



# Verslag

VERSLAG NR

ANT/15/61296792/00/NL/000

Origineel



040 - INSP

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

Kriekhof 16 - 2547 Lint



**Uitgevoerd op:**

23/02/2024 09:39 - 10:36



**Uitgevoerd door:** KEVIN VERBEECK (3076)

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 | - Vandevivre - De Mey   |
| Adres          | Kriekhof 16 - 2547 Lint |

#### 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        | 100 243 451             |
| Adres              | Kriekhof 16 - 2547 Lint |
| EAN-code           | 541448820052248700      |
| Nr Teller          | 1SAG3200028257          |
| Teller index dag   | 777                     |
| Teller index nacht | 1032                    |
| 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 9 244 77 91 buildingnorth@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 voor de ingebruikname - Belangrijke wijziging/uitbreiding (6.4.) |
| Datum van de uitvoering van de installatie           | - Vanaf 01/06/2020 en vóór 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, THUISBATTERIJ                                                  |
| 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                                            | XVB         |
| Voedingsleiding - Doorsnede (mm <sup>2</sup> )                    | 10          |
| Aantal eindstroombanen                                            | 3           |
| Type van het aardverbindingssysteem                               | TT          |
| Huidige nominale waarde van de bescherming van de aansluiting (A) | 32          |
| Geplaatste (alg.) differentieelstroominrichtingen                 | 2           |

| Differentieel | In(A) | Gevoeligheid (mA) | Type |
|---------------|-------|-------------------|------|
| Hoofd         | 63    | 300               | A    |

## Beschrijving van de elektrische installatie

### ALSB

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| Aantal<br>differentieelstroominrichtingen      | 2  |
| Waarde van het algemeen<br>isolatieniveau (MΩ) | 50 |
| Aantal stroombanen                             | 2  |



( Inwendige foto )



( Uitwendige foto )

### Bord zonnepanelen

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| Aantal<br>differentieelstroominrichtingen      | 0  |
| Waarde van het algemeen<br>isolatieniveau (MΩ) | 50 |
| Aantal stroombanen                             | 1  |



( Inwendige foto )



( Uitwendige foto )

## (Thuis)batterij

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Merk                      | Pylontech       |
| Type                      | US2000C         |
| Type van huishoudbatterij | Hybride Systeem |
| Capaciteit (Ah)           | 50              |



( Foto )

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Type of aarding     | Aardingslus |
| Waarde ( $\Omega$ ) | 11.6        |

## Fotovoltaïsche installatie: gegevens panelen

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Type                         | RSM40-8-410MB |
| Vermogen (W)                 | 410           |
| Merk                         | Risen         |
| Aantal                       | 18            |
| Totaal nominaal vermogen (W) | 7380          |

## Fotovoltaïsche installatie: gegevens panelen

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Type                         | RSM40-8-410MB |
| Vermogen (W)                 | 410           |
| Merk                         | Risen         |
| Aantal                       | 16            |
| Totaal nominaal vermogen (W) | 6560          |



# Verslag

Origineel

**VERSLAG NR**  
ANT/15/61296792/00/NL/000

## PV omvormer

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Type          | S5-EH1P4.6K-L    |
| Merk          | Solis            |
| Serienummer   | 1031030229250111 |
| Vermogen (kW) | 4,6              |
| Aantal        | 1                |

## PV omvormer

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Type          | S6-GR1P4K        |
| Merk          | Solis            |
| Serienummer   | 1002030226230102 |
| Vermogen (kW) | 4,4              |
| Aantal        | 1                |

## SCHEMA'S, PLANNEN EN DOCUMENTEN VAN DE INSTALLATIE

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Stroombaanschema - referentie | A            |
| Stroombaanschema - versie     | 1            |
| Stroombaanschema - datum      | 15/12/2023   |
| Eendraadsschema               | Zie bijlagen |
| Situatieplan - referentie     | A            |
| Situatieplan - versie         | 1            |
| Situatieplan - datum          | 15/12/2023   |
| 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 | In orde |
| Visuele controle van verplaatsbaar materieel dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen          | N.V.T.  |

### Metingen en beproevingen

|                                                                                                        |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Spreadingsweerstand van de aardverbinding(en) ( $\Omega$ )                                             | 11.6        |
| Waarde van het algemeen isolatieniveau ( $M\Omega$ )                                                   | 50          |
| Test werking van de differentieelstroominrichtingen (testknop)                                         | Ok          |
| Test werking van de differentieelstroominrichtingen (foutlus)                                          | Niet getest |
| 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 23/2/2049.

