

## Nog maar eens een brand met elektrische oorzaak !

*Bijna dagelijks duikt het op in het nieuws, alweer een brand en dan volgt quasi systematisch de melding dat de oorzaak moet gezocht worden bij een "kortsluiting", altijd hetzelfde*

**Blz 2.**  
 De problematiek met de radioactieve bliksemafleiders is geen klus voor de brandweer.

de verzekeringsmaatschappijen, alsmede het Ministerie van Economische Zaken (FOD Energie en recent ook Beltest ) omtrent de gevaarlijke elektriciteit.

Door de rapporten van deze redactie, die de schrijvende toestand van netten in gans Vlaanderen blootlegde, werd in extremis door Staatssecretaris O.Deleuze al één stap in de goede richting gezet, art.271 van het A.R.E.I.

Van de +/- 400m<sup>2</sup> werkhuis en de woning bleef er na de brand niets meer over. Dat elektriciteit gevaarlijk is wordt maar al te vaak onderschat



foto Morsum Magnificat

*journalisten refreintje !*

*Als de heren journalisten niets van elektriciteit snappen en dat nieuws dan toch willen brengen, dan zouden ze zich beter onthouden van het trekken van niet relevante conclusies.*

*Hun doel hebben ze met deze brand toch weer kunnen bereiken : vuur en sensatie !*

**Betekom - Hamme** (Dendermonde) - EVER.

Vandaag onstond er brand in de schrijnwerkerij van de werkplaats van Paul VG te Hamme. De schijnwerkerij van ongeveer 400m<sup>2</sup>, ligt vlak achter de woning die net als de werkplaats volledig uitbrandde.

**Afzuigstelsel machine.**

Volgens de eigenaar, nog duidelijk onder de indruk van het gebeuren, zou de brandexpert, die samen met de brandweercommandant al ter plaatse was geweest, hebben gezegd dat de oorzaak van de brand geen kortsluiting is geweest, wel een elektrisch probleem met een afzuigstelsel.

Aangezien de brandresten van het werkhuis nog smeulden en de chaos onoverzichtelijk, kon de plaats waar het elektrisch bord heeft gestaan niet worden betreden. Er blijft van het bord helemaal niets meer over, zegt de gedupeerde. We zien dat dit keer de stroomtoevoer (een 4-aderige kabel van 25mm<sup>2</sup>) door de Netbeheerder Electrabel werd losgemaakt.

**Toch weer een brand met elektrische oorzaak.**

Sinds een 10 tal jaren vragen wij de aandacht van de overheid en

werd aangepast, maar dat is nog lang niet genoeg.

**Inspectie van de elektrische installaties.**

Naar aanleiding van de opgelegde verplichtingen aan de Netbeheerders, de gevaarlijke laagspanningsnetten tegen einde 2003 te herstellen, hebben de stroomleveranciers eveneens terechte opmerkingen geformuleerd richting huishoudelijke installaties.

Het regelement (A.R.E.I.) dat in maart 1981 in werking is getreden en waaraan vanaf dat moment alle installaties moeten voldoen, legt ondermeer de termijn van de periodieke keuringen op.

Zo moet een huishoudelijke installatie elke 25 jaar (men wil dat op het Europese niveau van 10 jaar brengen), een industriële elke 5 jaar en een fooringstallatie om de 13 maanden, door een erkend organisme worden gekeurd.

Zo moet bijvoorbeeld de elektrische installatie van een café elke vijf jaar gekeurd worden. Volgens keuringsorganismen gebeurt dat zelden of nooit en er is daarop weinig of geen controle, daarvoor zijn er onvoldoende ambtenaren klinkt het op het Ministerie.

**Documenten.**

Bij een keuring moet er van de elektrische installatie ondermeer een elektrisch schema ter plaatse bij het elektrisch bord aanwezig zijn. Het is een document in 3 exemplaren dat zowel door de installateur, door de eigenaar als door het controleorganisme moet ondertekend worden, elke partij heeft daarvan een kopie.

**Conformiteit installaties.**

Zonder allusie te willen maken op de brand te Hamme, weten we

Morsum Magnificat®  
**Professioneel**

Redactie tijdelijk  
Hannekensstraat 45  
B 3130 Betekom  
tel + 32 (0) 16 47 10 44  
fax + 32 (0) 16 53 32 77

info@morsum-magnificat.be  
www.morsum-magnificat.be

Verantwoordelijke uitgever

Postadres:  
Detel bvba  
Postbus 110  
3200 Aarschot  
HRL 102828  
BTW 436 400 177  
PCR 000 0191380 96



Lid van de  
Unie van de  
Uitgevers van  
de Periodieke  
Pers  
U.U.P.P.

