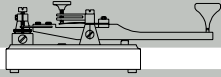




9 1771373 833007

Morsum Magnificat®

Professioneel



reproducieren zonder schriftelijke toelating van de uitgever is verboden www.presscopyrights.be

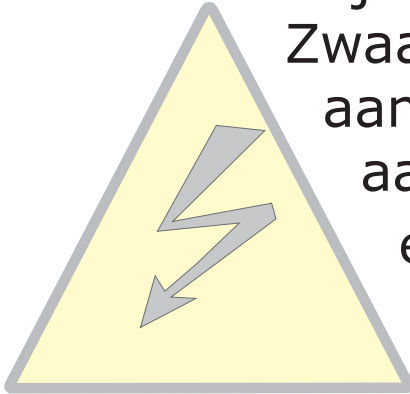
ISSN 1373 - 833X

20 februari 2012

199-13 februari 2012

## Laagspanningsaftakking Infracx in vraag.

Gaatje boren in muur :  
Zwaar verbrand in  
aangezicht,  
aan borstkas  
en linker hand.



De zwart geblakerde boormachine  
waarmee het gat werd geboord

### Nooit gezien.

Binnen in een woning, gelegen aan de Steenweg te Heers, is een koppel, veertigers, verfraaiingwerken aan het uitvoeren. Op zondag 19 februari 2012 om half twee, wil de echtgenoot van Elly, D.G. een gaatje in de muur boren om een onderdeel voor de bevestiging van overgordijnen te bevestigen. Om die klus te klaren gebruikt G. een accuboormachine -Makita zie foto inzet- uitgerust met een steenboor van 8mm, het gaatje moet op ongeveer 1,85 meter hoog en op ongeveer 25 centimeter afstand van de muur van de badkamer geboord worden. De muur zelf is bepleisterd en er zijn geen leidingen of oneffenheden te zien, ook de elektrische leidingen en



foto EVER

Recent gerealiseerd in een aftakking. EVVB 4x6 mm<sup>2</sup> verbinden met een XVB 4x10mm<sup>2</sup> waarvan één geleider met geel/groene isolatie in een TN-S net.

in casu een voedingskabel van Infracx niet. Toch lag er in de muur, amper vier centimeter onder de bepleistering, een EVVB

*Na een elektrocutie toetste Morsum Magnificat tussen 2000 en 2002 meer dan 2500 laagspanningsaftakkingen in 110 gemeenten en steden aan de conformiteit met de wettelijke voorschriften, het was één grote puinhoop. De -p- Overheid diende wegens gevaar en in het kader van het algemeen belang, in te grijpen. Twee burgers hadden immers door de niet conforme aftakkingen van de elektriciteitsmaffia het leven verloren. Einde 2009 kreeg Electrabel, na een 17 jaar aanslepende rechtszaak, voor een belangrijk deel technisch ongelijk.*

voedingskabel met vier geleiders van 6 mm<sup>2</sup>, iets wat we nog nooit zagen.

### Inbreuken genoeg.

Ongeveer vijf jaar geleden werd het laagspanningsnet aan de Steenweg te Heers,

ondergronds gebracht. De aftakking was voordien verbonden via het BAXB luchtnet, met een stuk luchtlijn tot tegen de gevel en verder in de woning over de zoldering een EVVB van 4 x 6 mm<sup>2</sup> via de

meer p. 2

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 komen, we bestrijden de corruptie, de incompetentie en het machtsmisbruik. Lezers kunnen reageren via de postbus of via e-mail.*

### Jaarabbonementen <sup>2</sup>

Online -PDF- : 80 euro  
Online sociaal -PDF- : 50 euro  
Losse nummers in kleur : 10 euro  
<sup>2</sup> BTW inclus.

Verantwoordelijke uitgever  
hoofdredacteur :  
Erik Verbeeck  
Postadres :  
Postbus 57 3620 Lanaken.

van p. 1 tot aan de metergroep op het gelijkvloers. Het tracé dat voor een dergelijke aftakking werd gevolgd is in strijd met de BFE regels en het ARAB.

