

**ELECTRO-TEST**OPLEIDINGSCENTRALE V.Z.W.
CENTRE DE FORMATION ASBL

Officieel erkend controleorganisme / organisme de contrôle agréé

Kerkstraat 35
1820 MelsbroekStroomleverende mij : *Sibelgaz* Nr teller : *10640480*
Cie d'électricité N° comp : Index :**Proces verbaal van onderzoek**
Procès-verbal de contrôleN° : *160-133-12*

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| Aard onderzoek : | AREI | 86 | 87 | 88 | 95 | 97 | 270 | 271 | 274 | 276 | ARAB 262 | TT | TN | IT | Voorsch. stroomlev. |
| Genre de contrôle : | RGIE | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | RGPT <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Prescription de la cie d'électricité <input type="radio"/> |

| | | | | |
|-----------------------------------|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Tijdelijk : <input type="radio"/> | Kermisinstallatie : <input type="radio"/> | Indienststelling : <input checked="" type="radio"/> | Uitbreiding : <input type="radio"/> | Vernieuwing : <input type="radio"/> |
| Temporaire : | Install. Foraine : | Mise en service : | Extension : | Renouvellement : |

Plaats van het onderzoek : *Maxtelaarslinde lot 29 1800 Vilvoorde*
 Situë à :
 Eigenaar : *Promover*
 Propriétaire :
 Installateur : *BVBA Budb R*
 Datum van het onderzoek : *05.02.2002*
 Date du contrôle :
 BTW / TVA :
 Ik. / C.I. : *432 746 791*
 onderzoeker : *Vander Aa*
 contrôleur :

Onderzoek / Contrôle : Woning / maison Appart.

| | | |
|------------------------|--|---------------------------------------|
| Spanning : <i>230V</i> | Meter / bord verbinding : <i>NB 4x10</i> | Max. beveiliging : <i>SUM max 40A</i> |
| Tension : | Liaison compteur-tableau : | Prot. maximale : |

| | | |
|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Aardelectrode : <i>Luzy</i> | Isolatie : <i>507</i> | Aantal verdeelborden : <i>1</i> |
| Electrode de terre : <i>2,7 Ohm</i> | Isolément : Mohm | Nombre de tableaux : |

| Differentieelschakelaars | | | type | Beschermde kringen - Circuits protégés : <i>14</i> | AREI / RGIE | |
|--------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------|--|-----------------------|-----|
| In (A) | Icc (A) | Δ In (mA) | | | 270 | 276 |
| <i>40/43000</i> | <i>300A</i> | <i>300A</i> | <i>Algemeen voor alle kringen</i> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| <i>40/43000</i> | <i>30A</i> | <i>30A</i> | <i>Voor de kringen B → G</i> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| | | | <i>2</i> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |

Opmerkingen / Remarques : (zie keerzijde / voir verso)

Geen 2
ELECTRO-TEST
 Officieel erkend controleorganisme
 Marc Vander Aa
 01022 18 06
Besluit / Conclusion

De installatie is ~~ni~~ conform met het AREI en mag ~~ni~~ ~~tijdelijk~~ in dienst gesteld worden.
 L'installation est ~~ni~~ conforme au RGIE et peut ~~ni~~ ~~temporairement~~ être mise en service.
 De algemene differentieelschakelaar is verzegeld met een loodje met het teken E.T.
 Het ééndraadschema en opstellingschema werden voor gezien getekend.
 L'interrupteur différentiel général est scellé par plomb portant l'insigne E.T.
 Le schéma unifilaire et le schéma de position sont signés.

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 indienst blijven van de installatie de inbreuken geen gevaar zouden vormen voor de personen of goederen.

Conformément art. 274 du RGIE, les travaux nécessaires pour faire disparaître les infractions constatées au moment de la visite doivent être exécutés sans retard et toutes mesures adéquates doivent être prises pour qu'en cas de maintien en service des installations les infractions ne constituent pas un danger pour les personnes et les biens.

Het controlebezoek voorzien door art. 271-274 van het AREI moet plaats hebben uiterlijk op *05.02.2002*
 L'inspection prévue par l'art. 271-274 du RGIE doit avoir lieu au plus tard le :

voor de technisch directeur, pour le directeur technique,
 de onderzoeker: le contrôleur:

NOTA ONDERNEMINGEN : Krachtens art. 838 1b v/h ARAB moet dit document ter kennis worden gebracht van het Comité voor Veiligheid, Gezondheid en Verfraaiing der Werkplaatsen, tijdens de eerstvolgende vergadering.
 NOTA HUURDEERS, EIGENAARS : Krachtens het AREI bent u verplicht : 1) dit proces verbaal te bewaren in het dossier v/d elektrische installatie ; 2) elke wijziging aan de elektr. installatie te melden in het dossier ;
 3) onmiddellijk de minister van Economische Zaken, directe elektr. energie in te lichten over elk ongeval aan personen overkomen en rechtsreeks of omreedsreeks te wijzen aan de aanwezigheid van elektriciteit.