Morsum Magnificat ®  
**Professioneel**

**Is een periodiek dat  
maandelijks 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 aan bod  
komen.**

dat zeer vele installaties niet met de reglementering in orde zijn, dat is ook voor de F.O.D. Energie een groot probleem. Hoe de +/- 4.200.000 elektrische installaties van particulieren, die op het laaspanningsnet zijn aangesloten, tegen 2006 op conformiteit gaan gekeurd worden is nog een raadsel. Feit is dat vele installaties niet conform en de facto gevaarlijk zijn.

**Motoren op drijfkracht.**

Vele, zelfs kleine bedrijven, gebruiken 3-fasige motoren. In de volksmond heeft men het over "drijfkracht".

Bij drijfkracht krijgt men een kabel met 4 geleiders en 400 Volt, maar daaraan zijn toch een aantal gevaren verbonden die men bij een 1-fasige aansluiting niet heeft.

Zo moeten motoren die op 400 Volt (maar ook op 240 Volt) zijn aangesloten extra beveiligd zijn door een motorbeveiliging.

In de artikels 115 en 116 van het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties (A.R.E.I.) zijn deze extra (ondermeer thermische) beveiligingen beschreven.

**Beveiliging tegen mechanische overbelasting.**

Motoren die mechanische machines aandrijven kunnen, wanneer de mechaniek faalt, overbelast geraken.

Op zo'n moment, kan een motor die niet beveiligd is tegen overstrom en / of ook niet thermisch is beveiligd ontbranden, dat gebeurt zeer frequent.

Daarom is het absoluut een must dat elke motor met de gepaste beveiliging tegen overstrom en thermisch is beveiligd.

Deze beveiligingen zijn echter niet goedkoop en juist daarom wordt deze zeer belangrijke veiligheid maar al te vaak vergeten !

*(We herhalen nogmaals dat wij geen allusie willen maken op het feit dat dit hier het geval zou zijn geweest).*

**Verzekeringen.**

We hebben in het verleden Mr Bernard L. van het B.V.V.O. reeds meermaals omtrent dat

probleem gecontacteerd. Uit die contacten kunnen we alleen maar vaststellen dat de verzekeringsmaatschappijen er in de afwerking van schadedossiers een zeer vreemde regeling op nahouden, vooral in deze waar elektriciteit de oorzaak van de schade vormt.

**Ook keuring bij wijzigingen.**

Wanneer aan een elektrische installatie wijzigingen worden aangebracht, of wordt uitgebreid, dan moet er eveneens een keuring van dat deel door een erkend organisme worden uitgevoerd, maar meestal is dat niet het geval.

In het artikel "Beltest en al de rest" (zie MM Pro n° 37 maart 2003) hebben we spijtig genoeg ook al gewag gemaakt dat installaties, nadat ze werden gekeurd, soms ook nog onvolkomenheden hebben. Keuringsorganismen staan te veel onder commerciële druk en dat gaat ten koste van de technische kwaliteit. Alles, maar dan ook alles blijkt in dit land, door puur geldgewin, te verloederen !

**Radioactieve bliksemafleiders  
geen taak voor de brandweer !**

**Oostende / Betekom - 13 juni 2003**

Vorig jaar, medio december, vingen we het bericht op dat een "licht" van het F.A.N.C. de Burgemeesters van de meer dan 500 Belgische gemeenten zou aanschrijven.

De ambtenaar in kwestie, die de trein tot het definitief verwijderen van de sinds 1985 verboden radioactieve op de sporen moet zetten, zit op een totaal verkeerd spoor, ergo, er dreigt zelfs een ontsporing !



**De zwarte Piet.**

Sinds 18 jaar heeft elke politicus, inclusief de groene Magda Aelvoet en niet op zijn minst de bezieler van het fameuze "Cordon sanitair", de Turnhoutse groene boer en persgeile gevallen Agalev boegbeeld Jos Geysels, het dossier van de verboden radioactieve bliksemafleiders in de doofpot gestopt.

Groene politicus ben je, net zoals alle regerende politici, in eerste instantie voor de poen en de macht, al de rest is een spelletje tussen de pers en de politiek.

Het aantal radioactieve bronnen, zoals Radium 226 en Americium 241 die al in het milieu zijn terechtgekomen ramen wij op minstens 4.000 stuks ! Bij het F.A.N.C maken ze zich druk om de Radon die alleen in de Provincie Luxemburg voorkomt. St Hubert is hun geliefkoosd bezoeksoord, den "Orval" is er niet te vesmaden !

Dat er op de Kathedraal van St Hubert ook nog een Helita A Calotte

staat hebben ze niet eens opgemerkt ! Of de lekkere Ordal daar iets mee te maken zou kunnen hebben is enkel en alleen maar een vermoeden !



foto Morsum Magnificat

Op 21 en 22 maart 2003 werkte het F.A.N.C. mee aan een soort congres te St Hubert. Het werd een congres in "mineur", meer dan 30 bezoekers kregen ze niet in de zaal. Wie heeft er nu in godsnaam belangstelling in het Waalse Radon probleem ? In Vlaanderen vallen Radium bronnen naar beneden of staan op vallen !

Het Radonprobleem bestaat weliswaar, maar het is veeleer een bouwtechnisch probleem dat door Architecten moet worden aangepakt.

Het probleem met de radioactieve bliksemafleiders daarentegen is veel immenser en brengt, vanwege de aard en de samenstelling van de bronnen, de volksgezondheid veel meer in gevaar, vooral als ze op een illegale manier worden gedumpt !

Het "kwel"dossier van de radioactieve bliksemafleiders heeft, door op de diverse Ministeries rond te slingeren, zoveel aan inhoud verloren dat het eigenlijk niet meer bestaat.

#### **Het F.A.N.C. met lege handen .....en de rest.**

In december 2000 brengt deze redactie een radioactieve bliksemafleider Kapton L of R1 in het nieuws. Voor één keer komt de

Leuvense TV zender ROB-TV opdagen, ze maken er zo goed en zo kwaad als het kan een uitzending over.

Eén van de verlichte geesten uit de Gemeente Begijnendijk die ze aan het woord laten zegt, dat hij al 45 jaar in de buurt van die bliksemafleider vertoefde (daar school liep) maar er nooit last van had ondervonden. Wij weten dat de

gevaarlijke Kapton ooit omver is gevallen en door werklieden van de gemeente terug recht werd gezet, hopelijk is geen van die werkmannen besmet geraakt.

Maar ROB-TV trok ook naar het F.A.N.C. Daar interviewden ze Erik Cottens. Wat die ambtenaar voor de camera kwam vertellen, grenst aan het ongelooflijke ! "Mochten radioactieve bliksemafleiders bij het huisvuil terechtkomen zou dat nog geen groot probleem zijn, wel wanneer ze worden samengeperst !"

Op 1 september 2001 werd het F.A.N.C. geacht om aan dat dossier

te beginnen, maar niets daarvan. Ze waren er wellicht nooit aan begonnen maar deze redacteur begon, net als 21 jaar geleden, opnieuw aan de boom te schudden. Na de Parlementaire vragen in

het verleden (J.Geysels, Bert Anciaux, Els Van Weert) werden er nieuwe Parlementaire vragen geactiveerd door Hagen Goyvaerts van het Vlaams Blok, jawel hier bij deze redactie geen discriminatie noch enig cordon !

De Minister van Binnenlandse Zaken, Duquesne werd herhaaldelijk aan de tand gevoeld, behalve telkens weer het nodige bla, bla veranderde er nog niet veel, het F.A.N.C. beschikt over geen of onvoldoende informatie.

Toch doet Minister van Binnelandse Zaken Duquesne in zijn antwoorden beloften die het F.A.N.C. tot op heden nog niet heeft waargemaakt.

#### **Website.**

Het F.A.N.C. heeft sinds 14 mei 2003 een aantal informatieve berichten geplaatst, een heuse 8,5 MB aan informatie en foto's, maar wat hebben we daar aan als er geen effectief werk wordt gemaakt van een "verplichte" toepassing van het KB van 21.8.1985 ?

Informatie op een website, "so what" ? Is iedere Belg verplicht om op de website van het F.A.N.C. te kijken ? Wie weet die te vinden en zo ja, hoe weet ik dan wat af van radioactieve bliksemafleiders ?

