

# Eerst zien, dan geloven

**Over grid computing en de voordelen daarvan kan ik u weinig nieuws vertellen, want daar bent u volledig van op de hoogte. Toch is de kans groot dat u zelf nog niets doet met grids. Dat blijkt althans uit de resultaten van de Grid Index die Oracle afgelopen april presenteerde. De Benelux scoorde daarin met een index van 4,33 net onder het internationale gemiddelde, maar hoeft binnen Europa alleen Duitsland en Scandinavië voor zich te dulden.**

Op het eerste gezicht is dat geen bijzonder slechte score. De situatie wordt echter iets zorgwekkender als we bekijken hoe die index voor de Benelux tot stand is gekomen. Dan blijkt namelijk dat onze score zwaar leunt op een hoge kennis van gridtechnologie, maar dat we er nog relatief weinig mee doen - zeker in vergelijking met de wereldwijde koplopers Scandinavië, de VS en Zuidoost-Azië.

'Eerst zien, dan geloven' lijkt het motto ten aanzien van grid-technologie te zijn in de lage landen. Begrijpelijk, want die nuchtere houding maakt onlosmakelijk deel uit van onze volksaard. Bovendien heeft de internethype eind jaren negentig pijnlijk duidelijk gemaakt dat we onze nuchterheid niet moeten verloochenen als het om IT-investeringen gaat. Maar in het geval van grid computing zou ons deze instelling wel eens op kunnen breken.

Want ondanks het feit dat nog veel bedrijven hun twijfels hebben bij het concept, kan grid computing inmiddels een bewezen technologie genoemd worden. Het beste bewijs daarvan zijn waarschijnlijk de banken en andere financiële dienstverleners die hun mainframes al hebben vervangen door rekken met goedkope blade servers in een gridopstelling. Voor hen biedt grid computing het ideale platform om te voldoen aan de stortvloed van nieuwe wet- en regelgeving waar ze de afgelopen jaren mee geconfronteerd zijn, iets dat met de stugge en verouderde mainframe-architectuur vaak lastiger te realiseren was. De reden dat banken nu tot de early adopters van gridtechnologie behoren is dus deels uit nood geboren, maar het feit dat

ze voor grid computing gekozen hebben zegt veel over de kwaliteit van de nieuwe technologie. De financiële sector staat immers bekend om de hoge eisen die ze stelt aan de beschikbaarheid, schaalbaarheid, beheersbaarheid en veiligheid van IT-systemen.

De Oracle Grid Index wijst echter uit dat het voorbeeld van de banken nog niet breed gevolgd wordt in andere sectoren in de Benelux. Dat is jammer, want het onderzoek laat tevens zien dat het veelal innovatieve bedrijven zijn die overgaan op grid computing. Op jaarbasis brengt overgaan op een gridarchitectuur typisch een besparing van twintig procent met zich mee in licentie-, beheers- en onderhoudskosten. Die besparing kan als een financieel voordeel worden meegenomen in de eindejaarsbalans, maar meestal wordt de vrijgekomen budgettaire ruimte benut om vernieuwingen in de IT-omgeving door te voeren.

De kat uit de boom kijken bij grid computing betekent dus dat er niet alleen een financiële concurrentieachterstand wordt opgebouwd, maar ook een achterstand op technologisch gebied. En dat laatste is ernstiger, want onze concurrentiekracht is de afgelopen jaren steeds afhankelijker geworden van onze innovativiteit en onze vooruitstrevendheid bij het toepassen van nieuwe technologie en werkmethodes. De enige grote productiebedrijven bijvoorbeeld die de Benelux nog rijk is, bestaan bij de gratie van hun efficiënte manier van werken en/of hun geavanceerde technologie. We kunnen het ons niet permitteren om ook deze concurrentievoordelen te verliezen.

Simpelweg onze voorzichtigheid opzij zetten is niet voldoende. De aarzeling om gridtechnologie in te zetten wordt namelijk ook gevoed door een kennisgebrek. We zijn dan misschien goed op de hoogte van de technologie zelf en de voordelen ervan, maar we weten over het algemeen weinig over hoe de transitie naar een gridarchitectuur in de praktijk gemaakt moet worden. Dat wordt onderstreept door de relatief lage scores van de Benelux op standaardisatie en consolidatie, de twee belangrijkste bouwstenen voor grid computing.

Die kennishorde zal als eerste genomen moeten worden door de systeemhuizen en andere IT-dienstverleners die tot nu toe altijd met traditionele architecturen gewerkt hebben. Zij moeten hun klanten niet alleen kunnen voorlichten over grid computing zelf, maar ook over de stappen die nodig zijn om van een traditionele serveromgeving naar een gridarchitectuur te komen. Pas wanneer die kennis eenmaal breed verspreid is en grid computing algemeen geaccepteerd wordt, kunnen we de volgende stap zetten en de technologie echt optimaal gaan benutten.

Grid computing wordt nu immers gepositioneerd als een methode om meer rendement te halen uit bestaande omgevingen, maar er is natuurlijk veel meer mogelijk. Wat te denken van het inhuren van extra rekenkracht tijdens piekperiodes door simpelweg een paar servers van een externe dienstverlener via internet op het grid aan te sluiten. Of verschillende kleinere bedrijven die samen een groot grid delen en toch hun eigen applicatieomgevingen hebben. Technisch zijn dat soort dingen al mogelijk, maar psychologisch is een groot deel van de markt nog lang niet zover. Misschien wordt het tijd dat we weer eens gaan geloven vóórdat we iets zien.

**Willem van Enter** is sales director technology Benelux bij Oracle.

## EDS en Oracle bundelen krachten voor applicatiebeheer en hosting

EDS en Oracle intensiveren hun samenwerking op het gebied van applicatiebeheer, hosting en modernisering. De partners willen zo de structurele kosten verminderen van het beheer van zakelijke applicatie-omgevingen, nu de complexiteit en heterogeniteit van deze omgevingen blijft groeien. Beide bedrijven zullen hun bestaande diensten integreren om klanten te helpen bij het vereenvoudigen, standaardiseren en moderniseren van applicaties. Deze uitbreiding van de al lang bestaande samenwerking werd bekend gemaakt tijdens Oracle OpenWorld 2005. EDS is Certified Advantage Member van het Oracle Partner Network en Oracle is op zijn beurt lid van de EDS Agility Alliance. Beide partijen hebben de afgelopen jaren opgemerkt dat de markt voor applicatiebeheer en hostingdiensten sterk groeit. Ze verwachten dat de geïntegreerde diensten direct voordeel opleveren nu bedrijven worstelen met het vraagstuk de IT-kosten te verminderen terwijl de invloed van IT op de organisatie blijft toenemen.

"Vanuit de klant gezien is een alliantie die producten en diensten combineert nuttig doordat een bedrijfskritische behoefte aan geïntegreerde dienstverlening wordt ingevuld", zegt Erin Traudt, research analyst bij IDC. EDS blijft overigens ook diensten op het gebied van applicatiebeheer en hosting leveren voor maatwerkapplicaties en applicaties van andere leveranciers. EDS zet Oracle on Demand in binnen verschillende diensten, zoals Application Hosting Managed Server, Enterprise Application Management en Applications Modernization Services. Laatstgenoemde dienst is een verzameling van best practice-processen en -methodologieën die zijn ontworpen om de tijd en kosten te verminderen van de migratie van legacy-applicaties naar Java J2EE-platformen. Daarbij blijven de legacy-systemen operationeel en behouden ze hun waarde. EDS zet hier Oracle on Demand in ter ondersteuning van verschillende belangrijke gebieden, zoals rehosting, reinterfacing, rearchitecting en vervanging van legacy-applicaties.

## Technologie voor samengestelde applicaties

Oracle presenteert Oracle Portlet Factory. Dit product is bedoeld voor op SOA gebaseerde Portlet-ontwikkeling. Deze technologie kunnen samengestelde applicaties gebouwd worden die om kunnen gaan met data uit SAP, PeopleSoft, JD Edwards, Siebel en Oracle E-Business Suite applicaties. De Oracle Portlet Factory ontwikkeltool maakt het mogelijk om eenvoudig te integreren en te werken met informatie die via een enterprise portal uit de bedrijfsapplicaties wordt gehaald. Dit verhoogt de toegevoegde waarde van Service-Oriented Architectures (SOA's).