



**J. VAN HEMELEN**  
KEURINGSORGANISME VZW

Externe Dienst voor Technische Controles

Halsendallaan 5 - 1652 ALSEMBERG  
tel 02 380 52 71 - fax 02 380 89 86

Meensestraat 41 - 8500 KORTRIJK  
tel 056 35 76 76 - fax 056 35 68 87

e-mail info@vanhemelen.org  
BTW BE 0422.507.353

Aanvraagnr

37316

Ref. verslag

RAP HV 10120305 - 3

**Proces verbaal van onderzoek van een huishoudelijke elektrische installatie op lage en zeer lage spanning**

overeenkomstig de voorschriften van het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties



- ☒ Gelijkvormigheidsonderzoek van een huishoudelijke elektrische laagspanningsinstallatie (nieuw - wijziging - uitbreiding) (AREI art. 270)
- ☐ Controlebezoek van een bestaande huishoudelijke elektrische laagspanningsinstallatie (AREI art. 271)
- ☐ Controlebezoek van een huishoudelijke elektrische laagspanningsinstallatie vóór verzwaring van de aansluiting op het openbaar verdeelnet (AREI art. 276)
- ☐ Controlebezoek van een huishoudelijke elektrische laagspanningsinstallatie bij de verkoop van een wooneenheid (AREI art. 276bis)

Eigenaar/beheerder/uitbater - Naam	[Redacted]	Voornaam	[Redacted]	Postnr	[Redacted]
Adres	[Redacted]			Gemeente	[Redacted]
Installateur	[Redacted]			Gemeente	[Redacted]
BTW-nummer	[Redacted]				
of identiteitskaartnr.	IV 3K 87 DH 5	Uitlijningsdatum	20.10.2010	Gemeente	NEVERLAND
Plaats van onderzoek	[Redacted]			Postnr.	3001
Adres	[Redacted]			Gemeente	HEVERLEE
EAN-code	[Redacted]			Elektriciteits-verdeler	EANDIS

Type installatie ☐ tijdelijke installatie / voorlopige aansluiting voor werf / festiviteiten ☒ wooneenheid (huis, appartement, etc.) ☐ huishoudelijke werkeenheid ☐ gemeenschappelijke delen van een residentiële eenheid

**Algemene beschrijving van de aansluiting**

Algemene beschrijving van de stroomtoevoer en van de bescherming

U (V ac/dc)	2x230V	6x2p AUT 20A 2,5mm <sup>2</sup>
Ø voedingskabel (mm <sup>2</sup> )	10mm <sup>2</sup>	1x4p AUT 25A 2x2x4mm <sup>2</sup>
I <sub>nom</sub> aansluiting (A)	max 40A	3x2p AUT 16A 1,5mm <sup>2</sup>
Type alg. schakelaar	DIFF ALG	VIA 2p DIFF 40/203A
Aantal borden	1	5x2p AUT 20A 2,5mm <sup>2</sup>
Aantal eindstroombanen	15	
Type aardelektrode	PALEN	
Algemene diff.stroom.inr.	10/40/3A	
Bijkomende diff.stroom.inr.	10/40/3A	

Vaste verwarmingsstoelstenen (aantal - kW) :

Metingen	Meetsysteem	Waarde	Waarde	Waarde	Onderzoek uitgevoerd overeenkomstig procedure TDE 01
Aardspreidingsweerstand :	17,2 Ω	Isolatiweerstand (250/500/1000V) :	> 1 MΩ	Werking differentieelstroominrichting :	OK / NOK
Inbreuk (AREI art. 1)	[Redacted]				Continuïteit PE-geleiders & equipot. :

Inbreuk (AREI art. 1) : [Redacted]

GEEN

Willy Dujardin  
Eandis

OPM: BADKAMERMEUBEL & VERLICHTING NOG NIET GEPLAATST

Aanvullend bezoek bij onderzoek (ref.) : RAP HV 10120320 - 2C

Bestat ☒ De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het A.R.E.I.  
De ingangsklemmen van de automatische differentieelstroominrichting, geplaatst aan het begin van de installatie, werden ontoegankelijk gemaakt door verzegeling. Het (de) eendraads- en opstellingsschema(s) werden voor gezien getekend / werden opnieuw geïllustreerd.  
De volgende periodieke controle moet worden uitgevoerd binnen de door de van kracht zijnde reglementering voorgeschreven termijn. (art. 271)

☐ De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het A.R.E.I.  
De werken, nodig om de inbreuken te doen verdwijnen die opgemerkt werden tijdens het controlebezoek, moeten zonder vertraging uitgevoerd worden en alle maatregelen moeten getroffen worden opdat de in overtreding zijnde installatie, indien zij in dienst blijft, geen gevaar vormt voor de personen of goederen.

Een aanvullend bezoek moet door hetzelfde organisme worden uitgevoerd vóór :

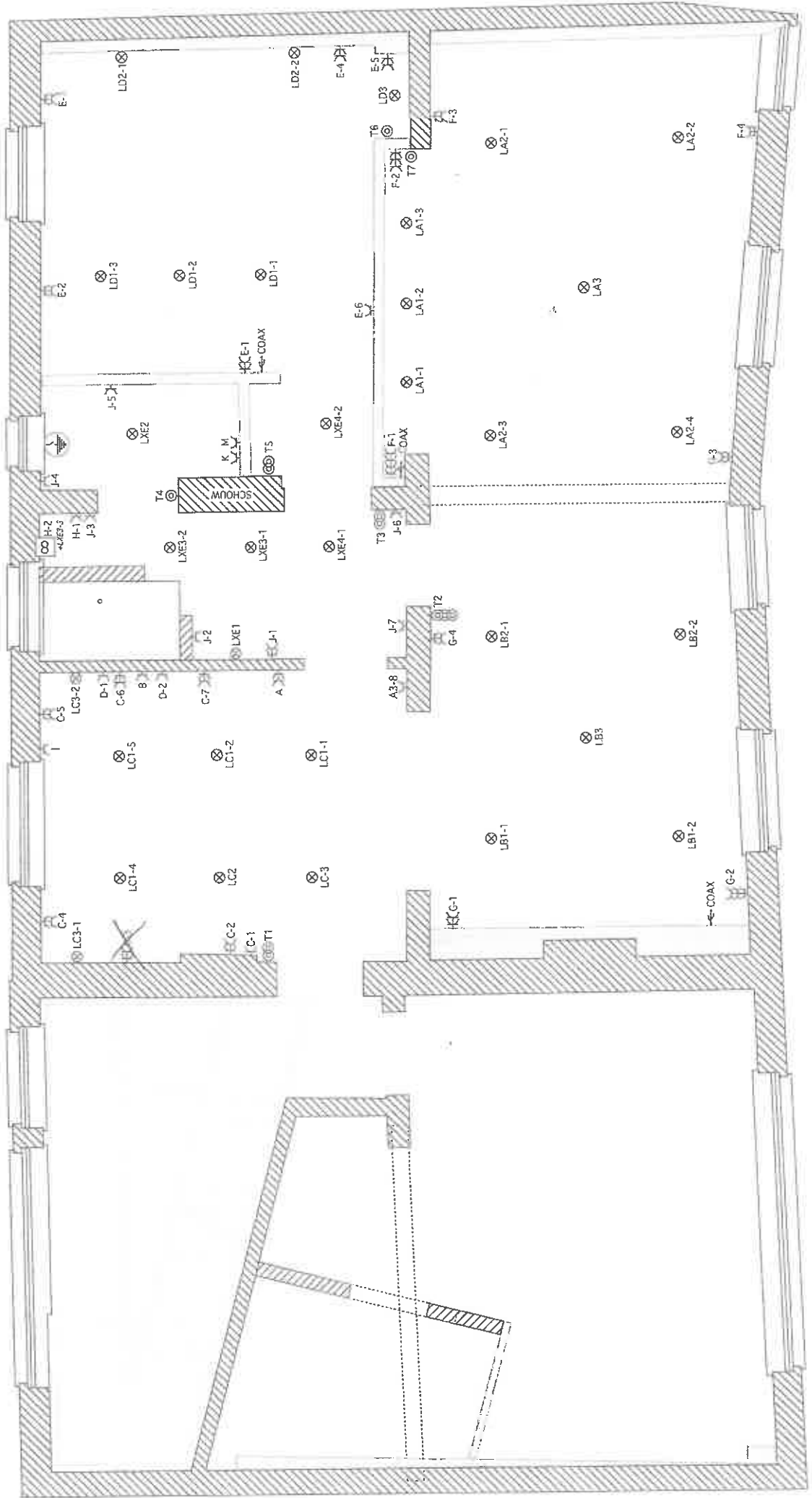
Volgend controlebezoek uiterlijk op	05.10.2011	Datum onderzoek	05.10.2010
-------------------------------------	------------	-----------------	------------

Wettelijke verplichtingen, nota's en algemene voorwaarden op keerzijde.

# Appartement 1ste Verdieping Naamsesteenweg 112 /0101 3001 Heverlee

- aftakdoos inbouw
- ⊙ aftakdoos
- ⚡ contactdoos met kinderbeveiliging & aarding
- ⚡ dubbele contactdoos met kinderbeveiliging & aarding
- ⊗ lichtpunt
- ⊙ drukknop
- ⊙ drukknop met verflakkelaar

- ⊗ noodverlichting
- Z, XZ, BXA, ... : enkel letters = zekering
- ZB1, ZB2, ... : letters met cijfer = benaming circuit na zekering
- ZB1-1, ZB1-2, ... : cijfer na kopstekken = sequentie van serieel contactpunt
- H-2 ⊗ ventilator (H-2 = ventilator, LXE3-3 = start/stop-aanstuuring)





# ZEKERINGSKAST

TELERUPTOREN

30 mA

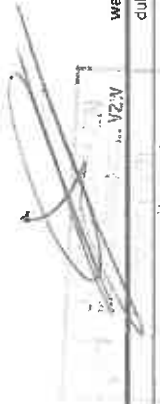
## ELECTRICITEITSKAST

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
20A heteluchtoven & kookplaat				20A koelkast & diepvriezer	20A prises aanrecht & plinten keuken	20A dampkap & microwave	20A prises slaapkamer	20A prises zitplaats	20A prises eetkamer	16A Zekering voor LA-LB-LC-LD	L						
B				A				C				D				E	

21	22	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
16A Zekering voor LXE	spots boven TV	spots zitplaats	spots zitplaats	spots eetplaats (aan studio)	spots eetplaats (aan salon)	spots eetplaats	spots eetplaats	spots keuken	spots keuken	spots aanrecht keuken	spots plafond slaapkamer	spots aan wand slaapkamer	spots kaptafel slaapkamer	spots aan lavabo badkamer	spots lamp WC	spots lampen plafond badkamer	spots bad- & nachtal slaapkamer
LX	LA1	LA2	LA3	LB1	LB2	LB3	LC1	LC2	LC3	LD1	LD2	LD3	LD3	LXE1	LXE2	LXE3	LXE4

37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54

1	2	3	4	5	6	7	8
Transformator telerruptors						16A Zekering Transfo telerruptors	
						LZ	



ZEKERING	Algemeent Amperage	CIRCUIT	Stroomkabel	Wat staat op het circuit	waarvoor dient het circuit
A	20A	A	362,5	dubbel stopcontact: A (2XH)	dubbel stopcontact aan verdoken deur met badkamer voor koelkast & diepvries
B	20A	B	50A	1 x 5-pins-stopcontact (5 x 4'') : B	Heteluchtoven & kookplaat
C	20A	C	362,5	Stopcontacten: C-1 (1X) + C-2 (2XH) + C-3 (2XH) + C-4 (2XH) + C-5 (2XH) + C-6 (2XH) + C-7 (2XH) + C-8 (1X)	dubbele stopcontacten aan keukenwerktafel en 2 enkele aan de plinten
D	20A	D	362,5	Stopcontacten: D-1 (1X) + D-2 (1X)	Microwave (D1) + Dampkap (D2)
E	20A	E	362,5	Stopcontacten: E-1 (2XH) + E-2 (2XH) + E-3 (2XH) + E-4 (2XH) + E-5 (2XH) + E-6 (1X)	stopcontacten slaapkamer
F	20A	F	362,5	Stopcontacten: F-1 (4XV) + F-2 (3XV) + F-3 (2XH) + F-4 (2XH)	stopcontacten in salon
G	20A	G	362,5	Stopcontacten: G-1 (2XH) + G-2 (3XH) + G-3 (2XH) + G-4 (2XH)	stopcontacten in de eetkamer
H	20A	H	362,5	enkel stopcontact (H-1) + ventilator (H-2)	centrale verwarming + ventilator
I	20A	I	362,5	enkel stopcontact: I	Vaatwas
J	20A	J	362,5	Stopcontacten: J-1 (2XH) + J-2 (1X) + J-3 (1X) + J-4 (1X) + J-5 (1X) + J-6 (1X) + J-7 (1X)	stopcontacten in de badkamer en WC
K	20A	K	362,5	enkel stopcontact: K	wasmachine
M	20A	M	362,5	enkel stopcontact: M	droogkast
L	16A	LA1	361,5	3 lampen: LA1-1 + LA1-2 + LA1-3	spotverlichting boven TV-ruimte
		LA2	361,5	2x2 lampen: LA2-1 + LA2-2 + LA2-3 + LA2-4	2 spots aan kant v.d. Phare + 2 spots aan kant van living
		LA3	361,5	1 lamp: LA3	lamp in het midden van de salon
		LB1	361,5	2 lampen: LB1-1 + LB1-2	2 spots aan kant van Studio 1
		LB2	361,5	2 lampen: LB2-1 + LB2-2	2 spots aan kant van salon
		LB3	361,5	1 lamp: LB3	lamp in het midden van de living
		LC1	361,5	5 lampen: LC1-1 + LC1-2 + LC1-3 + LC1-4 + LC1-5	4 plafondspots in de keuken
		LC2	361,5	1 lamp: LC2	verlichting boven tafel
		LC3	361,5	3 lampen: LC3-1 + LC3-2	wandverlichting keuken (in kastjes)
		LD1	361,5	3 lampen: LD1-1 + LD1-2 + LD1-3	plafondspots slaapkamer
LX	16A	LD2	361,5	2 lampen: LD2-1 + LD2-2	wandspots slaapkamer
		LD3	361,5	1 lamp: LD3	spotje aan schuimtafel
		LXE1	361,5	1 lamp: LXE1	lamp aan lavabo badkamer
		LXE2	361,5	1 lamp: LXE2	lamp in WC
LZ	16A	LXE3	361,5	2 lampen: LXE3-1 + LXE3-2 + aan/uit-sturing ventilator: LXE3-3	plafondlampen badkamer + aan/uit-sturing ventilator
		LXE4	2x361,5	2 lampen: LXE4-1 + LXE4-2	plafondlampen doorgang badkamer & slaapkamer
LZ	16A	LZ	361,5	Transformator voor teleruptors	lichtschakelaars (teleruptors)





**J. VAN HEMELEN**  
KEURINGSORGANISME VZW

Externe Dienst voor Technische Controles

☒ Halsendallaan 5 - 1652 ALSEMBERG  
tel 02 380 52 71 - fax 02 380 89 86

☐ Meensestraat 41 - 8500 KORTRIJK  
tel 056 35 76 76 - fax 056 35 68 87

e-mail info@vanhemelen.org  
BTW BE 0422.507.353

Aanvraagnr

35400

Ref. verslag

RAP KV180120220-2A

### Proces verbaal van onderzoek van een huishoudelijke elektrische installatie op lage en zeer lage spanning

overeenkomstig de voorschriften van het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties



- ☒ Gelijkvormigheidsonderzoek van een huishoudelijke elektrische laagspanningsinstallatie (nieuw - wijziging - uitbreiding) (AREI art. 270)
- ☐ Controlebezoek van een bestaande huishoudelijke elektrische laagspanningsinstallatie (AREI art. 271)
- ☐ Controlebezoek van een huishoudelijke elektrische laagspanningsinstallatie vóór verzwarende van de aansluiting op het openbaar verdeelnet (AREI art. 276)
- ☐ Controlebezoek van een huishoudelijke elektrische laagspanningsinstallatie bij de verkoop van een wooneenheid (AREI art. 276bis)

Eigenaar/beheerder/uitbater - Naam	[Redacted]	Voornaam	[Redacted]	Postnr.	[Redacted]
Adres	[Redacted]			Gemeente	[Redacted]
Installateur	[Redacted]			Gemeente	[Redacted]
BTW-nummer	[Redacted]				
of identiteitskaartnr.	IV 3K87 DHS -	Uitreikingsdatum	20.10.2010	Gemeente	VEDERLAND
Plaats van onderzoek	[Redacted]			Postnr.	3001
Adres	NAAMSESTEENWEG 118 APP. 2 <sup>e</sup> VERDIEP			Gemeente	MEVERLEE
EAN-code	[Redacted]			Elektriciteits-verdeler	EANDIS

Type installatie ☐ tijdelijke installatie / voorlopige aansluiting voor werk / festiviteiten ☒ wooneenheid (huis, appartement, andere) ☐ huishoudelijke werkeenheid ☐ gemeenschappelijke delen van een residentiële eenheid

#### Algemene beschrijving van de aansluiting

U<sub>nom</sub> (V ac/dc) 230V  
Ø voedingskabel (mm<sup>2</sup>) 10 mm<sup>2</sup>  
I<sub>nom</sub> aansluiting (A) MAX 40A  
Type alg. schakelaar DIFF ALG  
Aantal borden 1  
Aantal eindstroombanen 16  
Type aardelektrode PALEN  
Algemene diff.stroom.inr. 2P 40/03A  
Bijkomende diff.stroom.inr. 2P 40/03A  
Vaste verwarmingstoestellen (aantal - kW):

#### Algemene beschrijving van de stroombanen en hun beschermingen

6 x 2P AUT 20A 2,5 mm<sup>2</sup>  
1 x 4P AUT 25A 2 x 2 x 4 mm<sup>2</sup>  
3 x 2P AUT 16A 1,5 mm<sup>2</sup>  
VIA 2P DIFF 40/03A  
5 x 2P AUT 20A 2,5 mm<sup>2</sup>  
1 x 2P AUT 16A 1,5 mm<sup>2</sup>

