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**	
Opdrachtgever	: Favor Cool	**Datum van onderzoek**	: 19-08-2026
Installateur	: Favor Cool	**BTW installateur**	: /
Distributiebeheerder	: Fluvius Imewo	**Agent-bezoeker**	: SIA
Plaats van onderzoek	: Spelonckvaart 5C 9180 Lokeren		
Verslagnummer	: **39432** / V 1		

Identificatie van de installatie

Type lokaal	: Wooneenheid - Huis		
EAN	: Niet beschikbaar	**Teller nr**	: 1SAG3100442902
Max stroom (A)	: 20 A/kVA	**Nom. Spanning (V)**	: 3N400 V
Type alg. schakelaar	: Vermogenschakelaar	**Aard van de stromen**	: AC
Type aardverbindingssyteem	: TT		
Voedingskabel (hoofd)bord	: **Type:** XVB - **Sectie L:** 10 mm² - **N:** 10 mm² - **PE:** 16 mm²		
Voedingsbron	: Openbare distributienet		
Decentrale LS productie-eenheid	: Aanwezig - **Type:** Zonne-energie + Energieopslag (PV+BAT)		

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	7.112 Thuisbatterij (6.3.7 - Nota 6)

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

Schema's, plannen en documenten

Stroombaanschema's Nr: Spelonckvaart 5C, 9180 Lokeren Datum: 2026-08-19	: Aanwezig - Overeenstemming: Conform
Situatieplan Nr: Spelonckvaart 5C, 9180 Lokeren Datum: 2026-08-19	: Aanwezig - Overeenstemming: Conform
Voorwerp van uitgevoerde controle	: zie ontvangen schema's en/of plannen
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	: OK
Continuïteit equipotentiaalverbindingen	: **Hoofdequipotentiaal**: OK - **Bijkomende equipotentiaal verbinding**: OK
Bescherming indirect contact	: Voldoende
Staat vast (opgesteld/geïnstalleerd) materieel	: OK
Visuele controle van vast of vast opgesteld materieel	: OK
Visuele controle van verplaatsbaar materieel	: OK
Elektrisch materieel i.f.v. uitwendige invloeden	: OK
Bescherming tegen rechtstreekse aanraking	: Voldoende
Beveiligingen in overeenstemming met de doorsnede geleiders, toestellen en materieel	: OK
Beveiligingen tegen overstroom	: Conform
Bescherming tegen thermische invloeden	: Conform
Type aardelektrode	: Aardingslus

Metingen

Meetapparatuur waarvan de agent-bezoeker titularis is

Spreidingsweerstand i.o.m. DSI	: Conform - 6.30 Ohm
Algemeen isolatieniveau	: Conform - 2.26 MOhm

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

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 differentieelbeschermingrichting(en) is (zijn) verzegeld.

De installatie moet nagezien worden uiterlijk 19-08-2051 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.

SIA

De agent-bezoeker

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

Verslagnummer: 39432 / V 1
Uitgiftedatum : 19-08-2026 / Voor vrijgave door SIA

BTQDOC-ELE-016 V1
BTQ269028

Inbreuken en/of opmerkingen en/of nota's

Inbreuken Lijst

Geen

Opmerkingen Lijst

- De klant deelde ons mee dat er geen veiligheids- en/of kritische installaties aanwezig zijn
- De klant deelde ons mee dat de elektrische installatie geen evacuatiewegen doorkruist en/of geen moelijke evacueerbare ruimten bevat
- Het voorwerp van onze controle beperkt zicht tot de uitbreiding/wijziging van de PV installatie.
- Het voorwerp van onze controle beperkt zicht tot de uitbreiding/wijziging van de thuisbatterij.
- 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.
- Het voorwerp van onze controle beperkt zicht tot de aangeduide delen van de installatie opgenomen in het verslag en/of de plannen en/of nota's en/of in bijlagen.
- De visuele controle beperkt zich tot de gemakkelijke zichtbare en bereikbare delen. De verborgen delen zoals delen in valse plafonds, in holle wanden, in putten enzovoort zijn uitgesloten van onze controle.
- De uitgevoerde controle is een momentopname. Dit verslag is slechts een weerspiegeling van de elektrische installatie op het ogenblik van de controle.
- De klant/vertegenwoordiger verklaart dat de installatie na onze controle opnieuw functioneel is als voor onze keuring
- De isolatiemetingen werden niet uitgevoerd op delen van de installatie met meet- en regeltechnische en/of ZLS en/of DC stroombanen.

Nota's Lijst

Geen

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

Verslagnummer: 39432 / V 1
Uitgiftedatum : 19-08-2026 / Voor vrijgave door SIA

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:** 12		
	Vermogen (Wp): 485		
	Totaal Vermogen (Wp): 5820		
Geen PV-productie bij afwezigheid netspanning	OK	**Specifieke maatregelen**	OK

Omvormer Decentrale LS productie-eenheid

Type	Hybride (PV+Batterij)		
Merk	FOXESS	**Model**	P3-10.0-SH1
Serie n°	60P2103264PB122	**Max AC vermogen (VA)**	9900
Veiligheidsonderbreking en/of Afschakeling automatisch scheidingssysteem <5sec	OK	**Bescherming overstroom op bestaande installatie**	OK

Batterij

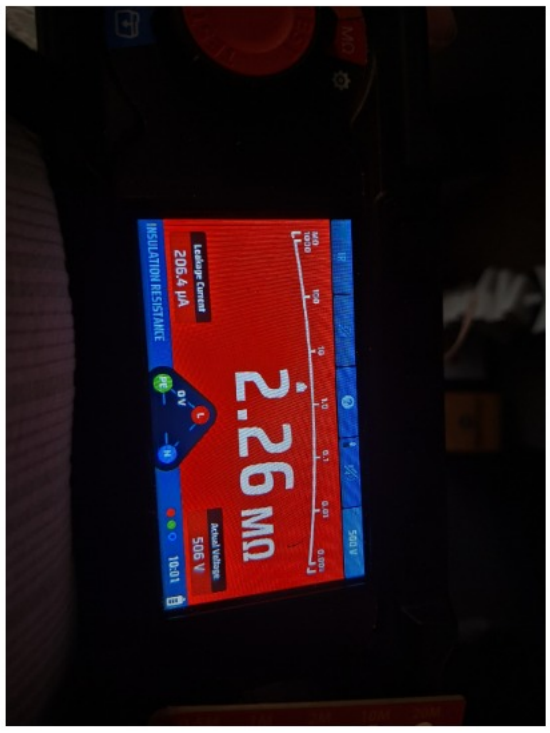
Stuurmodule	**Merk/model**	FOXESS P3-10.0-SH1	**Serie n°**	60P2103264PB122	
Batterijmodules	**Merk/Type**	EQ6000 PLUS-S	**Capaciteit/batterij (kWh)**	5.99	
	Aantal	2	**Serie n°(s)**	ZIE SCHEMA'S	
Eilandwerking	NEE	**Geen injectie bij afwezigheid netspanning**			OK

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

Verslagnummer: 39432 / V 1
Uitgiftedatum : 19-08-2026 / Voor vrijgave door SIA
BTQDOC-ELE-016 V1
BTQ269028

Foto's-1

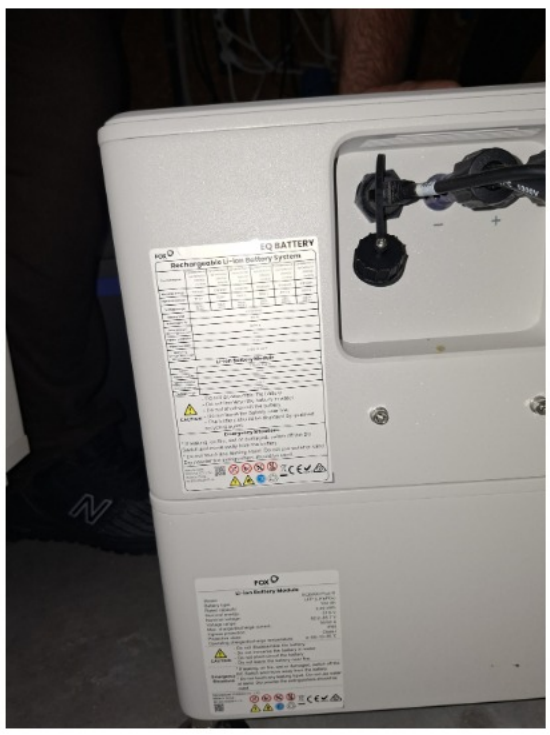
RI


Leakage Current
206.4 µA
INSULATION RESISTANCE
2.26
GΩ
Actual Voltage
506 V
1001

RA


6.30 Ω
Megger

Foto's-2


EQ BATTERY
Rechargeable Li-ion Battery System
FOX
Li-ion Battery Module


DC SWITCH
SN:
1A2C
SN:
1A2C


PV
FOX
BUREEL
BADK
AFWAS M
BADKAMER
BROODKAS
WAS MACH
AEM



Foto's-3



SN: 60EP1600 58TM025
SN: 60EPS6005 7DM066

FavorCool
AIRCO | WARMTEPOMPEN | ZONNEPANELEN

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

SCHEMA BATTERIJ + PV INSTALLATIE (HYBRIDE OMVORMER(S))

