



## 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: Eric Hus

Hallesesteenweg 228  
B-1640 Sint-Genesius-Rode  
Tel: 02/3805271

Email: info@vanhemelen.org  
BTW: BE 0422.507.353

### 2. Identificatie van derden:

**Opdrachtgever:** KVE-Systems bv  
Poeierstraat 13  
2490 Balen  
E-mail: info@kve-systems.be  
Tel: 014/70.05.96  
BTW-nr: BE0808737696

**Eigenaar:** BUSSELS NICK - ENGELLEN DANJA  
Tessenderloseweg 139  
2431 LAAKDAL  
**Installateur:** KVE-Systems bv  
Poeierstraat 13  
2490 Balen  
BE0808737696

### 3. Identificatie van de elektrische installatie:

**Plaats:** BUSSELS NICK - ENGELLEN DANJA  
Tessenderloseweg 139, 2431 LAAKDAL  
**Type installatie:** Gedecentraliseerde productie-installatie  
**Extra gegevens:** Fotovoltaïsche installatie

**EAN code:** 541449200007242257  
**Nr. teller:** 1SAG 3100247712  
**Nr. nachtteller:**  
**Private HS-cabine:** Nee

### 4. Gegevens van de controle:

**Type controle:** Gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname – belangrijke wijziging/uitbreiding (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:** 3N400Vac  
**Type van de aardelektrode:** Aardingslus  
**Aardverbindingssysteem:** TT  
**Voedingsleiding type:** XVB  
**Voedingsleiding diameter (mm<sup>2</sup>):** 10  
**Aantal borden:** 2  
**Aantal eindstroombanen:** 3  
**Nominale waarde bescherming(A):** MAX 32A  
**Type van de alg. schakelaar:** ALG.DIFF  
**Algemene differentieelstroominrichting:** 4P 40/0.3A  
**Bijkomende differentieelstroominrichting:**



### Schema's en plannen van de installatie

**Eendraadschema's:** OK  
**Situatieplan(nen):** OK  
**Summiere schets:** NVT  
**Document met uitwendige invloeden:** NVT

**Document van de veiligheidsinstallaties:** NVT  
**Document van de kritische installaties:** NVT  
**Document van de evacuatiewegen:** NVT

**Gedecentraliseerde productie-installaties:** Ja  
Omvormer(s)ENPHASE : type:IQ7 : - Pacmax: 7960VA  
PV-panelen:27x Q-CELLS 400 Wp - totaal:10800 Wp  
RELAIS ENPHASE nr 122310033951/1223100321169/122310034604  
Gst niet aanwezig

**Beschrijving van de stroombanen:** 1X 4P AUT 40A-HOOFDAUT  
1X 4P AUT 20A+4P AUT 25A 4mm<sup>2</sup>

### 6. Resultaten van de controle:

#### 6.1 Metingen en beproevingen

Spreidingsweerstand van de aardverbinding:	11,00 Ω	Continuïteit van de beschermingsgeleiders(PE geleider):	OK
Waarde van de algemene isolatieweerstand:	1,00 MΩ	Continuïteit van de beschermingsgeleider(hoofd eq):	NVT
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: 31/07/2048. 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 (of) waren verzegeld.

Agent-bezoeker: Eric Hus

### 8. Reglementaire voorschriften:

#### 1. Betreft de gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname (6.4.), het controlebezoek (6.5.), het controlebezoek verzwarende 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;

