

EFFEKTOR

Metadatudrevet Business Intelligence

Rehfeld Effektor leverer grundlaget for en total ledelsesinformationsløsning, som understøtter alle relevante behov inden for ledelsesinformation lige fra importen af data fra kildesystemer over datawarehousing, meta- og masterdata management til rapportering både i relationelle datasæt og i kuber. Hele løsningen er bygget op omkring konceptet, at det skal være let at arbejde med datavarehuset, og at ændringer ikke skal kræve høj teknisk ekspertise. Administration og vedligehold foregår via løsningens webportal, der via en moderne brugergrænseflade stiller datavarehusets funktionalitet til rådighed for administratorer, informationsspecialister og slutbrugere.

SKALERBARHED UDEN ÆNDRINGER I GRUND-MODELLEN

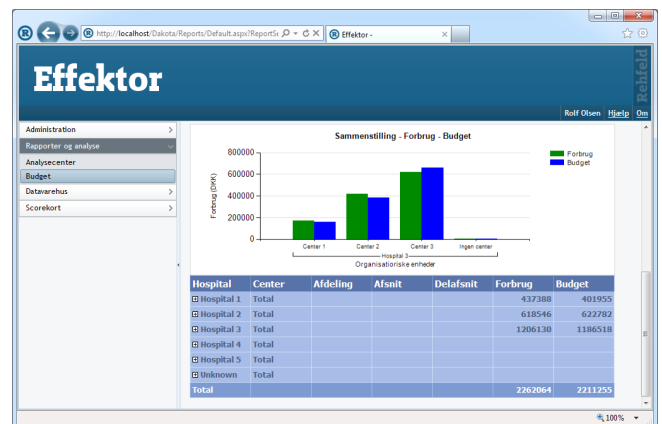
Kernen i løsningen er en generisk datavarehusmodel, som sikrer genbrug og stabilitet på tværs af løsninger, der anvender modellen. I modsætning til "håndlavede" datavarehuse så gemmes data i datavarehuset i en generisk struktur. Derved sikres løsningen stabilitet imod ændringer som f.eks. tilføjelse eller ændringer af dimensioner. I stedet for behov for fysiske ændringer til datamodellen i datavarehuset, så implementeres nye entiteter (som dimensioner, attributter på dimensioner eller facts) via metadata, som administreres via løsningens webportal. På den måde kan datavarehuset udvides uden det kræver dyb teknisk database indsigt.

FLEKSIBILITET I ALLE DELE AF LØSNINGEN

Det afgørende er, at Effektor som produkt giver en ekstrem høj fleksibilitet i forhold til at indarbejde mange forskellige datakilder og rapporteringsfaciliteter i den endelige ledelsesinformationsløsning. Dermed sikres, at grundlaget for ledelsesbeslutninger bliver så relevant som muligt, og at det ikke er tekniske udfordringer, der definerer, hvilke informationer ledelser skal tage beslutninger på.

UAFHÆNGIG PORTAL DER BINDER LØSNINGEN SAMMEN

Ud over den traditionelle datawarehousing proces, leverer Effektor en portal, som sikrer, at løsningen kan leveres uagtet hvilket IT opsætning organisationen i øvrigt har. Portalen giver mulighed for at indarbejde komponenter, som er specifikke for den enkelte organisation og dermed understøtte særlige behov, som ellers ikke understøttes i ledelsesinformationsløsninger. Direkte fra portalen foretages administration af portalens forside, indhold, nyheder, bruger og roller og desuden giver portalen mulighed for opsætning og administration af selve datavarehuset samt import og eksport af data.



The screenshot shows the 'Master data' configuration screen in the Effektor web portal. It includes a navigation menu on the left and a main content area with a 'Dimension' dropdown set to 'Produkt'. Below this, there's a tree view of 'Produktkatalog' with items like 'Skreddersyede løsninger', 'Business Applications', and 'Business Intelligence'. A 'Detaljer' dialog box is open, showing fields for 'Kode' and 'Navn' with 'Business Intelligence' entered. There are 'Gem' and 'Annuller' buttons at the bottom of the dialog.

The screenshot shows the 'Rediger datamart' configuration screen in the Effektor web portal. It includes a navigation menu on the left and a main content area with a 'Datamart' dropdown set to 'BudgetOpsætning'. Below this, there's a table with columns: 'Dimensioner (2)', 'Facts (2)', 'Fact-tekster (0)', and 'