

## Cisco levert netwerktechnologie voor regio-overkoepelend draadloos internet

Diegem, 14 november 2006

Cisco heeft samen met drie partners een aanbesteding gewonnen om het Californische high-tech industriegebied Silicon Valley uit te rusten met een regio-overkoepelend draadloos netwerk voor breedbandinternet. Het consortium, dat de naam Silicon Valley Metro Connect meekreeg, zal 2,4 miljoen gebruikers in die regio draadloze toegang verlenen tot het internet. Cisco zal hiervoor samenwerken met netwerkoperator Azulstar Networks ([www.azulstar.com](http://www.azulstar.com)), ICT-leverancier IBM ([www.ibm.com](http://www.ibm.com)) en Seakay ([www.seakay.org](http://www.seakay.org)), een overheidsinstelling ter ondersteuning van de non-profitsector.

Het open netwerk zal draadloos breedbandinternet aanbieden aan alle inwoners, pendelaars en bezoekers van Silicon Valley, dat 42 gemeenten telt en bijna 4000 vierkante kilometer bestrijkt. Veel inwoners van deze regio zullen voortaan aan grotere snelheden kunnen surfen, wat voorheen niet altijd mogelijk was omwille van de hoge kostprijs of doordat snel internet niet overal beschikbaar was. Naast die standaard draadloze internettoegang voor iedereen, zal het netwerk ook meer specifieke internetdiensten ondersteunen voor particulieren, ondernemingen en de overheid.

### Technologische innovatie ten dienste van burger en overheid

Dit ambitieus project bewijst eens te meer dat Silicon Valley aan de wieg staat van innovatie, ook op vlak van draadloze technologieën. Silicon Valley Metro Connect legt met dit initiatief de grondvesten voor een toekomst van draadloze steden en regio's, over de grenzen van lokale hotspots heen. Bovendien kan het zijn innovatieve technologie ter beschikking stellen van burger en overheidsinstellingen. Zo kan het draadloze netwerk bijvoorbeeld dienst doen als alternatief communicatiemiddel voor brandweer, politie en medische urgentieteam, indien de traditionele communicatiesystemen het laten afweten. Zorgverstrekkers zullen van overal informatie kunnen ophalen en studenten zullen de lessen makkelijker van op afstand kunnen volgen.

Cisco staat in voor de technologie van dit project. Zo levert de onderneming de draadloze netwerkinfrastructuur op basis van de nieuwste 'mesh'-technologie. Die laat toe om op zeer dynamische wijze, bij manier van spreken ad hoc, een draadloos netwerk op te bouwen. De nieuwe infrastructuur wordt bovendien ondersteund door een programma voor technologische upgrades, om op lange termijn vernieuwingen en uitbreidingen van het netwerk mogelijk te maken. IBM zal het netwerk ontwerpen en integreren. Als netwerkoperator zal Azulstar Networks instaan voor het beheer van het draadloze netwerkverkeer en de levering van de draadloze internetdiensten. SeaKay, ten slotte, zal het netwerk afstemmen op de noden van de stadsdiensten en andere openbare instellingen en samen met hen onderzoeken hoe zij de burgers en ondernemingen in de regio nog beter kunnen bedienen via dit netwerk.

Het draadloze netwerk van Silicon Valley Metro Connect is in handen van privé-investeerders die ook zullen instaan voor het operationele beheer en de commerciële uitbating ervan op basis van reclame-inkomsten. Elke gebruiker zal namelijk een gratis basistoegang krijgen tot het internet aan een snelheid tot 1 megabit per seconde (Mbps). Ook de bescherming van de privacy is daarbij gegarandeerd. Tegen betaling zal men ook over het netwerk kunnen telefoneren (Voice over IP of VoIP) en video bekijken. Vanaf 2007 zal het netwerk bovendien de WiMAX-standaard ondersteunen. Dankzij de grotere bandbreedte die dat oplevert, zullen

zowel mobiele als thuisgebruikers dan kunnen genieten van een hogere kwaliteit voor video-, spraak- en gegevensverkeer.

Meer informatie over het Silicon Valley Metro Connect project vindt u op [http://newsroom.cisco.com/dlls/2006/prod\\_090506d.html?CMP=ILC-001](http://newsroom.cisco.com/dlls/2006/prod_090506d.html?CMP=ILC-001)

**Over Cisco** - NASDAQ:CSCO

Cisco, wereldwijd marktleider in netwerktechnologie die de contacten, communicatie en samenwerking tussen mensen verandert, onderscheidt zich al meer dan 20 jaar door zijn technologische innovatie, zijn commerciële leiderspositie en zijn sociaal engagement. Individuen, ondernemingen en overheden maken gebruik van Cisco's hardware, software en diensten om intelligente netwerken te bouwen op basis van het Internet Protocol (IP). Dankzij de netwerktechnologie van Cisco kunnen overheden en ondernemingen hun productie- en concurrentiekracht versterken en de tevredenheid van burgers en klanten verhogen.

Cisco werd opgericht in 1984, heeft wereldwijd meer dan 35.000 werknemers in dienst en sloot het voorbije boekjaar af met een totale omzet van 24,8 miljard dollar. In België en Luxemburg telt Cisco 60 medewerkers. Lokale referenties zijn onder meer Accenture, Arinso, Auxifina, AZ Sint-Lucas, BASF, Brico International, Centre Hospitalier Psychiatrique de Liège, Delcredere, Eli Lilly, FEDICT, Federale Overheidsdienst Financiën, Federale Overheidsdienst Personeel & Organisatie, Fortis, Mercator Bank & Verzekeringen, Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap, NAVO, Novo Nordisk, Provinciale Hogeschool Limburg, Rainbow ICT Services, Riga Natie, RTBF, SD WORX, SAS Institute, Solvay, SWIFT, Thermote & Vanhalst, Toyota TMME, TUI Belgium Distribution, UCB, Volvo, VRT en Zenitel.

Meer info op <http://www.cisco.be> en <http://cisco.com>