

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

Identificatie van derden:

Oprichtgever:	Vastgoedexperts, langvoort 17, 2430 LAAKDAL		
Eigenaar:	/		
Installateur:	Vastgoedexperts, langvoort 17, 2430 LAAKDAL		
BTW-nr.:	BE 0667 567 856		

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

Identificatie van de elektrische installatie:

Plaats controle:	Karel Lodewijk Ledeganckstraat 24, 9600 RENAIX		
EAN-code installatie:	541 448 820 069 867 314		
Tarief teller(s):	Slimme (digitale) meter	Private HS-cabine:	Neen
Nummer teller(s):	1SAG1100003437	DNB:	Fluvius
Index teller(s):	3843/5033/6224/2494	Type lokaal:	Gesloten woning
Type installatie:	Wooneenheid		

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:	Controlebezoek (6.5)		
Datum uitvoering:	<input type="checkbox"/> Vóór 01/10/1981	<input checked="" type="checkbox"/> Na 01/10/1981 en vóór 01/06/2020	<input type="checkbox"/> Na 01/06/2020
Nota's:	Zie rubriek "VASTSTELLINGEN - Opmerkingen"		
Afwijkingen (Deel 8):	Toegepast		
Herkeuring op verslag:	/		

Algemene gegevens van de elektrische installatie:

Nominale spanning:	2 x 230V	Max. nominale stroom:	Onbepaalbaar	Nominale waarde aansluitautomaat:	40 A
Voedingsleiding hoofdbord:	4X10 mm ²	Type:	XVB	Type aardverbindingssysteem:	TT
Aardelektrode:	Aardingspen			Sectie aardelektrode:	/
				Sectie aardgeleider:	16 mm ²
Aantal borden:	3	Aantal stroombanen:	12+14+7	Aantal reservekringen:	2+0+1
Gedecentraliseerde productie-installatie:	Aanwezig			AC-Vermogen (maximaal):	3,60 kVA
<input checked="" type="checkbox"/> PV-installatie	<input type="checkbox"/> Batterij-opslag	<input type="checkbox"/> Waterstofcentrale	<input type="checkbox"/> Warmte-kracht-koppeling	<input type="checkbox"/> Windmolen	

Algemene beschrijving van de differentieelstroominrichtingen:

<u>Hoofddifferentieelstroominrichting(en):</u>					<input type="checkbox"/> Niet aanwezig
Nominale stroom I _n :	40 A	Gevoeligheid ΔI:	300 mA	Aantal polen:	4
Extra:	/			Type:	A
<u>Bijkomende differentieelstroominrichting(en):</u>					<input type="checkbox"/> Niet aanwezig
Nominale stroom I _n :	63 A	Gevoeligheid ΔI:	30 mA	Aantal polen:	2
Extra:	/			Type:	A

Schema's en plannen van de installatie:

Eendraads- of stroombaanschema('s):	Versie/nr. /	Datum:	/	<input type="checkbox"/> In orde	<input type="checkbox"/> Niet aanwezig
Situatieplan(nen):	Versie/nr. /	Datum:	/	<input type="checkbox"/> In orde	<input checked="" type="checkbox"/> Niet aanwezig
Document(en) van de veiligheidsinstallaties:	Versie/nr. /	Datum:	/	<input checked="" type="checkbox"/> Niet van toepassing	<input type="checkbox"/> Niet aanwezig
Document(en) van de kritische installaties:	Versie/nr. /	Datum:	/	<input checked="" type="checkbox"/> Niet van toepassing	<input type="checkbox"/> Niet aanwezig

Metingen, controles en beproevingen:

Spreidingsweerstand aardverbinding:	5,15 Ω	Meetmethode:	RE
Algemene isolatieweerstand:	0,10 MΩ	Meetspanning:	500 V
Test differentieelstroominrichting(en):	Testknop: OK	Foutlus:	Niet getest
Continuïteit van de beschermingsgeleiders:	Algemeen: OK	Equipotentiale verbinding:	Niet OK
Bescherming onrechtstreekse aanraking:	Niet OK	Bescherming rechtstreekse aanraking:	Niet OK
Staat van het vast (opgesteld) materiaal:	Niet OK	Staat van het verplaatsbaar materieel:	/



Beschrijving van de stroombanen

BORD 1 ZIE SCHEMA
BORD 2: 1P AUTOMAAT C16A 9X
1P AUTOMAAT C10A 2X
1P AUTOMAAT C20A 1X
1P AUTOMAAT C32A
2P AUTOMAAT C16A

BORD 3 TUINHUIS
AUT 2P C20A RES
AUT 2P C 16A 2X
AUT 1P C 16A 2X
AUT 1P C 10A 2X

VASTSTELLINGEN: Inbreuken

Inbreuken schema's en plannen:

- 1.01A. - Het eendraadsschema van de elektrische installatie is onvolledig en/of niet correct. (Boek 1, Onderafdeling 3.1.2.1. (a))
- Niet elke elementaire stroombaan wordt aangeduid met een letter. (Boek 1, Onderafdeling 3.1.2.2. (a))
- Uitleg: TE VERVOLLEDIGEN
ZEKERINGEN ZIJN NIET AANWEZIG OP HET SCHEMA
- 1.02. - Het situatieplan van de elektrische installatie is niet aanwezig op het ogenblik van de controle. (Boek 1, Onderafdeling 3.1.2.1. (a))

Inbreuken metingen:

- 2.03. - De waarde van de isolatieweerstand in Ω tussen de actieve delen en de aarde, gemeten onder testspanning, moet voor iedere stroombaan met afgeschakelde gebruikstoestellen minimum gelijk zijn aan 1000 maal de waarde in V van de testspanning (minimaal $0,5M\Omega$ voor een testspanning van 500V). (Boek 1, Onderafdeling 6.4.5.1.)
- Uitleg: RECHTSTREEKS VERTREK ALSB

Inbreuken schakel- en verdeelborden:

- 4.02A. - De schakel- en verdeelborden in huishoudelijke lokalen moeten voorzien zijn van achterwand die niet kan worden weggenomen tijdens de gebruiksduur van dit materieel. (Boek 1, Onderafdeling 5.3.5.1. (a))
- 4.02B. - De schakel- en verdeelborden in huishoudelijke lokalen moeten voorzien zijn van een deur. (Boek 1, Onderafdeling 5.3.5.1. (a))
- 4.08. - De niet-gebruikte invoeropeningen van het schakel- en verdeelbord (kabelinvoeren, afschermplaat,...) moeten degelijk afgedicht worden. (Boek 1, Onderafdeling 4.2.2.3./5.3.5.1. (a))
- 4.10 - De identificatie van de bedienings-, beschermings- en scheidingsinrichtingen, alsook van de aansluitklemmen van de stroombanen, wordt niet uitgevoerd door goed zichtbare en onuitwisbare individuele markeringen. (Boek 1, Onderafdeling 3.1.3.1.)
- 4.10A. - De identificatie van de schakel- en verdeelborden door middel van individuele markeringen is niet aanwezig (tenzij iedere mogelijkheid tot vergissen uitgesloten is). (Boek 1, Onderafdeling 3.1.3.3. (a))
- 4.10B. - De aanduiding van de voedingspanning op elk schakel- en verdeelbord is niet aanwezig. (Boek 1, Onderafdeling 3.1.3.3. (a))

Inbreuken differentieelstroominrichtingen:

- 5.08A. - Een differentieelstroominrichting met een grote (30mA) of zeer grote gevoeligheid (10mA), ondergeschikt aan deze geplaatst aan het begin van de installatie, moet voorzien worden voor de vast opgestelde gebruikstoestellen, stuur- en regeltoestellen en contactdozen in stortbadzalen en badkamers. (Boek 1, Onderafdeling 4.2.4.3. (b))
- 5.08B. - Een differentieelstroominrichting met een grote (30mA) of zeer grote gevoeligheid (10mA), ondergeschikt aan deze geplaatst aan het begin van de installatie, moet voorzien worden voor de inrichtingen voor het aansluiten van wasmachines, droogkasten en afwasmachines. (Boek 1, Onderafdeling 4.2.4.3. (b))

Inbreuken bescherming tegen overstroom:

- 6.07. - In éénfasige stroombanen van elektrische installaties van huishoudelijke ruimten, moet de bescherming voorzien worden op de twee actieve geleiders (fase- en nulgeleider) (tenzij op dit niveau een differentieelautomaat bestaat). (Boek 1, Onderafdeling 4.4.4.2.)
- Uitleg: BORD 2 TOILET + BORD 3 TUINHUIS

Inbreuken elektrische installatie:

- 7.01A. - De elektrische installatie moet uitgevoerd worden met elektrisch materieel dat geschikt is voor de Belgische markt (Franse, Duitse of Nederlandse materialen zijn niet altijd toegelaten). (Boek 1, Onderafdeling 1.4.1.1./1.4.1.3.)
- Uitleg: TECHNISCHE GEGEVENS BEKABELING BORD 2 EN BORD 3 VOOR TE LEGGEN
- 7.04A. - De schakelaars, contactdozen,... moeten voorzien worden van de nodige afdekplaatjes. (Boek 1, Onderafdeling 1.4.1.3.)
- 7.05. - De verbindingen zijn niet uitgevoerd volgens de regels van goed vakmanschap. (Boek 1, Afdeling 5.2.6.)
- De verbindingen mogen enkel uitgevoerd worden in schakel- en verdeelborden, verbindings- of aftakdozen, aan de klemmen van schakelaars of contactdozen, of in plafonddozen. (Boek 1, Onderafdeling 5.2.6.1.)
 - De aansluitingen voor verbindings-, aftak- en inbouwdozen moeten, indien noodzakelijk, de afdichting verzekeren met behulp van wartelinvoeren, deksels,... (Boek 1, Onderafdeling 5.2.6.1.)
- Uitleg: OA 1E VERDIEP + BADKAMER