Metingen: Meetgegevens: spanningswaarde van de reguleerbare installatie: Onderzoek uitgevoerd overeenkomstig: 100V  
Aardspreidingsweerstand: 17,2 Ω Isolatiweerstand (250/500/1000V): > 1 MΩ Werking differentieelstroominrichting: OK NOK Continuïteit PE-geleiders & equipot.: OK NOK

Inbreuken (AREI - art. 276bis) (opmerkingen)

GEEN

Willy Dujardin  
Eandis

OPM: BADKAPPELMEUBEL & VERLICHTING NOG NIET GEMAAKT

☐ Aanvullend bezoek bij onderzoek (ref.) : RAP

Bestuur:

☒ De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het A.R.E.I.  
De ingangsklemmen van de automatische differentieelstroominrichting, geplaatst aan het begin van de installatie, werden ontoegankelijk gemaakt door verzegeling. Het (de) eendraads- en opstellingsschema(s) werden voor gezien getekend / werden opnieuw geïnstalleerd.  
De volgende periodieke controle moet worden uitgevoerd binnen de door de van kracht zijnde reglementering voorgeschreven termijn. (art. 271)

☐ De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het A.R.E.I.  
De werken, nodig om de inbreuken te doen verdwijnen die opgemerkt werden tijdens het controlebezoek, moeten zonder vertraging uitgevoerd worden en alle maatregelen moeten getroffen worden opdat de in overtreding zijnde installatie, indien zij in dienst blijft, geen gevaar vormt voor de personen of goederen.  
Een aanvullend bezoek moet door hetzelfde organisme worden uitgevoerd vóór:

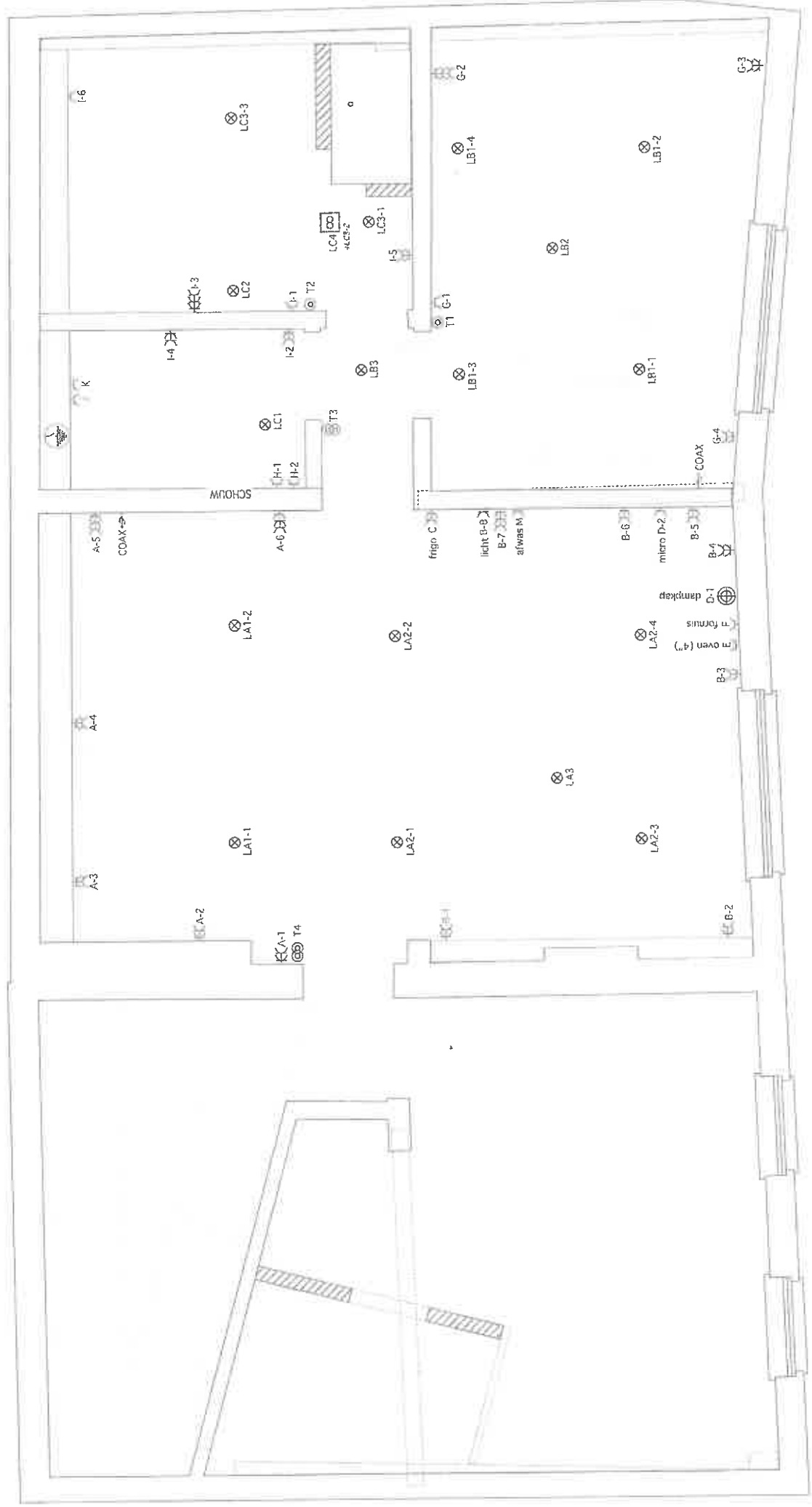
Volgend controlebezoek uiterlijk op: 20.10.2011  
Algemeen keurmerk (naam - afkorting):  
Datum onderzoek: 20.10.2011

Wettelijke verplichtingen, nota's en algemene voorwaarden op keerzijde.

20 FEB 2012

- ☐ aftrikdoos inbouw
- ☒ aftrikdoos
- ☒ contactdoos met kinderbeveiliging & aarding
- ☒ dubbele contactdoos met kinderbeveiliging & aarding
- ☐ lichtpunt
- ☒ drukknop
- ☒ drukknop met veiligheidslamp

☒ noodverlichting  
Z, X7, BXA, ... : enkel letters ~ zekering  
ZB1, ZB2, ... : letters met cijfer ~ benaming circuit na zekering  
ZB1-1, ZB1-2, ... : cijfer na koppeltaken ~ sequentie van serieel contactpunt  
L4C3-2 ventilator (L4C4 = ventilator, L4C3-2 = start/stop-aansturing)



APPARTEMENT 2de Verdieping  
 Naamsesteenweg 112/0201  
 3001 Heverlee

20 FEB 2017

prises in eetplaats en  
aan keukenwerkblad

prises salon  
6 5 4 3 2 1

prises koelkast & diepvries keuken

Dampkap & Microwave

Heteluchtoven

Kookplaten

prises slaapkamer

verlichting salon & keuken

verlichting slaapkamer & nachthal

Transformator & teleruptoren

centrale verwarming

prises in badkamer & waskot

Wasmachine

Droogkast

Vaatwasmachine

verlichting badkamer

ventilator  
LC3 2+  
aan/uit ventilator  
LC2  
LC1

2P 40A 300 mA

2P 40A 0,030 A

## 30 mA

30 mA

NEKERING	Afgezekerd Amperage	CIRCUIT	Stroomkabel	Wat staat op het circuit	waarvoor dient het circuit
A	20A	A	3G2,5	Stopcontacten: A-1 (2XV) + A-2 (2XH) + A-3 (2XH) + A-4 (2XH) + A-5 (3XH) + A-6 (3XH)	stopcontacten in salon
B	20A	B	3G2,5	Stopcontacten: B-1 (2XH) + B-2 (2XH) + B-3 (2XH) + B-4 (2XH) + B-5 (2XH) + B-6 (2XH) + B-7 (3XH) + B-8 (1X)	stopcontacten in eetplaats & aan keukenwerkblad
C	20A	C	3G2,5	Stopcontacten: C (2XH)	koelkast & diepvries
D	20A	D	3G2,5	Stopcontacten: D-1 (1X) + D-2 (1X)	Dampkap (D1) + Microwave (D2)
E	20A	E	5G4	1 x 5-pins-stopcontact: E	Oven
F	20A	F	3G2,5	enkel stopcontact: F-1	Fornuis
G	20A	G	3G2,5	Stopcontacten: G-1 (1X) + G-2 (3XH) + G-3 (2XH) + G-4 (2XH)	stopcontacten in de slaapkamer
H	20A	H	3G2,5	Stopcontacten: H-1 (1X) + H-2 (1X)	centrale verwarming
I	20A	I	3G2,5	Stopcontacten: I-1 (1X) + I-2 (2XH) + I-3 (3XH) + I-4 (2XH) + I-5 (2XH) + I-6 (1X)	stopcontacten in de badkamer en waskot
J	2	J	3G2,5	enkel stopcontact: J	wasmachine
K	20A	K	3G2,5	enkel stopcontact: K	droogkast
M	20A	M	3G2,5	enkel stopcontact M	Vaatwas
LA	16A	LA1	3G1,5	2 lampen: LA1-1 + LA1-2	spotverlichting boven zithoek
		LA2	3G1,5	4 lampen: LA2-1 + LA2-2 + LA2-3 + LA2-4	4 spots in dakhelling keuken - voor- en achterkant
		LA3	3G1,5	lamp LA3	lamp in het midden van de keuken
LB	16A	LB1	3G1,5	4 lampen: LB1-1 + LB1-2 + LB1-3 + LB1-4	2 spots in dakhelling slaapkamer - voor- en achterkant
		LB2	3G1,5	lamp LB2	lamp in midden slaapkamer
		LB3	3G1,5	lamp LB3	lamp in de nachthal
LC	16A	LC1	3G1,5	lamp LC1	lamp in waskot
		LC2	3G1,5	lamp LC2	verlichting aan wastafel in badkamer
		LC3	3G1,5	2 lampen: LC3-1 + LC3-3 + aan-uit aansturing ventilator (LC3-2)	verlichting badkamer
		LC4	3G1,5	Ventilator (zonder onderbreker - aan-uit aangestuurd door LC3-2)	ventilator badkamer
LZ	16A	LZ	3G1,5	Transformator voor teleruptors	lichtschakelaars (teleruptors)
SCHAKELPUNTEN					
T1	1H	Ingang slaapkamer	LB1 rood	LB2 groen	1H /2 schakeaars
T2	1H	Ingang badkamer	LC2 rood	LC3 groen	1H /2 schakeaars
T3	2V	Nachthal	LC1 rood (A)	LB3 groen (B)	3V /5 schakeaars (evtl lamp boven keukentafel weglaten)
			LA1 wit (C)	LA2 geel (D)	
			LA3 purper		
T4	2V	Ingang appartement	LA1 wit (A)	LA2 geel (B)	2V /4 schakeaars

20 FEB 2011





**J. VAN HEMELE**  
KEURINGSORGANISME VZW

Externe Dienst voor Technische Controles

✗ Halsendallaan 5 - 1652 ALSEMBERG  
tel 02 380 52 71 - fax 02 380 89 86

□ Meensestraat 41 - 8500 KORTRIJK  
tel 056 35 76 76 - fax 056 35 68 87

e-mail info@vanhemelen.org  
BTW BE 0422.507.353

Aanvraagnr 35300

Ref. verslag

RAP NV 10/10/12 - 2D

### Proces verbaal van onderzoek van een huishoudelijke elektrische installatie op lage en zeer lage spanning

overeenkomstig de voorschriften van het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties



- ☒ Gelijkvormigheidsonderzoek van een huishoudelijke elektrische laagspanningsinstallatie (nieuw - wijziging - uitbreiding) (AREI art. 270)
- ☐ Controlebezoek van een bestaande huishoudelijke elektrische laagspanningsinstallatie (AREI art. 271)
- ☐ Controlebezoek van een huishoudelijke elektrische laagspanningsinstallatie vóór verzwaring van de aansluiting op het openbaar verdeelnet (AREI art. 276)
- ☐ Controlebezoek van een huishoudelijke elektrische laagspanningsinstallatie bij de verkoop van een wooneenheid (AREI art. 276bis)

Eigenaar/beheerder/ uitbater - Naam	[REDACTED]	Voornaam	[REDACTED]	Postnr	[REDACTED]
Adres	[REDACTED]			Gemeente	[REDACTED]
Installateur	[REDACTED]			Gemeente	[REDACTED]
BTW-nummer	[REDACTED]				
of identiteitskaartnr.	IV 3K 87 DHS	Uitreikingdatum	2010312012	Gemeente	NEDERLAND
Plaats van onderzoek	[REDACTED]			Postnr.	3001
Adres	NAAMSESTEENWEG 112 ALGEMENE DELEN			Gemeente	HEVERLEE
EAN-code	[REDACTED]			Elektriciteits- verdelers	EANDIS

Type installatie ☐ tijdelijke installatie / voorlopige aansluiting voor werk / festiviteiten ☐ wooneenheid (huis, appartement, andere) ☐ huishoudelijke werkeenheden ☒ gemeenschappelijke delen van een residentiële eenheid

#### Algemene beschrijving van de aansluiting

U<sub>nom</sub> (V ac/dc) 2x230V  
Ø voedingskabel (mm²) 10 mm²  
I<sub>nom</sub> aansluiting (A) MAX 40A  
Type alg. schakelaar DIFF ALG  
Aantal borden 1  
Aantal eindstroombanen 14  
Type aardelektrode PALEN  
Algemene diff.stroom.inr. 2p40/0,3A  
Bijkomende diff.stroom.inr. /

#### Algemene beschrijving van de stroombanen en hun beschermingen

5 x 2p AUT 20A 2,5 mm²  
2 x 2p AUT 16A 2,5 mm²  
3 x 2p AUT 16A 1,5 mm²

Vaste verwarmingstoestellen (aantal - kW):

Metingen: Meettoestel: opgeleverd door de inspecteur (Bureau H) Onderzoek uitgevoerd overeenkomstig: NEN-EN 50110-1

Aardspreadingsweerstand: 17,2 Ω	Isolatiesterand (250/500/1000V): > 1 MΩ	Werkingsdifferentieelstroominrichting: OK	Continuïteit PE-geleiders & equipot.: OK
---------------------------------	---	---	--

Inbreuken (AREI - art. 1) / Bemerkingen (opm.):

GEEN

Willy Dujardin  
Eandis

OPMERKING: VERLICHTING NOG NIET GEPLAATST

☒ Aanvullend bezoek bij onderzoek (ref.): RAP

Besluit

✗ De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het A.R.E.I.  
De ingangsklemmen van de automatische differentieelstroominrichting, geplaatst aan het begin van de installatie, werden ontoegankelijk gemaakt door verzegeling. Het type- en opstellingsschema(s) werden voor gezien getekend / werden opnieuw geïllustreerd.  
De volgende periodieke controle moet worden uitgevoerd binnen de door de van kracht zijnde reglementering voorgeschreven termijn. (art. 271)

□ De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het A.R.E.I.  
De werken, nodig om de inbreuken te doen verdwijnen die opgemerkt werden tijdens het controlebezoek, moeten zonder vertraging uitgevoerd worden en alle maatregelen moeten getroffen worden opdat de in overtreding zijnde installatie, indien zij in dienst blijft, geen gevaar vormt voor de personen of goederen.

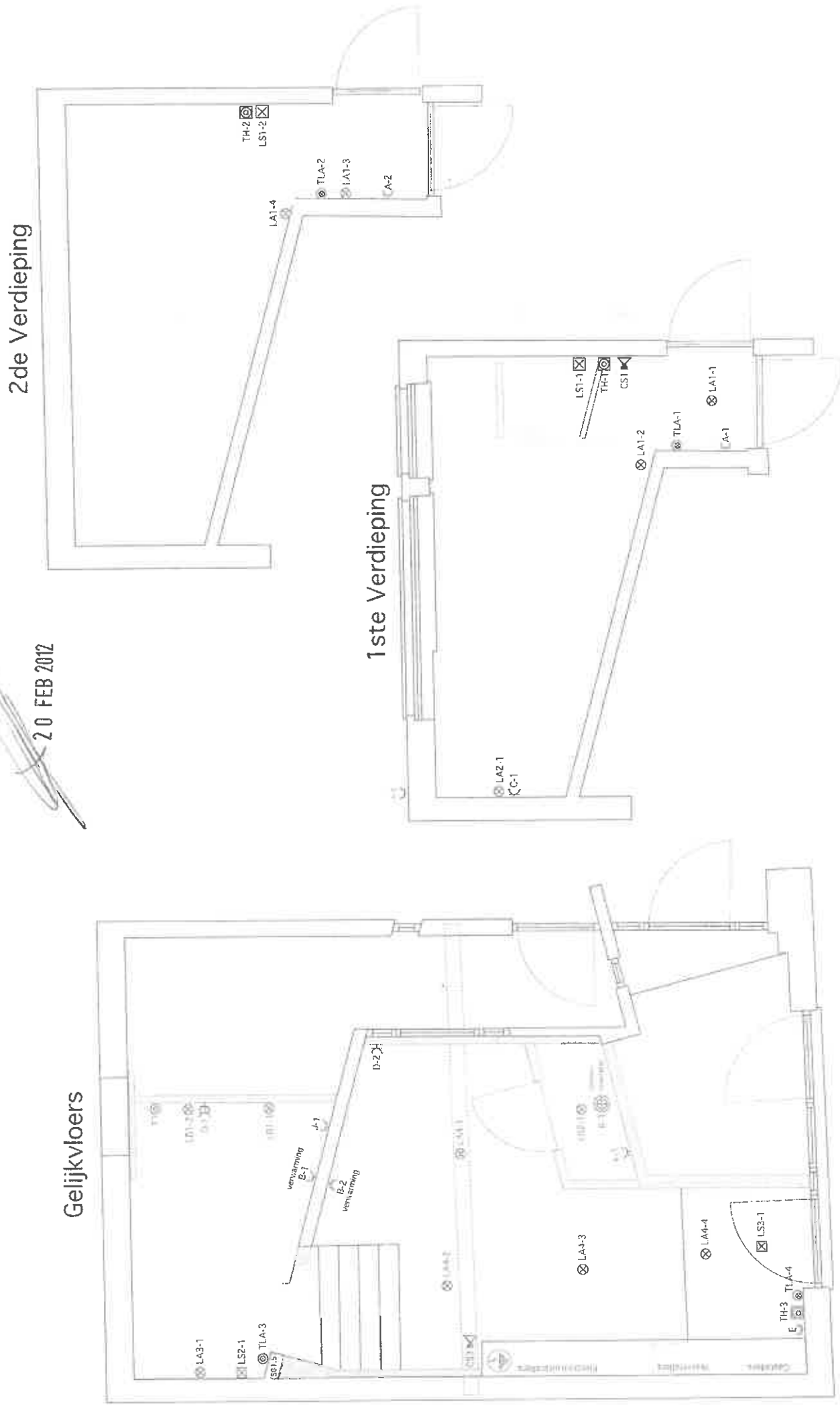
Een aanvullend bezoek moet door hetzelfde organisme worden uitgevoerd vóór:

Volgend controlebezoek uiterlijk op: 20101037	Agencie onderzoeker (naam - af - contactgegevens):	Datum onderzoek: 20101012
---	--	---------------------------

Wettelijke verplichtingen, nota's en algemene voorwaarden op keerzijde.

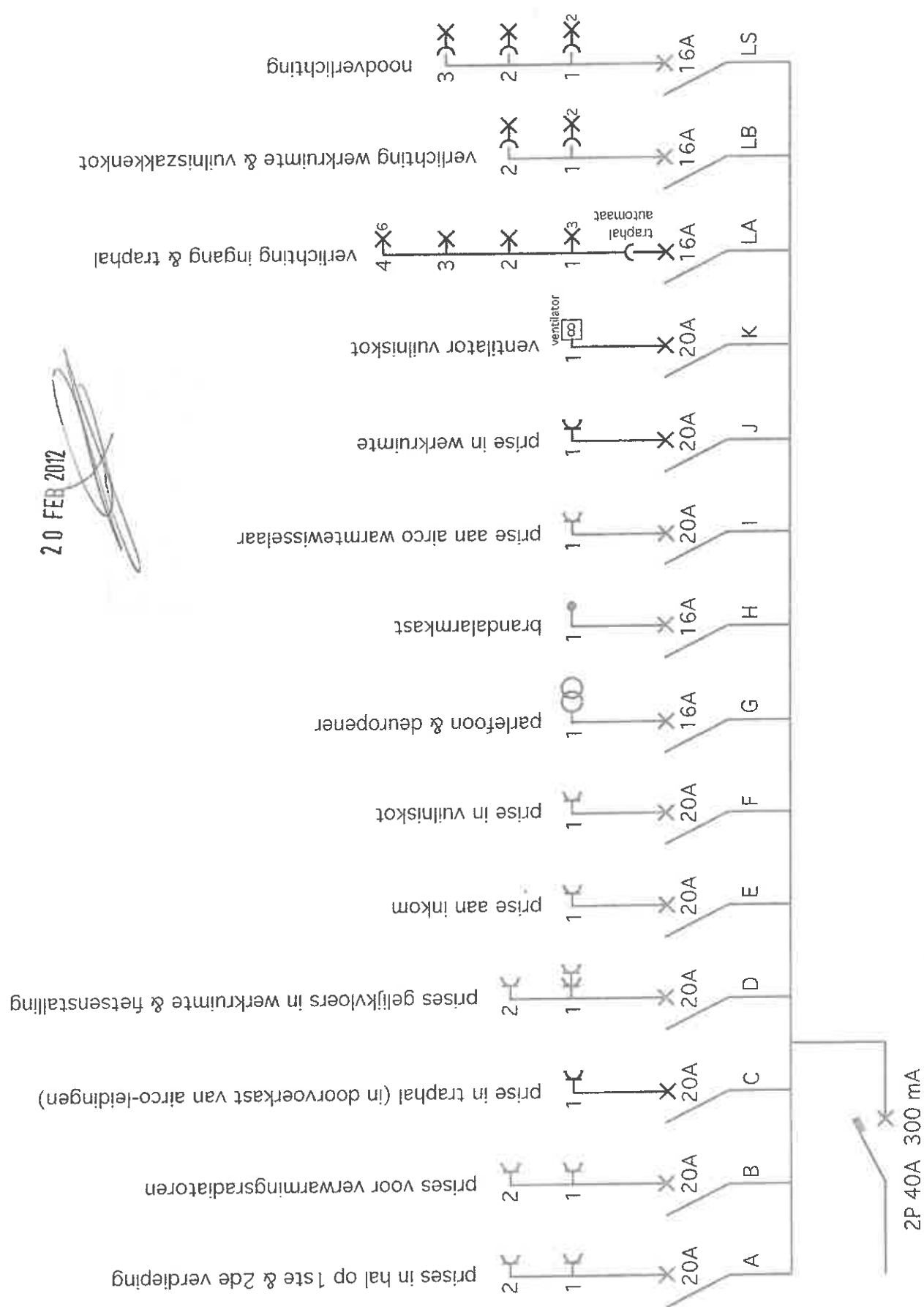
	afkadoos		noodverlichting	2, XZ, 8xA ... : enkel letters = zekering
	contactdoos met kinderbeveiliging		alarmstrenc	ZB1, ZB2, ... : letters met cijfer = bonairing circuit na zekering
	dubbele contactdoos met kinderbeveiliging & aarding		drukknop brandalarm	ZB1-1, ZB1-2, ... : cijfer na koppelteken = sequentie van serieel contactpunt
	lichtpunt		ventilator	

⑤ drikknop met verlichterlamp



ALGEMENE DELEN  
 Naamsesteenweg 112  
 3001 Heverlee

20 FEB 2012



# ZEKERINGSKAST

## ELECTRICITEITSKAST

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
			20A		20A		20A		20A		20A		20A		16A		16A
			prises hal 1 <sup>ste</sup> & 2 <sup>de</sup> verdieping		prises radiatoren		prise in traphal (doorvoer airco)		prises werkruimte & fietsenstalling		prises inkomhal		prise vuilniskot		Bel & parlefoon		Brandalarm kast
			A		B		C		D		E		F		G		H

19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
20A		20A		20A		16A		16A		16A							
prise plat dak		prise werkruimte		ventilator vuilniskot		Trappen huis verlichting		Verlichting werkruimte & vuilniskot		Nood verlichting							
I		J		K		LA		LB		LS							

37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
												traphuis automaat					
												LA					

beltransformator Bticino

20 FEB 2012

ZEKERING	Afgezekerd Ampere	CIRCUIT	Stroomkabel	Wat staat op het circuit	waarvoor dient het circuit
A	20A	A	362,5	Stopcontacten: A1 (1X) + A2 (1X)	2 x enkel stopcontact in hall op 1ste & 2de verdieping
B	20A	B	362,5	Stopcontacten: B1 (1X) + B2 (1X)	stopcontacten voor elektrische radiators in hall & werkruimte
C	20A	C	362,5	enkel stopcontact: C	stopcontact in traphal (in doorvoerkast van afvoeleidingen)
D	20A	D	362,5	Stopcontacten: D1 (2XH) + D2 (1X)	stopcontacten gelijkvloers in werkruimte & fietsenstalling
E	20A	E	362,5	enkel stopcontact: E	stopcontacten aan technische wand & aan inkom
F	20A	F	362,5	enkel stopcontact: F	stopcontact in vuilnisot
G	16A	G	362,5	parliefon & deuropener	parliefon & deuropener
H	16A	H	362,5	brandalarmkast / met 3 sirenes CS1 + CS3 (CS2 is niet geïnstalleerd) en 4 aan/uit-kastjes (H-1 + H-2 + H-3)	brandalarm met sirenes & aan/uit-kastjes op elk verdiep + 1 aan/uit-kastje aan ingang
I	20A	I	362,5	enkel watervast stopcontact: I	stopcontact op plat dak
J	20A	J	362,5	enkel stopcontact: J	stopcontact in werkruimte
K	20A	K	362,5	ventilator (loopt continu)	ventilator in vuilnisot
LA	16A	LA1	361,5	3 lampen: LA1-1 + LA1-2 + LA1-3	lampen in traphal (ingang appt 1ste & 2de verdiep, lampen boven trapleugel op 2de verdiep)
		LA2	361,5	lamp LA2	lamp in traphal aan doorvoerkast van afvoeleidingen
		LA3	361,5	lamp LA3	lamp in traphal aan inkom van traphal
		LA4	361,5	6 lampen: LA4-1 + LA4-2 + LA4-3 + LA4-4 + LA4-5 + LA4-6	lampen aan inkomhal
		LA	561,5	Traphalautomaat met schakelaars aan ingang, aan ingang traphal en op 1ste & 2de verdieping (LA5-1, 2, 3, 4) kabels naar schakelaars getrokken in SG1,5	lampen aan werkruimte (met gewone aan/uitschakelaar)
LB	16A	LB1	361,5	2 lampen: LB1-1 + LB1-2	lamp in vuilnisot (met ingebouwde bewegingsschakelaar)
		LB2	361,5	lamp LB2 (aansturing door bewegingsdetector)	noodverlichting in traphal op 1ste & 2de verdiep
LS	16A	LS1	361,5	2 lampen: LS1-1 + LS1-2	noodverlichting in traphal aan inkom van traphal
		LS2	361,5	lamp LS2	noodverlichting in inkomhal
		LS3	361,5	lamp LS3	

