

Isabelle Collot

Van: Reinald Lauwers <reinald@lpg.be>
Verzonden: woensdag 3 november 2021 15:23
Aan: Yves Lecot; Isabelle Collot
Onderwerp: keuringsbewijs en schema's kantoor Brussel
Bijlagen: V5693348-Comptafid Brussel LS35.pdf; 20210930_Tétris Comptafid Brussel Kabellijst R1.xlsx; 20210930_Tétris Comptafid Brussel UitwendigInvloedfactor R1.xlsx; RL20211102_COMPTAFID Brussel Eendraad R1.pdf

Beste Yves, Isabelle,

Bijgevoegd de keuringsdocumenten.

Met vriendelijke groeten
Reinald Lauwers

Reinald Lauwers
Technisch Adviseur

Mobiel: +32 (0)475 58 60 02

E-mail: reinald@lpg.be



Tel: +32 (0)3 645 77 42
Fax: +32 (0)3 645 89 33

RPR Antwerpen 0414390235
BTW: BE 0414390235

Klantverantw.:
Opdrachtnr.:
Klantnr. : 36978
Cont.pers.:
Tel.: -, Fax: -
GSM: - e-mail: diederd@llpg.be

ProKo.: LS35
Verslagnr.:
Voorl. verslagnr.: V5693348
Datum: 03/11/2021



Klant /
Opdrachtgever:
LAUWERS
FRANS DE L'ARBRELAAN 52
2170 MERKSEM (ANTWERPEN)

Afdeling: ELE

VOORLOPIG VERSLAG VAN ONDERZOEK VAN EEN INDUSTRIELE ELEKTRISCHE LS-INSTALLATIE
(uitgevoerd onder BELAC accreditatie INSP-205 volgens procedure QPRO/ELE/001, §7.3)

Toestel/Install. ID: **Comptafid Brussel LS35**
Plaats van onderzoek: COMPTAFID BRUSSEL EDMOND MACHTENSLAAN 180 MOLENBEEK-SAINT-JEAN 1080
Datum van onderzoek: 03/11/2021
Onderzoeker: RYCKEBOER Noah
Eigendom van: COMPTAFID
Aanwezige persoon: LAUWERS

ALGEMEENHEDEN

Het onderzoek is uitgevoerd op basis van het KB van 8/09/2019 tot vaststelling van Boek 1 betreffende de elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning, en betreft een:

- ☐ gelijkvormigheidscontrole vóór ingebruikname (hfst.6.4) ☒ controlebezoek (hfst. 6.5)
☐ eerste controle : CODEX, Art. III.-2. (Arbeidsplaatsen)

De afwijkende beschikkingen van deel 8 Boek 1 zijn : ☒ toegepast (*) ☐ niet toegepast ☐ NVT
(*) Bij controle hfst.6.4, referentie van document "aanvang installatie vóór 01/06/2020": nvt

Het onderzoek is verder uitgevoerd onder BELAC accreditatie INSP-205 volgens toepasselijke voorschriften op datum en plaats van onderzoek:

- ☐ nieuwe gebouwen (h>10m na 26/05/1995 en h<10m na 1/1/1998) : K.B. 07/07/1994 + wijzigingen
☐ toeristische logies : Besl. VI. Reg. 11/09/2011, Arr. G. Wall. 09/12/2004, Arr. Br. Reg. 24/12/1990
☐ ouderenvoorziening : Besl. VI. Reg. 9/12/2011, Arr. G. Wall. 15/10/2009, Arr. G. Ger. 26/06/2008, Arr. Br. Reg. 02/04/2009
☐ ziekenhuis : K.B. 06/11/1979 ☐ Technisch Nota T013
☐ voetbalstadion : K.B. 06/07/2013
☐ kinderdagverblijf : Besl. VI. Reg. 22/11/2013, Arr. G. Wall. 19/07/2007
☐ verzekeraarsreglement ASSURALIA
☐ lastenboek of exploitatievoorwaarden, referentie:
en beperkt zich tot de punten hieronder beschreven.

- ☒ De installatie dient periodiek gecontroleerd te worden, ten laatste ofwel vóór de hierboven vermelde 'datum volgende onderzoek', ofwel volgens de toepasselijke reglementering, ofwel bij schriftelijke overeenkomst.

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Installatie wordt aan het vertrek gevoed via:

- ☒ het openbaar LS-net
☐ privé HS-transformator:
toegankelijk tijdens controle: ☐ ja ☐ nee
Icc max. = kA
schema plaatsing aardelektrode (HS): ☐ aanwezig ☐ niet aanwezig
globaal aardingsattest (HS): ☐ aanwezig ☐ niet aanwezig
☐ generator:

1/6

☒ dienstspanning, algemeen: 3N400 V
☐

Aanwezigheid personeel BA4/5 : ☒ nee ☐ ja, naam:

Systeem van aardverbinding, algemeen: ☒ TT ☐ TN-S ☐ TN-C-S ☐ TN-C ☐ IT ☐ -

Bescherming tegen elektrische schokken bij onrechtstreekse aanraking is verzekerd volgens de voorschriften van:
Boek 1, onderafdeling: ☒ 4.2.4.3 ☒ 4.2.4.4 ☐ zie inbreuken

Plannen en schema's van:

- Installatie:	☒ aanwezig	☐ niet aanwezig	☐ niet volledig	☐ zie inbreuken
- Uitwendige invloedfactoren :	☒ aanwezig (*)	☐ zie bijlage	☐ niet vermeld	☐ zie inbreuken
- Veiligheidsinstallatie:	☐ aanwezig (*)	☐ niet aanwezig	☒ niet vermeld	☐ zie inbreuken
- Kritische installatie:	☐ aanwezig (*)	☐ niet aanwezig	☒ niet vermeld	☐ zie inbreuken
- Zone met explosiegevaar:	☐ aanwezig (**)	☐ niet aanwezig	☒ niet vermeld	☐ zie inbreuken

(* indien volledig, de plannen paraferen en opnemen in bijlage)
(** lijst Ex-apparatuur en toestellen opnemen in bijlage)

Gecontroleerde borden:

☐ zie elektrische schema's (bij gelijkvormigheidsonderzoek), ref.:
☒ zie bijlage I
☐

METINGEN - ALGEMEEN

Algemeen of zie per onderzocht bord in bijlage.

Isolati weerstand : 2.8 M Ω (500VDC)

TN-systeem: globale spreidingsweerstand Rb : / Ω

Spreidingsweerstand : 3.98 Ω

Type electrode: Bestaand

Continuïteit : ☒ in orde

☐ niet in orde – zie inbreuken

NOTA'S

1. Tenzij anders vermeld, maken de toestellen en apparaten aangesloten op de vaste installatie geen deel uit van de controle.
2. Het onderzoek beperkt zich tot de gemakkelijk toegankelijke, bereikbare en zichtbare delen van de installatie en sluit verborgen delen, zoals achter nissen, valse plafonds, e.d. uit.
3. De uitbater wordt geacht, op basis van CODEX art.III.2-3., een risicoanalyse uit te voeren op de elektrische installatie. Deze moet betrekking hebben op niet alleen de technische conformiteit op basis van onderhavig keuringsverslag, maar ook risico's ten gevolge het "gebruik en werkzaamheden aan de installatie", "spanningsdaling" of "slecht functioneren van stuurkringen". De oude installaties, algemeen vóór 1983, die niet conform zijn of niet gekeurd worden, dienen te voldoen aan de minimale technische voorschriften vermeld in CODEX Art. III.2-7. en .2-8.

