Verslag aangaande huishoudelijke installatie op lage en zeer lage spanning (boek 1 KB 08/09/2019)

De installatie is conform met boek 1 van het KB van 08/09/2019.

Inlichtingen

Naam en voornaam eigenaar		**Adres eigenaar**	: Tieltsesteenweg 74, 9880 Aalter
Opdrachtgever	: Favor Cool	**Datum van onderzoek**	: 06-04-2026
Installateur	: Favor Cool	**BTW installateur**	: /
Distributiebeheerder	: Fluvius Imewo	**Agent-bezoeker**	: S.A.
Plaats van onderzoek	: Tieltsesteenweg 74 9880 Aalter		

Identificatie van de installatie

Type lokaal	: Wooneenheid - Huis		
EAN	: 541448820036864544	**Teller nr**	: 1SAG3100066531
Max stroom (A)	: 32 A/kVA	**Nom. Spanning (V)**	: 3N400 V
Type alg. schakelaar	: Vermogenschakelaar	**Aard van de stromen**	: AC
Type aardverbindingssyteem	: TT		
Voedingskabel (hoofd)bord	: **Type:** EXVB - **Sectie L:** 10 mm² - **N:** 10 mm² - **PE:** 16 mm²		
Voedingsbron	: Openbare distributienet		
Decentrale LS productie-eenheid	: Aanwezig - **Type:** Zonne-energie (PV)		

Gegevens van de uitgevoerde controle

Bestaand verslag aanwezig	Nee
Type bezoek	Gelijkvormigheidscontrole (Hfst 6.4), Wijziging of Uitbreiding (6.4.7.3.)
Uitvoeringsdatum* ***volgens verkregen informatie**	Na 01.03.2025
Afwijkende bepalingen	**Niet toegepast**
Bijzondere installaties en/of ruimten	Fotovoltaïsche installatie (7.112.)

BTQ VZW
Luchthavenlaan 25a - 1800 Vilvoorde
www.btq.be

Verslagnummer: 32006 / V 1
Uitgiftedatum : 06-04-2026 / Voor vrijgave door S.A.
BTQDOC-ELE-016 V1
BTQ263167

Schema's, plannen en documenten

Stroombaanschema's **Nr: Tieltsesteenweg 74, 9880 Aalter Datum: 2026-04-06**	: Aanwezig - Overeenstemming: Conform
Situatieplan **Nr: Tieltsesteenweg 74, 9880 Aalter Datum: 2026-04-06**	: Aanwezig - Overeenstemming: Conform
Voorwerp van uitgevoerde controle	: /
Aantal verdeelborden	: 1
Aantal (eind)stroombanen	: 2
N° reserve stroombanen	: -
Lijst van de evacuatiewegen en de moeilijk evacueerbare ruimten	: Niet van toepassing
Plan van veiligheidsinstallaties en/of kritische installaties	: Niet van toepassing
Lijst met veiligheidsinstallaties en/of kritische installaties	: Niet van toepassing

Controles, beproevingen en metingen

Differentieelstroombeschermingsinrichtingen (DSI)	: Aanwezig
Continuïteit beschermingsgeleiders	: Conform
Continuïteit equipotentiaalverbindingen	: **Hoofdequipotentiaal**: Conform - **Bijkomende equipotentiaal verbinding**: Conform
Bescherming indirect contact	: Voldoende
Staat vast (opgesteld/geïnstalleerd) materieel	: Conform
Visuele controle van vast of vast opgesteld materieel	: Conform
Visuele controle van verplaatsbaar materieel	: Conform
Elektrisch materieel i.f.v. uitwendige invloeden	: Conform
Bescherming tegen rechtstreekse aanraking	: Voldoende
Beveiligingen in overeenstemming met de doorsnede geleiders, toestellen en materieel	: Conform
Beveiligingen tegen overstroom	: Conform
Bescherming tegen thermische invloeden	: Conform
Type aardelektrode	: Aardingspennen

Metingen

Meetapparatuur waarvan de agent-bezoeker titularis is

Spreidingsweerstand i.o.m. DSI	: Conform - 16.1 Ohm
Algemeen isolatieniveau	: Conform - 2,01 MOhm

De isolatiemeting werd niet uitgevoerd op de meet- en regeltechnische installaties, de ZLS installaties en DC-kringen van fotovoltaïsche installaties.

BTQ VZW
Luchthavenlaan 25a - 1800 Vilvoorde
www.btq.be

Besluit

De elektrische installatie (die deel uitmaakte van onze controle) voldoet aan de voorschriften van het Boek 1 inzake de installaties op laagspanning en op zeer lage spanning, uitgezonderd de hierboven vermelde opmerkingen en/of nota's. Het/de ééndraadsschema('s) en het situatieplan(nen) zijn getekend voor gezien. De algemene differentieelbescherminrichting(en) is (zijn) verzegeld.

De installatie moet nagezien worden uiterlijk 06-04-2051 alsook alvorens indienststelling na modificatie of belangrijke uitbreiding, uitgevoerd vóór deze datum.

Raadgevingen voor huishoudelijke installaties

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

a) het verslag van het controlebezoek te bewaren in het dossier van de elektrische installatie ;

b) de verplichting in het dossier elke wijziging aangebracht aan de elektrische installatie te vermelden ;

c) de verplichting de met het toezicht belaste ambtenaar van de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft onmiddellijk in te lichten over elk ongeluk aan personen overkomen en rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan de aanwezigheid van elektriciteit ;

d) de verplichting, wanneer er inbreuken zijn vastgesteld tijdens het controlebezoek, een nieuw controlebezoek te doen verrichten door hetzelfde erkend organisme om na te gaan of na afloop van de termijn van één jaar de inbreuken verdwenen zijn. Indien tijdens dat tweede bezoek wordt vastgesteld dat er nog inbreuken overblijven, moet het erkend organisme een kopie van het verslag van het controlebezoek sturen naar de Algemene Directie Energie die belast is met het hoog toezicht op de huishoudelijke elektrische installaties.

S.A.

De agent-bezoeker

BTQ VZW
Luchthavenlaan 25a - 1800 Vilvoorde
www.btq.be

Inbreuken en/of opmerkingen en/of nota's

Inbreuken Lijst

Geen

Opmerkingen Lijst

- Het voorwerp van onze controle beperkt zicht tot de uitbreiding/wijziging van de PV installatie.
- Aantal PV-panelen kon niet visueel gecontroleerd worden daar er geen toegang was tot het dak. De gegevens werden overgenomen van de schema's en/of door de voorgelegde foto's.

Nota's Lijst

Geen

BTQ VZW
Luchthavenlaan 25a - 1800 Vilvoorde
www.btq.be

Oplijsting DSI

Ith (A)	40	**I²t**	22,5kA²s -3000A
IΔn (mA)	300	**Type**	A
Algemeen of Bijkomend	Algemeen <=300mA	**Verzegeld?**	JA
Testknop	OK	**Controle foutlus en aansluiting**	OK

Fotovoltaïsche installatie

PV-panelen	**Aantal:** 9		
	Vermogen (Wp): 460		
	Totaal Vermogen (Wp): 4140		
Geen PV-productie bij afwezigheid netspanning	OK	**Specifieke maatregelen**	OK

Omvormer Decentrale LS productie-eenheid

Type	String (PV)		
Merk	SUNGROW	**Model**	SH3.6RS
Serie n°	A2290652226	**Max AC vermogen (VA)**	3680
Veiligheidsonderbreking en/of Afschakeling automatisch scheidingssysteem < 5sec	OK	**Bescherming overstroom op bestaande installatie**	OK

BTQ VZW
Luchthavenlaan 25a - 1800 Vilvoorde
www.btq.be

Verslagnummer: 32006 / V 1
Uitgiftedatum : 06-04-2026 / Voor vrijgave door S.A.
BTQDOC-ELE-016 V1
BTQ263167