### A.R.A.B.

Het Algemeen Reglement op de Arbeids Bescherming, dat hier van toepassing is, is de voorloper van het A.R.E.I. en in voege sinds 11 februari 1946. Het betreft hier een elektrische leiding van de Distributie Net Beheerder -DNB- Infrac, het gaat om een aftakking op het elektrisch verdeelnet naar de abonnee. In het ARAB lezen we in artikel 198 " .. *de elektrische lijnen alsmede al de stroomkringen van de machines en transformatoren of andere ontvangtoestellen dienen verplichtend beschermd tegen een abnormale verhoging van*

*" ....op basis van artikel 198 van het ARAB moeten elektrische lijnen nochtans beschermd zijn tegen abnormale verhoging van stroom en daaronder moet worden begrepen dat zij over hun gehele lengte beschermd moeten zijn .... "*

de stroom door middel van automatische schakelaars of door smeltzekeringen ...". Van aangepaste zekeringen is hier geen sprake, DNB's doen dat gewoonweg niet wat onwettig is. De uitzonderingen die in artikel 198 van het ARAB worden gemaakt zijn niet van toepassing voor dit soort net. Bijgevolg moet de DNB de regels van het ARAB én het AREI toepassen, wat hier niet het geval is.

### Overbelasting.

Wegens de kortsluiting, accidenteel veroorzaakt door de boor, is er een overbelasting van het net ontstaan die wegens het ontbreken van een beveiliging niet beëindigd kon worden, dat kan enkel wanneer er een smeltzekering aanwezig is.



1. Binnenmuur 2. Buitenmuur 3. Toevoerleiding EVVB 4G6 Infrac -ligt vlak onder de bepleistering- 4. Plaats waar werd geboord.

Omdat de lengte te groot en de sectie van de geleiders te gering was, kon er onvoldoende hoge stroom gegenereerd worden om de zekeringen in het onderstation te doen

smelten.

### Leidingen voldoen niet.

Door de combinatie van de geleiders van 6 en 10 mm<sup>2</sup> is er een situatie gecreëerd die strijdig is met artikel 184 van het ARAB dat ondermeer zegt : " *...onverminderd de wetten en reglementen die van kracht zijn in de mijnen, ondergrondse graverijen en groeven, zijn de voorschriften die het voorwerp uitmaken toepasselijk op alle sterkstroominstallaties met uitzondering van de vaste installaties die dienen tot de eigenlijke elektrische tractie van de spoorwegen .... "* Door het doorboren van de isolatie tussen de koperen geleiders

van 6 mm<sup>2</sup> werd een wrange kortsluiting veroorzaakt tussen twee fasen waarop 380 Volt aanwezig was. De kortsluiting veroorzaakte een steekvlam, een deel van de boor is gesmolten. In de BFE regels -C2/18 bis- uit 1982 is voorzien dat de geleiders van de aftakkabel een koperen sectie van minstens 10 mm<sup>2</sup> of aluminium van 16 mm<sup>2</sup> dienen te hebben.

### Jurisprudentie.

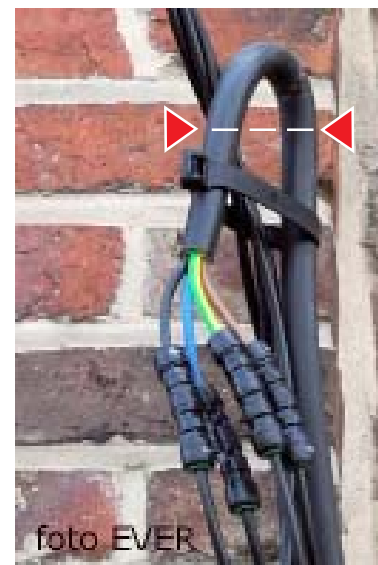
In een gelijkaardig ongeval heeft het Hof van Beroep te Gent op 17 december 2009 een uitspraak gedaan. Daardoor kan een DNB, in casu Infrac, zich niet verstoppen achter het feit dat het A.R.E.I. pas vanaf maart 1981 van toepassing is, de rechter stelde in zijn Arrest het volgende : " *... op basis van artikel 198 van het ARAB moeten elektrische lijnen nochtans beschermd zijn tegen abnormale verhoging van stroom en daaronder moet worden begrepen*

*dat zij over hun gehele lengte beschermd moeten zijn ...".* Dit is in feite een precedent voor België, maar het blijkt dat de DNB's zich niet aan de massale non conformiteit van hun netten storen. Is dit dan écht de elektriciteitsmaffia?

