



Uitgave 2008 - nr. 2

## Inhoud

- > **Wireless LAN in de praktijk en IEEE 802.11n** **Pag. 2**
- > **Rekencentrum vergroot ITC-slagkracht Drechtsteden** **Pag. 2**
- > **Schiphol Telematics haalt maximale uit netwerk** **Pag. 3**
- > **Kort & krachtig** **Pag. 3**
  - Cisco: Application Control Engine
  - Nortel: groen levert geld op
  - RSA: Authentication Manager 7.1
- > **Vosko Networking Event** **Pag. 4**
- > **Nieuw: TippingPoint Virtual Patching & 10 Gbps IPS** **Pag. 4**
- > **Nieuws & Agenda** **Pag. 4**
  - Spinnen voor Spieren marathon
  - Innovatiedag 2008
  - InfoSecurity
  - Cisco Expo
  - Nortel klantendag
  - E-Zorg

# Schiphol Telematics haalt maximale uit netwerk



# Wireless LAN in de praktijk en IEEE 802.11n

**H**et uitrollen van een Wireless LAN, dat geschikt is voor data en telefonie en in sommige gevallen ook locatiebepaling, verdient een gedegen aanpak. Het begint bij het vastleggen van de eisen en wensen. Zijn deze helder, dan wordt een 'planning-tool' gebruikt om grof te bepalen waar Access Points en WLAN-controllers geplaatst moeten worden. Daarna wordt een zeer nauwkeurige meting op locatie uitgevoerd door ervaren mensen met adequate meetapparatuur. Praktijkervaring speelt hierbij een cruciale rol, want de toegepaste ultra en super hoog-frequent technieken laten zich niet vangen in regels.

Bij het meten op locatie wordt tevens gecontroleerd of stoorbronnen worden waargenomen, die de werking van het Wireless LAN kunnen beïnvloeden. Voor een vloeiende voortgang van de metingen is het uiteraard

van belang dat ruimten bereikbaar zijn en dat werknemers vooraf zijn geïnformeerd. Nadat alle locaties voor Access Points zijn bepaald, dient de bekabeling aangebracht te worden, zodat bij de montage de aansluitingen direct gerealiseerd kunnen worden. Is het systeem eenmaal geïnstalleerd, dan worden vaak nog controlemetingen verricht om te bepalen of het netwerk voldoet aan de gestelde eisen. Toch kan na het verplaatsen van wanden of meubilair een aanpassing noodzakelijk blijken. Een Wireless LAN blijft tenslotte een dynamische netwerkgeving. De vele duizenden gebruikers van door Vosko aangelegde Wireless LAN-systemen zijn echter zeer tevreden. Een juiste perceptie over het gebruik, de mogelijkheden en beperkingen vooraf liggen daaraan ten grondslag.

De nieuwe IEEE 802.11n drafts 2.0 Access Points zijn inmiddels beschikbaar bij Cisco

en Trapeze Networks. Deze Access Points ondersteunen ook de huidige WLAN-clients, maar bieden in combinatie met de nieuwe 11n-clients een hogere bandbreedte tot 300 Mbps op dit moment. In de 2,4 GHz band is te weinig ruimte voor deze technologie, dus we zullen deze vooral in de 5 GHz band benutten. Omdat deze Access Points meer vermogen vragen dan de huidige Power over Ethernet (PoE) standaard levert, biedt Cisco via een software upgrade op haar switches extra vermogen voor Cisco Access Points. Trapeze kan ook overweg met standaard PoE. Hoewel 1 Gbps aanbevolen wordt, kunnen Trapeze Access Points ook aangesloten worden op 100 Mbps, waardoor aanpassingen in het netwerk niet direct noodzakelijk zijn. Local switching garandeert een onbelemmerde afhandeling van alle verkeer. De huidige WLAN-controllers blijven daardoor volledig inzetbaar. <

## Rekencentrum vergroot ICT-slagkracht Drechtsteden

**D**e gemeenten Alblasterdam, Binnenmaas (voorheen 's-Gravendeel), Dordrecht, Hendrik-Ido-Ambacht, Papendrecht, Sliedrecht en Zwijndrecht vormen samen de Drechtsteden.

De zeven gemeenten werken in wederzijds vertrouwen samen aan een nadrukkelijker profilering van de regio als een aantrekkelijk gebied voor wonen, werken en recreëren. Binnenkort kan de regio Drechtsteden

beschikken over een uiterst modern rekencentrum met snelle en hoogwaardige netwerkverbindingen. Het rekencentrum wordt aangelegd in het gebouw van het Servicecentrum Drechtsteden (SCD) in Dordrecht. SCD-directeur Vincent van den Berg: "Dankzij het rekencentrum kunnen gemeenten en het SCD hun bedrijfsvoering op een hoger niveau brengen en de dienstverlening aan de 270.000 burgers in het gebied verder verbeteren. ICT is het fundament voor toekomstige ontwikkelingen, zoals de functie die gemeenten gaan vervullen als loket voor alle vragen van burgers aan de overheid". <

Op woensdag 18 juni vond de ondertekening plaats van de overeenkomsten met de bedrijven die het rekencentrum vormgeven. Vosko is geselecteerd voor de realisatie van de beveiligde actieve netwerkinfrastructuur. <

*Ferdi van Engelen, rechts (Manager IT en Manager projecten Regionale ICT Drechtsteden) en Marc Gozeling (directeur Vosko) bezegelen de samenwerking.*



## Schiphol Telematics haalt maximale uit netwerk

Vosko Networking helpt Telecomoperator technologische grenzen te verleggen



“VOSKO STRAALT EEN FAMILIESFEER UIT, WAT WIJ ALS ERG PRETTIG ERVAREN IN DE SAMENWERKING. BOVENDIEN HEBBEN ZE GEWOON TOPTECHNEUTEN IN DIENST.”

Elgon Eikeboom, Manager Network Management bij ST.

“**W**ij hebben misschien niet het grootste datanetwerk van Nederland, maar wel één van de meest complexe”, vertelt Elgon Eikeboom, Manager Network Management bij ST. “We gebruiken bijna alle denkbare toepassingen, variërend van draadloos internet en kantoor-automatisering tot bewakingscamera’s en biometrie. Daardoor lopen we wel continu tegen de grenzen van de technologie aan.”

Op de luchthaven lopen er bijna altijd wel projecten die de netwerkgeving vernieuwen of verder uitbreiden. ST doet dat niet alleen; sinds 1997 wordt Vosko Networking regelmatig betrokken bij ontwerp en implementatie. “Meestal geven wij in hoofdlijnen aan wat we willen, op basis waarvan we samen met Vosko een detail ontwerpdokument opstellen. En daarna bouwen we zoals ontworpen. Zo hebben we al ontzettend veel projecten samen gedaan. Er is bij Vosko bijna niemand die we niet kennen”, verklaart Eikeboom.

Eén van de meest recent uitgevoerde projecten was de vernieuwing van het backbone-netwerk. Maar daarmee is het werk voor het netwerkteam van ST uiteraard niet gedaan. ST is nu bezig met het integreren van de voormalige netwerkafdeling van

Schiphol Group en de eigen netwerk managementafdeling. Dat gaat redelijk soepel, onder meer doordat de netwerken compatibel zijn – en doordat Vosko vanuit het verleden zowel diensten aan Schiphol Group als ST verleent.

Ondertussen bestudeert ST ook weer nieuwe technologieën, zoals location-based services en RFID-labels. “We hebben inmiddels één van de grootste draadloze netwerken in Europa met vele honderden Access Points; nu kijken we naar innovatieve manieren om dat optimaal te benutten. Bijvoorbeeld, zodra er ergens een probleem gesignaleerd wordt op de luchthaven, automatisch de dichtstbijzijnde floor manager waarschuwen en hem of haar met de juiste informatie naar de juiste plek geleiden. De mogelijkheden zijn schier eindeloos, dus we gaan samen met Vosko zeker nog mooie dingen realiseren”, besluit Eikeboom.

*Schiphol Telematics (ST) is een gespecialiseerde telecomoperator die zich richt op zakelijke klanten in complexe logistieke omgevingen zoals de Luchthaven Schiphol. Bedrijven op dit type locaties stellen specifieke eisen aan ICT dienstverlening. ST speelt hierop in door kennisopbouw, toegespitste diensten en een hoog serviceniveau. ST is een 100% deelneming van Schiphol Group.*

### > Cisco: Application Control Engine



De nieuwe Cisco Application Control Engine (ACE) voor de Catalyst

6500 switches biedt enorme voordelen bij de koppeling van serverruimten op de netwerk infrastructuur. Deze Engines verzorgen diverse functies voor de applicaties, waaronder het verhogen van de beschikbaarheid, het verbeteren van de prestaties, het beveiligen van de applicaties en het reduceren van de kosten. Met name in datacenters passen wij deze oplossing veelvuldig toe.

### > Nortel: groen levert geld op



Nortel switches en IP-telefoons verbruiken aanzienlijk

minder energie dan vergelijkbare producten van andere leveranciers. Bij berekeningen van recent opgeleverde Nortel netwerken en telefooninstallaties, blijkt dat deze klanten per jaar vele tienduizenden euro's besparen op hun energierekening. Groen ondernemen kan dus spectaculair veel geld opleveren. Wilt u weten wat u kunt besparen op uw energierekening? Bel even, wij helpen u graag milieubewust te netwerken.

### > RSA: Authentication Manager 7.1



Na een testperiode van een jaar brengt RSA Authentication

Manager 7.1 op de markt. Deze is gebaseerd op drie pijlers met unieke functies. Extended Authentication Options biedt on-demand SMS-tokens voor mobiele gebruikers. De Business Continuity Option biedt tijdelijke verhoging van het aantal gebruikers. En Enhanced Operational Efficiencies komt tegemoet aan de wens voor sterk uitgebreid en vereenvoudigd beheer. Graag demonstreren wij u deze oplossing, want deze versie biedt een absolute meerwaarde.

## Vosko Networking Event



Ons jaarlijkse Vosko Networking Event vindt dit jaar plaats op 18 september bij Vosko in Gouda. In een gezellige sfeer kunt u zelf netwerken en kennis nemen

van de laatste trends en ontwikkelingen op netwerk- en securitygebied. Tijdens een aantal interessante lezingen en demonstraties krijgt u een goede indruk van diverse noviteiten.

Ook voor de inwendige mens wordt goed gezorgd. Het volledige programma met een inschrijfformulier treft u aan op onze website.

[www.vosko.nl/event](http://www.vosko.nl/event)

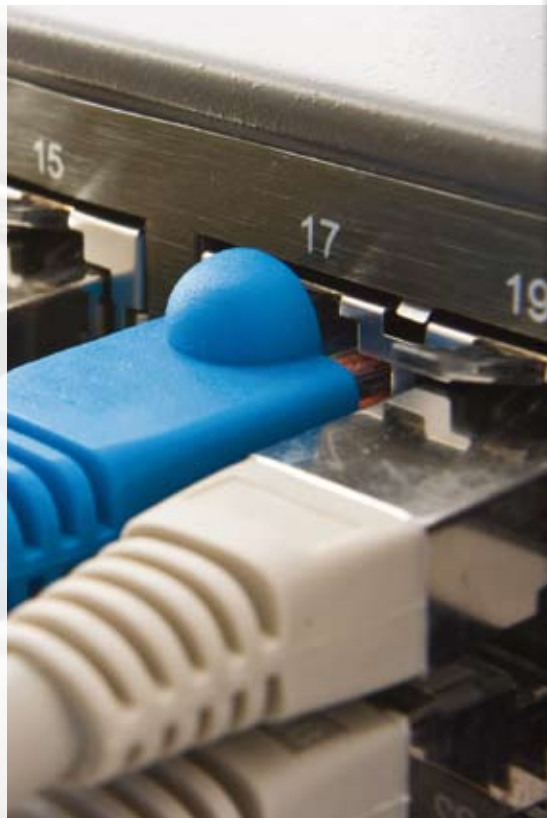
Vele toonaangevende fabrikanten verlenen hun medewerking aan het event, zoals Cisco, Nortel, HP ProCurve, Trapeze Networks, Check Point, Nokia, RSA Security, Aladdin, Infoblox, Packeteer en TippingPoint. Wij zien u graag tegemoet op 18 september in Gouda.

## Nieuw: TippingPoint Virtual Patching & 10 Gbps IPS

TippingPoint is de belangrijkste schakel voor veel bedrijven om het patchbeleid op een werkbare wijze ingevuld te krijgen. Een Intrusion Prevention System (IPS) met voldoende bandbreedte vóór de serverfarm, vangt automatisch en snel alle benodigde patches op totdat de systemen zelf, vaak na intensief testen, voorzien kunnen worden van de laatste updates. De in capaciteit meegroeiende 10 Gbps systemen zijn zonder leerperiode direct volledig inzetbaar. Een onmisbare schakel in de beveiligingsketen van cruciale systemen.

Ook voor omgevingen die minder bandbreedte vergen heeft TippingPoint IPS systemen. Omdat de meeste systemen voorzien zijn van meerdere volledig onafhankelijk van elkaar werkende segmenten, wordt op eenvoudige wijze ook uw internetverbinding automatisch schoon gehouden van ongewenst verkeer.

Vraag vrijblijvend een systeem twee weken op proef en overtuig uzelf!



### > Spinnen voor Spieren marathon

Aangemoedigd door het grote succes van de sponsoractie voor de Stichting Spieren voor Spieren van onze relatie Schiphol Telematics, heeft Vosko zich aangemeld voor de Spinmarathon die deze stichting op zondag 28 september organiseert in het Topsportcentrum Almere. De Stichting Spieren voor Spieren zet zich in voor kinderen met een spierziekte.

### > Innovatiedag 2008

Innovatie rond core technologieën en "groen ondernemen" staan centraal op de Innovatiedag 2008 die Vosko in samenwerking met Nortel organiseert op 7 oktober in Gouda. Meer informatie treft u aan op onze website.

### > InfoSecurity

InfoSecurity vindt dit jaar plaats op 12 en 13 oktober in de Jaarbeurs in Utrecht. Dé vakbeurs op het gebied van ICT beveiliging is ondergebracht in hal 8 en 9. Wij ontmoeten u graag op onze stand in hal 8 op locatie B 036 naast de ingang.

### > Cisco Expo

Ook Cisco Expo vindt plaats op 12 en 13 oktober in de Jaarbeurs in Utrecht. De Cisco Expo treft u aan in het vernieuwde MediaPlaza. Cisco en Vosko informeren u gezamenlijk over nieuwe ontwikkelingen en belangrijke trends in een gezellige sfeer.

### > Nortel klantendag

De jaarlijkse Nortel klantendag wordt dit jaar op 11 november gehouden in 't Spant in Bussum. Als belangrijkste infrastructuur partner in Nederland verzorgt Vosko een interessante lezing. Ook kunt u in een gezellige sfeer zelf netwerken en kennis nemen van zeer opvallende Nortel ontwikkelingen.

### > E-Zorg

Hoe ziet de ideale zorgsector eruit? Wat willen we en wat is daarvoor nodig? Tijdens dit congres met expositie staan deze vragen centraal. Ook Vosko, verantwoordelijk voor infrastructuur en beveiliging, levert hieraan een bijdrage. E-Zorg vindt plaats op 3 december in het Triavium in Nijmegen.