

**Persbericht 6 september 2008**

## **Nieuw: datacenter zonder koelinstallatie**

*Sun Microsystems, Belgacom en Cisco demonstreren schaalmodel*

***Ingenieurs van Belgacom en Sun Microsystems creëerden een datacenter (schaalmodel) waarbij geen koelinstallatie vereist is: de systemen worden eenvoudig gekoeld met buitenlucht.***

Om zowel economische als ecologische redenen zijn Sun Microsystems, Belgacom en Cisco permanent op zoek naar energiebesparingen. Een belangrijke energieverbruiker zijn de computerruimtes (datacenters). De computersystemen in deze ruimtes produceren zeer veel warmte en worden continu gekoeld door airconditioning.

Paul Kiekens, Teamleader Telco, Sun Microsystems: *"Ingenieurs van Belgacom en Sun Microsystems creëerden een datacenter schaalmodel waarbij geen koelinstallatie vereist is: de systemen worden eenvoudig gekoeld door middel van buitenlucht. (Full Free Air Cooling). De besparingen zijn enorm en kunnen oplopen tot 47% van het totale energiebudget van het data center."*

Deze koeltechniek wordt al enkele jaren succesvol toegepast in telefooncentrales.

Het schaalmodel gebruikt Sun servers en storage die bestand zijn tegen hogere omgevingstemperaturen (beschreven in de ETSI class 3.1 norm) en Cisco switches. Alle systemen draaien 24u/24. Temperatuur en vochtigheidsgraad worden constant bewaakt. De test toont aan dat dit 'Full Free Air Cooling' concept probleemloos kan worden toegepast in het Belgische klimaat en in het grootste deel van Europa.

Met deze test wil Belgacom de ICT-producenten stimuleren om hun toestellen te concipiëren en te certifiëren volgens de ETSI class 3.1 norm. Pas dan kan deze energiebesparende techniek algemeen toegepast worden.

Meer toelichting rond de test en het concept:

<http://wikis.sun.com/display/freeaircooling/Free+Air+Cooling+Proof+of+Concept>

<http://wikis.sun.com/display/freeaircooling/FAQ>

**Meer info:** [www.belgacom.com](http://www.belgacom.com) en [www.sun.com](http://www.sun.com) en [www.cisco.com](http://www.cisco.com)

\*\*\*

Meer informatie (voor journalisten) op de persdienst van Belgacom:

Haroun Fenoux: +32 2 202 48 67 of +32 476 60 03 33

Jan Margot: +32 2 202 85 01 of +32 475 58 50 37

Frédérique Verbiest: +32 2 202 99 26 of +32 476 60 60 10

Voor Sun Microsystems:

Inge Van Eycken: +32 2 704 81 45 of +32 479 95 05 94