

**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: | Ketelstraat 9 , 8340 DAMME | | | | |
| Eigendom van: | / | | | | |
| Opdrachtgever: | Paepe Annie, Karel Van Manderstraat 147, 8310 BRUGGE | | | | |
| Type lokalen: | Woning | DNB: | Fluvius | Tarief: | Dag |
| EAN-code installatie: | 541 44 | Nr. teller: | / | Index: | / kWh |
| Installateur: | / | | | | |
| BTW-nr.: | / | Of ID-kaartnr: | / | Uitgereikt te: | / op / |
| Agent-bezoeker: | Tim Vanluchene | | | | Datum onderzoek: 13/06/2019 |

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. 276bis Verkoop van een wooneenheid |
| Bijkomende info: | / |
| 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 400V + N | Max nominale stroom: | Niet uit te maken | Nominale stroom hoofdbeveiliging: | 25,00 |
| Voedingsleiding hoofdbord: | / mm ² | Type: | / | | |
| Aardelektrode: | Metalen aardingsbaar of -pen | | | Sectie: | / |
| | | | | Aardgeleider: | 6 mm ² |
| Hoofddifferentieel - In: | 40 A | Gevoeligheid DI: | 30 mA | Aantal polen: | 4 |
| Extra hoofddifferentieel(s): | / | | | | |
| Bijkomende differentieel - In: | Geen | Gevoeligheid DI : | | Aantal polen: | |
| Extra bijkomende differentieel(s): | / | | | | |
| Aantal eindstroombanen: | 6 | Aantal borden: | 2 | | |

Metingen & controles

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

| | | | |
|---|--|--|------------------------|
| Besluit : DE INSTALLATIE VOLDOET NIET AAN HET AREI | | De installatie dient opnieuw gecontroleerd te worden vóór: 18 maanden na ondertekening akte <input 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 : RAILAUTOMAAT 3 X 17A + 1 X 28A 3P
BORD 2 : (CV) PENSMELT 1 X 6A + PENAUTOMAAT 3 X 16A

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.
- AF : De locatie van de aardingsonderbreker in het (appartementen)gebouw is aan te tonen. Deze dient zich te bevinden in de gemeenschappelijke delen van het gebouw (tellerlokaal, kelder,...), en is gemeenschappelijk voor alle wooneenheden.
- B : Het is niet uitgesloten dat er bijkomende inbreuken worden vastgesteld bij voorleggen van de schema's.
- K : Een afzonderlijke differentieelstroominrichting met een gevoeligheid van 30mA voor de installatie van badkamer(s), wasmachine, vaatwasmachine, droogkast of gelijkaardige toestellen is aangeraden.
- K0 : (installaties < 01/10/1981) Indien de kring van de badkamer niet geschakeld is na een bijkomende differentieelstroominrichting met een gevoeligheid van maximaal 30mA, wordt het volume 2 van de badkamer uitgebreid tot 1m ten opzichte van de rand van bad en/of douche (in plaats van 0,60m).
- 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.
- Y : De isolatieweerstand kon niet gemeten worden. Deze dient groter te zijn dan 0,5 Mohm.

VASTSTELLINGEN: Inbreuken

Inbreuken - Schema's en plannen:

- 1.01. : Eéndraadschema van de installatie is te voorzien of te vervolledigen. (art 16, 268, 269)
- 1.01A. : Het ééndraadschema moet verplicht volgende vermeldingen bevatten: de spanning en de aard van de stroom, de uitvoerder van de elektrische installatie (naam en BTW-nummer, of bij ontstentenis daarvan, het nummer, de uitreikingsdatum en de gemeente van de ID-kaart) en zijn of haar handtekening, het adres van de installatie, de naam van de eigenaar en zijn of haar handtekening, en de datum van opmaak van het schema.
- 1.02. : Situatieschema van de installatie is te voorzien of te vervolledigen. (art 269)
- 1.02A. : Het situatieschema moet verplicht volgende vermeldingen bevatten: de uitvoerder van de elektrische installatie en zijn of haar handtekening, het adres van de installatie, de naam van de eigenaar en zijn of haar handtekening, en de datum van opmaak van het schema.

Inbreuken - Metingen:

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

Inbreuken - Aardingsinstallatie:

- 3.04. : Aardingsonderbreker ontbreekt of is moeilijk of niet bereikbaar. (art 15.01, 70.05)
- 3.12. : Contactdozen: de aardingspen dient aangesloten te worden op de aarding van de installatie. (art 86.03)

Inbreuken - Verdeelborden:

- 4.05. : Het schakelbord dient vervangen te worden, de beschermingsgraad tegen rechtstreekse aanraking is onvoldoende. (art 248.01)
- 4.06. : Deur of afschermplaat van het schakelbord (terug)plaatsen. Aanraking van naakte onder spanning staande delen is mogelijk. (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)
- 4.17. : Het (de) elektrisch(e) bord(en) kan (kunnen) niet geopend worden zonder mogelijke schade aan de omgeving te veroorzaken (pleisterwerk, behangpapier,...). De interne bekabeling kon niet worden nagekeken. (art 248.03)

Inbreuken - Bescherming tegen overstroom:

- 6.04. : Overbrugde zekering(en) en/of automa(a)t(en) moet(en) vervangen worden. (art 265)
- 6.11. : Pensmeltveiligheden, penautomaten, Diazed zekeringen & -automaten ter bescherming van eenzelfde stroombaan moeten dezelfde nominale stroomsterkte hebben. (art 117)

Inbreuken - Elektrische installatie:

- 7.04. : Schakelaar, contactdoos of aftakdoos herschikken en/of opnieuw bevestigen (regels goed vakmanschap). (art 9.03)
- 7.14B. : Het opgestelde elektrisch materieel is niet aangepast aan het volume waarin dit is geïnstalleerd (afstanden tot rand van bad- en/of stortbadkuip of bijkomende voorwaarden ter bescherming). (art 86.10)
- 7.17. : Contactdozen dienen conform NBN C61-112 uitgevoerd te worden (randaarde is verboden). (art 11, 86.03)
- 7.20. : Toestellen zonder bodem moeten bevestigd worden op aangepaste montageplaten (brandveiligheid t.a.v. opbouw schakelmateriaal). (art 104)

Inbreuken - Leidingen en kleurcode:

- 8.17. : Soepele tweelingkabels (VTLmB), vlakke kabels met PVC isolatie (LMVVR), coaxiale kabels (COAX), telefoonkabels (VVT), kabels van het type H05VVF, H07RN-F en R2V (NF) zijn verboden en dienen vervangen te worden door kabels van het type XVB. (art 198)

Extra inbreuken en/of bijkomende uitleg:

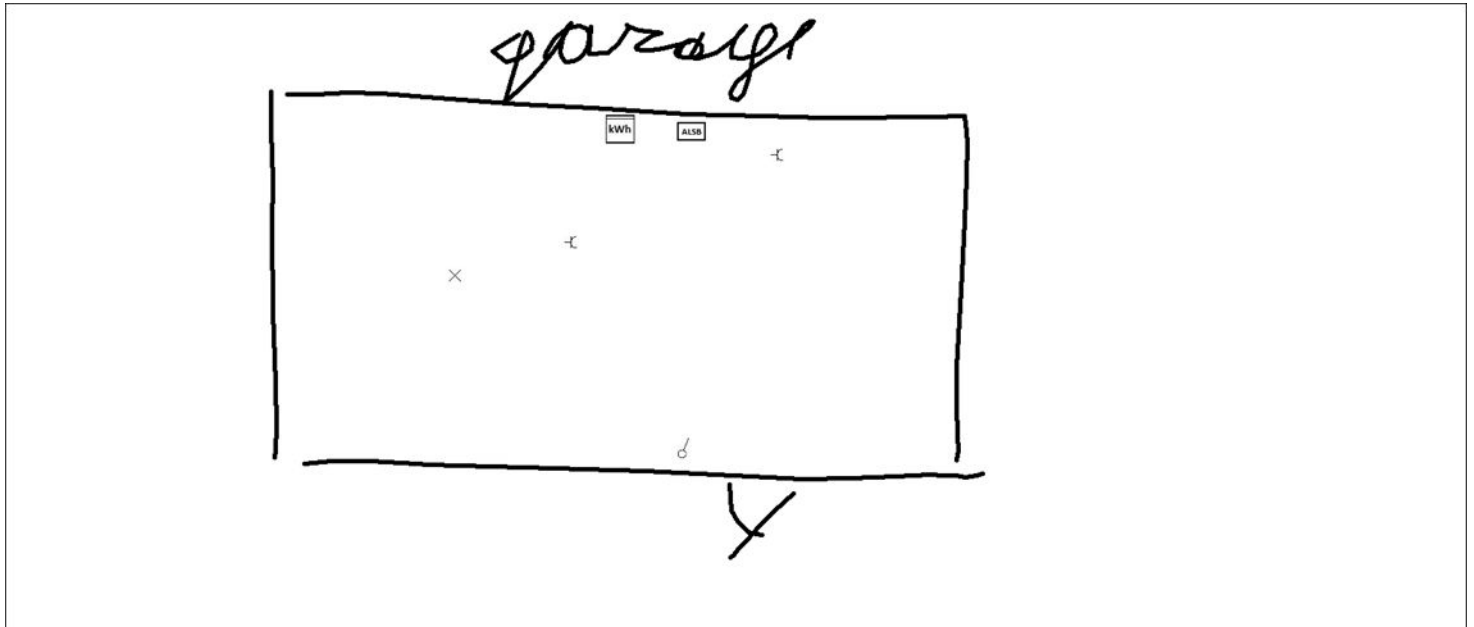
- 7.17 AAN TE TONEN INDIEN NIET VAST AANGESLOTEN (STP. AAN BED)
- 4.05 + 6.04 + 6.11 BORD 2

BIJLAGE – ELEKTRISCHE INSTALLATIE OP LAAGSPANNING EN ZEER LAGE SPANNING

Algemene gegevens

| | | |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| Bijlage aan verslag nr.: | 148007621 | Nominale spanning: 3 x 400V + N |
| Plaats van het onderzoek: | Ketelstraat 9 , 8340 DAMME | |
| Eigendom van: | / | |
| Agent-bezoeker: | Tim Vanluchene | Datum onderzoek: 13/06/2019 |

Vereenvoudigd situatieschema (Art. 276bis) of foto/schema van de (elektrische) installatie



Handtekening aanvrager:

Handtekening agent-bezoeker: