



KALMTHOUT 5 juni 2015

## Bliksemontlading op pipeline had ramp kunnen veroorzaken



Eigen berichtgeving

© EVER



foto EVER

Affekelingsinstallatie in de Lodewijk Van Veltemstraat te Veltem vlak naast het compressiestation van Fluxys. Deze plaats ligt ongeveer zes kilometer van de plaats van de inslag in de Stokstraat te Kampenhout.

De bliksemontlading op de Ethyleen pipeline van Solvi in de Stokstraat te Kampenhout, had een catastrofe kunnen worden. Misschien heeft het gevolg van het natuurverschijnsel, het doen smelten van de kwartskorrels, er voor gezorgd dat er niet meer Ethyleen is vrijgekomen dan nu het geval was. De geweldige hitte van de ontleding heeft het zand rond de buis op de plaats van de inslag doen smelten. Daarmee is bewezen dat de hitte minstens vierduizend graden Celsius moet geweest zijn. Maar gezien het volume van de gesmolten materie, is het duidelijk dat de hitte nóg veel hoger is geweest.

### Leader bliksem.

Alhoewel een "Leader" bliksem normaal slechts op een structuur terecht komt die hoger is dan 65 meter, blijkt het dat het hier anders is geweest. Anderzijds en ondanks vele onderzoeken met moderne middelen, heeft men nog steeds geen zicht op het natuurverschijnsel bliksem. Men weet dat 85

procent van de bliksemontladingen vanaf de grond gebeuren en 15 procent vanaf de wolk, deze laatste zijn "positieve" ontleding die het hevigst zijn en die miljoenen Volt en honderdduizenden Ampères produceren.

### Kathodische bescherming.

Dit is het beschermen van pijpleidingen tegen

corrosie en de gevaarlijke wervelstromen in de grond die oorzaak kunnen zijn dat er gaatjes in de leidingen komen. Er zijn twee belangrijke systemen, primo; het opofferingsysteem en secundo; het opgedrukt stroomsysteem. Een kathodische bescherming is niet eenvoudig, is duur en moet degelijk bestudeerd, onderhouden en nagekeken worden. De bodemgesteldheid is van

belang om de elementen -kathode- die in het systeem worden gebruikt, te kunnen bepalen. Wie daarover meer wil weten, kan op het internet voldoende informatie vinden. Over het feit dat de inslag schade heeft aangericht op een metalen buis die kilometers ver in de grond ligt, hebben wij toch

meer p. 2 ►

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.

**Jaarabonnement :** Online 80 euro, online sociaal 50 euro, losse nummers in kleur : 10 euro

Verantwoordelijke uitgever hoofdredacteur : Erik Verbeeck - Postbus 3 3120 Tremelo 0473 76 25 73

Alles OK, geen schade en op geen enkel moment was er gevaar ...  
 .... maar op kritische vragen van Morsum Magnificat kon men niet antwoorden, hoe kunnen zij dan weten of er geen gevaar was?



De persconferentie van zaterdag 6 juni om 17u. in het OCMW van Kampenhout

◀ van p. 1

vragen. Toen we daarover op de persconferentie vragen stelden, bleef iedereen, ook de brandweer, het antwoord schuldig.

### Te verbergen.

Het persbericht werd naar aanleiding van de blikseminslag op de hoge druk leiding van Solvi in de Veldstraat -hoek Stokstraat- door Kampenhout uitgestuurd. We probeerden bij een technicus van Solvi informatie over de kathodische bescherming te bekomen, maar het lukte niet, zelfs niet wanneer we de man in het Frans verder hielpen. Er is bij elke pipeline een kathodische bescherming klomk het. Voor het overige hebben we niets kunnen losweken, de man -Franstalig- was niet erg vriendelijk, dat hebben we later ook van een cameraman gehoord die niet mocht filmen. Uiteraard is het altijd hetzelfde liedje, als er wat te verbergen valt, wordt er geen informatie gegeven. Ook tijdens de persconferentie niet

"alles in orde en puik werk door de multidisciplinaire aanpak van het crisisteam" klomk het op de persconferentie. Behalve van Morsum Magnificat moeten ze van de klassieke pers geen vervelende vragen verwachten. Het beleid weet nu ook, sinds de vragen van Morsum Magnificat, dat ze uitleg aan Solvi moeten vragen over de kathodische bescherming van een toch niet onbelangrijke ondergrondse pipeline met 100 Bar druk op een evenmin ongevaarlijk Gas.

### Besluit.

Het was weer, zoals het altijd is, na afloop pisten ze met z'n allen een hele grote plas, en alles bleef zoals het was. Het zijn ook weer de beste stuurlied die aan wal staan. In godsnaam, een brandweer die niet weet wat een kathodische bescherming is.

Erik Verbeeck ©



Het tracé dat diende vrijgemaakt te worden van Ethyleen was ongeveer zes kilometer lang en bevatte honderden kubieke meter Ethyleen die in Veltem afgefakkeld diende te worden.