

Column De computercorner

Groene ICT

Onder deze titel brengen wij in ieder nummer een artikel over automatisering. Ruud Haak, eigenaar van het bedrijf Improving-IT, met meer dan twintig jaar ervaring in ICT en management, zorgt elke keer voor een begrijpelijk verhaal, in heldere taal geschreven en met voorbeelden uit de praktijk.

Wat de meesten wel weten is dat automatisering een grote stroomverbruiker is. Computerapparatuur staat veel aan, soms dag en nacht en het verbruik is vele kilowatts. Daar waar de aandacht voor het milieu en klimaat een belangrijker agendapunt wordt voor bedrijven, die hun verantwoordelijkheid willen nemen voor de wereldwijde klimaatbeheersing, bleef ICT vaak wat achter met maatregelen. Met ICT valt veel ook veel te besparen door beter gebruik van apparatuur of aanschaf van nieuwe. Maar ook kan het bijdragen aan een beter milieu en besparingen op andere plaatsen in de organisatie.

Wat voorbeelden: de overstap op LCD-monitoren kan een besparing van tachtig procent opleveren, niet alleen door een aanzienlijk lager energieverbruik maar ook door langere levensduur en daarmee minder belasting van het milieu. De nieuwere PC's zijn aanzienlijk zuiniger dan die van vier jaar geleden. Tref dan ook meteen andere maatregelen zoals het automatisch uitschakelen van het scherm na vijf minuten of van de gehele PC, indien deze een half uur niet wordt gebruikt. Misschien wel lastig voor de gebruiker, maar beter voor de beveiliging (accountants ook weer blij) en voor het stroomverbruik.

Nog grotere besparingen zijn mogelijk wanneer we naar het serverpark kijken. Virtualisatie is het toverwoord om de apparatuur beter, efficiënter te kunnen beheren. Maar dat niet alleen: als je tien 'oude' servers vervangt door één nieuwe energiezuinige en daarbij gebruik maakt van virtualisatie gaat de energierekening enorm omlaag. Ook nog eens meerekenend dat daardoor de airco weg kan of op zijn minst een paar graden minder koud kan staan, levert het nóg meer op. Ga je daarbij ook nog gebruik maken van een server based computer (technieken als Windows Terminal Server of Citrix) en overstapt op zogenoemde thin clients bespaart u nog meer. Niet alleen op de energierekening, maar ook op de kosten van werkplekbeheer en onderhoud. Door het serverpark van verschillende gebouwen samen te voegen, al dan niet door een shared-service-centre, kun je flink besparen.

Printers staan vaak dag en nacht aan; een simpele oplossing van een klokschakelaar zorgt ervoor dat er meteen zeventig procent stroom wordt bespaard. Breng in de kantoren bewegingssensoren aan op de verlichting en bespaar dertig procent. Aandacht voor recycling van de toners en inkt, gebruik van milieuvriendelijker producten zet ook daar zoden aan de dijk. Andere groene ICT-mogelijkheden zijn bijvoorbeeld video-conferencing: ga niet met vijf regiomanagers iedere maandag naar één van de vestigingen, maar ga elektronisch vergaderen en bespaar op de reiskosten, milieu, reistijd en vergadertijd. Je zult zien; vergaderen duurt nog maar de helft van de tijd.

Er zijn praktijkvoorbeelden waarbij energiebesparende maatregelen wel 85 procent besparing opleveren.

Het is erg jammer om te vernemen dat weliswaar ruim een kwart van de bedrijven weet wat groene ICT is en er iets mee wil doen, maar dat slechts een handjevol bedrijven echt maatregelen treft en helaas niet verder komt dan het licht op tijd uitdoen en gerecycled papier gebruiken.

Praat eens met uw IT-leverancier of adviseur, niet over de nieuwe mogelijkheden of snelheid van de zoveelste nieuwe server of PC, maar over de besparingsmogelijkheden van de nieuwe apparatuur, nu en in de toekomst. U zult verbaasd staan van de bijdrage die u kunt leveren aan het energieverbruik, het milieu, uw imago (en de besparing in de eigen knip).

Ruud Haak

Reageren? R.Haak@improving-it.nl

