



**J. VAN HEMELEN**  
KEURINGSORGANISME VZW

Externe Dienst voor Technische Controles

☒ Halsendallaan 5, 1652 ALSEMBERG  
tel 02/380.52.71 - fax 02/380.89.86

☐ Engelse Wandeling 2 F8L, 8500 KORTRIJK  
tel 056/35.76.76 - fax 056/35.68.87

e-mail info@vanhemelen.org

BTW BE 0422.507.353

Aanvraagnr 330238

Ref. verslag RAP EH20191206-4

**Proces verbaal van onderzoek van een huishoudelijke elektrische installatie op lage en zeer lage spanning**

overeenkomstig de voorschriften van het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties

- ☒ Gelijkvormigheidsonderzoek van een huishoudelijke elektrische laagspanningsinstallatie (nieuw-wijziging - uitbreiding)(AREI art. 270)
- ☐ Controlebezoek van een bestaande huishoudelijke elektrische laagspanningsinstallatie (AREI art. 271)
- ☐ Controlebezoek van een huishoudelijke elektrische laagspanningsinstallatie vóór verzwaring van de aansluiting op het openbaar verdeelnet (AREI art. 276)
- ☐ Controlebezoek van een huishoudelijke elektrische laagspanningsinstallatie bij de verkoop van een wooneenheid (AREI art. 271 - art. 276bis voor oude installatiedelen)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    |                                                                      |                                              |                     |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------|
| Eigenaar/beheerder/<br>uitbater - Naam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ITINQ                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    |                                                                      |                                              | Postnr              | 3650                                       |
| Adres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MOLENVELD 81A                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    | Gemeente                                                             | DILZEN STOKKEM                               |                     |                                            |
| Installateur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SOLARLINE                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    | Gemeente                                                             | LOMMEL                                       |                     |                                            |
| BTW-nummer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BE- 0896725111                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                    |                                                                      |                                              |                     |                                            |
| of identiteitskaartnr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                  | Uitreikingsdatum                                                     | _/_/_/                                       |                     | Gemeente                                   |
| Plaats van onderzoek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ITINQ                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    | Postnr.                                                              | 3650                                         |                     |                                            |
| Adres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MOLENVELD 81A                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    | Gemeente                                                             | DILZEN STOKKEM                               |                     |                                            |
| EAN-code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 541449200005063229                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    | Elektriciteits<br>verdelers                                          | FLUVIUS                                      |                     |                                            |
| Type installatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> tijdelijke installatie / voorlopige aansluiting voor werf / festiviteiten <input checked="" type="checkbox"/> wooneenheid (huis, appartement, andere) <input type="checkbox"/> huishoudelijke werkeenheden <input type="checkbox"/> gemeenschappelijke delen van een residentiële eenheid |                                                    |                                                                      |                                              |                     |                                            |
| Algemene beschrijving van de aansluiting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    |                                                                      |                                              |                     |                                            |
| U <sub>nom</sub> (V ac/dc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3C400V+N                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                    | <b>NIEUWE PV-INSTALLATIE</b>                                         |                                              |                     |                                            |
| Ø voedingskabel (mm²)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4 x10 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |                                                                      |                                              |                     |                                            |
| I <sub>nom</sub> aansluiting (A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 40A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    | 1x 4P AUT 16A - 4mm²                                                 |                                              |                     |                                            |
| Type alg. schakelaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ALG.DIFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                    | 1x OMVORMER: SOLAREEDGE - type SE4K - nr.7E175380-68                 |                                              |                     |                                            |
| Aantal borden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    | Pac max: 4000W                                                       |                                              |                     |                                            |
| Aantal eindstroombanen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    | PANELEN :17 X BISOL 310 Wp = TOTAAL VERMOGEN 5270Wp                  |                                              |                     |                                            |
| Type aardelektrode                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | LUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    | GS-TELLER: RAYLEIGH/RI70-100-P/400V/CLB/MID 2019 - NR.201905004197 - |                                              |                     |                                            |
| Algemene diff.stroom.inr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4P/40/0.3A                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                    | INDEX: 69KW                                                          |                                              |                     |                                            |
| Bijkomende diff.stroom.inr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    |                                                                      |                                              |                     |                                            |
| Vaste verwarmingstoestellen (aantal - kW) :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    |                                                                      |                                              |                     |                                            |
| Metingen    Meetapparaat :    apparaat waarvan de inspecteur titularis is    Onderzoek uitgevoerd overeenkomstig :    procedure TD-E-01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    |                                                                      |                                              |                     |                                            |
| Aardspreidings-<br>weerstand :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 19Ω                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Isolatiweerstand<br>(250/500/1000V) :              | >1 MΩ                                                                | Werking differentieel-<br>stroominrichting : | OK / NOK            | Continuïteit PE-<br>geleiders & equipot. : |
| Inbreuken (AREI - art.) / Bemerkingen (opm.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    |                                                                      |                                              |                     |                                            |
| GEEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    |                                                                      |                                              |                     |                                            |
| Opm. :onderhavig onderzoek betreft enkel de controle van de nieuwe PV-installatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    |                                                                      |                                              |                     |                                            |
| <input type="checkbox"/> Aanvullend bezoek bij onderzoek (ref.) : RAP _/_/_/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    |                                                                      |                                              |                     |                                            |
| Besluit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    |                                                                      |                                              |                     |                                            |
| De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het A.R.E.I.<br><input checked="" type="checkbox"/> De ingangsklemmen van de automatische differentieelstroominrichting, geplaatst aan het begin van de installatie, werden ontoegankelijk gemaakt door verzegeling. Het (de) eendraads- en opstellingsschema(s) werden voor gezien getekend / werden opnieuw geïnstalleerd.<br>De volgende periodieke controle moet worden uitgevoerd binnen de door de van kracht zijnde reglementering voorgeschreven termijn. (art. 271)<br><input type="checkbox"/> De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het A.R.E.I.<br>De werken, nodig om de inbreuken te doen verdwijnen die opgemerkt werden tijdens het controlebezoek, moeten zonder vertraging uitgevoerd worden en alle maatregelen moeten getroffen worden opdat de in overtreding zijnde installatie, indien zij in dienst blijft, geen gevaar vormt voor de personen of goederen.<br>Een aanvullend bezoek moet door hetzelfde organisme worden uitgevoerd vóór : |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    |                                                                      |                                              |                     |                                            |
| Volgend controle-<br>bezoek uiterlijk op:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 06/12/2044                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Agent-onderzoeker<br>(naam - nr -<br>handtekening) | Eric HUS - n° 24<br>hoofdinspecteur                                  |                                              | Datum<br>onderzoek: | 06/12/2019                                 |