INBREUKEN

Geen

BESLUIT

☒ De installatie is conform aan de hoger vermelde voorschriften.

Voor de Technisch Directeur,



Ir. G. Croes

BIJLAGE I : GECONTROLEERDE BORDEN

BORD 1
Plaatsing :Berging
Bord : IP.....
Aankomst : 10mm²
Hoofdbeveiliging : Teller
Alg. diff. beveiliging : 63A, Δ 300mA
Icc fase/fase : 2.66kA Icc fase/N : 2.01kA (Gemeten)
Dienstspanning : 3N400V

Vertrekken:

pos.bord	zeknum.	Type	KabelType	Bestemming
1	D2	4P 40A 300mA		Verliestroom Schakelaars Bord2 - Fase2
2	D2-F1	4P 32A 4,5Ka	XVB 5G10	Hoofdzekering Bord2 - Fase2
3	T1		XVB 3G1,5	Teleruptor Verl. Vooraan Fase2
4	T2		XVB 3G1,5	Teleruptor Verl. Keuken Fase2
5	T3		XVB 3G1,5	Teleruptor Verl. Doorgang Fase2
6	T4		XVB 3G1,5	Teleruptor Verl. Midden Fase2
7	T5		XVB 3G1,5	Teleruptor Verl. Achter Fase2
8	K1		XVB 3G1,5	Relais alarm buitenverl. achter
9	K2		XVB 3G1,5	Relais alarm verlichting midden Fase2
10	K3		XVB 3G1,5	Relais alarm verlichting gang Fase1
11	K4		XVB 3G1,5	Relais alarm verlichting burelen Fase1
16	A	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5	Stopc. Computers voor en midden Fase2
17	B	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5	Stopc. Computers achter Fase2
18	C	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5	Stopc. Computers Grote Vergaderzaal Fase1
19	D	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5	Stopc. Computers Receptie en bureau Fase1
20	E	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5	Stopc. Computers Directiekantoor Fase1
21	F	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5	Stopc. Computers Burelen Fase1
22	G	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5	Stopc. Computers Burelen Fase1
23	H	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5	Stopc. Computers Vergaderzaal Fase1
24	I	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5	Stopc. Computers en Fax Kleine vergaderzaal Fase1
25	D3	2P 40A 300mA		Verliesstroomschakelaar Stopc. Computers (voor A-B-C)
26	D4	2P 40A 300mA		Verliesstroomschakelaar Stopc. Computers (voor D-E-F)
27	D5	2P 40A 300mA		Verliesstroomschakelaar Stopc. Computers (voor G-H-I)
28	A'	2P 16A 10kA	XVB 3G2,5	Serverkast
28b	B'	2P 16A 10kA		Reserve
29	J	4P 20A 4,5kA	XVB 5G6	Fornuis
30	K	4P 10A 3kA	VOB 3G1,5	Airco
31	L	4P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5	Airco
32	D1	4P 63A 300mA		Hoofd Verliesstroom Schakelaar
33	D1"	4P 63A 30mA		Vochtige Verliesstroom Schakelaar (voor T-U-V-W-W)
34	M	2P 16A 4,5kA	XVB 3G2,5	Airco
35	N	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5	Stopc. Vloerdoos vergaderzaal groot
36	O	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5	Stopc. Vloerdoos receptie + voordeur
37	P	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5	Stopc. Vloerdoos directiekamer
38	Q	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5	Stopc. Vloerdoos burelen
39	R	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5	Stopc. Vloerdoos burelen

40	S	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5	Stopc. Toilet, minibar en vergaderzaal
41	T	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5	Refter Stopc. Oven
42	U	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5	Refter Stopc. Microgolf
43	V	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5	Refter Stopc. Vaatwas
44	W	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5	Refter Stopc. Boiler
45	X	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5	Refter Stopc.
46	Y	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5	Stopc. Wachtruimte, Vergaderzaal, Directie kantoor
47	Z	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5	Stopc. Directiekantoor
48	a	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5	Stopc. Burelen
49	b	2P 16A 4,5kA	XVB 3G1,5	Voeding constante verl. - Noodverlichting - Sturingsstransfo
50	c	2P 16A 4,5kA	XVB 3G1,5	Verl. Vergaderzaal, Computerlokaal, en Toiletten
51	d	2P 16A 4,5kA	XVB 3G1,5	Verl. Receptie, Wachtruimte en kleine vergaderzaal
52	e	2P 16A 4,5kA	XVB 3G1,5	Verl.Directiekantoor, burelen, refter
53	f	2P 16A 4,5kA	XVB 3G1,5	Alarm
54	g	2P 16A 4,5kA	XVB 3G1,5	Rolluiken
55	h	2P 20A 4,5kA	XVB 3G2,5	Telefooncentrale
56	i	2P 20A 4,5kA	XVB 3G2,5	Telefooncentrale
57	D6	2P 40A 300mA		Verliesstroomschakelaar Telefooncentrale
70	TR1			Sturingstransfo Verlichting Teleruptoren
71	T6		XVB 3G1,5	Telerupt. Verl. Vergaderzaal (3stuks)
72	T7		XVB 3G1,5	Telerupt. Verl. Vergaderzaal (2stuks)
73	T8		XVB 3G1,5	Telerupt. Verl. Vergaderzaal (grondspots)
74	T9		XVB 3G1,5	Telerupt. Verl. Computerlokaal
75	T10		XVB 3G1,5	Telerupt. Verl. Toiletten
76	T11		XVB 3G1,5	Telerupt. Verl. Vergaderzaal (4stuks)
77	T12		XVB 3G1,5	Telerupt. Verl. Bureau
78	T13		XVB 3G1,5	Telerupt. Verl. Receptie (5stuks)
79	T14		XVB 3G1,5	Telerupt. Verl. Wachtruimte (1stuk)
80	T15		XVB 3G1,5	Telerupt. Verl. Wachtruimte (1stuk)
81	T16		XVB 3G1,5	Telerupt. Verl. Vergaderzaal klein
82	T17		XVB 3G1,5	Telerupt. Verl. Receptie (7stuks)
83	T18		XVB 3G1,5	Telerupt. Verl. Gang (4stuks)
84	T19		XVB 3G1,5	Telerupt. Verl. Fax Ruimte
85	T20		XVB 3G1,5	Telerupt. Verl. Buitenverlichting achter
86	T21		XVB 3G1,5	Telerupt. Verl. Burelen (8stuks)
87	T22		XVB 3G1,5	Telerupt. Verl. Directiekantoor (6stuks)
88	T23		XVB 3G1,5	Telerupt. Verl. Keuken (Fase1)
89	T24		XVB 3G1,5	Telerupt. Verl. Burelen voor (7stuks)
90	T25		XVB 3G1,5	Telerupt. Verl. Gang Directiekantoor (4stuks)
91	T26		XVB 3G1,5	Telerupt. Verl. Directiekantoor (5stuks)
92	T27		XVB 3G1,5	Telerupt. Verl. Bureau (naast directie kantoor)

