

Keuringsverslag van een industriële of ermee gelijkgestelde laagspanningsinstallatie

CONFORM

Datum: 25/04/2022

Inspecteur: Bruno Castelli

Mentor:

Installateur: Electro Hasevoets bvba

ID-label:

Merk en type meettoestel: Metrel Eurotest
ET61557

Serienummer: 19120286

Klantreferentie:

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Sint-Truidersteenweg
Huisnummer 222
Busnummer
Postcode 3350
Gemeente Linter
Land België

Eigenaar

Naam Den Ors
Straatnaam Sint-Truidersteenweg
Huisnummer 222
Busnummer
Postcode 3800
Gemeente SINT-TRUIDEN
Land België

Installateur

Naam Electro Hasevoets bvba
BTW nr. BE 0891 903 221
Telefoonnummer 011314211
E-mail heiki@hasevoets.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 Brasserie

De controle omvat meerdere verdeelborden Ja

Aanwezig netsysteem TT via openbare teller

SN teller: 90 644 825

Netbeheerder: FLUVIUS Spanning:
3N400V Meter / bord verbinding: 16 mm²
Max beveiliging: : 60 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 60 A

Noodnet

Kortsluitvermogen normaal Max.

Gemeten waarde : 1757 A

Kortsluitvermogen noodnet Max.

Voedingskabel type + sectie

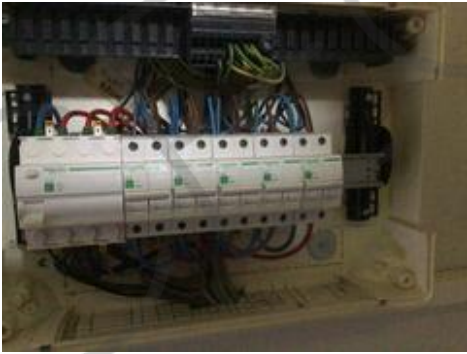
4X16

Filiatie

VERDEELBORDEN

1	Omschrijving: Bord 1	
	Opmerkingen (Nederlands):	Opmerkingen (Frans):
2	Omschrijving: Bord 2	
	Opmerkingen (Nederlands):	Opmerkingen (Frans):
3	Omschrijving: Bord 3	
	Opmerkingen (Nederlands):	Opmerkingen (Frans):

4	Omschrijving: Bord 4	
	Opmerkingen (Nederlands):	Opmerkingen (Frans):
5	Omschrijving: Bord 5	
	Opmerkingen (Nederlands):	Opmerkingen (Frans):
6	Omschrijving: Bord 6	
	Opmerkingen (Nederlands):	Opmerkingen (Frans):

7	Omschrijving: Bord 7	
	Opmerkingen (Nederlands):	Opmerkingen (Frans):
8	Omschrijving: Bord 8	
	Opmerkingen (Nederlands):	Opmerkingen (Frans):
9	Omschrijving: Bord 9	
	Opmerkingen (Nederlands):	Opmerkingen (Frans):

10	Omschrijving: Bord CV	
	Opmerkingen (Nederlands):	Opmerkingen (Frans):

RESULTATEN VAN DE METINGEN EN TESTEN

Spreadingsweerstand van aarding	15,24 Ω
Continuïteitsmeting	OK (< 1 Ω)
Testen proefknoppen DSI	OK

Kortsluit en isolatiemetingen:

Verdeelbord/kring/stopcontact	Icc max (kA)	Icc min (kA)	Riso (M Ω)
Bord 1	1757 A	425 A	2,87

Inbreuken A.R.E.I. Boek 1

Gestructureerde mededeling	Voorwaarde	Opmerkingen

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S**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 25/4/2027 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): 34

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Bruno Castelli


Bruno Castelli - ACEG #93

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, rechtevreeks of onrechtvreeks, 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.

www.aceg.be

02 880 88 90

BE53 0689 0209 2953 - BTW BE0839.866.481

ORIGINEEL









Electro Hasevoets bvba.

Cijnsbroekstraat 1

3512 Stevoort

Tel: 011/31.42.11
Fax: 011/31.66.89

H.R. Hasselt 72.423
BTW 0891.903.221

Bordenlijst Den Ors Orsmaal

Bord 1

A	Hoofddifferentieel	4P80A0,3mA
1	Stopcontact onder bord	2P16A
2	Vrij	2P16A
3	Verlichting, stopc kelder 5, voeding schakelklok buitenverlichting	2P16A
4	Verlichting, stopc kelder 3 + 4	2P16A
5	Verlichting, stopc kelder 1 (achter, kelder 8	2P20A
6		2P20A
7	Verlichting, stopc kelder 6 + 7, verlichting wc, douche kelder	2P20A
8	Stopcontact kelder 2 + 3 + wasruimte	2P20A
9	Verlichting kelder 1, stopc, verlichting kelder 1	2P20A
10	Schakelklok	16A
11	Voeding schakelklok	2P16A
12	Voeding gasdetectie	2P10A
13	Voeding bord 3 hangaar	4P40A
14	Voeding alarm centrale	2P10A
15	Voeding CV	4P16A
16	Voeding bord 7 prive	4P20A
17	Voeding bord 6	4P40A

Voeding komt van teller 4P60A

Eannummer: 541449400001168-847

QACEG 193
Erkend meetvoorziening / 172-2000-01-01
Bruno Castelli

Den Drs

voeding komt van BORD 1

teller

1	2P/16A	Stopcontact onder bord
2	2P/16A	Vrij
3	2P/16A	Verl, stopc kelder 5, voeding schakelklok buiten verlichting
4	2P/16A	Verl, stopc kelder 3 + 4
5	2P/20A	Verl, stopc kelder 1 (achter) + kelder 8
6	2P/20A	
7	2P/20A	Verl WC, douche kelder, verl + stopc kelder 6 + 7
8	2P/20A	Stopcontact kelder 2 + 3, wasruimte
9	2P/20A	Verlichting kelder 1, stopc + verl kelder 1
11	2P/16A	Voeding schakelklok
12	2P/10A	Voeding gas detectie
13	4P/40A	Voeding bord 3 hangar
14	2P/10A	Voeding alarm centrale
15	4P/16A	Voeding CV
16	4P/20A	Voeding bord 7 prive
17	4P/40A	Voeding bord 6

A
Aardbeveiliging
4P/80A/0.3mA

Bruno Cust

Sint Truidensteenweg 222
Orsmaal

HASEVOETS bvba
Gijnsbroekstraat 1
3512 Stevoort
www.hasevoets.be

Electro Hasevoets bvba.

3512 Stevoort

Cijnsbroekstraat 1

H.R. Hasselt 72.423
BTW 0891.903.221

Tel: 011/31.42.11
Fax: 011/31.66.89



Bordenlijst Den Ors Orsmaal

Bord 2

A	Hoofddifferentieel	4P40A0,03mA
1	Wasmachine 1	2P20A
2	Wasmachine 2	2P20A
3	4x diepvries kelder	2P20A
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10	Voeding muziek restaurant	2P20A
11	Voeding bord 4 berging	4P32A
12	Stopcontact 380V toog	4P16A
13		
14		

Voeding komt van bord 1

Den Ors

BORD 2

voeding komt van

Bord 1

Stopcontact onder bord

1 2P/20A

2 2P/20A

VrLJ

3 Verl, stopc kelder 5, voeding schakelklok buiten verlichting

2P/20A

4 Verl, stopc kelder 3 + 4

5 Verl, stopc kelder 1 (achter) + kelder 8

6

7

8

9

10 Voeding muziek restaurant

2P/20A

11 Voeding bord 4 berging

4P/32A

12 Stopcontact 380V toog

4P/16A

A

Aardbeveiliging
4P/40A/0.03sA

Sint Truidensteenweg 222
Orsmaal

HASEVOETS bvba
Cijnsbroekstraat 1
3512 Stevoort
www.hasevoets.be



Electro Hasevoets bvba.

Cijnsbroekstraat 1

3512 Stevoort

H.R. Hasselt 72.423
BTW 0891.903.221

Tel: 011/31.42.11
Fax: 011/31.66.89

Bordenlijst Den Ors Orsmaal

Bord 3

- | | |
|---|--------------------------------|
| A | Verlichting hangar links |
| B | Verlichting hangar rechts |
| C | Verlichting hangar spuitcabine |
| D | Stopcontact hangar links |
| E | Stopcontact hangar rechts |
| F | Grote ventilator |
| G | Stofzuiger |
| H | Voeding bord 9 |
| I | Oude zaagmachine |
| J | Combine |
| K | Voeding poort |

Voeding komt van bord 1

- | |
|-------|
| 2P16A |
| 2P16A |
| 2P16A |
| 2P20A |
| 2P20A |
| 3P20A |
| 3P20A |
| 4P20A |
| 3P16A |
| 3P16A |
| 4P16A |

Den Drs

BORD 3

voeding komt van
Bord 1

A	2P/16A	Verlichting hangar links
B	2P/16A	Verlichting hangar rechts
C	2P/16A	Verlichting hangar spuitcabine
D	2P/20A	Stopcontact hangar links
E	2P/20A	Stopcontact hangar rechts
F	3P/20A	Grote ventilator
G	3P/20A	Stofzuiger
H	4P/20A	Voeding bord 9
I	3P/16A	Oude zaagmachine
J	3P/16A	Combine
K	4P/16A	Voeding poort

Sint Truidensteinweg 222

Dorsmaal

HASEVOETS bvba
Cijnsbroekstraat 1
3512 Stevoort



Electro Hasevoets bvba.

Cijnsbroekstraat 1

3512 Stevoort

Tel: 011/31.42.11
Fax: 011/31.66.89

H.R. Hasselt 72.423
BTW 0891.903.221

B

Bordenlijst Den Ors Orsmaal

B

Bord 4

A	AA	Differentieel	4P40A0,3mA
F	L	Verlichting rails toog + links voor	2P16A
E	M	Verlichting rails voor keuken + haard, rail 1ste verdiep, vleesspots	2P16A
C	N	Wandlampen 1ste verdiep	2P16A
I	O	Verlichting berging, gevel voor + neon verlichting	2P16A
I	P	Voeding opname toestel	2P16A
I	Q	Stopcontact zaak langs deuren keuken	2P16A
I	R	Koffiemachine achter toog	2P20A
I	S	Frigo's achter toog	2P20A
I	T	Stopcontact onder toog	2P20A
I	U	Werkstopcontact goot keuken	2P20A
I	BB	Differentieel vochtige delen	2P20A
I	A	Stopcontact frigo 1 + 2, vleesfrigo's, handroger dames WC	2P20A
I	BB	Enkel stopcontact goot keuken	2P20A
I	C	Enkel stopcontact goot keuken	2P20A
I	D	Enkel stopcontact goot keuken	2P20A
I	E	Dampkap, ontsteking gasvuur	2P20A
I	F	Werkstopcontact goot keuken	2P20A
I	G	Werkstopcontact goot keuken	2P20A
I	H	Werkstopcontact goot keuken	2P20A
I	I	Vaatwas onder toog	2P20A
I	J	Oven keuken	2P20A
I	K	Vaatwas bijkeuken	4P16A
I	V	Stopcontact bikomende oven keuken	4P16A

Voeding komt van bord 2

Den Ors

BORD 4

voeding komt van Bord 2

L	2P/16A	Verl rails toog, links voor
M	2P/16A	Verl rails voor keuken, haard, 1ste verdiep, vlees spots
N	2P/16A	Wand lampen 1ste verdiep
D	2P/16A	Verlichting berging, gevel voor, neon
P	2P/16A	Voeding opname toestel
Q	2P/16A	Stopcontact zaak langs deuren keuken
R	2P/20A	Koffiemachine achter toog
S	2P/20A	Frigo's achter toog
T	2P/20A	Stopcontact onder toog
U	2P/20A	Werkstopcontact goot keuken

AA
Aardbeveiliging
4P/40A/0.3mA

BB

Aardbeveiliging
4P/40A/0.03mA

A	2P/20A	Stopc frigo's 1 + 2, vleesfrigo, handdrager dames WC
B	2P/20A	Enkel stopcontact goot keuken
C	2P/20A	Enkel stopcontact goot keuken
D	2P/20A	Enkel stopcontact goot keuken
E	2P/20A	Dampkap, onsteking gas vuur
F	2P/20A	Werkstopcontact keuken goot
G	2P/20A	Werkstopcontact keuken goot
H	2P/20A	Werkstopcontact keuken goot
I	2P/20A	Vaatwas onder toog
J	4P/16A	Oven keuken
K	4P/16A	Vaatwas bijkeuken
V	2P/20A	Stopcontact bijkomende oven keuken

Sint Truidensteenweg 222
Orsmaal

HASEVOETS bvba
Cijnsbroekstraat 1
3512 Stevoort



Electro Hasevoets bvba.

Cijnsbroekstraat 1

3512 Stevoort

H.R. Hasselt 72.423
BTW 0891.903.221

Tel: 011/31.42.11
Fax: 011/31.66.89

Bordenlijst Den Ors Orsmaal

Bord 5

AA	Differentieel	4P40A0,3mA
A	Verlichting rails rechts voor	2P16A
B	Wandverlichting rechts voor, rail trap	2P16A
C	Verlichting buitengevel, oversteek	2P16A
D	Verlichting rail boven wijntoog, noodverlichting, luster lounge	2P16A
E	TL verlichting wijntoog	2P16A
F	Reserve	2P16A
G	Reserve	2P16A
H	Reserve	2P16A
I	Brandcentrale	2P16A
BB	Differentieel vochtige delen	4P40A0,03mA
J	Stopcontact onderwijntoog	2P20A
K	Stopcontact oude koffiezet wijntoog	2P20A
L	Reserve	2P20A

Voeding komt van bord 6

Den Ors

BORD 5

voeding komt van
Bord 6

A	2P/16A	Verlichting rails rechts voor
B	2P/16A	Verlichting rechts voor, rails trap
C	2P/16A	Verlichting butiengevel, oversteek
D	2P/16A	Verl rail boven wijntoog, NV, luster lounge
E	2P/16A	TL5 verlichting wijntoog
F	2P/16A	Reserve
G	2P/16A	Reserve
H	2P/16A	Reserve
I	2P/16A	Brandcentrale

AA
Aardbeveiliging
4P/40A/0.3mA

J	2P/20A	Stopcontact onder wijntoog
K	2P/20A	Stopcontact oude koffiezet wijntoog
L	2P/20A	Reserve

BB
Aardbeveiliging
4P/40A/0.03mA

Sint Truidentsteenweg 222
Orsmaal



Electro Hasevoets bvba.

