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	: Vleugels Janou	**Adres eigenaar**	: Leon Hermanslaan 37, 3621 Lanaken
Opdrachtgever	: EGS Projects	**Datum van onderzoek**	: 01-06-2026
Installateur	: EGS Projects	**BTW installateur**	: 0501960548
Distributiebeheerder	: Fluvius Limburg	**Agent-bezoeker**	: D.W
Plaats van onderzoek	: Leon Hermanslaan 37 3621 Lanaken		

Identificatie van de installatie

Type lokaal : Wooneenheid - Huis

EAN	: 541449206004431496	**Teller nr**	: 1SAG31050086320
Max stroom (A)	: 40 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 Fotovoltaïsche installatie (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: Leon Hermanslaan 27 Datum: 2026-06-01**	: Aanwezig - Overeenstemming: Conform
Situatieplan **Nr: Leon Hermanslaan 37 Datum: 2026-06-01**	: Aanwezig - Overeenstemming: Conform
Voorwerp van uitgevoerde controle	: zie ontvangen schema's en/of plannen
Aantal verdeelborden	: 2
Aantal (eind)stroombanen	: 1
N° reserve stroombanen	: Geen
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	: Aardingslus

Metingen

Meetapparatuur waarvan de agent-bezoeker titularis is

Spreidingsweerstand i.o.m. DSI	: Conform - 21.4 Ohm
Algemeen isolatieniveau	: Conform - 12,4 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: 34017 / V 1
Uitgiftedatum : 01-06-2026 / Voor vrijgave door D.W
BTQDOC-ELE-016 V1
BTQ264825

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 01-06-2051 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

Inbreuken en/of opmerkingen en/of nota's

Inbreuken Lijst

Geen

Opmerkingen Lijst

- 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

- De overeenkomst tussen karakteristieken van PV-panelen en omvormer(s) behoort niet tot de uitgevoerde controle.

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?**	NEE
Testknop	OK	**Controle foutlus en aansluiting**	OK

Fotovoltaïsche installatie

PV-panelen	**Aantal:** 15		
	Vermogen (Wp): 450		
	Totaal Vermogen (Wp): 6750		
Geen PV-productie bij afwezigheid netspanning	OK	**Specifieke maatregelen**	OK

Omvormer Decentrale LS productie-eenheid

Type	Hybride (PV+Batterij)		
Merk	Goodwe	**Model**	OMVGW6000-ET-20
Serie n°	96000EUB256L0031	**Max AC vermogen (VA)**	7150
Veiligheidsonderbreking en/of Afschakeling automatisch scheidingssysteem < 5sec	OK	**Bescherming overstroom op bestaande installatie**	OK

Batterij

Stuurmodule	**Merk/model**	Goodwe / OMVGW6000-ET-20	**Serie n°**	96000QEUB256L0031	
Batterijmodules	**Merk/Type**	Goodwe / D 5 KWH	**Capaciteit/batterij (kWh)**	5	
	Aantal	2	**Serie n°(s)**	50G1A256LD25711652 / 50G1A561LD25710992	
Eilandwerking	NEE	**Geen injectie bij afwezigheid netspanning**			OK

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

Verslagnummer: 34017 / V 1
Uitgiftedatum : 01-06-2026 / Voor vrijgave door D.W
BTQDOC-ELE-016 V1
BTQ264825

