

BRANDVEILIGHEID MOET PRIORITEIT BLIJVEN, OOK VOOR DE ELEKTRO-INSTALLATEUR

BRANDPREVENTIEADVISEURS LEGGEN BRANDVEILIGHEID ELEKTRISCHE INSTALLATIES ONDER DE LOEP

Brandpreventieadviseur Tim Renders en Dieter Brants, verantwoordelijke preventie bij Hulpverleningszone Oost Vlaams-Brabant, laten in dit artikel hun licht schijnen op de brandveiligheid van elektro-installaties. Beide heren kennen het reilen en zeilen binnen de sector en verwachten dat veiligheid bovenaan op het prioriteitenlijstje staat van elke installateur die zich waagt aan het plaatsen van elektrische circuits en componenten. "Soms ontstaat een brand door een foutief geplaatste installatie, in andere gevallen moeten we het gaan zoeken bij een verkeerd gebruik van die installatie door de particulier. Eén ding is een absolute must: de elektriciens moet vandaag heel goed op de hoogte zijn van de verschillende regelgevingen", besluiten Renders en Brants.

Jonas Verhoest

TIJDSDRUK BRENGT VEILIGHEID INSTALLATIES IN GEVAAR

Dieter Brants is van oordeel dat er in de sector te veel onder tijdsdruk gewerkt moet worden. Een van de gevolgen van dit gebrek aan tijd is dat elektro-installateurs niet altijd de nodige aandacht schenken aan het aspect veiligheid. "Heel wat professionals staan onder een te grote druk om effectief optimaal te kunnen presteren. De installaties moeten vaak afgewerkt worden in een tijdspanne die veel korter is dan voorgeschreven of afgesproken. Dat is niet de schuld van de installateur, maar wel die van de bouwsector in zijn geheel."

Brants illustreert dit met een voorbeeld. "Bij nieuwbouwwoningen hebben we bijvoorbeeld al te maken gehad met rookkoepels, die automatisch openen bij het in werking treden van het brandalarm, die verkeerd werden aangesloten, bekabeld, of die gewoonweg niet functioneerden. De voornaamste oorzaak van het falen van deze installatie was dat het systeem pas aangesloten kon worden op het laatste moment en dat er geen tijd meer overschoot om alles zorgvuldig te controleren en te testen."

MEER STILSTAAN BIJ INHOUD EN WIJZIGINGEN AREI

"Kan en mag dit wel?"

"Nu en dan moet de elektriciens stilstaan bij wat er precies van hem verwacht wordt. Aannemers en projectontwikkelaars willen vaak bepaalde dingen verwezenlijken die

niet conform de wetgeving zijn, maar waarvan verwacht wordt dat deze taken toch uitgevoerd worden door de elektro-installateur. In een brandwerende muur kappen is bijvoorbeeld verboden, maar in de praktijk zien we dergelijke toestanden nog steeds gebeuren. De installateur zou zulke zaken meer in vraag moeten stellen en de bedenking moeten maken: "Mag en kan dit wel?"

Halogeenvrije kabels

Beide experts verwachten ook problemen met de nieuwe halogeenvrije kabels. De aannemer of projectontwikkelaar moet op basis van de ontruimingsmogelijkheden bepalen welk type kabel de installateur moet gebruiken. "De codering van die ontruimingsmogelijkheden is de bouwheer compleet vreemd. De keuze gaat tussen BD1, BD2, BD3 en BD4. De codes zijn een indicatie voor de moeilijkheidsgraad van de ontruiming bij een brand. Enkel voor BD1 is

het gebruik van halogeenvrije kabels niet vereist, bij BD2, BD3 en BD4 is dat wel het geval. Door een gebrek aan kennis kiezen de bouwheren of architecten al te vaak voor de gemakkelijkheidsoplossing BD1, terwijl er een BD4 toegekend zou moeten worden. De vakman kan en zou de bouwheer of architect advies kunnen geven betreffende de keuze van de ontruimingsmogelijkheid, maar de vakman wordt vooralsnog te weinig aangesproken."

Verantwoordelijkheid van professional, maar ook van vakorganisaties

"Wij als brandpreventieadviseurs kunnen ons niet van de indruk ontdoen dat noch aan-



Brandpreventieadviseur
Tim Renders



nemers, noch installateurs de regelgeving ten gronde kennen. Eigenlijk is dat toch het minste wat we van onze vakmensen zouden mogen verwachten.

Voorlopig stellen we vast dat de klassieke elektricien te weinig tot zelfs niet op de hoogte is van de verschillende wijzigingen binnen het AREI bijvoorbeeld. Vakorganisaties moeten het als deel van hun taak zien de professional up-to-date te houden."

KEURINGSORGANISMES

In België zijn er 29 verschillende keuringsorganismes aan het werk. Volgens Renders en Brants zijn dat er te veel om een eenduidige werking te kunnen garanderen.

