

Koningslaan 157
1060 BRUSSEL
Tel. (02) 536 82 11
BTW 402.984.520

Behandeld door

- Antwerpen (03) 233 77 66
- Brugge (050) 32 09 41
- Brussel (02) 536 82 11
- Gent (091) 28 92 03
- Hasselt (011) 25 32 86
- Kortrijk (056) 35 41 26
- Charleroi (071) 36 01 90
- Liège (041) 63 39 17
- Namur (081) 22 94 54
- Luxembourg 00352/48 18 58

Verslag nr. H

P.V. van gelijkvormigheidsonderzoek (art. 270) controle-
bezoek (art. 271) volgens voorschriften van AREI en
stroomleveraar (CASELWEST).

Naam, voornaam, adres eigenaar:
VAH NIEUWEHUIZE CEERT
RIEDEKENS, 111, OUDEHAARDE

Perso(o)n(en) verantwoordelijk voor uitvoering van het
werk:

Naam, voornaam: IDEM

BTW-nr.:

of identiteitskaart nr.:

Uitgereikt te _____ op datum van _____

Aanvrager: 18-04-1989

Adres installatie:

KORTLIJKSTRAAT 302
OUDEHAARDE

560578

DARTARIEF

Datum controle: 10/04/89
Ontvangstbewijs nr.: 487105

Wooneenheid - huishoudelijke werkeenheid - gemeenschappelijke delen van residentiële aard.

Type installatie: nieuwe - uitbreiding - wijziging - voorlopige - bestaande.

Begin van de werken: Fundering voor - na 1.10.'81 - Elektrische installatie voor - na 1.10.'81. U_n en stroomsoort: 3F 400 VOLT

Bescherming der aansluiting: TECO Doorsnede voedingskabel hoofdbord: 4x10 Aantal borden: 2 Aantal eindstroombanen: 19

Voedingskolom - niet - wel - uitgevoerd - niet - wel - conform in EUAUB 4x16

A. Schakelaar: type DIFF 40A/300mA of referenties van attest der A.S.: VF A

Aard der aardelektrode: lus - baren - pennen - horizontale geleider.

$R_a =$ 1,5 Ω $R_{i\text{ tot}} =$ 5 Megohm

L	C	Type verwarmingstoest.	Mohm	Lok.	C	L	L	C	Type verwarmingstoest.	Mohm	Lok.	C	L
A	1	Aut./zek. 16 A					E	5	1	16	A		
B	3	Aut./zek. 10 A					P	-	84	16	A		
C	4	Aut./zek. 16 A					L	12	2	16	A		
D	1	Aut./zek. 16 A					K	10	1	16	A		
E	8	Aut./zek. 10 A					M	6	4	16	A		
F	8	Aut./zek. 16 A					S	14	3	16	A		
G	6	Aut./zek. 16 A								2	A		
H	1	Aut./zek. 16 A								2	A		
I	1	Aut./zek. 16 A								2	A		
J	1	Aut./zek. 16 A								2	A		
K	6	Aut./zek. 10 A								2	A		

A.D. Schak.	I_n in A	I_k in A	ΔI_n in A	Beschermde stroombanen	I_n in A	I_k in A	ΔI_n in A	Beschermde stroombanen	I_n in A	I_k in A	ΔI_n in A	Beschermde stroombanen	I_n in A	I_k in A	ΔI_n in A	Beschermde stroombanen
	40	3kA 0,3	19	19	40	3kA 0,03	4	4								

INBREUKEN: (Zie betekenis van de nummers op keerzijde). (Niet limitatief).

CEERT

**PROCES-VERBAAL VAN HET
GELIJKVORMIGHEIDSONDERZOEK**

gezien op 18-04-1989

de aangestelde van de stroomverdelers
naam: RESUEL P...

handtekening: [Handwritten Signature]

~~Niet~~ voldoende aantal differentieelschakelaars t.o.v. verspreidingsweerstand, aantal stopcontacten.

~~Niet~~ voldoende bescherming der stroombanen tegen overstroom.

Verwarmingstoestellen zijn - niet - wel - conform de normen. BEPLAATS T

Hot laagspanningsdeel der ~~gas~~ ~~mazout~~ verwarmingsinstallatie is - niet - wel - in orde - niet aanwezig

De elektrische installatie was - is - mag niet - mag wel - onder spanning.

De hierboven beschreven installatie is - niet - in orde.

De algemene A.D. schakelaar werd verzegeld en het (de) eendraadschema('s) werd(en) voor gezien getekend.

De installatie dient terug gecontroleerd voor 2014, alsook alvorens het in gebruik nemen van (een) belangrijke wijziging(en) of beduidende uitbreiding(en) uitgevoerd voor deze datum. Zie ook de gegevens op de keerzijde.

Teller nr.: _____
Index : _____

De opziener (naam + handtekening),
93
MARCEL VD BERGHE
Nr.V: 26

REGLEMENTAIRE VOORSCHRIFTEN

- 1) Het proces-verbaal van het onderzoek dient bewaard te worden in het dossier van de elektrische installatie.
- 2) In het dossier dient elke wijziging aan de elektrische installatie vermeld te worden.
- 3) Bij elk ongeluk aan personen overkomen, rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan de aanwezigheid van elektriciteit, dient de Minister van Economische Zaken, Directie Elektrische Energie, te worden verwittigd.

GEBRUIKTE AFKORTINGEN VOOR DE AANDUIDING DER LOKALEN:

A. = werkplaats	N. = gangen
B. = bergplaats	O. = hotel
C. = W.C.	P. = gemeenschappelijke lokalen
D. = kelder	Q. = restaurant
E. = eetplaats	R. = bureau
F. = café	S. = slaapkamer
G. = garage	T. = wasplaats
H. = hall	U. = buiteninstallatie
I. = dancing	V. = stookplaats
J. = winkel	W. = trapzaal
K. = keuken	X. = konsultatiekamer
L. = living	Y. = zwembad - sauna
M. = badkamer	Z. = zolder

INBREUKEN EN/OF OPMERKINGEN

1. De isolatieweerstand is te laag.
2. De aardingsweerstand is hoger dan 30 ohm.
3. De aarding werd niet uitgevoerd onder de vorm van een „aardingslus” op funderingsdiepte.
Een individuele afwijking moet aangevraagd worden aan het Ministerie van Economische Zaken, dienst „Energie” J.A. de Motstraat 30 -1040 BRUSSEL (Tel. (02) 233 61 11).
4. Er is geen aardingssysteem voorzien in het gebouw.
5. Er is geen aardingsonderbreker/meetklem.
6. De hoofdequipotentiale verbinding is niet uitgevoerd.
7. De doorsnede van de hoofdequipotentiale verbinding is niet minstens gelijk aan 6 mm².
8. Er werd geen algemene verzegelbare differentieel voorzien (maximum 300 mA, aan het begin der installatie).
9. Elke kring is niet degelijk afzonderlijk beveiligd tegen overstroom in verhouding tot de draadsectie en dit voor al de geleiders (fase/nul).
10. De differentieelschakelaar van 30 mA voor badkamer, wasplaats, wasmachine, afwasmachine, droogkast, vloerverwarming, ontbreekt.
11. De kringen van stopcontacten alsook deze met stopcontacten + lichtpunten zijn niet in draad van minstens 2,5 mm² uitgevoerd.
12. De stopcontacten / lichtpunten zijn niet voorzien van een geel/groene geïsoleerde beschermingsgeleider.
13. De bijkomende equipotentiale verbinding in de badkamer is niet voorzien.
14. De doorsnede van de bijkomende equipotentiale verbinding is niet minstens gelijk aan 2,5 mm² onder buis 4 mm² zonder mechanische bescherming.
15. De kring van de badkamer is niet meerpolig onderbroken.
16. De voorschriften aangaande het volume-omhulsel / beschermingsvolume van het bad/stortbad werden niet gerespecteerd.
17. De kring van de badkamer is niet uitgevoerd in klasse II-leiding (CRVB-draad in T th buis of VVB-kabel, beiden in de wanden verzonken).
18. Het eendraadsschema / situatieschema werd(en) ons niet voorgesteld / is (zijn) niet in overeenstemming met de installatie.
19. De kleuren blauw, geel/groen werden niet gerespecteerd.
20. De zekeringshouders zijn niet voorzien van kalibreerplaatjes.
21. Het gebruikte materieel dat het C.E.B.E.C. keurmerk dient te dragen, is niet CEBEC.
22. De stopcontacten zijn niet met Belgische aardpen / zijn niet voorzien van kinderbeveiliging.
23. Er is geen algemene beveiliging in het begin van de installatie.
24. Het draadtype CTLMB, VTLMB, VDB, ... is niet toegestaan voor vaste opstelling op plinten, muren,...
25. V.O.B.-draad is niet toegestaan in T.A.L.-buizen.
26. Het materieel is niet aangepast aan de te verwachten uitwendige invloeden.
27. Verbindingen zijn niet gelast of op gelijkwaardige manier uitgevoerd en/of zijn niet in dozen ondergebracht.
28. Het gebruik van toestellen van klasse 0 is niet toegestaan.
29. Kringen en spanningen werden niet aangeduid.
30. V.V.B.-kabels/plastiek buizen zijn niet tot 10 cm. / 1 m. boven de grond mechanisch beschermd.
31. De afstanden tussen elektrische leidingen en andere, bedragen geen 3 cm.
32. Het(de) bord(en) is(zijn) niet gemakkelijk toegankelijk/bevind(t)en zich niet op ongeveer 1,50 m. boven de grond.
33. Geleiders die behoren tot verschillende kringen mogen niet in dezelfde buis worden ondergebracht.