Cijnsbroekstraat 1

3512 Stevoort

Tel: 011/31.42.11
Fax: 011/31.66.89

H.R. Hasselt 72.423
BTW 0891.903.221

Bordenlijst Den Ors Orsmaal

Bord 6

AA	Hoofdschakelaar	4P32A
A		2P16A
B	Noodverlichting voordeur links	2P16A
C	Verlichting WC heren	2P16A
D		2P16A
E	Verlichting, noodverlichting halletje achter	2P16A
F	Stopcontact lounge 1ste verdiep	2P16A
G		2P16A
H		2P16A
I	Verlichting vestiaire, luifel restaurant	2P16A
BB	Differentieel vochtige delen	2P16A
J		4P40A0,03mA
K	Verlichting keuken, bijkeuken, 1ste verdiep (rails), stopcontact bijkeuken	2P16A
L		2P20A
M		2P20A
N	Stopcontact bijkeuken	2P20A
O	Stopcontact bijkeuken	2P20A
P	Stopcontact bijkeuken	2P20A
Q	Verlichting WC dames	2P20A
R	Stopcontact voor rechts, midden, stopcontact vestiaire	2P20A
S		4P16A
T	Voeding bord 5	4P32A

Voeding komt van bord 1

Den Dirs

BORD 6

voeding komt van
Bord 1

A	2P/16A	
B	2P/16A	Noodverlichting voordeur links
C	2P/16A	Verlichting WC heren
D	2P/16A	
E	2P/16A	Verlichting, noodverlichting halletje achter
F	2P/16A	Stopcontact lounge
G	2P/16A	
H	2P/16A	
I	2P/16A	Verlichting vestiaire, lufel restaurant

AA
Hoofdschakel
4P/32A

Sint Truidensteinweg 222

Orsmaal

HASEVOETS bvba
Gijnsbroekstraat 1
3512 Stevoort

Bvba met beperkte aansprakelijkheid



Electro Hasevoets bvba.

Cijnsbroekstraat 1

3512 Stevoort

Tel: 011/31.42.11
Fax: 011/31.66.89

H.R. Hasselt 72.423
BTW 0891.903.221

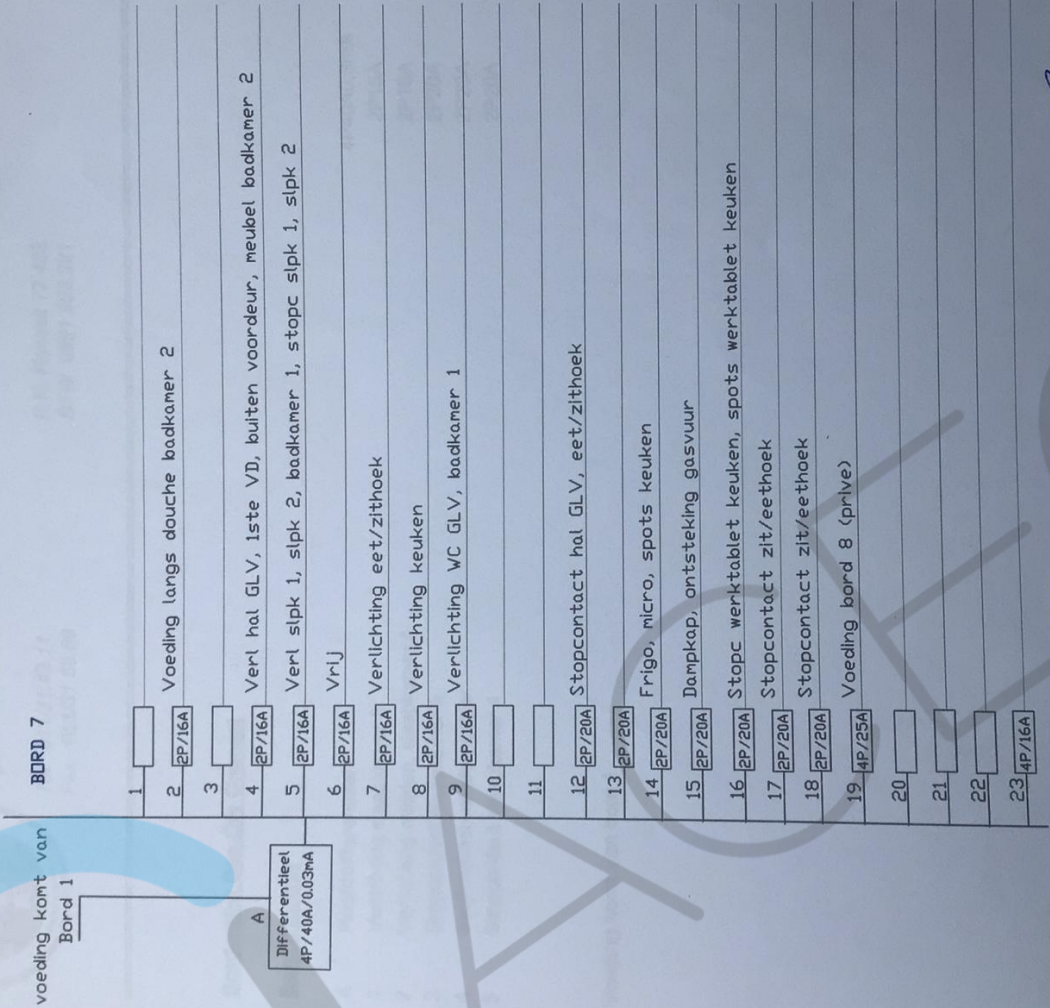
Bordenlijst Den Ors Orsmaal

Bord 7 (prive)

A	Hoofddifferentieel	4P40A0,03mA
1		
2	Voeding langs douche badkamer 2	2P16A
3		
4	Verlichting hal GLV, 1ste VD, buiten voorteur, badkamer meubel badkamer 2	2P16A
5	Verlichting slpk 1 + 2, badkamer 1, stopcontact slpk 1 + 2	2P16A
6	Vrij	2P16A
7	Verlichting eet/zithoek	2P16A
8	Verlichting keuken	2P16A
9	Verlichting wc GLV, badkamer 1	2P16A
10		
11		
12	Stopcontact hal GLV, eet/zithoek	2P20A
13		2P20A
14	Frigo, micro, spots keuken	2P20A
15	Dampkap, gasvuur	2P20A
16	Stopcontact werktabelt keuken, spots werktabelt keuken	2P20A
17	Stopcontact zithoek/eethoek	2P20A
18	Stopcontact zithoek/eethoek	2P20A
19	Voeding bord 8 (prive)	4P25A
20		
21		
22		
23		4P16A

Voeding komt van bord 1

Den Ors



Sint Truidensteinweg 222
Orsmaal

HASEVOETS bvba
Cijnsbroekstraat 1

Electro Hasevoets bvba.

3512 Stevoort

Cijnsbroekstraat 1

H.R. Hasselt 72.423
BTW 0891.903.221

Tel: 011/31.42.11
Fax: 011/31.66.89



Bordenlijst Den Ors Orsmaal

Bord 8 (prive)

A	Hoofddifferentieel
1	Verlichting slaapkamer 3
2	Verlichting midden, slaapkamer 4
3	Stopcontact slaapkamer 3
4	Stopcontact midden zolder
5	Stopcontact slaapkamer 4

4P40A0,3mA
2P16A
2P16A
2P20A
2P20A
2P20A

Voeding komt van bord 1

Den Ors

BORD 8

voeding komt van
Bord 7

1 Verlichting slpk 3

2P/16A

2 Verlichting midden, slpk 4

2P/16A

3 Stopcontact slpk 3

2P/20A

4 Stopcontact midden zolder

2P/20A

5 Stopcontact slpk 4

2P/20A

Differentieel
4P/40A/0.3mA

A

Sint Truidensteinweg 222

Orsmaal

HASEVOETS bvba
Cijnsbroekstraat 1
3512 Stevoort
www.hasevoets.be

WV 01/01/2017



Electro Hasevoets bvba.

Cijnsbroekstraat 1

3512 Stevoort

Tel: 011/31.42.11
Fax: 011/31.66.89

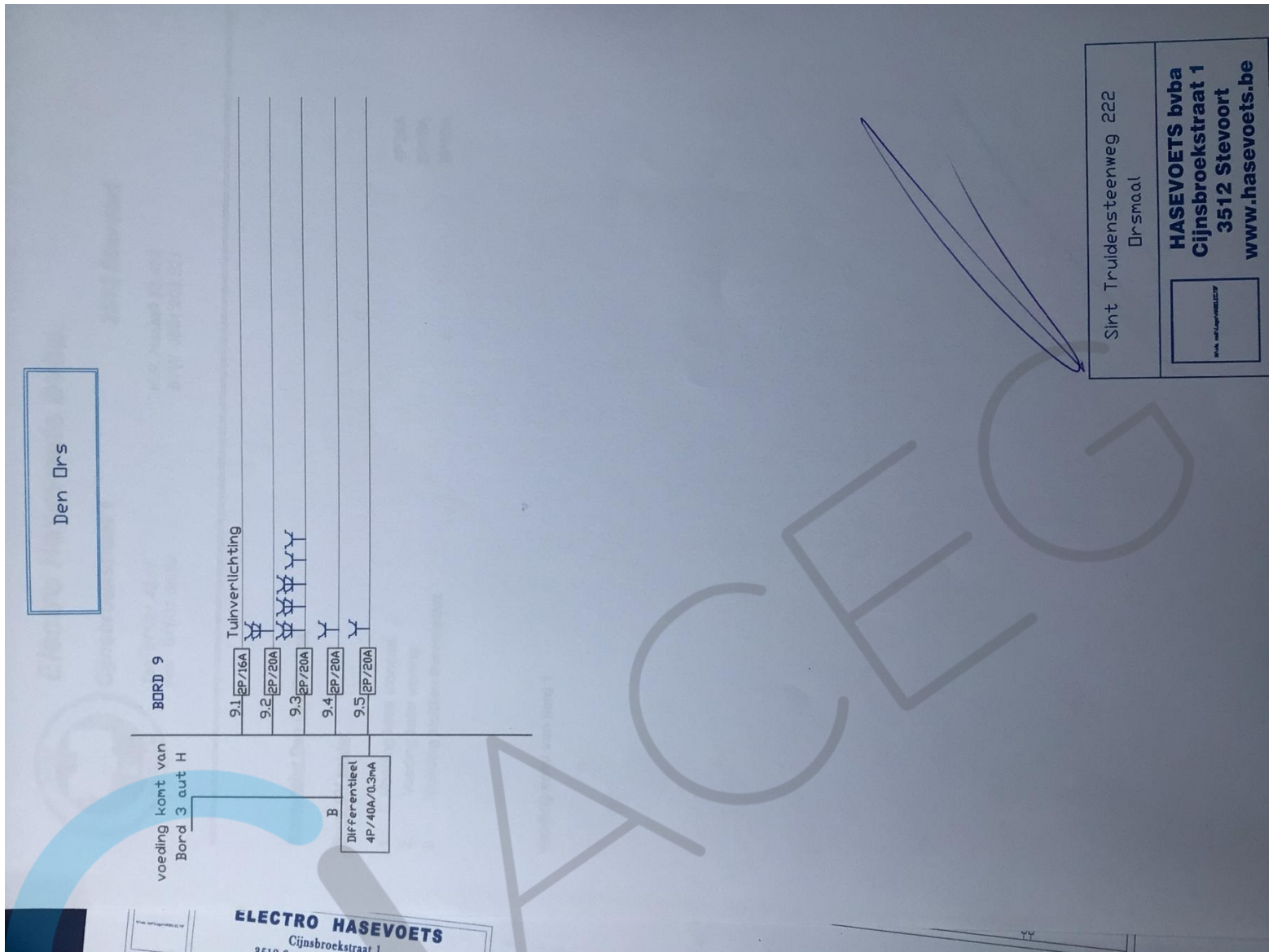
H.R. Hasselt 72.423
BTW 0891.903.221

Bordenlijst Den Ors Orsmaal

Bord 9 hangar

B	Differentieel vochtige delen	4P40A30mA
9.1	Tuinverlichting	2P16A
9.2	Stopcontact tuin	2P20A
9.3	Stopcontact toeg buiten (terras)	2P20A
9.4	Stopcontact boven bord (frigo terras)	2P20A
9.5	Stopcontact boven bord (frigo terras)	2P20A

Voeding komt van bord 3 automaat H





Electro Hasevoets bvba.

Cijnsbroekstraat 1

3512 Stevoort

H.R. Hasselt 72.423
BTW 0891.903.221

Tel: 011/31.42.11
Fax: 011/31.66.89

Bordenlijst Den Ors Orsmaal

Bord CV kelder

- 1 Voeding ketel toonzaal
- 2 Voeding ketel woning
- 3 Voeding klokken thermostaat

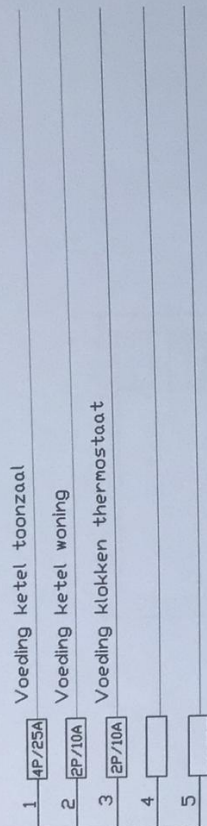
4P25A
2P10A
2P10A

Voeding komt van bord 1

Den Oirs

BORD CV kelder

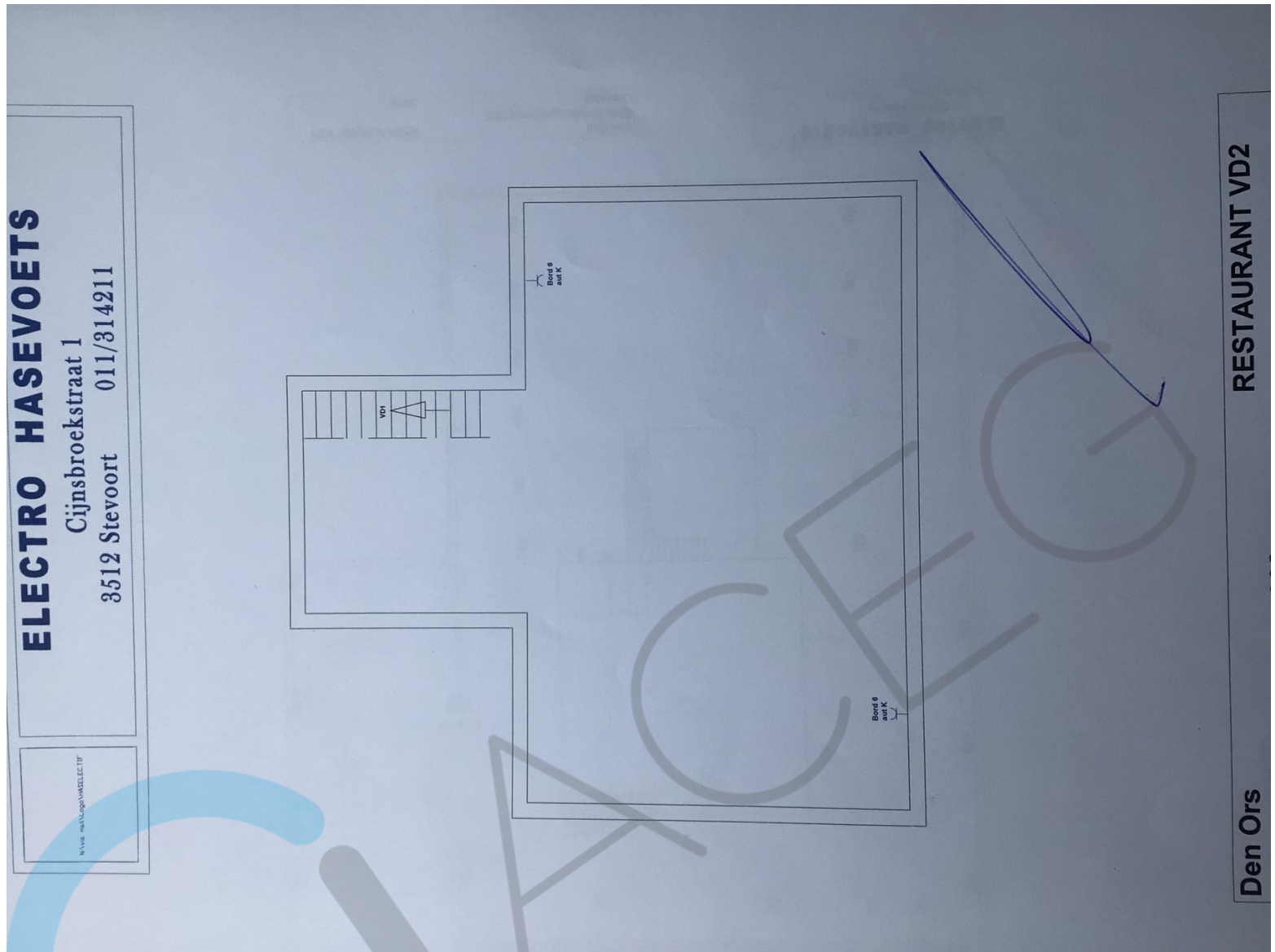
voeding komt van
Bord 1



Sint Truidensteinweg 222

Orsmaal

HASEVOETS bvba
Cijnsbroekstraat 1



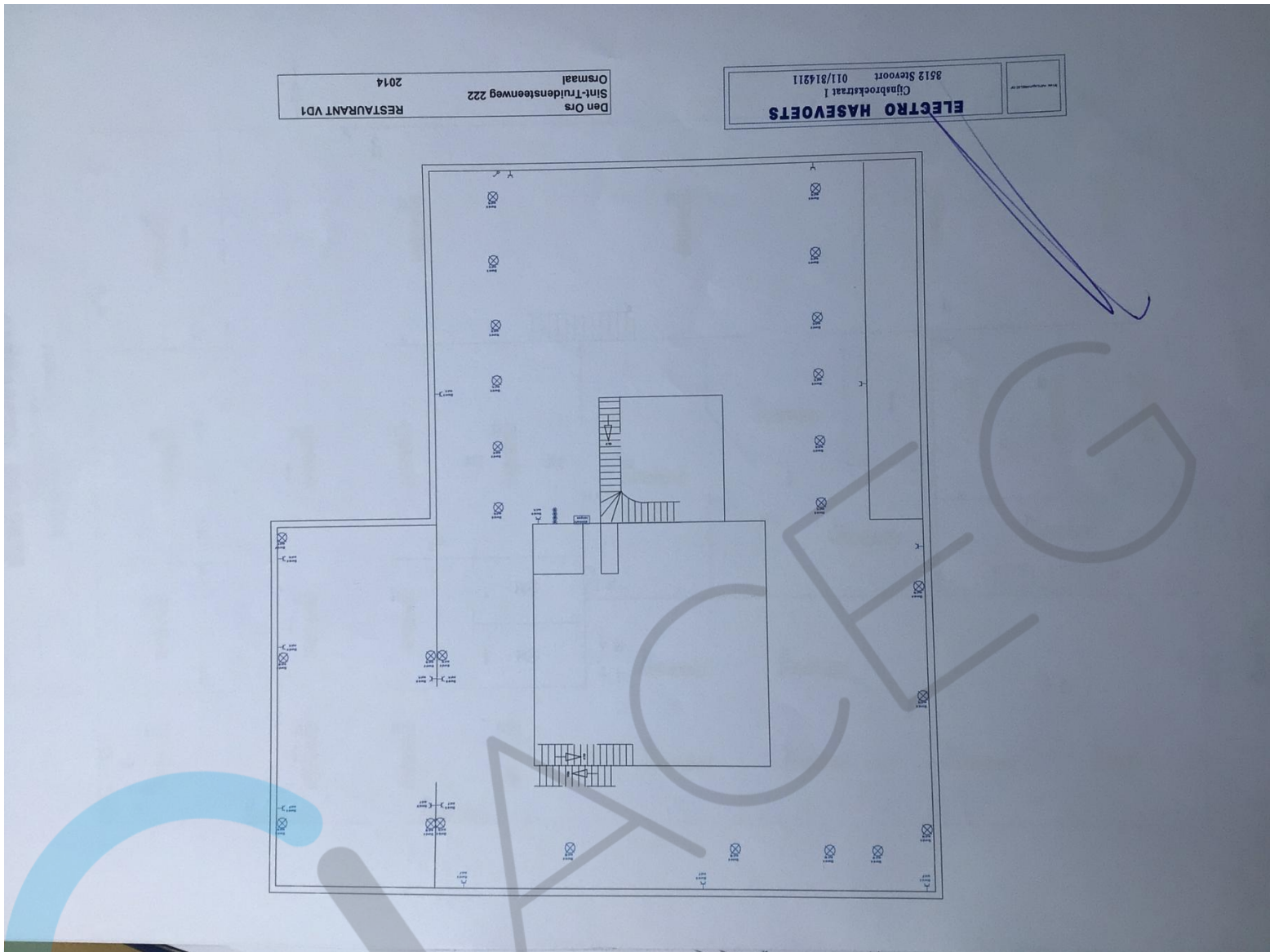
ELECTRO HASEVOETS

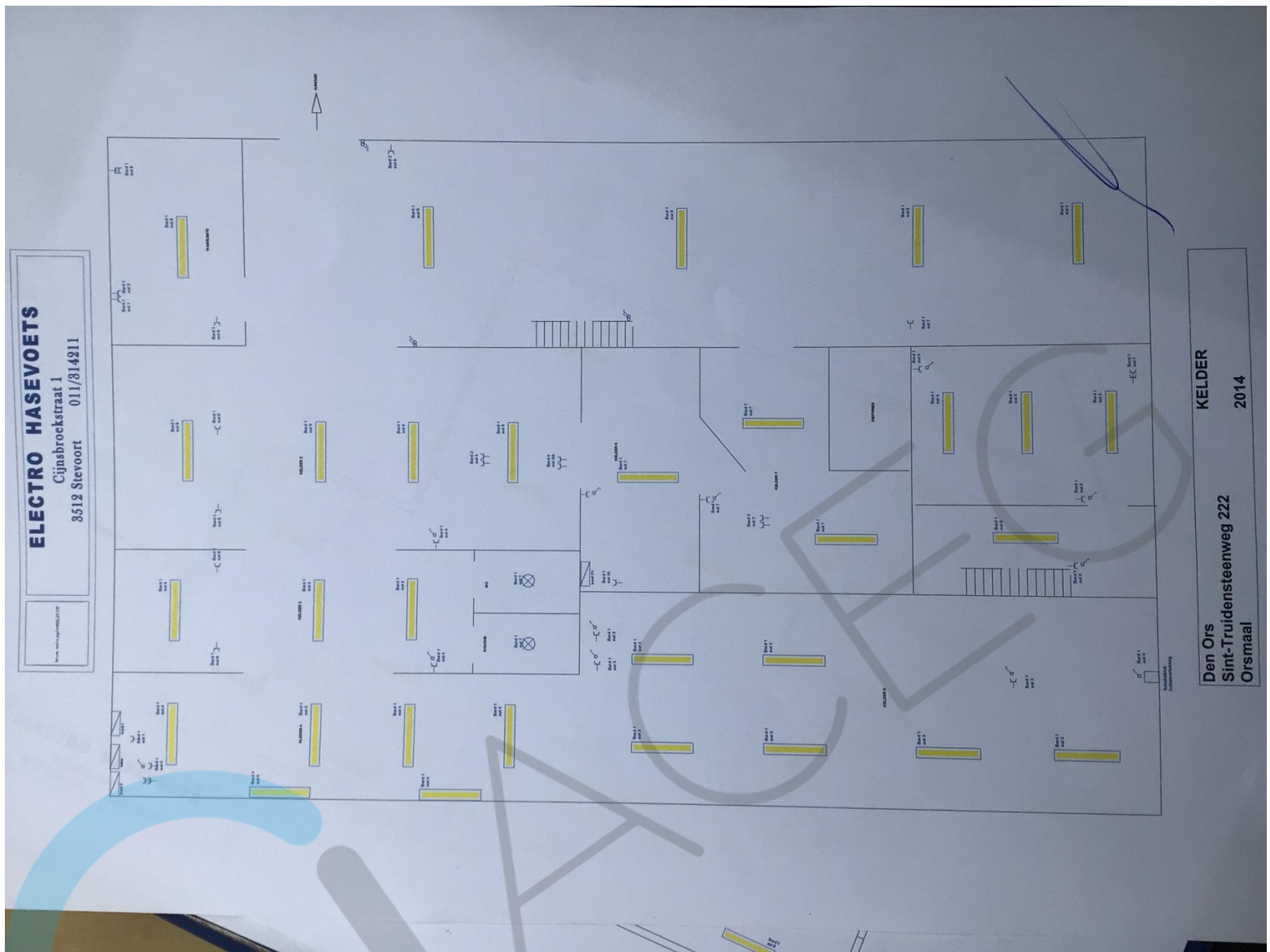
Cijnsbroekstraat 1
3512 Stevoort 011/314211

NVW - NALOGONARBEIDT

Den Ors

RESTAURANT VD2





Kelder

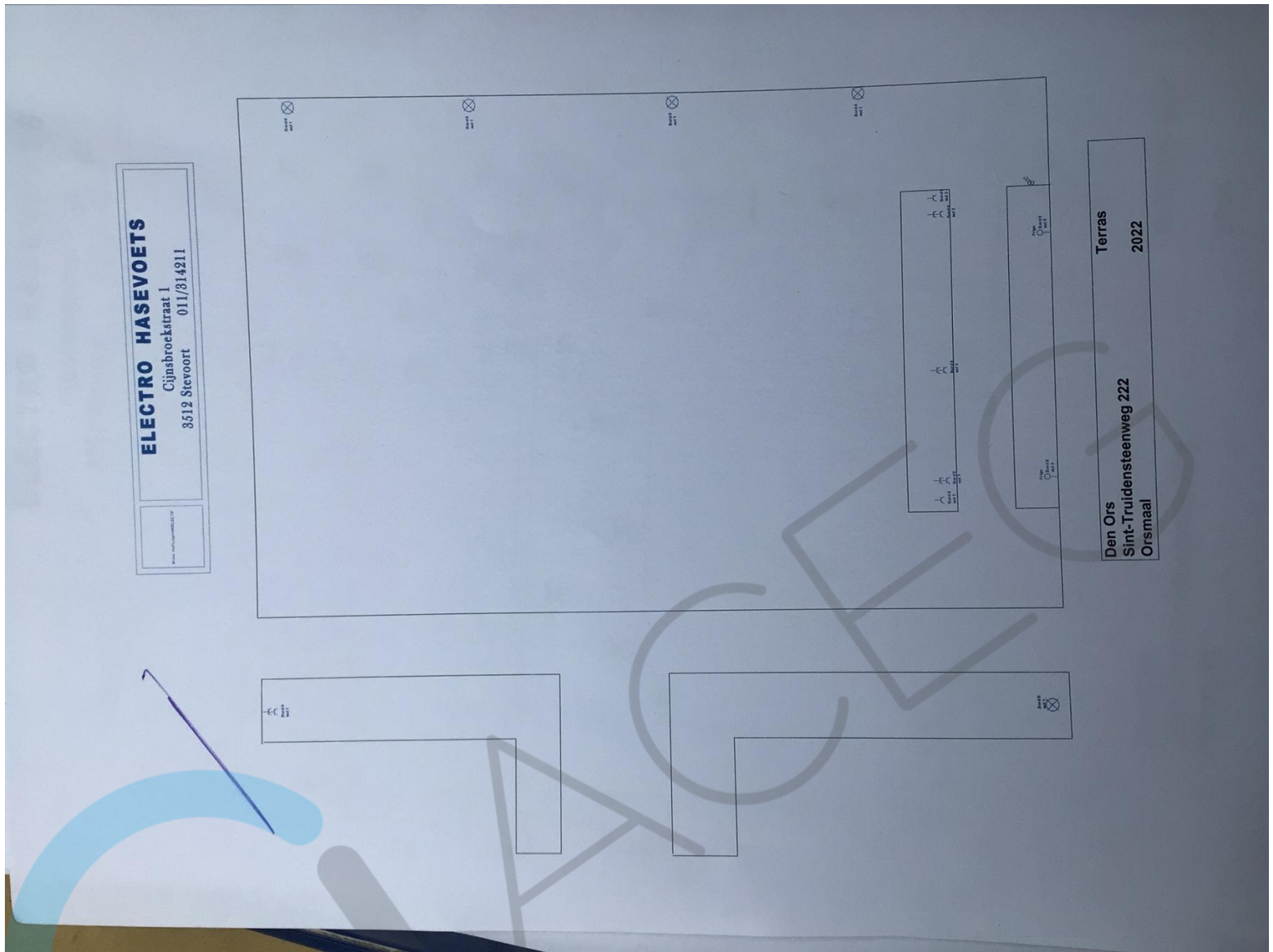
ELECTRO HASEVOETS

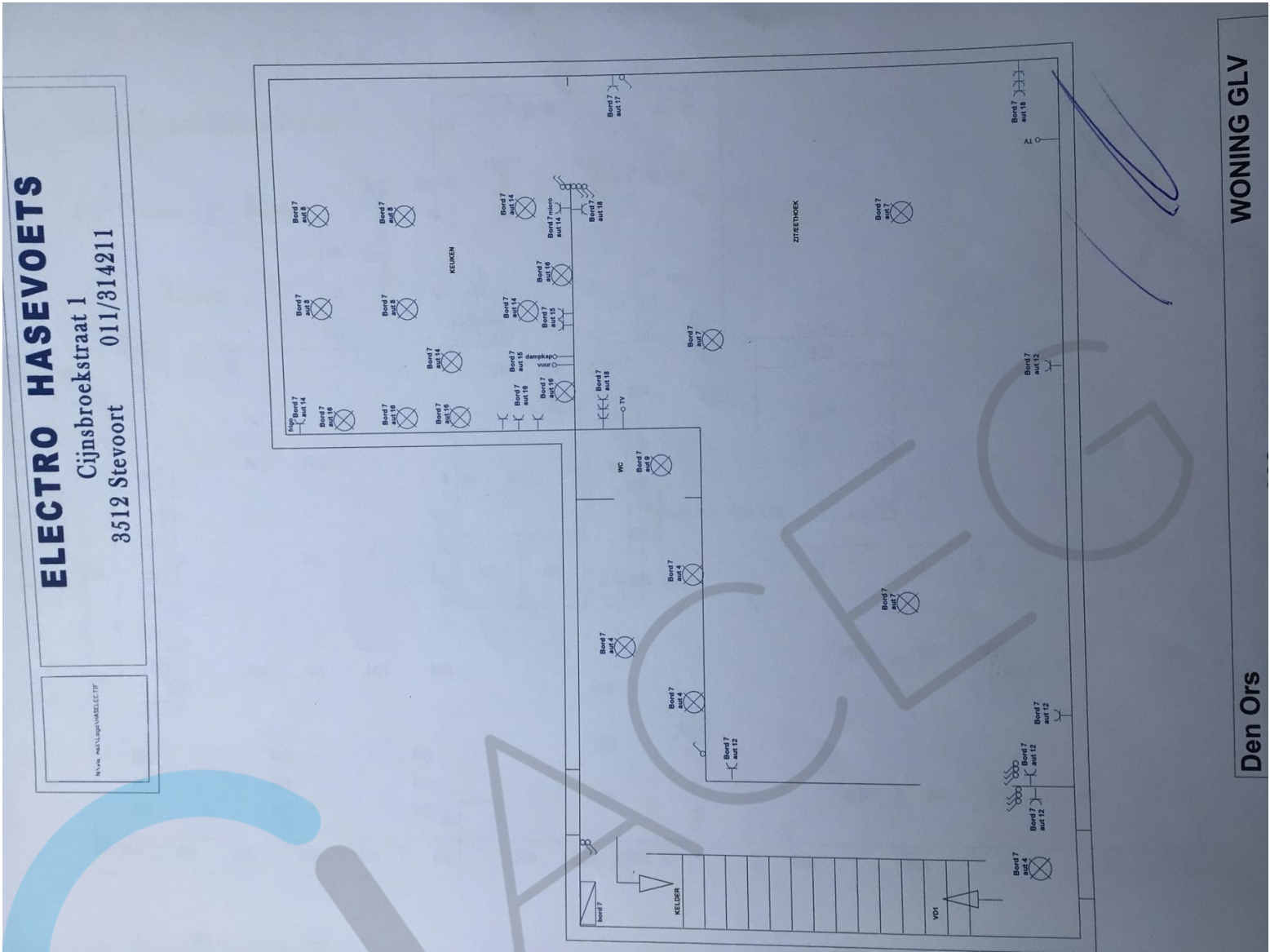
Cijnsbroekstraat 1
8512 Stevoort 011/814211