#### SCHAKELPUNTEN

T1	1H	werkruimte	gewone aan-uitschakelaar voor aansturing LB1
TLA1		traphal 1ste verdieping	drukknoop voor aansturing traphalautomaat (afzonderlijk gelegd met SG1,5)
TLA2		traphal 2de verdieping	drukknoop voor aansturing traphalautomaat (afzonderlijk gelegd met SG1,5)
TLA3		ingang traphal gelijkvloers	drukknoop voor aansturing traphalautomaat (afzonderlijk gelegd met SG1,5)
TLA4		ingang aan traphal	drukknoop voor aansturing traphalautomaat (afzonderlijk gelegd met SG1,5)
TH1		traphal 1ste verdieping	brandalarmschakelaars voor aansturing alarmsirenes CS1 & CS3 (CS3 is niet aangesloten)
TH2		traphal 2de verdieping	brandalarmschakelaars voor aansturing alarmsirenes CS1 & CS3 (CS3 is niet aangesloten)

20 FEB 2012





**J. VAN HEMELE**  
KEURINGSORGANISME VZW

Externe Dienst voor Technische Controles

☒ Halsendallaan 5 - 1652 ALSEMBERG  
tel 02 380 52 71 - fax 02 380 89 86

☐ Meensestraat 41 - 8500 KORTRIJK  
tel 056 35 76 76 - fax 056 35 68 87

E-mail info@vanhemelen.org  
BTW BE 0422.507.353

Aanvraagnr

35.900

Ref. verslag

RAP HV 18-12-2010 - 2B

**Proces verbaal van onderzoek van een huishoudelijke elektrische installatie op lage en zeer lage spanning**

overeenkomstig de voorschriften van het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties



- ☒ Gelijktijdigheidsonderzoek van een huishoudelijke elektrische laagspanningsinstallatie (nieuw - wijziging - uitbreiding) (AREI art. 270)
- ☐ Controlebezoek van een bestaande huishoudelijke elektrische laagspanningsinstallatie (AREI art. 271)
- ☐ Controlebezoek van een huishoudelijke elektrische laagspanningsinstallatie vóór verzwaren van de aansluiting op het openbaar verdeelnet (AREI art. 276)
- ☐ Controlebezoek van een huishoudelijke elektrische laagspanningsinstallatie bij de verkoop van een wooneenheid (AREI art. 276bis)

Eigenaar/beheerder/ uitbater - Naam	[Redacted]	Voornaam	[Redacted]	Postnr	[Redacted]
Adres	[Redacted]	Gemeente	[Redacted]	Gemeente	[Redacted]
Installateur	[Redacted]	Gemeente	[Redacted]	Gemeente	[Redacted]
BTW-nummer	[Redacted]	Gemeente	[Redacted]	Gemeente	[Redacted]
of identiteitskaartnr.	IV3M87 DHS -	Uitreikingsdatum	20.10.2010	Gemeente	NEDERLAND
Plaats van onderzoek	[Redacted]	Postnr.	3001	Gemeente	HEVERLEE
Adres	NAAMSE STEENWEG 112 STUDIO 2 <sup>e</sup> VERDIEP	Elektriciteits- verdelers	EANDIS	Gemeente	HEVERLEE
EAN-code	[Redacted]	Elektriciteits- verdelers	EANDIS	Gemeente	HEVERLEE

Type installatie ☐ tijdelijke installatie / voorlopige aansluiting voor werk / festiviteiten ☒ w.w. (huis, appartement, andere) ☐ huishoudelijke werkeenheden ☐ gemeenschappelijke delen van een residentiële eenheid

Algemene beschrijving van de aansluiting	Algemene beschrijving van de toevoer en de beschermingen	
U <sub>nom</sub> (V ac/dc)	2 x 230V	8 x 2p AUT 20A 2,5 mm <sup>2</sup>
Ø voedingskabel (mm <sup>2</sup> )	10 mm <sup>2</sup>	2 x 2p AUT 16A 1,5 mm <sup>2</sup>
I <sub>nom</sub> aansluiting (A)	17A x 40A	VIA 2p DIFF 40/100A
Type alg. schakelaar	DIFF ALG	2 x 2p AUT 20A 2,5 mm <sup>2</sup>
Aantal borden	13	1 x 2p AUT 16A 1,5 mm <sup>2</sup>
Aantal eindstroombanen	13	
Type aardelektrode	PALEN	
Algemene diff.stroom.inr.	2p 40/100A	
Bijkomende diff.stroom.inr.	2p 40/100A	
Vaste verwarmingstoestellen (aantal - kW)		

Klanten	Medeopdrachtgever	Medeopdrachtgever	Medeopdrachtgever	Medeopdrachtgever	Medeopdrachtgever	Medeopdrachtgever	Medeopdrachtgever	Medeopdrachtgever	Medeopdrachtgever
Aardspreidingsweerstand	17,2 Ω	Isolatiweerstand (250/500/1000V)	>1 MΩ	Werking differentieelstroominrichting	OK/NOK	Continuïteit PE-geleiders & equipot.	OK/NOK	Continuïteit PE-geleiders & equipot.	OK/NOK

Inbreuken (AREI - art. 1) / Bemerkingen (not.)

GEEN

Willy Dujardin  
Eandis

opm.: BADKAMERMEUBEL, VERLICHTING EN KEUKEN NOG NIET GEPLAATST.

☐ Aanvullend bezoek bij onderzoek (ref.): RAP \_\_\_\_\_

Besluit

☒ De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het A.R.E.I.  
De ingangsklemmen van de automatische differentieelstroominrichting, geplaatst aan het begin van de installatie, werden ontoegankelijk gemaakt door verzegeling. Het (de) eendraads- en opstellingsschema(s) werden voor gezien getekend / werden opnieuw geïnstalleerd.  
De volgende periodieke controle moet worden uitgevoerd binnen de door de van kracht zijnde reglementering voorgeschreven termijn. (art. 271)

☐ De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het A.R.E.I.  
De werken, nodig om de inbreuken te doen verdwijnen die opgemerkt werden tijdens het controlebezoek, moeten zonder vertraging uitgevoerd worden en alle maatregelen moeten getroffen worden opdat de in overtreding zijnde installatie, indien zij in dienst blijft, geen gevaar vormt voor de personen of goederen.  
Een aanvullend bezoek moet door hetzelfde organisme worden uitgevoerd vóór :

Volgend controlebezoek uiterlijk op : 20.10.2011

Aanvullend onderzoek (ref.): RAP \_\_\_\_\_

Datum onderzoek : 20.10.2010

Wettelijke verplichtingen, nota's en algemene voorwaarden op keerzijde.

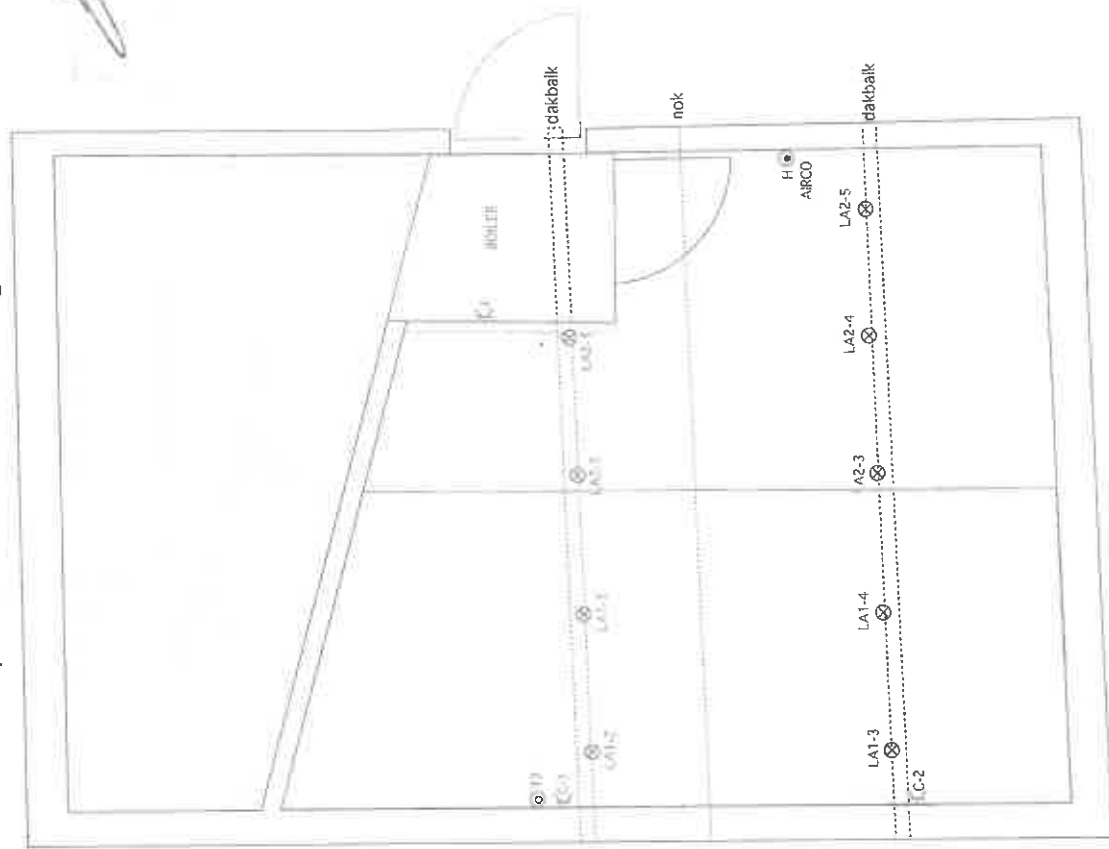
# Studio 2de Verdieping Naamsesteenweg 112 /0202 3001 Heverlee

