

KEURINGSVERSLAG VAN ELEKTRISCHE INSTALLATIES OP LAAGSPANNING EN OP ZEER LAGE SPANNING (BOEK 1 – KB 8/09/2019) – ALGEMENE DIRECTIE ENERGIE - HUISHOUDELIJKE INSTALLATIE**Basis van het onderzoek: Controlebezoek van een bestaande installatie volgens boek 1: Deel 6 hoofdst. 6.5****Bijkomende / afwijkende beschikking: Bestaande gedeelten van huishoudelijke elektrische installaties oud AREI (Deel 8 hoofdstuk 8.2 afd. 8.2.2)**Ref:
Datum: 10/04/2024Dossiernr: C+42162
Verslagnr: KV19111-ERYAanvrager: Certiplus
Inspecteur: Eddy RyckaertInstallatie
Huishoudelijke installatie
Brugstraat 28
9880 Aalter

Eigenaar en/of beheerder

Verantwoordelijke werken
Dossche Elektro
BTW: BE 0478.987.285Bouwjaar van de initiële installatie (*):
(*) Volgens verklaring van de klant

Tussen 1981 en 01/06/2020

De installatie voldoet NIET.

De installatie moet herkeurd worden door hetzelfde controleorganisme voor 10/04/2025
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 inbreuk zijnde installatie, indien zij in dienst blijft, geen gevaar vormt voor de personen of goederen.

Algemene gegevens elektrische installatie**Gegevens verdeler**EAN: 541448820036814327
kWh meter nr.: 1SAG1200091543Bescherming aansluiting: 50 A
Meterstand dag: 260 kWh Budgetmeter
Meterstand nacht: 358 kWh**Gegevens installatie**Ontworpen voor: 230V (1N400V)
Max nominale stroom: 25 AVoedingsleiding hoofdbord: 4 x 0.5 mm²
Type voedingsleiding: XFVB (gewapende kabel)

Type aardelektrode: pen/baar

Beschrijving installatie

Algemene differentieelstroominrichting: 40 A / 300 mA

Aantal schakelborden: 2

Aantal eindstroombanen: 13

Schakelbord 1: Tussenbord in garage naast teller
1 x 50A - SV - #2
1 x 16A - 1P - #2 - C
Differentiaalschakelaar
300mA - 40 - 4P
Type: A

Schakelbord 2: Hoofdbord in woning
4 x 16A - 1P - #2 - C
1 x 10A - 1P - #2 - C
5 x 16A - 1P - #2 - C
1 x 25A - 1P - #2 - C
Differentiaalschakelaar
30mA - 40 - 4P
Type: A

Controles

- | | | | |
|---|---|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Rechtstreekse aanraking | <input checked="" type="checkbox"/> Onrechtstreekse aanraking | <input checked="" type="checkbox"/> Montage | <input checked="" type="checkbox"/> Toestellen |
| <input checked="" type="checkbox"/> Materieel | <input checked="" type="checkbox"/> I>/doorsnede | <input type="checkbox"/> Schemas | <input checked="" type="checkbox"/> Controle foutlus |
| <input checked="" type="checkbox"/> Aardingscontinuïteit | <input checked="" type="checkbox"/> Test DSI | <input checked="" type="checkbox"/> Differentieelstroomrichting: was verzegeld | |

Metingen

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Aardingsweerstand: 20.38 Ohm | <input checked="" type="checkbox"/> Algemeen isolatieniveau: 0.5 MOhm bij 500 V |
|--|---|

Inbreuken

Inbreuken bestaande installatie

A001: Eendraadsschema's, of indien nodig meerdraadsschema's, van de installatie zijn te voorzien. (3.1.2.1., 9.1.1, 9.1.2.)

A002: Situatieplannen van de installatie zijn te voorzien. (3.1.2.1)

A006: Zie opmerkingen.

B002: De maximale nominale stroomsterkte (In) van de smeltzekeringen en/of vermogensschakelaars dient aangepast te worden aan de doorsnede van de stroomafwaarts geïnstalleerde leidingen. (4.4.1.5)

B003: Draaddoorsnede van de geleider(s) dient/dienen aangepast te worden aan de toelaatbare stroomsterkte van de stroomafwaarts geïnstalleerde beschermingsinrichting(en) en/of verbruiker(s). (4.4.1.5, 5.2.1.2)

B013: De markering en aanduiding ter identificatie van de bedienings-, de beschermings- en de scheidingsinrichtingen van de stroombanen dient aangebracht of vervolledigd te worden. (3.1.3.1)

B014: De schakel- en verdeelborden werden niet op een duidelijke, goed zichtbare en onuitwisbare wijze gemarkeerd. (3.1.3.3)

B018: De smeltzekeringhouders of houders van automatische schakelaars dienen voorzien te worden van kalibreerelementen. (5.3.5.5.a)

B021: De defecte automa(a)t(en) en of zekering(en) moet(en) vervangen worden. (9.5)

B034: Het gebruik van contactdozen zonder kinderbeveiliging is niet toegestaan. (4.2.2.3/5.3.5.2)

B035: De voedingsspanning is niet op elk schakel- of verdeelbord vermeld. (3.1.3.3)

C001: Een hoofdequipotentiaalverbinding is te installeren en/of te verbinden. (5.4.4.1)

C002: De aansluitingen van de hoofdequipotentiaalverbindingen (water-, gasleiding, vertrek- en/of terugvoerleidingen van verwarming) dienen geïnstalleerd of vervolledigd te worden. (4.2.3.2)

F003: De nominale stroomsterkte van de differentieelstroominrichting dient aangepast te zijn aan de overstroombeveiliging. (4.4.1.3, 4.4.1.4)

F009: De testknop(pen) van de differentieelstroominrichting(en) werkt/werken niet. (5.3.5.3)

F016: De contactdozen die geen aardcontact hebben moeten door een differentieelstroombeschermingsinrichting van maximaal 30mA beschermd worden. (8.2.1.6)

G001: De beschermingsgeleider (PE) over de hele installatie verdelen. (5.4.3.6)

G003: De continuïteit van de beschermingsgeleider(s) naar de aarde dient verzekerd te worden. (5.4.3.5)

H006: De niet-gepantserde kabel(s) moeten mechanisch beschermd worden waar ze aan beschadiging of schokken blootgesteld zijn (doorgang van muren, plafonds, enz.). (5.2.1.5)

I001: Schakelaars, contactdoos of aftakdoos herschikken en/of opnieuw bevestigen.

L008: De eerste vermogensschakelaars, met uitzondering van de penautomaten, moeten voorzien zijn van een conforme markering voor energiebeperkingsklasse 3. (5.3.5.5.e)

L011: Snoeren van verlengsnoeren met koppelcontactstop of tafelcontactdoos, voldoen niet aan de voorwaarden om niet beschermd te worden tegen overstroom. (5.2.4.2)

Opmerkingen

W001 - De nominale spanning dient duidelijk vermeld te worden op een oordeelkundig gekozen plaats.

W002 - Pictogram "levensgevaar" dient op degelijke wijze aangebracht te worden.

W009 - Dit verslag dient toegevoegd te worden aan het elektrisch dossier van de bestaande installatie!

W020 - Huis was gemeubeld op het moment van het controlebezoek.

W021 - Verslag opgesteld in het kader van verkoop wegens ontbreken van een geldig keuringsverslag.

W022 - Het kan zijn dat er na het voorleggen van vereiste schema's er nog bijkomende inbreuken worden vastgesteld.

W023 - De wasmachine, de afwasmachine, de droogkast en/of de elektrische oven en/of grootverbruikers in het algemeen, mogen enkel geplaatst worden als deze gevoed worden via een exclusief toegekende stroombaan voor het respectievelijke toestel.

W17 - In het verdeelbord zijn sommige kringen aangesloten via een dubbele geleider, deze geleiders zijn aan te passen naar één enkele

geleider met de gepaste draaddoorsnede.

smelt zekeringen aan het begin van de installatie zij te vervangen door een automaat met $I_{max} = 50 A$ (aangeleverd vermogen door de netbeheerder is 50 A.

hoofddifferentieel moet vervangen worden door een diff met $I_n = 63 A$

sommige stopcontacten in de garage hebben geen continuïteit.

sommige stopcontacten hebben geen aardgeleider

er is veelvuldig gebruik gemaakt van verlengsnoeren als vast opgesteld aftakpunten. deze dienen vervangen te worden door een stopcontacten welke correct geplaatst worden.

testknopdifferentieel vochtige ruimte reageert niet op een opgewekte foutstroom.

aardingscontinuïteit van de stopcontacten in de living hebben een zeer grote continuïteitswaarde connectie te controleren.

Wasmachine en droogkast staan te dicht bij het bad.

geleiders van de automaat 32 A zijn dubbel aangesloten met een geleider van slechts 2,5 mm².

Controle enkel uitgevoerd op de zichtbaar en bereikbare delen.

De klant/vertegenwoordiger verklaart dat de installatie na keuring opnieuw functioneel is.

KEW 0002391: 99-05

Besluit

De installatie voldoet NIET.

De installatie moet herkeurd worden door hetzelfde controleorganisme voor 10/04/2025
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 inbreuk zijnde installatie, indien zij in dienst blijft, geen gevaar vormt voor de personen of goederen.

Stappenplan voor een installatie die niet conform is

Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Dit verslag geeft de status van de elektrische installatie, zodat de eigenaar van de installatie geïnformeerd is betreffende de te nemen maatregelen.	De eigenaar heeft 12 maanden tijd na keuringsdatum om de vermelde inbreuken op te lossen. Als alle inbreuken zijn verholpen neem terug contact op met KEA of met uw keurder van KEA en maak een nieuwe afspraak, zo kunnen wij uw dossier opvolgen en vervolledigen.	De herkeuring moet uitgevoerd worden voor 12 maanden na keuringsdatum, bij KEA wordt volgende datum geregistreerd: 10/04/2025	KEA staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen en staat u bij als er iets niet duidelijk is.

Bijlagen

Geen

**KEA**
Digitaal ondertekend
12/04/2024

Eddy Ryckaert

De eigenaar, beheerder of uitbater van een huishoudelijke elektrische installatie is ertoe gehouden:

1. De goede staat van onderhoud te verzekeren of te laten verzekeren;
2. De geschikte maatregelen te treffen zodat de voorschriften van dit Boek op ieder ogenblik worden nageleefd;
3. Het dossier van de elektrische installatie aan de nieuwe eigenaar, beheerder of uitbater over te maken;
4. Een kopie van het dossier van de elektrische installatie ter beschikking te stellen van de eventuele huurder;
5. Onmiddellijk de met het toezicht belaste ambtenaar van de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft in kennis te stellen van elk ongeval waarvan personen het slachtoffer zijn en dat rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten is aan de aanwezigheid van elektrische installaties.

Dit proces-verbaal dient bewaard te worden in het dossier van de elektrische installatie en dient elke aangebrachte wijziging te vermelden.

De Federale overheidsdienst economie dient bij ieder ongeval, rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan elektriciteit waarbij personen betrokken zijn, ingelicht te worden.