#### **De brandweer.**

We hebben een eerste evaluatie kunnen maken hoe de opsporing en de verwijdering zou gebeuren als de brandweer, zoals te Oostende, erbij betrokken wordt. Daar bond deze redactie, mede door artikel over "De Brem", de kat de bel aan. De plaatselijke krant "De Zeewacht" rapporteerde erover en de blauwe lobbykrant Het Laatste Nieuws verzamelde ook wat onzin in een artikel van 24 en 25 april 2003.

Niet het F.A.N.C. werd wakker gemaakt maar wel het Gemeentebestuur van Oostende. In de vergadering van de

Gemeenteraad dd 28 maart 2003 was het Kristof SCOTTEY (weer iemand van het Vlaams Blok) die Schepen Yvoir interpeleerde over de bliksemafleiders.

De milieuambtenaar kreeg de opdracht om op te treden, een ogenschijnlijk gemakkelijke klus. Volgens informatie die door het F.A.N.C. werd aangereikt was het toestel van De Brem, behalve nog 2 exemplaren op het dak van de gebouwen van de NMBS, de laatste.

Groot was de verbazing dat het korte bezoek van Morsum Magnificat aan Oostende, het bestaan van nog 15 exemplaren opleverde, waarvan één op de Koninklijke villa aan de Koningstraat ! De brandweer kreeg van het Gemeentebestuur prompt de opdracht de informatie afkomstig van Morsum Magnificat, na te trekken.

#### **De Brandweerman.**

Door een recent artikel in "De Brandweerman" (jan, feb, maart 2003) waarvan deze redacteur eveneens de auteur was, wisten de Oostendse brandweercommandant Declodt en Lt. Saliu hoe radioactieve bliksemafleiders er uitzien, toch was deze bijkomende informatie altijd welkom.

In een mum van tijd werden de bliksemafleiders gevonden en het bestaan ervan aan de milieuambtenaar gemeld, eenvoudig ?

**Niet alleen de radioactieve bliksemafleiders zijn gevaarlijk !**

Na het bezoek van de brandweer aan de diverse installaties, trokken

we terug naar Oostende. We wisten dat de brandweer zijn werk had verricht en verslag aan het Gemeentebestuur had overgemaakt en dit op wel erg korte termijn.

Ondertussen beschikken we over erg compromiterende foto's qua stabiliteit van de draagmasten waarop de bliksemafleiders gemonteerd zijn. De brandweercommandant bevestigt ons dat zijn opdracht is beëindigd en of er ook op de daken is gegaan weet hij niet. We komen er toch achter dat dit niet gebeurd is ! Het Gemeentebestuur van Oostende weet nu zeker dat de bliksemafleiders er staan, maar of de masten voldoen en geen gevaar betekenen voor personen en goederen weten ze niet !

#### **Werking van de wind op de bouwconstructies.**

Behalve de regels op het bezit van radioactief materiaal, is er ook een norm die de werking van de wind op bouwconstructies regelt. In de periode dat de masten waarop de bliksemafleiders gemonteerd staan werden geplaatst, was er de NBN 460-1-2-3. Later werd het de NBN B03-001 en 002.

We kunnen met volledige 100% zekerheid zeggen dat geen enkele van de masten waarop deze bliksemafleiders gemonteerd zijn, voldoen aan één van beide normen. Ergo, enkele van die masten, met bovenop de radioactieve bliksemafleider, kunnen ieder moment naar beneden vallen !

#### **Onverantwoord de masten nog één dag langer te laten staan.**

Diverse draagmasten, alsmede de bevestiging en de spaninrichtingen zijn in zo'n slechte staat dat het niet te verantwoorden is om ze nog één dag langer te laten staan.



foto 1

Op bovenstaande foto 1 ziet U op welke manier een reeks spankabels, die de ganse mast overeind houden, werden vastgeknoopt, een aaneengeknoopte ijzerdraad houdt de 2 kabelspanners vast !

De ijzerdraad zelf is ook al fel geroest ! Tevens is de trekkracht van zo'n aaneenknooping verre van voldoende. Het is gewoon een raadsel hoe het mogelijk is dat die mast, vanaf de 15e verdieping, nog niet naar beneden is gevallen. Mocht dat gebeuren hopen we dat niemand in de weg staat. Op dergelijke manier een mast vastmaken is gewoonweg crimineel ! Maar dat is niet de enige nalatigheid.

#### **Spankabels ontbreken.**

Bovenop de mast (Foto 2) staat ook een radioactieve bliksemafleider, deze mast staat op de liftkabine van een 13 verdiepingen tellend gebouw, plus een dakverdieping en een liftkabine, samen ongeveer 50m hoog ! De mast staat vlak tegen de

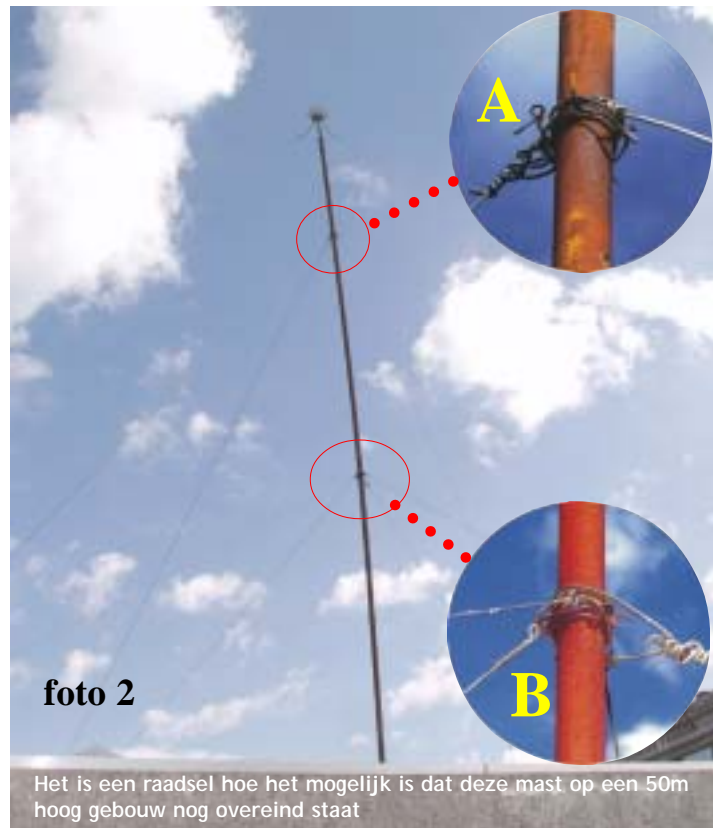


foto 2

Het is een raadsel hoe het mogelijk is dat deze mast op een 50m hoog gebouw nog overeind staat

buitenkant, als hij omwaait valt alles naar beneden !

De bovenste spankabel is reeds doorgeroest (zie detail A) en afgebroken, langs dezelfde kant is de onderste spankabel ook al voor het overgrote deel los (detail B). Deze mast met bliksemafleider kan dus elk moment 50m naar beneden vallen !

### **Geen werk voor de brandweer !**

Dat er nog masten op hoge gebouwen kunnen staan die in een dergelijke slechte staat verkeren is niet te begrijpen. Hoe zo'n mast ooit kon worden opgeleverd doet eveneens vragen rijzen.

Feit is dat hier is aangetoond dat er meer nodig is dan observatie van op de begane grond met behulp van optische middelen of een teelens, dergelijke details zijn alleen van dichtbij te zien.

Normaal hadden hier keuringen moeten zijn uitgevoerd door erkende organismen, maar ook dat is hier (en elders) nooit uitgevoerd.

We kunnen hier ook nog verwijzen naar het artikel in Morsum Magnificat n°64 (64P) omtrent de zendmast van de VRT te Gent. Van de technische diensten van de VRT zou men verwachten dat zij dergelijke zaken met wat meer beroepsernst zouden aanpakken maar zoals blijkt aan de hand van de foto's is dat duidelijk niet het geval.

Het is dan ook niet te verwonderen dat bij kleinschalige projecten, zoals een mast van 6m hoog waarop een bliksemafleider staat, alle regels, ook deze van goed vakmanschap met de voeten worden getreden. Waarom zou men zich aan de regels houden, ten eerste is dat veel duurder en ten tweede is er toch geen kip die er aanstoot aan neemt !

Gebeurt er dan toch iets dan is het toch een banaal ongeval, als de verantwoordelijke groot en machtig genoeg is, betaalt de verzekeraar zonder verpinken uit en de "case" is gesloten !

Knoeien wordt beloond en vakmanschap afgestraft, dat is ook hier weer heel goed te merken.

Hoe dan ook : **De materie van de radioactieve bliksemafleiders is geen taak van de brandweer, zoveel is duidelijk.**

Erik Verbeeck.