



Verslag

VERSLAG NR

ANT/15/61272782/00/NL/002

Origineel



040 - INSP

Elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning (Boek 1 - KB 8/09/2019) - Algemene Directie Energie

Aspergeveld 48 - 2800 Mechelen



Uitgevoerd op:

vanaf 06/12/2023 16:09

tot 07/12/2023 13:16



Uitgevoerd door: YOUSSEF BOUDRAA (5897)

Conform

IDENTIFICATIE VAN DERDEN

Opdrachtgever van de controle

Naam, Voornaam	Izen Energy Systems nv
Adres	Hoeksken 56- 2275 Lille

Eigenaar, uitbater of beheerder

Naam, Voornaam	Bleyen-Geens
Adres	Aspergeveld 48 - 2800 Mechelen

Verantwoordelijke voor de uitvoering van het werk

Naam, Voornaam	Izen Energy Systems nv
Adres	Hoeksken 56- 2275 Lille

IDENTIFICATIE VAN DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Vincotte ID	100 228 690
Adres	Aspergeveld 48 - 2800 Mechelen
EAN-code	541448860022393795
Nr Teller	1SAG3105125461
Teller index dag	346
Teller index nacht	270
Type installatie	HUISHOUDELIJKE Inst.

VINCOTTE vzw

Erkend controleorganisme | Externe Dienst voor Technische Controles op de werkplaats (EDTC)
Maatschappelijke zetel : Jan Olieslagerslaan 35 1800 Vilvoorde België tel: +32 2 674 57 11 dmlnorth@vincotte.be
BTW BE 0402.726.875 RPR Brussel BNP Paribas Fortis: BE25 2100 4144 1482 BIC : GEBABEBB

GEGEVENS VAN DE CONTROLE

De controle wordt uitgevoerd volgens 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 (B.S. van 28/10/2019), in dit document "Boek 1" genoemd.

Type controle	- Gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname – nieuwe installatie (6.4.)
Datum van de uitvoering van de installatie	- Vanaf 01/06/2023
Informatie inhoud controle	- Alleen de zichtbare en toegankelijke delen van de installatie werden gecontroleerd.
Afwijkingen	- Geen
Aanwezigheid van specifieke installatie	- Fotovoltaïsche installatie
Betreft de controle enkel de specifieke installatie?	- Ja

GEGEVENS VAN DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE

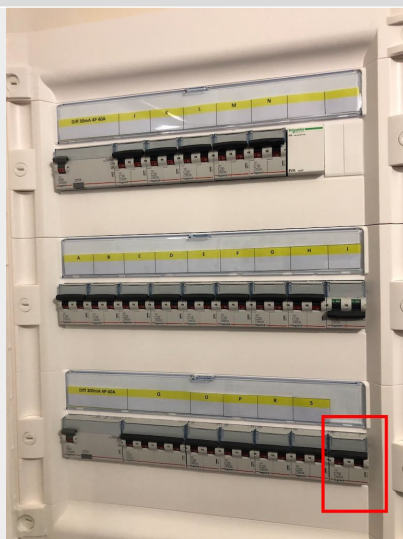
Spanning (V)	400+N
Aard van de stroom	Driefasig
Type van aardelektrode	Aardingslus
Voedingsleiding - Type	XGB
Voedingsleiding - Doorsnede (mm ²)	10
Aantal eindstroombanen	1
Type van het aardverbindingssysteem	TT
Huidige nominale waarde van de bescherming van de aansluiting (A)	40
Installatie ontworpen voor een maximale nominale stroom van (A)	40
Geplaatste (alg.) differentieelstroominrichtingen	2

Differentieel	In(A)	Gevoeligheid (mA)	Type
Hoofd	40	300	A

Beschrijving van de elektrische installatie

Hoofdbord

Plaats	Berging
Aantal differentieelstroominrichtingen	2
Waarde van het algemeen isolatieniveau (MΩ)	1.3
Aantal stroombanen	1



(Uitwendige foto)

Type of aarding	Aardingslus
Waarde (Ω)	8

Fotovoltaïsche installatie: gegevens panelen

Type	RSM40-8-410
Vermogen (W)	410
Merk	RISEN
Aantal	8
Totaal nominaal vermogen (W)	3280

PV omvormer

Type	S6-GR1P3K
Merk	Solis
Serienummer	1802010234230201
Vermogen (kW)	3,3
Aantal	1

SCHEMA'S, PLANNEN EN DOCUMENTEN VAN DE INSTALLATIE

Stroombaanschema - referentie	Zonnepanelen
Stroombaanschema - versie	1
Stroombaanschema - datum	07/12/2023
Eendraadsschema	Zie bijlagen
Situatieplan - referentie	Zonnepanelen
Situatieplan - versie	1
Situatieplan - datum	07/12/2023
Situatieplan	Zie bijlagen

RESULTATEN VAN DE CONTROLE

Uitgevoerde controles

Uitvoering van de elektrische installatie overeenkomstig de eendraadsschema's en de situatieplannen	In orde
Staat van het vast geïnstalleerd elektrische materieel	Ok
Beschermingsmaatregelen tegen elektrische schokken bij rechtstreekse en onrechtstreekse aanraking	Ok
Visuele controle van vast of vast opgesteld materieel dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen	N.V.T.
Visuele controle van verplaatsbaar materieel dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen	N.V.T.

