ACEG vzw
Erkend keuringsorganisme

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: 10/08/2021 **Inspecteur:** Tom Anthonis **Mentor:** **Installateur:** Kelec Elektriciteitswerken

ID-label:

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel Eurotest ET61557 Serie Nr.: 18460151

Plaats van het onderzoek		**Eigenaar**	
Straatnaam	Lage Weg	Naam	Van Gers
Huisnummer	14	Straatnaam	Lage Weg
Busnummer	-	Huisnummer	14
Postcode	2980	Busnummer	-
Gemeente	Halle - Zoersel	Postcode	2980
Land	België	Gemeente	Halle - Zoersel
		Land	België
		Installateur	
Naam contactpersoon	Kenneth Lecomte	Naam	Kelec Elektriciteitswerken
Telefoon	0485 63 98 02	BTW nr.	BE 0759 955 111
Gsm nr. (SMS)		Telefoonnummer	0485 63 98 02
		E-mail	info@Kelec.be

Type

Lichte industrie

Aard onderzoek

Controlebezoek van een bestaande niet-huishoudelijke elektrische installatie volgens AREI boek 1 hoofdstuk 6.5, 8.1.1., 8.1.2., 8.3.2. en 4.2.4.4.

Gegevens van de installatie

Uitwendige invloeden: Zie uitwendige invloeden in bijlage verslag

NAZICHT VAN DE INSTALLATIE

Beschrijving van gecontroleerd deel van de installatie	Kinderopvang / woning		
De controle omvat meerdere verdeelborden	Nee		
Aanwezig netsysteem	TT via openbare teller SN teller: 1SAG3100008636 Netbeheerder: FLUVIUS Spanning: 3N400V Meter / bord verbinding: 10 mm² Max beveiliging: 32 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 : 2.21kA	Kortsluitvermogen noodnet Max.	
Voedingskabel type + sectie	4x10mm2		
Filiatie	Nee		

VERDEELBORDEN

1	Omschrijving: Vb1
	Opmerkingen (Nederlands): O2 Geen inbreuken vastgesteld



RESULTATEN VAN DE METINGEN EN TESTEN

Spreidingsweerstand van aarding	59.3 Ω
Continuïteitsmeting	OK (< 1Ω)
Testen proefknoppen DSI	OK

Kortsluit en isolatiemetingen:

Verdeelbord/kring/stopcontact	Icc max (kA)	Icc min (kA)	Riso (MΩ)
Vb1	2.21	0.457	59.1

Inbreuken A.R.E.I. Boek 1

Gestructureerde mededeling	Voorwaarde	Opmerkingen

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

O2 Geen inbreuken vastgesteld

O28 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

O5 De verlichting is nog niet definitief geplaatst

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 10/8/2026 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 TECHNISCH VOORBEZOEK

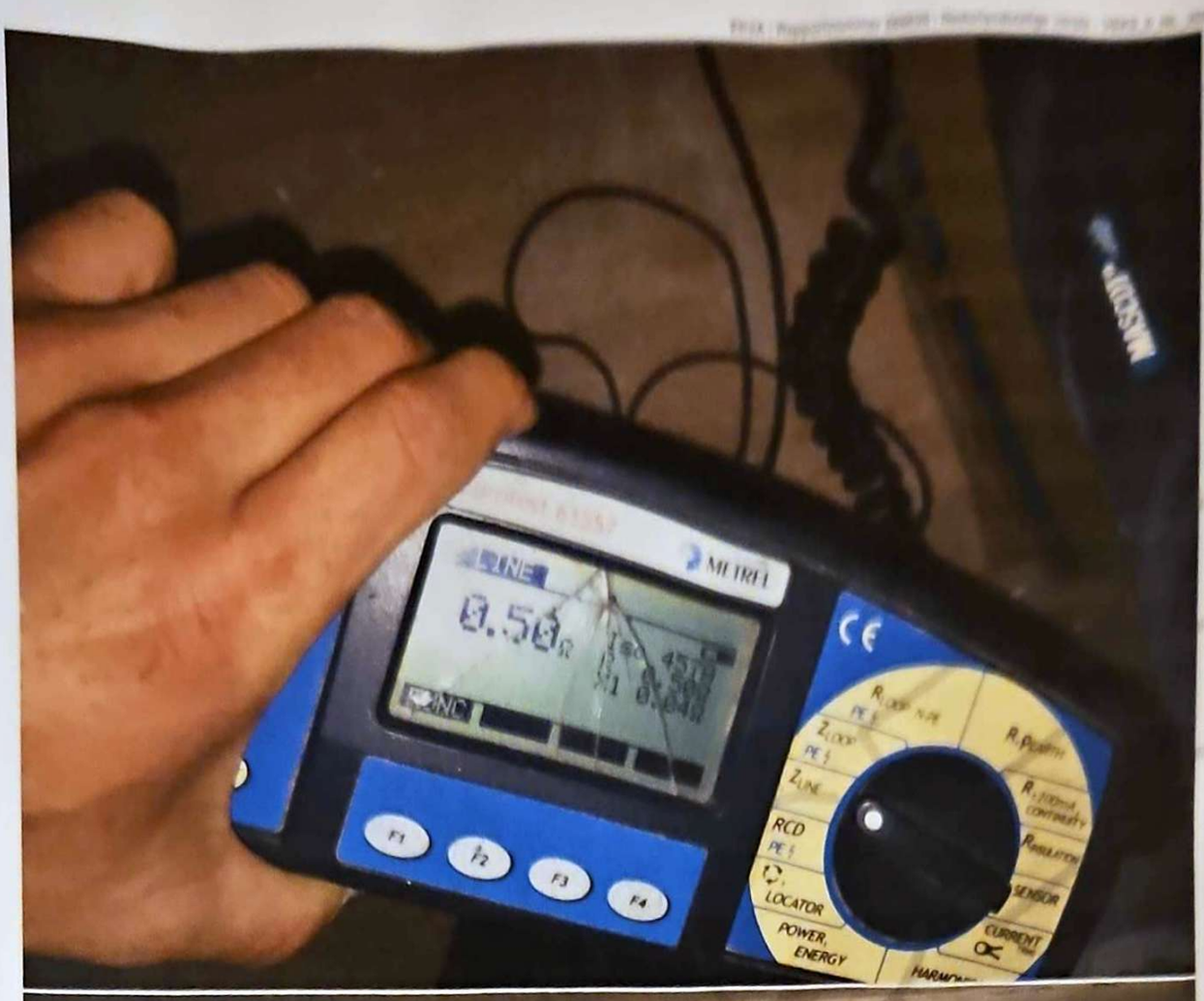
De inspecteur Tom Anthonis

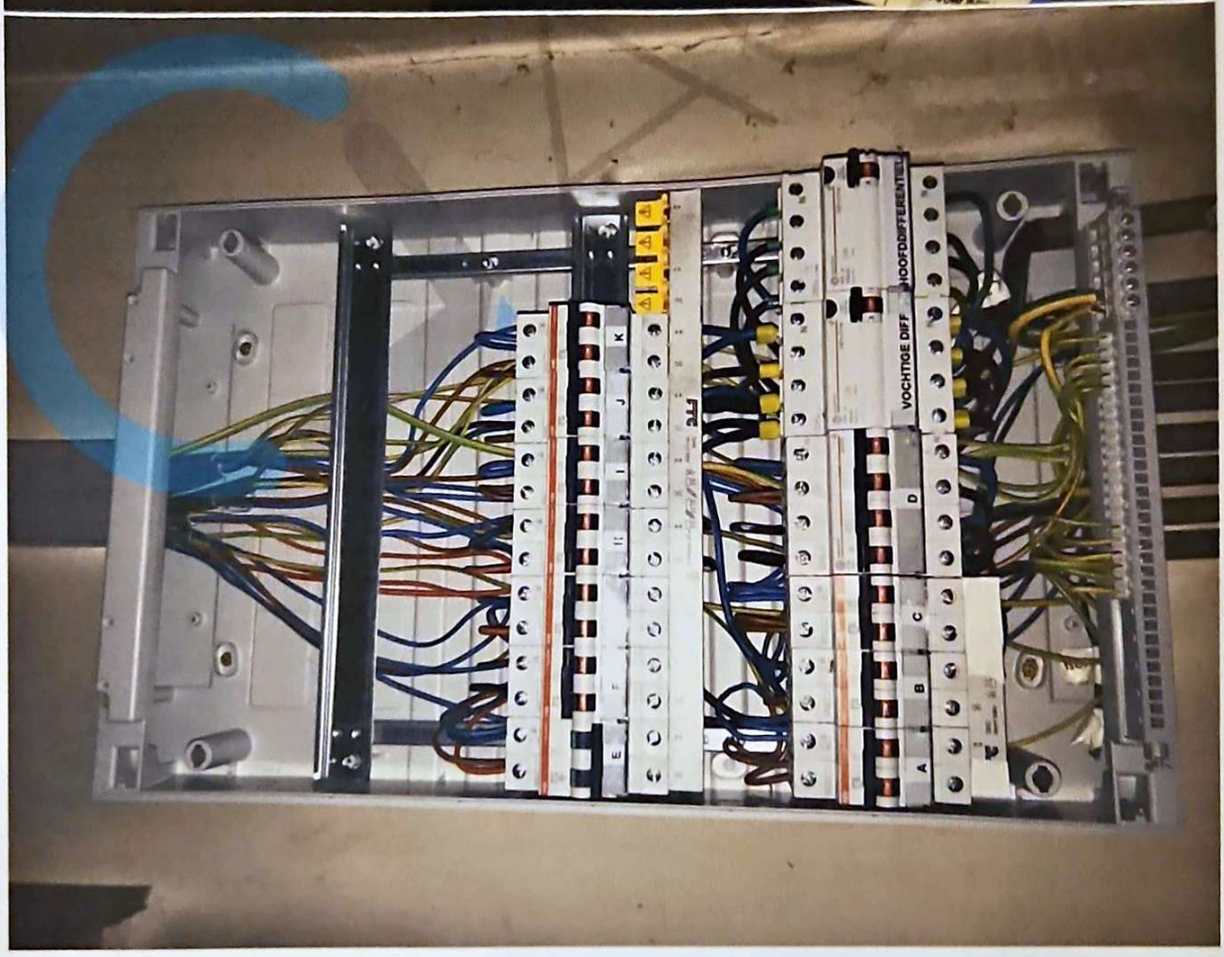
Plichten van de eigenaar, beheerder, houder voor de installatie onderworpen aan het AREI Boek 1 afdeling 9.1.1.

- 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, rechtstreeks 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


LINE
0.50
METREL
RCD
LOCATOR
POWER, ENERGY
SENSOR
CURRENT


VOCHTIGE DIFF
HOOFDDIFFERENTIE

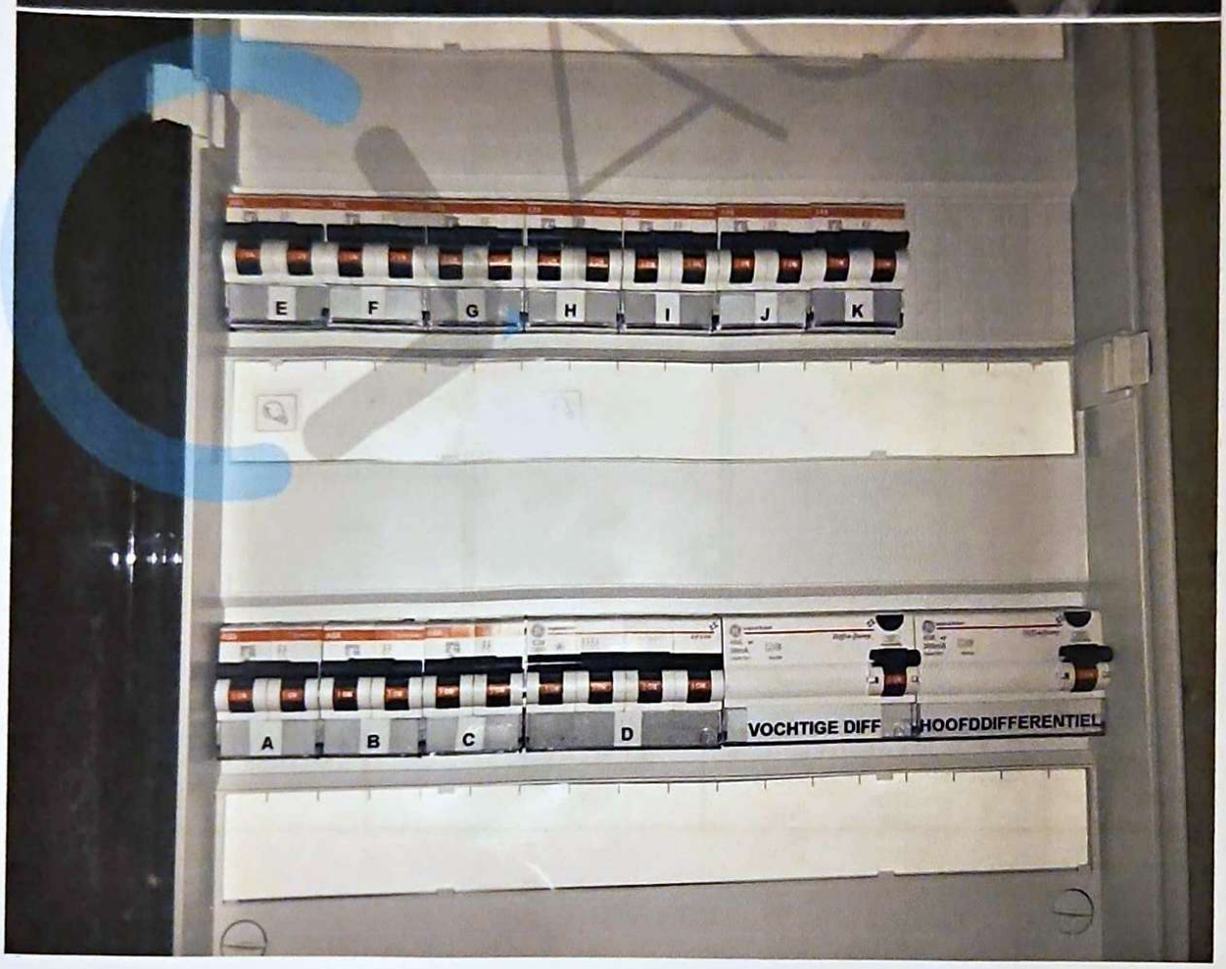
Eurotest 61557
METREL
ESC
SETUP
ON/OFF
59.3MΩ Um 524V
FUNC Uiso Lim
F1
F2
F3
F4
RLOOP N-PE
PE
R, PEARTH
ZLOOP
PE
ZLINE
RCD
PE
LOCATOR
POWER, ENERGY
HARMONICS
SENSOR

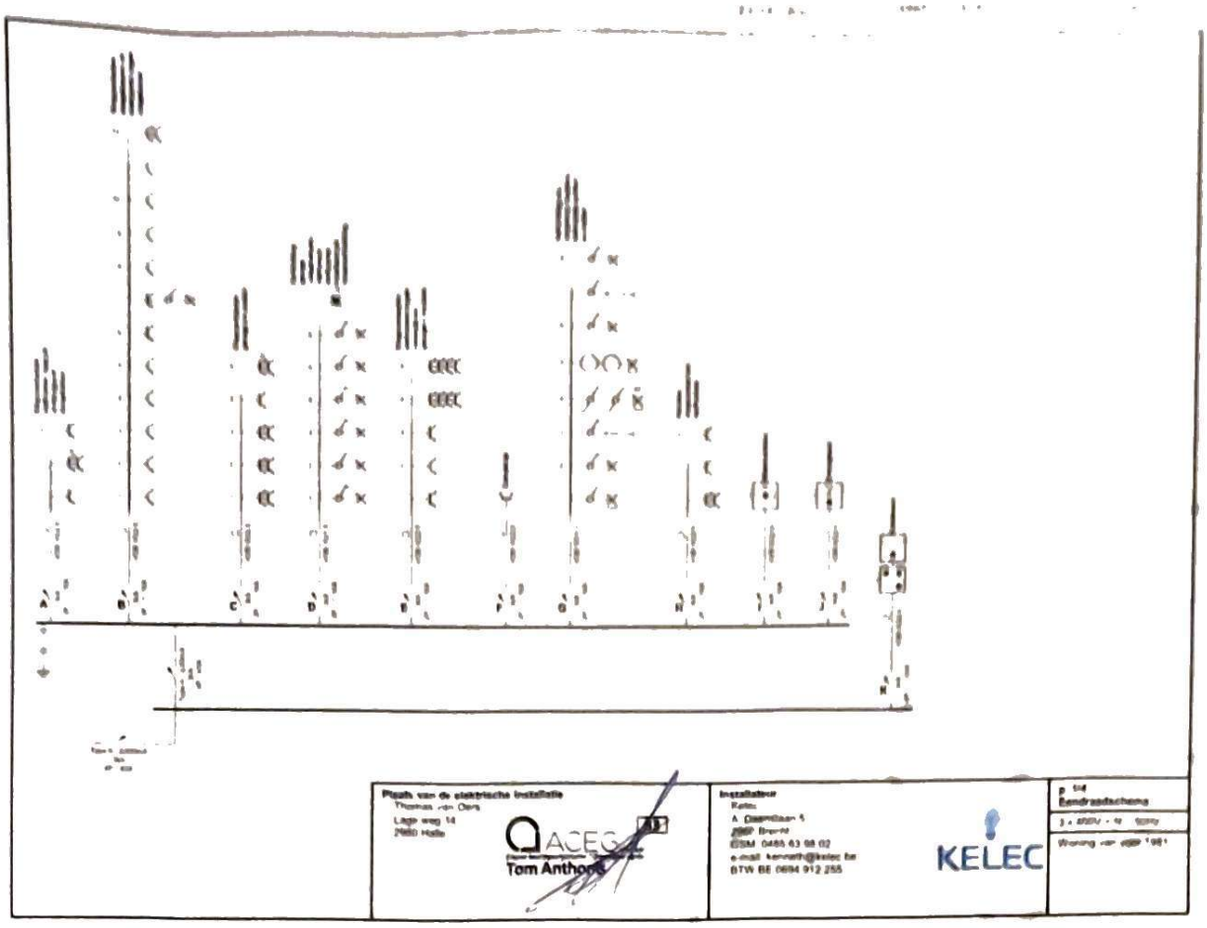
Eurotest 61557
METREL
ESC
SETUP
ON/OFF
ZLINE
0.18Ω
Isc 2.21kA
L1 0.16Ω
N 0.06Ω
FUNC
F1
F2
F3
F4
RLOOP N-PE
PE
R, PEARTH
ZLOOP
PE
ZLINE
RCD
PE
LOCATOR
POWER, ENERGY
HARMONICS
SENSOR

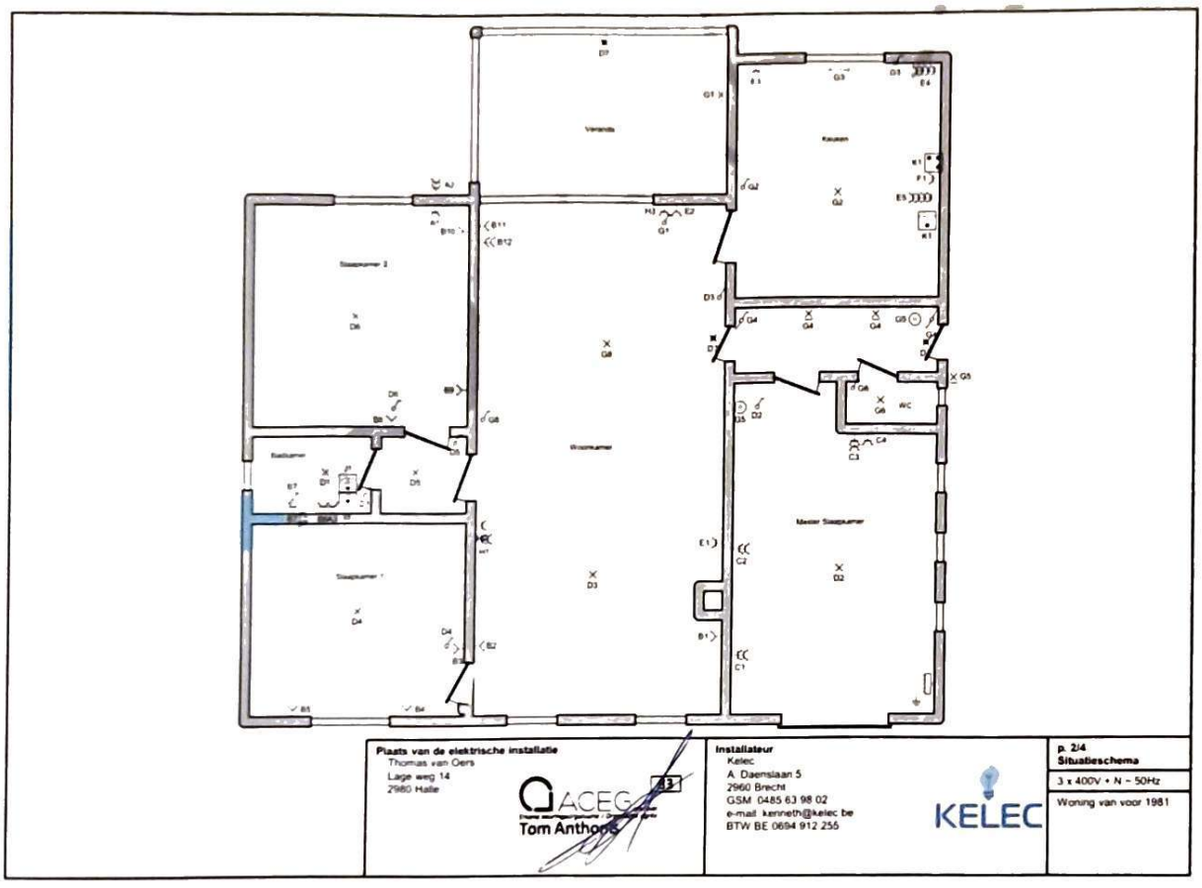

Teco
L9-F32/3N

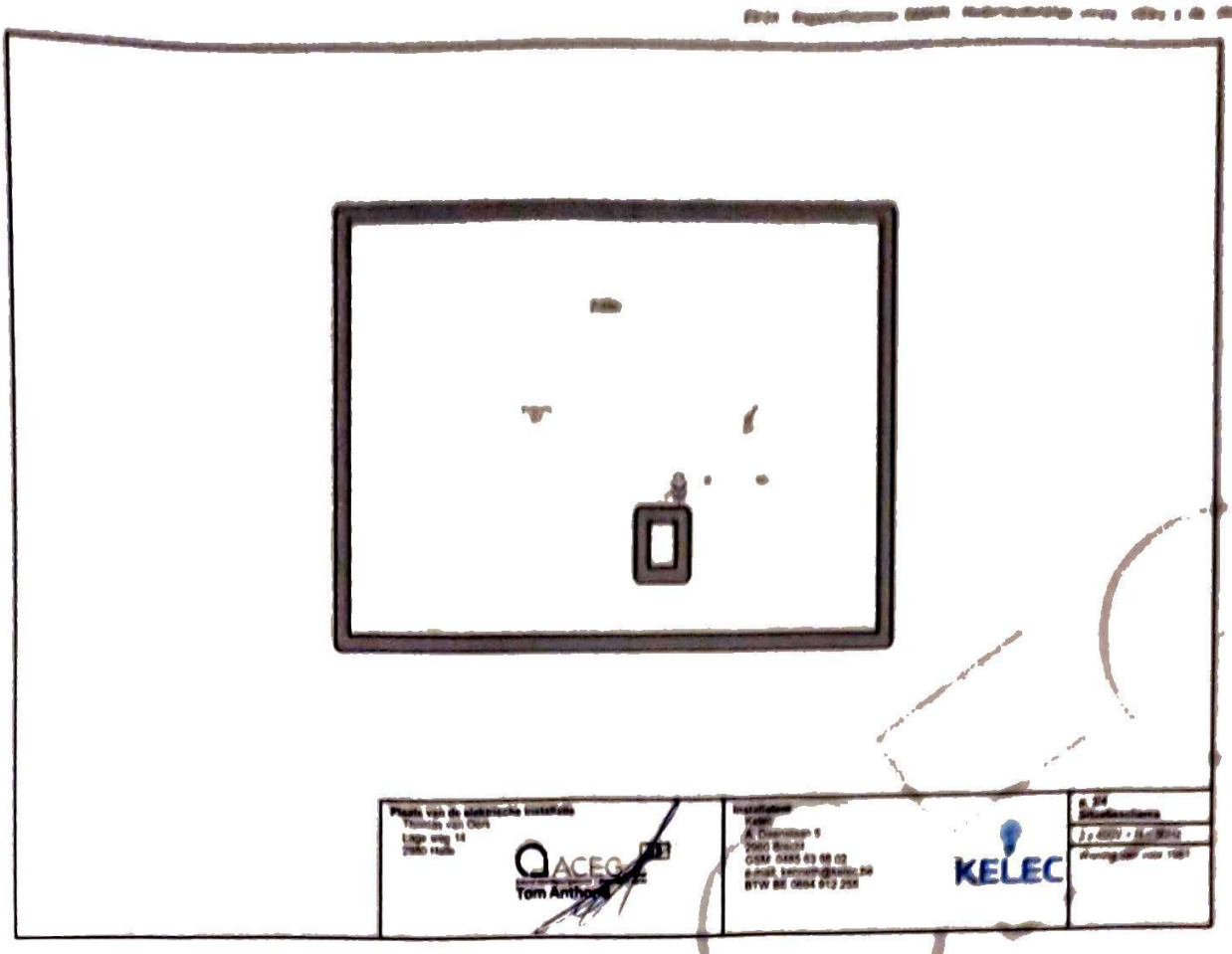

HELP
SETUP
RCL
SAVE
ESC


SICONIA
T211
M19 0071


E
F
G
H
I
J
K
A
B
C
D
VOCHTIGE DIFF
HOOFDDIFFERENTIEL


Plaats van de elektrische installatie
Thomas van Oers
Lage weg 14
2960 Halle
ACEG
Tom Anthonis
Installateur
Kelec
A. Daemslaan 5
2960 Brecht
GSM 0485 63 98 02
e-mail kenneth@kelec.be
BTW BE 0694 912 255
KELEC
p. 1/4
Bedradingsschema
3 x 400V + N ~ 50Hz
Woning van voor 1981


Plaats van de elektrische installatie
Thomas van Oers
Lage weg 14
2960 Halle
ACEG
Tom Anthonis
Installateur
Kelec
A. Daemslaan 5
2960 Brecht
GSM 0485 63 98 02
e-mail kenneth@kelec.be
BTW BE 0694 912 255
KELEC
p. 2/4
Situatieschema
3 x 400V + N ~ 50Hz
Woning van voor 1981


KELEC

Ruimte		Invloedsfactor	Afd 9.1.6
	AA	Temperatuur	5.3.2.2
	AD	Water	5.3.2.3
	AE	Vaste deeltjes	5.3.2.4
	AF	Corrosieve en vervuilende	5.3.2.5
	AG	Schokken, mechanische	5.3.2.6
	AH	Trillingen	5.3.2.7
	AK/AL	Flora (AK) Fauna (AL)	5.3.2.8
	AM	Ioniserende deeltjes	5.3.2.9
	AN	Zonnestralen	5.3.2.10
	BA	Bevoegdheid	5.3.2.11
	BB	Huidvochtigheid	5.3.2.12
	BC	Aanraking van personen met	5.3.2.13
	BD	Evacuatie in noodgevallen	5.3.2.14
	BE	Verwerkte of opgeslagen	5.3.2.15
	CA	Bouwmaterialen	2.10.16
	CB	Gebouwstructuur	2.10.17

- Naam en handtekening van de beheerder of zijn afgevaardigde : Leonie Kennedy
- Datum : 16/12/2021

Tom Anthoons