



House Check VZW - Erkend keuringsorganisme  
BTW BE0681.840.318  
Marktplaats 1/3, 1740 Ternat  
Tel: 02 582 62 32  
Email: info@housecheck.be



710 - INSP  
ISO/IEC 17020

Origineel verslag

## Gelijkvormigheidscontrole - ingebruikname [Hfst. 6.4]

Conform

Inspecteur: Benny Van Lierde

Verslagnummer: 22/19042024/33847/1/3

Dit attest vervangt: 22/19042024/33847/1/2

### Algemeen

#### Adres controle:

#### Straat + nummer:

Lijsterdreef 15, 2360, Oud-Turnhout (België)

De fundering dateert van: Na 1 oktober 1981

#### Type:

Gelijkvormigheidscontrole - ingebruikname  
[Hfst. 6.4]

#### Bijkomende categorie:

[Uitbreiding en/of wijziging [oAfd 6.4.7.3],  
Huishoudelijke fotovoltaïsche installaties op  
laagspanning ( $\leq 10$  kV) [Hfst. 7.112]]

Datum van de keuring: 19/04/2024

Eigenaar: Wout en Eline de Bie Schouten

Installateur: JD Solar

BTW installateur: BE0798088086

Type lokalen: Huis

Afwijking:



### Elektrische installatie

Netbeheer: Iveka Fluvius

Nominale spanning: 230V - AC

Nominale stroom aansluitbeveiliging: 40A

Voedingskabel hoofdbord: VFVB 4 X 10 mm<sup>2</sup>

Type aarding: Aardingslus

Staat van vast of vast opgesteld elektrisch  
materieel:

OK

EAN: 541448820056908310

Teller Nr: 1SAG1100865101

Dagindex: 1249

Nachtindex: 1022

Aardingsweerstand: 9,53 Ohm(mli)

Minimale isolatieweerstand: 3,77 MOhm

Aantal borden: 2

Aantal kringen: 2

Rechtstreekse aanraking: OK

Onrechtstreekse aanraking: OK

Controle van de foutlussen: OK

Continuïteit van de beschermingsgeleiders van de contactdozen: Niet van toepassing

Continuïteit van de vaste, vast opgestelde of verplaatsbare toestellen met vaste standplaats staat van vast of vast opgesteld van de klasse I: OK

Controle van de vaste, vast opgestelde of verplaatsbare toestellen met verplaatsbare toestellen met vaste standplaats van de klasse I: OK

### Automaten/zekeringen

| Type                     | Automaat | Automaat |
|--------------------------|----------|----------|
| Aantal kringen           | 2 pv     | 1 rem    |
| Nominale stroom          | 25       | 40       |
| Aantal polen             | 2        | 2        |
| Sectie(mm <sup>2</sup> ) | 4        | 10       |
| Controle                 | Ok       | Ok       |

### Differentieelstroombeschermingsinrichting

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| mA                 | 300            |
| Nominale stroom(A) | 40             |
| t <sub>2t</sub>    | 3000A-22,5kA2s |
| Type               | A              |
| Beveiligde kringen | 3              |
| Test               | Ok             |

## Besluit

- De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van boek 1 van het KB 08/09/2019 inzake de installaties op laagspanning en zeer lage spanning. Het volgende controlebezoek moet worden uitgevoerd binnen de door dit boek voorgeschreven termijn van 25jaar: 19/04/2049

- Het eendraadsschema en situatieplan werden door het erkend organisme voor gezien getekend.

Handtekening klant

Handtekening inspecteur



House Check VZW - Erkend keuringsorganisme  
 BTW BE0681.840.318  
 Marktplein 1/3, 1740 Ternat  
 Tel: 02 582 62 32  
 Email: info@housecheck.be



710 - INSP  
 ISO/IEC 17020  
 Origineel verslag

## Fotovoltaïsche installatie op laagspanning ( $\leq 10\text{kVA}$ ) en/ of thuisbatterij(en)

**Installateur PV-panelen:** JD Solar

**Installateur Thuisbatterij(en):** JD Solar

### Omvormers

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| <b>Aantal</b>      | 1                |
| <b>Merk</b>        | Solis            |
| <b>Type</b>        | S5-EH1P4.6K-L    |
| <b>Serienummer</b> | 103103022A100019 |
| <b>PAC max (W)</b> | 5000             |
| <b>UDC Max</b>     | Ok               |
| <b>IDC max</b>     | Ok               |

### Fotovoltaïsche zonnepanelen

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| <b>Aantal</b>                     | 18    |
| <b>Merk</b>                       | Jinko |
| <b>Type</b>                       |       |
| <b>Piekvermogen per stuk (Wp)</b> | 435   |
| <b>Totaal piekvermogen (Wp)</b>   | 7830  |