Foto's-1

RA

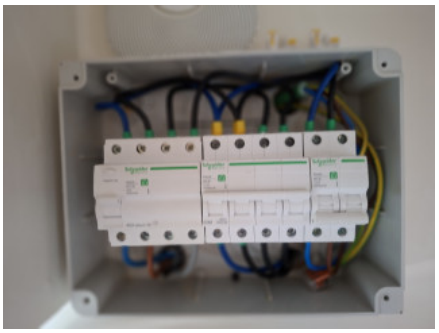


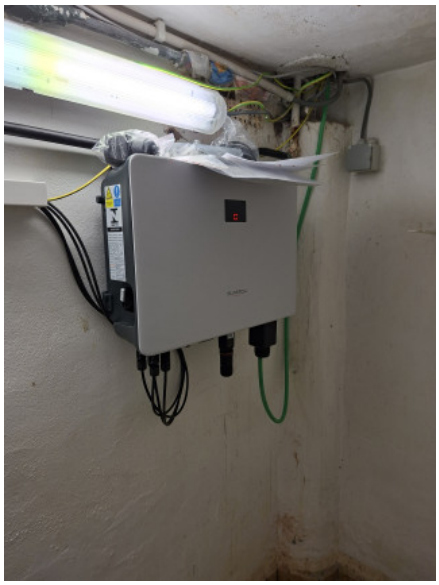
RI



Foto's-2









FavorCool
AIRCO | WARMTEPOMPEN | ZONNEPANELEN

FavorCool BV
Industrieterrein
Kanaal - Noord 1434 Bree
BE0694.780.019
Zonnepanelen@favorcool.be

SCHEMA PV-INSTALLATIE

INSTALLATIE-ADRES:
Tielsteenweg 14
9880 AAlter

EAN: 541 44

HANDTEKENING EIGENAAR:

Solarkabel (DC):
- Type: ☐ Cca ☐ Dca ☐ Eca
- Sectie: ... mm²
- Plaatsingswijze:

Panelen:
- Aantal: 9
- Merk: AJSTA
- Type: AU460HI
- Vermogen: 460 Wp
- Strings: 2

4140 WD

Omvormer(s):
- Aantal: 1
- Merk: Sunbrown
- Type: 1PH 3.6
- P AC max: 3600 VA (totaal)
- S/N: .....

Voedingskabel (AC):
- Type: ☒ XVB / ☐ VOB / ☐ .....
- Sectie: 3 G 4 mm²
- Plaatsingswijze: 3m

STEMPEL CONTROLE-ORGANISME:
Belgate Q
Uw veiligheid, onze prioriteit
BelgateQ vzw - Erkend Controleorganisme
Luchthavenlaan 25a - 1800 Vilvoorde
Tel: 02 230 30 23 - BTW BE0844.752.016
info@belgateq.be - www.belgateq.be
SELIM AKBEL
06/04/2026

Bestaande elektrische installatie

Datacommunicatie
Automaat
- Type: .....

Interne bekabeling:
6mm mm²

Automaat PV-installatie:
Type: 2PC25A C3000

Remautomaat:
- Geplaatst: ☒ ja ☐ neen
- Type: 4PC32A C3000

kWh
☐ **Groenestroomteller:**
☐ **Productiemeter:**
- Geplaatst: ☐ ja ☐ neen
- Merk: .....
- S/N: .....
- Klasse: ..... / MID: .....

Bijkomende differentieel: ☐ ja ☐ neen
I_n = ... A / ΔI = ... mA
☐ 2P / ☐ 4P

kWh
I_n teller = 32 A
Spanning = 3x400V

Algemene differentieel:
I_n = 40 A / ΔI = 300 mA / Type A
☐ 2P / ☒ 4P

Weerstand R_a = ... Ω

INSTALLATEUR:
Prima bouw

HANDTEKENING INSTALLATEUR:

Referentie / versie: .....
Datum: 26 / 03 / 2026

FavorCool
AIRCO | WARMTEPOMPEN | ZONNEPANELEN

FavorCool BV
Industrieterrein
Kanaal Noord 1434 Bree
BE0694 780 019
Zonnepanelen@favorcool.be

SITUATIEPLAN ELEKTRISCHE INSTALLATIE

INSTALLATIE-ADRES:

Tieltkesteenweg 74
9880 Aalter

EAN: 541 44

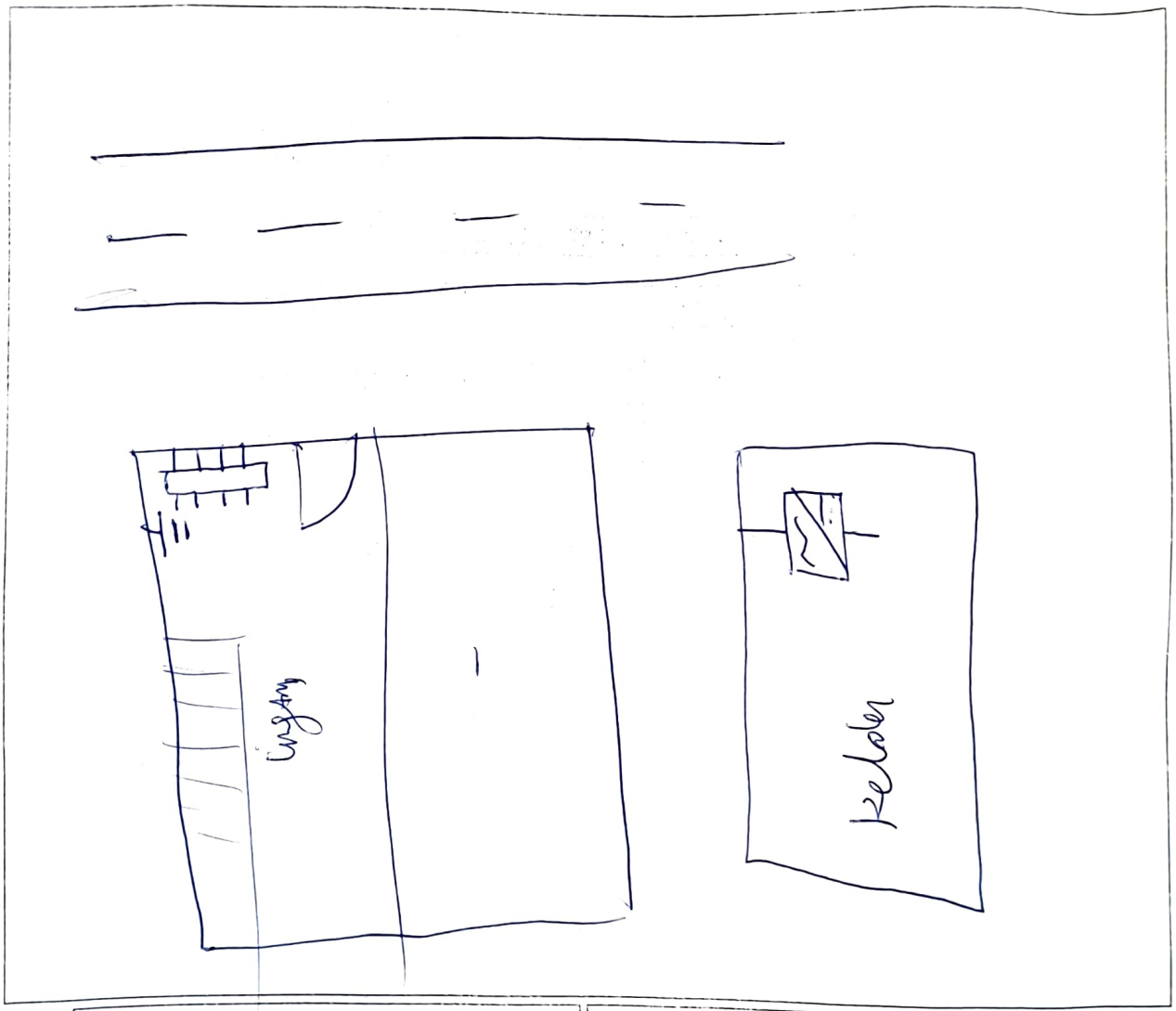
STEMPEL CONTROLE-ORGANISME:

Belgate Q
Uw veiligheid, onze prioriteit

BelgateQ vzw - Erkend Controleorganisme
Luchthavenlaan 25a - 1800 Vilvoorde
Tel: 02 230 30 23 - BTW BE0844.752.016
info@belgateq.be - www.belgateq.be

SELIM AKBEL
06/04/2026

HANDTEKENING EIGENAAR:



INSTALLATEUR:

Pum Bint

HANDTEKENING INSTALLATEUR:

Referentie / versie: .....
Datum: 26.05 / 2026