



Ringlaan 39
1853 - Strombeek-Bever
tel. 02 880 88 90
info@aceg.be
www.aceg.be



Keuringsverslag van een industriële of ermee gelijkgestelde laagspanningsinstallatie

CONFORM

Datum: 02/08/2022 Inspecteur: Tom Anthonis Mentor: - Installateur: Van Loo Solutions
ID-label: - Klantreferentie: -
Merk en type meettoestel: Metrel Eurotest Serienummer: 19481228
ET61557

Datum verslag 02/08/2022

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Sluisvijfbaan
Huisnummer 5
Busnummer -
Postcode 2960
Gemeente Brecht
Land België

Eigenaar

Naam Klim-op kinderdagverblijf
Straatnaam Sluisvijfbaan
Huisnummer 5
Busnummer -
Postcode 2960
Gemeente Brecht
Land België

Installateur

Naam Van Loo Solutions
BTW nr. BE 0755 780 547
Telefoonnummer 0471865855
E-mail Info@vanloosolutions.be

Type

Lichte industrie

Aard onderzoek

Controlebezoek van een oude niet-huishoudelijke elektrische installatie volgens AREI boek 1 hoofdstuk 8.3.1 + codex Boek III titel 2

Gegevens van de installatie

Uitwendige invloeden: Zie uitwendige invloeden in bijlage verslag

NAZICHT VAN DE INSTALLATIE

Beschrijving van gecontroleerd deel van de installatie Kinderdagverblijf

De controle omvat meerdere verdeelborden Ja

Aanwezig netsysteem TT via openbare teller

SN teller: 20190376

Netbeheerder: FLUVIUS Spanning:
3N400V Meter / bord verbinding: 10 mm²
Max beveiliging: 20 A

Beschrijving aardingsinstallatie Verticaal of schuin in de grond gedreven baren, pennen of geleiders

Beoordeling elektrische schema's Schema's in orde, zie schema's in bijlage van dit verslag.

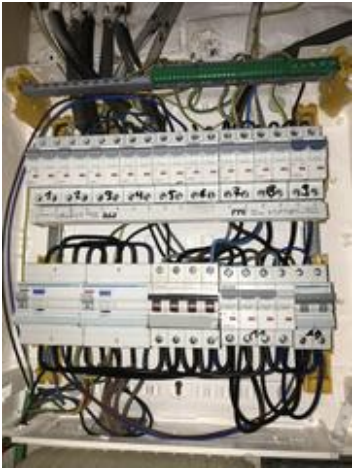
Afschakelvermogen hoofdbeveiliging op ALSB 3kA Noodnet niet van toepassing

Kortsluitvermogen normaal Max. Gemeten waarde : 2.26kA Kortsluitvermogen noodnet Max.

Voedingskabel type + sectie 4x10mm² vob

Filiatie Nee

VERDEELBORDEN

1	Omschrijving: Vb1 Opmerkingen (Nederlands): nota/note 2: Geen inbreuken vastgesteld.	 Opmerkingen (Frans): nota/note 2: Aucune infraction .
2	Omschrijving: Vb2 Opmerkingen (Nederlands): nota/note 2: Geen inbreuken vastgesteld.	 Opmerkingen (Frans): nota/note 2: Aucune infraction .

RESULTATEN VAN DE METINGEN EN TESTEN

Spreadingsweerstand van aarding	11.56 Ω
Continuïteitsmeting	OK (< 1Ω)
Testen proefknoppen DSI	OK

Kortsluit en isolatiemetingen:

Verdeelbord/kring/stopcontact	Icc max (kA)	Icc min (kA)	Riso (MΩ)
Vb1	2.26	-	10.95
Vb2	1.050	0.372	-