Type:

Aut = automaat

Δ = Differentieel

Z =zekering

TMS = thermisch magnetisch

Best. = Besturing

CT= Contactor

S = Schakelaar

p = polen

T= Teleruptor

Trfo = Transformator

B, C, D, K = magnetische curve

K = klok

* (A) of (kA)

Th = Thermisch

O = scheider

METINGEN ■ zie 'metingen-algemeen'

Isolatie weerstand: M Ω (500VDC)

Aarding : weerstand: _____ Ω Type electrode: _____

VISUELE CONTROLE

Aarding : stopc./vaste toestellen/lichtp. ☒ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken

Plaatting : stopc./schak./leidingen: ☒ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken

Equipot. verbindingen: ☒ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken

Schema: ☒ aanwezig ☐ niet aanwezig ☐ niet volledig – zie inbreuken

BORD 2

Plaatsing	:Bureel, kast
-----------	---------------

Bord : IP

Aankomst : 6mm²

Hoofdbeveiliging : Uit bord 1

Dienstspanning : 3N400V

Vertrekken:

zeknum.	Type	KabelType	Bestemming
A	4P 20A 4,5kA	XVB 5G6	Keuken Fornois
B	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5	Keuken Stopc.
C	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5	Werkruimte Stopc.
D	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5	Werkruimte Stopc.
E	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5	Vloerpot Achter
F	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5	Vloerpot Midden&Voor
G	2P 16A 4,5kA	VOB 3G1,5	Verl. Keuken, Werkruimte Midden&Voor
H	2P 16A 4,5kA	VOB 3G1,5	Verl. Werkruimte Midden&Achter
I	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5	Keuken Stopc. Boiler
J	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5	Keuken Stopc. Vaatwas
K	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5	Keuken Stopc. Oven&Microgolf
D"	2P 40A 30mA		Vochtige Verliestroomschakelaar (voor I-J-K)

Type:

Aut = automaat

Δ = Differentieel

Z = zekering

TMS = thermisch magnetisch

Best. = Besturing

CT= Contactor

S = Schakelaar

p = polen

T= Teleruptor

Trfo = Transformator

B, C, D, K = magnetische curve

K = klok

* (A) of (kA)

Th = Thermisch

B, C, D, K = magnetische curve

O = scheider

METINGEN ■ zie 'metingen-algemeen'

Isolati weerstand: MΩ (500VDC)

Aarding : weerstand: _____ Ω Type electrode: _____

VISUELE CONTROLE

Aarding : stopc./vaste toestellen/lichtp. ☒ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken

Plaatsing : stopc./schak./leidingen: ☒ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken

Equipot. verbindingen: ☒ in orde ☐ niet in orde – zie inbreuken

Schema: ☒ aanwezig ☐ niet aanwezig ☐ niet volledig – zie inbreuken

BIJLAGE II : TABEL UITWENDIGE INVLOEDEN

De onderstaande tabel met uitwendige invloeden, werd overgenomen door OCB op basis van beschikbare / medegedeelde informatie.

	Temperatuur	Water	vreemde vaste delen	corrosieve delen	schokken	trillingen	Flora	Fauna	Niet Ion. Straling	Bekwaamheid	Lichaamsweerstand	Aanraking aardpotentiaal	Ontruimingsmogelijkheid	Aard van goederen	constructie	Structuur
	AA	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM	BA	BB	BC	BD	BE	CA	CB
Refter	AA5	AD2	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM1	BA1	BB1	BC1	BD1	BE1	CA1	CB1
Toiletten	AA5	AD2	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM1	BA1	BB1	BC1	BD1	BE1	CA1	CB1
Directiekamer	AA5	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM1	BA1	BB1	BC1	BD1	BE1	CA1	CB1
Burelen	AA5	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM1	BA1	BB1	BC1	BD1	BE1	CA1	CB1
Vergaderzalen	AA5	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM1	BA1	BB1	BC1	BD1	BE1	CA1	CB1
Receptie	AA5	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM1	BA1	BB1	BC1	BD1	BE1	CA1	CB1
Computerlokaal	AA5	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM1	BA1	BB1	BC1	BD1	BE1	CA1	CB1
Burelen - Fase2	AA5	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM1	BA1	BB1	BC1	BD1	BE1	CA1	CB1
Keuken - Fase2	AA5	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM1	BA1	BB1	BC1	BD1	BE1	CA1	CB1

* zie hoger

VOEDINGEN BORD1 - Voeding uit meter in kelder

Stopc. Computers en Fax Kleine vergaderzaal Fase1

+32 (0)3 645 77 42

1/3

25	D3	2P 40A 300mA		Verliesstroomschakelaar Stopc. Computers (voor A-B-C)
26	D4	2P 40A 300mA		Verliesstroomschakelaar Stopc. Computers (voor D-E-F)
27	D5	2P 40A 300mA		Verliesstroomschakelaar Stopc. Computers (voor G-H-I)
28	A'	2P 16A 10kA	XVB 3G2,5	Serverkast
28b	B'	2P 16A 10kA		Reserve
29	J	4P 20A 4,5kA	XVB 5G6	Fornuis
30	K	4P 10A 3kA	VOB 3G1,5	Airco
31	L	4P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5	Airco
32	D1	4P 63A 300mA		Hoofd Verliesstroom Schakelaar
33	D1"	4P 63A 30mA		Vochtige Verliesstroom Schakelaar (voor T-U-V-W-W)
34	M	2P 16A 4,5kA	XVB 3G2,5	Airco
35	N	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5	Stopc. Vloerdoos vergaderzaal groot
36	O	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5	Stopc. Vloerdoos receptie + voordeur
37	P	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5	Stopc. Vloerdoos directiekamer
38	Q	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5	Stopc. Vloerdoos burelen
39	R	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5	Stopc. Vloerdoos burelen
40	S	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5	Stopc. Toilet, minibar en vergaderzaal
41	T	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5	Refter Stopc. Oven
42	U	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5	Refter Stopc. Microgolf
43	V	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5	Refter Stopc. Vaatwas
44	W	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5	Refter Stopc. Boiler
45	X	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5	Refter Stopc.
46	Y	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5	Stopc. Wachtruimte, Vergaderzaal, Directie kantoor
47	Z	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5	Stopc. Directiekantoor
48	a	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5	Stopc. Burelen
49	b	2P 16A 4,5kA	XVB 3G1,5	Voeding constante verl. - Noodverlichting - Sturingsstransfo
50	c	2P 16A 4,5kA	XVB 3G1,5	Verl. Vergaderzaal, Computerlokaal, en Toiletten
51	d	2P 16A 4,5kA	XVB 3G1,5	Verl. Receptie, Wachtruimte en kleine vergaderzaal
52	e	2P 16A 4,5kA	XVB 3G1,5	Verl.Directiekantoor, burelen, refter
53	f	2P 16A 4,5kA	XVB 3G1,5	Alarm

