

Green .IT 2008

Special
GREEN.IT

CBM organiseert woensdag 28 mei 2008 een uiterst informatief seminar. Hierin praten we IT-resellers bij over de laatste ontwikkelingen in groene IT - samen met enkele aansprekende IT-leveranciers. De presentaties worden afgesloten met een round up en netwerkborrel.

13.30 -14.00 uur: ICT & Milieu - Roel Croes, oprichter Stichting GreenICT



Inleidende presentatie over ICT in relatie tot het milieu. Roel Croes legt de toehoorders uit welke bedreiging IT voor het milieu vormt en voorziet de aanwezigen van tips voor verbetering van de eigen IT-omgeving en die van hun klanten. Middels een prikkelende presentatie maakt hij de toehoorders bewust van het belang van een 'groene' blik op IT.

14.00 - 14.40 uur: Recycling & Refurbishment Frank Lenderink, Environmental Manager HP Nederland en Mark Bellamore, Business Development Manager HP



Frank Lenderink (links) en Mark Bellamore

HP heeft haar eigen recyclingcenter in Nijmegen en vertelt de IT-reseller welke mogelijkheden er zijn voor de recycling & refurbishment van IT-apparatuur. Welke besparingen levert dit op? Hoe kan de IT-reseller de computerapparatuur van zijn klanten op verantwoorde wijze afvoeren?

14.40 - 15.20 uur: Videoconferencing & Telepresence Björn Heisterkamp, Marketing Manager Go Telecom



Go Telecom vertelt de toehoorders alles over de mogelijkheden die geboden worden door videoconferencing en telepresence-voorzieningen. De nieuwe video- en audiovoorzieningen maken 'levensecht' vergaderen op afstand mogelijk, waardoor de noodzaak om voor een afspraak in de auto te stappen afneemt. Een levendige presentatie met live-demonstraties over verhoging van efficiëntie en afname van de CO2-uitstoot.

16.00 - 16.40 uur: Managed Services - Matthé Smit, Senior Managed Services Consultant Kaseya



Een ideale methode om het aantal 'IT-gerelateerde' verkeersbewegingen terug te dringen is de inzet van geautomatiseerd IT-beheer op afstand. Met haar managed services biedt Kaseya hier de IT-reseller en IT-afdelingen uitgebreide mogelijkheden voor. Tegelijkertijd wordt ook het managen van de beleidsregels met betrekking tot energieverbruik van IT-apparatuur binnen bedrijven sterk vereenvoudigd. Dubbele groene winst dus. Een presentatie over de mogelijkheden van IT-beheer op afstand.

16.40 - 17.20 uur: Het groene datacenter Jeremy van Doorn, Manager Systems Engineering VMware



In het vraagstuk rond ICT en milieu speelt het datacenter een centrale rol. Nu naast enterprises ook steeds meer MKB-bedrijven hun data en applicaties onderbrengen in een extern datacenter wordt niet alleen ruimtegebrek, maar met name de explosief groeiende vraag naar stroom een steeds belangrijker issue. Datacenters proberen dit te ondervangen door inzet van energiezuinigere hardware, optimalisatie van de koeling, verbetering van de infrastructuur, maar vooral: virtualisatie. Dé partij op het gebied van virtualisatie is VMware. Zij vertellen alles over de kansen die virtualisatie biedt, zowel voor grote datacenters als voor kleine bedrijven aan de onderkant van het MKB.

Green .IT 2008

Woensdag 28 mei 2008, 13.00-19.00 uur
De Ronde, Enspijk (kruising A2/A15)

Gratis deelname

Schrijf u vandaag nog in voor het seminar via onze website www.computerweb.nl en bezoek Green .IT 2008 gratis!



People, Planet, Profit, Pleasure

SANDER VAN BUUREN

Dat ICT-apparatuur een belangrijke bijdrage levert aan de energieconsumptie mag als bekend worden verondersteld en dat we er als IT-branche alles aan moeten doen om duurzaamheid na te streven is ook een aardige open deur. Toch valt er in de praktijk nog veel terrein te winnen. Niet alleen bij fabrikanten en IT-resellers, maar met name ook bij de eindgebruiker. Het is aan de IT-reseller om klanten te wijzen op het belang van een groene IT-omgeving.

