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**	: Kampenstraat 46, 9552 Herzele
Opdrachtgever	:	**Datum van onderzoek**	: 04-09-2026
Installateur	:	**BTW installateur**	: /
Distributiebeheerder	: Fluvius Midden-Vlaanderen	**Agent-bezoeker**	: MBA
Plaats van onderzoek			
Verslagnummer	: **40388** / V 2 Annuleert en vervangt 40388 / V 1		

Identificatie van de installatie

Type lokaal	: Wooneenheid - Huis		
EAN	: Niet beschikbaar	**Teller nr**	: Niet bereikbaar
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: 1 Datum: 2026-06-29**	: Aanwezig - Overeenstemming: Conform
Situatieplan **Nr: 2 Datum: 2026-06-29**	: Aanwezig - Overeenstemming: Conform
Voorwerp van uitgevoerde controle	: zie ontvangen schema's en/of plannen
Aantal verdeelborden	: 1
Aantal (eind)stroombanen	: 1
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	: Aardingspennen

Metingen

Meetapparatuur waarvan de agent-bezoeker titularis is

Spreidingsweerstand i.o.m. DSI	: Conform - 23 Ohm
Algemeen isolatieniveau	: Conform - 13 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

Verslagnummer: 40388 / V 2
Annuleert en vervangt 40388 / V 1
Uitgiftedatum : 12-09-2026 / Voor vrijgave door MBA

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 04-09-2051 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.

De agent-bezoeker

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

Verslagnummer: 40388 / V 2
Annuleert en vervangt 40388 / V 1
Uitgiftedatum : 12-09-2026 / Voor vrijgave door MBA

BTQDOC-ELE-016 V1
BTQ269789

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.
- 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

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:** 15		
	Vermogen (Wp): 485		
	Totaal Vermogen (Wp): 7275		
Geen PV-productie bij afwezigheid netspanning	OK	**Specifieke maatregelen**	OK

Omvormer Decentrale LS productie-eenheid

Type	Hybride (PV+Batterij)		
Merk	Fox ess	**Model**	P3-10.0-SH1
Serie n°	60P2103066RM020	**Max AC vermogen (VA)**	9900
Veiligheidsonderbreking en/of Afschakeling automatisch scheidingssysteem < 5sec	OK	**Bescherming overstroom op bestaande installatie**	OK

Batterij

Stuurmodule	**Merk/model**	/	**Serie n°**	/	
Batterijmodules	**Merk/Type**	Fox Ess / EQ6000 PLUS-S	**Capaciteit/batterij (kWh)**	5.99	
	Aantal	2	**Serie n°(s)**	zie foto	
Eilandwerking	NEE	**Geen injectie bij afwezigheid netspanning**			OK

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

Verslagnummer: 40388 / V 2
Annuleert en vervangt 40388 / V 1
Uitgiftedatum : 12-09-2026 / Voor vrijgave door MBA

