

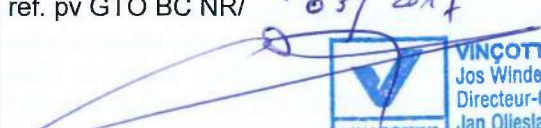



Onderwerp <i>Sujet</i>	Controle van nieuwe spuitcabines.
Wetgeving - voorschrift - relatie <i>Législation - prescription relation</i>	AREI
Trefwoorden <i>Mots clef</i>	Inhoud controle van nieuwe spuitcabines / Van toepassing zijnde regelgeving.
Vraag - Omschrijving onderwerp <i>Question - Description sujet</i>	<p>De FOD WASO formuleerde een vraag aan het GTO i.v.m. de inhoud van de controles van een spuitcabine, welke regelgeving wordt er toegepast ?</p>
Antwoord - argumentatie <i>Réponse - argumentation</i>	<p>De erkende organismen voeren deze controles voornamelijk uit binnen het kader van het Algemeen Reglement op de Elektrische installaties.</p> <p><u>Zone-indeling.</u> Er bestaan een aantal referentie-documenten die door de organismen gebruikt worden voor de bepaling van de zone-indeling. De NBN EN 12215+A1 Bekledingsinstallaties – Spuitcabines voor vloebare organische materialen voor deklagen – Veiligheidseisen en de NBN EN 60079-10-1 Explosieve atmosfeer – Deel 10-1 : Classificatie van gevaarlijke gebieden – Explosieve gasatmosfeer zijn 2 van de gebruikte referentie-documenten. Het inwendige van de cabines, de uitlaatkanalen, de uitmondingen van de uitlaatkanalen, de poorten worden opgenomen in de zone-indeling. Indien de dienstdeuren zelfsluitend uitgevoerd zijn (opening van het type B of C volgens NBN EN 60079-10.1), wordt er aan de buitenkant van de spuitcabine , rondom deze dienstdeuren, in regel geen zone aangenomen. Het gebruik van watergedragen lakken is meestal geen reden om niet over te gaan tot een zone-indeling. Tijdens de voorbereidingsfase worden er in de praktijk solventen gebruikt. Het verflabo en het opslaglokaal worden gezoned in functie van de hoeveelheid ontvlambare producten, de ventilatiegraad en van de manipulaties die plaatsvinden in deze lokalen. De verlichtingstoestellen, die conform de voorschriften uit 5.7.2.5.2 van de NBN EN 12215+A1 achter transparante panelen opgesteld zijn, vallen niet in het gezonede gebied.</p> <p><u>Elektrische controle.</u> Indien er een EG-verklaring en CE-markering is voor het geheel dan wordt de spuitcabine beschouwd als een black-box. De beveiliging stroomopwaarts, de voedingskabel en dergelijke worden nagekeken evenals de wisselwerking van de spuitcabine met de omgeving. Met andere woorden, er wordt nagegaan of de opstelling van de spuitcabine in overeenstemming is met de uitwendige invloedsfactoren. Tevens kijkt men na of de eventueel gewijzigde invloedsfactoren door opstelling van de cabine (vnl. BE3) een invloed hebben op de bestaande elektrische installatie. Het erkend organisme zal de waarachtigheid van de EG-Verklaring niet in vraag stellen. Flagante in het oog springende zaken zullen wel vermeld worden. De overeenstemming tussen de gerealiseerde installatie en de zone-indeling behoort tevens tot de controle. Enkele voorbeelden waar dit niet het geval is : toegevoegde openingen in de wanden voor doorvoer van leidingen, gebroken glas aan de verlichtingstoestellen, ... Wanneer er bijvoorbeeld een spuitruimte gerealiseerd wordt in een gemetseld lokaal, dan zal men dit beschouwen als een elektrische installatie met zijn verschillende componenten zoals daar zijn : schakelaars, verlichtingstoestellen, afzuigwanden, ... Er wordt rekening gehouden met de temperatuursklasse en explosiegroep. Samengevat doen er zich 2 configuraties voor : Controle van de installatie en plaatsing van een spuitcabine die te beschouwen is als één geheel, gedekt door de EG-verklaring. Controle van een installatie opgebouwd uit verschillende componenten.</p>



TECHNISCHE NOTA NOTE TECHNIQUE	
Ref.n°	GTO TN/E/X/001
Versie Version	2.0
Datum Date	09/05/2017
Pag.	2 van 2

Besluit <i>Conclusion</i>	
Zie hierboven	
Bijlage <i>Annexe</i>	
Geschiedenis <i>Histoire</i>	
Versie 2 : toevoeging disclaimer, aanpassing layout	

Goedkeuring WG <i>Approbation GT</i>	Goedkeuring BC <i>Approbation CP</i>
datum/date 14-9-2017 ref. pv GTO GX NR/29/10/2015 ir. B. VAN ROSSUM Technisch directeur	datum/date 15/09/2017 ref. pv GTO BC NR/ 03/2017   VINÇOTTE vzw Jos Windey Directeur-Generaal Jan Olleslagerslaan 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 verval 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.