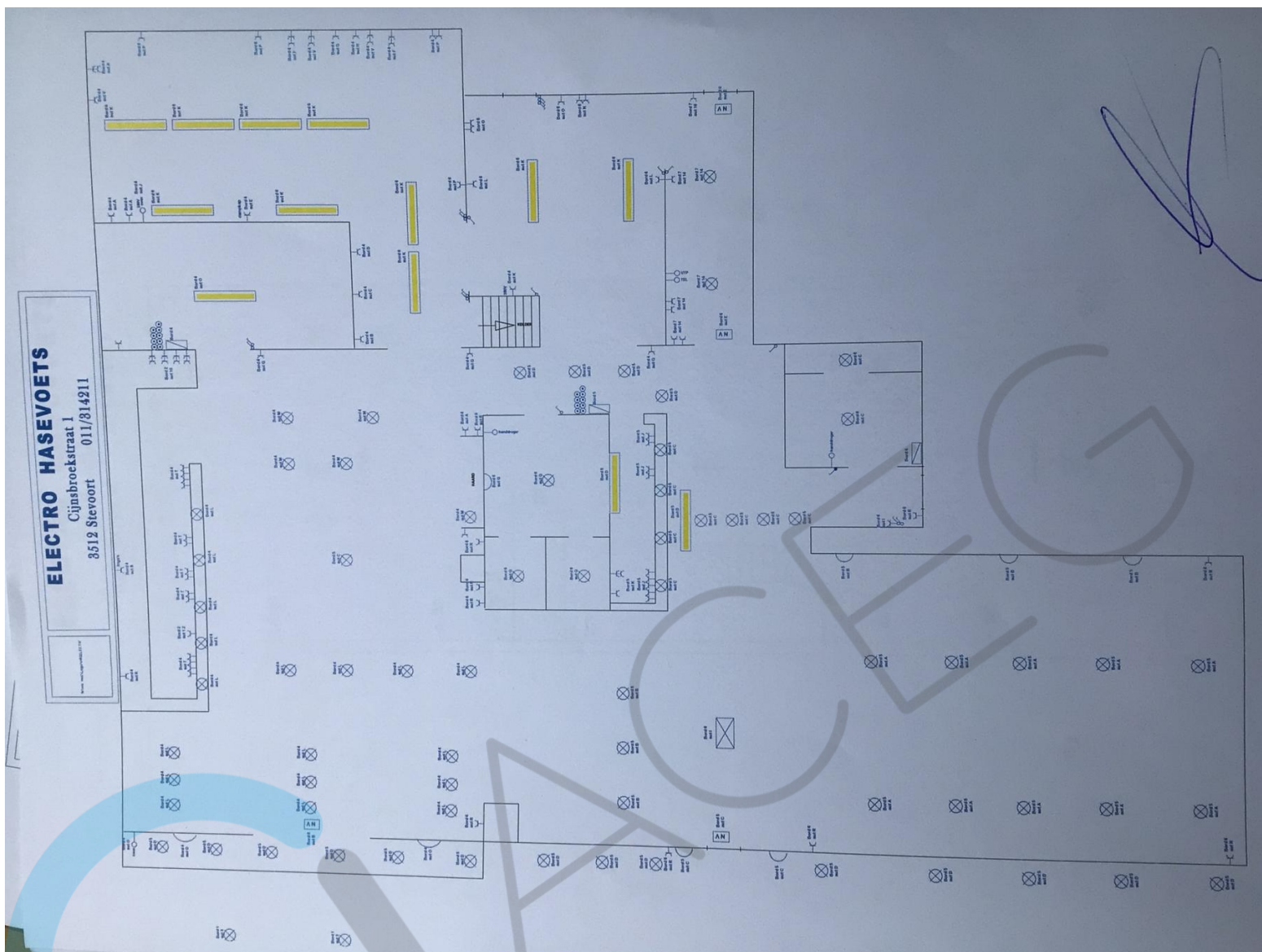
Den Ors
Sint-Truidensteinweg 222
Orsmaal

HANGAR

2014



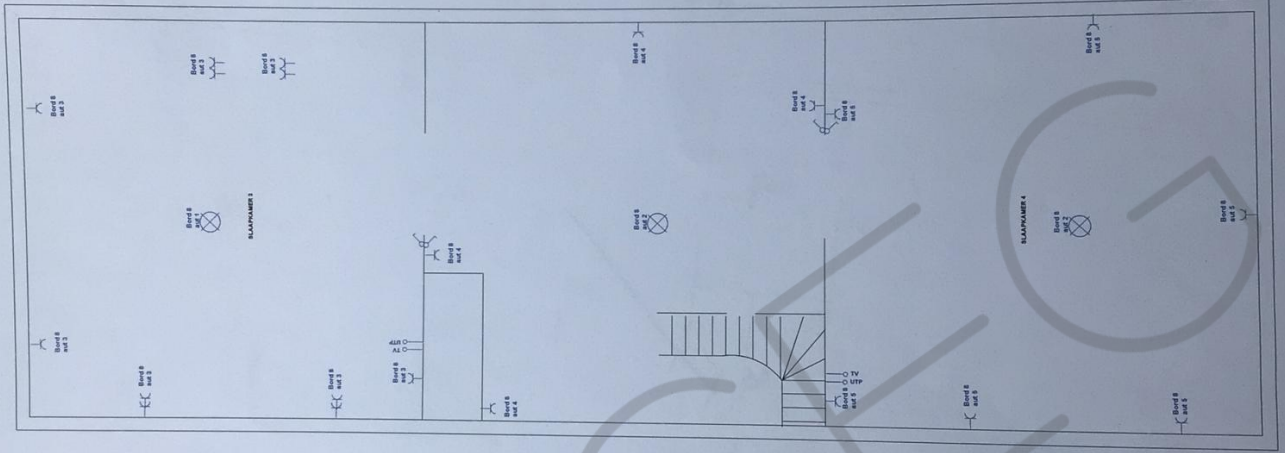




ELECTRO HASEVOETS

Oijnsbroekstraat 1
3512 Stevoort 011/314211

Nieuw: 2020-09-04 14:22:17



WONING VD1

Den Ors

Tabel uitwendige invloedsfactoren (AREI Art. 19)

Invloedsfactor	AA	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AL	AM	AN	BA	BB	BC	BD	BE	CA	CB
Temperatuur	7,8	1	1,2	1	1	1,2	1	1	1,2	1	1	1	1,2	1	1	1	1
Water																	
Vaste voorwerpen																	
Corrosie																	
Schokken																	
Trekingen																	
Flora																	
Fauna																	
Statische of ioniserende invloeden																	
Tonnestraling																	
Beveegtheid personen																	
Lichaamswaarde																	
Contacten aardpotentiaal																	
Ontleding blazen																	
Brand en ontplofingsgevaar																	
Bouwmaterialen																	
Structuur van gebouwen																	

Voor goedkeuring:

De uitbater of bevoegde vertegenwoordiger:

Het erkend organisme:

i.o.

ACEG

Bruno Castell

S. Adriaens

25 / 04 / 2022

25 / 04 / 2022

datum:

Referentie/adres van plannen van de inrichting of de installatie:

Vigolux

Liefkensberglaan 2865 - 3800 St-Truiden