

**Nu veel computergebruikers Vista gezien hebben of zelfs al gebruiken is het interessant om te kijken naar het beeld dat zij hebben van het nieuwe operating systeem. Afgaand op de besprekingen van Vista in populaire tijdschriften, in kranten en op het internet zou je namelijk gaan denken dat deze versie van Windows weinig meer is dan de vorige versie met daaraan toegevoegd transparante windows, glimmende buttons en een sidebar met gadgets.**

## Image

**N**atuurlijk zijn het de dingen die onmiddellijk opvallen bij het eerste gebruik van Vista. Vanzelfsprekend wordt door Microsoft veel aandacht besteed aan deze zichtbare bijzonderheden van Vista, de meeste producten verkoop je nog altijd door ze in een mooi jasje te steken. Maar na een paar weken begint het al te wennen, na een paar maanden zet je de sidebar uit en transparante windows vallen niet meer op. Vanaf dat moment tellen deze features niet meer mee voor het gebruikersplezier.

Helaas is het zo dat door al het marketing geweld de echte verbeteringen ondergesneeuwd dreigen te raken. Terwijl het juist deze verbeteringen zijn die de gebruiker Vista op de langere termijn meer doet waarderen. Een goed voorbeeld daarvan is het transactionele file systeem dat op Vista en op Server 2008 (nu nog Longhorn) beschikbaar is gekomen. Het wijzigen van bestanden en mappen kan nu als onderdeel van een transactie worden opgenomen waardoor de kans op het vervuilen van de harde schijven (en dus afnemen van de performance) sterk kan afnemen.

In veel databases, denk vooral aan content management systemen, liggen verwijzingen naar bestanden. Tijdens het toevoegen, wijzigen en verwijderen van de informatie in de database kan het gebeuren dat deze verwijzing ongeldig wordt. Bijvoorbeeld door het wissen van een rij uit de database terwijl het bestand nog geopend is of door het wissen van het bestand terwijl de rij nog niet uit de database gewist kan worden. Nu wordt dit meestal opgelost door eens in de zoveel tijd een batch-job alle losse eindjes te laten verwijderen. Met het transactionele file systeem zal dat minder of zelfs helemaal niet meer nodig zijn. Het wijzi-

gen van de database en het bestand kan nu één logische operatie worden. Het gemak waarmee een programmeur kan voorkomen dat er tijdelijke bestanden blijven staan of dat een bestand vervuild raakt staat in schril contrast tot de moeite die het nu kost om hetzelfde voor elkaar te krijgen zonder transactioneel NTFS.

De gemiddelde gebruiker van Vista merkt hier alleen de indirecte gevolgen van: schijven lopen minder snel vol, websites hebben minder kapotte verwijzingen en applicaties zijn sneller. Programmeurs ervaren onmiddellijk de positieve gevolgen: het programmeerwerk is eenvoudiger en het systeem robuuster. Helaas weet niet elke programmeur dat deze feature (en anderen) zijn toegevoegd. De Microsoft marketing machine draait op volle toeren en roept een stuk harder dan de uitingen naar de ontwikkelteams.

Misschien is het te vergelijken met een nieuw technisch snuffje in de startmotor van een auto; de gemiddelde gebruiker is bij aankoop slechts geïnteresseerd in de buitenkant maar zal tijdens het gebruik snel wennen aan de kleur en de spoilers. Bij de aanschaf van de volgende bolide zal niet snel voor een ander merk worden gekozen als van de vorige de kleur niet beviel. Een niet functionerende motor zal echter de overstap naar een ander merk bespoedigen. Gelukkig zijn er nog altijd wel een paar professionals te vinden die wel weten wat er onder de klep zit.

### Erno de Weerd

Info Support. Over deze column kan verder gediscussieerd worden op <http://blogs.infosupport.com/ernow>