



**Schakelbord 1: hoofdbord in eetplaats**

8 x 20A - 2P - C  
1 x 16A - 2P - C  
2 x 16A - 2P - C  
2 x 20A - 2P - C

**Differentiaalschakelaar**

300mA - 63 - 4P

Type: A

**Differentiaalschakelaar**

30mA - 40 - 2P

Type: A

**Controles**

- |                                                             |                                                               |                                                                          |                                                |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Rechtstreekse aanraking | <input checked="" type="checkbox"/> Onrechtstreekse aanraking | <input checked="" type="checkbox"/> Montage                              | <input checked="" type="checkbox"/> Toestellen |
| <input checked="" type="checkbox"/> Materieel               | <input checked="" type="checkbox"/> I>/doorsnede              | <input checked="" type="checkbox"/> Schemas                              | <input type="checkbox"/> Controle foutlus      |
| <input checked="" type="checkbox"/> Aardingscontinuïteit    | <input type="checkbox"/> Test DSI                             | <input type="checkbox"/> Differentieelstroomrichting: was niet verzegeld |                                                |

**Metingen**

- Aardingsweerstand: n.v.t.  Algemeen isolatieniveau: 0.06 MOhm bij 500 V

**Inbreuken****Inbreuken bestaande installatie**

- A003: Eendraadsschema's of meerdraadschema's aanpassen in overeenstemming met de werkelijkheid en/of conform de voorschriften van het AREI. (3.1.2.1, 9.1.1, 9.1.2)
- A004: Situatieplannen aanpassen in overeenstemming met de werkelijkheid en/of conform de voorschriften van het AREI. (3.1.2.1)
- A006: Zie opmerkingen.
- B011: De niet-gebruikte invoeringen van de/het schakel- en/of verdeelbord(en) dienen afgedicht te worden. (5.3.5.1)
- B013: De markering en aanduiding ter identificatie van de bedienings-, de beschermings- en de scheidingsinrichtingen van de stroombanen dient aangebracht of vervolledigd te worden. (3.1.3.1)
- B014: De schakel- en verdeelborden werden niet op een duidelijke, goed zichtbare en onuitwisbare wijze gemarkeerd. (3.1.3.3)
- B025: Gemengde stroomkring(en) - verlichting en contactdo(o)s(zen) moet(en) uitgevoerd worden met leidingen met een minimale doorsnede van 2,5 mm<sup>2</sup>. (5.2.1.2)
- B026: De wasmachine, de afwasmachine, de droogkast moeten afzonderlijk gevoed worden door een exclusief toegekende stroombaan. De doorsnede van de elektrische leidingen bestemd voor de voeding van deze elektrische toestellen of machines wordt in functie van het vermogen van deze elektrische toestellen of machines gekozen. (5.2.1.2)
- C002: De aansluitingen van de hoofdequipotentiaalverbindingen (water-, gasleiding, vertrek- en/of terugvoerleidingen van verwarming) dienen geïnstalleerd of vervolledigd te worden. (4.2.3.2)
- D009: Een demonteerbaar aansluitstuk (aardingsonderbreker) dient aangebracht te worden in de aardgeleider teneinde de meting van de verspreidingsweerstand mogelijk te maken. (2.5, 5.4.2.1)
- D010: Een demonteerbaar aansluitstuk (aardingsonderbreker) moet steeds gemakkelijk toegankelijk zijn. (5.4.2.1)
- D011: Geen mogelijkheid tot meten van de aardingsweerstand. (5.4.2.1.c.2)
- E002: De isolatieweerstand van de kring vermeld in opmerkingen, is onvoldoende. (6.4.5.1)
- G001: De beschermingsgeleider (PE) over de hele installatie verdelen. (5.4.3.6)
- G003: De continuïteit van de beschermingsgeleider(s) naar de aarde dient verzekerd te worden. (5.4.3.5)
- I001: Schakelaars, contactdoos of aftakdoos herschikken en/of opnieuw bevestigen.
- I008: Het materiaal moet gekozen en geplaatst worden overeenkomstig de uitwendige invloeden. (5.1.4)

**Opmerkingen**

- W001 - De nominale spanning dient duidelijk vermeld te worden op een oordeelkundig gekozen plaats.
- W002 - Pictogram "levensgevaar" dient op degelijke wijze aangebracht te worden.

Dit proces-verbaal dient bewaard te worden in het dossier van de elektrische installatie en dient elke aangebrachte wijziging te vermelden.

De Federale overheidsdienst economie dient bij ieder ongeval, rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan elektriciteit waarbij personen betrokken zijn, ingelicht te worden.

W022 - Het kan zijn dat er na het voorleggen van vereiste schema's er nog bijkomende inbreuken worden vastgesteld.

W023 - De wasmachine, de afwasmachine, de droogkast en/of de elektrische oven en/of grootverbruikers in het algemeen, mogen enkel geplaatst worden als deze gevoed worden via een exclusief toegekende stroombaan voor het respectievelijke toestel.

Op het ogenblik van de keuring was er geen elektriciteit meer aangeleverd in de woning. De eigenaar en/of vertegenwoordiger kon niet met zekerheid zeggen of de woning een zelfstandige stroom levering van de netbeheerder kreeg of dat de logies woning gevoed werd vanuit de hoofdwoning.

De schema's dienen te voldoen aan de vereisten van het ARE met name-gebruik de juiste symbolen van de geplaatste toestellen - vermeld de brandklasse van de gebruikte kabels en de specificaties van de beveiligingen-

De installatie dient grondig te worden gecontroleerd door een erkend installateur voorafgaandelijk aan de herkeuring.

Controle enkel uitgevoerd op de zichtbaar en bereikbare delen.

De klant/vertegenwoordiger verklaart dat de installatie na keuring opnieuw functioneel is.

KEW 0002391: 00

## Besluit

### De installatie voldoet NIET.

De installatie moet herkeurd worden door hetzelfde controleorganisme voor 18/03/2025

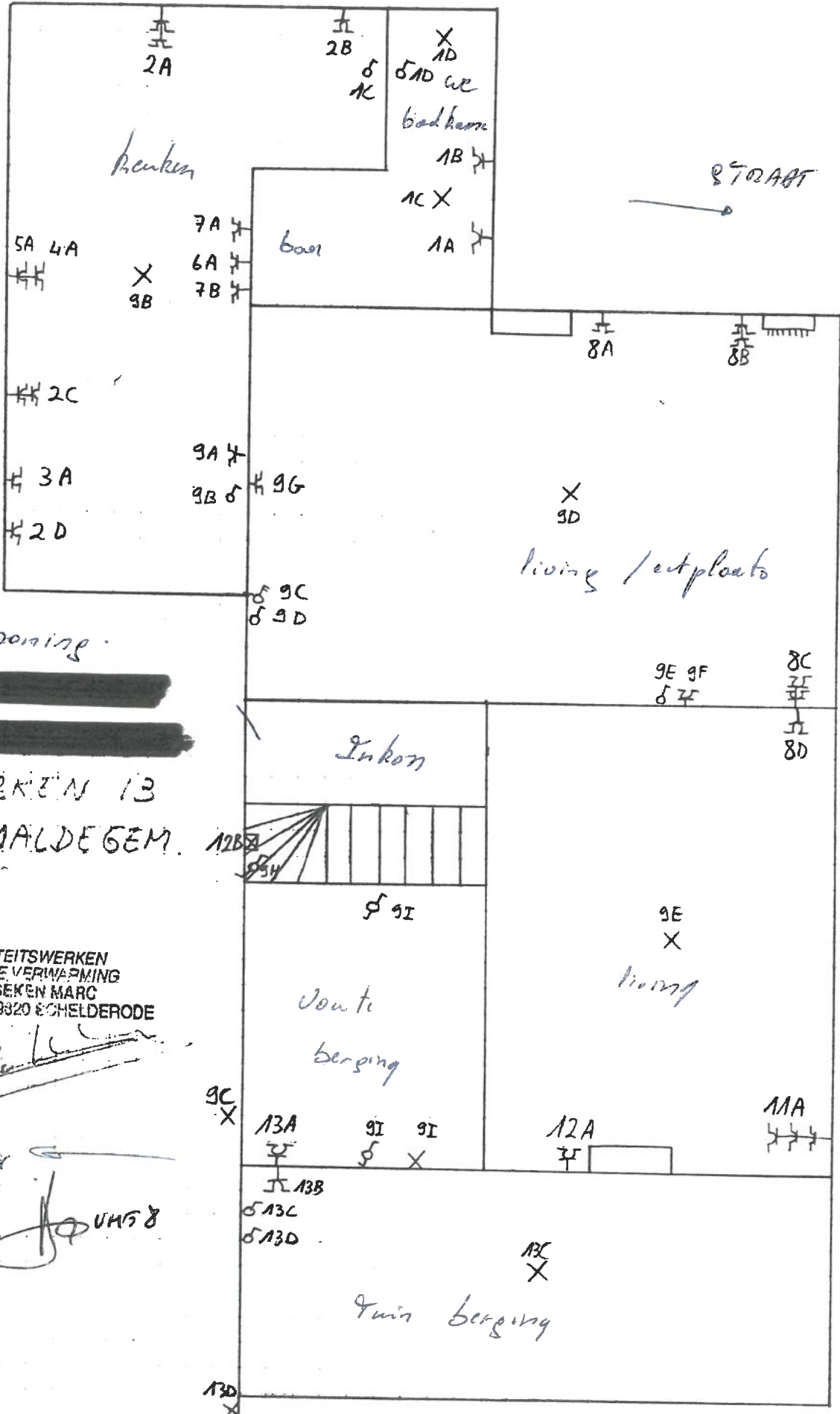
De werken, nodig om de inbreuken te doen verdwijnen die opgemerkt werden tijdens het controlebezoek, moeten zonder vertraging uitgevoerd worden en alle maatregelen moeten getroffen worden opdat de inbreuk zijnde installatie, indien zij in dienst blijft, geen gevaar vormt voor de personen of goederen.