CL0: BIJLAGE: MINIMALE VOORSCHRIFTEN BETREFFENDE DE UITVOERING VAN DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE					
Een keuring volgens AREI werd uitgevoerd. De inbreuken volgens AREI staan vermeld. Indien voor de inbreuken die vermeld staan een duidelijk argumentatie kan worden gegeven volgens volgende minimale voorschriften kan de installatie alsnog goedgekeurd worden volgens KB 04/12/2012 art. 8. De punten die worden aangegeven als NOK blijven de resterende inbreuken.					
Gestructureerde mededeling	Voorwaarde	OK	NOK	NVT	Opmerkingen
Bijlage III.2-1 art. 1	De elektrische installatie is zodanig uitgevoerd dat de werknemers beschermd zijn tegen de risico's van rechtstreekse en onrechtstreekse aanraking, tegen de gevolgen van overspanningen te wijten aan inzonderheid isolatiefouten, schakelingen en atmosferische invloeden, tegen brandwonden en andere gezondheidsrisico's alsmede tegen de niet elektrische risico's te wijten aan het gebruik van elektriciteit.. Wanneer het niet mogelijk blijkt om voormelde risico's uit te schakelen door maatregelen inzake het ontwerp of door collectieve beschermingsmaatregelen of om de risico's op een ernstig letsel in te perken door het nemen van materiële maatregelen, dient de toegang tot deze installatie uitsluitend te worden voorbehouden aan de werknemers waarvan de bekwaamheid gekenmerkt is door de code BA 4 of BA 5 zoals bepaald in artikel 47 van het AREI..	☐	☐	☒	
Bijlage III.2-1 art. 2	De elektrische installatie is zodanig uitgevoerd dat: 1. gevaarlijke lichtbogen en gevaarlijke oppervlaktetemperaturen worden vermeden of de risico's die er aan verbonden zijn worden beperkt; 2. oververhitting, brand en ontploffing worden vermeden of de risico's die er aan verbonden zijn worden beperkt.	☐	☐	☒	
Bijlage III.2-1 art. 3.1	Elke stroombaan is beschermd door minstens één beschermingsinrichting, die een overbelastingstroom onderbreekt vooraleer een opwarming kan ontstaan die schadelijk is voor de isolatie, de verbindingen, de geleiders of de omgeving. Elke stroombaan is beschermd door een beschermingsinrichting die een kortsluitstroom onderbreekt vooraleer gevaarlijke effecten ontstaan.	☐	☐	☒	
Bijlage III.2-1 art. 3.2	In afwijking van de bepalingen van 3.1., is het toegelaten bepaalde stroombanen niet te beschermen tegen overstroom, mits de voorwaarden en nadere regels bepaald in de artikelen 119, 123 en 126 van het AREI nageleefd worden, bepaald in de artikelen 119, 123 en 126 van het AREI nageleefd worden.	☐	☐	☒	
Bijlage III.2-1 art. 4.1	Met het oog op het uitvoeren van werkzaamheden buiten spanning, moet de scheiding van de elektrische installatie of van individuele stroombanen op een veilige en betrouwbare wijze uitgevoerd kunnen worden	☐	☐	☒	
Bijlage III.2-1 art. 4.2	De functionele besturing van machines gebeurt op een veilige wijze.	☐	☐	☒	
Bijlage III.2-1 art. 4.3	De gevolgen van spanningsdalingen of van het wegvallen van de spanning en het wederopkomen ervan brengt de werknemers niet in gevaar.	☐	☐	☒	
Bijlage III.2-1 art. 5	De elektrische installatie is opgebouwd met elektrisch materieel, dat zodanig gebouwd is dat het bij een correcte installatie en correct onderhoud, en bij gebruik volgens zijn bestemming, de veiligheid van personen niet in gevaar brengt. In voorkomend geval voldoet het materieel aan de bepalingen van de besluiten genomen in uitvoering van de communautaire richtlijnen die ter zake van toepassing zijn.	☐	☐	☒	
Bijlage III.2-1 art. 6	Het gebruikte elektrisch materieel is ofwel door zijn constructie ofwel door een bijkomende bescherming, aangepast aan de aanwezige en redelijkerwijze te verwachten uitwendige invloeden en gebruiksomstandigheden.	☐	☐	☒	
Bijlage III.2-1 art. 7	Er wordt rekening gehouden met de eventuele instructies van de fabrikant van het elektrisch materieel, met betrekking tot de installatie, het onderhoud en het veilig gebruik van dit materieel.	☐	☐	☒	
Bijlage III.2-1 art. 8	In de gevallen bedoeld in de artikelen 261 tot 264 van het AREI signaleert de werkgever de in dit besluit bedoelde elektrische installaties overeenkomstig de bepalingen betreffende de veiligheids- en gezondheidssignalering op het werk.	☐	☐	☒	

Inbreuken A.R.E.I. Boek 1			
	Gestructureerde mededeling	Voorwaarde	Opmerkingen

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.

nota/note 27 Het EAN-nummer kon ons niet meegedeeld worden tijdens onze rondgang.

nota/note 28 Volgens AREI boek 1 8.2.1. is het toegelaten stopcontacten zonder aarding in dienst te laten. Op deze stopcontacten mag men enkel toestellen van de klasse II aansluiten.

Besluit

Er is rekening te houden met de inhoud van dit verslag.

- ☒ Op het moment van de controle werden geen tekorten vastgesteld t.o.v.
- ☒ de AREI boek 1 (KB08/09/2019)-voorwaarden.
- ☒ Indien goedgekeurd: De installatie dient opnieuw gekeurd te worden uiterlijk op 2/8/2027 AREI Boek 1 afdeling 6.5.2., alsook voor de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding volgens Boek 1 van het AREI (KB 08/09/2019).

Deze pdf-versie van het keuringsverslag is de originele versie en mag worden verspreid.

Aantal bijlage(n):

