



Onderzoek: groot verschil theorie en praktijk groene IT

# Inzicht in energieverbruik is beperkt

Milieu-overwegingen zullen een prominenter rol gaan spelen bij de aanschaf van computerapparatuur. Met name de beheersing van energiekosten wordt een belangrijker factor. Uit onderzoek van IT Executive onder it-managers in Nederland blijkt echter dat energiegebruik meestal niet onder hun budget valt. Meer dan de helft van hen heeft dan ook geen inzicht in de energieconsumptie van de it-apparatuur.

Door Jan van der Lugt

Binnen twee jaar zullen milieu-overwegingen een veel prominenter rol gaan spelen bij het aanschaffen van it-apparatuur. Driekwart van de Nederlandse it-managers verwacht dat dergelijke investeringen meer en meer gedreven zullen worden door groene overweging, zo blijkt uit een onderzoek van *IT Executive*. 16 procent verwacht niet dat duurzaam ondernemen belangrijker gaat worden, slechts 2 procent denkt dat het belang zelfs afneemt, en 7 procent weet het niet. Opvallend is dat vooral de vertegenwoordigers van grote organisaties deze trend ervaren. Deze uitkomst geeft duidelijk aan dat energie, milieu, duurzaam ondernemen en daaraan gerelateerde groene IT voorlopig niet van de zakelijke agenda verdwijnen, en er alleen maar een prominentere plaats krijgen in de hiërarchie van zaken die investeringen beïnvloeden. De boodschap dat bedrijven niet kunnen doorgaan op de huidige weg is dus aangekomen, in ieder geval bij de it-verantwoordelijken. Maar veel organisaties voldoen nog helemaal niet aan de meest basale voorwaar-

den om groener met hun it-infrastructuur om te gaan.

## EERST METEN

De belangrijkste voorwaarde om van start te gaan met groene IT en duurzaam ondernemen is meten wat nu eigenlijk de bijdrage is van het bedrijf aan CO<sub>2</sub>-uitstoot, bij IT vooral veroorzaakt door het stroomgebruik van de apparatuur. Maar desgevraagd geeft 58 procent van de respondenten aan helemaal geen inzicht te hebben in het energiegebruik van hun it-apparatuur. 27 procent van de it-managers heeft slechts gedeeltelijk inzicht in de kosten, en niet meer dan 15 procent weet wat de hardware aan stroom gebruikt. De eerste stap voor veel bedrijven zal dus moeten zijn te meten wat de energiebehoefte van hun apparatuur is. Een geschikt instrument daarvoor is om het energiegebruik van hardware op te nemen in het budget van de it-verantwoordelijke. Maar uit het onderzoek blijkt dat bij bijna driekwart van de respondenten, 73 procent, het energiegebruik geen onderdeel uitmaakt van het eigen budget. Dat is slechts gedeel-

telijk het geval bij 12 procent, en bij niet meer dan 13 procent geheel. 2 procent heeft geen idee of energie onderdeel uitmaakt van hun budget. Ook hier zou het groener maken van de organisatie moeten beginnen met een organisatorische verandering.

In het licht van deze uitkomsten is het niet verwonderlijk dat op dit moment de energiekosten een beperkte rol spelen bij de aanschaf van apparatuur. Voor 60 procent van de respondenten speelt het stroomgebruik een beperkte rol, terwijl bij bijna een kwart van de organisaties energiegebruik helemaal geen rol speelt bij de aanschaf. Bij niet meer dan 14 procent speelt stroom in belangrijke mate een rol. Er moet dus nog veel gebeuren voordat de toekomstige verwachting over de rol van duurzame IT werkelijkheid wordt. Een vergelijkbare uitkomst geeft de vraag welke bedrijven daadwerkelijk bezig zijn met het uitvoeren of plannen van de invoering van groene IT. Dat is op dit moment bij 62 procent van de organisaties niet aan de orde. Een kwart is de invoering van groene IT aan het overwegen, 8 procent is aan het plannen, en 6 procent van de respondenten is er daadwerkelijk mee aan de slag. Ook hier is te zien dat met name grote ondernemingen bezig zijn met groene IT, waarschijnlijk omdat zij gezien de omvang van hun it-infrastructuur als eerste geconfronteerd worden met de stijgende energiekosten. Want hoewel veel bedrijven in advertenties en andere media-uitingen steeds meer



## HET ONDERZOEK

Het onderzoek is uitgevoerd door Computer Profile onder 12.854 lezers van IT Executive, die allemaal op een beslissend niveau verantwoordelijk zijn voor de it-infrastructuur in hun organisatie. Dat het onderwerp leeft is gebleken uit het ongewoon hoge responspercentage waardoor een representatief beeld geschetst kan worden van Groene IT bij ondernemingen met vijftientig tot tienduizend werkplekken.



hechten aan een groen imago, hebben de medewerkers op de it-afdeling daar toch een meer praktische visie op. Slechts 5 procent van hen vindt een groen imago cruciaal voor de onderneming. Eenderde, 29 procent, noemt het belangrijk, terwijl 41 procent niet verder komt dan de kwalificatie interessant. Voor een kwart is dat groene imago ronduit onbelangrijk.

