

Vlaams Parlement CONFORMITEIT ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Conformiteit elektrische installatie persruimte Vlaams Parlement in vraag.

Er is heel lang gewerkt aan de nieuwe persruimte van het Vlaams Parlement, die is nu ondertussen wel klaar, de bestaande individuele cabines van de gazetten zijn weg, er blijven nog twee naamloze over. De nuttige ruimte is groter geworden, er staat een bescheiden salon en er is een grote lange tafel met een dik blad dat bestaat uit vezelplaat met formica, aan de uiteinden van die tafel zijn er twee dubbele ingebouwde stopcontacten, maar helaas ontbreken, zoals in het AREI is voorzien, de onbrandbare omhulsels.

eigen berichtgeving



VEILIGHEID
daar -s-preekt
men veel over

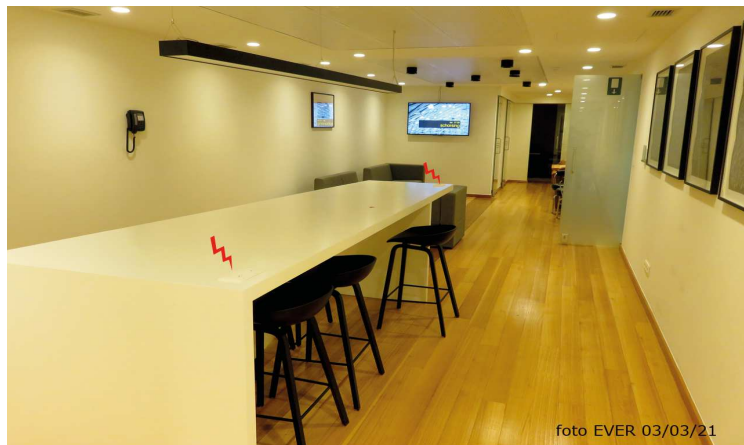


foto EVER 03/03/21

De nieuwe eenvoudige maar toch stijlvolle persruimte, bevat toch een veiligheidsfoutje, de stopcontacten in het houten blad voldoen niet aan de regels van het AREI inzake brandgevaar.

A.R.E.I.

Elektrische installaties moeten voldoen aan het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties die vóór indienststelling door een erkend organisme moeten gekeurd worden. Ook bij een aanzienlijke wijziging, zoals dat hier met de persruimte het geval is, moet er herkeurd worden, maar dat blijkt hier niet het geval te zijn geweest.

de hoeken van de tafel trouwens ongelukkig geplaatst, vertonen diverse inbreuken op het AREI, we citeren:

1. De toestellen -stopcontacten- dienen in een onbrandbaar omhulsel te worden geplaatst, dat staat in Boek 1 artikel 4.3.3.5. "Beschermingsmaatregelen tegen brand", er moet een *onbrandbaar omhulsel* worden geplaatst wat hier niet gebeurde, dat is wel een professionele fout die kan tellen.
2. Het plexiglas afschermplaatje met 2 i.p.v. 4 schroeven voldoet niet aan de regels der kunst, ook de verbinding met VTLMB is in vraag met het AREI Boek 1 artikel 5.2.6.1.
3. Soepele VTLMB kabel kan wél gebruikt worden voor huishoudelijke installaties, dat staat in Boek 1 artikel 5.3.5.2. Ook de fabrikanten van VTLMB kabel verwijzen naar huishoudelijke installaties -zie online artikel-. We zijn verwonderd deze flagrante inbreuken bij splinternieuw werk in het Vlaams Parlement te kunnen vaststellen en we stelden dan ook vragen aan de preventieadviseur.

Diverse inbreuken.

