



J. VAN HEMELLEN
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/ 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 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 werkeenheid	<input type="checkbox"/> gemeenschappelijke delen van een residentiële eenheid
------------------	--	---	---	--

Algemene beschrijving van de aansluiting **Algemene beschrijving van de stroombanen en hun beschermingen**

U _{nom} (V ac/dc)	3C400V+N	NIEUWE PV-INSTALLATIE
----------------------------	----------	------------------------------

Ø voedingskabel (mm²)	4 x10 mm²	
-----------------------	-----------	--

I _{nom} 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
----------	--	---

Aardspreidingsweerstand :	19Ω	Isolatiweerstand (250/500/1000V) :	>1 MΩ	Werking differentieelstroominrichting :	OK / NOK	Continuïteit PE-geleiders & equipot.:	OK / NOK
---------------------------	-----	------------------------------------	-------	---	----------	---------------------------------------	----------

Inbreuken (AREI - art.) / Bemerkingen (opm.)

GEEN

Opm. :onderhavig onderzoek betreft enkel de controle van de nieuwe PV-installatie

Aanvullend bezoek bij onderzoek (ref.): RAP ____/____/____

Besluit

De elektrische installatie **voldoet aan de** voorschriften van het A.R.E.I.

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 geïllustreerd. De volgende periodieke controle moet worden uitgevoerd binnen de door de van kracht zijnde reglementering voorgeschreven termijn. (art. 271)

De elektrische installatie **voldoet niet aan de** voorschriften van het A.R.E.I.

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.

Een aanvullend bezoek moet door hetzelfde organisme worden uitgevoerd vóór :


Volgend controlebezoek uiterlijk op:	06/12/2044	Agent-onderzoeker (naam - nr - handtekening)	Eric HUS - n° 24 hoofdinspecteur	Datum onderzoek:	06/12/2019
--------------------------------------	------------	--	-------------------------------------	------------------	------------

merk Solar edge
 type SE 4K
 nr FE 17 53 80-68-
 Pac max 4000 W

merk *Baluel*
 type *370 wp*
 aantal *14*
 totaal vermogen *5270 wp*
 string *1*

kabel: *6mm² (2x)*

AC / DC
 omvormer


 panelen

kabel: *5x 1.5mm²*
XVB

merk *Rayleigh Instuurnon b*
 type *RI 470 100-PI 7 KER*
 nr *201905004497 1M190-22*
 index *67kW*

bestaande installatie

GS teller



Kring PV

1/16/19

4 p
 AS00MA
 40A



spanning 400 V
 stroom 40 A

EAN code: *541449200005063229*

reke diff 63A

Plaats van de elektrische installatie

Draaistoel

Stalen veld 81 A

Installateur

SOLARLINE
 ZONEBERG SYSTEMEN

SOLARLINE BVBA
 Balendijk 191
 Kristalpark
 3920 Lommel
 T 011-735 419
 NIWBR096725111

VH J. VAN HEDDEGEN
 (KEURDE) (NEN 50600)
 inspecteur (E) /
 HUS Eric
06/12/19