## SPECIALE PLAATS DATACENTRA

Datacenters nemen door hun enorme energiegebruik en de groeiende hoeveelheid data in ondernemingen een speciale plaats in bij het invoeren van groene IT. De eerste voorzichtige tekenen dat datacenters tegen de grenzen van hun energievermogen oplopen zijn er ondertussen, vooral bij grotere bedrijven. 8 procent heeft die grens ondertussen bereikt, 11 procent ziet dat binnen twee jaar gebeuren en 10 procent binnen vier jaar.

Eenderde van de respondenten verwacht nog vijf jaar of meer zonder problemen door te kunnen gaan met het verbruik van energie en koeling. Het verrassendste is wel dat niet minder dan 39 procent van de it-managers geen idee heeft of hun datacenter eigenlijk wel op de huidige voet kan blijven doordraaien.

De actie die ondernomen moet worden, blijft hier echter wederom achterwege. Driekwart van de bedrijven doet geen 'assessment' van het datacenter om te kijken hoe energie en koeling efficiënter en zuiniger kunnen worden ingezet. 14 procent overweegt het, 7 procent is aan het plannen en 6 procent voert daadwerkelijk een assessment uit; ook hier zijn het voornamelijk de grotere bedrijven. Voor een kwart van de respondenten is energiebesparing een goede reden om een servervirtualisatietraject te starten.

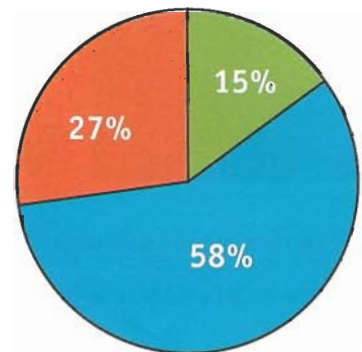
De resultaten van het door *IT Executive* uitgevoerde onderzoek laten zien dat het bewustzijn er is, en dat de noodzaak zich bij steeds meer bedrijven aandient. Maar in de praktijk gebeurt er te weinig aan groene IT, en zijn zelfs de meest eenvoudige voorwaarden, zoals een goed inzicht in energiegebruik, niet aanwezig. Voor de meeste bedrijven zal de eerste stap dus moeten zijn om eens grondig te meten wat IT consumeert aan energie, en hoe dat gebruik omlaag kan. Op directieniveau kan dan vervolgens bepaald worden of actie wordt genomen vanwege een groen imago, of puur uit kostenbesparing.

## ENQUÊTE-RESULTATEN GREEN IT 2008

### Inzicht in het energieverbruik?

Heeft u inzicht in het energieverbruik van uw it-apparatuur?

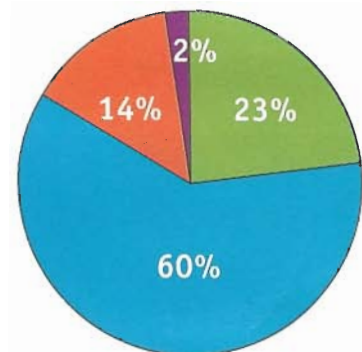
- Ja
- Nee
- Gedeeltelijk



### Aanschafbeleid?

Welke rol spelen energiekosten bij het aanschaffen van computerapparatuur?

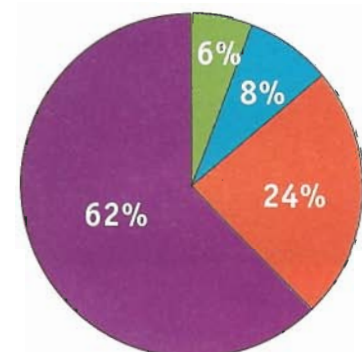
- Geen
- Beperkte mate
- Belangrijke mate
- Zeer belangrijke mate



### Leeft Groene IT?

Is uw organisatie bezig met de uitvoering of planning van de implementatie van 'Groene IT'?

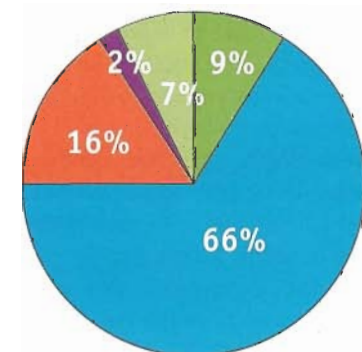
- Uitvoeren
- In planning
- Aan het overwegen
- Nee



### Wordt milieu belangrijker?

Verwacht u dat milieuoverwegingen bij het aanschaffen van apparatuur in uw bedrijf over twee jaar een belangrijker afweging dan nu?

- Veel belangrijker
- Belangrijker
- Blijft gelijk
- Minder belangrijk
- Weet niet



Het uitgebreide onderzoeksverslag staat op onze website: [www.it-executive.nl/dossier Groene IT](http://www.it-executive.nl/dossier/Groene%20IT)