Foto's-1

RI



RA

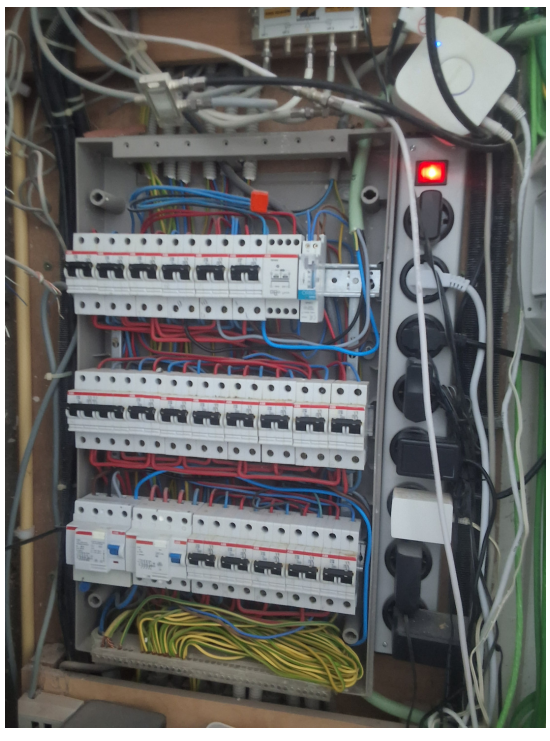


Foto's-2


AFCI: F-I-AFPE-1-2-1
GOODWE
Product: Hybrid Inverter
Model : GW6000-ET-20
PV Input
Battery
On-grid
Back-up
S/N:
96000EUB256L0031
Check Code: 048486
Made in China
WARRANTY VOID
IF SEAL BROKEN





