

# P e r s b e r i c h t

## Seininrichtingen Vlaamse Gemeenschap niet in orde met het elektrisch reglement (A.R.E.I.)

In vele gemeenten vallen verkeerslichten bij onweer uit, hier de verklaring

Betekom / Herentals  
09 juni 2007.

*Als de spoorlijn van de NMBS op zaterdag 09 juni 2007 last had van een inductie vanwege een bliksemontlading, wil dat nog niet zeggen dat de verkeerslichten op het kruispunt van de Herentalse ring en de Herenthoutseweg 8 uur buiten werking moeten treden, tenzij één en ander met de verkeerslichten niet in orde is !*

### Algemene fout.

Voedingen van seininrichtingen (verkeerslichten) moeten voldoen aan de regels van het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties (Wet van 10 maart 1981 - A.R.E.I.), meer bepaald art. 136-2 (beveiliging van elektrische installaties tegen overspan-

### Oude installatie.

Bij de dienst E.M.A. van de Vlaamse Gemeenschap te Antwerpen durft men te beweren dat het om een reeks oude installaties gaat, maar we merken op dat de Wet ter zake, waarin de beveiliging tegen overspanning is opgelegd, al sinds 1981 bestaat.

### Ook twijfels over de nieuwe.

Alhoewel men bij Siemens het tegendeel beweert, zijn er twijfels omtrent de conformiteit met de IEC 62350 normen inzake de beveiliging tegen overspanning van dergelijke installaties.

We menen, dat een element met een capaciteit van 15kA te

### Vragen aan de Vlaamse Minister van Openbare werken, Energie, Leefmilieu en Natuur.

1. Door wie worden de laagspanningsaftakkingen van de seininrichtingen op conformiteit gekeurd ?
2. Worden die installaties zoals voorzien in de Wet van 10 maart 1981 (art.271 AREI) elke 5 jaar gekeurd ?
3. De panne te Herentals op 9 juni 2007 omstreeks 10.00u. werd veroorzaakt door een inductie als gevolg van een blikseminslag in de buurt. Waarom zijn de aftakkingen van de voeding van de seininrichtingen, zoals in art.136-2 van het A.R.E.I. is voorzien, niet tegen overspanningen te wijten aan atmosferische verschijnselen beveiligd ?
4. De panne werd op 10.00u. veroorzaakt, toch duurde het tot 18:50u. vooraleer deze door een aannemer werd hersteld. Is de tijdsduur voor een dergelijke interventie geen 2 uur ?
5. Hoeveel seininrichtingen telt men in Vlaanderen ?



ningen). Bij het verkeerslicht te Herentals was dat niet het geval en bij navraag bij de betreffende Administratie, blijkt er nog veel werk te zijn.

gering is voor zo'n installatie. We hebben ook geen zicht op de beveiliging van de leidingen naar de signalisatiepalen van de verkeerslichten zelf. We hebben ook geen zekerheid omtrent de aarding, etc.

### Strijdig met reglement.

De installaties die wij te Herentals hebben gezien vertonen diverse inbreuken op de regels van het AREI waardoor de panne is veroorzaakt. De controle van die installaties zou niet door de Algemene Directie Energie die daarvoor bevoegd is, gebeuren, maar door E.M.A. zelf.

Erik Verbeeck ©