- afakdoos inbouw
- ⊗ afakdoos
- ⚡ contactdoos met kinderbeveiliging & aarding
- ⚡ dubbele contactdoos met kinderbeveiliging & aarding
- ⊗ lichtpunt
- ⊗ drukknop
- ⊗ drukknop met verplikkelaar

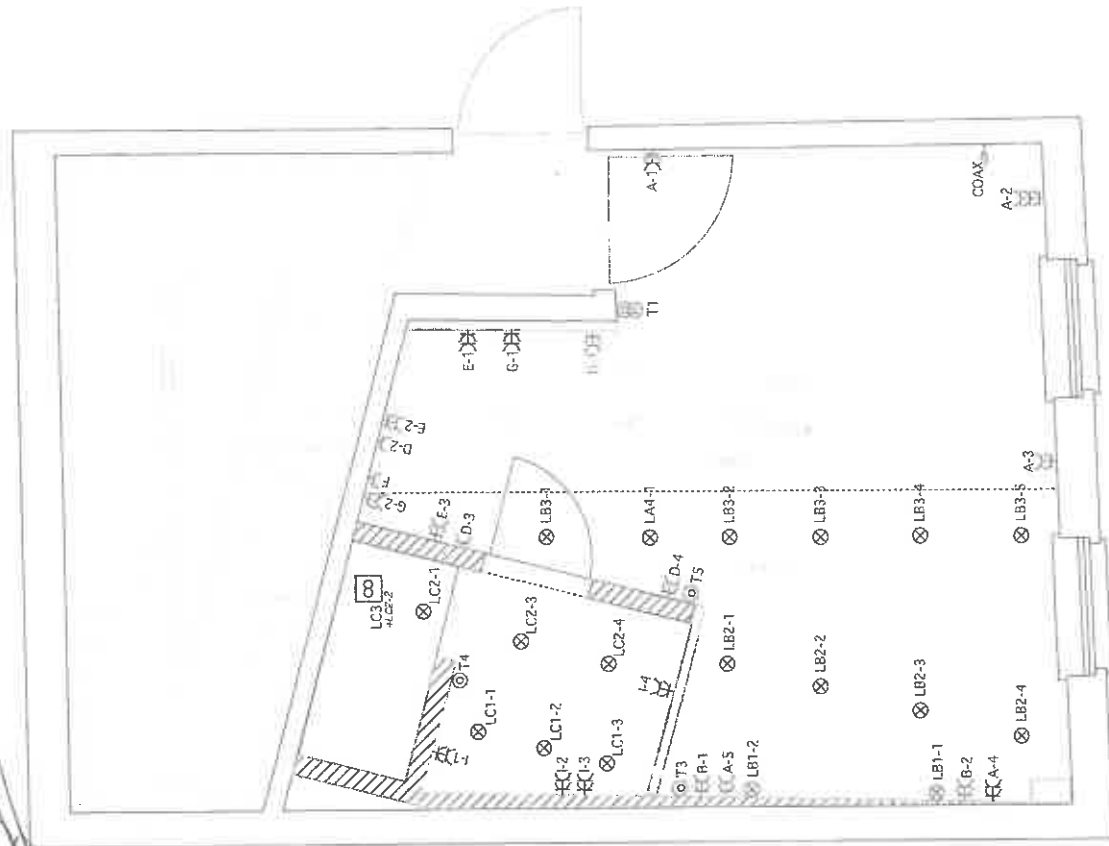
- ⊗ nootverlichting
- Z, XZ, BXA, ... : enkel lators + zekering
- ZB1, ZB2, ... : letters met cijfer = benaming circuit na zekering
- ZB1-1, ZB1-2, ... : cijfer na koppelpunt = sequentie van serieel contactpunt
- LC3 ventilator (LC3 = circuit ventilator, LC2 = circuit voor start/stop-aanstuuring)
- +LC2-2
- ⊗ aardingsonderbreking is op gelijkvloers aan de meterkast

20 FEB 2017

## Duplexniveau & dakhelling

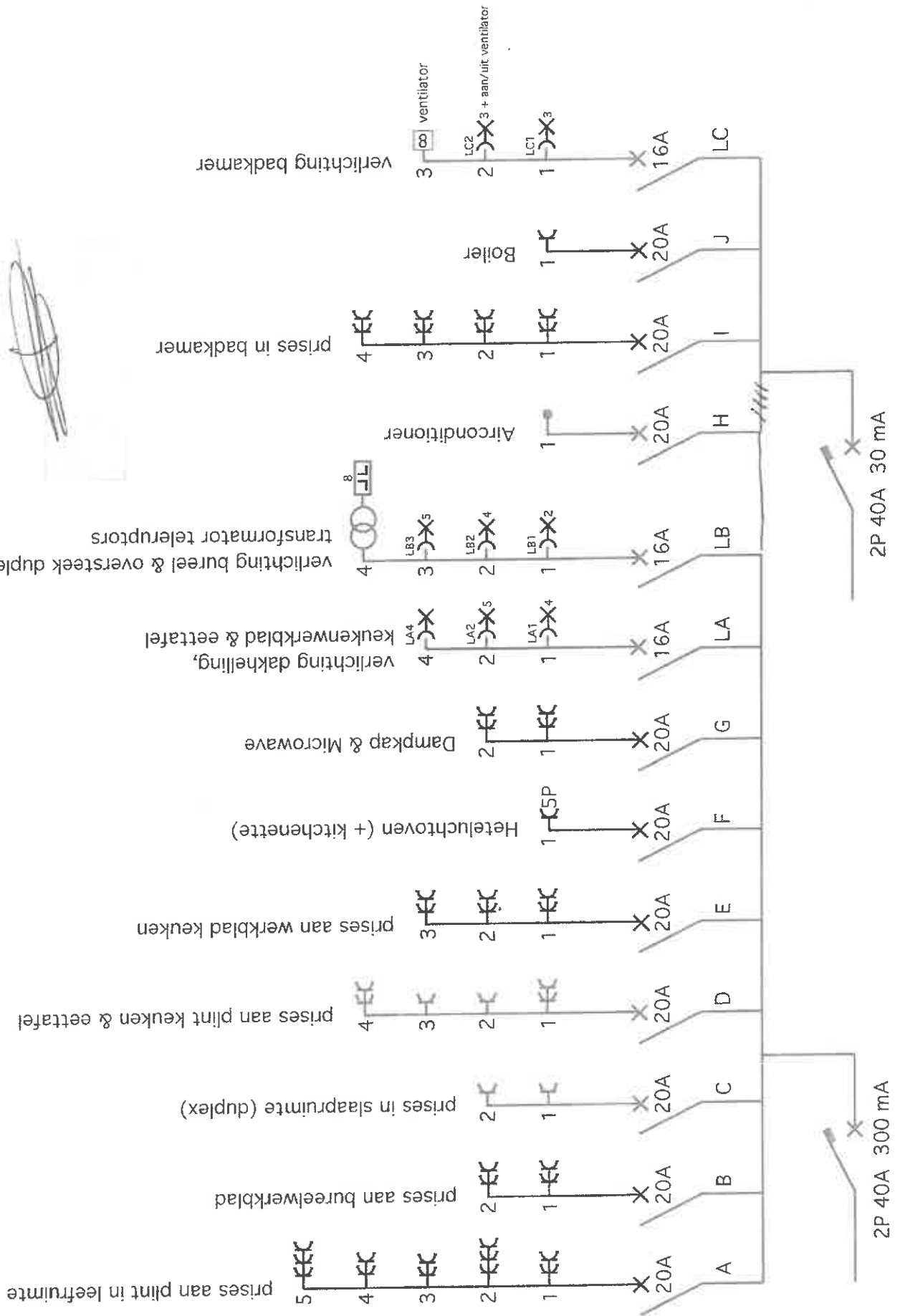


## Leefniveau



STUDIO 2de Verdieping  
 Naamsesteenweg 112/0202  
 3001 Heverlee

20 FEB 2012



# ZEKERINGSKAST

TELERUPTOREN 30 mA

## ELECTRICITEITSKAST

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Differentieel 2Ph 40A 30mA	20A	prises badkamer	20A	Boiler	J	Transformator											