### Stappenplan voor een installatie die niet conform is

Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Dit verslag geeft de status van de elektrische installatie, zodat de eigenaar van de installatie geïnformeerd is betreffende de te nemen maatregelen.	De eigenaar heeft 12 maanden tijd na keuringsdatum om de vermelde inbreuken op te lossen. Als alle inbreuken zijn verholpen neem terug contact op met KEA of met uw keurder van KEA en maak een nieuwe afspraak, zo kunnen wij uw dossier opvolgen en vervolledigen.	De herkeuring moet uitgevoerd worden voor 12 maanden na keuringsdatum, bij KEA wordt volgende datum geregistreerd: 18/03/2025	KEA staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen en staat u bij als er iets niet duidelijk is.

## Bijlagen

1. Eéndraads- en installatieschema (4 pagina's)

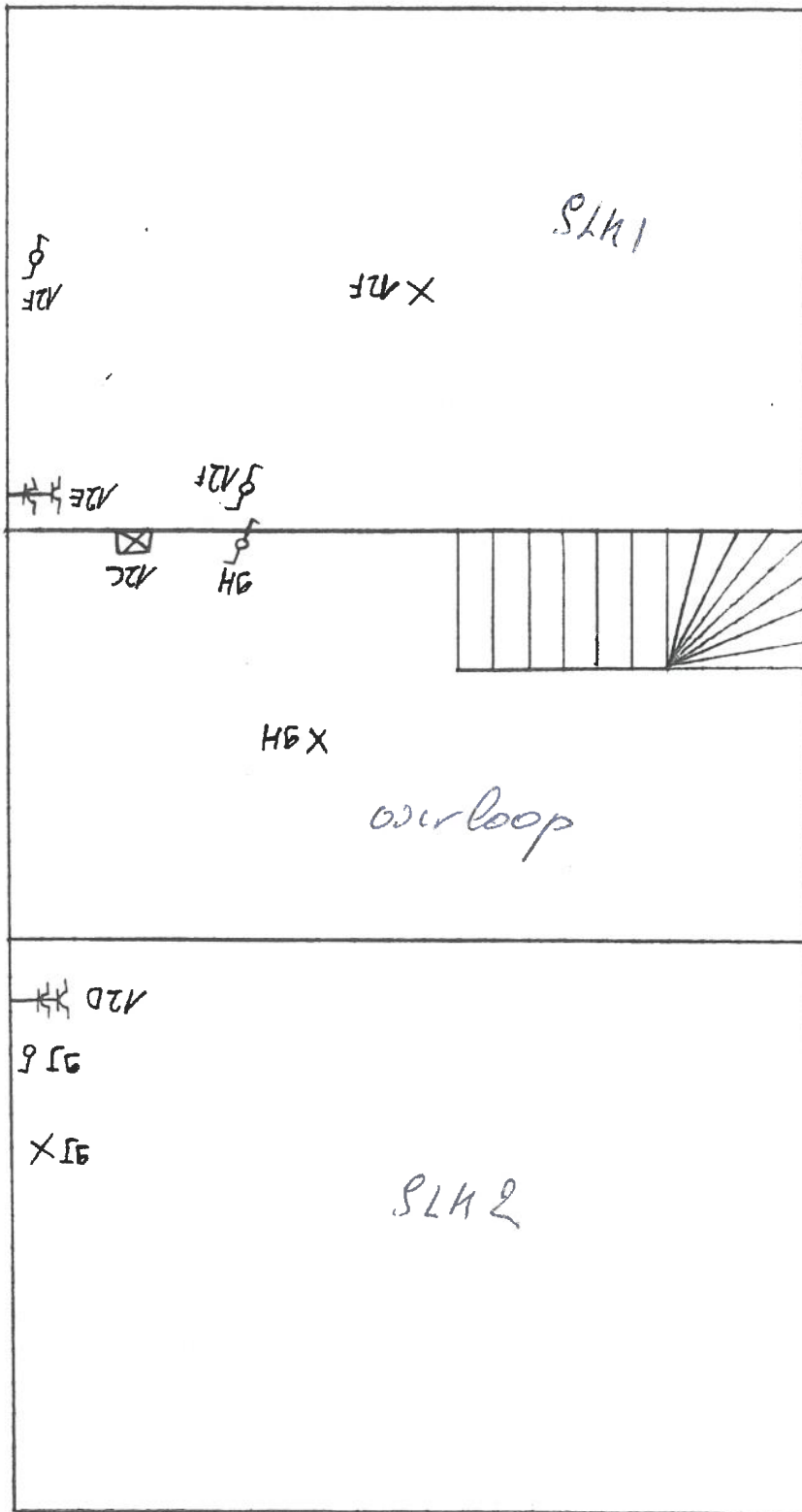


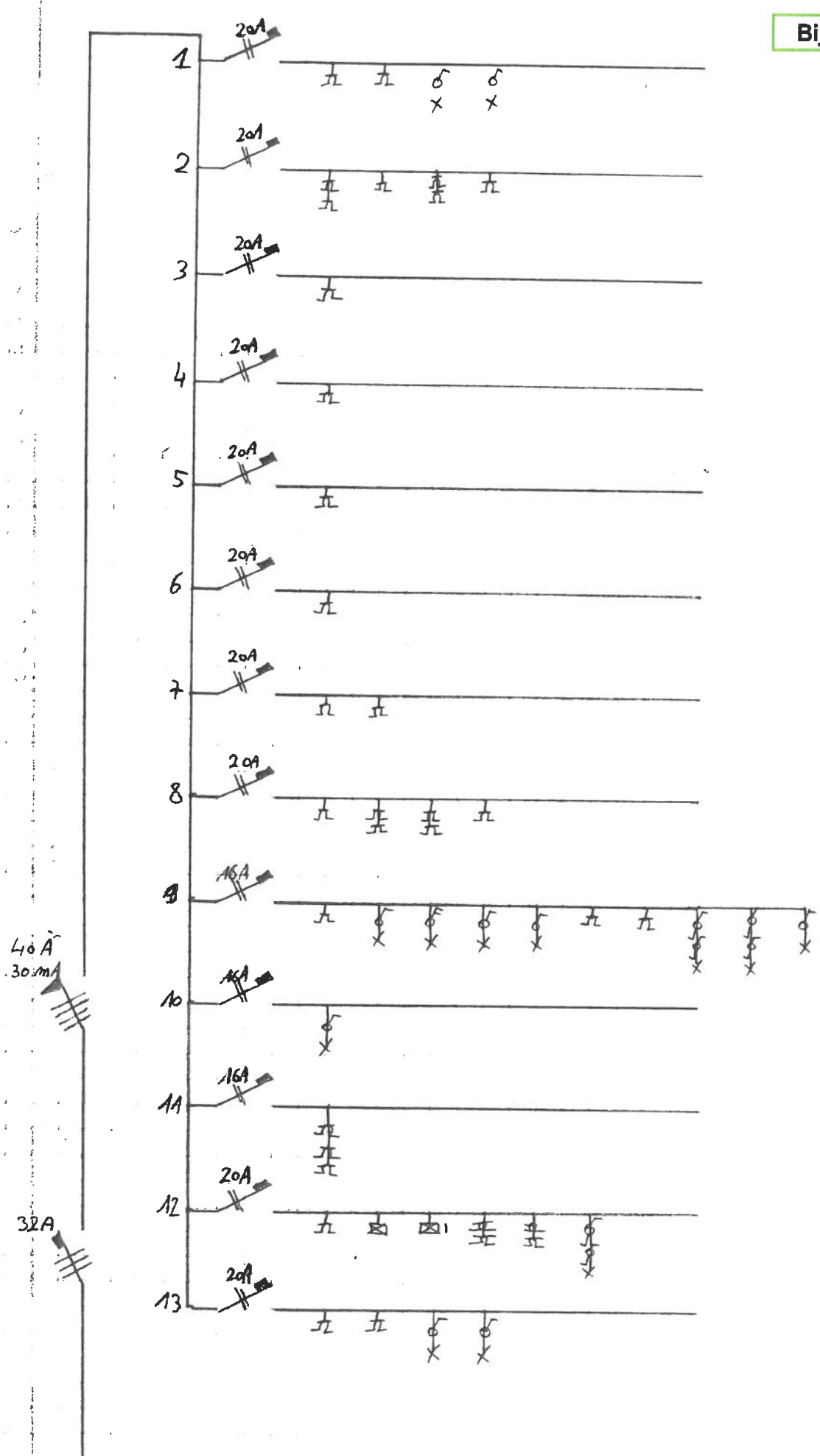
Lopke Woning  
 [REDACTED]  
 [REDACTED]  
 POLDERKEN 13  
 9990 MALDEGEM.

