

Onderzoek MarketCap wijst Microsoft SQL Server aan:

# Meest gebruikte én belangrijkste database

**Driekwart van alle organisaties waar gebruik wordt gemaakt van database software geeft aan Microsoft SQL Server in te zetten. Hiermee is het in de Nederlandse zakelijke markt het meest voorkomende DBMS.**

Opvallend daarbij is dat Microsoft SQL Server inmiddels binnen alle segmenten veruit de grootste marktpenetratie kent. Deze loopt op van 70 procent in het segment van 100 tot 250 PC's tot 89 procent bij bedrijven met 500 of meer PC's. Oracle is de tweede meest voorkomende database. De helft van alle organisaties met database software geeft aan gebruik te maken van één of meerdere Oracle RDBMS-oplossingen. Dit blijkt uit het onderzoek dat MarketCap uitvoerde onder ruim 750 Nederlandse organisaties met 100 of meer PC's, waar database-systemen worden gebruikt.

### Meerdere vendors

Ook blijkt dat tweederde van de organisaties database-systemen van meerdere leveranciers in gebruik heeft. In de grootzakelijke markt (meer dan 500 PC's) is dat zelfs 85 procent. Al naar gelang de taken waarvoor de database dient te worden ingezet, wordt gekozen voor een Microsoft SQL Server oplossing, een Oracle RDBMS, een IBM DB2 toepassing of in toenemende mate een open source oplossing. MySQL, de meest voorkomende

open source database is sinds het begin van dit jaar in handen gekomen van Sun Microsystems.

Om een beter zicht te krijgen op het belang van de verschillende DBMS-oplossingen, is aan alle organisaties gevraagd welke oplossing beschouwd wordt als de belangrijkste database; met andere woorden welke database wordt gezien als cruciaal voor de bedrijfskritische toepassingen. Daaruit blijkt dat Microsoft SQL Server door 37 procent van de organisaties wordt aange-merkt als de belangrijkste database! Oracle wordt door 32 procent van de organisaties gekenschetst als de belangrijkste database.

In het segment van 100 tot 250 PC's is Microsoft SQL Server bij 37 procent van de organisaties de belangrijkste database tegenover 29 procent Oracle, in het segment van 250 tot 500 PC's is Microsoft SQL Server bij 43 procent de primaire database versus 28 procent Oracle. Pas in het segment van 500 of meer PC's heeft Oracle, met 48 procent, de overhand op Microsoft SQL Server dat nog altijd door 28 procent wordt bestempeld als de belangrijkste database voor de organisatie.

### Workloads op de database

Kijkend naar de workloads die worden gedraaid dan blijkt dat het draaien van een datawarehouse veruit de meest voorkomende toepassing is. Tweederde van de organisaties geeft aan dat deze toepassing draait op de primaire database. Het hoogst is het gebruik van datawarehouse oplossingen in het handelssegment en de financiële dienstverlening. Andere veel voorkomende workloads op de primaire database zijn ERP-software (53 procent), CRM software (52 procent) en Business Intelligence (45 procent). De minder voorkomende toepassingen op de primaire database, E-commerce software (39 procent), OLTP-toepassingen (29 procent) en Collaboration software (19 procent) komen opvallend genoeg juist het meest voor bij organisaties die

MarketCap is het marketingadvies- en market intelligence-bedrijf voor de ICT-sector in Nederland en België. MarketCap beschikt over een groot netwerk van associates (circa vijftig markt- en marketingdeskundigen) om een zo breed mogelijke marktscope te hebben en te houden. Deze groep associates omvat voor wat betreft de IT- en telecommunicatiesector zowel ICT-(deel)marktdeskundigen alsmede experts op verschillende toepassingsgebieden van IT en telecommunicatie.

Voor de resultaten van het gehele marktonderzoek, ga naar de website [www.marketcap.nl](http://www.marketcap.nl).

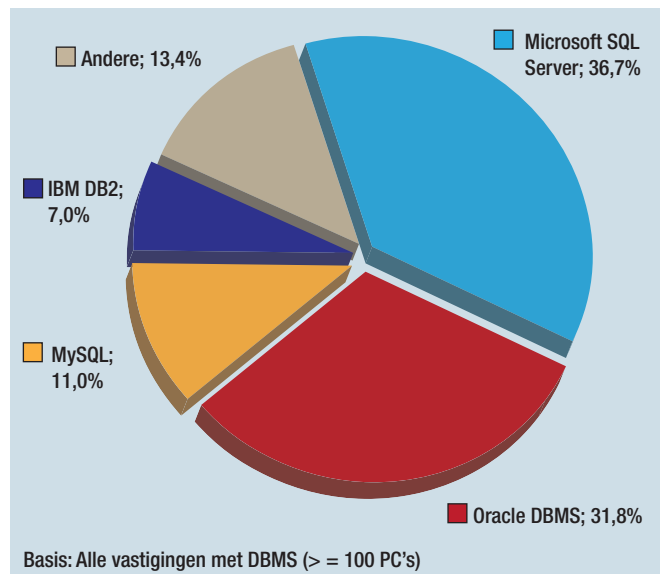
gebruik maken van IBM DB2 als primaire database en juist het minst bij organisaties die gebruik maken van Microsoft SQL Server als primaire database.

## Business Intelligence

Verder inzoomend op Business Intelligence software bij DBMS-gebruikers, blijkt dat BI-software van SAP/Business Objects de meest voorkomende oplossing is (53 procent). De BI-oplossing van Oracle/Hyperion komt voor bij 38 procent van de DBMS-organisaties met BI. De BI-software van Cognos (tegenwoordig IBM) wordt door precies eenderde van de organisaties gebruikt. De vierde meest voorkomende BI-oplossing betreft Microsoft BI (29 procent). Saillant detail ligt in de samenhang tussen BI-pakket en primaire database. Sites waar Microsoft SQL Server de belangrijkste database is maken het meest gebruik van BI-software van SAP/Business Objects (57 procent) en vervolgens Microsoft BI (33 procent). Sites waar Oracle de primaire database is maken het meest gebruik van BI-software van Oracle/Hyperion (51 procent), een bijna even grote groep geeft aan dat er gebruik wordt gemaakt van SAP/Business Objects (50 procent). Bovendien geeft bijna een kwart (24 procent) van de organisaties waar Oracle de primaire database is, aan dat er gebruik wordt gemaakt van een Microsoft BI-oplossing!

## Heraanschaf gebruikte DBMS

Een geschikte methode om de tevredenheid met een database in kaart te brengen is het meten van de intentie tot heraanstaf. Er wordt dan niet alleen rekening gehouden met de ervaringen met de database, maar ook met de ervaringen met de alternatieven. Van de vier onderzochte databases komt Microsoft SQL Server het best uit de bus. Op een schaal van één (zeer onwaarschijnlijk) tot vijf (zeer waarschijnlijk) scoort Microsoft SQL



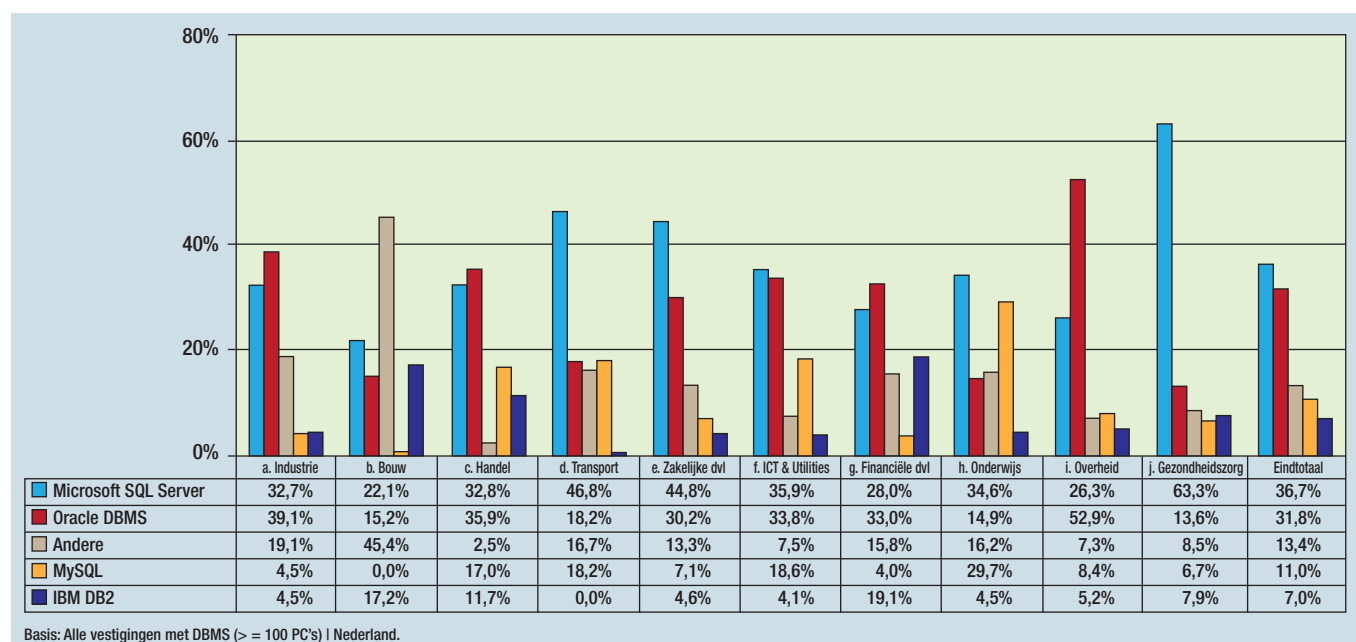
**Afbeelding 1:** Belangrijkste (primaire) DBMS, bij alle vestigingen met meer dan 100 PC's. Bron: MarketCap, 2008.

Server *overall* een 4,0. Oracle en MySQL scoren een 3,8. IBM DB2 kent, met een *overall* score van 3,3, de meeste problemen op dit gebied.

Bedrijven die zowel Microsoft SQL Server gebruiken als Oracle, lijken de voorkeur te geven aan Microsoft SQL Server. De waarschijnlijkheid van heraanstaf van Microsoft SQL Server wordt door deze groep beoordeeld met een 3,9, de heraanstaf van Oracle met een 3,6.

Dit is een uittreksel uit het meest recent door MarketCap uitgevoerde marktonderzoek in 2008.

Voor het volledige rapport ga naar [www.marketcap.nl](http://www.marketcap.nl).



**Afbeelding 2:** Belangrijkste (primaire) DBMS, uitgesplitst per bedrijfssector, bij alle vestigingen met meer dan 100 PC's. Bron: MarketCap, 2008.

# Overzicht relationele databases 2009

## Relationele databases

### Adabas

www.softwareag.com/nl  
020-581 41 00

### Advantage Ingres

www.ca.com/nl  
030-604 83 45

### ArcGIS

www.esri.nl  
010-217 07 00

### Caché

www.intersystems.com  
+32-246-49728

### InterBase

www.embarcadero.com  
+44-1628-68 44 00

### Data Management

www.bmc.nl  
033-496 52 00

### DB2 UDB

www.ibm.com/nl  
020-513 51 51

### DBMaker

www.dbmaker.com  
+1-4082-61 82 65

### Informix Dynamic Server

www.ibm.com/nl  
020-513 51 51

### MapInfo

www.mapinfo.nl  
0183-64 29 50

### Microsoft SQL Server

www.microsoft.nl  
020-500 15 00

### Omnidex

www.disc.com  
+44-1372-36 27 77

### Oracle Database

**Oracle Spatial**  
www.oracle.com  
030-662 77 44

### Pervasive.SQL

www.pervasive.com  
+800-1212-3434

### Progress DataServer

www.progress-software.com  
010-235 11 11

### R:Base

www.rbasetechnologies.com  
+1-1724-733 00 53

### Sentinel

www.novell.nl  
0800-022-9268

### SQL Anywhere

### Sybase Adaptive Server Enterprise

**Sybase IQ**  
www.sybase.nl  
030-247 80 00

## Relationele databases Open Source

### BerkeleyDB

www.oracle.com/database/  
berkeley-db.html

### BizGres

www.bizgres.com

### Derby

http://db.apache.org/derby

### EnterpriseDB

www.enterprisedb.com

### ExtenDB

www.extend.com

### Firebird

www.firebirdsql.com

### Greenplum DB

www.greenplum.com

### HSQldb

www.hsqldb.org

### Ingres

www.ingres.com

### LucidDB

www.lucidb.org

### MaxDB

www.mysql.com

### MySQL

www.mysql.com

### PostgreSQL

www.postgresql.com

### SQLite

www.sqlite.org

## Nieuwe typen databases Open Source

### Drizzle

https://launchpad.net/drizzle

### Esper

www.espertech.com

### MonetDB

www.monetdb.com

Dit overzicht staat ook op [www.dbm.nl](http://www.dbm.nl) met actieve links.

Dit overzicht valt buiten verantwoordelijkheid van de redactie. Deze lijst is met zorg samengesteld, maar kan desondanks fouten, onjuistheden of tekortkomingen bevatten. De uitgever van dit blad aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor fouten in deze lijst en/of de gevolgen daarvan.