

Distributienetbeheerder :  
Gestionnaire de réseau de distribution :

*Sibelga*

Nr teller : 2308024  
N° comp :

**Verslag van onderzoek:**

Rapport de contrôle:

2308016/02/24/5D

EAN code :

Aard onderzoek : AREI ART	86	+95	270	271	276	276bis	TT	Voorsch. netbeheerder Prescription du gest. de réseau de distr.
Genre de contrôle : RGIE ART		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>

Plaats van het onderzoek : Mme Sergeant De Bruyne 92 1070 BXL  
Lieu du contrôle :

Eigenaar : M. EL RASS Adres : 19A av. NARBIX 1000 BXL  
Propriétaire : Adresse :

Installateur : EXISTENTE BTW / TVA :

Datum van het onderzoek : 24/2/16 Ik. / C.I. :

Date du contrôle : Inspecteur : Re Broeyn

Onderzoek / Contrôle :  Woning / maison  Appart. 1

Spanning : 230 Meter / bord verbinding : XUB 2X16 Max. beveiliging : 6A  
Tension : Liaison compteur-tableau : Protection max. :

Aardelektrode : monol Isolatie : 16,8 Mohm Aantal verdeelborden : 2  
Electrode de terre : 26,2 Ohm Isolement : Nombre de tableaux :

Differentieelschakelaars Interrupteurs différentiels			Aantal eindstroombanen : <u>3</u> Nombre de circuits terminaux :				TestΔIn		1.ΔIn		AREI / RGIE			
In (A)	Δ In (mA)	Type	OK	NOK	OK	NOK	270	271	271bis	278	270	271	271bis	278
<u>40A</u>	<u>300</u>	<u>A</u>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<u>40A</u>	<u>30(2)</u>	<u>A</u>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

*grens 2P  
1 circuit aut. 2P 25A TB1  
2 circuits aut. 2P 16A TB2*

Visueel nazicht : algemeen : OK NOK directe aanraking : OK NOK  
Contrôle visuel : général :   contact direct :   Indirecte aanraking : OK NOK  
Contact indirect :

Aansluitingen : OK  NOK   
Raccordements : Potentiaalvereffeningen : OK  NOK   
Liaisons equipotentielles :

Inbreuken/Infractions : (zie keerzijde / voir verso)  
Opmerkingen/Remarques :

VISUM :  
Datum/date :

*PAS*

**Besluit / Conclusion :**

L'installation électrique est conforme aux prescriptions du R.G.I.E.  
De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het A.R.E.I.  
Les bornes de l'interrupteur différentiel général sont rendues inaccessibles par scellage.  
De ingangsterminals van de algemene differentieelschakelaar zijn ontoegankelijk gemaakt door verzegeling. Le schéma unifilaire et de position ont été visés et sont conformes avec l'installation - Het ééndraad- en situatieschema werden gezien getoetend en stemmen overeen met de installatie. Le prochain contrôle périodique est à effectuer dans le délai prescrit par la réglementation en vigueur (art. 271 R.G.I.E.) - De volgende periodieke controle moet worden uitgevoerd binnen de door de van kracht zijnde reglementering voorgeschreven termijn (art. 271 A.R.E.I.) Prochaine visite de contrôle / Volgende controlebezoek : 27/2/2017

L'installation électrique n'est pas conforme aux prescriptions du R.G.I.E. De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het A.R.E.I.  
Conformément à l'art. 274 du RGIE, les travaux nécessaires pour faire disparaître les infractions constatées pendant la visite de contrôle, 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. Une visite complémentaire est à effectuer par le même organisme un an au plus tard après la date de ce contrôle. Passé ce délai, le SPF concerné sera averti de l'existence d'infractions. Overeenkomstig art. 274 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 opbreiding zijnde installatie, indien zij in dienst blijft, geen gevaar vormt voor de personen of goederen. Een aanvullend bezoek moet door hetzelfde organisme worden uitgevoerd ten laatste één jaar na keuringsdatum. Na deze datum wordt de betrokken FOD verzocht van de aanwezigheid van inbreuken. La visite de contrôle prévue par l'art. 276 bis du R.G.I.E. doit avoir lieu au plus tard 18 mois après l'acte de vente. Het controlebezoek voorzien door art. 276bis van het A.R.E.I. moet plaats hebben uiterlijk 18 maanden na de datum van de verkoopakte.

Niet conform		Conform		N° vorig rapport	
276bis AK	274 AK	278bis HK	274 HK		
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		

voor de directeur, de inspecteur / pour le directeur, l'inspecteur

RAPPELS - NF - 02.09.2015  
Algemeen voorwaarden: op aanvraag of via website - Termes et conditions: sur demande ou via notre site internet.  
Herinnering van de reglementaire voorschriften: a) de verplichting het F.V. van het controlebezoek te bewaren in het dossier van de elektrische installatie; b) de verplichting in het dossier elke wijziging aangebracht aan de elektrische installatie te vermelden; c) de verplichting de F.O.D. die Energie onder zijn bevoegdheid heeft onmiddellijk in te lichten over elk ongebruik aan personen overkomen en rectificaties te wijzen aan de aanwezigheid van elektriciteit; d) de verplichting, wanneer er overtreedingen zijn vastgesteld tijdens het controlebezoek, een nieuw controlebezoek te doen verrichten door hetzelfde erkende organisme om na te gaan of na afloop van de termijn van één jaar de overtreedingen verdwenen zijn. Indien tijdens dat tweede onderzoek wordt vastgesteld dat er nog overtreedingen overblijven, moet het erkende organisme een kopie van het proces-verbaal van het controlebezoek sturen naar de Algemene Directie Energie die bevoegd is met het hoog toezicht op de huisaanduidelijke elektrische installaties.

Rapport des prescriptions réglementaires: a) l'obligation de conserver le F.V. de visite de contrôle dans le dossier d'installation électrique; b) l'obligation de renseigner dans le dossier toute modification intervenue dans l'installation électrique; c) l'obligation d'avertir immédiatement le S.P.F. ayant l'interdiction survenu aux personnes et au directement ou indirectement; à la présence d'un infraction; d) l'obligation lorsque des infractions ont été constatées lors de la visite de contrôle, de faire effectuer une nouvelle visite de contrôle par le même organisme agréé afin de vérifier la disparition des infractions au terme du délai de un an. Dans le cas où, lors de cette seconde visite, des infractions subsistent, l'organisme agréé se doit d'envoyer une copie du procès-verbal de visite de contrôle à la Direction générale de l'Énergie proposée à l'attention des installations électriques domestiques.



# ELECTROTEST

Technische Controles en Opleidingen  
Contrôles Techniques et Formations

Maatschappelijke zetel / Siège social  
Electro-Test vzw/asbl  
Kerkstraat 33, 1820 Melsbroek  
Tel. 02 751 98 39  
Fax 02 751 52 09

Distributienetbeheerder :

Gestionnaire de réseau de distribution :

*Sibelga*

Nr teller : 2308027  
N° comp :

## Verslag van onderzoek :

Rapport de contrôle :

3 2016/02/24/5C

EAN code :

Aard onderzoek : AREI ART	86	+95	270	271	276	276bis	TT	Voorschr. netbeheerder Prescription du gest. de réseau de distr. <input type="radio"/>
Genre de contrôle : RGIE ART		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		

Plaats van het onderzoek :  
Lieu du contrôle :

*Mme Sargeant de Bruyne 92 1070 Bxl*

Eigenaar

Propriétaire : *N. EL RASS*

Adres

*19 A av. DARNIX 1000*

Installateur :

*existentie*

BTW / TVA :

Datum van het onderzoek :

*24/2/16*

Ik. / C.I. :

Date du contrôle :

Inspecteur :

*P. Broeyn*

Onderzoek / Contrôle :

Woning / maison

Appart.

Spanning / Tension : *2x230*

Meter / bord verbinding : *XUB 2x10*

Max. beveiliging : *40A*

Protection max. :

Aardelektrode : *duplex*

Isolatie : *26,1 Mohm*

Aantal verdeelborden : *2*

Electrode de terre : *26,7 Ohm*  
Isolement :  
Nombre de tableaux :

Differentieelschakelaars Interrupteurs différentiels			Aantal eindstroombanen : Nombre de circuits terminaux :	Test ΔIn		I ΔIn			AREI / RGIE		
In (A)	A In (mA)	type		OK	NOK	OK	NOK	270	271	271bis	278
<i>40A</i>	<i>300</i>	<i>A</i>	<i>3</i>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<i>40A</i>	<i>30/21</i>	<i>A</i>	<i>2 circuits aut 2P 25A TB1</i>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			<i>2 circuits aut 2P 16A = TB2</i>	<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"/>
				<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"/>
				<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"/>
				<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"/>

Visueel nazicht : algemeen : OK NOK direkte aanraking : OK NOK  
Contrôle visuel : général :   contact direct :

Indirecte aanraking : OK NOK  
Contact indirect :

Aansluitingen : Raccordements : OK  NOK

Potentiaalvereffeningen : Liaisons equipotentielles : OK  NOK

Inbreuken/Infractions : (zie keerzijde / voir verso)  
Opmerkingen/Remarques :

VISUM :  
Datum/date :

*PRS*

Englult / Conclusion :  
 L'installation électrique est conforme aux prescriptions du R.G.I.E.  
 De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het A.R.E.I.  
 Les bornes de l'interrupteur différentiel général sont rendues inaccessibles par scellage.  
 De ingangsklemmen van de algemene differentieelschakelaar zijn ontoegankelijk gemaakt door verzegeling. Le schéma unifilaire et de position ont été visés et sont conformes avec l'installation - Het ééndraad- en situatieschema werden voor gezien getekend en stemmen overeen met de installatie. Le prochain contrôle périodique est à effectuer dans le délai prescrit par la réglementation en vigueur (art. 271 R.G.I.E.). De volgende periodieke controle moet worden uitgevoerd binnen de door de van kracht zijnde reglementering voorgeschreven termijn (art. 271 A.R.E.I.). Prochaine visite de contrôle : / Volgende controlebezoek : *24/2/2017*  
 L'installation électrique n'est pas conforme aux prescriptions du R.G.I.E. De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het A.R.E.I.  
 Conformément à l'art. 274 du RGIE, les travaux nécessaires pour faire disparaître les infractions constatées pendant la visite de contrôle, 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. Une visite complémentaire est à effectuer par le même organisme un an au plus tard après la date de ce contrôle. Passé ce délai, le SPF concerné sera averti de l'existence d'infractions. Overeenkomstig art. 274 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 overtredding zijnde installatie, indien zij in dienst blijft, geen gevaar vormt voor de personen of goederen. Een aanvullend bezoek moet door hetzelfde organisme worden uitgevoerd ten laatste één jaar na keuringdatum. Na deze datum wordt de betrokken FOD verwittigd van de aanwezigheid van inbreuken.  
 La visite de contrôle prévue par l'art. 276 bis du R.G.I.E. doit avoir lieu au plus tard 18 mois après l'acte de vente.  
 Het controlebezoek voorzien door art. 276bis van het A.R.E.I. moet plaats hebben uiterlijk 18 maanden na de datum van de verkoopakte.

Niet conform		Conform		N° vorig rapport
276bis AK	274 AK	276bis HK	274 HK	
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<i>18 m</i>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

voor de directeur, de inspecteur/pour le directeur, l'inspecteur

RAPPELS - NF - 02.09.2015  
Algemene voorwaarden: op aanvraag of via website - Termes et conditions: sur demande ou via notre site internet.