"Er is een gebrek aan uniformiteit tussen de keuringsorganismes. De ene geeft een A-attest, terwijl een andere instantie voor dezelfde installatie een B-attest aflevert. Zelfs een organisme op zich is niet altijd uniform. Quasi identieke installaties krijgen verschillende quoteringen. Er moet een eenduidige regelgeving komen."

INSTALLATEUR MOET DESKUNDIG ADVIES DURVEN TE GEVEN

Verkeerd gebruik van apparaten en elektrische installatie

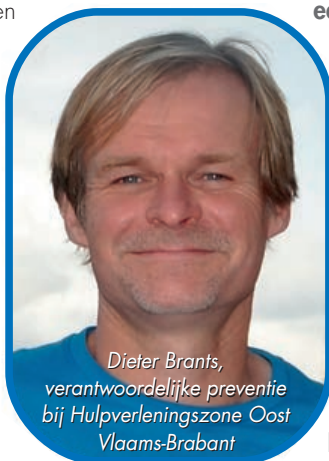
"De professional kan op verschillende vlakken een adviserende rol vervullen. De oorzaak van branden is vaker het verkeerde gebruik



"ER ZIJN IN 2016 IN BELGIË MEER DAN ZEVENTIG DODEN GEVALLEN DOOR WONINGBRANDEN, IN NEDERLAND ZIJN DAT ER DE HELFT MINDER OMDAT DE BEVOLKING EN DE VAKMANNEN ER BETER EN MEER GESENSIBILISEERD WORDEN", VERTELT TIM RENDERS

van bepaalde producten/componenten dan de elektrische installaties zelf. De vakman kan zich onderscheiden van zijn rechtstreekse concurrent door het geven van deskundig advies. En het gaat niet enkel om een verkeerd gebruik van apparaten of het elektrische circuit."

Brandveiligheid naar een hoger niveau tillen



Dieter Brants, verantwoordelijke preventie bij Hulpverleningszone Oost Vlaams-Brabant

"In Vlaanderen verplicht de wet bijvoorbeeld één rookmelder per bewoonbare verdieping. Naar onze mening is dat onvoldoende. Wanneer de rook deze ene rookmelder bereikt, is het in vele gevallen al te laat. Er zijn in 2016 in België meer dan 78 doden gevallen door woningbranden, in Nederland zijn dat er de helft minder omdat de bevolking en de vakmensen er beter en meer gesensibiliseerd worden. Men krijgt het uiteraard – ook zeker als vakman – moeilijker verkocht

om in elke kamer een rookmelder te voorzien, maar het gaat om het redden van mensenslevens. Om die reden zouden installateurs de particulier moeten kunnen overtuigen om extra rookmelders te voorzien, meer dan wettelijk verplicht." □

Artikel 104

De elektrische leidingen worden met betrekking tot hun brandgedrag ingedeeld volgens de hierna weergegeven kenmerken:

F Primaire brandreactie kwalificeert de geschiktheid van de elektrische geleider of de kabel om de vuurhaard te verspreiden en onderscheidt zich in twee subcategorieën met een stijgende strengheid, als volgt gekenmerkt:

- F1 betreft de elektrische geleiders of kabels die, enkelvoudig gelegd en in de proefvoorwaarden, de vlam niet voortplanten en uit zichzelf doven op weinig afstand van de vuurhaard die hen heeft doen ontvlammen.
- F2 betreft de elektrische geleiders of kabels F1 in bundel en in verticale positie die in de proefvoorwaarden de vlam niet voortplanten.

S Secundaire brandreactie kenmerkt de secundaire brandeffecten en kwalificeert de niet-metalen componenten van de elektrische geleiders of kabels met betrekking tot de lichtdoorlatendheid van de rookgassen (subcategorie SD) en de zuurtegraad van de verbrandingsgassen (subcategorie SA).

- SD-kabel waarvan de verbrandingsgassen doorschijnend zijn.

Zie ook NBN C30-004.

- SA-kabel waarvan de verbrandingsgassen niet corrosief zijn.

FR Brandweerstand kenmerkt de geschiktheid van een elektrische geleider of kabel om in dienst te blijven in weerwil van een brandhaard. Deze categorie onderscheidt zich in twee subcategorieën:

- FR1 heeft betrekking op proeven die toelaten om het behoud van de elektrische functie te beoordelen bij laboratoriumomstandigheden (kabel individueel getest).
- FR2 heeft betrekking op een proef die de tijdsduur laat beoordelen waarin het behoud van de elektrische functie verzekerd is (kabel bevestigd met draagstel en bevestiging).



Elektriciens

VAKBLAD VOOR DE ELEKTRO-INSTALLATEUR



Tim Renders
Brandpreventieadviseur
"Tijdsdruk brengt veiligheid
installaties in gevaar" p. 8



Erik Hellemans
Zaakvoerder Dubois Ctrl
"Scheidingslijn tussen elektro en
HVAC vervaagt" p. 11

www.cellpack.com



Cable connecting systems & Accessories Low and Medium Voltage

Systems For Professionals

CELLPACK
Electrical Products

a BBG GROUP company