Lauwers bvba

Frans de L'Arbreiaan 50-52

B-2170 Merksem

+32 (0)3 645 77 42

20210930_Tétris Comptafid Brussel Kabellijst R1

54 g	2P 16A 4,5kA	XVB 3G1,5	Rolluiken
55 h	2P 20A 4,5kA	XVB 3G2,5	Telefooncentrale
56 i	2P 20A 4,5kA	XVB 3G2,5	Telefooncentrale
57 D6	2P 40A 300mA		Verliestroomschakelaar Telefooncentrale
70 TR1			Sturingstransfo Verlichting Teleruptoren
71 T6		XVB 3G1,5	Telerupt. Verl. Vergaderzaal (3stuks)
72 T7		XVB 3G1,5	Telerupt. Verl. Vergaderzaal (2stuks)
73 T8		XVB 3G1,5	Telerupt. Verl. Vergaderzaal (grondspots)
74 T9		XVB 3G1,5	Telerupt. Verl. Computerlokaal
75 T10		XVB 3G1,5	Telerupt. Verl. Toiletten
76 T11		XVB 3G1,5	Telerupt. Verl. Vergaderzaal (4stuks)
77 T12		XVB 3G1,5	Telerupt. Verl. Bureau
78 T13		XVB 3G1,5	Telerupt. Verl. Receptie (5stuks)
79 T14		XVB 3G1,5	Telerupt. Verl. Wachtruimte (1stuk)
80 T15		XVB 3G1,5	Telerupt. Verl. Wachtruimte (1stuk)
81 T16		XVB 3G1,5	Telerupt. Verl. Vergaderzaal klein
82 T17		XVB 3G1,5	Telerupt. Verl. Receptie (7stuks)
83 T18		XVB 3G1,5	Telerupt. Verl. Gang (4stuks)
84 T19		XVB 3G1,5	Telerupt. Verl. Fax Ruimte
85 T20		XVB 3G1,5	Telerupt. Verl. Buitenverlichting achter
86 T21		XVB 3G1,5	Telerupt. Verl. Burelen (8stuks)
87 T22		XVB 3G1,5	Telerupt. Verl. Directiekantoor (6stuks)
88 T23		XVB 3G1,5	Telerupt. Verl. Keuken (Fase1)
89 T24		XVB 3G1,5	Telerupt. Verl. Burelen voor (7stuks)
90 T25		XVB 3G1,5	Telerupt. Verl. Gang Directiekantoor (4stuks)
91 T26		XVB 3G1,5	Telerupt. Verl. Directiekantoor (5stuks)
92 T27		XVB 3G1,5	Telerupt. Verl. Bureau (naast directie kantoor)

Lauwers bvba
Frans de L'Arbreiaan 50-52
B-2170 Merksem
+32 (0)3 645 77 42

COMPTAFID - Edmond Machtenslaan 180 - 1080 Brussel

VOEDINGEN BORD2 - Fase2 - Voeding uit Bord1 D2-F1

zeknum.	type	Kabel	Type	Bestemming
Voedingen vanuit Bord2 - Fase2				
A	4P 20A 4,5kA	XVB 5G6		Keuken Fornuis
B	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5		Keuken Stopc.
C	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5		Werkruimte Stopc.
D	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5		Werkruimte Stopc.
E	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5		Vloerpot Achter
F	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5		Vloerpot Midden&Voor
G	2P 16A 4,5kA	VOB 3G1,5		Verl. Keuken, Werkruimte Midden&Voor
H	2P 16A 4,5kA	VOB 3G1,5		Verl. Werkruimte Midden&Achter
I	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5		Keuken Stopc. Boiler
J	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5		Keuken Stopc. Vaatwas
K	2P 20A 4,5kA	VOB 3G2,5		Keuken Stopc. Oven&Microgolf
D"	2P 40A 30mA			Vochtige Verliestroomschakelaar (voor I-J-K)

Tel: 0032(0)36457742

RPR Antw. 414390235

Fax: 0032(0)36458933

BTW nummer BE 0414.390.235

E-mail:

ERK nummer 02.26.1.1

klant

Comptafid Benelux NV

werf

adres

Edmond Machtenslaan 180

project

datum 30/09/2021

plaats 1080 Brussel

BEPALING : Uitwendige invloedsfactoren

per lokaal

	Temperatuur	Water	Vreemde vaste delen	corrosieve delen	schokken	trillingen	Flora	Fauna	Niet ion. Straling	Bekwaamheid	Lichaamsweerstand	Aanraking aardpotentiaal	Ontnuimingsmogelijkheid	Aard van goederen	constructie	Structuur
	AA	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM	BA	BB	BC	BD	BE	CA	CB
Refter	AA5	AD2	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM1	BA1	BB1	BC1	BD1	BE1	CA1	CB1
Toiletten	AA5	AD2	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM1	BA1	BB1	BC1	BD1	BE1	CA1	CB1
Directiekamer	AA5	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM1	BA1	BB1	BC1	BD1	BE1	CA1	CB1
Burelen	AA5	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM1	BA1	BB1	BC1	BD1	BE1	CA1	CB1
Vergaderzalen	AA5	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM1	BA1	BB1	BC1	BD1	BE1	CA1	CB1
Receptie	AA5	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM1	BA1	BB1	BC1	BD1	BE1	CA1	CB1
Computerlokaal	AA5	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM1	BA1	BB1	BC1	BD1	BE1	CA1	CB1
Burelen - Fase2	AA5	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM1	BA1	BB1	BC1	BD1	BE1	CA1	CB1
Keuken - Fase2	AA5	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM1	BA1	BB1	BC1	BD1	BE1	CA1	CB1

de verklarende afkortingen kan u vinden in de bijgevoegd bestand uitwendige invloedsfactoren algemeen