ELEKTRICITEITSWERKEN  
 ELEKTRISCHE VERWARMING  
 VAN DER BEKEN MARC  
 PILAARSTRAAT 6-9820 SCHELDERODE

*[Signature]*  
 binnenkastje  
 [Signature]

Verdieping







**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.

Ref. verslag

RAP

AV20120709-3B

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

Bijlage 1.4

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	
Adres		Gemeente			
Installateur	Van der Beken Marc Polderstraat 6		Gemeente	Scheldeweg	
BTW-nummer	[Empty]				
of identiteitskaartnr.		Uitreikingsdatum	__/__/__	Gemeente	
Plaats van onderzoek		Postnr.	9990		
Adres	Polderken 13		Gemeente	Maldegem	
EAN-code	[Empty]				
Type installatie	<input type="checkbox"/> tijdelijke installatie / voorlopige aansluiting voor werf / festiviteiten <input checked="" type="checkbox"/> wooneenheid (huis, appartement, andere) <input type="checkbox"/> huishoudelijke werkeenheid <input type="checkbox"/> gemeenschappelijke delen van een residentiële eenheid				

Algemene beschrijving van de aansluiting	Algemene beschrijving van de stroombanen en hun beschermingen	
U <sub>nom</sub> (V ac/dc)	3,231V	Na 40A0, 3AA met out 32A3P - EKNB 4x 20 naar
Ø voedingskabel (mm²)	EXA/B 4x10	end huis
I <sub>nom</sub> aansluiting (A)	Max 40A	na 63A0, 3AA en 40A0, 03AA met
Type alg. schakelaar	61out	10out 20A2P
Aantal borden	1	3out 16A2P
Aantal eindstroombanen	13	
Type aardelektrode	puet	
Algemene diff.stroom.inr.	63A0, 3A	
Bijkomende diff.stroom.inr.	40A0, 03A	

Vaste verwarmingstoestellen (aantal - kW) :

<b>Metingen</b>	Meetapparaat : apparaat waarvan de inspecteur titularis is	Onderzoek uitgevoerd overeenkomstig : procedure TD-E-01					
Aardspreidingsweerstand :	13,2Y Ω	Isolatieweerstand (250/500/1000V) :	0,53 MΩ	Werking differentieel-stroominrichting :	OK /NOK	Continuïteit PE-geleiders & equipot. :	OK /NOK

**Inbreuken (AREI - art.) / Bemerkingen (opm.)**

- \* Vercluide aardpennen zijn stopcontacten zijn niet geaard
- \* De kring 3 is te ontdubbelen Max 8 gemengde kringen
- \* De gendaakbare delen onder spanning zijn af te isoleren (beveiliging)
- \* De ondersetplaatjes ontbreken onder het opbouw schakelmatenset in krukken
- \* Onder juiste cablage draaden zijn te vernieuwen indien mogelijk of af te breken met Max 10A

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 geïsoleerd.  
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 : 09/07/2013

Volgend controlebezoek uiterlijk op : \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Agent-onderzoeker (naam - nr - handtekening) : *VHSB* *Van der Veld A*

Datum onderzoek: 09/07/2012

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

RAP-E-901 (01.07.2008)

44271