INSTALLATIE-ADRES:
Spelonckwaarf 5C
9180, Moerbeke-Waas,
België

Batterij(en):
Aantal: 2
Merk: FoxESS
Type: EQ 6000
Capaciteit (in kWh): 12,0 kwh

Panelen:
Aantal: 12
Merk: Nuova
Type: Nuova-485-FB
Vermogen (in Wp): 485 WP
Totaal (in Wp): 5820 Wp

DC (batterij(en)):
Sectie: 16 mm²
Type: ☒ Cca ☐ Dca/Eca
Plaatsing:

DC (panelen):
Sectie: 4 mm²
Type: ☒ Cca ☐ Dca/Eca
Plaatsing:

DC / AC

☐ Groenestroomteller:
☒ Productiemeter:
Merk: Chint
S/N:
Klasse:
MID: M

Bestaande elektrische installatie

Omvormer(s):
Aantal: 1
Merk: FoxESS
Type: H 10.0
P AC max: 10000 VA (totaal)
S/N: 60P2103264PB122

AC-voedingskabel:
☒ XVB ☐ XGB ☐
Sectie: 5 G 4 mm²
Plaatsing:
Lengte: 1 + 2 m

Interne bekabeling:
10 mm²

Automaat omvormer:
Type: 4 P / 25 A / Curve C

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

Remautomaat:
☒ ja ☐ nee
Type: 4 P / 40 A / Curve C

Weerstand R_A = 40 Ω

I_n teller: 20 A
Spanning: 380V+N

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

INSTALLATEUR:	HANDTEKENING INSTALLATEUR:	EIGENAAR + HANDTEKENING:	STEMPEL CONTROLE-ORGANISME:
Jonas	REVISIE: ... DATUM: 09/06/2026		19/08/2026 Belgatel

FavorCool
AIRCO | WARMTEPOMPEN | ZONNEPANELEN

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

SITUATIEPLAN ELEKTRISCHE INSTALLATIE

INSTALLATIE-ADRES:

[redacted]

Gilio Maerbeke-Waas

[redacted]

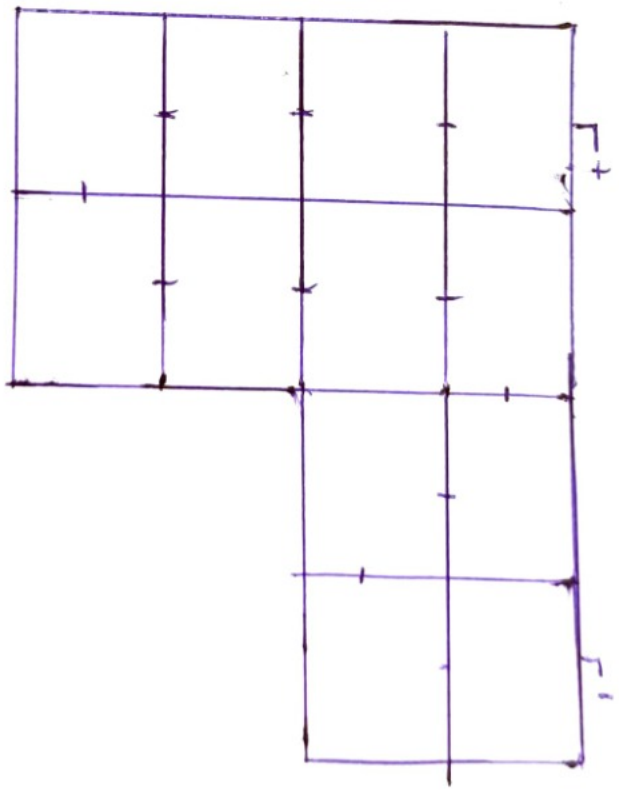
HANDTEKENING EIGENAAR:

STEMPEL CONTROLE-ORGANISME:

BelgateQ
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

19/08/2026



INSTALLATEUR:

Pagina: 10/11

HANDTEKENING INSTALLATEUR:

Referentie / versie: .....
Datum: 21. / .06. / 20.26.

Situatieplan

Belgate
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

19/08/2026