

**VERSLAG VAN EEN GELIJKVORMIGHEIDSONDERZOEK VOOR INGEBRUIKNAME EN/OF CONTROLEBEZOEK
VAN EEN ELEKTRISCHE INSTALLATIE OP LAAGSPANNING EN ZEER LAGE SPANNING****Algemene gegevens**

Plaats van het onderzoek:	Baron de Pélichystraat 46 , 8870 EMELGEM				
Eigendom van:	LIEVENS Jens				
Opdrachtgever:	Rovac Immobiliën, Baron de Pélichystraat 47, 8870 IZEGEM				
Type lokalen:	Woning	DNB:	Fluvius	Tarief:	Dag / nacht
EAN-code installatie:	541 449 651 000 004 883	Nr. teller:	324001 / 323995	Index:	003806 / 001890 kWh
Installateur:	/				
BTW-nr.:	/	Of ID-kaartnr:	/	Uitgereikt te:	/ op /
Agent-bezoeker:	Kristof Commeyne				Datum onderzoek: 29/05/2019

Aard van het onderzoek

Overeenkomstig de voorschriften van het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties (A.R.E.I.) - Interne procedure QPRO/ELE/001	
Type keuring:	Art. 271/271bis Periodieke controle (verkoop)
Bijkomende info:	Installatie volledig vernieuwd na 01/10/1981
Herkeuring op:	/
Bescherming tegen elektrische schokken bij onrechtstreekse aanraking:	Art. 86 Huishoudelijke lokalen of plaatsen (net TT - voeding van de elektrische installatie via elektrische teller)

Algemene gegevens elektrische installatie

Nominale spanning:	3 x 230V	Max nominale stroom:	40 A	Nominale stroom hoofdbeveiliging:	35,00
Voedingsleiding hoofdbord:	3 X 10 mm ²	Type:	VOB		
Aardelektrode:	Metalen aardingsbaar of -pen			Sectie:	/
Hoofddifferentieel - In:	40 A	Gevoeligheid DI:	300 mA	Aardgeleider:	16 mm ²
Extra hoofddifferentieel(s):	40A - 300mA - 4P (nacht)			Aantal polen:	4
Bijkomende differentieel - In:	40 A	Gevoeligheid DI :	30 mA	Aantal polen:	4
Extra bijkomende differentieel(s):	40A - 30mA - 4P (nacht)				
Aantal eindstroombanen:	20	Aantal borden:	2		

Metingen & controles

Aardspreidingsweerstand:	? Ohm	Bescherming onrechtstreekse aanraking:	Niet in orde	Hoofddifferentieel verzegeld:	In orde
Algemeen isolatieniveau:	20,20 MOhm	Werking differentieel - Testknop:	In orde	Staat vast elektrisch materiaal:	Niet in orde
Aardingscontinuïteit:	Niet in orde	Werking differentieel - Foutlus:	Niet in orde	Schema's vs. uitvoering:	Afwezig
Bescherming rechtstreekse aanraking:	Niet in orde				

Besluit : DE INSTALLATIE VOLDOET NIET AAN HET AREI		De installatie dient opnieuw gecontroleerd te worden vóór: 1 jaar na datum onderzoek <input checked="" type="checkbox"/> Door hetzelfde organisme (*)	
AANTAL BIJLAGEN	Situatieschema's: Nee Eendraadsschema's: Nee Plan uitwendige invloeden: NVT Andere: /	DE AGENT BEZOEKER:	Visum van de verdeler:

Visum controle organisme

ACA vzw - Erkend Controle Organisme
Meensesteenweg 338 - 8800 Roeselare
BTW BE 0811.407.869
Tel. 051/20 00 02 - Fax 051/20 10 02
info@acavzw.be - www.acavzw.be

Dit verslag dient bewaard te worden in het dossier van de elektrische installatie (en moet indien van toepassing voorgelegd worden aan de Interne dienst voor Preventie en Bescherming op het werk en aan het Comité voor Preventie en Bescherming op het werk). Bovendien dient dit dossier elke aangebrachte wijziging te vermelden. Iedere belangrijke wijziging of belangrijke uitbreiding van de elektrische installatie moet voor ingebruikname onderworpen worden aan een gelijkvormigheidsonderzoek. De Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft, dient bij ieder ongeval, rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan elektriciteit waarbij personen betrokken zijn, ingelicht te worden.
(*) De werken, nodig voor de inbreuken te doen verdwijnen, moeten zonder vertraging uitgevoerd worden en alle maatregelen moeten getroffen worden opdat de in overtreding zijnde installatie, indien ze in dienst blijft, geen gevaar vormt voor personen of goederen. Indien bij het nieuw controlebezoek, na max 1 jaar, de overtredingen niet verdwenen zijn, moet het erkend organisme een kopie van het proces-verbaal van het controlebezoek overmaken aan de Algemene Directie Energie die belast is met het hoog toezicht.

