

CIO

IT in the boardroom

9E JAARGANG #5 2013

CODAY SPECIAL
BEURS VAN BERLAGE - AMSTERDAM



**CIO OF
THE YEAR
AWARD**

**DE
BESTE
VIJF!**

AN INNOVATIVE TRUTH, UTRECHT

Duurzame IT dichtbij huis

De vijfde editie van het congres An Innovative Truth in Utrecht verkende opnieuw de relatie tussen duurzame ict en energie. Naast primaire energiebesparing door recycling en zuiniger informatietechnologie, kwam dit keer ook energiebesparing door de slimme inzet van IT sterk naar voren.

In een debat over duurzame ict en energie gaat het al snel over de grote, mondiale kwesties. De dreigende tekorten aan natuurlijke energiebronnen, de noodzaak van alternatieve manieren van energieopwekking en de roofovername die de mensheid pleegt op de planeet. Door de omvang van dit probleem lijkt het alsof ict en duurzaamheid ver van de dagelijkse realiteit staan.

Niets is evenwel minder waar. Zelfs een ogenschijnlijk futiele aanpassing kan al een bijdrage leveren. Ecofont lanceerde bijvoorbeeld eerder dit jaar een lettertype

dat naar eigen zeggen tot vijftig procent minder inkt en toner gebruikt. Op allerlei fronten is dus (milieu)winst te behalen en op het congres was een aantal uiteenlopende initiatieven te zien.

“Als CIO ben je verantwoordelijk voor een vaak belangrijk deel van het energieverbruik door een organisatie, zeker in de administratieve omgeving”, stelde Hans van der Zwaag, CIO van PGGM. “Met een duurzamere ict is niet alleen het energieaspect aan te pakken, maar kan ook een bijdrage worden geleverd aan meer innovatieve bedrijfsoplossingen. Maatschappelijk verantwoord ondernemen en innovatie van bedrijfsprocessen gaan dan hand in hand.”

Van der Zwaag geeft deze visie handen en voeten door met de inkoopfunctie afspraken te maken welke criteria extra gelden om zo duurzaam mogelijk ict-middelen of -diensten in te kopen. “Die criteria hebben betrekking op de leverancier, het productieproces en het product of de dienst zelf. Met bestaande leveranciers zijn afspraken te maken over verdere verduurzaming van de producten en diensten die

al gebruikt worden. Zo kan het vervangen van de bestaande IT-infrastructuur en diensten niet alleen leiden tot meer flexibiliteit en kostenvoordelen, maar ook duurzamer zijn.”

Bij PGGM is de omvangrijke IT infrastructuur vrijwel volledig vervangen door een gevirtualiseerde en qua hardware kleinschalige infrastructuur. Van werkplek tot server is gekozen voor energiezuinige componenten. “De virtualisatie maakt een veel hogere benuttingsgraad mogelijk”, vertelt CIO Van der Zwaag. “Kosten zijn gedaald en niet alleen door het lagere energieverbruik. De flexibiliteit en schaalbaarheid is sterk toegenomen.”

Tweedehands

Standhouder Durabilit gelooft in hergebruik van netwerkonderdelen zoals routers en switches, omdat CO2-uitstoot vooral hoog is in de productiefase van apparatuur en niet zozeer in de gebruiksfase. Wie niet-nieuwe hardware aanschaft, helpt met het verlagen van de uitstoot in de gehele supplychain, maar bespaart zelf ook geld. Tweedehands heeft al snel



“HET KLIMAAT
WORDT NU
EENMAAL NIET
GEWAARDEERD
IN GELD”





AN INNOVATIVE WEBSITE

An Innovative Truth is een niet-commerciële conferentie over duurzame ict, die afgelopen zomer in het Beatrix Theater in Utrecht werd gehouden. De bijeenkomst is een initiatief van de stichting GreenICT en het Ministerie van Economische Zaken. Het doel is kruisbestuiving stimuleren tussen wetenschap, overheid en bedrijfsleven op het gebied van duurzame ict & energie. Ter ere van het eerste lustrum werd de website lctgaatvoorgroen.nl gelanceerd. De activiteiten van deze portaal-site worden uitgevoerd door ICT Innovatie Platform Duurzame ICT zoals gevraagd door en voor rekening van het Ministerie van Economische Zaken en Agentschap NL. Andere stakeholders zijn Nederland ICT, het CIO Platform Nederland en diverse onderzoeksinstituten. Het congres An Innovative Truth is een initiatief van Roel Croes, mede-oprichter van GreenICT: een stichting ter bevordering van duurzaamheid in de informatie- en communicatietechnologie.