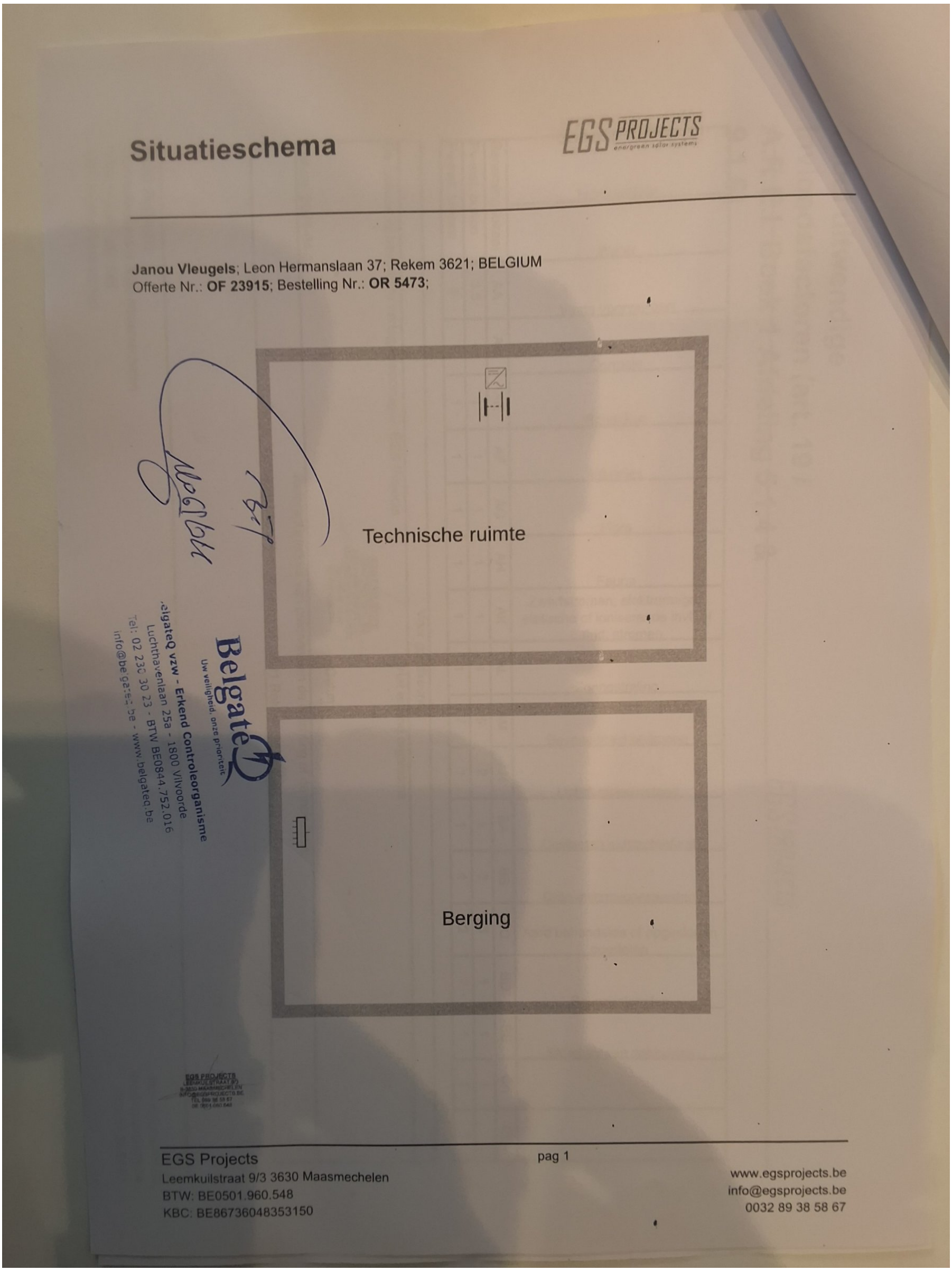


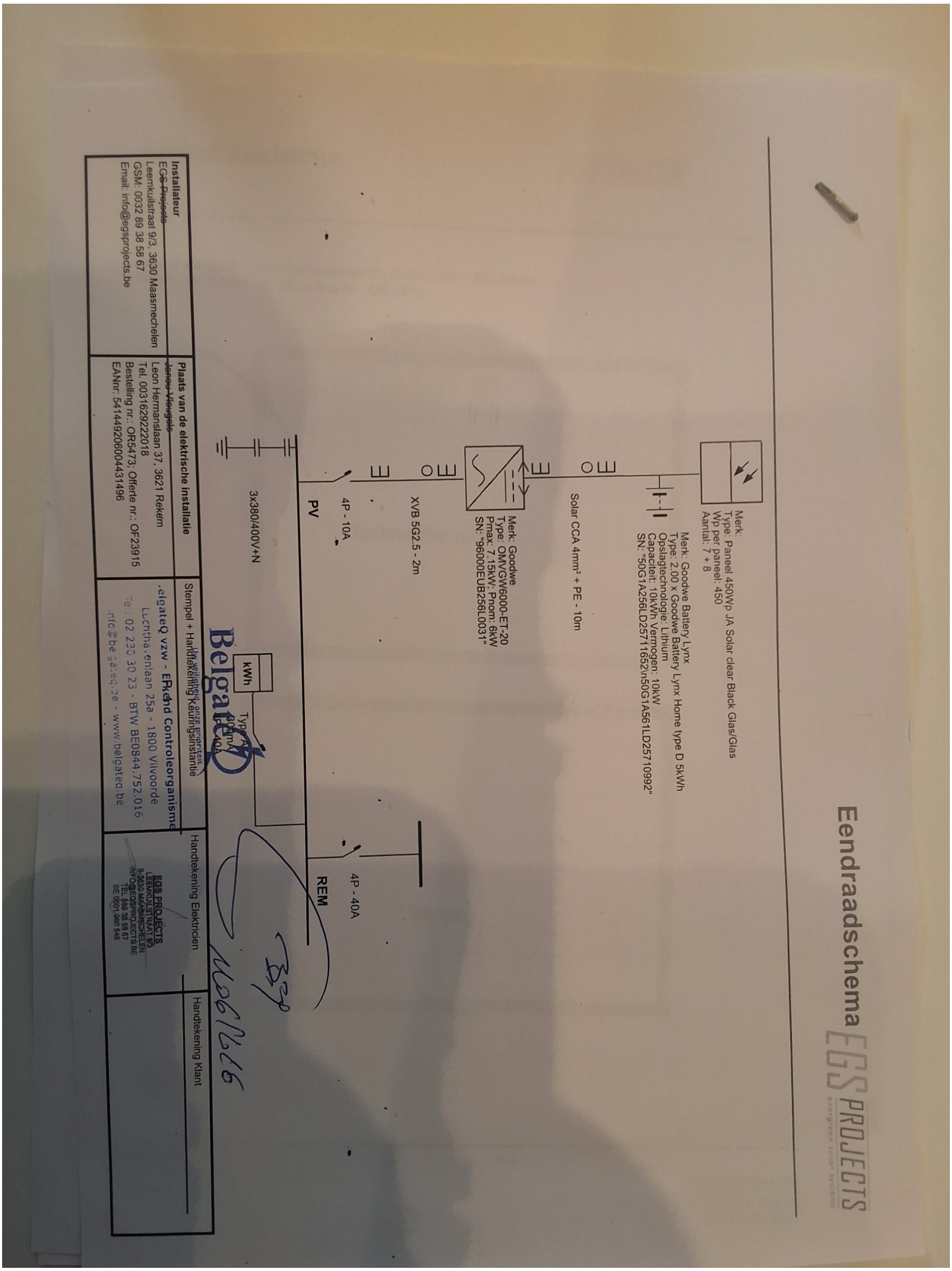
Foto's-3








Situatieschema
EGS PROJECTS
energreen solar systems
Janou Vleugels; Leon Hermanslaan 37; Rekem 3621; BELGIUM
Offerte Nr.: OF 23915; Bestelling Nr.: OR 5473;
Technische ruimte
Berging
Belgateq
Uw veiligheid, onze prioriteit
BelgateQ vzw - Erkend Controleorganisme
Luchthavenlaan 25a - 1800 Vilvoorde - BTW BE0844.752.016
Tel: 02 230 30 23 - www.belgateq.be
info@belgateq.be
EGS PROJECTS
Leemkuilstraat 9/3
B-3630 MAASMECHELEN
INFO@EGSPROJECTS.BE
TEL 089 38 58 67
BE 0501.960.548
EGS Projects
Leemkuilstraat 9/3 3630 Maasmechelen
BTW: BE0501.960.548
KBC: BE86736048353150
pag 1
www.egsprojects.be
info@egsprojects.be
0032 89 38 58 67


Installateur
EGS Projects
Leemkuilstraat 9/3, 3630 Maasmechelen
GSM: 0032 89 38 58 67
Email: info@egsprojects.be
Merk:
Type: Paneel 450Wp JA Solar clear Black Glas/Glas
Wp per paneel: 450
Aantal: 7 + 8
Merk: Goodwe Battery Lynx
Type: 2.00 x Goodwe Battery Lynx Home type D 5kWh
Opslagtechnologie: Lithium
Capaciteit: 10kWh Vermogen: 10kW
SN: "50G1A256LD2571652\n50G1A561LD25710992"
Solar CCA 4mm² + PE - 10m
Merk: Goodwe
Type: OMVGW6000-ET-20
Pmax: 7.15kW: Pnom: 6kW
SN: "96000EUB256L0031"
XVB 5G2.5 - 2m
4P - 10A
PV
3x380/400V+N
kWh
Type A
30mA
4P - 40A
REM
Eendraadschema EGS PROJECTS
Plaats van de elektrische installatie
Jeneu Voeggle
Leon Hermanslaan 37, 3621 Rekem
Tel. 0031629222018
Bestelling nr.: OR5473; Offerte nr.: OF23915
EANnr: 5414492060044314 96
Stempel + Handtekening Keuringsinstantie
BelgatéQ vzw - ERKEND Controleorganisme
Luchthavenlaan 25a - 1800 Vilvoorde
Tel.: 02 230 30 23 - BTW BE0844.752.016
info@belgateq.be - www.belgateq.be
Handtekening Elektricien
EGS PROJECTS
LEEMKUILSTRAAT 9/3
B-3630 MAASMECHELEN
INFO@EGSPROJECTS.BE
TEL 089 38 58 67
BE 0501 960 548
Handtekening Klant