'Groene' IT is hot en dus ook een populair onderwerp voor tal van onderzoeken. Wat al deze onderzoeken als gemeenschappelijke conclusie hebben is dat veel bedrijven volop bezig zijn met het maken van groene plannen, maar dat een praktische uitvoering van deze plannen in veel gevallen nog te wensen overlaat. Dit wordt gedeeltelijk ingegeven door een gebrek aan daadkracht en gespreide belangen en verantwoordelijkheden. Maar ook een gebrek aan (IT-) kennis speelt in veel gevallen duidelijk een rol. Werk aan de winkel voor de IT-reseller dus.

Milieubewustzijn

BEA Systems, leverancier van zakelijke infrastructuursoftware, heeft onlangs een Europees onderzoek laten uitvoeren onder 480 respondenten in twaalf landen om de groene initiatieven bij midmarket-bedrijven en enterprises te peilen. De betrokken bedrijven zijn actief in de financiële dienstverlening, publieke sector en telecommunicatiebranche. Uit de Sustainable IT Survey, uitgevoerd door onderzoeksbureau Vanson Bourne, kwam naar voren dat ruim zestig procent van de organisaties beschikt over of bezig is met het ontwikkelen van plannen voor de reductie van het energieverbruik en de CO₂-uitstoot die het gevolg zijn van het gebruik van technologie.

De enquête wees op een aantal interessante verschillen tussen Europese landen. Zo heeft 47 procent van alle Nederlandse bedrijven reeds een plan geïmplementeerd voor de reductie van het energieverbruik en de CO₂-uitstoot of staat op het punt om een dergelijk plan te introduceren, vergeleken met 29 procent van alle Scandinavische bedrijven en 33 procent van alle Duitse bedrijven.

Bedrijven die reeds een plan hebben opgesteld, blijken door een aantal kwesties te worden aangespoord om initiatieven op het gebied van groene IT te ontplooiën. 55 procent van deze bedrijven noemt de stijgende energiekosten als de voornaamste beweegreden, gevolgd door maatschappelijk verantwoord ondernemen (45 procent), de noodzaak om aan de wet- en regelgeving te voldoen (41 procent) en opslagcapaciteit (15 procent).

Kennis

Recycling en de reductie van technologisch afval blijken belangrijke punten op de milieugenda van Europese bedrijven. De tweede doelstelling is volgens 49 procent van de Europese bedrij-