BTQDOC-ELE-016 V1
BTQ269789

Foto's-1

RI



RA



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

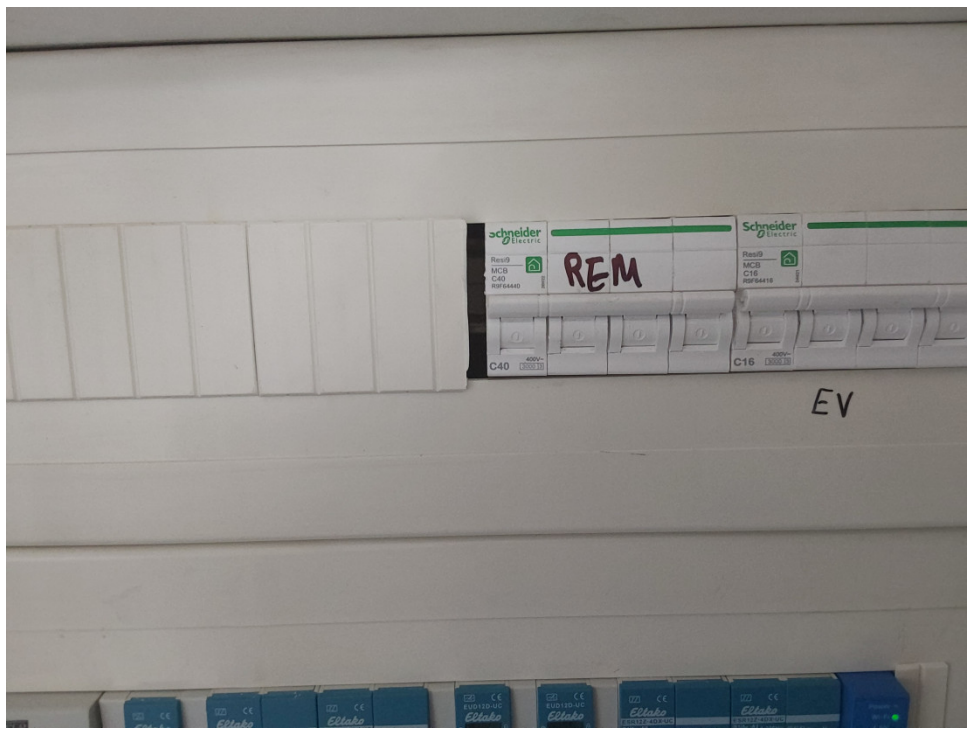
Verslagnummer: 40388 / V 2
Annuleert en vervangt 40388 / V 1
Uitgiftedatum : 12-09-2026 / Voor vrijgave door MBA