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

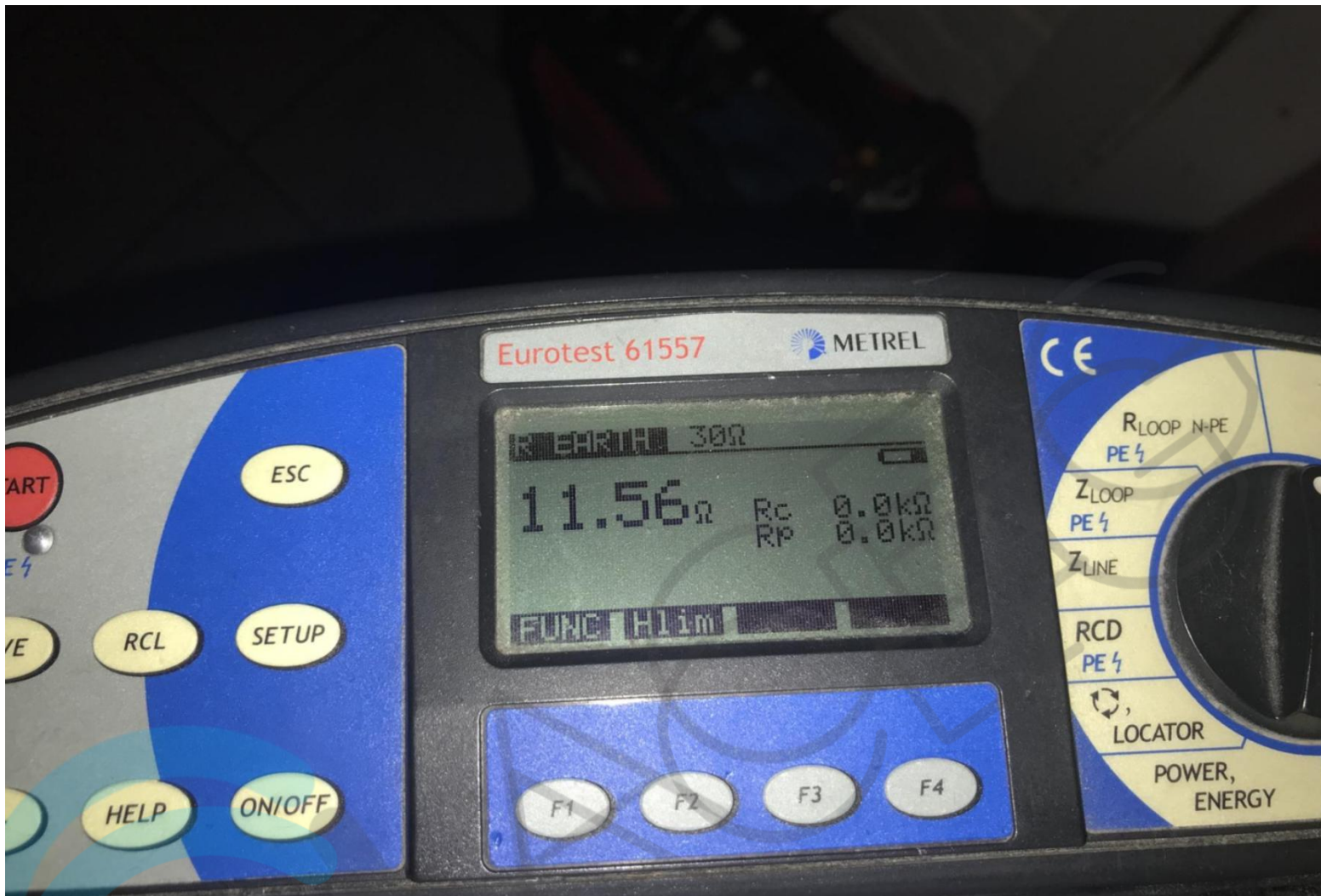
De inspecteur Tom Anthonis

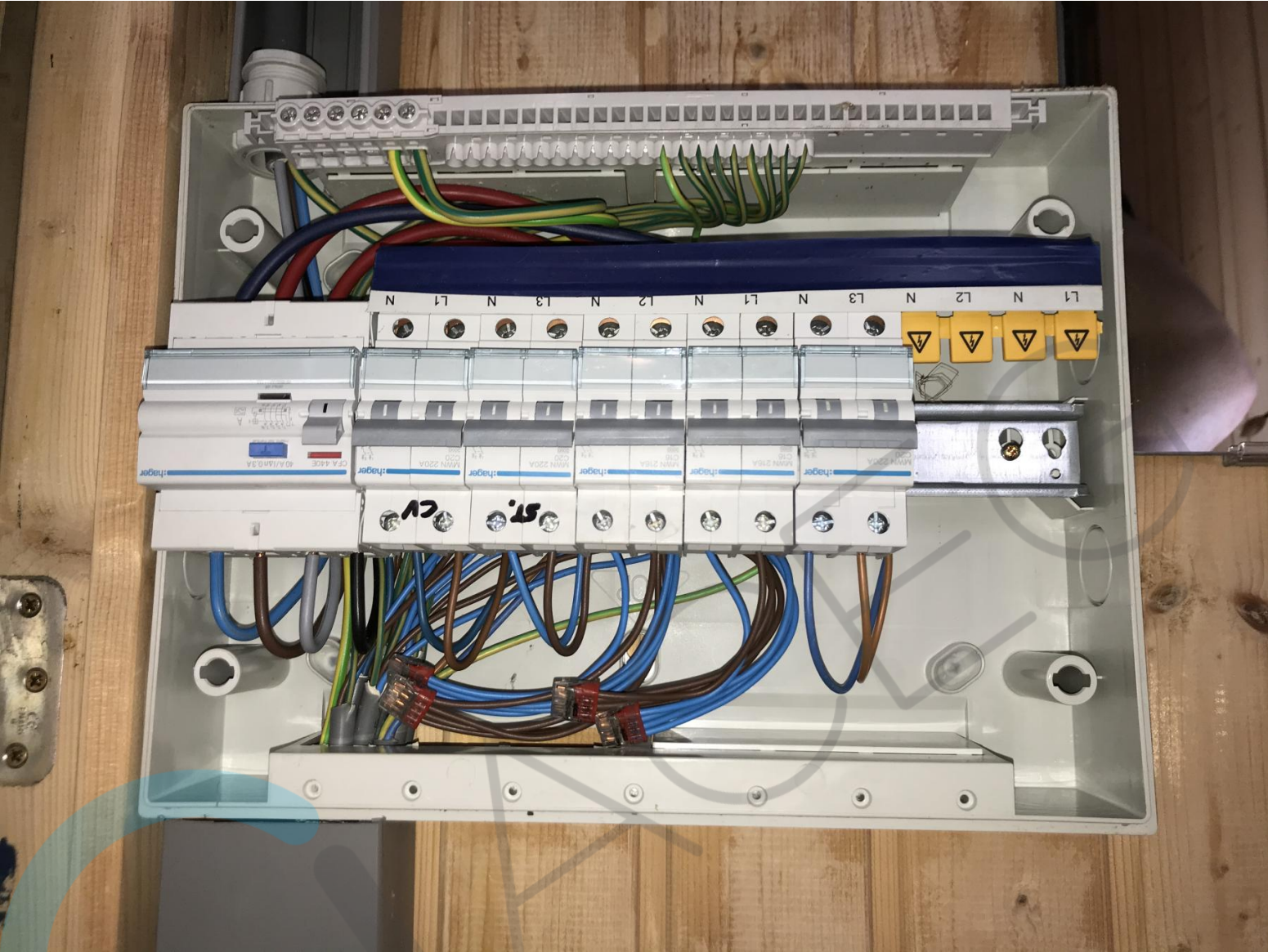
Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI Boek 1 afdeling 9.1.1.