Koningslaan 157
1060 BRUSSEL
Tel. (02) 536 82 11
BTW 402.984.520

560579

- Behandeld door
- Antwerpen (03) 233 77 66
 - Brugge (050) 32 09 41
 - Brussel (02) 536 82 11
 - Gent (091) 28 92 03
 - Hasselt (011) 25 32 86
 - Kortrijk (056) 35 41 26
 - Charleroi (071) 36 01 90
 - Liège (041) 63 39 17
 - Namur (081) 22 94 54
 - Luxembourg 00352/48 18 58

Verslag nr. H

P.V. van gelijkvormigheidsonderzoek (art. 270) ~~kontrole-bezoek (art. 271)~~ volgens voorschriften van AREI en stroomleveraar (CASELWEST).

Naam, voornaam, adres eigenaar:
Van HIEUWETHUIZE GIEERT
RIEDEKERS-111 OUDEHAARDE

Perso(o)n(en) verantwoordelijk voor uitvoering van het werk:
Naam, voornaam: IDEM

BTW-nr.: _____

of identiteitskaart nr.: 18-04-1989

Uitgereikt te _____ op datum van _____

Aanvrager: _____

Adres installatie:
KORTRIJKSTRAAT 302
OUDEHAARDE

Datum controle: 10/04/89

Ontvangstbewijs nr.: 487105

NACHTTARIEF

Wooneenheid - ~~huishoudelijke werkeenheid~~ - ~~gemeenschappelijke delen van residentieële aard~~.

Type installatie: nieuwe - ~~uitbreiding~~ - ~~wijziging~~ - ~~voorlooptje~~ - ~~bestaande~~.

Begin van de werken: Fundering voor - na 1.10.'81 - Elektrische installatie voor - na 1.10.'81. U_n en stroomsoort: 3F 400 VOLT

Bescherming der aansluiting: TELO Doorsnede voedingskabel hoofdbord: 4x10 Aantal borden: 1 Aantal eindstroombanen: 4

Voedingskolom - ~~niet~~ - ~~wel~~ - ~~uitgevoerd~~ - ~~niet~~ - ~~wel~~ - conform in EUAVB 4x16

A. Schakelaar: type DIFF 40A/30mA of referenties van attest der A.S.: VF A

Aard der aardelektrode: ~~lus~~ - ~~baren~~ - ~~pennen~~ - ~~horizontale geleider~~.
 $R_a = \underline{1,5} \Omega$ $R_{i \text{ tot}} = \underline{5} \text{ Megohm}$

L	C	Type verwarmingstoest.	Mohm	Lok.	C	L	L	C	Type verwarmingstoest.	Mohm	Lok.	C	L
A	1	Aut./zek. 16 A		L					Aut./zek. A				
B	1	Aut./zek. 16 A		200ed Accum					Aut./zek. A				
C	1	Aut./zek. 16 A		K 100ed Accum					Aut./zek. A				
D	1	Aut./zek. 16 A		P 100ed Borden					Aut./zek. A				
		Aut./zek. A							Aut./zek. A				
		Aut./zek. A							Aut./zek. A				
		Aut./zek. A							Aut./zek. A				
		Aut./zek. A							Aut./zek. A				
		Aut./zek. A							Aut./zek. A				
		Aut./zek. A							Aut./zek. A				

A.D. Schak.	I _n in A	I _k in A	ΔI _n in A	Beschermde stroombanen	I _n in A	I _k in A	ΔI _n in A	Beschermde stroombanen	I _n in A	I _k in A	ΔI _n in A	Beschermde stroombanen	I _n in A	I _k in A	ΔI _n in A	Beschermde stroombanen
40	3KA	0p3	4													

INBREUKEN: (Zie betekenis van de nummers op keerzijde). (Niet limitatief).

CIEET

PROCES-VERBAAL VAN HET GELIJKVORMIGHEIDSONDERZOEK

gezien op 18-04-1989

de aangestelde van de stroomverdelers naam: P. MELT

handtekening: [Handtekening]

~~Niet~~ voldoende aantal differentieelschakelaars t.o.v. verspreidingsweerstand, aantal stopcontacten.

~~Niet~~ voldoende bescherming der stroombanen tegen overstroom.

Verwarmingstoestellen zijn - ~~niet~~ - ~~wel~~ - conform de normen. GEPLAATST

Het laagspanningsdeel der - ~~gas~~ - ~~mazout~~ - verwarmingsinstallatie is - ~~niet~~ - ~~wel~~ - in orde - niet aanwezig.

De elektrische installatie was - ~~is~~ - ~~mag niet~~ - mag wel - onder spanning.

De hierboven beschreven installatie is - ~~niet~~ - in orde.

De algemene A.D. schakelaar werd verzegeld en het (de) eendraadschema('s) werd(en) voor gezien getekend.

De installatie dient terug gecontroleerd voor 2014, alsook alvorens het in gebruik nemen van (een) belangrijke wijziging(en) of beduidende uitbreiding(en) uitgevoerd voor deze datum. Zie ook de gegevens op de keerzijde.

Teller nr.: _____

Index : _____

De opziener (naam + handtekening),
Nr.V: 70

MARCO DEERCKE

REGLEMENTAIRE VOORSCHRIFTEN

- 1) Het proces-verbaal van het onderzoek dient bewaard te worden in het dossier van de elektrische installatie.
- 2) In het dossier dient elke wijziging aan de elektrische installatie vermeld te worden.
- 3) Bij elk ongeluk aan personen overkomen, rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan de aanwezigheid van elektriciteit, dient de Minister van Economische Zaken, Directie Elektrische Energie, te worden verwittigd.