Herinnering van de reglementaire voorschriften: a) de verplichting het P.V. van het controlebezoek te bewaren in het dossier van de elektrische installatie; b) de verplichting in het dossier elke wijziging aanbrengen aan de elektrische installatie te vermelden; c) de verplichting de F.O.D. die Energie onder zijn bevoegdheid heeft omvattendlijkt in te lichten over elk ongeval aan personen overkomen en rechtsreeks of onrechtstreeks te wijzen aan de aanwezigheid van elektrische; d) de verplichting, wanneer er overtreddingen zijn vastgesteld tijdens het controlebezoek, een nieuw controlebezoek te doen verrichten door het zijdelijke erkende organisme om na te gaan of na afloop van de termijn van één jaar de overtreddingen verdwenen zijn. Indien tijdens dat tweede onderzoek wordt vastgesteld dat er nog overtreddingen overblijven, moet het erkende organisme een kopie van het proces-verbaal van het controlebezoek sturen naar de Algemene Directie Energie die belast is met het hoog toezicht op de huishoudelijke elektrische installaties.

Rapport des prescriptions réglementaires: a) l'obligation de conserver le P.V. de visite de contrôle dans le dossier d'installation électrique; b) l'obligation de renseigner dans le dossier toute modification intervenant dans l'installation électrique; c) l'obligation d'aviser immédiatement le S.P.F. ayant l'entree dans ses attributions, de tout accident survenu aux personnes et dû directement ou indirectement à la présence d'électricité; d) l'obligation de signaler toute infraction ou de constater lors de la visite de contrôle, de faire effectuer une nouvelle visite de contrôle par le même organisme agréé afin de vérifier la disparition des infractions au terme du délai de un an. Dans le cas où, lors de cette seconde visite, des infractions subsistent, l'organisme agréé se doit d'envoyer une copie du procès-verbal de visite de contrôle à la Direction générale de l'Energie proposée à l'arrêté d'autorisation des installations électriques décentralisées.





# ELECTROTEST

Technische Controles en Opleidingen  
Contrôles Techniques et Formations

Maatschappelijke zetel / Siège social  
Electro-Test vzw/asbl  
Kerkstraat 39, 1820 Melsbroek  
Tel. 02 751 98 39  
Fax 02 751 52 09

Distributienetbeheerder : Sulelpa  
Gestionnaire de réseau de distribution :

Nr teller : 2609938  
N° comp :

## Verslag van onderzoek:

Rapport de contrôle: 3 2016/02/24/SA EAN code :

Aard onderzoek : AREI ART	86	+95	270	271	276	276bis	TT	Voorschr. netbeheerder Prescription du gest. de réseau de distr. <input type="radio"/>
Genre de contrôle : RGIE ART		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		

Plaats van het onderzoek : Me Sergeant De Bruyne 92 1070 BXL  
Lieu du contrôle :

Eigenaar : A. EL RASS Adres : 19A av MARNIX 1000 BXL  
Propriétaire : Adresse :

Installateur : EXIST BTW / TVA :

Datum van het onderzoek : 24/2/16 Ik. / C.I. :  
Date du contrôle : Inspecteur : De Bruyere

Onderzoek / Contrôle :  Woning / maison  Appart.

Spanning : 230 Meter / bord verbinding : XUB 2X10 Max. beveiliging : 40A  
Tension : Liaison compteur-tableau : Protection max. :

Aardelektrode : 36 Isolatie : 36 Mohm Aantal verdeelborden : 2  
Electrode de terre : Ohm Isolement : Nombre de tableaux :

Differentieelschakelaars Interrupteurs différentiels			Aantal eindstroombanen : <u>3</u> Nombre de circuits terminaux :	TestΔIn		1.ΔIn		AREI / RGIE			
In (A)	ΔIn (mA)	type		OK	NOK	OK	NOK	270	271	276bis	278
<u>40A</u>	<u>300</u>	<u>A</u>	<u>generaal 2P</u>	<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"/>
<u>40A</u>	<u>30/24</u>	<u>A</u>	<u>2 circuits GR 2P 16A TB2</u>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Visueel nazicht : algemeen : OK  NOK  directe aanraking : OK  NOK   
Contrôle visuel : général : contact direct : Indirecte aanraking : OK  NOK   
Contact indirect :

Aansluitingen : OK  NOK  Potentiaalvereffeningen : OK  NOK   
Raccordements : Liaisons equipotentielles :

Inbreuken/Infractions : (zie keerzijde / voir verso) **VISUM :**  
Opmerkingen/Remarques : Datum/date :

PAS

Besluit / Conclusion :

L'installation électrique est conforme aux prescriptions du R.G.I.E.  
De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het A.R.E.I.  
Les bornes de l'interrupteur différentiel général sont rendues inaccessibles par scellage.  
De ingangsklemmen van de algemene differentieelschakelaar zijn ontoegankelijk gemaakt door verzegeling. Le schéma unifilaire et de position ont été visés et sont conformes avec l'installation - Het éénraad- en situatieschema werden voor gezien getekend en stemmen overeen met de installatie. Le prochain contrôle périodique est à effectuer dans le délai prescrit par la réglementation en vigueur (art. 271 R.G.I.E.) - De volgende periodieke controle moet worden uitgevoerd binnen de door de van kracht zijnde reglementering voorgeschreven termijn (art. 271 A.R.E.I.) Prochain visite de contrôle : / Volgende controlebezoek : 24/2/2017

L'installation électrique n'est pas conforme aux prescriptions du R.G.I.E. De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het A.R.E.I.  
Conformément à l'art. 274 du RGIE, les travaux nécessaires pour faire disparaître les infractions constatées pendant la visite de contrôle, 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. Une visite complémentaire est à effectuer par le même organisme un an au plus tard après la date de ce contrôle. Passé ce délai, le SPT concerné sera averti de l'existence d'infractions. Overeenkomstig art. 274 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 ten laatste één jaar na keuringsdatum. Na deze datum wordt de betrokken FOD verwittigd van de aanwezigheid van inbreuken. La visite de contrôle prévue par l'art. 276 bis du R.G.I.E. doit avoir lieu au plus tard 18 mois après l'acte de visite - Het controlebezoek voorzien door art. 276bis van het A.R.E.I. moet plaats hebben uiterlijk 18 maanden na de datum van de verkoopakte.