- Het verslag dient te worden bewaard in het dossier van de elektrische installatie.
- Elke wijziging dient te worden vermeld in het elektrisch dossier.
- Elk ongeval overkomen van personen en te wijten, rechteerks of onrechtstreeks, aan de aanwezigheid van de elektrische installatie dient onmiddellijk meegedeeld te worden aan de algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie.

Kwaliteit

- De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.
- De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.





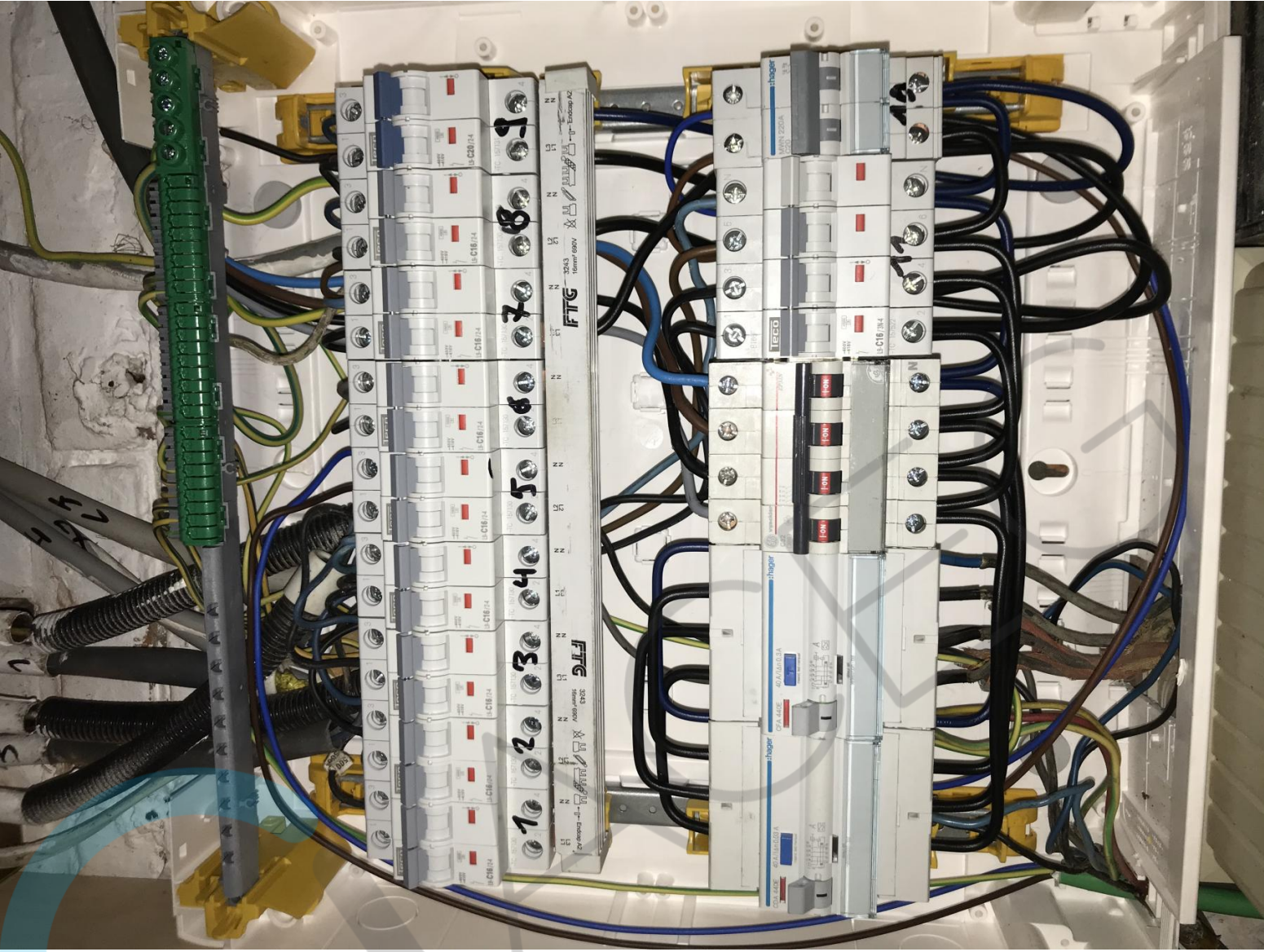








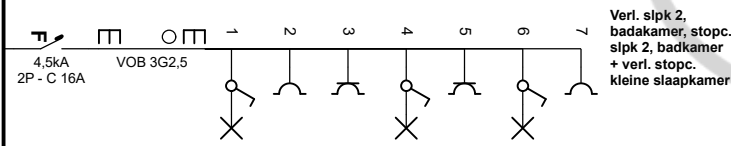
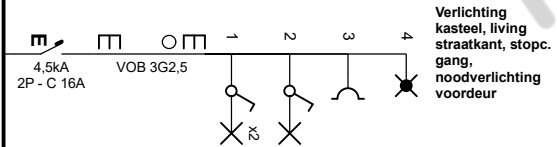
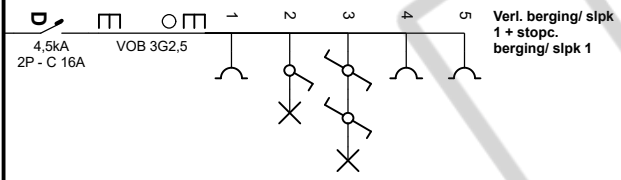
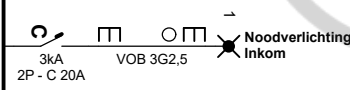
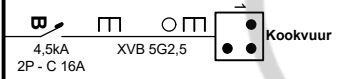
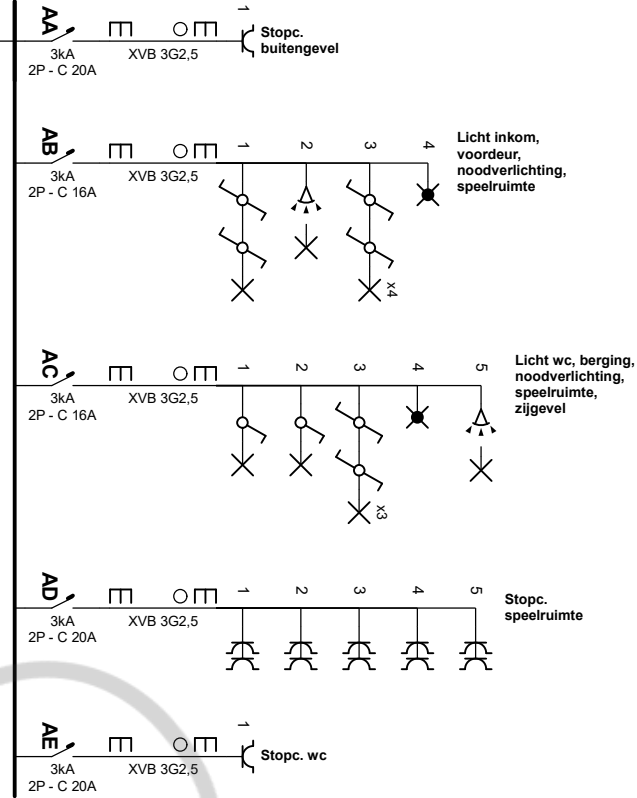
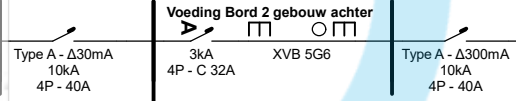
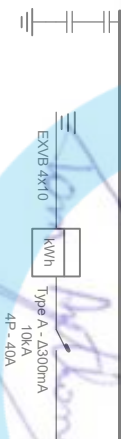








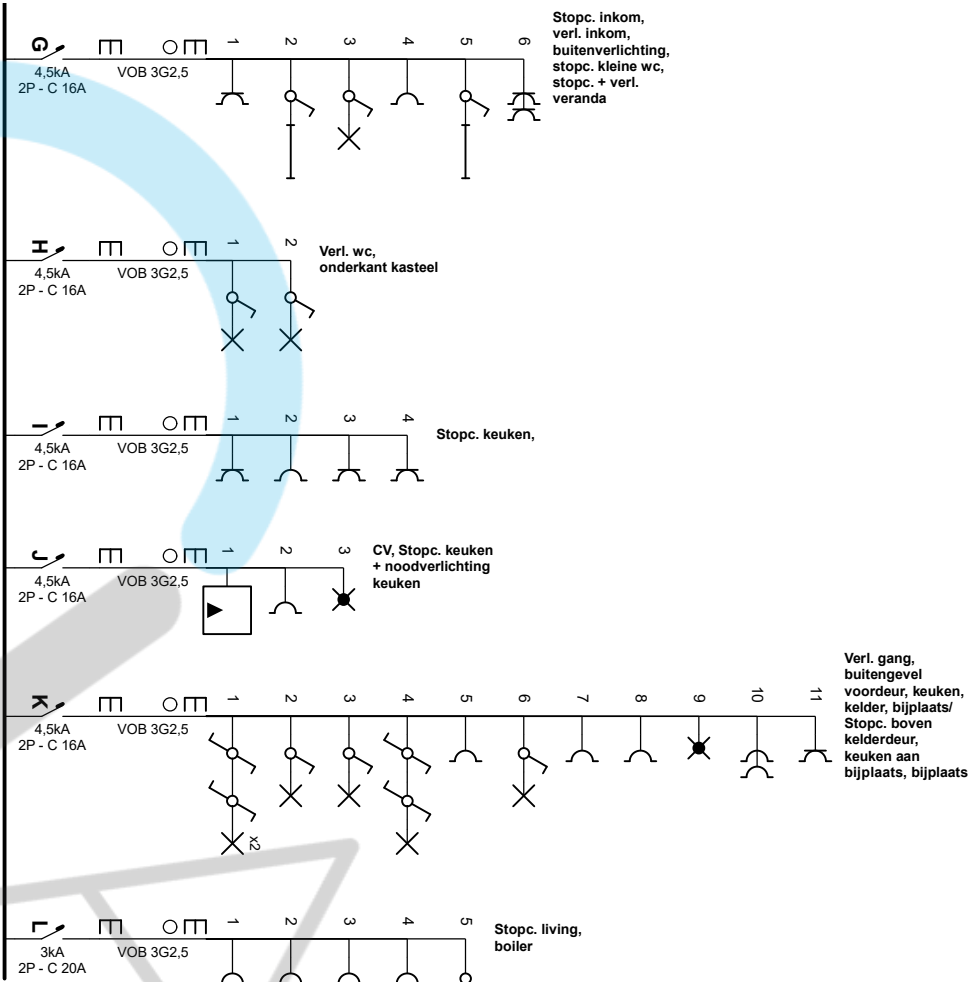




Plaats van de elektrische installatie
Klim-op Kinderdagverblijf
Sluisvijfbaan 5
2960 Brecht

Installateur
Van Loo Solutions bv
Katenhofaan 104
2960 Sint-Job-in't-Goor
GSM: 0471 86 58 55
e-mail: info@vanloosolutions.be
BTW BE 0755.780.547

p. 1/7
Eendraadschema
3 x 400V + N ~ 50Hz

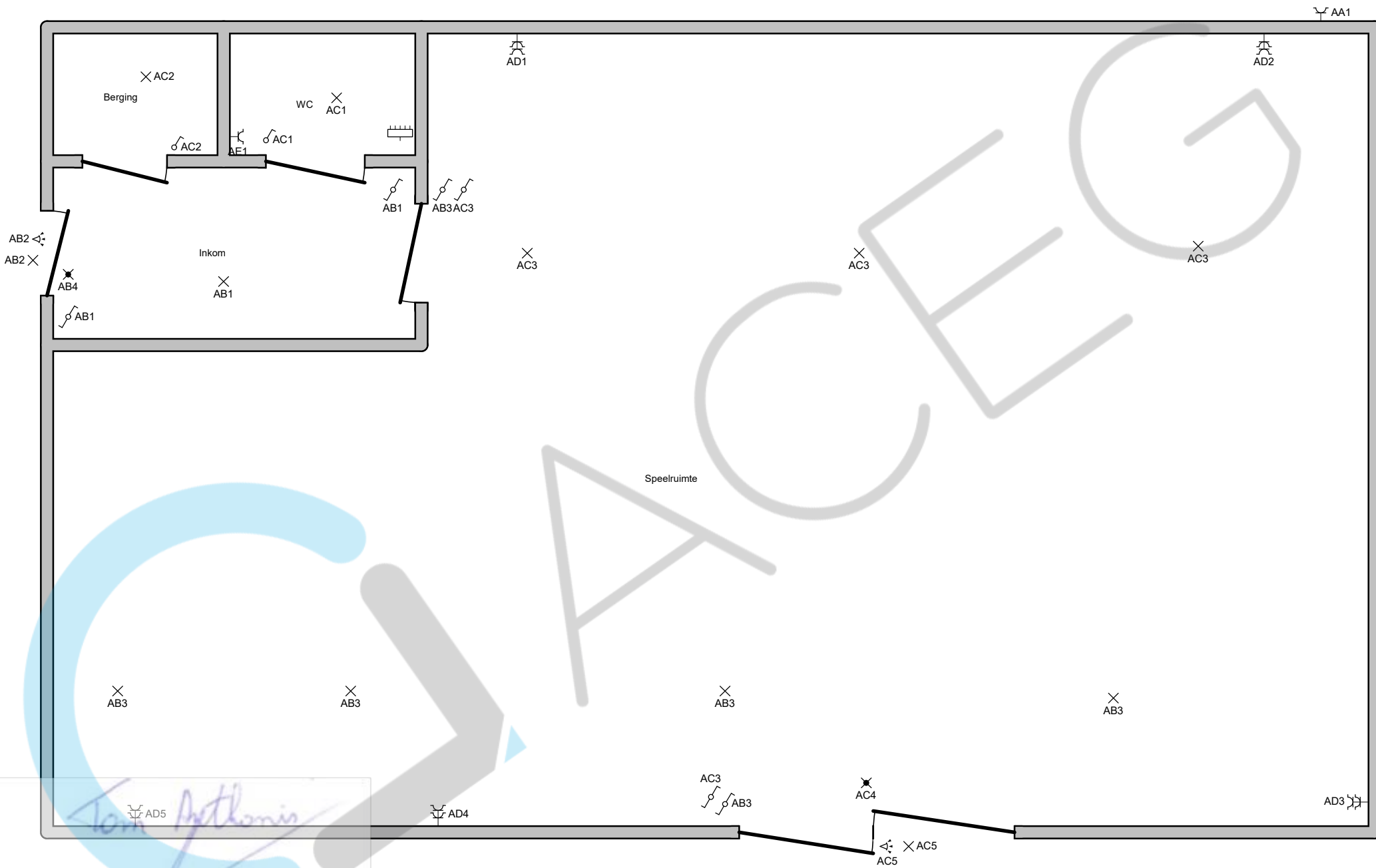


Plaats van de elektrische installatie

Klim-op Kinderdagverblijf
Sluisvijfbaan 5
2960 Brecht

Installateur

Van Loo Solutions bv
Kattenhofaan 104
2960 Sint-Job-in't-Goor
GSM: 0471 86 58 55
e-mail: info@vanloosolutions.be
BTW BE 0755.780.547



AB2
AB2

AB4
AB1

AB3

AB3

AB3

AB3

AD5

AD4

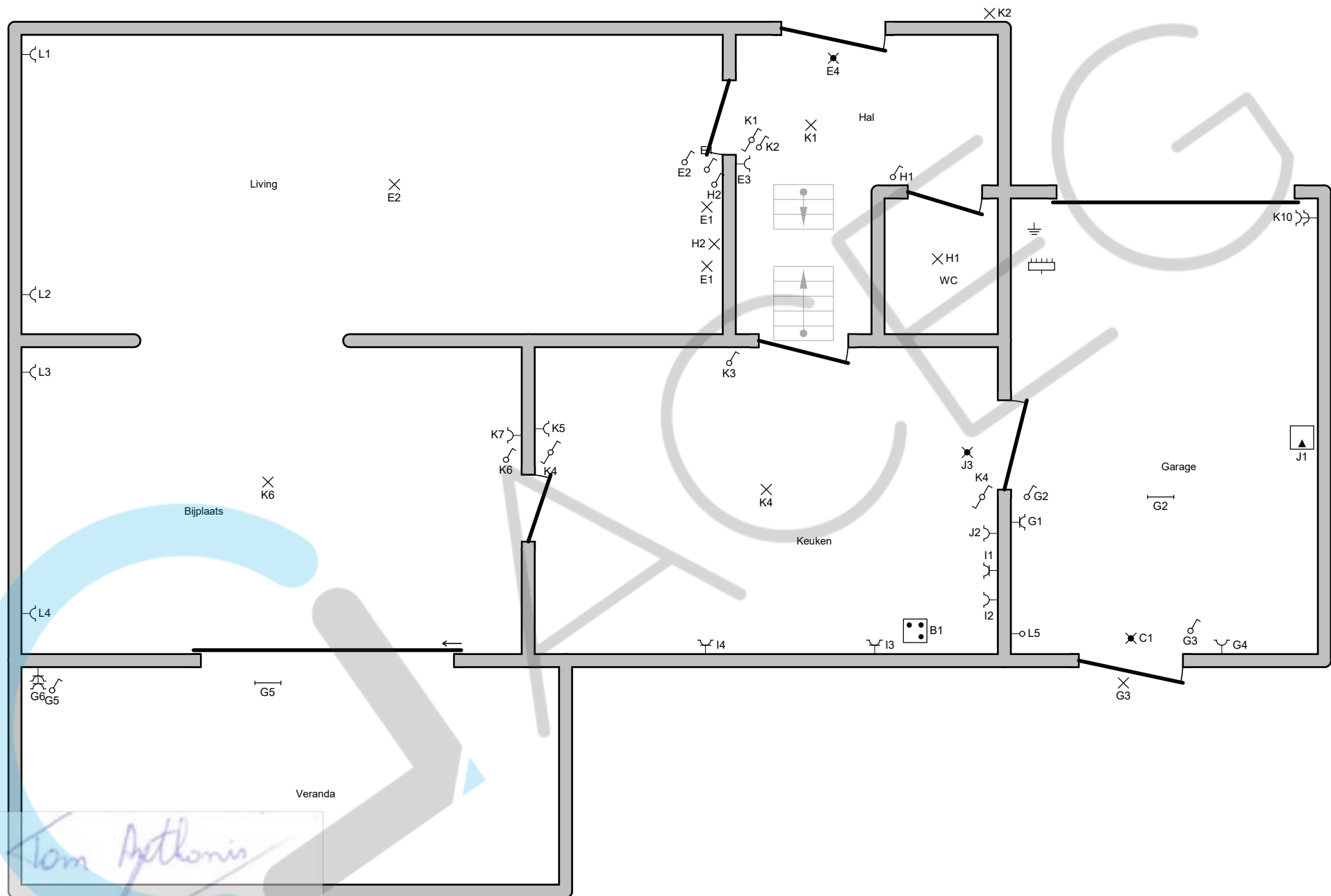
AC3
AB3

AC4

AC5
AC5

AD3

Plaats van de elektrische installatie Klim-op Kinderdagverblijf Sluisvijfbaan 5 2960 Brecht	Installateur Van Loo Solutions bv Kattenhoflaan 104 2960 Sint-Job-in't-Goor GSM: 0471 86 58 55 e-mail: info@vanloosolutions.be BTW BE 0755.780.547	p. 3/7 Situatieschema 3 x 400V + N ~ 50Hz
---	--	--



Plaats van de elektrische installatie

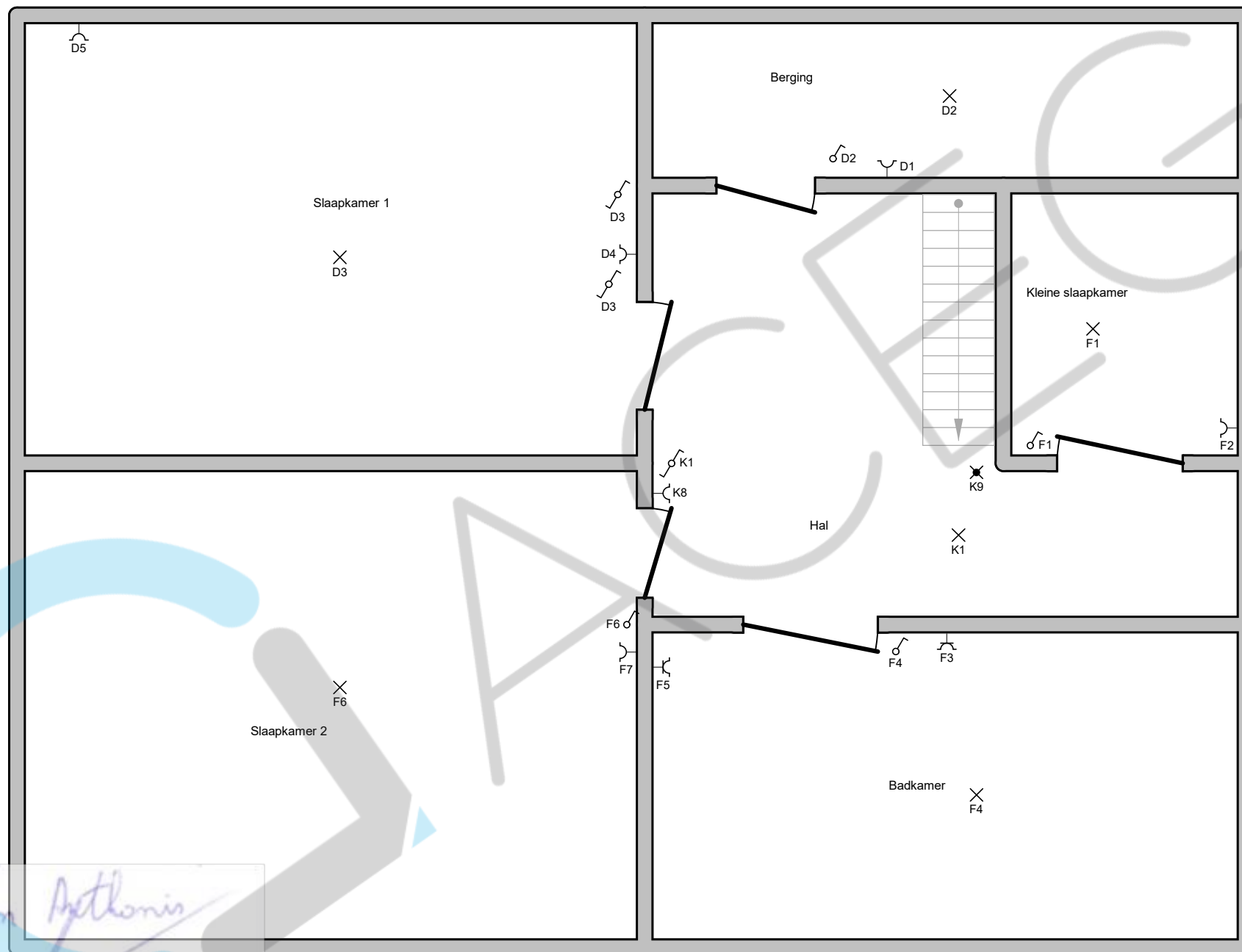
Klim-op Kinderdagverblijf
Sluisvijfbaan 5
2960 Brecht