Beschrijving van de stroombanen

Bord 1 (aan teller):
penautomaten: 6 X 10A + 10 X 16A

Bord 2 (aan teller):
penzekeringen: 2 X 16A
penautomaten: 4 X 10A + 3 X 20A
2P automaten: 2 X 10A + 5 X 16A + 1 X 20A

VASTSTELLINGEN: Opmerkingen

- AD : Deze controle omvat enkel de zichtbare delen van de installatie.
- AD2 : De uitgevoerde controle is een momentopname. Dit keuringsattest is slechts een weerspiegeling van de elektrische installatie op het ogenblik van de keuring.
- AE : De eenheid is bemeubeld op het ogenblik van de controle.
- B : Het is niet uitgesloten dat er bijkomende inbreuken worden vastgesteld bij voorleggen van de schema's.
- U : Minimaal drie exemplaren van de elektrische schema's dienen aanwezig te zijn.
- X : De aardspreidingsweerstand kon niet gemeten worden. Deze dient bij voorkeur kleiner te zijn dan 30 ohm.

Extra opmerkingen :
Nominale spanning nachttarief = 3 X 230V
Maximale nominale stroom elektrische installatie nachttarief = 40A
Nominale stroom hoofdbeveiliging nachttarief = 40A
Voedingsleiding hoofdbord nachttarief = 3 X 10 VOB

VASTSTELLINGEN: Inbreuken

Inbreuken - Schema's en plannen:

- 1.01. : Eëndraadschema van de installatie is te voorzien of te vervolledigen. (art 16, 268, 269)
- 1.02. : Situatieschema van de installatie is te voorzien of te vervolledigen. (art 269)

Inbreuken - Metingen:

- 2.04. : Continuïteit van equipotentiale geleiders en/of beschermingsgeleiders is niet gewaarborgd. (art 70.05, 85.08)

Inbreuken - Aardingsinstallatie:

- 3.06. : Hoofdequipotentiale verbindingen: ontbreken/ zijn onvolledig/ zijn niet geel-groen/ de doorsnede is onvoldoende (min 6²). (art 72, 78.05, 86.05)
- 3.12. : Contactdozen: de aardingspen dient aangesloten te worden op de aarding van de installatie. (art 86.03)
- 3.14. : De aardgeleider dient stroomafwaarts van de hoofdaardingsklem aangesloten te worden en de beschermingsgeleider(s) van toestellen en/of equipotentiale verbindingen stroomopwaarts. (art 28)

Inbreuken - Verdeelborden:

- 4.04. : Verschillende tarieven zijn niet op gescheiden panelen of apart bord aangebracht. (art 248.03)
- 4.07. : De genaakbare, naakte delen onder spanning zijn onvoldoende afgeschermd. (art 19)
- 4.08. : Niet gebruikte invoeropeningen van het bord dienen afgedicht te worden. (art 19, 49.01, 248)
- 4.10. : De aanduiding van de stroomkringen en/of apparatuur, aansluitklemmen, enz. dient aangebracht of vervolledigd te worden (met voldoende leesbaarheid & bestendigheid). (art 16, 248)

Inbreuken - Differentieelstroominrichtingen:

- 5.09. : Een afzonderlijke differentieelstroominrichting met een gevoeligheid van 30mA moet geplaatst worden voor wasmachine, vaatwasmachine en/of droogkast en gelijkaardige toestellen. Deze differentieelstroominrichting is ondergeschikt aan deze geplaatst aan het begin van de installatie. (art 86.08)

Inbreuken - Bescherming tegen overstroom:

- 6.03. : Kalibreerelementen van de pensmeltveiligheden, penautomaten, diazed zekeringen & automaten ontbreken. (art 251.01)

Inbreuken - Elektrische installatie:

- 7.04. : Schakelaar, contactdoos of aftakdoos herschikken en/of opnieuw bevestigen (regels goed vakmanschap). (art 9.03)
- 7.13. : Materieel is niet gekozen i.f.v. zijn uitwendige invloeden. (art 19, 225 - 234)
- 7.15. : Gebruik materiaal in gewone ruimten, waarvan de omhulsels een beschermingsgraad hebben die minstens IP2X (IPXX-B) is. In ruimten toegankelijk voor publiek dient de beschermingsgraad minstens IP4X (IPXX-D) te zijn. (art 19, 49.01)

Inbreuken - Leidingen en kleurcode:

- 8.01. : Niet gebruikte leidingen: verwijderen of beide uiteinden isoleren. (advies/opmerking)

Extra inbreuken en/of bijkomende uitleg:

- 2.04 & 3.12 = stopcontact werkblad keuken.
- 3.06 = ontbreekt aan gasleiding.
- 5.09 = wasmachine / vaatwas staat niet achter dif 30mA.
- 7.13 = verlichting buiten.
- 8.01 = verlichtingsarmatuur keuken.