

Rick Strijbos: directeur Vanveen informatica bv

# Internetbeveiliging is voor iedere organisatie essentieel

Wanneer Zoetermeer het predicaat ICT-stad claimt, dan mag je verwachten dat binnen de gemeentegrenzen ook aandacht wordt besteed aan cybercrime: misdaad per computer. Dat is ook zo: Oktober 2009 is aan de Haagse Hogeschool opnieuw de opleiding Internet Security van start gegaan. Rick Strijbos is behalve directeur van het Zoetermeerse bedrijf Vanveen informatica tevens de cursusleider van deze in Zoetermeer gevestigde opleiding. Door zijn dubbelfunctie wordt een brug geslagen van praktijk naar theorie.

## Infrastructurele kant

Sinds 1987 is Vanveen informatica actief als zelfstandige en onafhankelijke ICT-kennis-organisatie. De activiteiten betreffen het ontwikkelen, beheren en beveiligen van de infrastructurele kant van de ICT-omgeving. Rick Strijbos: "Van onze circa 40 werknemers zijn er zo'n 15 permanent gedetacheerd bij grote opdrachtgevers en 10 bij meerdere kleinere opdrachtgevers. Daarnaast zijn op het hoofdkantoor medewerkers actief in het ondersteunen op afstand van MKB ondernemingen, ondermeer met een servicedesk en remote beheer. Ook het management en de ondersteunende medewerkers zijn hier gehuisvest." Opdrachtgevers van Vanveen informatica zijn voornamelijk de rijksoverheid, gemeenten, banken, verzekeraars, uitgeverijen en het MKB. De diensten betreffen security, technische infrastructuur/netwerken en kantoorautomatisering.

## IT-security specialisten

Beveiliging zou een belangrijk onder-



Rick Strijbos

deel van automatisering moeten zijn. Wat Strijbos betreft is het één onlosmakelijk verbonden met het ander. Strijbos: "Wij bieden ICT-ondersteuning op maat aan, geheel passend bij de wensen en behoeften van de opdrachtgever. Veiligheid van de ict-omgeving is daarvan een integraal onderdeel. Om potentiële opdrachtgevers meer bewust te maken van het belang en de mogelijkheden van veilige aan internet gekoppelde netwerken hebben enkele van onze consultants daarover een boek geschreven. Het boek 'Internet Security - de beveiliging van aan internet gekoppelde net-

werken.' is het resultaat van de jarenlange ervaring, die onze consultants opdeden als security specialisten. Via de Post-HBO opleiding 'Internet Security' wordt deze kennis ook overgedragen op collega ICT-specialisten. Het boek kent ongeveer dezelfde opbouw als deze Post-HBO opleiding en is ook een direct gevolg van deze opleiding."

In januari 2004 startte Strijbos de eerste editie van de 20 avonden durende opleiding Internet Security. In deze Post-HBO opleiding krijgen cursisten een actueel beeld van de technische achtergronden en raakvlakken met de organisatorische aspecten. Daarmee is het volgens Strijbos geen zuiver technische opleiding: "Naast technische kennis is er vooral ook aandacht voor de organisatorische aspecten van Internet Security. Door de goede samenwerking en uitwisseling van kennis en informatie met andere cursusleiders die securityopleidingen op Post HBO-niveau verzorgen houden we de studiestof actueel."

## Overzicht nieuwe RVOZ/leden

Sinds editie RVOZ-Nieuws maart 2010

**MVO Zoetermeer**  
De heer C. van Waaij

**Rog Retail B.V.**  
De heer J.C.F. Rog

**Osiris Administraties**  
De heer B. Langelaan

**De Milieu Express**  
De heer A.A. Venselaar

**VMG Office B.V.**  
De heer J.W. van der Made

**SoftTech Automatisering B.V.**  
De heer B. Warnars

Kees Hogewoning: sr. consultant Vanveen informatica

# Verwijder informatie tijdig van uw hardware!

Wat doet u met defecte of verouderde informatiedragers zoals een harde schijf, cd-rom, dvd of backuptape? En met USB-memorysticks, mediaplayers, mobile telefoons, PDA's? Weet u dat zelfs printers of telefooncentrales een harde schijf met informatie kunnen hebben.

Bij verkoop of weggooien van deze informatiedragers heeft u geen zicht meer op wat er met de achtergebleven informatie gebeurt! Daarom moet gevoelige informatie tijdig worden verwijderd. "En dan bedoel ik dat informatie zodanig wordt verwijderd dat niemand anders de informatie van het opslagmedium nog kan terughalen," zegt Kees Hogewoning, consultant bij Van Veen informatica. "Een eenvoudige delete is niet voldoende om data van een opslagmedium te verwijderen. Zolang de ruimte op de disk niet is overschreven door een ander bestand of voorgoed is vernietigd, dan is de data weer terug te halen." Voor het grondig verwijderen van data van herschrijfbaar opslagmedia zijn er verschillende opties:

## Overschrijven

Voor het overschrijven van de inhoud van het opslagmedium is software beschikbaar waarbij informatie overschreven wordt met andere (willekeurige) data. Op internet kunt u hiervoor een 'harddisk wipe tool' vinden. Voor het leegmaken van een disk gaan de meeste tools uit van het principe dat een bootable cd wordt gemaakt en waarvan de computer boot.



Kees Hogewoning, een van de redacteurs van het boek 'Internet Security - de beveiliging van aan internet gekoppelde netwerken.'

## Degaussing

Heeft u een opslagmedium waarop de informatie op magnetische wijze is weggeschreven naar bijvoorbeeld een harde schijf of tape? Dan kan het degaussing een oplossing zijn. Met een degausser wordt door middel van een sterk elektromagnetisch veld de magnetisch opgeslagen data vernietigd.

## In de schredder

Daarnaast is er nog de mogelijkheid om het opslagmedium fysiek te vernietigen. Voor niet-herschrijfbaar opslagmedia zoals cd's en dvd's is dit de enige mogelijkheid. Voor het ver-

nietigen of wissen van harde schijven die in apparatuur zoals printers of telefooncentrales zit zal de disk uit het apparaat verwijderd moeten worden of gaat het hele apparaat in de schredder.

## Encryptie

Wilt u afgedankte informatiedragers niet wissen of vernietigen dan is encryptie een oplossing. De data hoeft dan niet te worden verwijderd. De betrouwbaarheid van deze oplossing is afhankelijk van de sterkte van de encryptie en het geheim houden van de decryptiesleutels.