Niet conform		Conform		N° vorig rapport
276bis AK 18 m	274 AK	276bis HK	274 HK	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	..... / .....
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	..... / .....
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	..... / .....

voor de directeur, de inspecteur/pour le directeur, l'inspecteur.....

Rapport des prescriptions réglementaires: a) l'obligation de conserver le P.V. de visite de contrôle dans le dossier d'installation électrique; b) l'obligation de renseigner dans le dossier toute modification intervenant dans l'installation électrique; c) l'obligation d'avoir immédiatement le S.P.T. averti l'échec dans ses attributions; de tout accident survenu aux personnes et/ou à la propriété; d) l'obligation de faire disparaître les infractions constatées lors de la visite de contrôle, de faire disparaître une nouvelle visite de contrôle par le même organisme agréé afin de vérifier la disparition des infractions au terme du délai de un an. Dans le cas où, lors de cette seconde visite, des infractions subsistent, l'organisme agréé se doit d'avertir, sous peine de sanction, la Direction générale de l'Énergie proposée à l'heure surveillance des installations électriques domestiques.

RAPPELS - NF - 02.09.2015 Algemeen voorwaarden: op aanvraag of via website - Termes et conditions: sur demande ou via notre site internet.

Bemanning van de reglementaire voorschriften: a) de verplichting het P.V. van het controlebezoek te bewaren in het dossier van de elektrische installatie; b) de verplichting de installatie te vernieuwen of te wijzigingen te brengen; c) de verplichting de F.O.D. die Energie omker zijn bevoegdheid heeft onmiddellijk in te lichten over elk ongeval aan personen overkomen en rechtstreeks of onrechtstreeks van elektriciteit; d) de verplichting, wanneer er overtreedingen zijn vastgesteld tijdens het controlebezoek, een nieuw controlebezoek te doen verrichten door hetzelfde erkende organisme om na te gaan of na afloop van de termijn van één jaar de overtreedingen verdwenen zijn. Indien tijdens dat tweede onderzoek wordt vastgesteld dat er nog overtreedingen overblijven, moet het erkende organisme een kopie van het proces-verbaal van het controlebezoek sturen naar de Algemene Directie Energie die belast is met het hoog toezicht op de huishoudelijke elektrische installaties.

## PROCES-VERBAAL BEZOEK VAN HUISHOUDELIJKE ELEKTRISCHE INSTALLATIE LAAGSPANNING

### SPECIMEN

PFF 45/2019/57041/01:1

DATUM VAN CONTROLE **22/03/2019** AGENT **Mateusz Bargielski**  
 ADRES VAN CONTROLE **Sergeant De Bruynestraat 92 (verdieping 3) - 1070 Anderlecht** TYPE CONTROLE **Periodieke keuring (Art. 271)**



#### ALGEMENE GEGEVENS

Adres van de installatie **Sergeant De Bruynestraat 92 (verdieping 3) - 1070 Anderlecht**  
 Type van lokalen **Wooneenheid (appartement)**  
 Doel van de keuring **Controle bij aankoop**  
 Controle aangevraagd door makelaar **Mohamed El Kassi**  
 Verantwoordelijke voor de werken **niet gecommuniceerd**  
 Afwijking van toepassing/toegepast **Art. 271 bis**

#### GEGEVENS VAN DE AANSLUITING

Distributienetbeheerder (DNB) **SIBELGA**  
 EAN code **niet gecommuniceerd**  
 Nummer teller **2308084**  
 Meterstand dag/nacht **/**  
 Type verbinding **ondergronds**  
 Voedingskabel hoofdbord **XVB 4 x 10 mm²**  
 Nominale spanning **230V - AC**  
 Nominale stroomsterkte van de bescherming (van de aansluiting) **32A**

#### CONTROLE

Conformiteit eendraadschema's en situatieschema's	Niet OK	Aantal verdeelborden	2	Aantal stroombanen	3
Kringen	2xII	1xII			
Bescherming	D16A 3KA	D25A			
Sectie (mm²)	2,5	6			
Conclusie	OK	OK			

De funderingen dateren van	<b>Vóór 1/10/1981</b>	Hoofd differentieelstroominrichting	<b>ID - 40A - 300mA - type A - test OK</b>
Aarding	<b>Staven</b>	Differentieelstroominrichting vochtige ruimtes	<b>ID - 40A - 30mA - type A - test OK</b>
Aardingsweerstand (Ω)	<b>Niet meetbaar</b>	Aansluiting	<b>OK</b>
Gelijkvormigheid v/d equipotentiaal en de PE	<b>Niet te verifiëren - niet toegankelijk</b>	Verlichting/toestellen	<b>Niet OK</b>
Aardingscontinuïteit	<b>Niet beslissend</b>	Visuele inspectie v/ vaste & mobiele apparaten	<b>OK</b>
Foutlus controle	<b>Niet afdoend</b>	Bescherming tegen rechtstreekse aanraking	<b>OK</b>
Bescherming tegen onrechtstreekse aanraking	<b>Niet OK</b>	Minimum gemeten isolatieweerstand (MΩ)	<b>35,1</b>
De defekte stopcontacten zijn gevestigd in	<b>de keuken - de slaapkamer(s)</b>		

### BESLUIT : NIET CONFORM

Op de datum **22/03/2019**, elektrische installatie **Sergeant De Bruynestraat 92 (verdieping 3) - 1070 Anderlecht** is niet conform bij het algemene reglement op Elektrische installaties.

