; 5.4.2.1 ; 5.4.3.5

Inbreuk directe aanraking:
- de niet gebruikte invoeren van het verdeelbord toe maken.

Inbreuk overstroom:
- interne bedrading verdeelbord is 4mm2

Inbreuk schema:
- geen schema's aanwezig

Opmerkingen

Wording	Referentie
De spreidingsweerstand van de aardverbinding kan niet gemeten worden. Deze moet bij voorkeur minder dan 30 Ohm zijn.	RDE23
Deze controle is enkel beperkt tot de fotovoltaïsche installatie.	RDEP1

Wording	Referentie
Niet alle administratieve gegevens kunnen nagekeken worden (bv. merk en type van panelen en/of serienummers van micro-invertors en/of ...). De huidige controle wordt uitgevoerd op basis van de door de klant of de installateur verstrekte informatie.	RDEP3

Aardingsonderbreker niet terug gevonden (eigenaar weet het ook niet), hierdoor de aardspreidweerstand niet kunnen meten.

Besluit van de controle

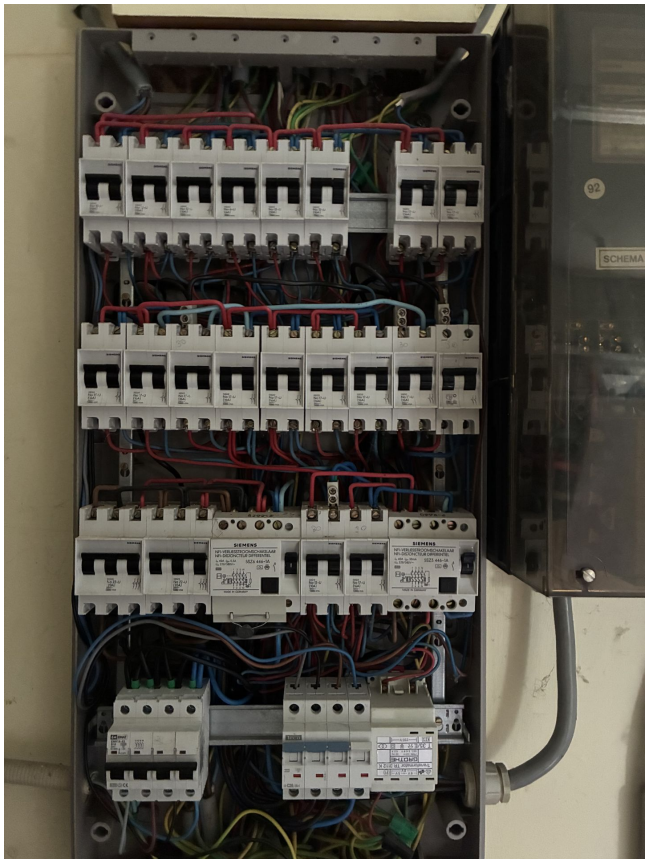
De door Atlas Contrôle uitgevoerde inspectie was gericht op de zichtbare delen van de installatie die normaal toegankelijk zijn. De elektrische installatie voldoet niet aan de eisen van Boek 1 van de AREI (Koninklijk Besluit van 8/09/2019: C-2020/30795 + C-2020/30794) betreffende elektrische installaties met lage en zeer lage spanning.
De door Atlas Contrôle uitgevoerde inspectie had betrekking op de zichtbare delen van de installatie die normaal toegankelijk zijn.
De installatie kan niet in gebruik worden genomen

L'agent Visiteur
Lieven Hallaert 02/726.64.04 www.atlascontrole.be TVA : BE 0732.536.476 663-INSP Atlas Contrôle .

Plichten van de eigenaar, beheerder of huurder van de installatie

De verplichting om het verslag te bewaren in het dossier van de elektrische installatie.
De verplichting om alle wijzigingen aan de elektrische installatie op te nemen in het dossier.
De verplichting om de toezichthoudende ambtenaar van de Federale Overheidsdienst Energie onmiddellijk op de hoogte te brengen van elk ongeval met personen dat rechtstreeks of onrechtstreeks veroorzaakt wordt door de aanwezigheid van elektrische installaties.

Bewoordingen	Foto

Bewoordingen	Foto
Bord	

Bewoordingen	Foto
Omvormer	

Bewoordingen	Foto
Zonnepanelen	