### En de -p-Overheid?

Na het grote onderzoek door Morsum Magnificat tussen 2000 en 2002 gevoerd, nam de Staatssecretaris Olivier Deleuze -Groen- een juiste beslissing, maar eigenaardig genoeg, werd de Staatssecretaris door de diensten van de Algemene Directie Energie tegengewerkt. Vooral de Hoofdingenieur / Directeur Jean-Claude Mignolet én de directeur Fernand Sonck, speelden daarin een grote rol. Toch werden alle distributeurs met een brief van 1 augustus 2008 verzocht om maatregelen te nemen tegen de niet conforme installaties en aftakkingen in conformiteit met de regelgeving te brengen. De acties van Morsum Magnificat hebben destijds in de sector nogal wat stof doen waaien, maar uiteindelijk heeft de politiek alles in de kiem gesmoord. Ondanks de jurisprudentie blijven de gevaarlijke installaties, zoals hier weer blijkt, bestaan.

▶ meer p. 3



Kromtestraal met de voeten getreden.

MINISTERIE VAN ECONOMISCHE ZAKEN



BESTUUR ENERGIE  
Afdeling Gas en Elektriciteit

1000 BRUSSEL, 01-08-2002

Koning Albert II - Inn, 16  
telefoon (02)306.45.26  
fax (02)306.57.31  
site: <http://mineco.fgov.be>

Aan de Heer Verpoort  
Directeur Generaal van  
I.V.E.G.  
Antwerpsesteenweg 260  
2660 Hoboken

003

uw bericht van

uw kenmerk

ons kenmerk

bijlagen

Betreft : Veiligheid van het openbaar elektriciteitsdistributienet.

Geachte Heer Verpoort,

van Morsum Magnificat !!

Recent werden talrijke klachten ingediend bij de Afdeling Gas-Elektriciteit, klachten die betrekking hebben op de kwaliteit meer bepaald van het openbaar elektriciteitsdistributienet op laagspanning en op de lichte aansluitingen van de abonnees. Een steekproefonderzoek, uitgevoerd door de ambtenaren van de Afdeling Gas-Elektriciteit van mijn Bestuur heeft toegelaten de gegrondheid van bepaalde geformuleerde gebreken te versterken evenals er andere vast te stellen. Er werd onder meer vastgesteld dat op talrijke plaatsen bepaalde van deze installaties op termijn gewaar kunnen opleveren voor personen en goederen. Ik voeg hierbij als voorbeeld een CD die meerdere van dergelijke situaties weergeeft waarvoor door de betrokken netbeheerder de

*Een deel van de brief die het Ministerie van Economische Zaken naar alle verdelers in België heeft gestuurd, maar tien jaar later hebben de distributeurs -DNB- hun netten nog niet aan de wet aangepast, de brief was gewoon een lachertje. Morsum Magnificat hoopt dat de familie te Heers beseft dat er dringend moet ingegrepen worden en dat zij daartoe de aanzet kunnen geven.*

◀ van p. 2

## Nog meer inbreuken.

Voor de nieuwe ondergrondse aansluiting gebruikt Infrax een XVB -of gelijkwaardige- aftakkabel, aan de woning wordt een opstijppunt gemaakt en de nieuwe kabel van 10 mm<sup>2</sup> wordt ter hoogte van de dakgoot gewoonweg aan de bestaande EVVB van 4 x 6mm<sup>2</sup> verbonden. De XVB heeft vier geleiders waarvan één met een geel/groene isolatie wat niet toegelaten is. De technische regelgeving van Synergrid is ter zake duidelijk en zegt : "De geleiders hebben een isolatie in blauw -nulleider-, zwart, bruin en grijs, een geleider met een geel / groene isolatie is niet toegelaten". In artikel 199 van het AREI is het duidelijk dat een geleider met geel/

groene isolatie voorbehouden is als beschermingsgeleider. De geleider met blauwe kleur is een zeer belangrijke geleider die bij onderbreking in een TN-net van 380 Volt, voor grote problemen kan zorgen, ondermeer en niet op zijn minst, door overspanning, kortsluiting, brand en elektrocutie. Deze aftakking naar de woning heeft dus een resem inbreuken.

## KBC.

We zijn benieuwd hoe de verzekeraar KBC dit dossier ten voordele van haar cliënt zal aanpakken. De gedupeerde moet via zijn verzekering juridische bijstand, Infrax meteen aanpakken, zoniet zal het nooit ophouden dat mensen aan deze super gevaarlijke elektrische leidingen verongelukkig.

## Activiteiten.

Voor de uitbaatster van de frituur is dit een zware dobber die ze zal moeten verwerken. Haar echtgenoot Didier G. ligt nog in het



Ziekenhuis te Leuven en moet er nog zeker drie weken blijven.

Erik Verbeeck ©