NOTE AUX ENTREPRISES : Conformément art. 838 1b du RGPT, ce document doit être porté à la connaissance du Comité pour la Sécurité, la Santé et l'Embellissement des lieux de travail.
 NOTE AUX LOCATAIRES ET PROPRIETAIRES : Conformément au RGIE, vous êtes tenu : 1) de conserver ce procès-verbal dans le dossier de l'installation électrique ; 2) de noter dans le dossier toute modification apportée à l'installation électrique ;
 3) de porter à la connaissance du Ministère des Affaires Economiques, direction "Energie électrique" tout accident survenu aux personnes, à imputer directement ou indirectement à la présence d'électricité.

INBREUKEN

A. AARDING

1. De spreiding van de aardingsweerstand is hoger dan 30 Ohm.
2. De spreiding van de aardingsweerstand is hoger dan 100 Ohm.
3. De spreiding van de aardingsweerstand is te hoog volgens de gevoedigheid van de differentieelschakelaar.
4. Er is geen aardelektrode/aardingslus aanwezig.
5. De aardgeleider bezit een onvoldoende sectie (min. 16 mm² Cu).
6. De aardingsonderbreker is niet aanwezig.

B. EQUIPOTENTIALE VERBINDINGEN

1. Niet aanwezig.
2. Niet bevestigd volgens de regels van de kunst.
3. De sectie van de H.E.V. is onvoldoende (min. 6 mm²).
4. B.E.V. in badkamer niet geplaatst of onjuist.
5. B.E.V. bezitten een onvoldoende sectie (beschermd 2,5 mm²).
6. De continuïteit is niet verzekerd.
7. De kleurcode is onjuist.

C. ISOLATIEWEERSTAND

1. Algemeen : minder dan 25000 Ohm.
2. Per kring : minder dan 1000 maal de spanning.

D. DIFFERENTIEELSCHAKELAARS

1. Er zijn geen differentieelschakelaars aanwezig.
2. De nominale stroom van de A.D.S. bedraagt minder dan 40A.
3. De nominale stroom van D.S. is onvoldoende.
4. De verzegelplaatjes van de A.D.S. zijn niet aanwezig.
5. Er is geen D.S. geplaatst voor de beveiliging van de badkamer, wasmachine...

E. VERDEELBORD(EN) EN KRINGEN

1. De kringen zijn niet of onjuist gemerkt..
2. Het bord is niet bereikbaar of niet op een hoogte van +/- 1,5 m geplaatst.
3. Rechtstreekse aanraking is mogelijk.
4. Er zijn geen kalibreerelementen geplaatst of deze zijn niet in functie van draadsecties.
5. Er zijn overbrugde veiligheden aanwezig.
6. Er zijn geen 2 kringen minimum aanwezig voor de verlichting.

F. LEIDINGEN

1. Niet gebruikte leidingen zijn niet verwijderd.
2. Elektrische leidingen zijn niet geplaatst op min. 3 cm van andere metalen buizen.
3. Er is geen reglementaire kleurcode gebruikt.
4. De aanwezige blauwe geleider wordt gebruikt als fasegeleider en er is een andere kleur beschikbaar.
5. Kabels zijn niet beschermd bij muurdoorvoering.
6. Kabels en PVC buis zijn niet mechanisch beschermd over een afstand van 10 cm boven het vloerniveau.
7. De gebruikte VVB en VFVB kabels verzonken in de muur volgen niet de voorgeschreven trajecten.
8. Installatiedraad niet beschermd of niet reglementair.

G. SCHAKELAARS EN STOPKONTAKTEN

1. De stopkontakten zijn niet op voldoende hoogte van het vloerniveau geplaatst (van as tot vloer : 25 cm in vochtige lokalen en 15 cm droge lokalen).
2. De schakelaar(s) geplaatst in de badkamer of de douches zijn niet 2-polig.
3. Een schakelaar(s) snijdt niet de fasegeleider.
4. Schakelaars en - of stopkontakten zijn niet CEBEC-gekeurd.
5. Het gebruikte materiaal stemt niet overeen met de vereiste beschermingsgraad.

H. TOESTELLEN

1. De gebruikte toestellen dragen geen gelijkvormigheidslabel van een erkend Europees labo.
2. De toestellen voldoen niet aan de gewenste beschermingsgraad.
3. De isolatieklasse stemt niet overeen met de plaats van het toestel.
4. De verwarmingstoestellen zijn nog niet geplaatst.