Martin Percival, Senior Technology Evangelist BEA Systems

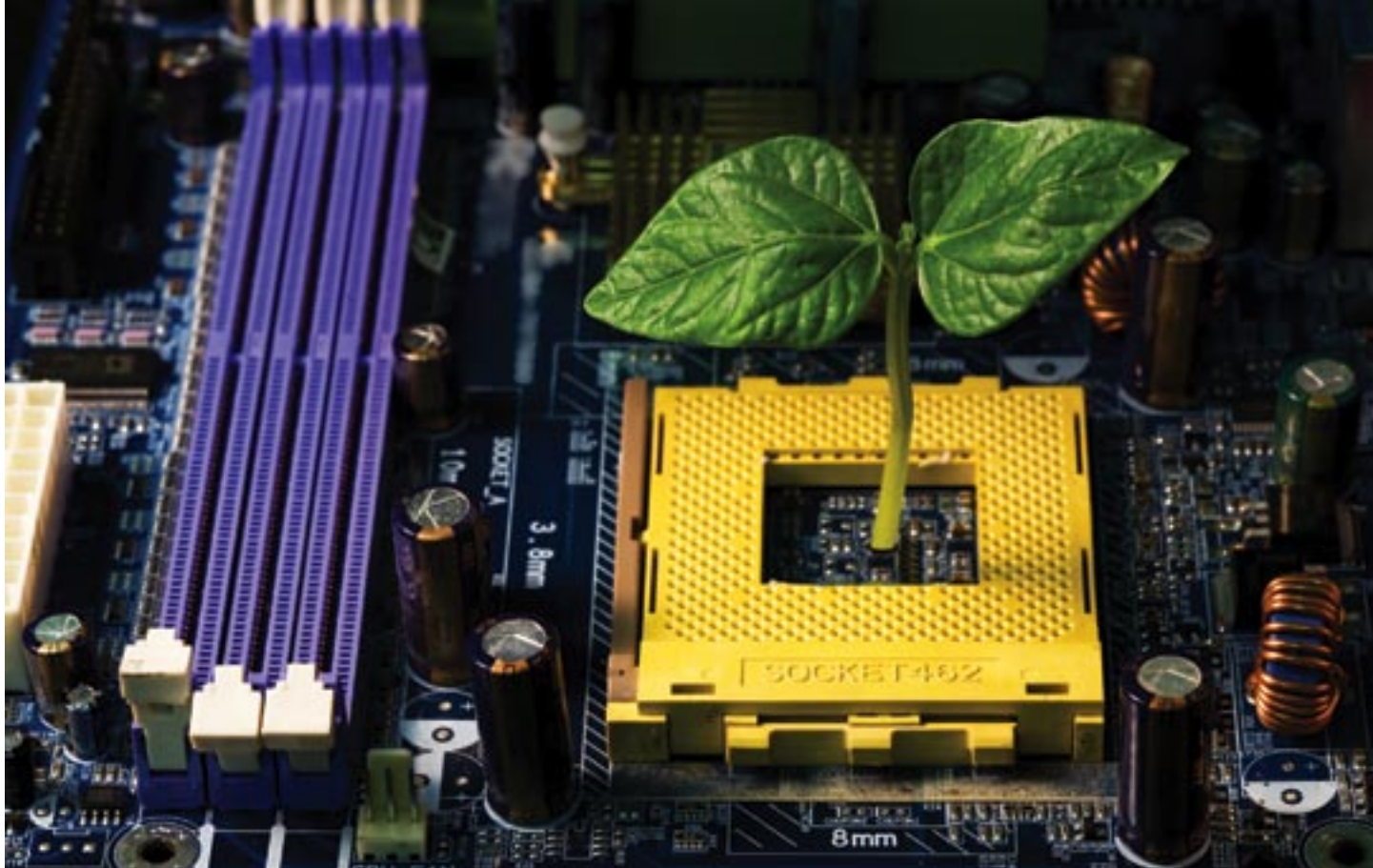
ven een efficiënt energiebeheer, bijvoorbeeld wat betreft koeling van het datacenter. De reductie van het energieverbruik op het gebied van IT vormt de derde prioriteit en wordt door 46 procent van de ondervraagde bedrijven genoemd.

Bedrijven zijn echter nog steeds terughoudend in het investeren in energiebesparende maatregelen, deels vanwege de kosten en deels als gevolg van een gebrekkige kennis van de beschikbare energiebesparende oplossingen. "Met name op het vlak van virtualisatie is de kennis bij veel bedrijven nog steeds erg gebrekkig. We hebben

ons bij het onderzoek gericht op de verantwoordelijken voor IT-beheer en datacentermanagement, maar ook bij hen bestaat nog veel onduidelijkheid over de mogelijkheden die virtualisatie biedt", vertelt Martin Percival, Senior Technology Evangelist bij BEA Systems. "Het is bemoedigend om te zien dat er sprake is van een groeiende trend onder Europese bedrijven om duurzame, groene IT-strategieën te implementeren. Tegelijkertijd is echter duidelijk dat veel bedrijven niet of onvoldoende op de hoogte zijn van de praktische technische oplossingen die momenteel beschikbaar zijn om de efficiëntie te realiseren die ze op milieugebied nastreven. Bedrijven die actief betrokken zijn bij groene IT-initiatieven zullen baat ondervinden bij de inzet van hardware-, server- en Java-virtualisatietechnieken voor het realiseren van de vier R's die van essentieel belang zijn voor een verantwoord gebruik van IT: reduce, reuse, recycle en re-engineer".

De vier P's

Waar Martin Percival in het kader van IT & milieu spreekt over de vier R's, preferereert Roel Croes de vier P's: people, planet, profit en pleasure. Croes is medeoprichter en bestuurslid van Stichting GreenICT, een onafhankelijke non-profitorganisatie die werkzaam is op het snijvlak van ICT en duurzaamheid. "Wanneer we spreken over duurzaamheid en maatschappelijk verantwoord



ondernemen draait het altijd om de drie P's: people, planet en profit. Ik zet daar graag pleasure naast. De toenemende energieconsumptie en de hiermee samenhangende grondstoftekorten nopen de mensheid tot creatief denken. Ons voortbestaan dreigt in gevaar te komen en dat biedt ons de kans om op zoek te gaan naar innovatieve oplossingen voor de problematiek waarmee we kampen of te maken gaan krijgen. Nood maakt deugd."

Stichting GreenICT participeert zelf in enkele opvallende duurzame ICT-projecten. In samenwerking met onder meer de universiteiten van Wageningen en Eindhoven werkt GreenICT aan het project BIO-POF, wat staat voor biobased polymer optical fiber. "Simpel gezegd komt het er op neer dat je glasvezel uit koeienpoep maakt. Naast dit biobased voordeel heeft polymer optical fiber veel voordelen ten opzichte van koperkabel en silica glasvezel ('echt' glas). Het is sneller, makkelijker te installeren, sterker, goedkoper, energiezuiniger en milieuvriendelijker te produceren. Er is nog geen commercieel maatschappelijk platform voor. Toch laat dit project heel duidelijk zien welke bijdrage een duurzame benadering kan leveren. Duurzaam denken is echt nieuw in de ICT. De veranderingen gaan zeer snel. Over een jaar zal de situatie waarschijnlijk totaal anders zijn. Zowel zakelijk als privé zijn mensen al wel bezig met energiebesparing en recycling, maar dit is veel verder door te voeren", aldus Croes.

Roel Croes, medeoprichter Stichting GreenICT



Energie en materialen

Groene IT kent volgens Roel Croes twee hoofdthema's: energie en materialen. "Deze beide begrippen moet je heel breed zien. Als we het over materialen hebben, hebben we het niet alleen over de beschikbaarheid van grondstoffen, maar ook over het innovatief gebruiken van materialen. Het gaat erom dat voor ICT-componenten gebruikte materialen zo duurzaam en hoogwaardig mogelijk zijn. Waar is de computerbehuizing van gemaakt? En welke materialen worden gebruikt voor

de vervaardiging van chips? Het is zaak al deze componenten zo milieuvriendelijk mogelijk te maken, zonder verlies van performance, uiteraard tegen een betaalbare prijs. Wanneer ik over duurzame ICT spreek, heb ik het overigens niet alleen over hardware, maar ook over software. Duurzame software klinkt misschien wat vreemd, maar als we spreken over mobiele software wordt het een stuk duidelijker. Het is mogelijk om software duurzaam te schrijven door overbodige balast weg te laten. De functionaliteit hoeft hier niet onder te lijden. Simpelere geschreven software vergt meer inventiviteit maar minder opslagruimte en verwerkingstijd en dus minder energie. Dergelijke software is bovendien vaak sneller in gebruik."

Pot groene verf

Roel Croes staat kritisch tegenover de gedachte van veel mensen dat bedrijven groen uitsluitend als marketingtruc inzetten. "De gedachte is nog steeds dat bedrijven vaak hun logo groen maken en een pot groene verf over de bestaande producten gieten, het zogenaamde 'greenwashing', om de verkoop te stimuleren. Maar in werkelijkheid gebeurt er in de ICT - achter de schermen - ontzettend veel. Er wordt door de ICT-sector veel geïnvesteerd in het duurzamer en energiezuiniger maken van hardware en software. Niet zozeer uit pure ideologie, maar veel meer in combinatie met een gezonde commerciële drive. Je moet als fabrikant ook wel mee, anders loop je over een paar jaar achter de feiten aan." Een duurzame productie van ICT-apparatuur is de ene kant van het verhaal. Anderzijds zijn ICT-toepassingen natuurlijk ook prachtig in te zetten om duurzaamheid op tal van terreinen te stimuleren. Croes: "Denk bijvoorbeeld aan slimme aansturing van een WKK-centrale of een pientere processor voor woon- en werkomgevingen, de zgn. 'embedded' ICT. Daarnaast is ICT-apparatuur zelf slimmer te maken. Als we dit hele pakket van duurzame software en hardware, een duurzame infrastructuur en slimme - draadloze - netwerken bij elkaar optellen, komen we een heel eind in de goede richting. We komen tot een technologisch hoogwaardige omgeving die met de gebruiker meedenkt en bovendien zo min mogelijk of niet belastend is voor het milieu. Dit kunnen we alleen realiseren met bevoegen mensen met idealisme die tevens gezond commercieel kunnen denken. Wetenschap en commercie gaan hierbij hand in hand. Het is aan de ICT-reseller om business te creëren door eindgebruikers in de duurzaamheidscyclus te betrekken." ●