19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
16A Zekering LA1-2-(3)-4	16A Zekering LB1-2-3 Transfo teleruptors	16A Zekering LC1-2-3 ventilator douche	16A Zekering LA1 plafond duplex	16A Zekering LA2 plafond leefruimte	16A Zekering LA3 lamp eettafel	16A Zekering LA4 wandlicht bureel	16A Zekering LB1 spots plafond bureel	16A Zekering LB2 spots oversteek duplex	16A Zekering LB3 spots boven wastafel	16A Zekering LC1 spots & ventilator badkamer	16A Zekering LC2	16A Zekering LC3					

37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
Differentieel 2Ph 40A 300mA	20A prises leefruimte	20A prises bureel	20A prises slaapruijnte	20A prises keuken	20A prises plint keuken	20A prises keuken	20A prises keuken	20A prises keuken	20A prises keuken	20A prises keuken	20A prises keuken	20A prises keuken	20A prises keuken	20A prises keuken	20A prises keuken	20A prises keuken	20A prises keuken

20 FEB 2012

300 mA

ZEKERING	Afgezekerd Amperage	CIRCUIT	Stroomkabel	Wat staat op het circuit	waarvoor dient het circuit
A	20A	A	3G2,5	Stopcontacten: A1 (2XH) + A2 (3XH) + A3 (2XH) + A4 (2XH) + A5 (2XH)	stopcontacten aan plint in leefruimte
B	20A	B	3G2,5	Stopcontacten: B1 (2XH) + B2 (2XH)	stopcontacten aan bureelwerkblad (B1 samen met T3 in 3-dubbele wandhouder)
C	20A	C	3G2,5	Stopcontacten: C1 (1X) + C2 (1X)	stopcontacten in slaapruimte (duplex)
D	20A	D	3G2,5	Stopcontacten: D1 (2XH) + D2 (1X) + D3 (1X) + D4 (2XH)	stopcontacten aan plint keuken & eettafel
E	20A	E	3G2,5	Stopcontacten: E1 (2XH) + E2 (2XH) + E3 (2XH)	stopcontacten aan werkblad keuken
F	20A	F	5G4	1 x 5-plins-stopcontact (F1)	Oven
G	20A	G	3G2,5	Stopcontacten: G1 (2XH) + G2 (2XH)	Microwave (G1) + Dampkap (G2)
H	20A	H	3G2,5	Boite voor aansluiting Airco	Airconditioning
I	20A	I	3G2,5	Stopcontacten: I1 (2XH) + I2 (2XH) + I3 (2XH) + I4 (2XH)	stopcontacten in de badkamer
J	20A	J	3G2,5	enkel stopcontact (J1)	Boiler
LA	16A	LA1	3G1,5	4 lampen: LA1-1 + LA1-2 + LA1-3 + LA1-4	spotverlichting aan dakhelling boven duplex
		LA2	3G1,5	5 lampen: LA2-1 + LA2-2 + LA2-3 + LA2-4 + LA2-5	spotverlichting aan dakhelling boven leefruimte
		LA3	3G1,5	-- (niet aangesloten)	
		LA4	3G1,5	lamp LA4	lamp boven eettafel
LB	16A	LB1	3G1,5	2 lampen: LB1-1 + LB1-2	2 verlichtingsaansluitpunten boven bureelblad
		LB2	3G1,5	4 lampen: LB2-1 + LB2-2 + LB2-3 + LB2-4	plafondspots boven bureelblad
		LB3	3G1,5	5 lampen: LB3-1 + LB3-2 + LB3-3 + LB3-4 + LB3-5	plafondspots onder oversteek van duplex
					lichtschakelaars (teleruptors)
LC	16A	LC1	3G1,5	3 lampen: LC1-1 + LC1-2 + LC1-3	verlichting aan wastafel in badkamer
		LC2	3G1,5	3 lampen: LC2-1 + LC2-2 + LC2-3 + aan/uit-sturing ventilator: LC2-4	verlichting badkamer
		LC3	3G1,5	ventilator: LC3 (teleruptor LC3 niet aangesloten)	ventilator badkamer (mee aangestuurd door LC2)

#### SCHAKELPUNTEN

T1	2V	Ingang Studio	LA2 rood LB3 geel	LA4 groen ALLES wit	1V / 4 schakeaars
T2	1H	Duplex	LA1 rood	ALLES wit	1H / 2 schakeaars
T3	1H	Bureel	LB1 rood	LB2 groen	1H / 2 schakeaars (samen met prises B1 in 3-dubbele muurhouder)
T4	1H	Badkamer	LC1 rood	LC2 groen	1H / 2 schakeaars
T5	1H	Eettafel	LA1 rood		1H / 4 schakeaars

20 FEB 2012



# TECHNISCH BUREAU VERBRUGGHEN

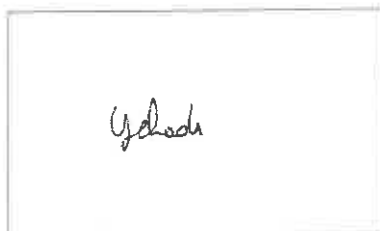
VZW



Controleorganisme erkend door het ministerie

ZETEL ANTWERPEN  
Van der Sweepstraat 3 bus 44  
2000 Antwerpen  
Tel. 03 216 28 90  
Fax 03 238 86 65

ZETEL BRUSSEL  
Clovislaan 15  
1000 Brussel  
Tel. 02 230 97 69  
Fax 02 230 26 76



EAN:

Ref.:

Index:

Teller nr. 31469506

O. ref.:

U. ref.:

VERSLAG NR.: 334/130923/10

## PROCES-VERBAAL OVER HET ONDERZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

ADRES INSTALLATIE: 3001 Heerle

Naamsestraat 121202

EIGENAAR:

Adres:

OPDRACHTGEVER:

Adres:

INSTALLATEUR:

Adres:

BTW of IK:

Datum van het onderzoek: 23/10/12-13 Aard van het onderzoek: gelijkvormigheidsonderzoek - controlebezoek volgens:

(AREI art. 270) (AREI art. 271) (AREI art. 276) (AREI art. 276bis) (ARAB art. 262) (K.B. 2.6.2008) (T.B. art. 231) (Voorschr. DNB)

Aard installatie: Nieuwe - Uitbreiding - Wijziging - Voorlopig - Verzwaring - verkoop wooneenheid: Type der lokalen: 13442

Begin werken: Fundering vóór-na 1.10.81 - Elektrische installatie vóór-na 1.10.81 - 1.1.83 AREI art.86

Aansluiting: Spanning 230V mm<sup>2</sup> V Bescherming van de aansluiting A

Voedingskabel hoofdbord: X 10 mm<sup>2</sup> Alg. schakelaar: type 40103A

Type van de aardelektrode: lus - baren - permen - horizontale geleider

Aantal borden: 1 ; Aantal eindstroombanen: 11 ; RA: / Ohm; RI tot >10 MOhm

Uitwendige invloedsfactoren:

BESCHRIJVING:

Min. B. de laet

UITGEVOERDE CONTROLES: zie verso

VASTGESTELDE INBREUKEN EN/OF NOTA'S:

geen

Notitie:

Aardig omgeven op deuren

Geen young survey

PLICHTEN VAN DE EIGENAARS, BEHEERDERS OF HUURDERS: Zie keerzijde.

- BESLUIT 1 De installatie is conform. De ingangsklemmen van de algemene ADS werden verzegeld en de ééndraads- en situatieschema's werden voor gezien getekend. De installatie dient opnieuw gecontroleerd uiterlijk op 23/10/2013 (art. 271 AREI) alsook vóór de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding, uitgevoerd voor deze datum.
- 2 De installatie is niet conform.
- 3 De installatie mag in dienst blijven indien zonder vertraging wordt voldaan aan de vastgestelde inbreuken en de gepaste maatregelen getroffen worden opdat de installatie geen gevaar vormt voor personen of goederen. De installatie is niet conform. De installatie dient opnieuw gecontroleerd te worden door (hetzelfde) organisme uiterlijk op

DE AGENT-ONDERZOEKER:  
nr. + naam + handtekening

334 Maarten Peeters

De directeur,

BTV 334

Mossate Pede

23/09/2013

A	B	C	D	E	
16A	20A	20A	20A	20A	DIFF.
LICHT BADK + FAN	BOILER	STOPC BADK	AIRCO	STOPC KEUKEN	2P 40A 30mA

	F1	F2	F3	F4	F5	F6	A1	A2	A3	
JL	LICHT LIVING	LICHT BUREAU	LICHT KEUKEN	LICHT WAND BUREAU	LICHT EETAFEL	LICHT LIVING	LICHT FAN + BADK	LICHT WASTAFEL	JL	230-24V
ALG F									ALG A	

F	G	H	I	J	K	
16A	20A	20A	20A	20A	20A	DIFF.
ALG LICHT	STOPC BUREAU	STOPC LIVING	STOPC MICROGOLF	STOPC FRIGO	STOPC KOOKPL	4P 40A 300mA