Metingen en beproevingen

Spreadingsweerstand van de aardverbinding(en) (Ω)	8
Waarde van het algemeen isolatieniveau ($M\Omega$)	1.3
Test werking van de differentieelstroominrichtingen (testknop)	Ok
Test werking van de differentieelstroominrichtingen (foutlus)	Ok
Continuïteit van de equipotentiale verbindingen (hoofd- en bijkomende) en van de beschermingsgeleiders	Ok

Vastgestelde inbreuken

- Nihil

Opmerkingen

- Nihil

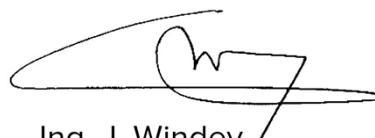
BESLUIT VAN DE CONTROLE

De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het Boek 1 (KB van 8/09/2019) inzake de installaties op laagspanning en op zeer lage spanning.

Het volgend controlebezoek moet worden uitgevoerd uiterlijk vóór 6/12/2048.

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

De ingangsklemmen van de differentieelstroominrichting(en) geplaatst aan het begin van de installatie werden reeds verzegeld.



Ing. J. Windey
Directeur-generaal Vinçotte

VERWIJZING NAAR DE REGLEMENTAIRE VOORSCHRIFTEN

Dit verslag dient bewaard te worden in het dossier van de elektrische installatie en dit dossier dient elke aangebrachte wijziging te vermelden.

De Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft moet onmiddellijk in kennis worden gesteld van elk ongeval waarvan personen het slachtoffer zijn en dat rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten is aan de aanwezigheid van elektrische installaties.



Verslag


Origineel


VERSLAG NR
ANT/15/61272782/00/NL/002

Bijlagen

Foto situatieplan (1/2)

locatie teller fluvius
+ oordingsonderbreker



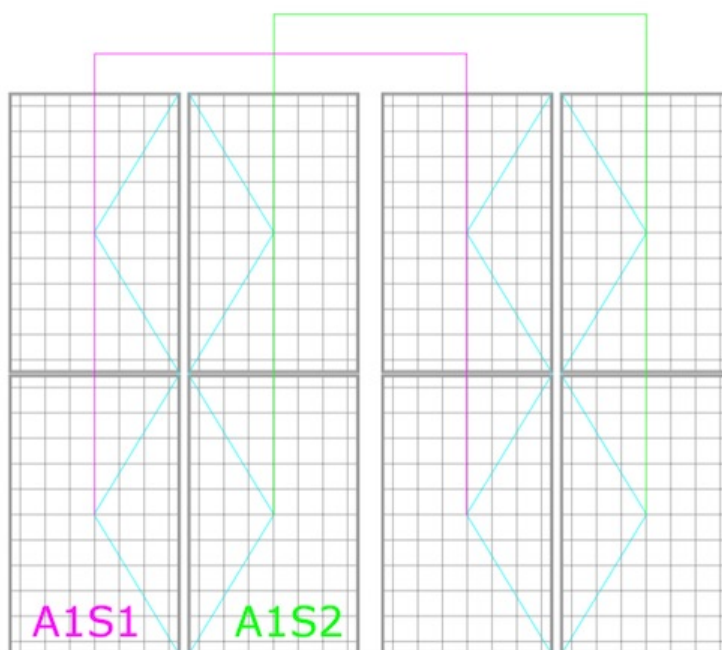
handtekening keuringsorganisme: Y. Boudraa Vincotte		handtekening IZEN:  Benny Vandevenne	
---	--	---	--

Deze tekening is onze eigendom. Gehele of gedeeltelijke reproductie of inzage aan derden, is zonder onze schriftelijke toestemming niet toegelaten. Alle rechten zijn voorbehouden aan IZEN energy systems NV.

klant: Papenhof Aspergeveld 2800 Mechelen		datum: 5/12/23	naam: was	titel: Elektrisch schema
5		get.: 5/12/23	nag.: ----	project: PV Willemen
4		norm: ISO	cat.: ----	40465863
3		firmat: IZEN	adres: Hoeksken 56	nummer: 40465863
2			2275 LILLE	schaal: folio: A4
1			014/55 83 19	blad: 1
staat: gewijzigd	datum: 08/12/2023	naam: 100% SLIMME ENERGIE	014/55 83 17	

Foto situatieplan (2 / 2)