I. ELEKTRISCH DOSSIER

1. Eendraadschema niet aanwezig
2. Situatieschema niet aanwezig

INFRACTIONS

A. PRISE DE TERRE

1. Résistance de la prise de terre dépasse 30 Ohms.
2. Résistance de la prise de terre dépasse 100 Ohms.
3. Résistance de la prise de terre trop élevée en fonction de la sensibilité de l'interrupteur différentiel.
4. Absence d'une électrode de terre (boucle de terre)
5. La section de conducteur de mise à la terre est insuffisante (min 16 mm² Cu).
6. Il n'existe pas de coupe-terre.

B. LIAISONS EQUIPOTENTIELLES

1. Liaisons équipotentielles non réalisées.
2. Non fixées d'après les règles de l'art.
3. La section de la L.E. principale est insuffisante (min 6 mm²).
4. L.E. supplément, dans salle de bains non réalisées ou incorr.
5. L.E. suppl. ont une section insuffisante (protégées 2,5 mm²).
6. La continuité n'est pas assurée.
7. Le code des couleurs n'est pas correcte.

C. RESISTANCE D'ISOLEMENT

1. Conducteur général : inférieure à 25000 Ohm.
2. Par circuit : inférieure à 1000 fois la tension.

D. INTERRUPTEURS DIFFERENTIELS

1. Absence de différentiels.
2. Le courant nominal du I.D.G. est inférieur à 40A.
3. Le courant nominal du I.D. est insuffisant.
4. Les plaquettes de plombage du I.D.G. manquent!
5. Absence du I.D. pour salle de bains, machine à laver...

E. TABLEAU(X) DE DISTRIBUTION ET CIRCUITS

1. Les circuits ne sont pas ou incorrectement marqués.
2. Le tableau n'est pas accessible ou pas à une hauteur de +/- 1,5 m.
3. Contact direct est possible.
4. Absence d'éléments de callbrage ou inadaptés en fonction des sections des canalisations.
5. Il existe des fusibles pontés.
6. Il n'y a pas au minimum 2 sections pour l'éclairage.

F. CANALISATIONS

1. Les canalisations non utilisées ne sont pas éliminées.
2. Les canalisations ne sont pas placées à moins de 3 cm d'autres canalisations en métal.
3. Il n'y a pas de code des couleurs réglementaire utilisées.
4. Le conducteur bleu présent est utilisé comme conducteur de phase et une autre couleur est disponible.
5. Les conduct. ne sont pas protégés dans les traversées des murs.
6. Conduct. et tubes PVC ne sont pas protégés mécaniquement, à une distance de 10 cm au-dessus du niveau de sol.
7. Les canalisations VVB et VFVB noyées dans le mur, ne suivent pas le parcours privilégié.
8. Conducteur d'installation non protégé ou pas reglementair.

G. INTERRUPTEURS ET PRISES DE COURANT

1. Les prises de courant ne sont pas placées à une hauteur suffisante vis à vis du niveau de sol (25 cm dans des locaux humides et 15 cm dans des locaux secs).
2. Le(s) interrupteur(s) placés dans les salles de bains ou douches ne sont pas bipolaires.
3. Un (des) interrupteur(s) ne coupe pas la phase.
4. Interrupteurs et - ou prises de courant ne sont pas CEBEC.
5. Le matériel utilisé n'est pas conforme au degré de protection exigé.

H. APPAREILS

1. Les appareils utilisés ne sont pas pourvus d'un label de conformité d'un labo européen agréé.
2. Les appareils ne répondent pas au degré de protection exigé.
3. La classe d'isolation n'est pas en conformité avec l'emplacement de l'appareil.
4. Appareils de chauffage électrique ne sont pas encore installés.

I. DOSSIER ELECTRIQUE

1. Le schéma unifilaire n'est pas présent.
2. Le plan d'implantation n'est pas présent.



ELECTRO-TEST

OPLEIDINGSCENTRALE V.Z.W.
CENTRE DE FORMATION ASBL

Officieel erkend controleorganisme / Organisme de contrôle

Herkstraat 35
1820 MELSBRÖEK

Gasmaatschappij : *Sibelgaz*
Cie du gaz :

Nr teller : *20247621*
N° comp :

Index :
Index :

Nr : *16*
N° : *1395,1*

Proces verbaal van onderzoek Procès-verbal de contrôle

Iste indienststelling :
1ère mise en service :

uitbreiding :
extension :

vernieuwing :
renouvellement :

periodiek :
périodique :

Aard onderzoek : conformiteit gasinstallatie
Genre de contrôle : conformité installation gaz

Plaats van het onderzoek : *Martelaarslinde Lot 29 1800 Vilvoorde*
Situé à :

Eigenaar / Propriétaire : *Promover*

BTW / TVA : *432 746 791*
Ik. / C.I. :

Installateur : *BVBA Budhi R*

Datum van het onderzoek : *08 11 2001*
Date du contrôle : onderzoeker / contrôleur : *Vander Aa*

Onderzoek / Contrôle : woning / maison appart.