De controle uitgevoerd door **Certinergie** is gebaseerd op de zichtbare en normaal toegankbare delen van de installatie.

Een bijkomend bezoek is noodzakelijk door hetzelfde organisme binnen de 12 maanden die volgen op dit proces verbaal.

De noodzakelijke werken om de tijdens het conformiteitsbezoek vastgestelde inbreuken te verwijderen, moeten uitgevoerd worden zonder vertraging en bovendien moeten alle nodige maatregelen genomen worden zodat bij onderhoud van de installatie die in dienst is de inbreuken geen enkel gevaar zijn voor eender welk persoon/goederen.

Handtekening agent



## PROCES-VERBAAL BEZOEK VAN HUISHOUDELIJKE ELEKTRISCHE INSTALLATIE LAAGSPANNING

S P E C I M E N

PEF 45/2019/57041/01:1

### LIJST VAN DE INBREUKEN

- De eendraadschema's en/of installatieschema's zijn niet aanwezig. - Art 16;269;273
- De verdeelborden zijn niet gemakkelijk toegankelijk. - Art 248
- De aarding van de stopcontacten zijn niet aangesloten op de aardingsgeleider. - Art 86.03
- De verhouding tussen de graad van bescherming (IP) van het elektrisch materiaal tegen rechtstreekse aanraking in de badkamer, is niet gerespecteerd. - Art 86
- De verdeelbord(en) zijn niet conform. - Art 34;248
- De continuïteit van de PE, de stationaire toestellen Klasse 1 en/of de equipotentiale verbindingen(hoofd- & bijkomende) is niet verzekerd. - Art 70;72;73;86
- De controle van één/meerdere foutlussen is niet voldoende. - Art 273

### OPMERKINGEN

- We kunnen niet uitsluiten dat er bij het voorleggen van de schema's nog andere inbreuken zijn.
- Wij raden aan de dienstspanning aan te duiden op het elektrisch bord.
- De woning was bemeubeld en de plannen zijn niet getoond, het kan dus zijn dat niet alles geverifieerd is.
- Wij vestigen de aandacht op het feit dat de wasmachine, droger, vaatwasser op aparte circuits moeten staan onder een hooggevoelige differentieel (tussen 10 en 30 mA) of onder een zeer hoog gevoelige (<10mA), waar stroomopwaarts de hoofd-differentieel van de installatie moet terug te vinden zijn.
- Het aantal stopcontacten per circuit moet beperkt worden tot 8 stuks.
- De teller is aanwezig, maar is niet aangesloten of is afgesloten.
- De vaste elektrische uitrusting of stationair toestel, is niet aanwezig - vaatwasmachine/wasmachine/formis/droogkast
- Buiten een vernieuwing van de elektrische installatie, zullen de afwijkingen niet meer van toepassing zijn.

### PLICHTEN VAN DE EIGENAAR, BEHEERDER OF HUURDER VAN HUISHOUDELIJKE INSTALLATIES :

Het is verplicht het conformiteits- of keuringsverslag te bewaren in het dossier van elektrische installatie, de wijzigingen aan de elektrische installatie in het dossier aan te brengen, in geval van personenongeval te wijten aan elektriciteit moet de Federale Overheidsdienst Energie in zijn hoedanigheid worden ingelicht, het nodige onderhoud te doen of laten doen van de installatie het te voorzien dat de installatie ten allen tijde conform blijft, een herkeuring te laten uitvoeren in geval van inbreuk(en) binnen het jaar en door hetzelfde organisme bij een controlebezoek, en in geval van verkoop van de elektrische installatie daterende van vóór 1 oktober 1981 dit te laten doen binnen de 18 maanden door een organisme naar keuze. In het geval dat na een tweede bezoek de inbreuken of een deel ervan standhouden moet het erkend organisme een afschrift van het keuringsverslag sturen de Algemene Directie van Energie die toezicht houdt op de huishoudelijke installaties. De Federale Overheidsdienst Energie in zijn hoedanigheid wordt door het erkend organisme ingelicht als blijkt dat er geen gevolg werd gegeven aan de vastgestelde inbreuken om de installatie in orde te brengen.

Samengevat, welke acties dienen er genomen te worden indien de elektrische installatie niet conform is?

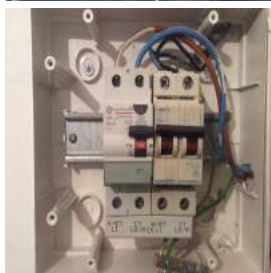
1	2	3	4
Lees nadrukkelijk dit proces-verbaal	De werken om het conform te maken moeten gedaan worden	Laat de installatie hercontroleren	certinergie is tot uw dienst 0800 82 171

## PROCES-VERBAAL BEZOEK VAN HUISHOUDELIJKE ELEKTRISCHE INSTALLATIE LAAGSPANNING

### SPECIMEN

PFF 45/2019/57041/02:1

DATUM VAN CONTROLE **22/03/2019** AGENT **Mateusz Bargielski**  
 ADRES VAN CONTROLE **Sergeant De Bruynestraat 92 (verdieping 4) - 1070 Anderlecht** TYPE CONTROLE **Periodieke keuring (Art. 271)**



#### ALGEMENE GEGEVENS

Adres van de installatie **Sergeant De Bruynestraat 92 (verdieping 4) - 1070 Anderlecht**  
 Type van lokalen **Wooneenheid (appartement)**  
 Doel van de keuring **Controle bij aankoop**  
 Controle aangevraagd door makelaar **Mohamed El Kass**  
 Verantwoordelijke voor de werken **niet gecommuniceerd**  
 Afwijking van toepassing/toegepaste **Art. 271 bis**