Inbreuken leidingen en kleurcode:



8.04. - De elektrische leidingen moeten correct ingevoerd worden in het elektrisch materieel (contactdozen, schakelaars, verlichting,...), zodat een continue bescherming (gelijkwaardig aan klasse II) verzekerd is. (Boek 1, Onderafdeling 5.2.9.5.)

Uitleg: OA TUINHUIS

8.05. - De bevestiging van de elektrische leidingen en buizen in opbouw moet uitgevoerd worden volgens de regels van goed vakmanschap. (Boek 1, Onderafdeling 5.2.9.3./5.2.9.5.)

Uitleg: OA TUINHUIS

8.09D. - De plaatsing van geleiders die alleen van basisisolatie zijn voorzien (vb. VOB) in holle constructieruimten (van plafonds of vloeren...) is verboden. (Boek 1, Onderafdeling 5.2.9.9.)

Uitleg: OA ZOLDER

Inbreuken bijzondere installaties en ruimten:

12.01. - De fotovoltaïsche installatie (max. 10kVA) is niet in overeenstemming met de regels van goed vakmanschap. (Boek 1, Afdeling 7.112.2)

- De aarding van de metalen structuur van de fotovoltaïsche installatie moet uitgevoerd worden met een beschermingsgeleider van een doorsnede ten minste equivalent met deze van de beschermingsgeleider van de AC-voeding van de omvormer(s), met een minimum doorsnede van 2,5mm² indien mechanisch beschermd en 4mm² indien niet mechanisch beschermd. (Boek 1, Afdeling 7.112.2.)
- De aarding van de metalen structuur van de fotovoltaïsche installatie moet verbonden worden met de hoofdaardingsklem, en mag niet gekoppeld worden aan de aardingsklem van de omvormer (zonder doorverbinding met een koperen geleider naar de hoofdaardingsklem). (Boek 1, Onderafdeling 5.4.3.1.)

Uitleg: AAN TE TONEN

VASTSTELLINGEN: Opmerkingen

- A - Alle differentieelstroominrichtingen in de elektrische installatie moeten periodiek (vb. maandelijks) getest worden met behulp van de testknop (cfr. voorschriften van de fabrikant).
- 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.
- B - Het is niet uitgesloten dat er bijkomende inbreuken worden vastgesteld bij voorleggen van de schema's.
- B - De eenheid is bemeubeld op het ogenblik van de controle.
- B - Het controleverslag van het vorige controlebezoek is aanwezig in het dossier van de elektrische installatie.



BESLUIT:

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

De volgende controle moet worden uitgevoerd uiterlijk vóór: 24/01/2025

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 ertoe 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 ertoe 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 niet-conforme elektrische installatie:

Lees – als eigenaar of koper – het verslag volledig en zorgvuldig na.

Laat de elektrische installatie aanpassen in functie van de vastgestelde inbreuken.

(in geval van een controlebezoek van een oude installatie van een wooneenheid bij verkoop is dit ten laste van de koper)

Laat een herkeuring uitvoeren door een erkend organisme.



BIJLAGE - ELEKTRISCHE INSTALLATIES OP LAAGSPANNING EN OP ZEER LAGE SPANNING

Algemene gegevens

Plaats controle: Karel Lodewijk Ledeganckstraat 24, 9600 RENAIX
 Eigenaar: /

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



Handtekening agent-bezoeker:

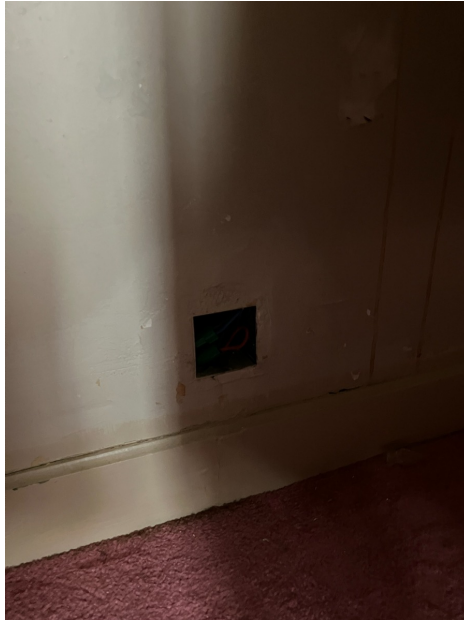


BIJLAGE - ELEKTRISCHE INSTALLATIES OP LAAGSPANNING EN OP ZEER LAGE SPANNING

Algemene gegevens

Plaats controle: Karel Lodewijk Ledeganckstraat 24, 9600 RENAIX
Eigenaar: /

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



Handtekening agent-bezoeker:

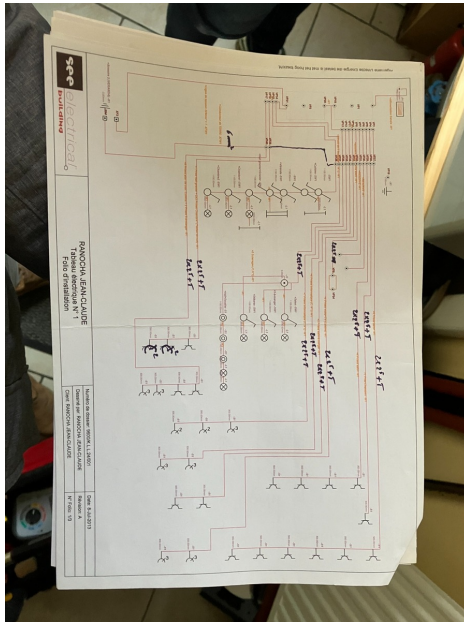


BIJLAGE - ELEKTRISCHE INSTALLATIES OP LAAGSPANNING EN OP ZEER LAGE SPANNING

Algemene gegevens

Plaats controle: Karel Lodewijk Ledeganckstraat 24, 9600 RENAIX
 Eigenaar: /

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



Legende des armatures électriques 1 & 2

Numéro de l'armature	Armature	Appareils	Notes
V01	20 A		
V02	20 A		
V03	20 A		
V04	20 A		
V05	20 A		
V06	20 A		
V07	20 A		
V08	20 A		
V09	20 A		
V10	20 A		
V11	20 A		
V12	20 A		
V13	20 A		
V14	20 A		
V15	20 A		
V16	20 A		
V17	20 A		
V18	20 A		
V19	20 A		
V20	20 A		
V21	20 A		
V22	20 A		
V23	20 A		
V24	20 A		
V25	20 A		
V26	20 A		
V27	20 A		
V28	20 A		
V29	20 A		
V30	20 A		
V31	20 A		
V32	20 A		
V33	20 A		
V34	20 A		
V35	20 A		
V36	20 A		
V37	20 A		
V38	20 A		
V39	20 A		
V40	20 A		
V41	20 A		
V42	20 A		
V43	20 A		
V44	20 A		
V45	20 A		
V46	20 A		
V47	20 A		
V48	20 A		
V49	20 A		
V50	20 A		
V51	20 A		
V52	20 A		
V53	20 A		
V54	20 A		
V55	20 A		
V56	20 A		
V57	20 A		
V58	20 A		
V59	20 A		
V60	20 A		
V61	20 A		
V62	20 A		
V63	20 A		
V64	20 A		
V65	20 A		
V66	20 A		
V67	20 A		
V68	20 A		
V69	20 A		
V70	20 A		
V71	20 A		
V72	20 A		
V73	20 A		
V74	20 A		
V75	20 A		
V76	20 A		
V77	20 A		
V78	20 A		
V79	20 A		
V80	20 A		
V81	20 A		
V82	20 A		
V83	20 A		
V84	20 A		
V85	20 A		
V86	20 A		
V87	20 A		
V88	20 A		
V89	20 A		
V90	20 A		
V91	20 A		
V92	20 A		
V93	20 A		
V94	20 A		
V95	20 A		
V96	20 A		
V97	20 A		
V98	20 A		
V99	20 A		
V100	20 A		

Handtekening agent-bezoeker:

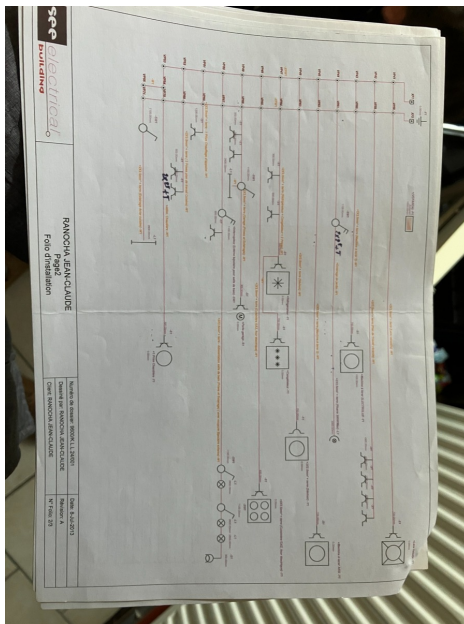
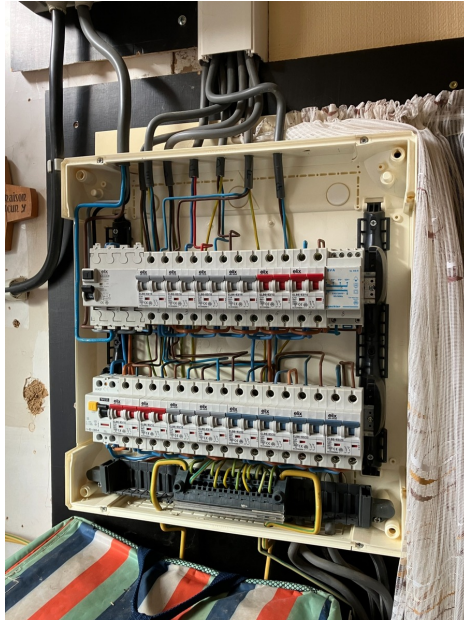


BIJLAGE - ELEKTRISCHE INSTALLATIES OP LAAGSPANNING EN OP ZEER LAGE SPANNING

Algemene gegevens

Plaats controle: Karel Lodewijk Ledeganckstraat 24, 9600 RENAIX
Eigenaar: /

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



Handtekening agent-bezoeker:

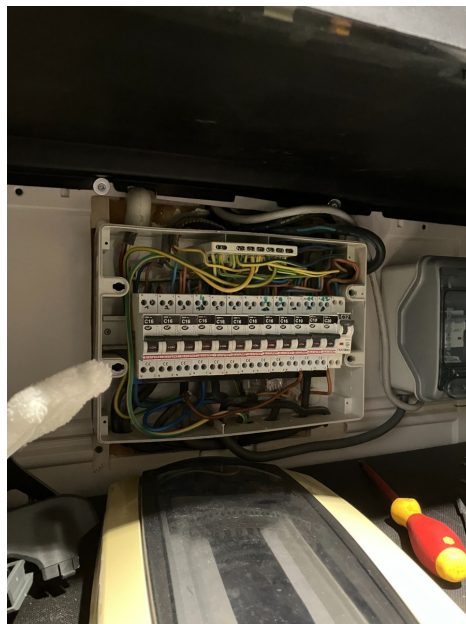
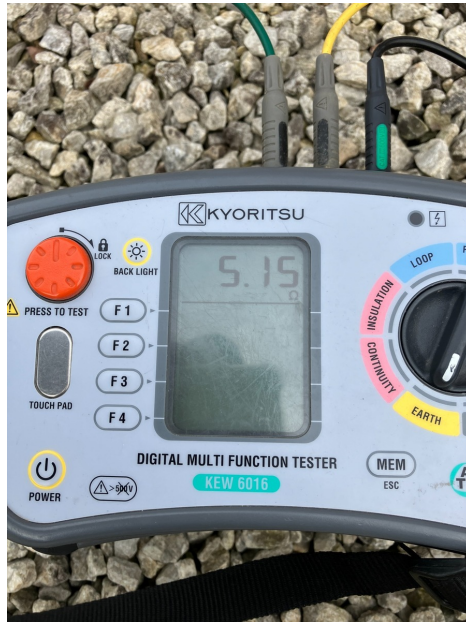


BIJLAGE - ELEKTRISCHE INSTALLATIES OP LAAGSPANNING EN OP ZEER LAGE SPANNING

Algemene gegevens

Plaats controle: Karel Lodewijk Ledeganckstraat 24, 9600 RENAIX
Eigenaar: /

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



Handtekening agent-bezoeker:

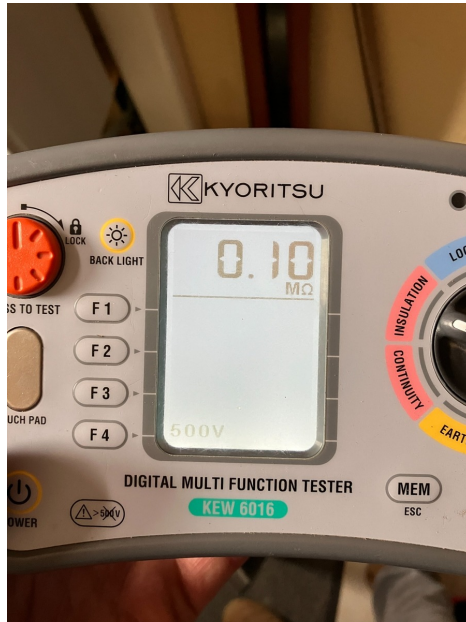


BIJLAGE - ELEKTRISCHE INSTALLATIES OP LAAGSPANNING EN OP ZEER LAGE SPANNING

Algemene gegevens

Plaats controle: Karel Lodewijk Ledeganckstraat 24, 9600 RENAIX
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: Karel Lodewijk Ledeganckstraat 24, 9600 RENAIX
 Eigenaar: /

