

ELEKTRISCHE INSTALLATIES OP LAAGSPANNING EN OP ZEER LAGE SPANNING (Boek 1 - KB 08/09/2019)

Identificatie van derden:

Opdrachtgever: Energie De Kempen, Oostmalseweg 132, 2340 BEERSE
Eigenaar: /
Installateur: Energie De Kempen, Oostmalseweg 132, 2340 BEERSE
BTW-nr.: BE 0550 539 831

Installateur = persoon of personen verantwoordelijk voor de uitvoering van het werk

Identificatie van de elektrische installatie:

Plaats controle: Molenpolder 10, 2330 MERKSPLAS
EAN-code installatie: 541 449 500 001 322 406
Tarief teller(s): Dag
Nummer teller(s): 48261816
Index teller(s): 27096
Type installatie: Gedecentraliseerde productie-installatie

Private HS-cabine: Neen
DNB: Fluvius
Type lokaal: Open woning

Aard van de controle:

Overeenkomstig de voorschriften van Boek 1 – Installaties op laagspanning en op zeer lage spanning – Interne procedure QPRO/ELE/001

Type controle: Gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname - belangrijke wijziging of uitbreiding (6.4)
Datum uitvoering: ☐ Vóór 01/10/1981 ☐ Na 01/10/1981 en vóór 01/06/2020 ☒ Na 01/06/2020
Nota's: Zie rubriek "VASTSTELLINGEN - Opmerkingen"
Afwijkingen (Deel 8): Niet toegepast
Herkeuring op verslag: /

Algemene gegevens van de elektrische installatie:

Nominale spanning: 1 x 230V Max. nominale stroom: 40 A Nominale waarde aansluitautomaat: 40 A
Voedingsleiding hoofdbord: 4 X 10 mm² Type: XVB Type aardverbindingssysteem: TT
Aardelektrode: Aardingslus Sectie aardelektrode: 35 mm²
Sectie aardgeleider: 16 mm²
Aantal borden: 1 Aantal stroombanen: 1 Aantal reservekringen: /
Gedecentraliseerde productie-installatie: Aanwezig AC-Vermogen (maximaal): 5,00 kVA
☒ PV-installatie ☒ Batterij-opslag ☐ Waterstofcentrale ☐ Warmte-kracht-koppeling ☐ Windmolen

Algemene beschrijving van de differentieelstroominrichtingen:

Hoofddifferentieelstroominrichting(en): ☐ Niet aanwezig
Nominale stroom I_n: 63 A Gevoeligheid ΔI: 300 mA Aantal polen: 2 Type: A
Extra: /
Bijkomende differentieelstroominrichting(en): ☒ Aanwezig, doch buiten de scope van deze controle ☐ Niet aanwezig
Nominale stroom I_n: / Gevoeligheid ΔI: / Aantal polen: / Type: /
Extra: /

Schema's en plannen van de installatie:

Eendraads- of stroombaanschema('s): Versie/nr. 1 Datum: 24/11/2022 ☒ In orde ☐ Niet aanwezig
Situatieplan(nen): Versie/nr. 1 Datum: 24/11/2022 ☒ In orde ☐ Niet aanwezig
Document(en) van de veiligheidsinstallaties: Versie/nr. / Datum: / ☒ Niet van toepassing ☐ Niet aanwezig
Document(en) van de kritische installaties: Versie/nr. / Datum: / ☒ Niet van toepassing ☐ Niet aanwezig

Metingen, controles en beproevingen:

Spreidingsweerstand aardverbinding: 19,6 Ω Meetmethode: RE
Algemene isolatieweerstand: 7 MΩ Meetspanning: 500 V
Test differentieelstroominrichting(en): Testknop: OK Foutlus: OK
Continuïteit van de beschermingsgeleiders: Algemeen: OK Equipotentiale verbinding: OK
Bescherming onrechtstreekse aanraking: OK Bescherming rechtstreekse aanraking: OK
Staat van het vast (opgesteld) materiaal: OK Staat van het verplaatsbaar materieel: /

Beschrijving van de stroombanen

ID Bord	Differentieel-stroominrichting	Type beveiliging	Nominale stroom	Aantal polen	Sectie geleiders	Aantal	Reserve?
PV +BATT	300 mA	Railautomaat	25 A	2P	2.5 mm²	1	☐

Geïnstalleerde batterij:

- Merk: SOLAREEDGE
- Type: BAT-10K1P
- Aantal: 1

Opslagtechnologie (zie technische fiche):

- Technologie: LI ION

Opslagcapaciteit (per batterij):

- Bruikbare (!!) opslagcapaciteit (kWh): 9,7
- Totale opslagcapaciteit (kWh): 9,7
- Ontladingdiepte / Depth of discharge (DoD) (%): 100
- (Bruikbare opslagcapaciteit = Totale opslagcapaciteit x DoD)

Vermogen:

- Continu vermogen van de omvormer (kW): 5
- Totaal continu vermogen (kW): 5

Wijze van aansluiting (ofwel via omvormer eigen aan het batterijsysteem ofwel via omvormer gemeenschappelijk met de decentrale productie-eenheid, vb. PV):

- Aansluiting: via omvormer gemeenschappelijk met de decentrale productie-eenheid

AC-koppeling via: RAILAUTO 2P C25A

Remautomaat: RAILAUTO 2P C40A

Maximaal AC-vermogen van de decentrale productie-eenheid (kVA/kW) (vb. pv-installatie, kleinschalige windturbine, micro-wkk,...): 5

Geïnstalleerde panelen:

- Type: JINKO TIGER 415
- Aantal: 11
- Vermogen (Wp): 415
- Totaal vermogen (Wp): 4565

Omvormer:

- Type: SOLAREEDGE SE5000H
- Aantal: 1
- Serienummer(s): ST4222-0741552D6-B1
- Maximaal AC-vermogen (P AC MAX) (VA): 5000

AC-koppeling via: RAILAUTO 2P C25A

Remautomaat: RAILAUTO 2P C40A

Productieteller:

- Merk: SOLAREEDGE
- Serienummer: /
- Index: /

VASTSTELLINGEN: Inbreuken

Geen inbreuken.

VASTSTELLINGEN: Opmerkingen

- A - De schema's van de elektrische installatie moeten verplicht bewaard worden in het dossier van de elektrische installatie. Het is evenzeer sterk aangeraden om één exemplaar te bewaren in de nabijheid van het elektrisch hoofdbord.
 - A - Alle differentieelstroominrichtingen in de elektrische installatie moeten periodiek (vb. maandelijks) getest worden met behulp van de testknop (cfr. voorschriften van de fabrikant).
 - A - De schema's van de elektrische installatie zijn aanwezig op het ogenblik van de controle en werden ter plaatse nagezien. Deze moeten opnieuw voorgelegd worden tijdens de eerstvolgende (her)keuring.
 - A - Deze controle omvat enkel de zichtbare delen van de installatie.
 - A - Deze controle omvat enkel deze delen van de elektrische installatie zoals aangeduid op de bijhorende (en ondertekende) delen van de schema's.
 - A - De uitgevoerde controle is een momentopname. Dit keuringsattest is slechts een weerspiegeling van de elektrische installatie op het ogenblik van de keuring.
 - A4 - Deze controle omvat enkel de uitbreiding van de installatie.
- Uitleg: PV + BATTERIJ

Dit verslag mag enkel in zijn geheel afgedrukt of gekopieerd en verspreid worden. In zijn digitale vorm geldt dit rapport als origineel/exemplaar.

- E2 - Niet alle administratieve gegevens kunnen geverifieerd worden (vb. merk en type panelen en/of serienummers micro-omvormers en/of...). De huidige controle wordt uitgevoerd op basis van de door de klant of installateur verstrekte gegevens.
- E4 - De fotovoltaïsche installatie is in gebruik genomen; gelieve voor de verdere opvolging, eventuele storingen of alle technische vragen contact op te nemen met de installateur en/of de beheerder van de installatie.
- E5 - Gebruikshandleiding + CE-certificaat OK.
- E6 - Equipotentiale verbinding frame OK.
- E7 - ENS-beveiliging (eilandwerking) OK.
- E9 - Geen groenestroomteller aanwezig in de fotovoltaïsche installatie.

BESLUIT:

De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van Boek 1 van het koninklijk besluit van 8 september 2019.

De volgende controle moet worden uitgevoerd uiterlijk vóór: 16/12/2047

☐ door hetzelfde organisme

☒ door een organisme naar keuze

- ☒ De eendraadsschema's en situatieplannen van de installatie werden gedateerd en ondertekend.
- ☐ De ingangsklemmen van de differentieelstroominrichting(en) geplaatst aan het begin van de installatie werden verzegeld.
 - ☐ tijdens een vorig plaatsbezoek
 - ☐ tijdens huidig plaatsbezoek
- ☐ Geen enkele elektrische installatie of deel ervan waarvoor inbreuken worden vastgesteld mag in gebruik worden genomen. Er moet een nieuwe gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname worden uitgevoerd, zodra de elektrische installatie in orde werd gebracht.
- ☐ De werken, nodig om de tijdens het controlebezoek vastgestelde inbreuken te doen verdwijnen, moeten zonder vertraging worden uitgevoerd en alle gepaste maatregelen worden genomen opdat, indien de installatie in dienst blijft, deze inbreuken geen gevaar vormen voor de personen of goederen.
- ☐ Indien tijdens het nieuwe controlebezoek wordt vastgesteld dat er nog inbreuken overblijven of indien geen gevolg wordt gegeven aan het in orde brengen van de installatie, wordt de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft, binnen een termijn van één jaar door het erkend organisme ingelicht.
- ☐ De koper is er toe gehouden zijn identiteit en de datum van de verkoopakte mee te delen aan het erkend organisme dat het controlebezoek heeft uitgevoerd.

Namens de technisch verantwoordelijke, de agent-bezoeker:



ACA vzw - Erkend Controle Organisme
Meensesteenweg 338 - 8800 Roeselare
BTW BE 0811.407.869
Tel. 051/20 00 02 - Fax 051/20 10 02
info@acavzw.be - www.acavzw.be

De reglementaire voorschriften:

Dit verslag dient bewaard te worden in het dossier van de elektrische installatie. Dit dossier wordt ter beschikking gehouden van iedere persoon die het mag raadplegen. Een kopie van dit dossier wordt ter beschikking gesteld van elke eventuele huurder. De verkoper is er toe gehouden het dossier van de installatie aan de koper bij eigendomsoverdracht te overhandigen.

Elke wijziging aan de elektrische installatie dient uitgevoerd te worden volgens de voorschriften van Boek 1 van het koninklijk besluit van 8 september 2019 en dient vermeld te worden in het dossier. Elke belangrijke wijziging of uitbreiding dient het voorwerp uit te maken van een gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname. Deze controle wordt uitgevoerd door een erkend organisme.

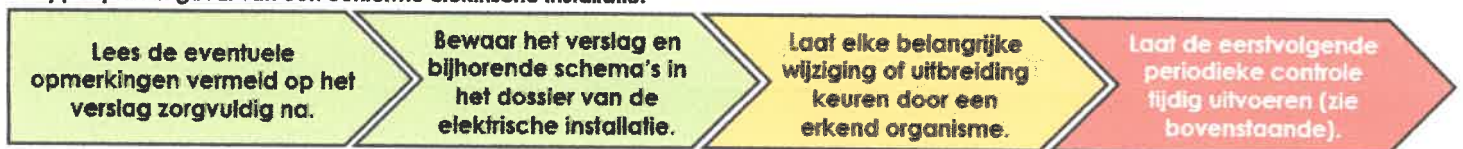
De met het toezicht belaste ambtenaar van de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft dient onmiddellijk ingelicht te worden over elk ongeluk aan personen overkomen en rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan de aanwezigheid van elektriciteit.

De plichten van de eigenaar, beheerder of uitbater van de elektrische installaties zijn raadpleegbaar op de website van ACA vzw (www.acavzw.be).

Een kopie van dit verslag wordt gedurende een periode van 5 jaar bewaard door het erkend organisme. Het verslag wordt ter beschikking gesteld van elke persoon die wettelijk wordt toegelaten om het te raadplegen.

Voor bijkomende informatie over de reglementaire voorschriften of klachten is de Algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie, KMO, Middenstand en Energie (<https://www.economie.fgov.be>) bevoegd voor de erkende organismen.

Stappenplan in geval van een conforme elektrische installatie:



BIJLAGE - ELEKTRISCHE INSTALLATIES OP LAAGSPANNING EN OP ZEER LAGE SPANNING

Algemene gegevens

Plaats controle: Molenpolder 10, 2330 MERKSPLAS
Eigenaar: /

Vereenvoudigd situatieplan of foto/schema van de (elektrische) installatie:



Handtekening agent-bezoeker:



BIJLAGE - ELEKTRISCHE INSTALLATIES OP LAAGSPANNING EN OP ZEER LAGE SPANNING

Algemene gegevens

Plaats controle: Molenpolder 10, 2330 MERKSPLAS
Eigenaar: /

Vereenvoudigd situatieplan of foto/schema van de (elektrische) installatie:



Handtekening agent-bezoeker:



BIJLAGE - ELEKTRISCHE INSTALLATIES OP LAAGSPANNING EN OP ZEER LAGE SPANNING

Algemene gegevens

Plaats controle: Molenpolder 10, 2330 MERKSPLAS
Eigenaar: /

Vereenvoudigd situatieplan of foto/schema van de (elektrische) installatie:



Handtekening agent-bezoeker:



BIJLAGE - ELEKTRISCHE INSTALLATIES OP LAAGSPANNING EN OP ZEER LAGE SPANNING

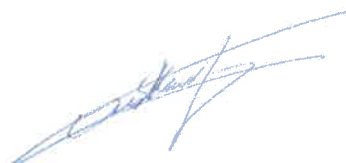
Algemene gegevens

Plaats controle: Molenpolder 10, 2330 MERKSPLAS
Eigenaar: /

Vereenvoudigd situatieplan of foto/schema van de (elektrische) installatie:



Handtekening agent-bezoeker:



SCHEMA BATTERU + PV INSTALLATIE (HYBRIDE OMFORMER(S))

INSTALLATIE-ADRES:
Gerrit Jansen
Halenpolder 10
2330 Merboshove
EAN: 541 44 950000 13224061

Batterij(en):

Aantal: 1

Merk: SolEdge

Type: Energy Bank

Capaciteit (in kWh): 27

DC (batterij(en)):

Sectie: 6 mm²

Type: Cca

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Panelen:

Aantal: 17

Merk: Jinko

Type: Tiger

Vermogen (in Wp): 415

Totaal (in Wp): 4565



☐ Groenestroomteller:

☐ Productiemeter:

Merk: SolEdge

S/N:

Klasse:

MID:

M

Automaat omvormer:

Type: 2 P / 25A / CurveC

Bijkomende differentieel:

☐ ja ☒ nee

$I_n =$ A / $\Delta I =$ mA

☐ 2P ☐ 4P

Weerstand $R_A =$ Ω

I_n teller: 60 A

Spanning: 230V



Algemeng differentieel:

$I_n = 63$ A / $\Delta I = 300$ mA

☒ 2P ☐ 4P Type: A

Bestaande elektrische installatie

Interne bekabeling:

mm²

Remautomaat:

☒ ja ☐ nee

Type: 2 P / 40A / Curve C

Lengte: 1 m

AC-voedingskabel:

☒ XVB ☐ XGB

Sectie: 3 G 25 mm²

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

Plaatsing: E

INSTALLATEUR: energie die kempen

Oostmalseweg 132 - 2340 Beers

Tel. +32 (0)14 74 6278

www.energiekempen.be

BTW: BE0880 638 831

HANDTEKENING INSTALLATEUR:

REVISIE: DATUM: 24/11/2022

EIGENAAR + HANDTEKENING:

[Handwritten signature]

ACA VZW - Erkend Controle-organisme

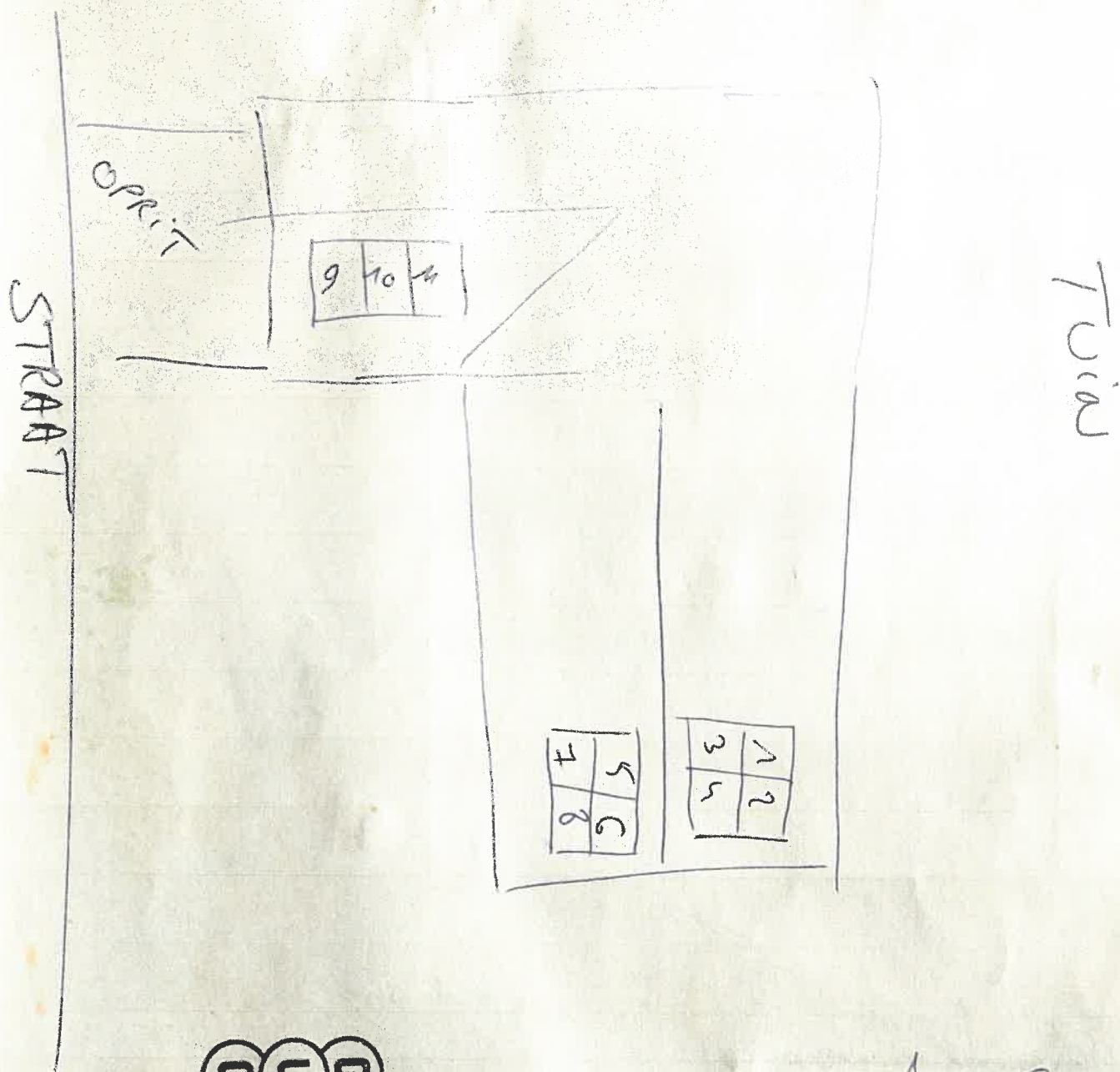
STAMP CONTROL ORGANISME:

Tel. 051/20 00 00 Fax 051/20 00 00

info@acavzw.be - www.acavzw.be

[Handwritten signature]
2022/11/24
2022/11/24

Legplan



ACA vzw - Erkend Controle Organisme
 Meensesteenweg 338 - 8800 Roeselare
 BTW BE 0811.407.869
 Tel. 051/20 00 02 - Fax 051/20 10 02
 info@acavzw.be - www.acavzw.be

[Signature]

[Signature]
 14/12/2022
 902210 009523



ACA vzw
Erkend controle-
organisme
Elektrische installaties

Meensesteenweg 338, 8800 Roeselare
TEL: 051/200 002 FAX: 051/201 002
www.acavzw.be / info@acavzw.be
Ondernemingsnummer: BE 0811407 869

SITUATIEPLAN ELEKTRISCHE INSTALLATIE

INSTALLATIE-ADRES:

Jansen Gerrit
Malenpolder 10
2330 Merelbeke

EAN: 541 44 9500001322406

HANDTEKENING EIGENAAR:

STEMPEL CONTROLE-ORGANISME:



ACA vzw - Erkend Controle Organisme
Meensesteenweg 338 - 8800 Roeselare
BTW BE 0811.407.869
Tel. 051/20 00 02 - Fax 051/20 10 02
info@acavzw.be - www.acavzw.be

16/10/2022
202210029523

GARAGE



INSTALLATEUR:

.....
..... Oostmaalseweg 132 - 2340 Bepse
Tel. +32 (0)14 74 62 78
.....
..... 0550 539 231

HANDTEKENING INSTALLATEUR:

Referentie / versie:
Datum: 24.11.2022



ACA vzw
Erkend controle-
organisme
Elektrische installaties

Meensesteenweg 338, 8800 Roeselare
TEL: 051/200 002 FAX: 051/201 002
www.acavzw.be / info@acavzw.be
Ondernemingsnummer: BE 0811407 869

SITUATIEPLAN ELEKTRISCHE INSTALLATIE

INSTALLATIE-ADRES:

Janssens Gerrit
Malenpolder 10
2330 Merksplas

EAN: 541 44.9500001322406

HANDTEKENING EIGENAAR:

STEMPEL CONTROLE-ORGANISME:



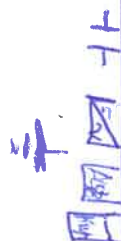
ACA vzw - Erkend Controle Organisme
Meensesteenweg 338 - 8800 Roeselare
BTW BE 0811.407.869

Tel. 051/20 00 02 - Fax 051/20 10 02

info@acavzw.be - www.acavzw.be

16/12/2022
20221009523

GARAGE



INSTALLATEUR:



Oostmalseweg 132 - 2340 Beerse
Tel: +32 (0)14 74 62 78
www.energiedekempen.be
BTW BE0550 539 831

HANDTEKENING INSTALLATEUR:

Referentie / versie:
Datum: 24 / 11 / 2022