voor de klant
naam

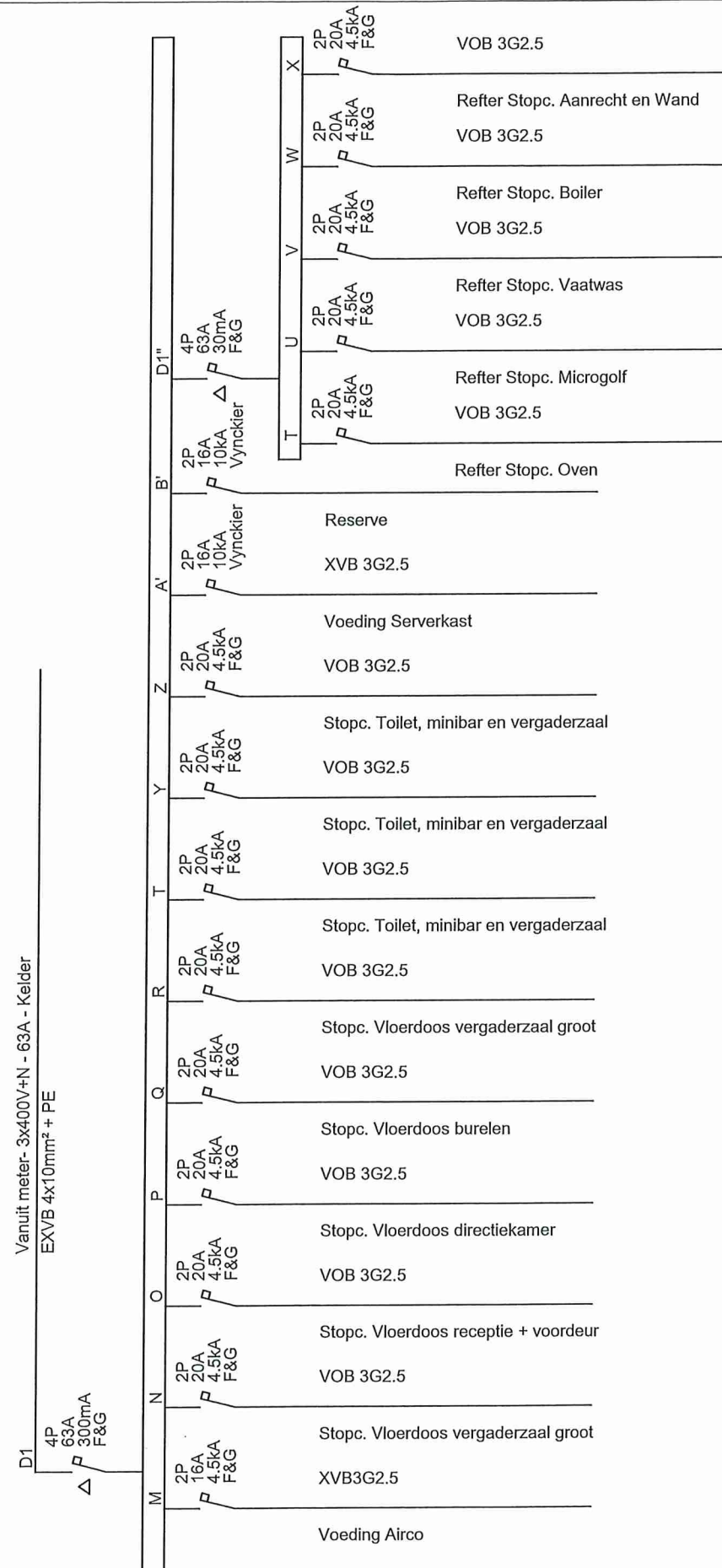
voor het keuringsorganisme
naam

datum:
plaats

30/09/2021
Brussel

datum: 30/09/2021
plaats Brussel

onze firma Lauwers BVBA heeft geen verantwoordelijkheid voor de foute interpretatie van de invloedsfactoren.
met hoogachting Diederd Lauwers Zaakvoerder +32475658210



Dwg.Ref.:

RL

ELECTRICITEITSWERKEN

Tel: 03 645 77 42

Fax 03 645 89 33

Van der Lauwers VEN
Email : LLPG@skynet.be
Frans de ?Arbrelaan 50/52 - 2170 Merksem

2-11-2021

DATUM

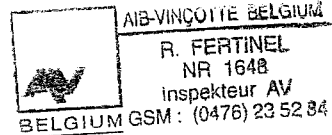
4P 63A - 3x400V+N

Eendraadschema Elektrische Installatie

Edmond Machtenslaan 180, Molenbeek

COMPTAFID
Brussel

ELEKTRO GUY VAN LOOVEREN B.V.B.A.
HALLEBAAN 143
2390 MALLE



Elektrische schema's

Comptafit - Lecot
Edmond Machtenslaan 180
Sint - Jans - Molenbeek

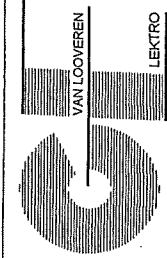
TEL. 03/311.75.72
FAX. 03/309.09.84
GSM 0495/38.08.83
E-mail : van.looveren.elektro@skynet.be
HRA 281.249
BTW 442.675.138
REG 022601

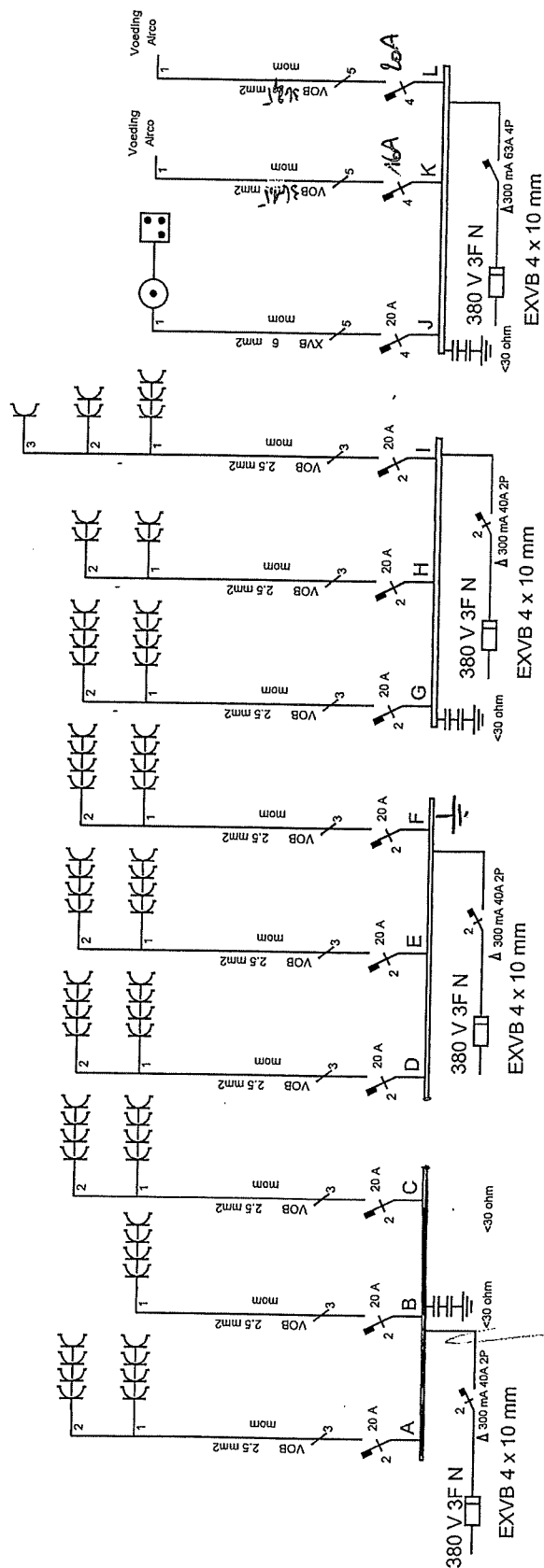
Zekeringenbord Comptafit – Lecot.

1. Verliesstroomschakelaar 300mA 40A 4P => Fase 2.
2. Hoofdzekering 32 A => Fase 2.
3. Relais verlichting vooraan Fase2.
4. Relais verlichting keuken Fase 2.
5. Relais verlichting doorgang Fase 2.
6. Relais verlichting midden Fase 2.
7. Relais verlichting acter Fase 2.
8. Relais alarm buitenverlichting achter.
9. Relais alarm verlichting midden Fase 2.
10. Relais alarm verlichting gang Fase 1.
11. Relais alarm verlichting burelen Fase 1.
12. Reserve.
13. Reserve.
14. Reserve.
15. Reserve.
16. A. Zek. Computers voor en midden Fase 2.
17. B. Zek. Computers achter Fase 2.
18. C. Zek. Computers vergaderaal groot Fase 1.
19. D. Zek. Computers receptie en bureau Fase 1.
20. E. Zek. Computers directiekantoor Fase 1.
21. F. Zek. Computers burelen Fase 1.
22. G. Zek. Computers burelen Fase 1.
23. H. Zek. Computers vergaderzaal groot Fase 1.
24. I. Zek. Computers en Fax. Vergaderzaal klein Fase 1.
25. Verliesstroomschakelaar computers kring A. en B.
26. Verliesstroomschakelaar computers kring C., D., E. en F.
27. Verliesstroomschakelaar computers kring G., H. en I.
28. A' *sewerbalk*
29. J. Fornuis
30. K. Airco. *voorzijde gebouw*
31. L. Airco. *Achterzijde gebouw*
32. Verliesstroomschakelaar.
33. Verliesstroomschakelaar gevoelig.
34. M. Airco.
35. N. Stopkontakten vloerdoos vergaderzaal groot.
36. O. Stopkontakten vloerdoos receptie. *+ noorden*
37. P. Stopkontakten vloerdoos directiekamer.
38. Q. Stopkontakten vloerdoos burelen.
39. R. Stopkontakten vloerdoos burelen.
40. S. Stopkontakten toilet, mini bar en vergaderzaal.
41. T. Oven.
42. U. Microgolf.
43. V. Vaatwas.
44. W. Boiler.
45. X. Stopkontakten keuken.

- 46. Y. Stopkontakten wachtruimte, vergaderzaal en directiekantoor.
- 47. Z. Stopkontakten directiekantoor.
- 48. a. Stopkontakten burelen.
- 49. b. Constante verlichting + voeding transfo 24 V (Voeding spoel relais).
- 50. c. Verlichting vergaderzaal, computerlokaal en toiletten.
- 51. d. Verlichting receptie, wachtruimte en vergaderzaal klein.
- 52. e. Verlichting directiekantoor, burelen en keuken.
- 53. f. Alarm.
- 54. g. Rolluiken.
- 55. h. Telefoon centrale.
- 56. i. *Telefoon centrale*
- 57. *Verliesstromen schakelaar Telefooncentrale*
- 58. => 69 Reserve.
- 70. Transfo 24 V.
- 71. Relais licht vergaderzaal.(3x)
- 72. Relais licht vergaderzaal.(2x)
- 73. Relais licht vergaderzaal.(Grondspots)
- 74. Relais licht computerlokaal.
- 75. Relais licht toiletten.
- 76. Relais licht vergaderzaal.(4x)
- 77. Relais licht bureau.
- 78. Relais licht receptie.(5x)
- 79. Relais licht wachtruimte.(1x)
- 80. Relais licht wachtruimte.(1x)
- 81. Relais licht vergaderzaal klein.
- 82. Relais licht receptie.(7x)
- 83. Relais licht gang.(4x)
- 84. Relais licht Fax. Ruimte.
- 85. Relais licht buitenverlichting achter.
- 86. Relais licht burelen.(8x)
- 87. Relais licht directiekantoor.(6x)
- 88. Relais licht keuken.(Fase 1)
- 89. Relais licht burelen voor.(7x)
- 90. Relais licht gang directiekantoor.(4x)
- 91. Relais licht directiekantoor.(5x)
- 92. Relais licht bureau.(naast directiekantoor)

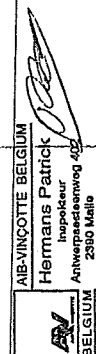
ELEKTRO GUY VAN LOOVEREN B.V.B.A.
 HALLEBAAN 143 - 2390 MALLE
 TEL. 03 / 311.75.72