Installateur

Van Loo Solutions bv
Kattenhoflaan 104
2960 Sint-Job-in't-Goor
GSM: 0471 86 58 55
e-mail: info@vanloosolutions.be
BTW BE 0755.780.547

p. 4/7 Situatieschema

3 x 400V + N ~ 50Hz



Plaats van de elektrische installatie

Klim-op Kinderdagverblijf
Sluisvijfbaan 5
2960 Brecht

Installateur

Van Loo Solutions bv
Kattenhoflaan 104
2960 Sint-Job-in't-Goor
GSM: 0471 86 58 55
e-mail: info@vanloosolutions.be
BTW BE 0755.780.547

**p. 5/7
Situatieschema**

3 x 400V + N ~ 50Hz



Plaats van de elektrische installatie

Klim-op Kinderdagverblijf
Sluisvijfbaan 5
2960 Brecht

Installateur

Van Loo Solutions bv
Kattenhoflaan 104
2960 Sint-Job-in't-Goor
GSM: 0471 86 58 55
e-mail: info@vanloosolutions.be
BTW BE 0755.780.547

**p. 6/7
Situatieschema**

3 x 400V + N ~ 50Hz

A	Voeding Bord 2 gebouw achter
AA	Stopc. buitengevel
AB	Licht inkom, voordeur, noodverlichting, speelruimte
AC	Licht wc, berging, noodverlichting, speelruimte, zijgevel
AD	Stopc. speelruimte
AE	Stopc. wc
B	Kookvuur
C	Noodverlichting Inkom
D	Verl. berging/ slpk 1 + stopc. berging/ slpk 1
E	Verlichting kasteel, living straatkant, stopc. gang, noodverlichting voordeur
F	Verl. slpk 2, badkamer, stopc. slpk 2, badkamer + verl. stopc. kleine slaapkamer
G	Stopc. inkom, verl. inkom, buitenverlichting, stopc. kleine wc, stopc. + verl. veranda
H	Verl. wc, onderkant kasteel
I	Stopc. keuken,
J	CV, Stopc. keuken + noodverlichting keuken
K	Verl. gang, buitengevel voordeur, keuken, kelder, bijplaats/ Stopc. boven kelderdeur, keuken aan bijplaats, bijplaats, boven op de hal, aan garage poort, noodverlichting
L	Stopc. living, boiler

Plaats van de elektrische installatie

Klim-op Kinderdagverblijf
Sluisvijfbaan 5
2960 Brecht

Installateur

Van Loo Solutions bv
Kattenhoflaan 104
2960 Sint-Job-in't-Goor
GSM: 0471 86 58 55
e-mail: info@vanloosolutions.be
BTW BE 0755.780.547

**p. 7/7
Lijst Kringen**

3 x 400V + N ~ 50Hz

Externe invloedsfactoren :

Klim-op

Sluisvijfbaan 5

2960 Brecht

	Afd. 9.1.6	5.3.2.2	5.3.2.3	5.3.2.4	5.3.2.5	5.3.2.6	5.3.2.7	5.3.2.8	5.3.2.9	5.3.2.10	5.3.2.11	5.3.2.12	5.3.2.13	5.3.2.14	5.3.2.15	5.3.2.16	5.3.2.17
	Invloedsfactor	Temperatuur	Water	Vaste Deeltjes	Corrosieve en vervuulende	Schokken, mechanische	Trillingen	Flora(AK) Fauna (AL)	Ioniserende deeltjes	Zonnestralen	Bevoegdheid	Huidvochtigheid	Aanraking van personen met	Evacuatie in noodgevallen	Verwerkte of opgeslagen	Bouwmaterialen	Gebouwstructuur
Ruimte		AA	AD	AE	AF	AG	AH	AK/AL	AM	AN	BA	BB	BC	BD	BE	CA	CB
Berging		4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
WC		4	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Inkom		4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Speelruimte		4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Living		4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Bijplaats		4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Veranda		4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Keuken		4	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kelder		4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
WC		4	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Hal		4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Garage		4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Slaapkamer 1		4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Slaapkamer 2		4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kleine slaapkamer		4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Badkamer		4	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Berging		4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Hal boven		4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Naam en handtekening van de beheerder of zijn afgevaardigde :

Datum : 1/07/2022