de ongemakkelijke associatie met gebruikte spullen, maar volgens oprichter en eigenaar Mathieu Sueters ligt het genuanceerder. "Afdelingen schaffen vaak nieuwe hardware aan, zonder te inventariseren wat ze nog hebben liggen. Ze gaan voor een ander merk switches of krijgen het advies van de netwerkleverancier om op te waarderen terwijl dit eigenlijk nog niet nodig is. Vooral bij grote bedrijven is er weinig overzicht en wij komen geregeld stapels ongeopende dozen tegen in opslag." Met Green IT Consultancy wil Sueters bij ict-grootgebruikers het bewustzijn

vergroten van het belang van duurzaamheid, niet alleen voor de planeet maar ook voor profit. Zo brengt Durabilit Asset Management Software bijvoorbeeld in kaart wat een organisatie in huis heeft qua netwerkhardware.

Weg met laptop

Tweedehands is dus een optie, maar ook het verminderen van het aantal devices per medewerkers. Bij PostNL is het streven naar duurzaamheid primair ingegeven door kostenbesparing. Dit zei Marcel Krom, CIO van PostNL tijdens de bijeenkomst. "PostNL kijkt primair naar de economische motieven van duurzaamheid. Het klimaat wordt nu eenmaal niet gewaardeerd in geld en dan is het lastig daarop te acteren." Slimmere routes en een andere beladingsgraad voor de postautootjes besparen brandstof, evenals de inzet van elektrisch en hybride vervoer. Flexplekken besparen ruimte op kantoor en het nieuwe werken reduceert woon-werkverkeer. Maar PostNL ging nog een stap verder door alle werknemers hun laptop af te nemen. "Op kantoor hebben we thin clients, thuis hebben mensen vaak een desktop en een tablet. Dan is een laptop van de zaak niet langer nodig." Hij grapt dat na intensieve bemiddeling van Stichting Korrelatie men na verloop van tijd over het verlies was heen gegroeid. Met de volledige virtualisatie van de werkomgeving bespaarde PostNL 300.000 euro aan energiekosten. Veel is te winnen bij het verduurzamen van datacenters, mits gekeken wordt naar zowel de inrichting van de ict als de ener-

giehuishouding van het gebouw. Wanneer honderd apps op één server draaien in plaats van op honderd, bespaart dat kosten. Daarnaast is het de moeite waard te kijken naar de inkoop van groene energie of het zelf inzetten van alternatieve energiebronnen zoals zon, wind of water. Uiteraard zonder uit het oog te verliezen dat een datacenter 24/7 moet draaien. Smart grids helpen met het slim inkopen van energie van anderen of zelf opgewekte energie terug te leveren aan het net.

Wetenschap

En dan is er nog de wetenschap. Senior onderzoeker Peter Bosman van het Centrum van Wiskunde en Informatica ontving na het debat tijdens An Innovative Truth de beker voor beste debater. Zijn punt was dat wetenschappers en het bedrijfsleven graag samenwerken, maar dat ze dan wel samen moeten bouwen aan de snelweg tussen partijen zodat ze elkaar makkelijker en sneller kunnen vinden. "Ik nodig daarom bij deze CIO's uit om ons uit te dagen met complexe kwesties waar we samen aan kunnen werken. Voor een wiskundig of informaticaprobleem kun je altijd contact opnemen met onze themacoördinatoren. Bel, mail, stel vragen over het berekenen van de effectiefste routing van uw bedrijfswagens, het maken van computermodellen op basis van big data, het ontwikkelen van intelligente systemen of het versleutelen van gevoelige informatie."