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



Handtekening agent-bezoeker:

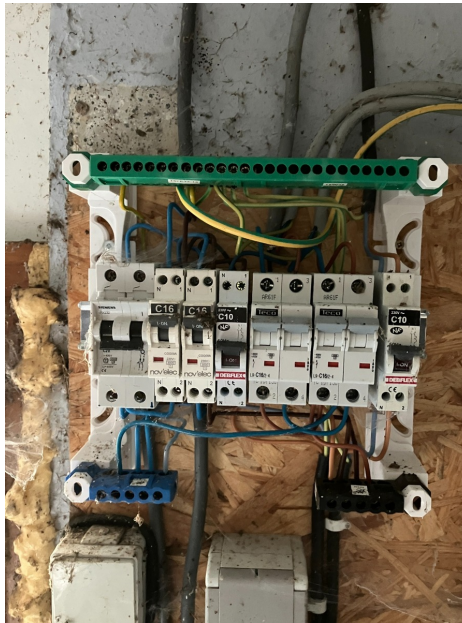


BIJLAGE - ELEKTRISCHE INSTALLATIES OP LAAGSPANNING EN OP ZEER LAGE SPANNING

Algemene gegevens

Plaats controle: Karel Lodewijk Ledeganckstraat 24, 9600 RENAIX
Eigenaar: /

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



Handtekening agent-bezoeker:

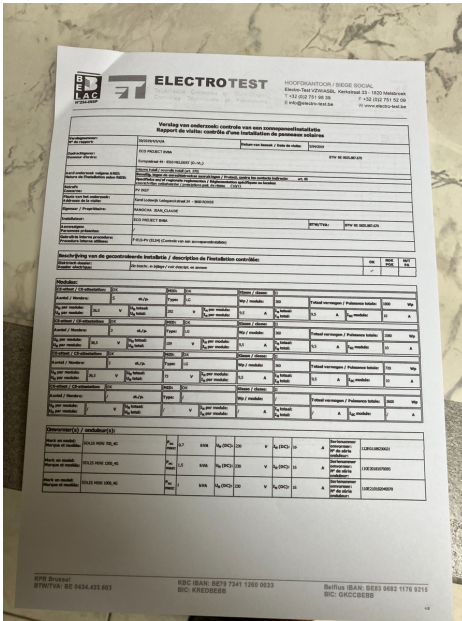


BIJLAGE - ELEKTRISCHE INSTALLATIES OP LAAGSPANNING EN OP ZEER LAGE SPANNING

Algemene gegevens

Plaats controle: Karel Lodewijk Ledeganckstraat 24, 9600 RENAIX
Eigenaar: /

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



Handtekening agent-bezoeker:

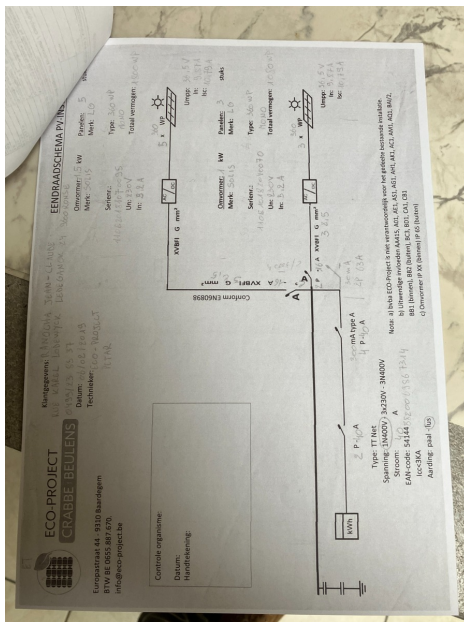
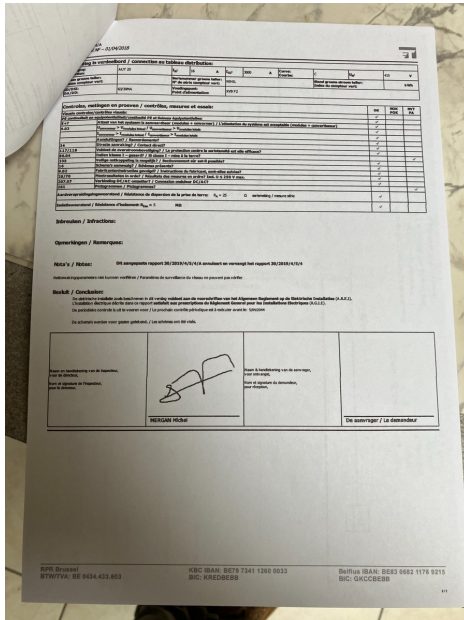


BIJLAGE - ELEKTRISCHE INSTALLATIES OP LAAGSPANNING EN OP ZEER LAGE SPANNING

Algemene gegevens

Plaats controle: Karel Lodewijk Ledeganckstraat 24, 9600 RENAIX
 Eigenaar: /

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



Handtekening agent-bezoeker:



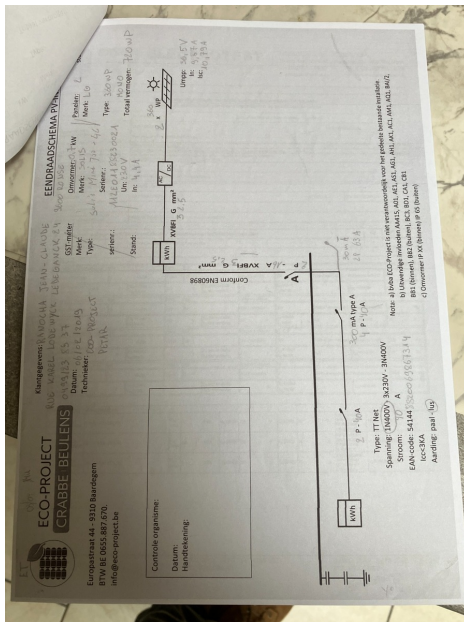
BIJLAGE - ELEKTRISCHE INSTALLATIES OP LAAGSPANNING EN OP ZEER LAGE SPANNING

Algemene gegevens

Plaats controle: Karel Lodewijk Ledeganckstraat 24, 9600 RENAIX

Eigenaar: /

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



ELECTROTEST
 Technische Controle en Certificatie
 Centrale Techniek 10
 Industriepark 100
 2000 Antwerpen, België
 T: +32 (0)3 235 49 20 F: +32 (0)3 235 49 21
 E: info@electro-test.be W: www.electro-test.be

Verslag van uitvoering controle van een verbruikersinstallatie
Rapport de visite: contrôle d'une installation de puissance inférieure

Code	Titel	Norm	Uitslag	Opmerkingen
1	Algemeen	EN 50110-1	OK	
2	Identificatie	EN 50110-1	OK	
3	Beveiliging	EN 50110-1	OK	
4	Beveiliging	EN 50110-1	OK	
5	Beveiliging	EN 50110-1	OK	
6	Beveiliging	EN 50110-1	OK	
7	Beveiliging	EN 50110-1	OK	
8	Beveiliging	EN 50110-1	OK	
9	Beveiliging	EN 50110-1	OK	
10	Beveiliging	EN 50110-1	OK	
11	Beveiliging	EN 50110-1	OK	
12	Beveiliging	EN 50110-1	OK	
13	Beveiliging	EN 50110-1	OK	
14	Beveiliging	EN 50110-1	OK	
15	Beveiliging	EN 50110-1	OK	
16	Beveiliging	EN 50110-1	OK	
17	Beveiliging	EN 50110-1	OK	
18	Beveiliging	EN 50110-1	OK	
19	Beveiliging	EN 50110-1	OK	
20	Beveiliging	EN 50110-1	OK	

Handtekening agent-bezoeker:

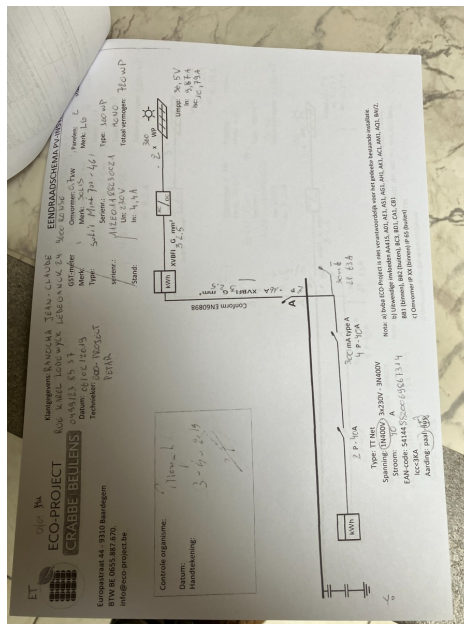
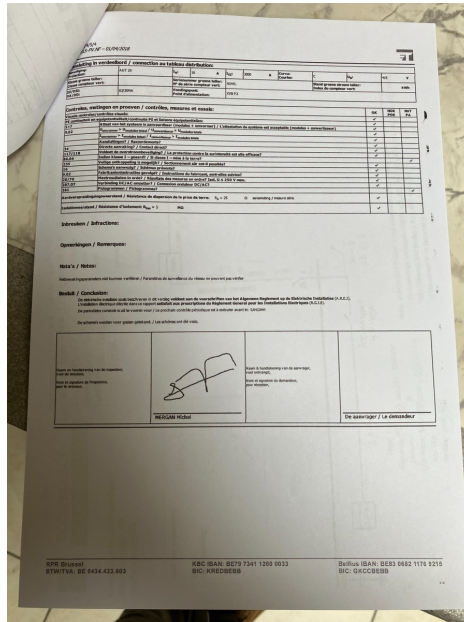


BIJLAGE - ELEKTRISCHE INSTALLATIES OP LAAGSPANNING EN OP ZEER LAGE SPANNING

Algemene gegevens

Plaats controle: Karel Lodewijk Ledeganckstraat 24, 9600 RENAIX
 Eigenaar: /

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



Handtekening agent-bezoeker:

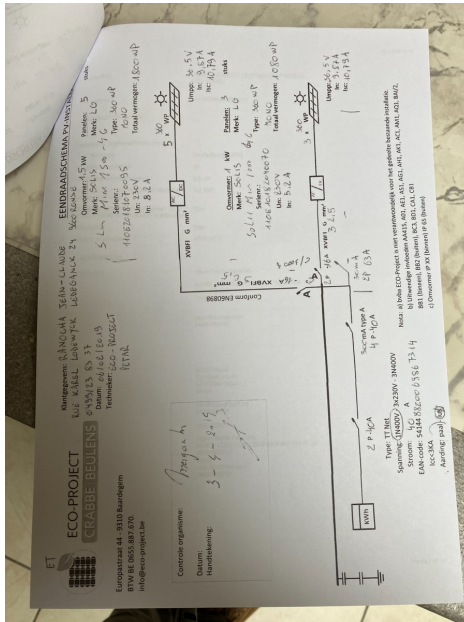


BIJLAGE - ELEKTRISCHE INSTALLATIES OP LAAGSPANNING EN OP ZEER LAGE SPANNING

Algemene gegevens

Plaats controle: Karel Lodewijk Ledeganckstraat 24, 9600 RENAIX
 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: Karel Lodewijk Ledeganckstraat 24, 9600 RENAIX
Eigenaar: /

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



Handtekening agent-bezoeker:

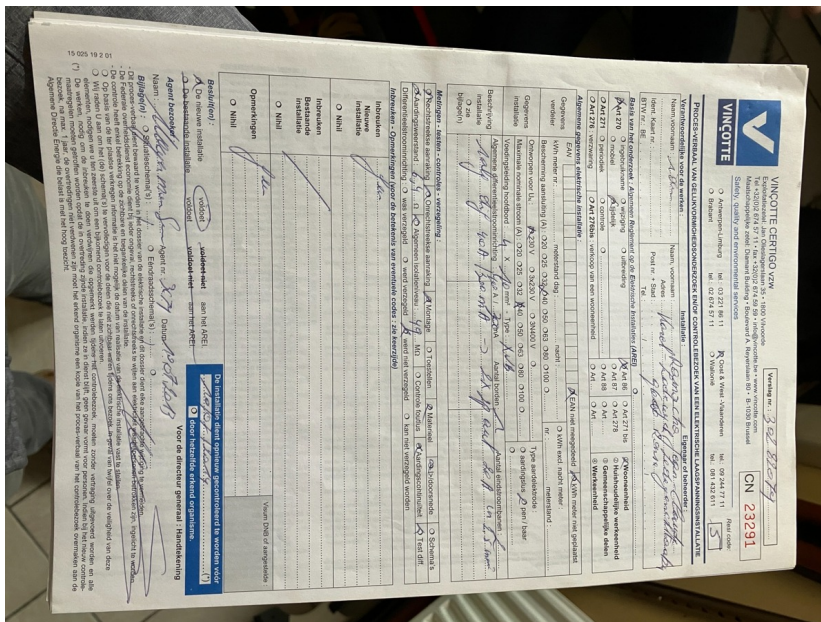


BIJLAGE - ELEKTRISCHE INSTALLATIES OP LAAGSPANNING EN OP ZEER LAGE SPANNING

Algemene gegevens

Plaats controle: Karel Lodewijk Ledeganckstraat 24, 9600 RENAIX
 Eigenaar: /

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



Handtekening agent-bezoeker:

