

Adres- en onderzoeksgegevens

Adres installatie	Grotestraat 45A, 9500 Geraardsbergen
Naam eigenaar	Maatschap Frederika Scholleen
Adres eigenaar	niet bekend,
Type object	laagspanning handelspand
EAN-code	niet beschikbaar
Aard installatie	bestaand
Doel onderzoek	controlebezoek



Het onderzoek is verricht op 14/11/2024 volgens hoofdstuk / afdeling 6.5 van Boek 1 inzake de installaties op laagspanning en op zeer lage spanning.

Installatiegegevens

Spanning (V)	3 x 230 (3f)	In hoofdschakelaar (A)	63
Type elektrode	pen	ΔI differentiële schakelaar(s) (mA)	300 en 30
\varnothing voedingsleiding (mm ²)	16	Aantal verdeelborden	1
In hoofdbeveiliging (A)	50	Aantal stroombanen per verdeelbord	31

Metingen

Ra / Zs (Ω)	niet meetbaar / 0,93	Werking differentiële schakelaar(s)	niet te testen
Continuïteitsmeting	goed	Isolati weerstand van de installatie (M Ω)	0

Inbreuken

- De beschermingsplaat van de kast moet van afdekplaatjes worden voorzien.
- De schema's zijn niet in overeenstemming met de werkelijke situatie (hs. 3.1).
- De schema's zijn niet voorzien van de vereiste gegevens (hs. 3.1).
- De aardgeleider, beschermingsgeleiders en/of equipotentiale verbindingen zijn niet op de juiste wijze op de hoofdaardklem aangesloten.
- De aardingsonderbreker is vast te bevestigen.
- Eén of meerdere klemendozen moeten van een deksel worden voorzien.
- Eén of meerdere leidingen zijn los en moeten op een degelijke wijze worden vastgezet (5.2.6.2).
- Divers schakelmateriaal (klemendozen, lichtschakelaar) is los en moet worden bevestigd.
- Voedingsleiding zekeringkast ECA is apart te bevestigen en mag niet gebundeld worden met andere kabels.
- De algemene isolati weerstand van de installatie is onvoldoende en dient verbeterd te worden (6.4.5.1).
- Aan het begin van de installatie is geen verzegelbare ADS met een gevoeligheid van maximaal 300 mA en een nominale stroom van 63 A geplaatst (5.3.5.3).
- De onder spanning staande delen in de kast moeten worden afgeschermd (4.2).
- De leidingen van één of meer stroombanen zijn niet juist tegen overstroom beveiligd. De nominale stroomsterkte (In) van de beveiliging dient aangepast te worden aan de toelaatbare stroomsterkte van de stroomafwaarts geïnstalleerde leiding en/of verbruiker. (draadsectie verdeling van de stroom dient minstens 10mm² te bedragen)
- De testfunctie van de ADS rechtsonder in de kast werkt niet.
- Invoeropeningen in de opbouwstopcontacten zijn dicht te maken.
- De verbindingen moeten ondergebracht worden in klemendozen (5.2.6.2).
- Een leiding bedoeld voor vaste aanleg wordt als verplaatsbare leiding gebruikt voor bv het aansluiten van een elektrische toestel op een contactdoos (5.2.6.2).
- Er is geen lijst uitwendige invloedsfactoren aanwezig tijdens de controle.

ADS: Automatische differentiële schakelaar

Opmerking: Tijdens het onderzoek zijn enkel de verdeelborden en de zichtbare delen van de installatie gecontroleerd. Schakelaars, contactdozen, plinten / goten etc. zijn niet losgemaakt. Indien tijdens de keuring de schema's ontbreken, kunnen bij een volgend controlebezoek bijkomende inbreuken worden vastgesteld.

De volgende controles werden verricht:

- de controle van de uitvoering van de elektrische installatie overeenkomstig de eendraadsschema's en de situatieplannen, indien van toepassing zie opmerkingen en inbreuken;
- de controle van de staat (vasthechtingen, beschadiging, ...) van het vast geïnstalleerd elektrische materiaal in het bijzonder wat betreft de schakelaars, de stopcontactdozen, de aansluitingen in de verdeel- en schakelborden, ...;
- de controle van de beschermingsmaatregelen tegen elektrische schokken bij rechtstreekse en onrechtstreekse aanraking;
- de controle van de verking van de differentieelstroominrichtingen via de eigen testinrichting, indien van toepassing;
- de controle van de foutjussen en de juiste aansluiting van de differentieelstroominrichtingen via de opwekking van een foutstroom tussen 2,5 en 2,75 maal de gevoeligheid van het apparaat;
- de controle van de continuïteit van de equipotentiale verbindingen (hoofd- en bijkomende) en van de beschermingsgeleiders van de stopcontactdozen en van de vaste, vast opgestelde of verplaatsbare toestellen met vaste standplaats van de klasse I;
- de visuele controle van vast of vast opgesteld materiaal dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen;
- de visuele controle van verplaatsbaar materiaal dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen.
Begin tijd: 10:37:00 eind tijd: 11:14