Foto's-2





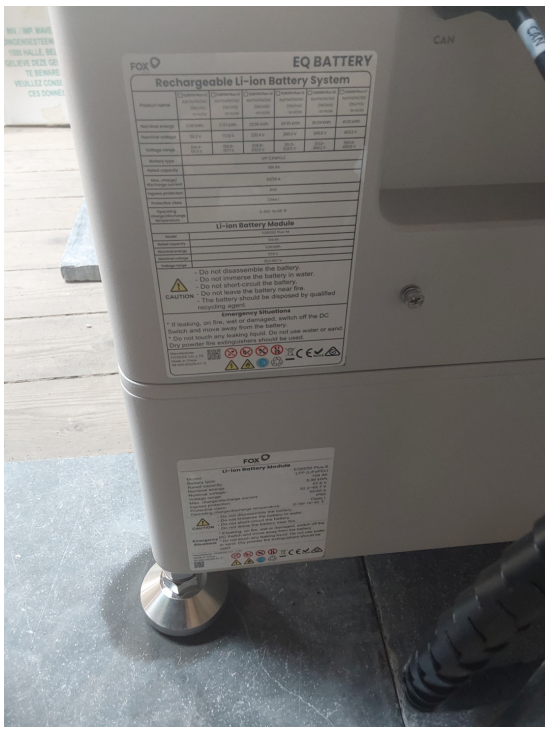




BTQ VZW
Luchthavenlaan 25a - 1800 Vilvoorde
www.btq.be

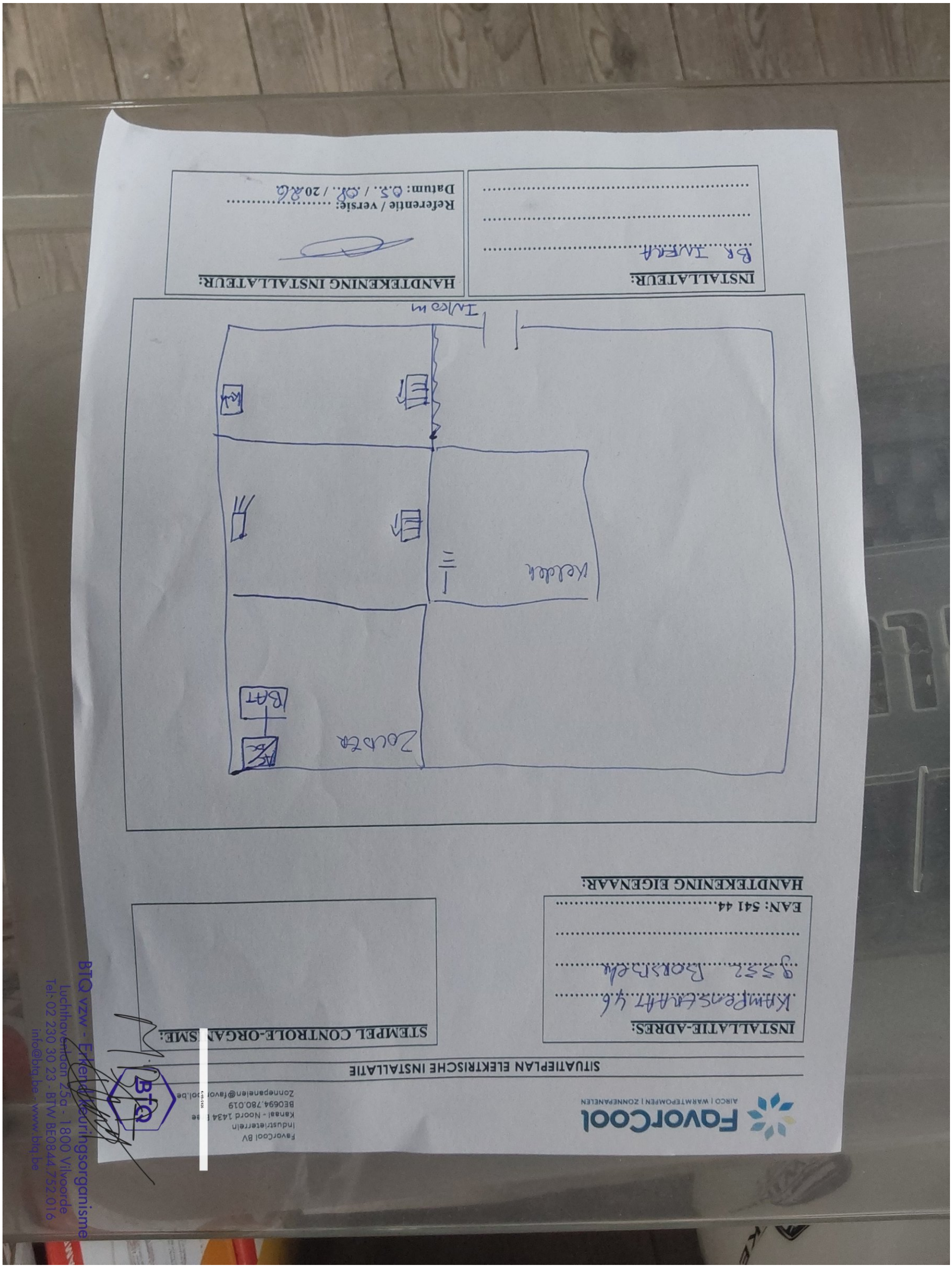
Verslagnummer: 40388 / V 2
Annuleert en vervangt 40388 / V 1
Uitgiftedatum : 12-09-2026 / Voor vrijgave door MBA

Foto's-3

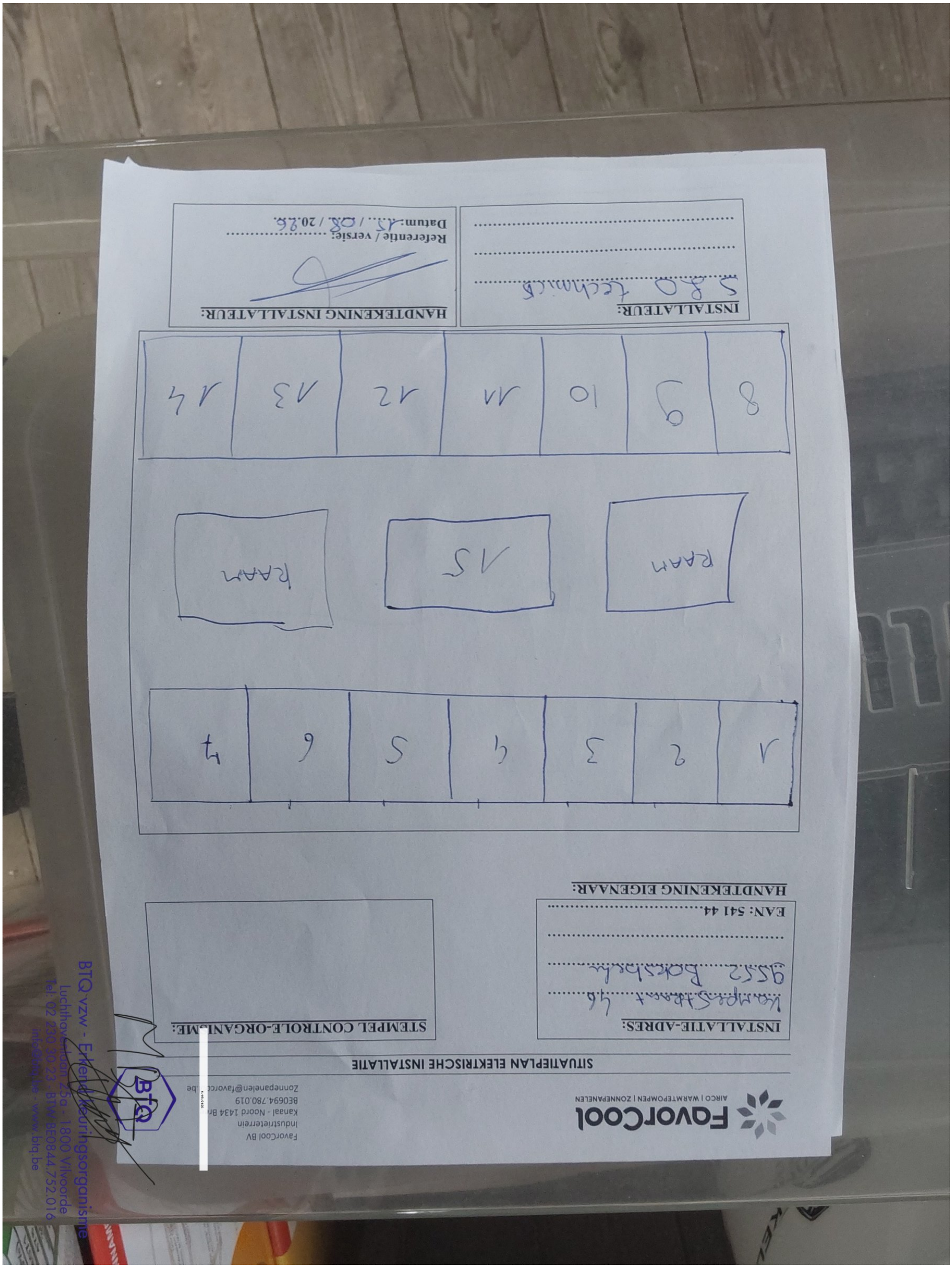


BTQ VZW
Luchthavenlaan 25a - 1800 Vilvoorde
www.btq.be

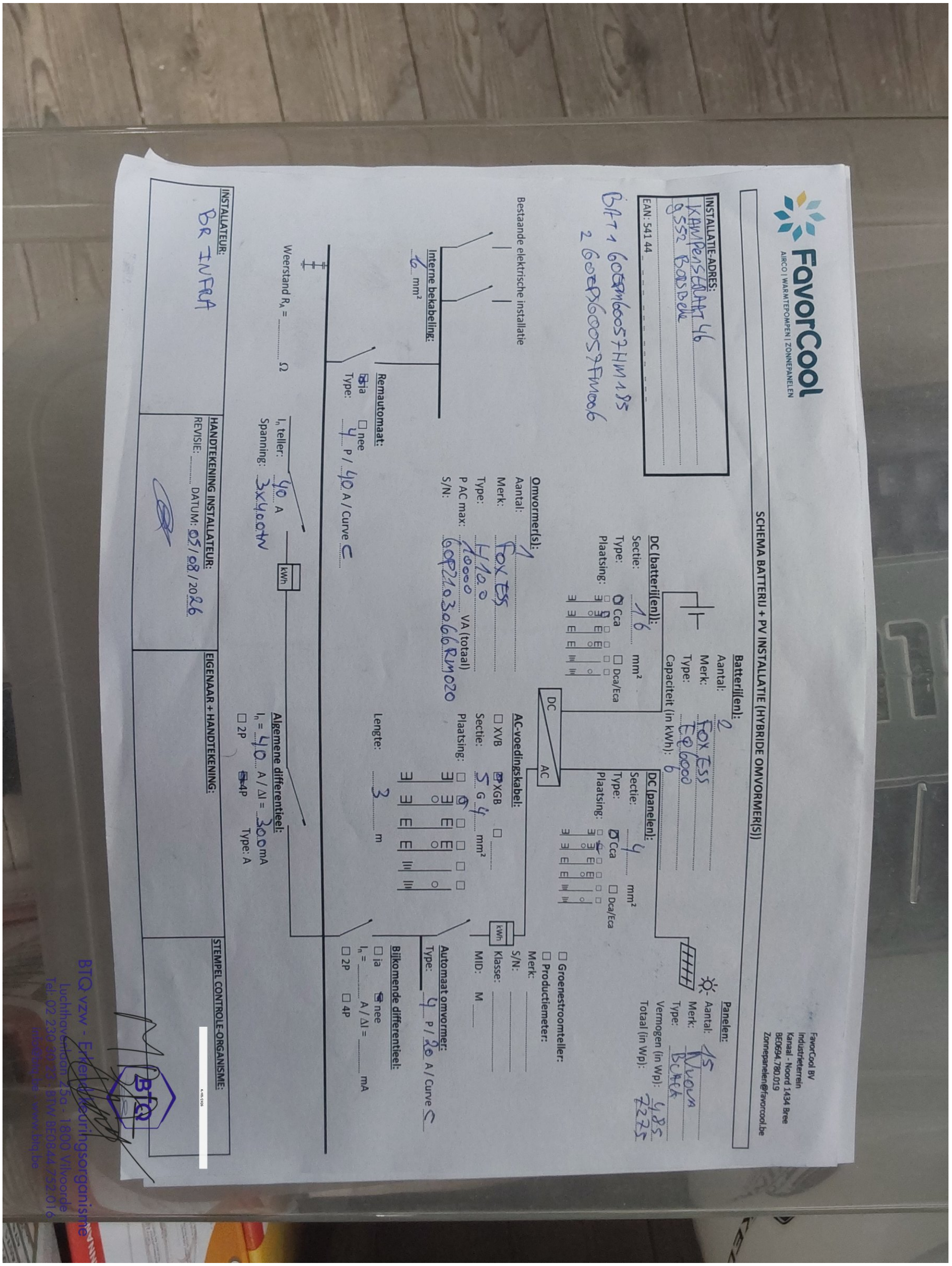
Verslagnummer: 40388 / V 2
Annuleert en vervangt 40388 / V 1
Uitgiftedatum : 12-09-2026 / Voor vrijgave door MBA


