

## Vragen gesteld door de leden der Kamer, met de daarop door de regering gegeven antwoorden

### 541

Vragen van het lid **Brinkman** (PVV) aan de minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties over *het bericht dat een groot gedeelte van Rotterdam plat heeft gelegen na een storing van het communicatiesysteem C2000*. (Ingezonden 15 oktober 2009)

1  
Bent u bekend met het bericht «Storing C2000 in deel Rotterdam?»<sup>1</sup>

2  
Kunt u aangeven hoe deze storing heeft kunnen ontstaan? Ligt de oorzaak in een reguliere technische storing of is de storing specifiek te wijden aan de onbetrouwbare kenmerken van het C2000-systeem, bijvoorbeeld de veel voorkomende «black spots», de gebieden waar het systeem niet werkt?

3  
Hoe heeft de regio Rotterdam-Rijnmond de bestaande dekkingsproblemen tot op heden opgelost? Bent u hier tevreden over?

<sup>1</sup> NOS, 13 oktober 2009  
<http://www.nos.nl/nos/artikelen/2009/10/art000001CA4C4EA0F338E0.html>

### Antwoord

Antwoord van minister **Ter Horst** (Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties) (ontvangen 3 november 2009)

1  
Ja dit bericht is mij bekend.

2  
Van 13 oktober 2009 20:51 t/m 14 oktober 2009 01:26 zijn 27 C2000 opstelpunten tijdelijk uitgevallen. Niet alleen in de regio Rotterdam-Rijnmond, maar ook in de regio Zuid-Holland Zuid is hierdoor radiocommunicatie deels tijdelijk niet mogelijk geweest. De oorzaak van deze gedeeltelijke uitval is dat in een hoofdschakelruimte van KPN door spontane ontbranding de hoofdvoeding van een zogeheten »multiplexer« is uitgevallen. Door het open vuur dat hierbij is ontstaan is ook de redundante voeding van dit onderdeel uitgevallen. De oorzaak van de spontane ontbranding wordt onderzocht door de leverancier. De leveranciers IVENT en KPN is verzocht over de oorzaak en de maatregelen om herhaling te

voorkomen te rapporteren. Deze rapportage is thans nog niet binnen. Het is mijn streven om zo veel mogelijk punten waar verstoringen kunnen optreden redundant uit te voeren, zoals ook hier bij de voeding in de schakelruimte het geval was. Ondanks al deze voorzorgsmaatregelen blijkt het dat er helaas nooit een 100% garantie omtrent het functioneren afgegeven kan worden.

3  
Acties om C2000 te optimaliseren (verbetering dekking en/of verstaanbaarheid) worden niet door de regio's, maar door de VtS-PN, al dan niet op verzoek van de regio, uitgevoerd. In die zin kan de regio Rotterdam-Rijnmond zelf geen problemen oplossen. De VtS-PN is, ook in de regio Rotterdam-Rijnmond bezig met C2000 te optimaliseren. Teneinde de zich daar voordoende problematiek niet te isoleren heb ik de door mij ingestelde expertgroep C2000 verzocht om mij, naast over andere aspecten, mede over de Nederland brede optimalisatieproblematiek integraal te adviseren.