

## **De voordelen van Data Vault voor de business**

Voor veel eindgebruikers in de organisatie is het kunnen beschikken over goede management informatie van levensbelang. Dat dan ook vaak behoefte is aan data integratie wordt ook nog wel begrepen. Maar dat voor een structurele en toekomstvaste oplossing deze behoefte vertaald dient te worden in de implementatie van een integratie platform of data warehouse kan vaak op minder begrip rekenen. Behalve een gebrek aan begrip voor de noodzaak, wordt vaak de nadruk gelegd op de kostbaarheid en de lange implementatietijd van een dergelijke laag.

### **Data Vault**

Met de komst van het modelleringsconcept Data Vault kan juist uitstekend invulling worden gegeven aan een aantal voor de business zéér relevante behoeften en kunnen bovendien de kosten en implementatietijd sterk worden verminderd. In het kort kan Data Vault worden omschreven als een brongeoriënteerde opslagstructuur van bedrijfsdata die dermate generiek is dat scriptgeneratoren en toolkits ontwikkeld kunnen worden om creatie en laden van een data warehouse te automatiseren met behoud van historie.

### **Sneller laden en eenvoudig uitbreidbaar**

Belangrijke voordelen van het generieke Data Vault model zijn het parallel kunnen laden van enorme volumes aan data (petabytes) en de lineaire uitbreidbaarheid van het model wanneer nieuwe bronnen moeten worden ontsloten. Dit levert zowel beter planbare BI projecten, beperking voor de ontwikkeltijd als een sterke kostenreductie op.

### **Snellere oplevering van nieuwe rapportages**

Uit bovenstaande punten wordt duidelijk dat Data Vault in eerste plaats de business helpt doordat nu veel sneller kan worden beschikt over nieuwe rapportages, simpelweg omdat de implementatie doorlooptijd van het data warehouse enorm kan worden ingekort. Door het opzetten van een goede BI architectuur en snellere oplevering van het eerste increment, kan de business eerder tevreden worden gesteld en kan het systeem vervolgens doorgroeien.

### **Meer aandacht voor informatie behoefte**

Als de integratielaag veel sneller kan worden geïmplementeerd blijft er veel meer tijd én geld over voor datgene waar de business behoefte aan heeft, namelijk het verrichten van informatie analyse, de fit-gap analyse in relatie tot de aanwezige informatie, het ontwikkelen van rapportages en het begeleiden van gebruikers in het begrijpen en gebruiken van de rapportages.

### **Toegenomen controleerbaarheid en traceerbaarheid van informatie**

Door als het ware historie op te slaan van de bron, wordt het veel eenvoudiger om de

herkomst van data te kunnen achterhalen en om wijzigingen te kunnen bestuderen die diezelfde data heeft ondergaan in de loop van de tijd. Bedrijven die ervaring hebben met Data Vault hoeven aantoonbaar minder energie te steken in het achterhalen van de origine van de in de rapportage gepresenteerde informatie. Sterker nog, Data Vault vergroot de analyse mogelijkheden op de brondata en maakt daarmee eerder verborgen gebleven bronsysteem problematiek transparant.

### **Eenvoudig integreren van fusies en overnames**

Traditioneel ontworpen data warehouses zijn niet tot zeer slecht uitbreidbaar wanneer sprake is van fusies en overnames en dus nieuwe, vreemde bronnen moeten worden ontsloten. Juist in deze situaties heeft de business extra veel belang bij het daadwerkelijk integreren van de nieuwe partij. De eerder genoemde lineaire uitbreidbaarheid van het Data Vault model is bij uitstek geschikt om in dergelijke situaties het data warehouse eenvoudig en efficiënt uit te breiden.

### **Data Vault heeft de toekomst**

Om in deze tijd blijvend toegevoegde waarde te kunnen bieden is het nodig om veel data snel, gecontroleerd en geïntegreerd te kunnen aanbieden. Met Data Vault kan hiervoor de basis worden gelegd.

### **Nippur**

Nippur consultants nemen leidende rollen in BI projecten bij middelgrote en (zeer) grote ondernemingen. Zij begrijpen de uitdagingen die aan de business worden gesteld, maar óók de technische uitdagingen waarvoor deze ondernemingen zich gesteld zien. Zij hebben een goed oog voor de culturele en politieke aspecten van grote projecten en kunnen daardoor goede resultaten bereiken voor de klant.