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.



Ir F. Dewint  
Directeur Generaal

## 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.

## Bijlagen

## Foto situatieplan (1/1)

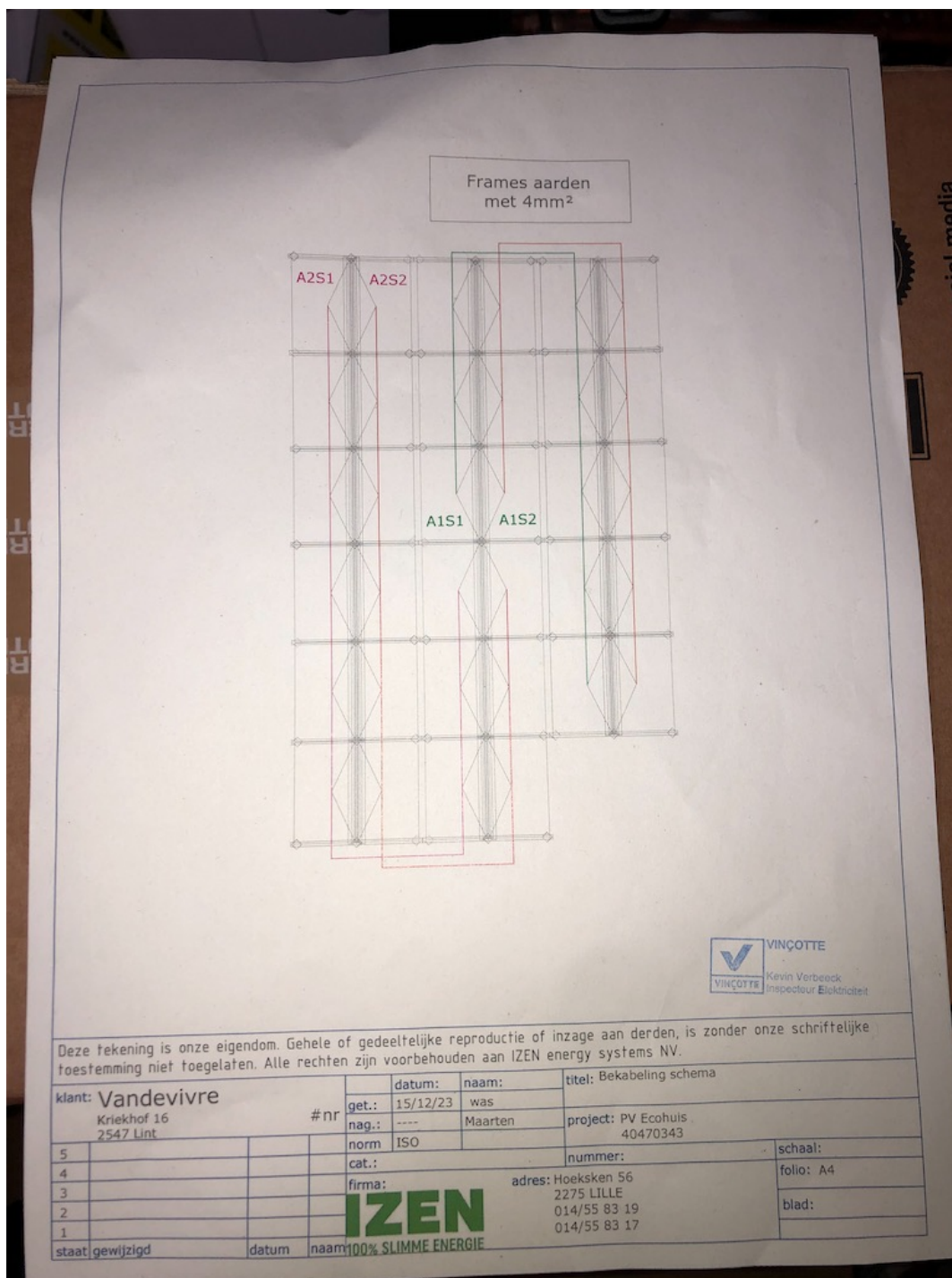


Foto van de eendraadschema's (1/1)