Frames aarden
met 4mm²

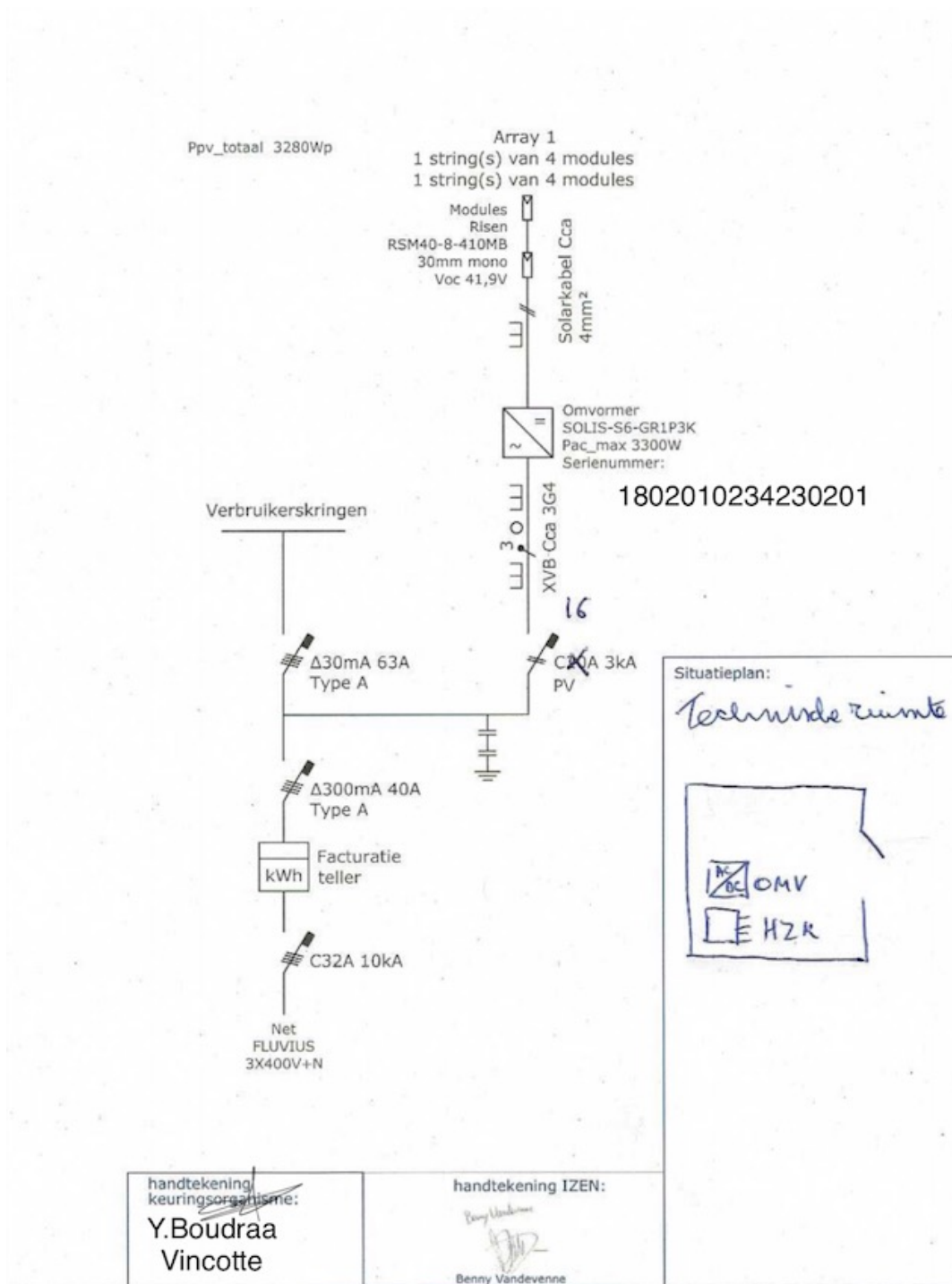


Y.Boudraa
Vincotte

Deze tekening is onze eigendom. Gehele of gedeeltelijke reproductie of inzage aan derden, is zonder onze schriftelijke toestemming niet toegelaten. Alle rechten zijn voorbehouden aan IZEN energy systems NV.

klant: Papenhof		datum: 15/05/23	naam: BEB	titel: Bekabeling schema
2800 Mechelen		get.: 15/05/23	nag.: 15/05/23	project: PV Multi-unit
5		norm: ISO		40465863
4		cat.:	nummer:	schaal:
3		firma:	adres: Hoeksken 56	folio: A4
2			2275 LILLE	
1			014/55 83 19	blad: 4/5
staat gewijzigd	datum	naam	100% SLIMME ENERGIE	

Foto van de eendraadschema's (1/1)



g is onze eigendom. Gehele of gedeeltelijke reproductie of inzage aan derden, is zonder onze schriftelijke niet toegelaten. Alle rechten zijn voorbehouden aan IZEN energy systems NV.

enhof	datum:	naam:	titel:
veld 48	get.: 5/12/23	was	Elektrisch schema C2
schelen	nag.: ----	Tom H	project: PV Willemen
	norm ISO		40465863
	cat.:		nummer:
	firma:	adres: Hoeksken 56	schaal:
		2275 LILLE	folio: A4
		014/55 83 19	blad:
		014/55 83 17	



Verslag

Origineel

VERSLAG NR
ANT/15/61272782/00/NL/002