### Thuisbatterij(en)

|                              |                  |                  |
|------------------------------|------------------|------------------|
| <b>Aantal</b>                | 1                | 1                |
| <b>Merk</b>                  | Pylontech        | Pylontech        |
| <b>Type</b>                  | US3000C          | US3000C          |
| <b>Serienummer</b>           | H220720C30200172 | H220720C30200173 |
| <b>Vermogen (W)</b>          |                  |                  |
| <b>Capaciteit (Wh)</b>       | 3550             | 3550             |
| <b>Opslagtechnologie</b>     | Lithium Ion      | Lithium Ion      |
| <b>Wijze van aansluiting</b> | DC               | DC               |

**Gebruiks -en veiligheidsinstructies aanwezig:** Ok

**Bereikbaarheid zonnepanelen:** Ok

**Aarding zonnepanelen:** Ok

**Markering (Elektrische installatie altijd onder spanning) of equivalent:** Ok

**Markering DC -en AC geleiders:** Ok

**Onderbreking van het scheidingssysteem:** Ok

**Resultaat huishoudelijke laagspannings-fotovoltaïsche installatie/batterijen:** Conform

### Inbreuken

### Opmerkingen

- Enkel de installatie van de fotovoltaïsche panelen werd gekeurd.
- Enkel de installatie van de thuisbatterijen werd gekeurd.
- Keuring gebaseerd op verkregen info van eigenaar/verantwoordelijk installatie.
- Aangeraden de volledige installatie aan een controle te laten onderwerpen.

### Raadgeving

Het verslag van de gelijkvormigheidscontrole herinnert aan de volgende verplichtingen:

- Het verslag van de gelijkvormigheidscontrole te bewaren in het dossier van de elektrische installatie.
- In het dossier elke wijziging aan de elektrische installatie te vermelden.
- De verplichting de met het toezicht belaste ambtenaar van de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft onmiddellijk in te lichten over elk ongeluk aan personen overkomen en rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan de aanwezigheid van elektriciteit.



House Check VZW - Erkend keuringsorganisme  
BTW BE0681.840.318  
Marktplaats 1/3, 1740 Ternat  
Tel: 02 582 62 32  
Email: info@housecheck.be

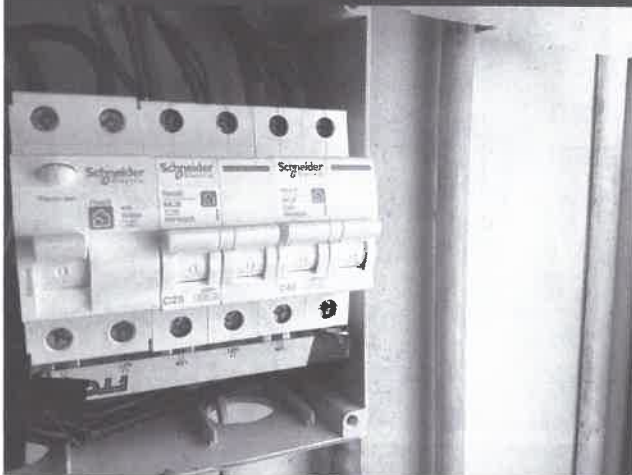


710 - INSP  
ISO/IEC 17020  
Origineel verslag

## Voorgevel



## Elektrisch bord



## Schetsen

## Eendraadsschema en situatieplan

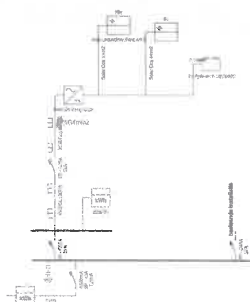


House Check VZW - Erkend keuringsorganisme  
BTW BE0681.840.318  
Marktplaats 1/3, 1740 Ternat  
Tel: 02 582 62 32  
Email: info@housecheck.be

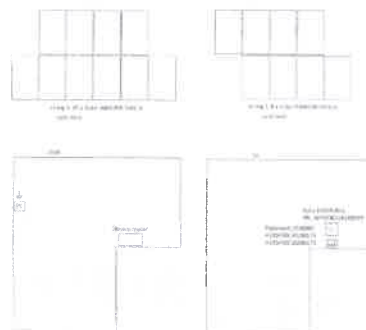


710 - INSP  
ISO/IEC 17020  
Origineel verslag

<http://www.housecheck.be/indiv-jacobus>

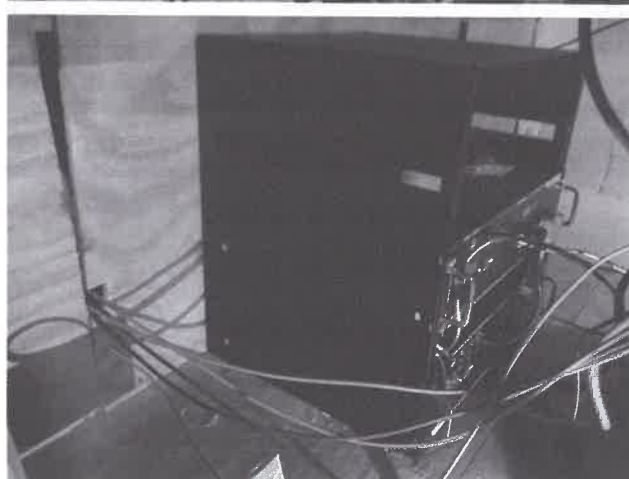
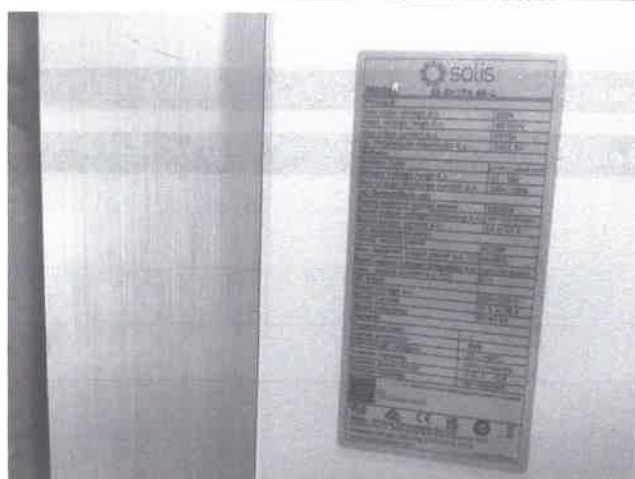


| Plaats van de afgeleverde installatie                                                                                       | Installateur                                                                                 | Info                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Winkel en atelier de 'De' Schiedamse<br>Lijpstraat 11<br>2001 Oud-Turnhout<br>geen meter en 12 62<br>mail: de@schiedamse.nl | J.B. Smit<br>Schiedamse 22<br>2001 Oud-Turnhout<br>0473 81 11 11<br>mail: info@schiedamse.nl | Vertrouwelijk van: 2024-04-19<br>Aanvraagnummer: 22/19042024/33847/1/3<br>Verslagnummer: 22/19042024/33847/1/3 |



| Plaats van de afgeleverde installatie                                                                                       | Installateur                                                                                 | Info                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Winkel en atelier de 'De' Schiedamse<br>Lijpstraat 11<br>2001 Oud-Turnhout<br>geen meter en 12 62<br>mail: de@schiedamse.nl | J.B. Smit<br>Schiedamse 22<br>2001 Oud-Turnhout<br>0473 81 11 11<br>mail: info@schiedamse.nl | Vertrouwelijk van: 2024-04-19<br>Aanvraagnummer: 22/19042024/33847/1/3<br>Verslagnummer: 22/19042024/33847/1/3 |

## Andere



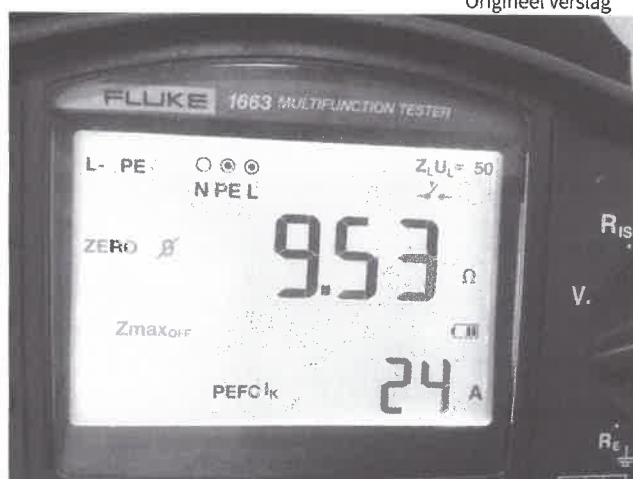


House Check VZW - Erkend keuringsorganisme  
BTW BE0681.840.318  
Marktplaats 1/3, 1740 Ternat  
Tel: 02 582 62 32  
Email: info@housecheck.be

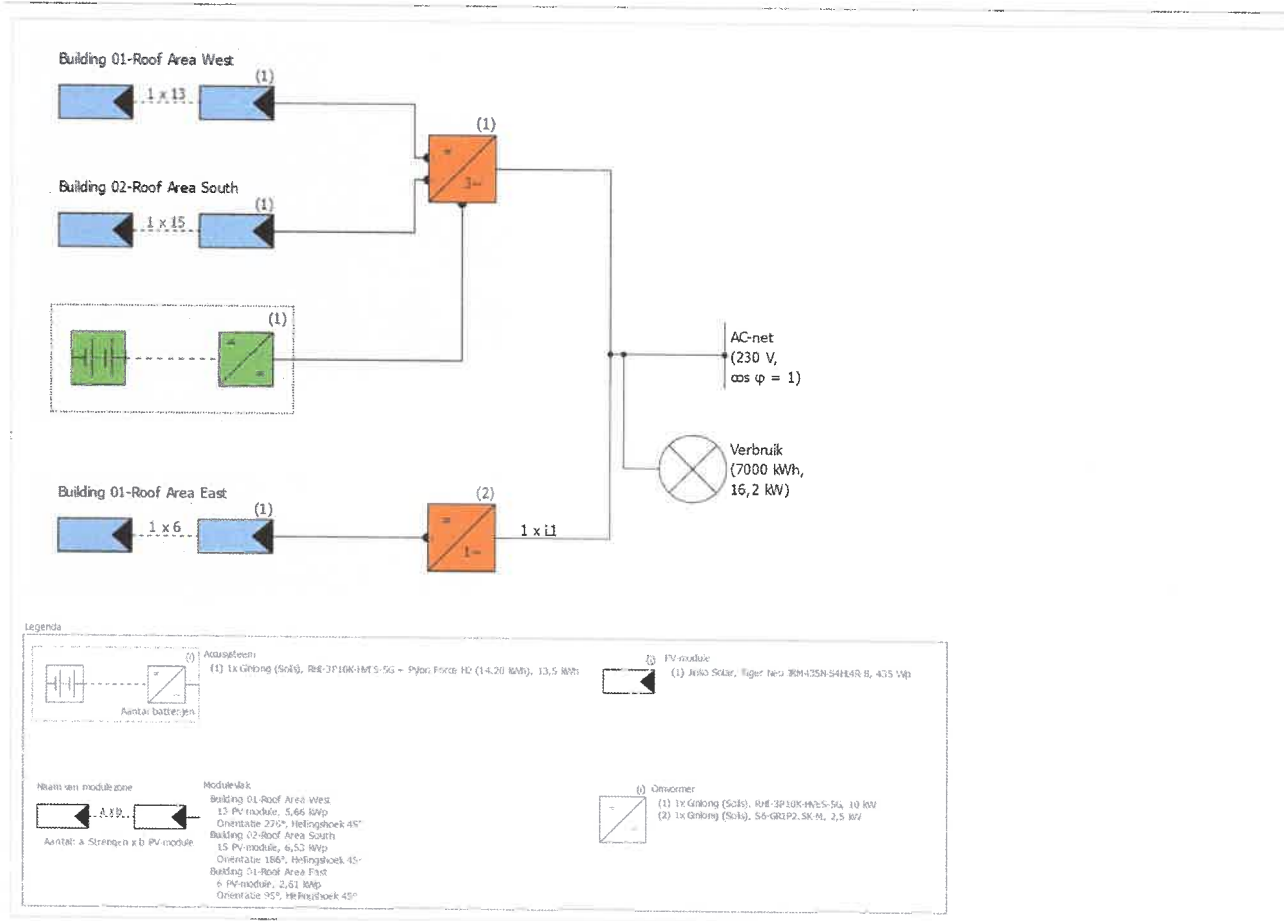


ISO/IEC 17020

Origineel verslag







Afbeelding. Schematische weergave

## Opbrengstprognose

### Opbrengstprognose

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| PV-generatorvermogen                  | 14,79 kWp       |
| Spec. jaaropbrengst                   | 911,39 kWh/kWp  |
| Performance Ratio (PR)                | 88,41 %         |
| Afname winst door schaduwvorming      | 4,3 %           |
| PV-generatorenergie (AC-net) met accu | 12.580 kWh/Jaar |
| Direct eigenverbruik                  | 5.451 kWh/Jaar  |
| Afregeling op het toevoerpunt         | 0 kWh/Jaar      |
| Net invoeding                         | 7.120 kWh/Jaar  |
| Eigen-verbruiksaandeel                | 43,3 %          |
| Vermeden CO <sub>2</sub> -emissies    | 5.461 kg/jaar   |
| Autarkiegraad                         | 77,7 %          |

De resultaten werden door een wiskundige modelberekening van de firma Valentin Software GmbH (PV\*SOL-algoritmen) berekend. De werkelijke opbrengsten van de zonne-energie-installatie kunnen door schommelingen van het weer, de rendement van de modules en de omvormers en andere factoren afwijken.



## Accusystemen

### Accusysteem - Group1

|                   |                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------|
| Model             | RHI-3P10K-HVES-5G + Pylon Force H2<br>(14.20 kWh) (v1) |
| Fabrikant         | Ginlong (Solis)                                        |
| Aantal            | 1                                                      |
| Accu-omvormer     |                                                        |
| Soort koppeling   | DC tusserikring-koppeling                              |
| Nominaal vermogen | 8 kW                                                   |
| Accu              |                                                        |
| Fabrikant         | Pylon Technologies Co., Ltd.                           |
| Model             | Force H2 (v1)                                          |
| Aantal            | 4                                                      |
| Accu-energie      | 13,5 kWh                                               |
| Accutype          | Lithium-ijzerfosfaat                                   |



# Simulatieresultaten

## Resultaten Complete installatie

### PV-installatie

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| PV-generatorvermogen                  | 14,79 kWp       |
| Spec. jaaropbrengst                   | 911,39 kWh/kWp  |
| Performance Ratio (PR)                | 88,41 %         |
| Afname winst door schaduwvorming      | 4,3 %           |
| PV-generatorenergie (AC-net) met accu | 12.580 kWh/Jaar |
| Direct eigenverbruik                  | 5.451 kWh/Jaar  |
| Afregeling op het toevoerpunt         | 0 kWh/Jaar      |
| Net invoeding                         | 7.120 kWh/Jaar  |
| Eigen-verbruiksandeel                 | 43,3 %          |
| Vermeden CO <sub>2</sub> -emissies    | 5.461 kg/jaar   |

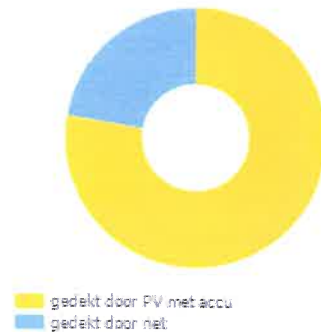
PV-generatorenergie (AC-net) met accu



### Verbruiker

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Verbruiker                  | 7.000 kWh/Jaar |
| Standby verbruik (Omvormer) | 23 kWh/Jaar    |
| Totaal verbruik             | 7.023 kWh/Jaar |
| gedekt door PV met accu     | 5.451 kWh/Jaar |
| gedekt door net             | 1.564 kWh/Jaar |
| Solaire dekkingsgraad       | 77,7 %         |

Totaal verbruik



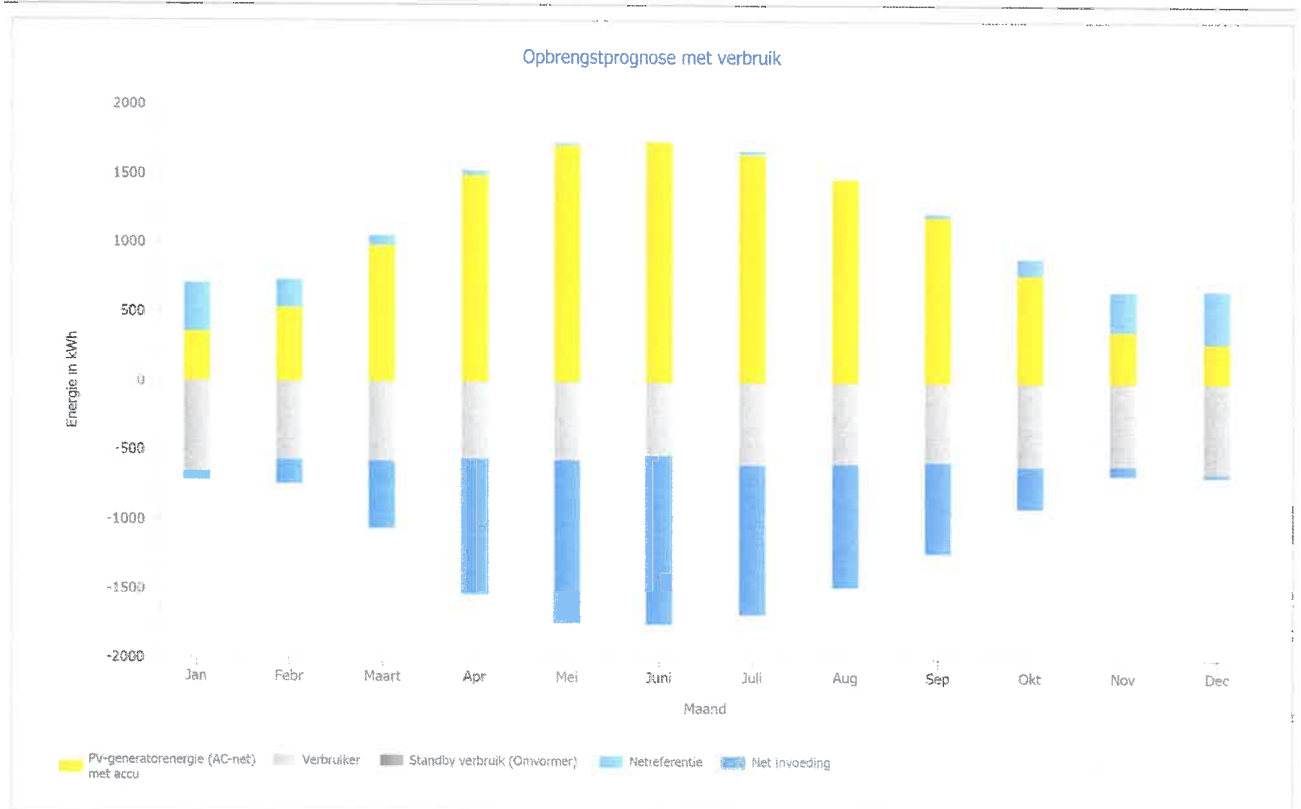
### Accusysteem

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Lading aan het begin                          | 14 kWh         |
| Acculading (PV-installatie)                   | 3.902 kWh/Jaar |
| Accu-energie voor de dekking van het verbruik | 2.979 kWh/Jaar |
| Battery discharge into the grid               | 0 kWh/Jaar     |
| Verliezen door laden/ontladen                 | 844 kWh/Jaar   |
| Verliezen in accu                             | 93 kWh/Jaar    |
| Laadcycli                                     | 5,9 %          |
| Levensduur                                    | 17 Jaren       |

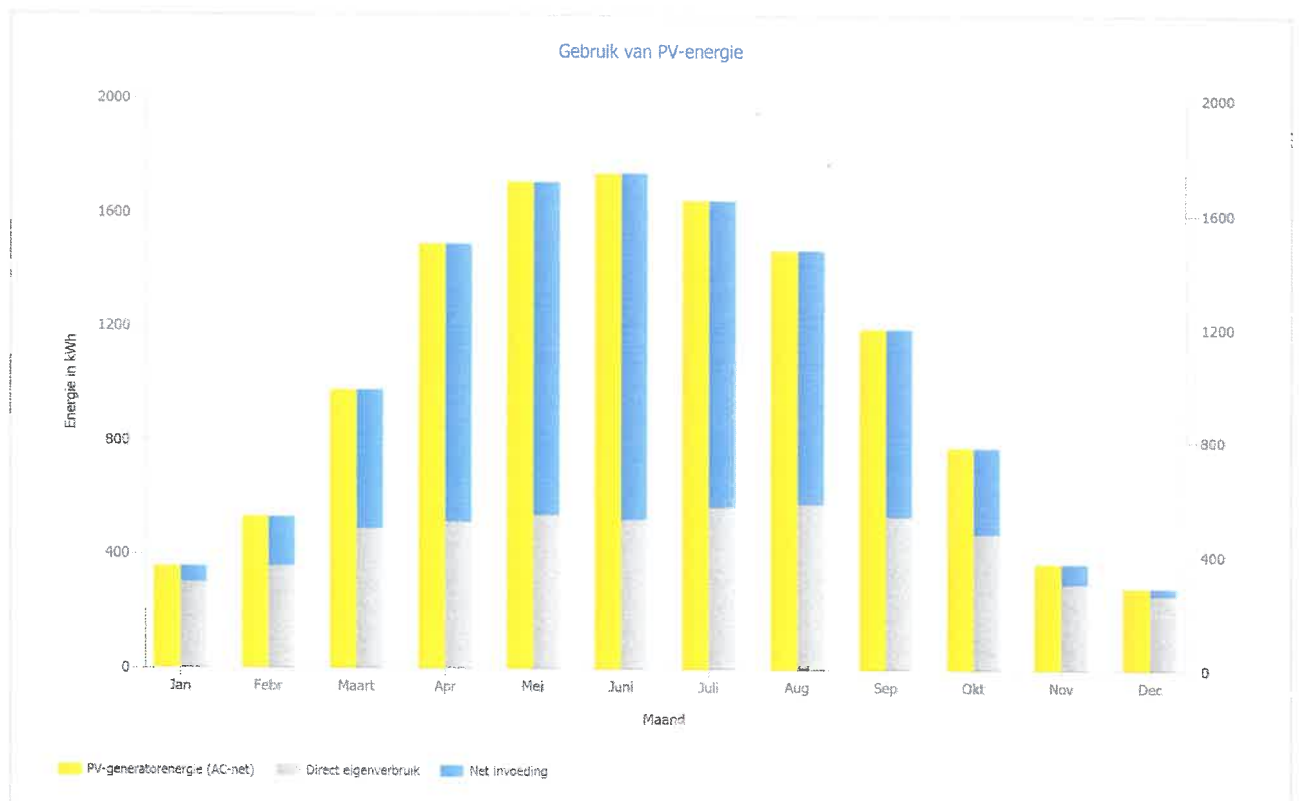
### Autarkiegraad

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Totaal verbruik | 7.023 kWh/Jaar |
| gedekt door net | 1.564 kWh/Jaar |
| Autarkiegraad   | 77,7 %         |



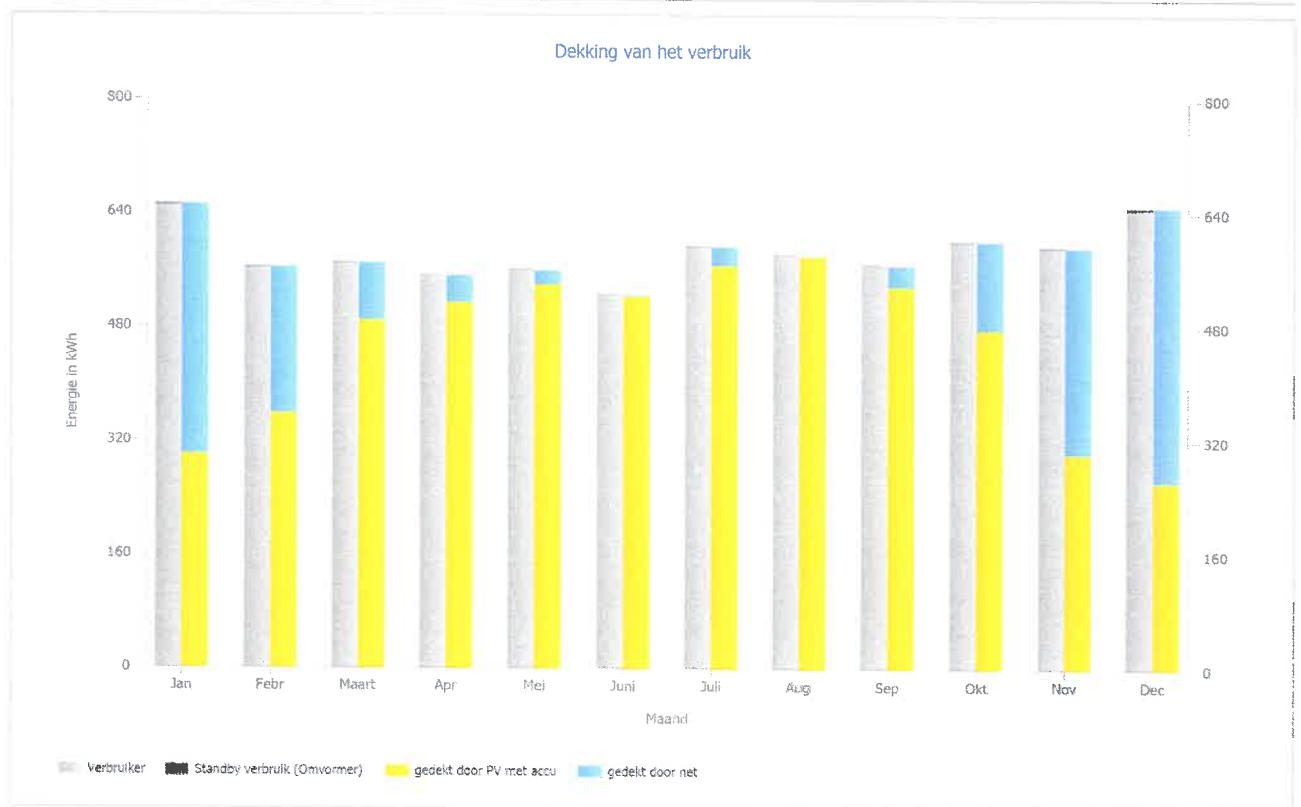


Afbeelding: Opbrengstprognose met verbruik

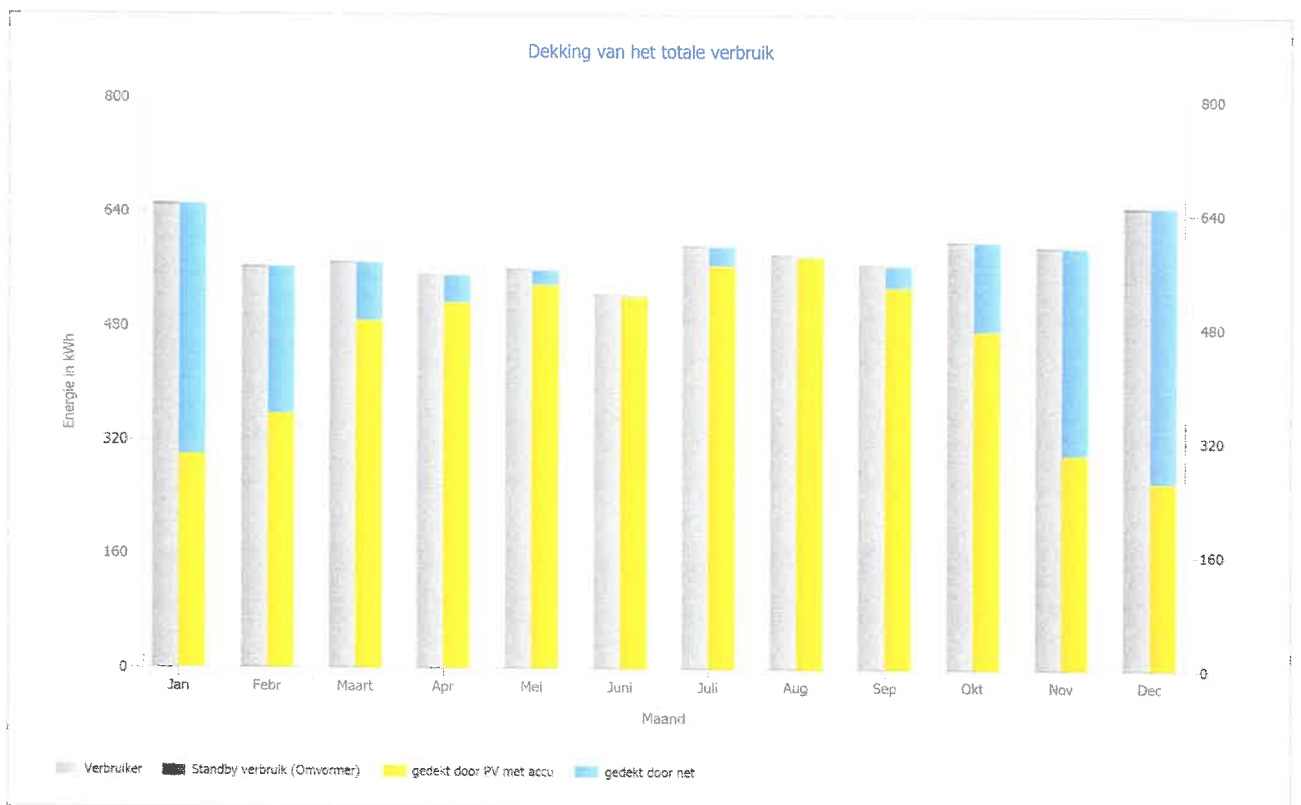


Afbeelding: Gebruik van PV-energie





Afbeelding: Dekking van het verbruik



Afbeelding: Dekking van het totale verbruik



## Resultaten per modulevlak

### Building 01-Roof Area West

|                                                  |                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------|
| PV-generatorvermogen                             | 5,66 kWp                  |
| PV-generatorvlak                                 | 25,98 m <sup>2</sup>      |
| Globale straling op het paneel                   | 904,35 kWh/m <sup>2</sup> |
| Globale straling op module zonder weerspiegeling | 904,35 kWh/m <sup>2</sup> |
| Performance Ratio (PR)                           | 84,46 %                   |
| PV-generatorenergie (AC-net)                     | 4317,88 kWh/Jaar          |
| Spec. jaaropbrengst                              | 763,55 kWh/kWp            |

### Building 02-Roof Area South

|                                                  |                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------|
| PV-generatorvermogen                             | 6,52 kWp                   |
| PV-generatorvlak                                 | 29,97 m <sup>2</sup>       |
| Globale straling op het paneel                   | 1176,67 kWh/m <sup>2</sup> |
| Globale straling op module zonder weerspiegeling | 1176,67 kWh/m <sup>2</sup> |
| Performance Ratio (PR)                           | 81,01 %                    |
| PV-generatorenergie (AC-net)                     | 6217,40 kWh/Jaar           |
| Spec. jaaropbrengst                              | 952,86 kWh/kWp             |

### Building 01-Roof Area East

|                                                  |                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------|
| PV-generatorvermogen                             | 2,61 kWp                  |
| PV-generatorvlak                                 | 11,99 m <sup>2</sup>      |
| Globale straling op het paneel                   | 942,90 kWh/m <sup>2</sup> |
| Globale straling op module zonder weerspiegeling | 942,90 kWh/m <sup>2</sup> |
| Performance Ratio (PR)                           | 83,11 %                   |
| PV-generatorenergie (AC-net)                     | 2044,48 kWh/Jaar          |
| Spec. jaaropbrengst                              | 783,33 kWh/kWp            |





# AANGIFTE - DÉCLARATION FLUVIUS - ORES

## Persoonlijke gegevens/Coordonnées personnelles

Voornaam/Prénom:  :

Naam/nom:  E-mail:

Adres/Adresse:

Rijksregisternummer/  
Numéro de registre national:

EAN-code/code EAN:

De EAN-code bestaat uit 18 cijfers en begint met 54. Je vindt je EAN-code op je energiefactuur. / Le code EAN est composé de 18 chiffres et commence par 54. Vous pouvez trouver votre code EAN sur votre facture d'énergie.

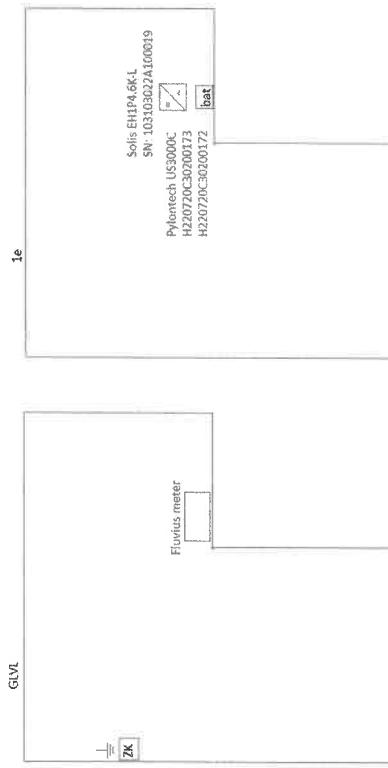
Meternummer/Numéro de compteur:

## Bankrekeningnummer/Compte bancaire

IBAN:

Houder/Titulaire:





| Plaats van de afkomst                                            | Insidier | Info                  |
|------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|
| Worms, Frankrijk                                                 | 24       | 10 augustus 1911-1911 |
| Worms, Frankrijk                                                 | 25       |                       |
| Looseville, 15                                                   | 25-26    |                       |
| 2466 Old Landall                                                 | 27       |                       |
| scm. 1881 09 13 72                                               | 1827     |                       |
| mail: <a href="mailto:dr@dr.burke.org.uk">dr@dr.burke.org.uk</a> |          |                       |





