

## 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: Wouter Tempelaere

Engelse Wandeling 2F8L  
8500 Kortrijk  
Tel: 056/357676

Email: info@vanhemelen.org  
BTW: BE 0422.507.353

### 2. Identificatie van derden:

Opdrachtgever:



  
Type installatie: *Kasteelstraat 33, 8531 Harelbeke*  
Extra gegevens: *Gedecentraliseerde productie-installatie*

EAN code: *541449611000733190*  
Nr. teller: *1LGZ0574327150*  
Nr. nachtteller: */*  
Private HS-cabine: *Nee*

### 4. Gegevens van de controle:

Type controle: *Gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname – nieuwe installatie (6.4.)*  
Tijdsduur (t.p.): *09:00 - 10:00*  
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: *3x230Vac*  
Type van de aardelektrode: *Aardingspen*  
Aardverbindingssysteem: *TT*  
Voedingsleiding type: *XVB*  
Voedingsleiding diameter (mm<sup>2</sup>): *4x10mm<sup>2</sup>*  
Aantal borden: *1*  
Aantal eindstroombanen: *1*  
Nominale waarde bescherming(A): *25A*  
Type van de alg. schakelaar: *ALG.DIFF*  
Algemene differentieelstroominrichting: *4P DIFF 3kA 40A 300mA type A*  
Bijkomende differentieelstroominrichting: *2P DIFF 3kA 40A 30mA type A*



### 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 uitwendige invloeden: *NVT*

Beschrijving van de stroombanen: *PV: 2P AUT 4,5kA 25A/C XVB3G4mm<sup>2</sup> omvormer*  
PV installatie: *Omvormer(s): Deye*  
*type: SUN-5K-SG04LP1-BE*  
*- Sn: 2305222779*  
*- Pacmax: 5000VA*  
*PV-panelen: 14x550Wp*  
*- totaal: 7700Wp*  
*Gst: /*

Thuisbatterij: *Merk: RealCurrent The Power Company*  
*- Type: 2x RC Topline model: 5.8KLV*  
*- Serienummer(s):*  
*1417216SLDOPGA12042*  
*1417216SLDOPGA12002*  
*- Capaciteit: 2x5.3kWh/120Ah*  
*- Max. vermogen: 10,6kWh*

### 6. Resultaten van de controle:

#### 6.1 Metingen en beproevingen

|   |                |  |           |
|---|----------------|--|-----------|
| Spreidingsweerstand van de aardverbinding:                | <i>8,11 Ω</i>  | Continuïteit van de beschermingsgeleiders(PE geleider):    | <i>OK</i> |
| Waarde van de algemene isolatieweerstand:                 | <i>1,76 MΩ</i> | Continuïteit van de beschermingsgeleider(hoofd eq):        | <i>OK</i> |
| Test van de differentieelstroominrichting (testknop):     | <i>OK</i>      | Continuïteit van de beschermingsgeleider(bijkomende eq):   | <i>OK</i> |
| Test van de differentieelstroominrichting (test foutlus): | <i>OK</i>      | Test autom. uitschakeling gedec. productie-installatie(s): | <i>OK</i> |

#### 6.2 Inbreuken

Geen inbreuken

#### 6.3 Bemerkingen

- Enkel de uitbreiding van de installatie met een gedecentraliseerde productie-installatie maakt deel uit van de controle.  
*opm:*



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

- De plannen zijn manueel aangepast.  
*opm:*

### 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: 24/10/2050. 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: Wouter Tempelaere

### 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

**EENDRAADSCHEMA**  
MET BATTERIJ

**GEVEENS KLANT**

Naam: Dieter Van wijnsberghe

Adres: Kasteelstraat 38  
8531 Herdebeke Be

Datum: 09-10-2023

Spanning: 3 x 230 V

Keuringsstempel:

WTE 20251024-2

Naam + Handtekening installateur: *Neman Michul*

**H & S POWER SOLUTIONS**

**H&S POWER SOLUTIONS**

PV Totaal WP: 7700 WP

String(s) van Modules: 2

modules: 8

modules: 6

wp: 550 W

wp: 550 W

Merk/Type NR.: AG Solar Silver Fran

Solar kabel 6mm<sup>2</sup>

Merk Omvormer: Deye SUN-5K-SG04LP1-EU

Serienummer: 2305222773

Max output: 5.0

Sticker Omvormer: Deye SUN-5K-SG04LP1-BE  
S/n: 2305222779

Verbruikerskringen: Rem C 40A 4P 3KA

PV C 25A 2P 3KA

Smart Power Sensor SPS

40A 4P Diff 300mA Type (A)

Facturatie teller kWh

25A 4P

Elektriciteitnet

EAN: 541 449 611 000 733 190



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

Situatieschema



J. VAN HEMELEN  
KEURINGSORGANISME VZW  
Wouter TEMPELAERE  
agent-bezoeker V1189

24 OKT 2025



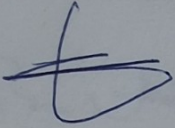
+32 (0)1 1 48 28 55 • klantenservice@hs-powersolutions.be Herkenrodesingel 77 • 3500 Hasselt • BTW BE0738.645.102 www.hs-powersolutions.be

Info installateur

Naam Installateur: *Nkuman Michel*

Datum: *09-10-2023*

Handtekening:



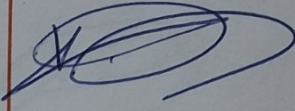
Klantgegevens

Naam: *Peter Dieter Vanwijlsbeugh*

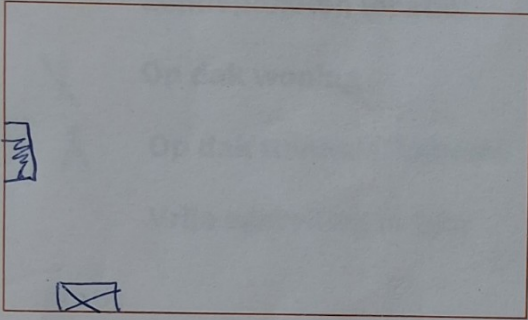
Adres & huisnr: *Kortealsstraat 38*

Gemeente & postcode: *Heulebeke 8531 BG*

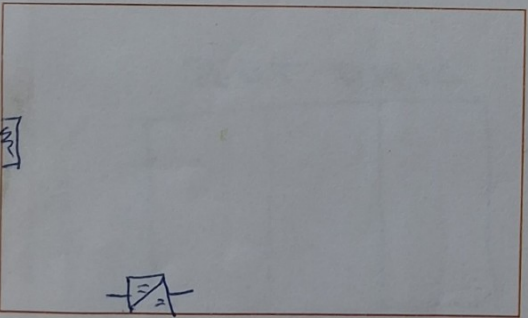
Handtekening:



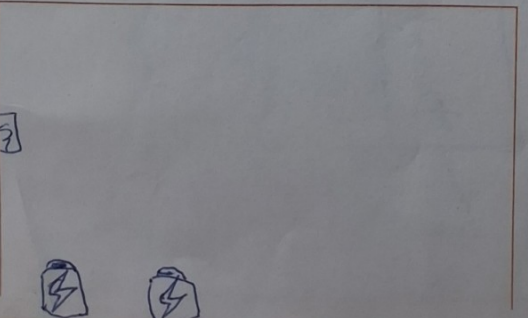
Locatie: *B*



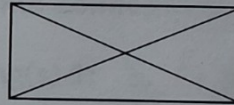
Locatie: *B*



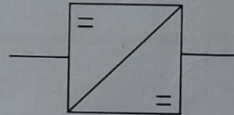
Locatie: *B*



1. Zekeringkast



2. Omvormer PV



3. Batterij



Locaties


- A. Kelder
- B. Gelijksvloers
- C. 1ste verdieping
- D. Zolder
- E. Tuinhuis/bijbouw

F. Andere:




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

# Situatieschema



J. VAN HEMELEN  
KEURINGSORGANISME VZW  
Wouter TEMPELAERE  
agent-bezoeker 071 89  
24 OKT 2025



**H&S POWER SOLUTIONS**

+32 (0)1 1 48 28 55 • klantenservice@hs-powersolutions.be Herkenrodesingel 77 • 3500 Hasselt • BTW BE0738.645.102 www.hs-powersolutions.be

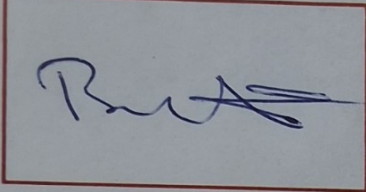
---

**Info installateur:** 24

**Naam Installateur:** BESNIK

**Datum:** 12/10/2023

**Handtekening:**



**Zonnepanelen locatie:**

Op dak woning

Op dak tuinhuis/bijbouw

Vrije opstelling in tuin

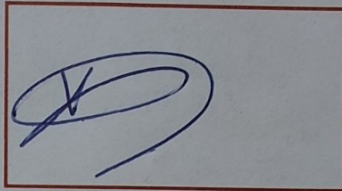
**Klantgegevens:**

**Naam:** VANWIJNSBERGHE DIETER

**Adres & huisnr:** KASTEELSTRAAT

**Gemeente & postcode:** 3531 HULSTED

**Handtekening:**



**Merk Zonnepanelen:** SILVER-FRAME

**Sterkte Zonnepanelen:** 550 W

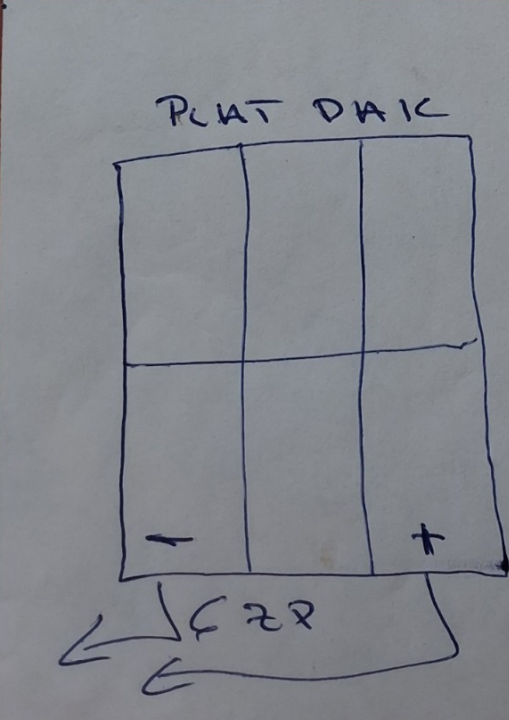
**String(s) 1:** 2 ZP

**String(s) 1:** 6 ZP

---

**Locatie**

PLAT DAK



8 ZP