Afgev. erkend organisme

6.1.11/2002



COMPTAFIT-LECOT
EDMOND MACHTENS LAAN 180
SINT-JANS MOLENBEEK

Verantw. uitvoering

.. / .. / 2002

Van Looveren Guy

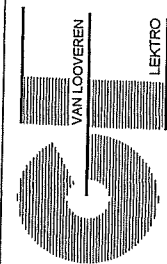
Hallebaan 143

2390 MALLE

Tel: (03) 311.75.72

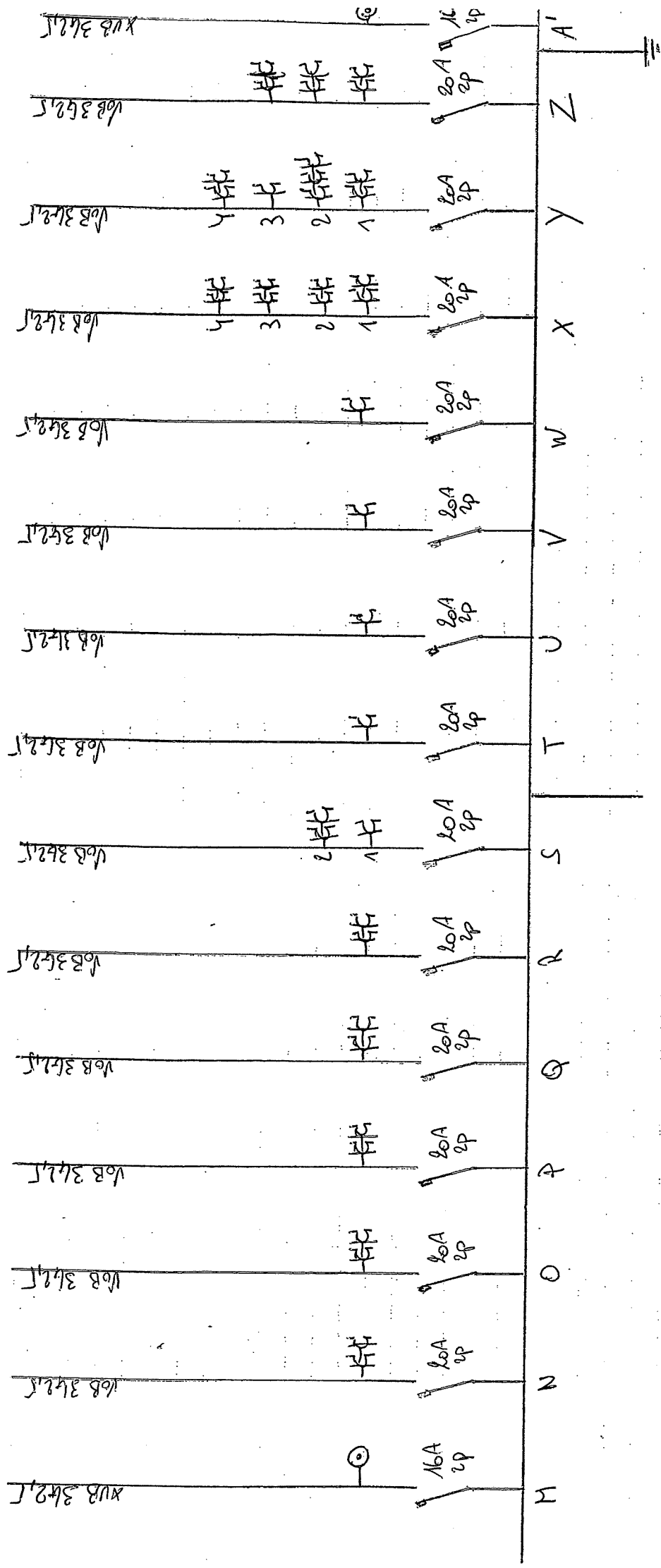
Fax: (03) 309.09.84

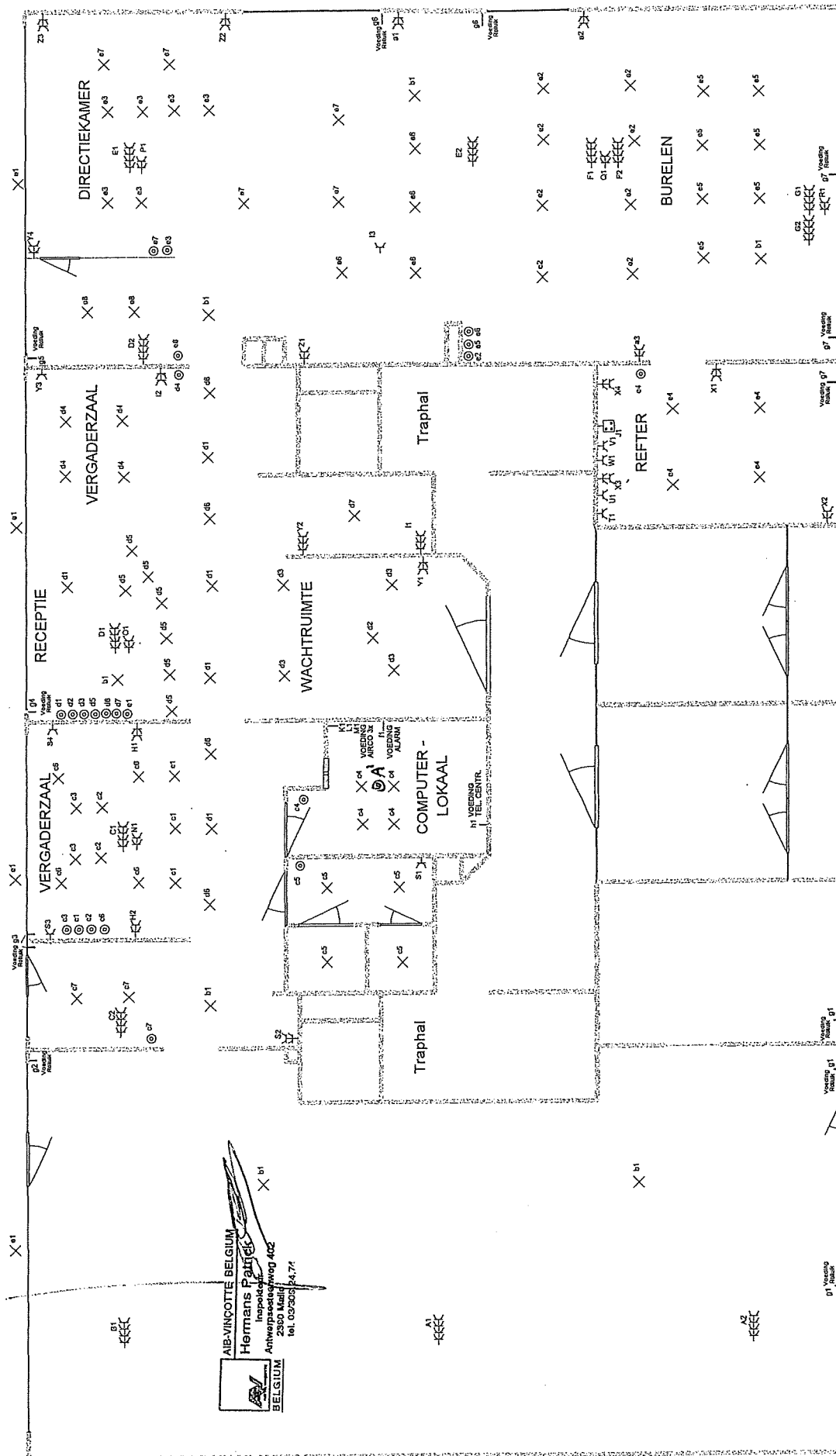
BTW: BE 442.676.138



VAN LOOVEREN

LEKTRO





ELEKTRO GUY VAN LOOVEREN B.V.B.A.
HALLEBAAN 143
2390 MALLE

Elektrische schema's

Comptafit – Lecot –fase 2
Edmond Machtenslaan 180
St-Jans-Molenbeek

TEL. 03/311.75.72
FAX. 03/309.09.84
GSM 0495/38.08.83
E-mail : van.looveren.elektro@skynet.be
HRA 281.249
BTW 442.675.138
REG 022601

