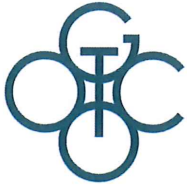


Onderwerp <i>Sujet</i>	Gewaarborgde operationaliteit van de leidingen en toebehoren van een stroombaan voor de hulpvoeding van een vitale verbruiker
Wetgeving - voorschrift - relatie <i>Législation - prescription relation</i>	AREI art. 104
Trefwoorden <i>Mots clef</i>	Vitale stroombaan – operationaliteit stroombaan, hulpvoeding
Vraag - Omschrijving onderwerp <i>Question - Description sujet</i>	
Dient de leiding voor de hulpvoeding van een vitale verbruiker een gewaarborgde operationaliteit van minimum 1h te hebben bij plaatsing van de vitale verbruiker in hetzelfde lokaal als de hulpvoedingsbron?	
Antwoord - argumentatie <i>Réponse - argumentation</i>	
<p>Volgens AREI art. 104.e.1 “algemeenheden”, dienen vitale stroombanen derwijze uitgevoerd, aangelegd of door bouwelementen afgeschermd te zijn zodat ze bij een uitwendige brand gedurende ten minste 1 uur operationeel blijven.</p> <p>Volgens AREI art. 104.e.4 “leidingen”, zijn de leidingen en hun toebehoren, ondergebracht in ruimten met een bijzonder brandgevaar:</p> <ul style="list-style-type: none">- ofwel van het type met kenmerk FR2 of equivalent hiermee, met een gewaarborgde operationaliteit zoals bepaald in punt e.1;- ofwel ondergebracht in aanlegssystemen beantwoordend aan het vereiste brandweerstandsniveau dat een operationaliteit waarborgt zoals bepaald in punt e.1;- ofwel verzonken in vloeren muren beantwoordend aan het vereiste brandweerstandsniveau dat een operationaliteit waarborgt zoals bepaald in punt e.1;- ofwel ingegraven. <p>Bovenstaande bepaling heeft als doel dat de toegekende functie van de leidingen gewaarborgd blijft gedurende de in punt e.1 hiervoor bepaalde duur.</p> <p>In bepaalde situaties wordt de vitale verbruiker echter in hetzelfde lokaal én in de onmiddellijke nabijheid, van de hulpvoedingsbron geplaatst. In dit specifieke geval zou een brand die invloed heeft op de betreffende voedingsleiding, eveneens een directe invloed hebben op de hulpvoedingsbron en vitale verbruiker. Als onmiddellijke nabijheid kan gedacht worden aan een maximale afstand van een tiental meters tussen de hulpvoedingsbron en vitale verbruiker.</p> <p>Gelet op het feit dat voor de hulpvoedingsbron en de vitale verbruiker zelf niet brandweerstandbiedend moeten zijn, kan in dit specifieke geval de eis tot gewaarborgde operationaliteit bij brand van de voedingsleiding tussen de hulpvoeding en de vitale verbruiker mogelijk als niet zinvol beschouwd worden. Onverminderd de besluiten van de risicobeoordeling met betrekking tot de vitale stroombanen, kan in desgevallende situatie dus afgeweken worden van de in art.104.e.1 en art. 104.e.4 gestelde eisen voor wat betreft de voedingsleiding tussen hulpbron en vitale verbruiker.</p>	



Ref.n°	GTO TN/E/X/009
Versie Version	1
Datum Date	02/03/2018
Pag.	2 van 2

Besluit
Conclusion

Onverminderd de besluiten van de risicoanalyse met betrekking tot het bepalen van de vitale stroombanen, kan in het specifieke geval wanneer een vitale verbruiker zich in hetzelfde lokaal én in de onmiddellijke nabijheid van een hulpvoeding geplaatst wordt, afgeweken worden van de in art.104.e.1. en art.104.e.4 gestelde eisen betreffende de gewaarborgde operationaliteit bij brand voor wat betreft de voedingsleiding tussen de hulpvoeding en de vitale verbruiker. Als onmiddellijke nabijheid kan gedacht worden aan een maximale afstand van een tiental meters tussen de hulpvoedingsbron en vitale verbruiker.

Bijlage
Annexe

Geschiedenis
Histoire

Goedkeuring WG
Approbation GT

datum/date
ref. Pv 01/03/2018


ir. B. VAN ROSSUM
Technisch directeur

Goedkeuring BC
Approbation CP

datum/date
ref. pv



VINCOTTE vzw
Jos Windey
Directeur-Generaal
Jan Olieslagerlaan 35
1800 Vilvoorde

Nota : De informatie opgenomen in deze technische nota wordt uitsluitend ter beschikking gesteld voor informatieve doeleinden en kan geenszins in tegenspraak zijn met enige wetgeving. Het GTO kan niet aansprakelijk gesteld worden voor enige schade als gevolg van de consultatie of het gebruik van de informatie vervat in deze technische nota. Het auteursrecht en alle intellectuele rechten op de informatie in de technische nota berusten bij het GTO en deze informatie kan niet worden gereproduceerd zonder voorafgaande en uitdrukkelijke toestemming.

Note : L'information contenue dans cette note technique est fournie uniquement à titre informatif et ne peut en aucun cas être en contradiction avec la législation. L'OTC ne peut être tenu responsable d'un quelconque dommage résultant de la consultation ou de l'utilisation de l'information contenue dans cette note technique. L'OTC est dépositaire des droits d'auteur et de tous les droits de propriété intellectuelle relatifs à l'information dans la présente note technique : cette information ne peut être reproduite sans son consentement préalable et explicite.