#### GEGEVENS VAN DE AANSLUITING

Distributienetbeheerder (DNB) **SIBELGA**  
 EAN code **niet gecommuniceerd**  
 Nummer teller **2609938**  
 Meterstand dag/nacht **/**  
 Type verbinding **ondergronds**  
 Voedingkabel hoofdbord **XVB 4 x 10 mm²**  
 Nominale spanning **230V - AC**  
 Nominale stroomsterkte van de bescherming (van de aansluiting) **32A**

#### CONTROLE

Conformiteit eendraadschema's en situatieschema's		Niet OK	Aantal verdeelborden	2	Aantal stroombanen	2
Kringen	1xII 1xII					
Bescherming	D20A 3kA D25A 1kA					
Sectie (mm²)	2,5 6					
Conclusie	OK OK					

De funderingen dateren van	<b>Vóór 1/10/1981</b>	Hoofd differentieelstroominrichting	<b>ID - 40A - 300mA - type A - test OK</b>
Aarding	<b>Staven</b>	Differentieelstroominrichting vochtige ruimtes	<b>ID - 40A - 30mA - type A - test OK</b>
Aardingsweerstand (Ω)	<b>Niet meetbaar</b>	Aansluiting	<b>Niet OK</b>
Gelijkvormigheid v/d equipotentiaal en de PE	<b>Niet te verifiëren - niet toegankelijk</b>	Verlichting/toestellen	<b>OK</b>
Aardingscontinuïteit	<b>Niet besluitend</b>	Visuele inspectie v/ vaste & mobiele apparaten	<b>Niet OK</b>
Foutlus controle	<b>Niet afdoend</b>	Bescherming tegen rechtstreekse aanraking	<b>Niet OK</b>
Bescherming tegen onrechtstreekse aanraking	<b>Niet OK</b>	Minimum gemeten isolatieweerstand (MΩ)	<b>6,81</b>
De defekte stopcontacten zijn gevestigd in	<b>de keuken - de badkamer</b>		

### BESLUIT : NIET CONFORM

Op de datum **22/03/2019**, elektrische installatie **Sergeant De Bruynestraat 92 (verdieping 4) - 1070 Anderlecht** is niet conform bij het algemene reglement op Elektrische installaties.

De controle uitgevoerd door **Certinergie** is gebaseerd op de zichtbare en normaal toegankbare delen van de installatie.

Een bijkomend bezoek is noodzakelijk door hetzelfde organisme binnen de 12 maanden die volgen op dit proces verbaal.

De noodzakelijke werken om de tijdens het conformiteitsbezoek vastgestelde inbreuken te verwijderen, moeten uitgevoerd worden zonder vertraging en bovendien moeten alle nodige maatregelen genomen worden zodat bij onderhoud van de installatie die in dienst is de inbreuken geen enkel gevaar zijn voor eender welk persoon/goederen.

Handtekening agent



**PROCES-VERBAAL BEZOEK VAN HUISHOUDELIJKE ELEKTRISCHE INSTALLATIE LAAGSPANNING**

**S P E C I M E N**

REF: 45/2019/57041/02:1

**LIJST VAN DE INBREUKEN**

- De eendraadschema's en/of installatieschema's zijn niet aanwezig. - Art 16;269;273
- Aansluitingen en samenvoeging, verbindingen of aftakkingen van kabels werden niet uitgevoerd in overeenstemming met de regels van de kunst in de dozen, borden, aansluitklemmen van schakelaars, stopcontacten of in de ruimtes van hanglichtarmaturen. De inbouwdozen van schakelaars en stopcontacten moeten voldoende groot zijn om gemakkelijk verbindingen hierin te kunnen maken.
- Er ontbreken vereiste rozetten achter stopcontacten / schakelaars. - Art 5:9
- De verhouding tussen de graad van bescherming (IP) van het elektrisch materiaal tegen rechtstreekse aanraking in de badkamer, is niet gerespecteerd. - Art 86
- De aarding van de stopcontacten zijn niet aangesloten op de aardingsgeleider. - Art 86.03
- De controle van één/meerdere foutlussen is niet afdoende. - Art 273
- De kring(en) die de verlichting voeden zijn niet ten minste 2 afzonderlijke kringen. - Art 86;278
- Schakelaar(s) / stopcontact(en) en aftakking(en) zijn niet conform bevestigd. - Art 5:9
- De aansluiting van de toestellen aan de installaties is onjuist. - Art 240
- De visuele inspectie van de vaste uitrusting of vaste of mobiele eenheid die gevaarlijk kunnen zijn voor mensen en goederen is niet afdoende. - Art 273
- De continuïteit van de PE, de statische toestellen klasse 1 en/of de equipotentiale verbindingen(hoofd- & bijkomende) is niet verwezenlijkt. - Art 70;72;73;86

**OPMERKINGEN**

- We kunnen niet uitsluiten dat er bij het voorleggen van de schema's nog andere inbreuken zijn.
- Wij raden aan de dienstspanning aan te duiden op het elektrisch bord.
- De woning was bemeubeld en de plannen zijn niet getoond, het kan dus zijn dat niet alles geverifieerd is.
- Wij vestigen de aandacht op het feit dat de wasmachine, droger, vaatwasser op aparte circuits moeten staan onder een hooggevoelige differentieel (tussen 30 en 30 mA) of onder een zeer hoog gevoelige (<10mA), waar stroomopwaarts de hoofd-differentieel van de installatie moet terug te vinden zijn.
- Buiten een vernieuwing van de elektrische installatie, zullen de afwijkingen niet meer van toepassing zijn.
- Het aantal stopcontacten per circuit moet beperkt worden tot 8 stuks.
- De teller is aanwezig, maar is niet aangesloten of is afgesloten.
- De vaste elektrische uitrusting of stationair toestel, is niet aanwezig - vaatwasmachine/ wasmachine/fornuis/droogkast
- De aansluitingen en/of aftakkingen moeten gerealiseerd worden in de dozen die daarvoor voorzien zijn.