GEBUIKTE AFKORTINGEN VOOR DE AANDUIDING DER LOKALEN:

A. = werkplaats	N. = gangen
B. = bergplaats	O. = hotel
C. = W.C.	P. = gemeenschappelijke lokalen
D. = kelder	Q. = restaurant
E. = eetplaats	R. = bureau
F. = café	S. = slaapkamer
G. = garage	T. = wasplaats
H. = hall	U. = buiteninstallatie
I. = dancing	V. = stookplaats
J. = winkel	W. = trapzaal
K. = keuken	X. = konsultatiekamer
L. = living	Y. = zwembad - sauna
M. = badkamer	Z. = zolder

INBREUKEN EN/OF OPMERKINGEN

1. De isolatieweerstand is te laag.
2. De aardingsweerstand is hoger dan 30 ohm.
3. De aarding werd niet uitgevoerd onder de vorm van een „aardingslus” op funderingsdiepte. Een individuele afwijking moet aangevraagd worden aan het Ministerie van Economische Zaken, dienst „Energie” J.A. de Motstraat 30 -1040 BRUSSEL (Tel. (02) 233 61 11).
4. Er is geen aardingssysteem voorzien in het gebouw.
5. Er is geen aardingsonderbreker/meetklem.
6. De hoofdequipotentiale verbinding is niet uitgevoerd.
7. De doorsnede van de hoofdequipotentiale verbinding is niet minstens gelijk aan 6 mm².
8. Er werd geen algemene verzegelbare differentieel voorzien (maximum 300 mA, aan het begin der installatie).
9. Elke kring is niet degelijk afzonderlijk beveiligd tegen overstroom in verhouding tot de draadsectie en dit voor al de geleiders (fase/nul).
10. De differentieelschakelaar van 30 mA voor badkamer, wasplaats, wasmachine, afwasmachine, droogkast, vloerverwarming, ontbreekt.
11. De kringen van stopcontacten alsook deze met stopcontacten + lichtpunten zijn niet in draad van minstens 2,5 mm² uitgevoerd.
12. De stopcontacten / lichtpunten zijn niet voorzien van een geel/groene geïsoleerde beschermingsgeleider.
13. De bijkomende equipotentiale verbinding in de badkamer is niet voorzien.
14. De doorsnede van de bijkomende equipotentiale verbinding is niet minstens gelijk aan 2,5 mm² onder buis / 4 mm² zonder mechanische bescherming.
15. De kring van de badkamer is niet méérpólig onderbroken.
16. De voorschriften aangaande het volume-omhulsel / beschermingsvolume van het bad/stortbad werden niet gerespecteerd.
17. De kring van de badkamer is niet uitgevoerd in klasse II-leiding (CRVB-draad in T th buis of VVB-kabel, beiden in de wanden verzonken).
18. Het eendraadsschema / situatieschema werd(en) ons niet voorgelegd / is (zijn) niet in overeenstemming met de installatie.
19. De kleuren blauw, geel/groen werden niet gerespecteerd.
20. De zekeringshouders zijn niet voorzien van kalibreeerplaatjes.
21. Het gebruikte materieel dat het C.E.B.E.C. keurmerk dient te dragen, is niet CEBEC.
22. De stopcontacten zijn niet met Belgische aardpen / zijn niet voorzien van kinderbeveiliging.
23. Er is geen algemene beveiliging in het begin van de installatie.
24. Het draadtype CTLMB, VTLMB, VDB, ... is niet toegestaan voor vaste opstelling op plinten, muren,...
25. V.O.B.-draad is niet toegestaan in T.A.L.-buizen.
26. Het materieel is niet aangepast aan de te verwachten uitwendige invloeden.
27. Verbindingen zijn niet gelast of op gelijkwaardige manier uitgevoerd en/of zijn niet in dozen ondergebracht.
28. Het gebruik van toestellen van klasse 0 is niet toegestaan.
29. Kringen en spanningen werden niet aangeduid.
30. V.V.B.-kabels/plastiek buizen zijn niet tot 10 cm. / 1 m. boven de grond mechanisch beschermd.
31. De afstanden tussen elektrische leidingen en andere, bedragen geen 3 cm.
32. Het(de) bord(en) is(zijn) niet gemakkelijk toegankelijk/bevind(t)(en) zich niet op ongeveer 1,50 m. boven de grond.
33. Geleiders die behoren tot verschillende kringen mogen niet in dezelfde buis worden ondergebracht.