



## Overdaad

Ze zijn met enige regelmaat te bewonderen; die automatiserings-omgevingen met tientallen en soms zelfs honderden servers. Aangesloten op allerlei voorzieningen als UPS, back-up en management consoles. Vele Megahertzen, Gigabytes geheugen en Terabytes schijfopslag worden door veelal honderden gebruikers gebruikt.

Bij nadere beschouwing blijkt vaak dat al deze resources weliswaar gebruikt worden, maar niet zo intensief als op afstand werd gedacht. Processoren worden gemiddeld slechts belast tot op 20% van hun werkelijke capaciteit. De vele Gigabytes aan geheugen slechts bij wijze van uitzondering volledig gevuld.

Daarnaast bestaat er steeds meer behoefte aan “zekerheid”. Zekerheid in de vorm van hoge beschikbaarheid van systemen. Wat als dat belangrijke email systeem uitvalt? Wat als die belangrijke database server met alle klantgegevens niet meer beschikbaar is? Wat als alle systemen niet meer beschikbaar zijn? Hoe kunnen we hoge beschikbaarheid verkrijgen voor onze bedrijfskritische systemen?

Deze constatering leidt tot een discussie waarbij wordt gesproken over “server consolidatie”. Meerdere servers consolideren op minder hardware. Maar leidt “meer” – servers op minder hardware – dan ook naar “minder” beheer, kosten, performance? Of is “minder” in sommige gevallen dan toch “meer”? En hoe makkelijk kunnen we deze “virtuele” systemen verhoogd beschikbaar maken? Hoe kunnen we ervoor zorgen dat deze systemen gespiegeld werken, zodat er eenvoudig uitgeweken kan worden, naar bijvoorbeeld een ander kantoorpand?

Het virtualiseren en daarmee consolideren van servers op een stuk hardware kan leiden tot veel voordelen. Toch zijn deze niet gegarandeerd. Aan dergelijke operaties liggen belangrijke overwegingen ten grondslag. Ook de eigenschappen van de verschillende software moet worden geplaatst in een context van virtualisatie.

Ictivity adviseurs zijn geschoold in het objectief bekijken en beoordelen van de mogelijkheden van specifieke situaties. Laat een oordeel over de overdaad aan resources door een Ictivity adviseur vellen. Dit geeft inzicht in de mogelijke kostenbesparingen van de organisatie.

## Flexibiliteit en beveiliging

De opkomst van nieuwe technologie en het gebruik ervan is lang niet altijd bedrijfsmatig gepland. In veel gevallen is de veiligheid van informatie ineens niet meer gegarandeerd. In het verleden waren er zorgen over slingerende floppydisks of cd's. Deze zijn intussen overschaduwed door de problemen met de gigabytes aan (bedrijfs)gegevens op USB sticks, smartphones, notebooks en PDA's.

Toch bieden al deze technologieën de mobiele gebruiker een grote mate van flexibiliteit.

Een virtuele desktop is een prima alternatief om informatie op een bedrijfsnetwerk te ontsluiten zonder vraagstukken rondom beveiliging. Men kan via de mobiele werkplek verbinding maken met een fysieke desktop op het interne netwerk en deze laten functioneren alsof de gebruiker zelf achter de fysieke desktop zit. Er gaat geen gevoelige informatie over het (inter)net, noch wordt er informatie opgeslagen op de mobiele werkplek. Dit concept wordt vaak aangeduid als SBC: Server Based Computing.

Ictivity heeft ruime ervaring met implementaties van SBC oplossingen en het aanbieden van virtuele desktops. Ictivity kan u een onafhankelijk advies geven over de mogelijkheden van SBC in uw onderneming.

### Applicatie virtualisatie

Applicaties die elkaar “bijten” komen nog steeds voor. Deze applicaties kunnen niet gelijktijdig op de werkplek worden gebruikt wegens versieconflicten, taalverschillen of het gelijktijdig benaderen van ondeelbare resources.

Mede door de opkomst van Citrix en Terminal services wordt een groeiend aantal applicaties op één server geplaatst met het gevolg dat men steeds vaker geconfronteerd wordt met dergelijke ‘onverdraagzame’ applicaties. Men kan voor elke moeilijke applicatie een aparte server of werkplek inzetten, maar er is een betere oplossing.

Microsoft Softgrid, het voormalige Softricity Softrid, biedt een methode waarmee applicaties zonder conflicten of problemen naast elkaar kunnen functioneren. Applicaties worden gevirtualiseerd. Een virtuele applicatie is volledig geïsoleerd van het OS en is onzichtbaar voor andere applicaties, zonder enig verlies van functionaliteit.

Een virtuele applicatie wordt niet geïnstalleerd, maar wordt op aanvraag opgestart op de werkplek. De applicatie is gewoonweg beschikbaar op elke werkplek, waar dan ook ter wereld, wanneer men wil.

Gevoelige applicaties, zoals financiële of medische toepassingen verdwijnen, indien gewenst, van de werkplek op het moment dat de applicatie gesloten wordt.

Kosten worden in belangrijke mate gecontroleerd door een sterke vermindering van beheerspanningen. Regressietests en updates worden sterk vereenvoudigd. Installatiekosten worden teruggebracht. De druk op de heldesk neemt af door het wegvallen van een aantal applicatieproblemen.

Daar tegenover staat een verbeterd inzicht in licentiebeheer en software kosten, door centraal management en distributie mogelijkheden.

Ictivity zoekt naar nieuwe mogelijkheden voor de diverse vraagstukken waar een ICT afdeling mee worstelt. Wij informeren u graag over de mogelijkheden voor uw organisatie.

### Ictivity

Ictivity is een onafhankelijke Nederlandse ICT dienstverlener met vestigingen in Eindhoven, Amsterdam en Rotterdam. Meer dan 100 ervaren medewerkers zorgen voor hoogwaardige ICT advies- en implementatiediensten gericht op infrastructurele oplossingen. Ictivity is actief op het gebied van consultancy, staffing, training en managed services binnen de overheid, semi-overheid en de zakelijke markt. Ictivity bedient voornamelijk grotere organisaties met een eigen ICT afdeling, dit kan zowel op locatie als op afstand. Ictivity verkoopt geen hard- of software en kan op die manier ook haar onafhankelijkheid als ICT dienstverlener waarborgen.

### Contact

Voor meer informatie neem contact met ons op:

Telefoon : 088 – 428 48 48  
Fax : 088 – 428 48 49  
Mail : [info@ictivity.nl](mailto:info@ictivity.nl)  
Website : [www.ictivity.nl](http://www.ictivity.nl)