INSTALLATEUR:
HANDTEKENING INSTALLATEUR:
Referentie / versie:
Datum:
HANDTEKENING EIGENAAR:
Keuken
Zolder
BAT
SITUATIEPLAN ELEKTRISCHE INSTALLATIE
INSTALLATIE-ADRES:
EAN:
HANDTEKENING EIGENAAR:
STEMPEL CONTROLE-ORGANISME:
FavorCool
AIRCO | WARMTEPOMPEN | ZONNEPANELEN
FavorCool BV
Industrieterrein
Kanaal - Noord 1434
BE0694.780.019
BTQ vzw - Erkend keuringsorganisme
Luchthavenlaan 25a - 1800 Vilvoorde
Tel: 02 230 30 23 - BTW BE0844.752.016
info@btq.be - www.btq.be

Bijlages-2


INSTALLATEUR:
HANDTEKENING INSTALLATEUR:
Referentie / versie:
Datum:
1 2 3 4 5 6 7
8 9 10 11 12 13 14
INSTALLATIE-ADRES:
HANDTEKENING EIGENAAR:
EAN: 541
SITUATIEPLAN ELEKTRISCHE INSTALLATIE
STEMPEL CONTROLE-ORGANISME:
FavorCool
AIRCO | WARMTEPOMPEN | ZONNEPANELEN
FavorCool BV
Industrieterrein
Kanaal - Noord 1434 Br
BE0694.780.019
Zonnepanelen@favorcc .be
BTQ vzw - Erkend keuringsorganisme
Luchthavenlaan 25a - 1800 Vilvoorde
Tel: 02 230 30 23 - BTW BE0844.752.016
info@btq.be - www.btq.be

Bijlages-3


FavorCool
AIRCO | WARMTEPOMPEN | ZONNEPANELEN
SCHEMA BATTERIJ + PV INSTALLATIE (HYBRIDE OMVORMER(S))
INSTALLATIE-ADRES:
KAMPENSTRAAT 46
9552 BORSBEKE
EAN: 541 44
BATTERIJ 6000S7HM185
6000S7FM006
Batterij(en):
Aantal: 2
Merk: FOX ESS
Type: EQ6000
Capaciteit (in kWh): 6
DC (batterij(en)):
Sectie: 16 mm²
Type: Cca Dca/Eca
Plaatsing:
DC (panelen):
Sectie: 4 mm²
Type: Cca
Plaatsing:
DC
AC
Omvormer(s):
Aantal: 1
Merk: FOX ESS
Type: H3 10.0
P AC max: 10000 VA (totaal)
S/N: 60P2103066RM020
AC-voedingskabel:
XVB XGB
Sectie: 5 G 4 mm²
Plaatsing:
Bestaande elektrische installatie
Interne bekabeling:
16 mm²
Weerstand RA = Ω
kWh
Remautomaat:
ja nee
Type: 4 P / 40 A / Curve C
Lengte: 3 m
Algemene differentieel:
In = 40 A / ΔI = 300 mA
2P 4P Type: A
In teller: 40 A
Spanning: 3x400V
Automaat omvormer:
Type: 4 P / 20 A / Curve C
Bijkomende differentieel:
ja nee
In = A / ΔI = mA
2P 4P
Panelen:
Aantal: 15
Merk: Risen
Type: Bifacial
Vermogen (in Wp): 485
Totaal (in Wp): 7275
FavorCool BV
Industrieterrein
Kanaal - Noord 1434 Bree
BE0694.780.019
Zonnepanelen@favorcool.be
STEMPEL CONTROLE-ORGANISME:
HANDTEKENING INSTALLATEUR:
REVISIE: DATUM: 05 / 08 / 2026
EIGENAAR + HANDTEKENING:
BTQ vzw - Erkend keuringsorganisme
Luchthavenlaan 25a - 1800 Vilvoorde
Tel: 02 230 20 23 - BTW BE0844.752.016
info@btq.be - www.btq.be