Raadgevingen

- de verplichting het verslag van het controlebezoek te bewaren in het dossier van de elektrische installatie;
- de verplichting in het dossier elke wijziging aangebracht aan de elektrische installatie te vermelden;
- de verplichting de met het toezicht belaste ambtenaar van de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft onmiddellijk in te lichten over elk ongeluk aan personen overkomen en rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan de aanwezigheid van elektriciteit;
- de verplichting, wanneer er inbreuken zijn vastgesteld tijdens het controlebezoek, een nieuw controlebezoek te doen verrichten door hetzelfde erkend organisme om na te gaan of na afloop van de termijn van één jaar de inbreuken verdwenen zijn. Indien tijdens dat tweede bezoek wordt vastgesteld dat er nog inbreuken overblijven, moet het erkend organisme een kopie van het verslag van het controlebezoek sturen naar de Algemene Directie Energie die befaast is met het hoog toezicht op de huishoudelijke elektrische installaties.



Ekend door de federale overheid

Keuringsrapport elektrische installatie



Rapportnummer: RAP.1091.007.20542986.REV0

Pagina 2 van 2

Opmerkingen

Zie schema's voor de omschrijving ter plaatse, deze zijn te vervolledigen en dienen in kopie aanwezig te zijn bij de herkeuring.

Besluit

De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het Boek 1 inzake de installaties op laagspanning en op zeer lage spanning.

Een aanvullende controlebezoek uiterlijk 12 maanden na de inspectiedatum dient te worden uitgevoerd door hetzelfde controleorganisme.

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 inbreuk zijnde installatie, indien zij in dienst blijft, geen gevaar vormt voor de personen of goederen.

Voor de directeur, op 14/11/2024

Naam agentonderzoeker: Bart De Potter

Handtekening:

De volgende controles werden verricht:

- de controle van de uitvoering van de elektrische installatie overeenkomstig de aendraadsschema's en de situatieplannen, indien van toepassing zie opmerkingen en inbreuken;
- de controle van de staat (vasthechtingen, beschadiging, ...) van het vast geïnstalleerd elektrische materiaal in het bijzonder wat betreft de schakelaars, de stopcontactdozen, de aansluitingen in de verdeel- en schakelborden, ...;
- de controle van de beschermingsmaatregelen tegen elektrische schokken bij rechtstreekse en onrechtstreekse aanraking;
- de controle van de werking van de differentieelstroominrichtingen via de eigen testinrichting, indien van toepassing;
- de controle van de foutbussen en de juiste aansluiting van de differentieelstroominrichtingen via de opwekking van een foutstroom tussen 2,5 en 2,75 maal de gevoeligheid van het apparaat;
- de controle van de conformiteit van de equipotentiële verbindingen (hoofd- en bijkomende) en van de beschermingsgeleiders van de stopcontactdozen en van de vaste, vast opgestelde of verplaatsbare toestellen met vaste standplaats van de Masse I;
- de visuele controle van vast of vast opgesteld materiaal dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen;
- de visuele controle van verplaatsbaar materiaal dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen.
Begin tijd: 10:37:00 eindtijd: 11:14

Raadvellingen

- de verplichting het verslag van het controlebezoek te bewaren in het dossier van de elektrische installatie;
- de verplichting in het dossier elke wijziging aangebracht aan de elektrische installatie te vermelden;
- de verplichting de met het toezicht befaste ambtenaar van de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft onmiddellijk in te Echten over elk ongeluk aan personen overkomen en rechtstreeks of onrechtstreeks te wijzen aan de aanwezigheid van elektriciteit;
- de verplichting, wanneer er inbreuken zijn vastgesteld tijdens het controlebezoek, een nieuw controlebezoek te doen verrichten door hetzelfde erkend organisme om na te gaan of na afloop van de termijn van één jaar de inbreuken verdwenen zijn. Indien tijdens dat tweede bezoek wordt vastgesteld dat er nog inbreuken overblijven, moet het erkend organisme een kopie van het verslag van het controlebezoek sturen naar de Algemene Directie Energie die befaast is met het hoog toezicht op de huishoudelijke elektrische installaties.