



## Blikseminslag : Sommigen kunnen er niets aan doen, anderen vragen erom.

### Gevaarlijke situatie op Genks RAC

#### Kooi van Faraday.

We herhalen het nóg maar eens dat de wet van 4 april 1972 inzake bliksembeveiliging volledig duidelijk is. Bij het Rijk Administratief Centrum te Genk heeft men dat toegepast, we moeten wel zeggen dat ze -toen- op dat vlak vooruitstrevend waren, op andere technische items is het vaak heel wat anders. Het gebouw is voor de wetgeving -van toen- degelijk beschermd tegen directe blikseminslag.

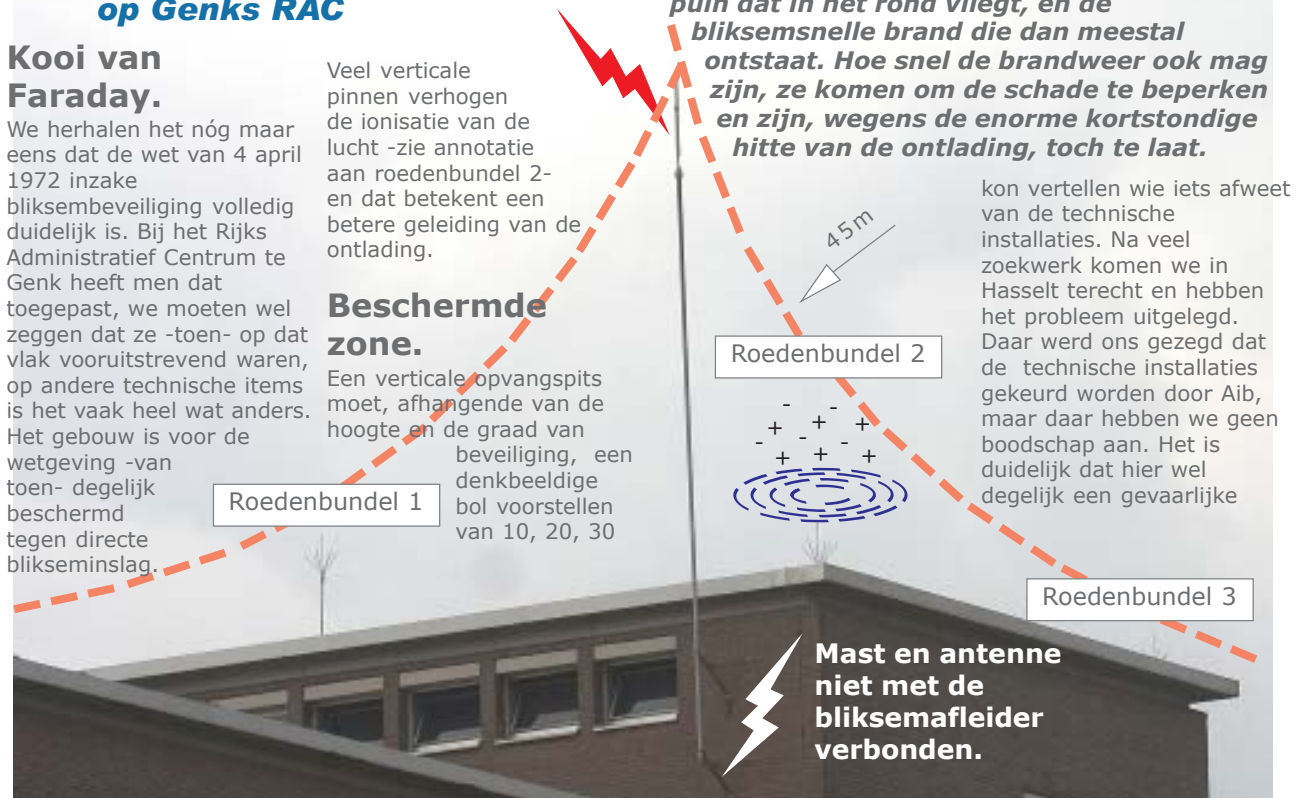
Veel verticale pinnen verhogen de ionisatie van de lucht -zie annotatie aan roedenbundel 2- en dat betekent een betere geleiding van de ontlading.

#### Beschermde zone.

Een verticale opvangspits moet, afhankelijk van de hoogte en de graad van beveiliging, een denkbeeldige bol voorstellen van 10, 20, 30

**Vraag het maar eens aan hen die erdoor getroffen worden! We hebben het over de dynamische kracht en de gevolgen daarvan bij een bliksemontlading. Afgerukte uitstekende delen, puin dat in het rond vliegt, en de bliksemsnelle brand die dan meestal ontstaat. Hoe snel de brandweer ook mag zijn, ze komen om de schade te beperken en zijn, wegens de enorme kortstondige hitte van de ontlading, toch te laat.**

kon vertellen wie iets afweet van de technische installaties. Na veel zoekwerk komen we in Hasselt terecht en hebben het probleem uitgelegd. Daar werd ons gezegd dat de technische installaties gekeurd worden door Aib, maar daar hebben we geen boodschap aan. Het is duidelijk dat hier wel degelijk een gevaarlijke



#### Roedenbundels.

Destijds werden de horizontale opvangdraden gecombineerd met verticale opvangspitsen die uit verschillende verticale staven bestaan, een kooi van Faraday werd ook het systeem "Melsens" genoemd en een degelijke beveiliging tegen directe blikseminslag.

of 45 meter voorstellen. De hier aangebrachte stippellijn stelt een bol voor van 45m, een klasse III- beveiliging. De verticale spits -wat hier een antenne is !!- zal bij een ontlading in de buurt de ontlading incasseren -in casu zéker niet aanwezig- aangezien noch de buis noch de antenne noch de antennekabel op

een regelmatige wijze met de bliksem afleiderinstallatie verbonden zijn !

#### Gevaarlijk.

De zender / ontvanger zou niet meer aanwezig zijn, maar dat wil niet zeggen dat de situatie niet ronduit gevaarlijk is. We hebben veel moeite gedaan om iemand te vinden die ons

situatie voor personen -veel ambtenaren die er werken- en goederen bestaat vanwege mogelijke blikseminslag, brand etc. De roedenbundels 1, 2 en 3 staan binnen de beschermde zone van de verticale -antenne-mast en de kabel hangt ergens in het gebouw !!

Erik Verbeeck ©

Morsum Magnificat® Professioneel

Is een periodiek dat maandelijks één of meerdere malen zowel online als in geprinte versie verschijnt. Het is totaal onafhankelijk en onderscheidt zich van andere tijdschriften wegens het dieper ingaan op het "maatschappelijke". De belangen van de burger staan aan de top, zonder politieke of andere inmenging waardoor onderwerpen behandeld kunnen worden die elders onvoldoende of helemaal niet aan bod kunnen komen, we bestrijden de corruptie, de incompetentie en het machtsmisbruik. Lezers kunnen reageren via de postbus of via e-mail.

#### Jaarabonnementen <sup>2</sup>

Online -PDF- : 80 •  
Online sociaal -PDF- : 30 •  
Losse nummers in kleur : 10 •  
<sup>2</sup> BTW inclus.

Verantwoordelijke uitgever  
hoofdredacteur :  
Erik Verbeeck  
Postadres :  
Postbus 105 3600 Genk.