



## Elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning (Boek 1) – Algemene Directie Energie

### 1. De controle werd uitgevoerd door:

J. VAN HEMELEN keuringsorganisme vzw  
Externe Dienst voor Technische Controles  
Agent-bezoeker: Kevin Belpalme

Engelse Wandeling 2F8L  
8500 Kortrijk  
Tel: 056/357676

Email: info@vanhemelen.org  
BTW: BE 0422.507.353

### 2. Identificatie van derden:

**Opdrachtgever:** SOLAR-TEC bv  
Ter Waarde 66  
8900 Ieper  
E-mail: info@solar-tec.be  
Tel: 057/36.35.19  
BTW-nr: BE0539863891

**Eigenaar:** LUTTENS WOUTER  
Buntstraat 183  
9032 WONDELGEM  
**Installateur:** SOLAR-TEC bv  
Ter Waarde 66  
8900 Ieper  
BE0539863891

### 3. Identificatie van de elektrische installatie:

**Plaats:** LUTTENS WOUTER  
Buntstraat 183, 9032 WONDELGEM  
**Type installatie:** Gedecentraliseerde productie-installatie  
**Extra gegevens:** Nieuwe PV-inst. + thuisbatterij.

**EAN code:** 541448860010909359  
**Nr. teller:** 1SAG1105053177  
**Nr. nachtteller:** /  
**Private HS-cabine:** Nee

### 4. Gegevens van de controle:

**Type controle:** Gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname – nieuwe installatie (6.4.)  
**Datum uitvoering van de installatie:** na 31/05/2020  
**Opmerkingen:** Ander wettelijk kader: NVT  
Afwijkingen:

### 5. Gegevens van de elektrische installatie:

**Spanning en aard van de stroom:** 1N400Vac  
**Type van de aardelektrode:** Aardingslus  
**Aardverbindingssysteem:** TT  
**Voedingsleiding type:** XVB  
**Voedingsleiding diameter (mm<sup>2</sup>):** 10  
**Aantal borden:** 1  
**Aantal eindstroombanen:** 2  
**Nominale waarde bescherming(A):** 63  
**Type van de alg. schakelaar:** ALG. DIFF.  
**Algemene differentieelstroominrichting:** 4P DIFF 63A/0.3A  
**Bijkomende differentieelstroominrichting:** 4P DIFF 63A/0.03A



#### Schema's en plannen van de installatie

Eendraadschema's:	OK	Document van de veiligheidsinstallaties:	NVT
Situatieplan(nen):	OK	Document van de kritische installaties:	NVT
Summiere schets:	NVT	Document van de evacuatiewegen:	NVT
Document met uitwendig invloeden:	NVT		

**Gedecentraliseerde productie-installaties:** Ja  
pv- panelen: 16x hyundai 405Wp - totaal: 6480Wp  
omvormer: SAJ R5-5K-S2  
sn/ R5X2502J2229E80540  
Pacmax: 5000VA  
Gst: /  
Batterij:  
SAJ AS1-3KS-5.1  
sn/ ASS0302J2218E03801  
Pac= 5.12kWh

**Beschrijving van de stroombanen:** 1x 2P AUT 20A - 4mm<sup>2</sup>  
1x 2P AUT 25A - 4mm<sup>2</sup>  
2P AUT 40A in serie met DIFF. 30mA.

### 6. Resultaten van de controle:

#### 6.1 Metingen en proeven

Spreadingsweerstand van de aardverbinding:	8,00 Ω	Continuïteit van de beschermingsgeleiders(PE geleider):	OK
Waarde van de algemene isolatieweerstand:	3,00 MΩ	Continuïteit van de beschermingsgeleider(hoofd eq):	OK
Test van de differentieelstroominrichting (testknop):	OK	Continuïteit van de beschermingsgeleider(bijkomende eq):	OK
Test van de differentieelstroominrichting (test foutlus):	NG	Test autom. uitschakeling gedec. productie-installatie(s):	OK

#### 6.2 Inbreuken

Geen inbreuken

#### 6.3 Bemerkingen

Geen bemerkingen



## Elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning (Boek 1) – Algemene Directie Energie

### 7. Besluit van de controle

De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van Boek 1 van het koninklijk besluit van 8 september 2019. De volgende controle moet worden uitgevoerd uiterlijk vóór: 4/11/2047. 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 (of) waren verzegeld.

Agent-bezoeker: Kevin Belpalme

### 8. Reglementaire voorschriften:

#### 1. Betreft de gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname (6.4.), het controlebezoek (6.5.), het controlebezoek verzwaring aansluiting oude installatie (8.4.1.) en het vrij controlebezoek oude installatie (8.4.3. of 8.4.4.):

De eigenaar, de beheerder of de uitbater van de elektrische installatie is ertoe gehouden:

- het onderhoud ervan te verzekeren of voor het laten uitvoeren van dit onderhoud;
- de nodige maatregelen te nemen zodat 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 te allen tijde worden nageleefd;
- de documenten van de elektrische installatie in een dossier te bewaren, ter beschikking het te houden van iedere persoon die het mag raadplegen en een kopie van dit dossier ter beschikking van elke eventuele huurder te stellen;
- het dossier van de elektrische installatie aan de nieuwe eigenaar, beheerder of uitbater over te maken;
- 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;
- de verplichting in het dossier elke niet-belangrijke wijziging of uitbreiding aan de elektrische installatie te vermelden;
- een gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname op elke belangrijke wijziging of uitbreiding aan de elektrische installatie door een erkend organisme te laten uitvoeren.

In het kader van de wettelijke opdrachten van de erkende organismen, wordt een kopie van dit verslag tijdens een periode van 5 jaar door het erkend organisme gehouden. Deze kopie wordt ter beschikking gesteld van elke persoon die wettelijk wordt toegelaten om het te raadplegen. Voor bijkomende informatie over de reglementaire voorschriften of klachten, is de Algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie, KMO, Middenstand en Energie (<https://www.economie.fgov.be>) bevoegd voor de erkende organismen.

#### 2. Betreft het controlebezoek verkoop oude installatie (8.4.2.):

De verkoper is ertoe gehouden:

- het verslag van het controlebezoek te bewaren in het dossier van de elektrische installatie;
- het dossier van de installatie aan de koper bij eigendomsoverdracht te overhandigen;

De koper is ertoe gehouden:

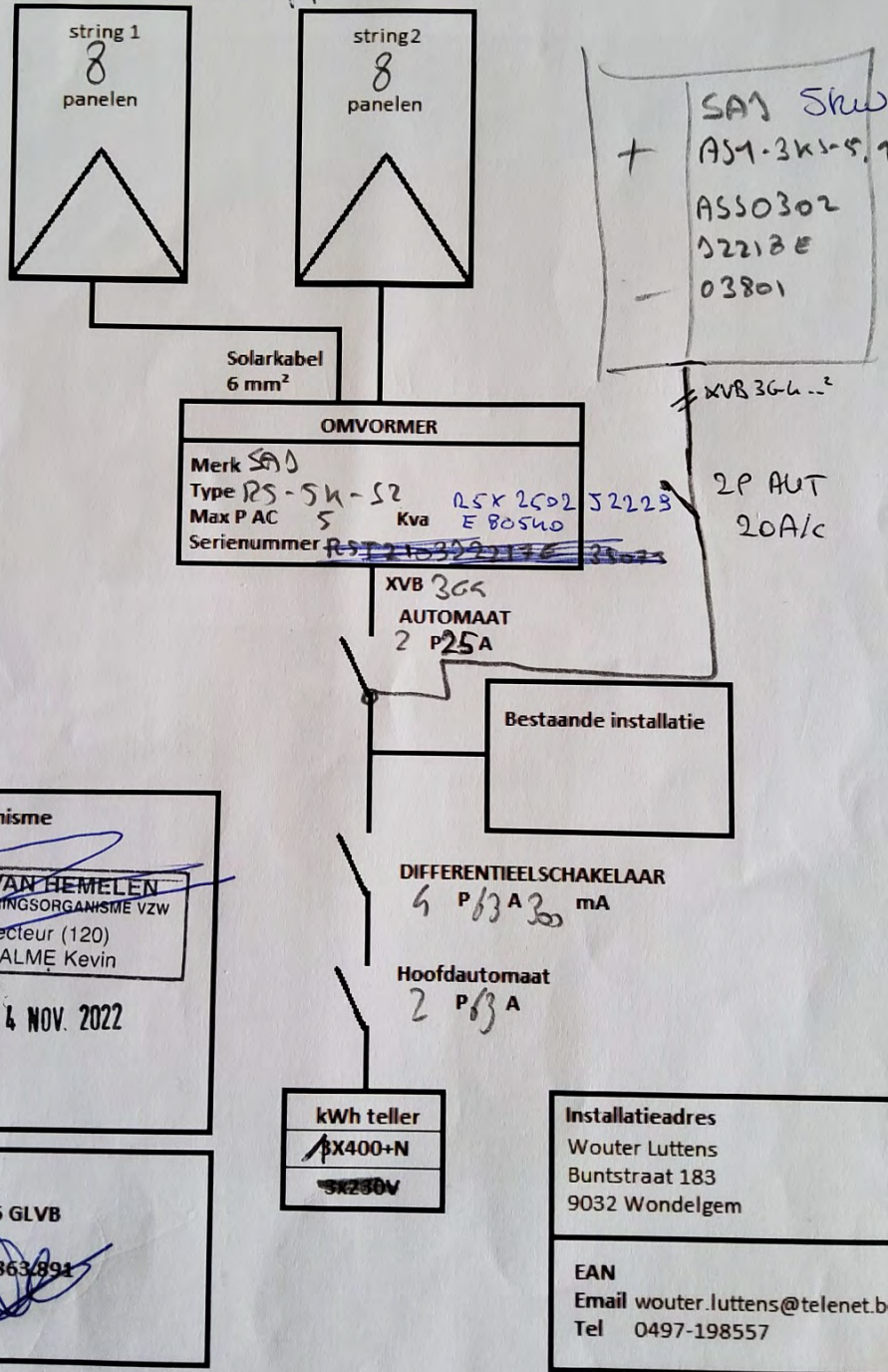
- zijn identiteit en de datum van de verkoopakte mee te delen aan het erkend organisme dat het controlebezoek heeft uitgevoerd;
  - de werken, nodig om de tijdens het nieuwe controlebezoek vastgestelde inbreuken te doen verdwijnen, uit te voeren. Ze worden zonder vertraging uitgevoerd en alle gepaste maatregelen worden genomen opdat, indien de installatie in dienst blijft, deze inbreuken geen gevaar vormen voor de personen of goederen. Indien tijdens het aanvullende controlebezoek wordt vastgesteld dat er nog inbreuken overblijven of indien geen gevolg wordt gegeven aan het in orde brengen van de installatie, wordt de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft, binnen een termijn van één jaar door het erkend organisme ingelicht.
- De verkoper en de koper zijn ertoe gehouden, 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.
- In het kader van de wettelijke opdrachten van de erkende organismen, wordt een kopie van dit verslag tijdens een periode van 5 jaar door het erkend organisme gehouden. Deze kopie wordt ter beschikking gesteld van elke persoon die wettelijk wordt toegelaten om het te raadplegen. Voor bijkomende informatie over de reglementaire voorschriften of klachten, is de Algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie, KMO, Middenstand en Energie (<https://www.economie.fgov.be>) bevoegd voor de erkende organismen.

### 9. Bijlagen



Elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning (Boek 1) – Algemene Directie Energie

panelen: Merk **HUYUNOAI**  
Type  
Aantal **16**  
Vermogen per paneel **405Wp**  
Totaal vermogen **6480Wp**





Elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning (Boek 1) – Algemene Directie Energie




Ter Waarde 66, 8900 Ieper  
057-363519  
[onthaal@solar-tec.be](mailto:onthaal@solar-tec.be)

Klant

Luttens Wouter  
Buntstraat 183  
9032 Wondelgem



  
J. VAN HEMELEN  
KEURINGSORGANISME VZW  
inspecteur (120)  
BÉLPALME Kevin

04 NOV. 2022