**PLICHTEN VAN DE EIGENAAR, BEHEERDER OF HUURDER VAN HUISHOUDELIJKE INSTALLATIES :**

Het is verplicht het conformiteits- of keuringsverslag te bewaren in het dossier van elektrische installatie, de wijzigingen aan de elektrische installatie in het dossier aan te brengen, in geval van personenongeval te wijten aan elektriciteit moet de Federale Overheidsdienst Energie in zijn hoedanigheid worden ingelicht, het nodige onderhoud te doen of laten doen van de installatie het te voorzien dat de installatie ten allen tijde conform blijft, een herkeuring te laten uitvoeren in geval van inbreuk(en) binnen het jaar en door hetzelfde organisme bij een controlebezoek, en in geval van verkoop van de elektrische installatie daterende van vóór 1 oktober 1981 dit te laten doen binnen de 18 maanden door een organisme naar keuze. In het geval dat na een tweede bezoek de inbreuken of een deel ervan standhouden moet het erkend organisme een afschrift van het keuringsverslag sturen de Algemene Directie van Energie die toezicht houdt op de huishoudelijke installaties. De Federale Overheidsdienst Energie in zijn hoedanigheid wordt door het erkend organisme ingelicht als blijkt dat er geen gevolg werd gegeven aan de vastgestelde inbreuken om de installatie in orde te brengen.

Samengevat, welke acties dienen er genomen te worden indien de elektrische installatie niet conform is?

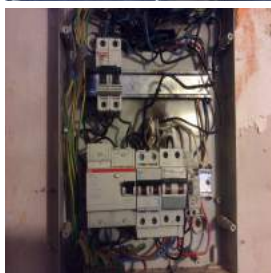
<p><b>1</b></p> <p>Lees nadrukkelijk dit proces-verbaal</p>	<p><b>2</b></p> <p>De werken om het conform te maken moeten gedaan worden</p>	<p><b>3</b></p> <p>Laat de installatie hercontroleren</p>	<p><b>4</b></p> <p>Certinergie is tot uw dienst 0800 82 171</p>
---	---	---	---



**PROCES-VERBAAL BEZOEK VAN HUISHOUDELIJKE ELEKTRISCHE INSTALLATIE LAAGSPANNING**
**S P E C I M E N**

PFF 45/2019/57041/04:1

DATUM VAN CONTROLE **22/03/2019** AGENT **Mateusz Bargielski**  
 ADRES VAN CONTROLE **Sergeant De Bruynestraat 92 - 1070 Anderlecht** TYPE CONTROLE **Periodieke keuring (Art. 271)**


**ALGEMENE GEGEVENS**

Adres van de installatie	Sergeant De Bruynestraat 92 - 1070 Anderlecht
Type van lokalen	Gemeenschappelijke delen van een residentiële eenheid
Doel van de keuring	Controle bij verkoop
Controle aangevraagd door makelaar	Mohamed L. Rass
Verantwoordelijke voor de werken	niet gecommuniceerd
Afwijking van toepassing/toegenast	Art. 271 bis

**GEGEVENS VAN DE AANSLUITING**

Distributienetbeheerder (DNB)	SIBELGA
EAN code	niet gecommuniceerd
Nummer teller	2406804
Meterstand dag/nacht	9511/
Type verbinding	ondergronds
Voedingskabel hoofdbord	XVB 4 x 10 mm <sup>2</sup>
Nominale spanning	230V - AC
Nominale stroomsterkte van de bescherming (van de aansluiting)	40A
Commentaar	Tous les TD sont raccordés au même compteur

**CONTROLE**

<b>Conformiteit eendraadschema's en situatieschema's</b>	Niet OK	<b>Aantal verdeelborden</b> 1	<b>Aantal stroombanen</b> 3
<b>Kringen</b>	2xII 1xII		
<b>Bescherming</b>	D25A 3kA D16A 3kA		
<b>Sectie (mm<sup>2</sup>)</b>	2,5/6 2,5		
<b>Conclusie</b>	Niet OK OK		

De funderingen dateren van	Vóór 1/10/1981	Hoofd differentieelstroominrichting	ID - schak. - 40A - 300mA - type A - test OK
Aarding	Staven	Differentieelstroominrichting vochtige ruimtes	afwezig
Aardingsweerstand (Ω)	Niet meetbaar	Aansluiting	Niet OK
Gelijkvormigheid v/d equipotentieel en de PE	Niet OK	Verlichting/toestellen	Niet OK
Aardingscontinuïteit	Besluitende	Visuele inspectie v/ vaste &/ mobiele apparaten	OK
Foutlus controle	Afdoende	Bescherming tegen rechtstreekse aanraking	Niet OK
Bescherming tegen onrechtstreekse aanraking	Niet OK	Minimum gemeten isolatieweerstand (MΩ)	0,06

**BESLUIT : NIET CONFORM**


Op de datum **22/03/2019**, elektrische installatie **Sergeant De Bruynestraat 92 - 1070 Anderlecht** is niet conform bij het algemene reglement op Elektrische installaties.  
 De controle uitgevoerd door **Certinergie** is gebaseerd op de zichtbare en normaal toegankbare delen van de installatie.  
 Een bijkomend bezoek is noodzakelijk door hetzelfde organisme binnen de 12 maanden die volgen op dit proces verbaal.  
 De noodzakelijke werken om de tijdens het conformiteitsbezoek vastgestelde inbreuken te verwijderen, moeten uitgevoerd worden zonder vertraging en bovendien moeten alle nodige maatregelen genomen worden zodat bij onderhoud van de installatie die in dienst is de inbreuken geen enkel gevaar zijn voor eender welk persoon/goederen.

Handtekening agent



**PROCES-VERBAAL BEZOEK VAN HUISHOUDELIJKE ELEKTRISCHE INSTALLATIE LAAGSPANNING**

**S P E C I M E N**

**REF 45/2019/57041/04:1**

**LIJST VAN DE INBREUKEN**

- De eendraadschema's en/of installatieschema's zijn niet aanwezig. - Art 16;269;273
- De beschermingsgraad van de ruimte moet ten minste IPXX-D zijn voor ruimtes publiek toegankelijk en IPXX-B voor gewone ruimtes (& andere). - Art 49
- De kringen, de onderbrekingstoestellen en of de beschermingstoestellen zijn niet duidelijk en zichtbaar gekenmerkt. - Art 16
- De combinatie groen/geel is niet enkel voorbehouden aan de aardingsgeleider. - Art 199
- Het verbod om veiligheids (zekering, differentieel,...) van de elektrische installatie te verwijderen, te wijzigen of te vernietigen, wordt niet gerespecteerd. - Art 265
- De introductie van de geleiders in de elektrische materialen moet opnieuw herbekeken worden.
- Elektrische leidingen in open lucht / in opbouw, zijn niet goed bevestigd. - Art 143;198;209
- De plaatsingswijzen, verbinden en/of aftakkingen zijn onjuist. - Art 198, 201 - 214, 278
- De bescherming tegen elektrische schokken rechtstreeks/onrechtstreeks of een andere beschermingen van de elektrische installatie, is verwisseld. - Art 86
- De beschermingsindex tegen rechtstreekse aanraking van de vernietiging, stopcontacten en/of schakelaars is niet voldoende - plaats afscherming, deksel, kapjes.
- Bescherming tegen elektrische schokken door (on)rechtstreekse aanraking en / of beveiligingssysteem van de installatie zijn verwijderd, gewijzigd of vernietigd buiten de werkzaamheden aan elektrische installaties artikel 266. - Art 265
- Er is geen differentieelstroominrichting geplaatst aan het begin van de installatie. - Art 86
- De sectiegrootte van de overbruggingen in de bord(en) is niet aangepast aan de grootte van de beveiliging tegen overstromen. - Art 117
- Er ontbreken afdekplaatjes in het elektrisch bord. - Art 49
- Een afzonderlijke differentieelschakelaar van hoge of zeer hoge gevoeligheid dient de kringen waar water aanwezig zijn de beschermen. (Factor van externe invloed AD2 of meer) - Art 86.08
- De sectie van de geleiders is niet aangepast aan de grootte van de automaten en zekeringen. - Art 117
- De sectie van de equipotentiaalgeleider is niet conform. - Art 72
- Er ontbreken vereiste rozetten achter stopcontacten / schakelaars. - Art 5;9
- Het gebruik van domino stekkers / verlengsnoeren als vaste installatie zoals vastgesteld is niet conform. - Art 219
- Er is elektrisch materiaal aanwezig in één / meerdere verboden volume(s) van de badkamer/douche. - Art 86.11
- Het verbod om te verwijderen, omwisselen of vernietigen van de bescherming tegen elektrische schokken door rechtstreekse of onrechtstreekse aanraking of aan gelijk welke andere bescherming van de elektrische installatie, is niet gerespecteerd. - Art 265
- De aansluiting van de vernietigingstoestellen is onjuist. - Art 242
- De isolatieweerstand van de installatie is onvoldoende. - Art 20

**OPMERKINGEN**

- We kunnen niet uitsluiten dat er bij het voorleggen van de schema's nog andere inbreuken zijn.
- Het aantal stopcontacten per circuit moet beperkt worden tot 8 stuks.
- De stopcontacten zijn niet voorzien van een kinderbeveiliging.
- Buiten een vernieuwing van de elektrische installatie, zullen de afwijkingen niet meer in aanpassing zijn.

**PLICHTEN VAN DE EIGENAAR, BEHEERDER OF HUURDER VAN HUISHOUDELIJKE INSTALLATIES :**

Het is verplicht het conformiteits- of keuringsverslag te bewaren in het dossier van elektrische installatie, de wijzigingen aan de elektrische installatie in het dossier aan te brengen, in geval van personenongeval te wijten aan elektriciteit moet de Federale Overheidsdienst Energie in zijn hoedanigheid worden ingelicht, het nodige onderhoud te doen of laten doen van de installatie het te voorzien dat de installatie in allen tijde conform blijft, een herkeuring te laten uitvoeren in geval van inbreuk(en) binnen het jaar door hetzelfde organisme bij een controlebezoek, en in geval van verkoop van de elektrische installatie daterende van voor 1 oktober 1981 dit te laten doen binnen de 18 maanden door een organisme naar keuze. In het geval dat na een tweede bezoek de inbreuken of een deel ervan standhouden moet het erkend organisme een afschrift van het keuringsverslag sturen de Algemene Directie van Energie die toezicht houdt op de huishoudelijke installaties. De Federale Overheidsdienst Energie in zijn hoedanigheid wordt door het erkend organisme ingelicht als blijkt dat er geen gevolg werd gegeven aan de vastgestelde inbreuken om de installatie in orde te brengen.

Samengevat, welke acties dienen er genomen te worden indien de elektrische installatie niet conform is?

<p><b>1</b></p> <p><b>Lees nadrukkelijk dit proces-verbaal</b></p>	<p><b>2</b></p> <p><b>De werken om het conform te maken moeten gedaan worden</b></p>	<p><b>3</b></p> <p><b>Laat de installatie hercontroleren</b></p>	<p><b>4</b></p> <p><b>Certinergie is tot uw dienst 0800 82 171</b></p>
--	--	--	--