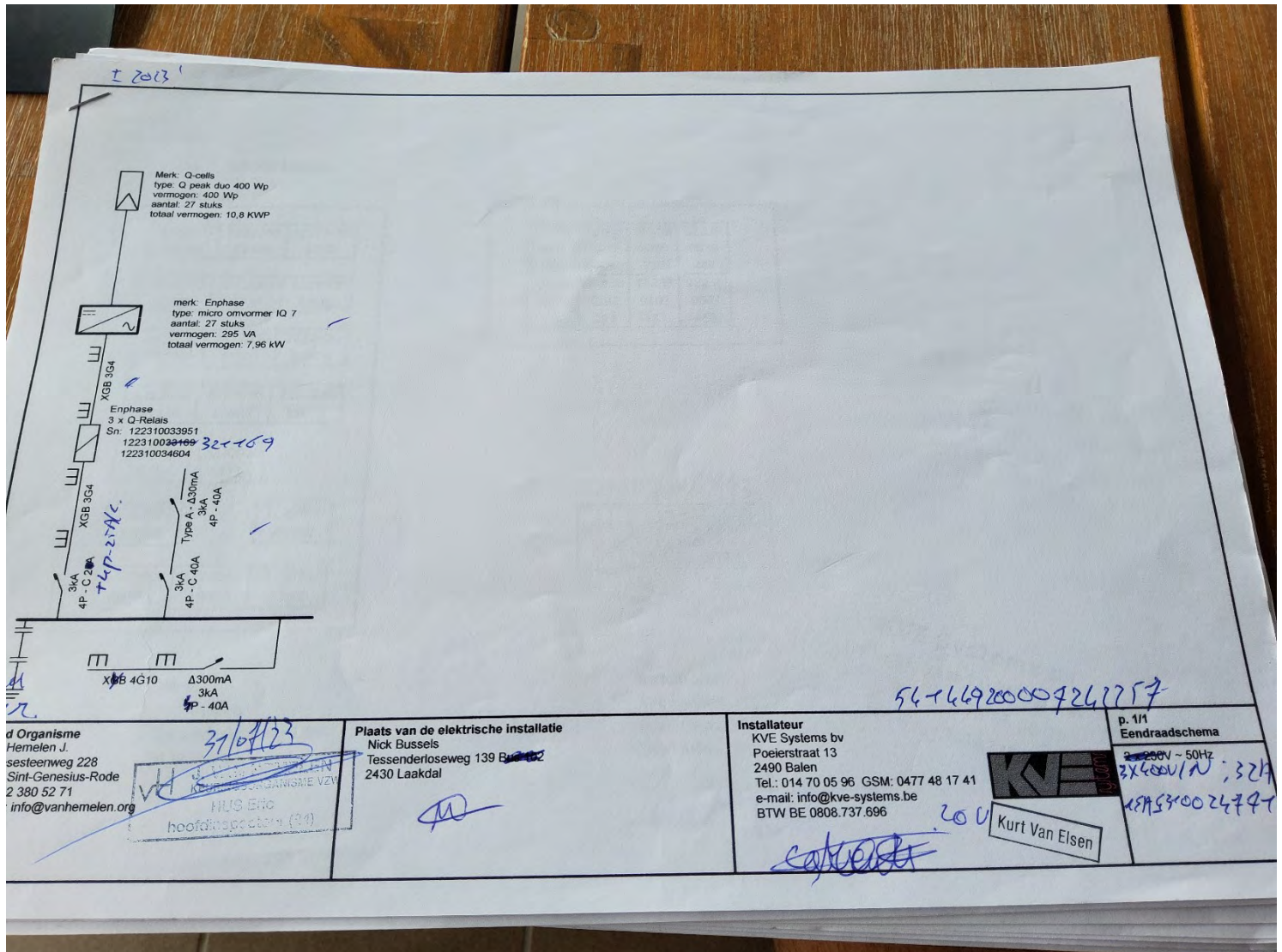
De koper is ertoe gehouden:

- 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**





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

JTCOR

Situatie panelen

Dak Woning

1222240 11000	1222240 11008	12222400 5293
1222240 10282	12222400 6920	1222300 73089
4822330 48828	4822330 48803	1222470 63078
1223090 87146	1223090 87455	1222240 11020
1223090 79154	12230910 4873	
1223090 93764	1223090 84942	
1223090 93761	1223091 18020	12230911 1793

Dak Garage

12230 9112	12230 9112	12230 9093	12230 9079
259	205	763	443
12230 9104	12230 9103	12230 9102	12230 9087
716	293	483	453



**Klant**  
Nick Bussels  
Tessenderloseweg 139A  
2430 Laakdal

**Installateur**  
KVE systems  
Poeierstraat 13  
2490 Balen

**KVE Systems BV**  
Poeierstraat 13, 2490 Balen  
Tel: 014/70.05.96  
BTW nr: 0808.737.696