Druk aan teller of tank:
Pression au compteur ou citerne :

Soort gas / sorte gaz : aardgas G20 gaz naturel butaan / butane

aardgas G25 gaz naturel propaan / propane

20 mbar

Binneninstallatie (materiaal, verbindingen, dichtheidsproducten) :
Installation intérieure (matériaux, raccords, produits d'étanchéité) :

Metaal, Acetyl, Renova Bulex

Ventilatie rechtstreeks naar buiten ok

Aangesloten toestellen : *Renova Bulex*
Appareils raccordés :

Dichtheidsproef : *ok*
Test d'étanchéité :

Uitgevoerd met : teller drukcompteur
Fait par : pression

druk : *88* mbar
pression :

tester zeep of schuim
savon ou mousse

op ganse installatie : op gedeelte installatie :
sur entière installation : sur installation partielle :

Beschrijving / Description :

Opmerkingen / Remarques :

Geen



ELECTRO-TEST
Officieel erkend controleorganisme

Marc Vander Aa
118/85.18.96

Nazicht volgens de in voege zijnde normen
Contrôle fait suivant les normes en vigueur

Voor de technisch directeur,
pour le directeur technique,

CONFORMITEIT VAN DE INSTALLATIE NEE/ NON
CONFORMITE DE L'INSTALLATION JA / OUI



CHECKLIST

1820 MELBROEK
Heekstraat 32

Gasmaatschappij: Stipgas
Cie du gaz: Stipgas
N° comp: 10214821
N° teller: 10214821
Index: 10214821

Nr: 10214821
N°: 10214821

A INSTALLATIE

- 1 Lek <1L/10 min
- late indienststelling: late mise en service
- 2 Lek 1-2L/10 min
- 3 Lek > 2L/10 min
- 4 Buizen niet conform
- vernieuwing: renouvellement
- 5 Koppelstukken niet conform
- 6 Afsluiter
- 7 Hoogte vloer - buis
- 8 Doorvoer muur - vloer

B TOESTELLEN

- 1 Lek aan toestel
- 2 Niet voor juiste gassoort
- 3 Niet compleet
- 4 Slechte staat
- 5 Gebrekkig onderhoud

C VERLUCHTING

- 1 Benedenverluchting
- 2 Bovenverluchting

D SCHOUW (aansluiting)

- 1 Terugslag
- 2 Tegenhelling
- 3 Horizontaal gedeelte te lang
- 4 Zonder schouw
- 5 Schouw stopt aan muur
- 6 Diameter of sectie te klein
- 7 Te laag
- 8 Gehinderd
- 9 Droogkast, dampkap, ... in zelfde afvoerkanaal
- 10 Evacuatie in technische koker (of afvalkoker)
- 11 Verbinding schouw-apparaat

E AANSLUITING toestel

- 1 Soepele slang (niet RHT)
- 2 Geen afsluiter
- 3 Kraan slecht geplaatst (onbereikbaar)
- 4 Niet erkende kraan

F ANDERE

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

A INSTALLATE

- 1 Fuite <1L/10 min
- 2 Fuite 1-2L/10 min
- 3 Fuite > 2L/10 min
- 4 Tuyaux non conforme
- 5 Raccords non conforme
- 6 Robinet
- 7 Hauteur sol - tuyau
- 8 Fourreau mur - sol

B APPAREILS

- 1 Fuite appareil
- 2 Pas adapté au gaz distribué
- 3 Non complet
- 4 Appareil en mauvais état
- 5 Appareil manque entretien

C VENTILATION

- 1 Entrée d'air frais bas
- 2 Ventilation haute

D CHEMINÉE (raccordement)

- 1 Refoulement
- 2 Cheminée en contre-pente
- 3 Partie horizontale trop importante
- 4 Sans cheminée
- 5 Cheminée s'arrête au mur
- 6 Cheminée non conf. (diam. - hauteur - section)
- 7 Trop basse
- 8 Dérangé
- 9 Hotte, seche-linge dans conduit d'évacuation
- 10 Evacuation dans gaine technique (ou vide-poubelle)
- 11 Raccordement appareil-cheminée

E RACCORDEMENT APPAREIL

- 1 Raccordement flexible (non RHT)
- 2 Pas robinet sécurité
- 3 Robinet mal placé (inaccessible)
- 4 Robinet non agréé

F AUTRE

- 1
- 2
- 3
- 4

CONFORMITEIT VAN DE INSTALLATIE NEE/NON

CONFORMITE DE L'INSTALLATION JA/OUI