



Onderwerp <i>Sujet</i>	Bescherming tegen brand en elektrocutie in elektrische laagspanningsinstallatie van industriële agrarische bedrijven voor veeveel en pluimvee.
Wetgeving - voorschrift - relatie <i>Législation - prescription relation</i>	AREI art. 85.11 – Nota aan E.O. nr. 39 van 11/01/1984
Trefwoorden <i>Mots clef</i>	agrarische bedrijven, bedrijfskritische stroombanen, grote ongemakken.
Vraag - Omschrijving onderwerp <i>Question - Description sujet</i>	
Wat is de actuele stand van de reglementering en interpretatie inzake de bescherming tegen brand van elektrische oorsprong en elektrocutie in agrarische bedrijven ?	
Antwoord - argumentatie <i>Réponse - argumentation</i>	<p>Het art 85.11 van het AREI, dat een verbod tot plaatsing van een elektrische beveiliging tegen brand en elektrocutie voor het voorkomen van gevaren en "grote ongemakken" voorziet, laat een te ruime interpretatie toe. Door dit uit te breiden naar o.a. "productie-kritische stroombanen" (zie Nota nr. 39 van 11/01/1984), is het technisch en juridisch zeer moeilijk hierin duidelijkheid te hebben.</p> <p>De betrokken nota laat een interpretatie toe die niet strookt met basis prioritaire veiligheidsbepalingen inzake brand- en elektrocutiegevaar.</p> <p>De stand van de internationale normering (HD 60364-7-705 en IEC 60364-7-705) laat de uitzonderingen zoals beschreven in nota nr. 39 niet toe en vermeldde alternatieven worden hierin niet weerhouden.</p> <p>HD/IEC 60364-7-705:</p> <ul style="list-style-type: none">– Requirements for special installations or locations – Agricultural and horticultural premises– Exigences pour les installations ou emplacements spéciaux - Etablissements agricoles et horticoles <p>Tevens zijn geen nationale uitzonderingen opgenomen, noch speciale condities gemeld voor België.</p> <p>Gezien de nota nr. 39 reeds 30 jaar oud is en gezien de technische en normatieve evolutie, is er een dringende noodzaak om precieze interpretatie voor de elektrische installaties in agrarische bedrijven te maken.</p> <p>Er zijn derhalve technologische alternatieven zoals o.a. selectiviteit in de beveiliging, alarm melding en autonome stroombronnen om het risico te beheersen.</p> <p><u>In afwachting van een Nota nr. 39bis of de wijziging van Nota nr. 39 (van 11/01/1984):</u></p> <p>Teneinde aan de voorschriften van het AREI te beantwoorden, te vermijden dat de erkende organismen problemen hebben met het volgen van de nota nr. 39 en opdat iedereen op een uniforme wijze zou reageren gaan we volgende procedure volgen :</p> <ul style="list-style-type: none">- De ontwerper / uitbater / beheerder / eigenaar maakt een lijst van de vitale en productie-kritische stroombanen (t.t.z.de stroombanen waarbij bij gebrek aan spanning gevaren of "grote ongemakken" worden veroorzaakt zoals bvb. stroombanen voor ventilatie, verwarming, drinkwater, veevoeder,...);- Voor de stroombanen waarbij de onderbreking gevaren of "grote ongemakken" veroorzaakt zullen bijkomende maatregelen genomen worden gebaseerd op de filosofie van het HD 60364-7-705 zoals b.v.<ul style="list-style-type: none">▪ redundantie en autonomie in de voeding,▪ autonomie van melding, waarschuwing en alarm,▪ afstand-alarmmelding,▪ verticale en horizontale selectiviteit in de beveiliging tegen brand en elektrocutie,▪ technische en organisatorische maatregelen,▪ bijzondere maatregelen voor de aanleg van de installaties en beschermingsgraad,▪ ...



- Het bestaan van deze bijkomende maatregelen wordt opgenomen in het verslag van het controle organisme;
 - De ontwerper / uitbater / beheerder / eigenaar dient een document te ondertekenen waaruit duidelijk blijkt dat de nodige bijkomende maatregelen worden genomen opdat een onderbreking van de voeding geen gevaren of "grote ongemakken" kunnen veroorzaken.
- In dit geval is het tweede lid van het art. 85.11 niet van toepassing.

Besluit
Conclusion

Bijlage
Annexe

Geschiedenis
Histoire

Brief aan FOD Economie van 26/09/2014: "Problematiek inzake interpretatie van art. 85.11 van het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties en Nota nr. 39 aan de erkende organismen."

Versie 2 : Toevoeging disclaimer, aanpassing layout

Goedkeuring WG
Approbation GT

Goedkeuring BC
Approbation CP

datum/date 14-9-2017
ref. pv GTO GP NR 29/10/2015

ir. B. VAN ROSSUM
Technisch directeur

datum/date 15/09/2017
ref. pv BC/23/2017

 VINÇOTTE vzw
Jos Windey
Directeur-Generaal
Jan Olleslagerslaan 35
1800 Vilvoorde

Note : 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.