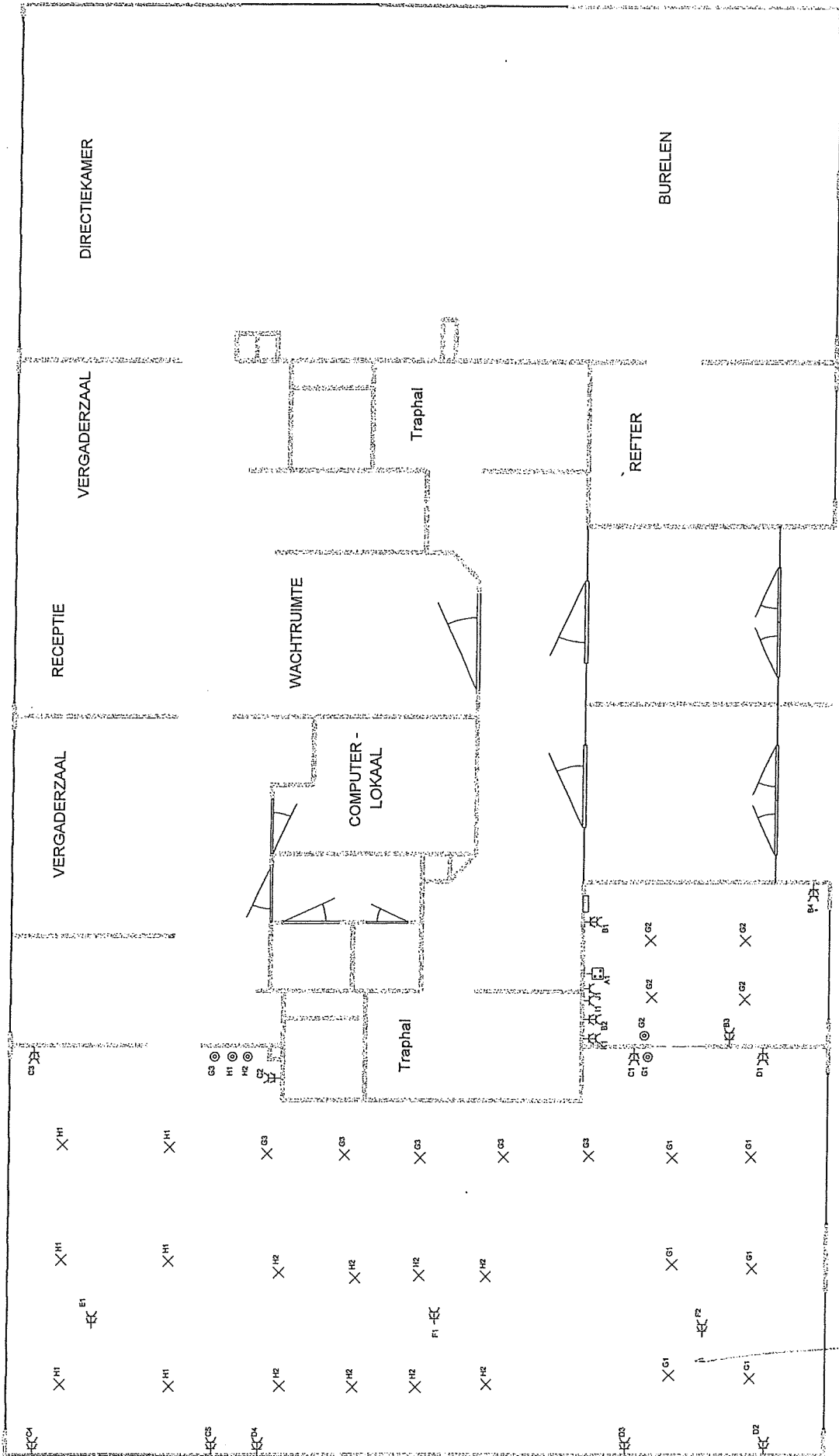
Zekeringenbord Comptafit – Lecot – Fase 2.

Verliesstroomschakelaar 300mA 40A. (In hoofdbord).

Hoofdzekering 32 A. (In hoofdbord).

1. Verliesstroomschakelaar 30mA 40A.
2. A. Fornuis.
3. B. Stopkontakten keuken.
4. C. Stopkontakten werkruimte.
5. D. Stopkontakten werkruimte.
6. E. Vloerpot achter.
7. F. Vloerpot midden en voor.
8. G. Licht keuken, werkruimte voor en midden.
9. H. Licht werkruimte midden en achter.
10. I. Boiler.
11. J. Vaatwas.
12. K. Micro en oven.

ELEKTRO GUY VAN LOOVEREN B.V.B.A.
HALLEBAAN 143 - 2390 MALLE
TEL. 03 / 311.75.72



AV Antwerpen : Tel.: (03) 221 86 11 ☐ AV Hasselt : Tel.: (011) 25 32 86
AV Brabant : Tel.: (02) 674 57 11 ☐ AV Kortrijk : Tel.: (056) 26 61 11
AV Brugge : Tel.: (050) 36 86 10 ☐ AV Liège : Tel.: (04) 247 47 33
AV Charleroi : Tel.: (071) 34 49 00 ☐ AV Namur : Tel.: (081) 25 51 00
AV Gent : Tel.: (09) 244 77 11 ☐ AV Luxembourg : Tel.: (00-352) 481 85 81

Code PC Rési. ☐ 1



Personen verantwoordelijk voor de uitvoering van het werk:

Naam, Voornaam: Konstantin Gij

BTW nr: 447 075 188

of identiteitskaartnr: Electabel

Stroomleverancier: Electabel

Meter nr: 6348954 stand:

Wijze van meting: ☐ dag ☒ tweevoudig ☐ nachttarif

VERSLAG nr: PO153m231ANT-1

Lid nr: Ontvangstbewijs nr: 925-2

Installatie: Naam: Capteijt - Foot

Adres: Edm. Van der Kerkhof 10

5700 Mellebeke

Datum onderzoek: 6.1.1992

Eigenaar of aangestelde: Tel.:

Naam, Voornaam:

Adres:

Aanvrager: Konstantin Gij

Type van bezoek: ☒ 270 ☐ 271 ☐ 276 AREI Aard installatie: ☒ Nieuwe ☐ Uitbreiding ☐ Wijziging ☐ Bestaande ☐ Tijdelijke

Onderzoek volgens de voorschriften van: ☐ AREI art. ☒ 86 ☐ 87 ☐ 88 ☐ 95 ☐ ARAB ☐ T.R. ☐ Stroomleverancier

Installatie ontworpen voor een spanning van: 230 V, AC, Bescherming aansluiting: 50 A Type: ont

Omschrijving aansluiting: Kabeltype: EXUR Doorsnede: 6 x 35 mm²

Voeding hoofdbord: 6 x 100 mm² Aantal borden: 2 Aantal eindstroombanen: 65

Type aardelektrode: bestaande Spreidingsweerstand: 1,9 Ohms Algemeen isolatieniveau: 20 M Ohms

PROCES-VERBAAL VAN ONDERZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

BESCHRIJVING VAN DE INSTALLATIE: de opstellingsschema(s) en het (de) eendraadsschema(s) maken integraal deel uit van dit verslag en werden voor gezien getekend.

<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>

INBREUKEN (voor de betekenis van de nummers zie keerzijde)

De hoofddifferentieel was (niet) - gelood.

De elektrische installatie moet opnieuw gekeurd worden voor 1.1.1992 evenals voor de ingebruikname van aanzienlijke wijzigingen en/of uitbreidingen zoals het bijvoegen van een stroomkring.

Besluit:

DE NIEUWE ELEKTRISCHE INSTALLATIE IS IS NIET CONFORM AAN DE HIER VOOR VERMELDE VOORSCHRIFTEN
DE INSTALLATIE WAS MAG MAG NIET ONDER SPANNING

VERSLAG VAN ONDERZOEK VAN DE BESTAANDE INSTALLATIE (ART. 276 VAN HET AREI)

INBREUKEN op het bestaand gedeelte (voor de betekenis van de nummers zie keerzijde):

De installatie moet voor opnieuw gekeurd worden.

Overeenkomstig artikel 274 van het AREI, moeten zonder vertraging de werken worden uitgevoerd die nodig zijn om de vastgestelde inbreuken te doen verdwijnen, en moeten alle gepaste maatregelen worden getroffen opdat bij het in dienst blijven van de installatie de inbreuken geen gevaar zouden vormen voor de personen of goederen.

Bijlagen:

VISUM VAN DE STROOMVERDELER:

Voor de directeur-generaal
Naam, Agentnr, Handtekening