De stopcontacten hier op

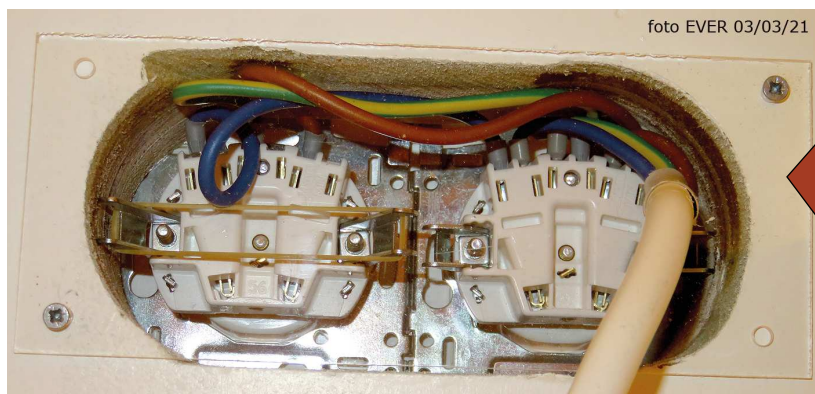
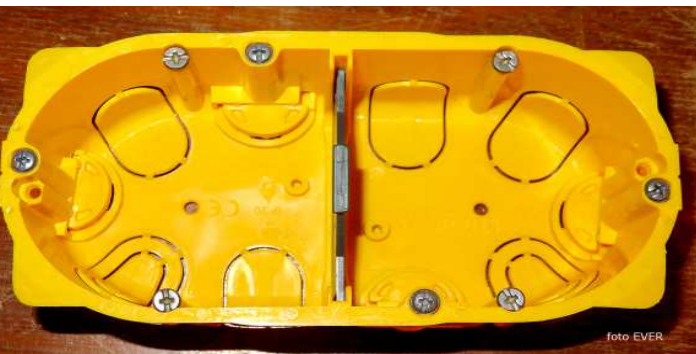
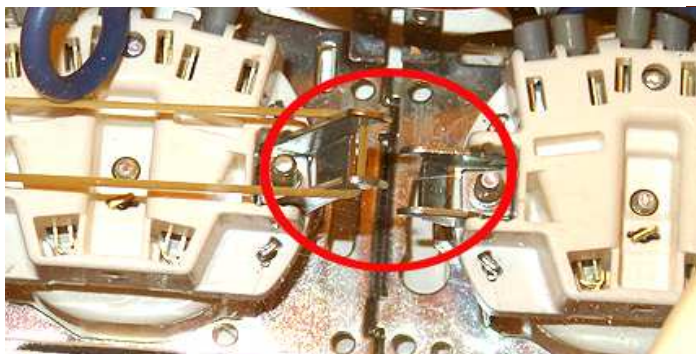


foto EVER 03/03/21

Dubbel inbouwstopcontact in houten omhulsel zonder de vereiste beschermingsmaatregelen tegen brand. Ook het gebruik van VTLMB kabel is in vraag, ook het plexiglas en de doorgang van de VTLMB kabel is geen goed vakmanschap.

meer op p2

Burgers mogen van de Vlaamse Regering verwachten dat de regels van het A.R.E.I. ook in het Vlaams Parlement worden gerespecteerd.



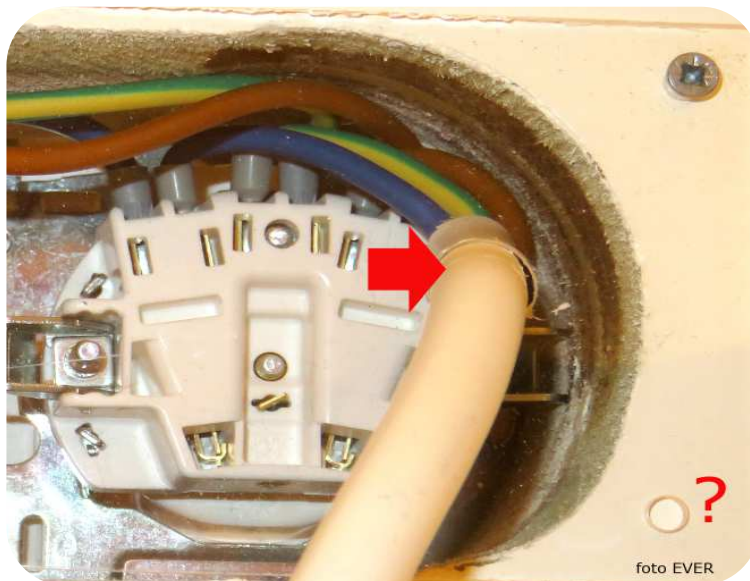
De geplaatste stopcontacten in de perstafel zijn niet geplaatst volgens de regels van het A.R.E.I. De middelste bevestigingen hebben geen houvast omdat een inbouwblok ontbreekt.

Dit inbouwblok uit onbrandbaar materiaal ontbreekt, ook de scheiding tussen de twee, dat betekent dat de stopcontacten niet, zoals de fabrikant voorschrijft, gemonteerd kan worden!

vervolg van p1

Dirk Nuyts.

We hebben ondertussen ook de perswoordvoerder Dirk Nuyts op de hoogte gebracht van onze bevindingen, er is immers geen enkele van de grote -?- journalisten of fotografen die zich, wars van enige kennis, druk zal maken over de conformiteit van elektrische installaties. Toch mag het volk verwachten van de Vlaamse Regering verwachten dat de technische installaties van het Vlaams Parlement voldoen aan de wettelijke regels en de installaties veilig zijn, wat hier niet het geval is.



De soepele VTLMB kabel werd onbeschermd door een geboord gat in een zelf gefabriceerd plexi plaatje gevoerd. Het gebruik van die soepele kabel is al in vraag en de onbeschermd doorvoer is dat ook.

Soepele VTLMB.

Op de vorige pagina hebben we wat de soepele kabel betreft artikel 5.2.6.1. vernoemd, op de website de technische informatie van kabelfabrikant Eupen gepubliceerd. Ook in artikel 5.2.6.2. -Boek 1- vinden we onder "Aansluiten van toestellen op installaties" het volgende:

a. *Algemeenheden.*

De toestellen kunnen op de installaties worden aangesloten, hetzij rechtstreeks via een vaste leiding, hetzij via een snoer.

Onder toestellen gevoed via een snoer verstaat men de verplaatsbare en draagbare toestellen alsook deze voor dewelke deze wijze van aansluiting erkend is door de desbetreffende door de koning bekrachtigde of door het NBN geregistreerde normen.

NVDR.

Het is hier en ook nog in andere artikelen van het AREI, duidelijk dat soepele kabel niet geschikt is om vaste toestellen aan te sluiten. Er dient gezegd dat stopcontacten en schakelaars door het AREI ook als toestellen worden aanzien.

Soepele VTLB.

Er zijn nog gelijkaardige soepele kabels in de handel, zoals de VTLB, maar ook daar schrijven de fabrikanten hetzelfde: *De kabel is geschikt voor verplaatsbaar elektrisch gereedschap in huizen en kantoren -aansluiting voor lichte draagbare toestellen die onderhevig zijn aan geringe mechanische belasting-. Ook geschikt voor toepassingen waar een goede flexibiliteit vereist is, op voorwaarde dat er geen risico op mechanische beschadiging is -Bron CEBCO-*

NVDR.

Het risico op mechanische beschadiging is hier wel degelijk aanwezig wegens de doorgang in een plexiglas plaatje met scherpe randen.

Mechanische weerstand doorvoeren.

Het feit dat hier een plastic plaatje met een zelf geboord gat werd gebruikt, dient in het AREI te worden aanzien als een "doorvoer", in Boek 1 onderafdeling 5.2.1.5. "Mechanische weerstand en doorvoeren" staat er het volgende: *"de plaatsing der leidingen moet zodanig uitgevoerd worden dat ze een voldoende mechanische weerstand behouden, rekening houdend met de belastingomstandigheden waaraan ze blootgesteld worden"*. Moet worden gezegd dat er op de soepele kabel geen extreme belasting moet worden verwacht.

Verbindingen.

Over de wijze waarop de verbindingen moeten gerealiseerd, is er in Boek 1 Afdeling 5.2.6. "Verbindingen" en Onderafdeling 5.2.6.1. dat zegt: *".. aan de uiteinden van elektrische leidingen en vooral op de plaatsen waar zij machines en toestellen binnen komen, moet een continue bescherming verzekerd worden"*, en verder *"de aansluiting moet, indien noodzakelijk, de afdichting verzekeren met behulp van wartelinvoer, deksels"*

Markering.

Tenslotte hebben we nog een opmerking op het feit dat de stopcontacten geen kringnummer dragen wat bij dergelijke installaties gebruikelijk is. In boek 1 vinden we onder Onderafdeling 3.1.3.2. "Markering elektrisch materieel: *"de laagspanning schakel- en verdeelinrichtingen, de vaste toestellen en de vaste machines moeten op een duidelijke goed zichtbare en onuitwisbare wijze worden gemarkeerd door middel van individuele markeringen tenzij iedere mogelijkheid tot vergissen uitgesloten is.."*

NVDR.

Het is nogal wies dat, wanneer ergens een stopcontact niet meer werkt, meteen ook het kringnummer zou moeten bekend zijn waardoor men in het ALSB makkelijk de betreffende kring kan onderzoeken. Het is intriest dat één onderdeel in een splinternieuwe installatie zo veel tekortkomingen op het AREI en de regels van goed vakmanschap hebben.

Erik Verbeeck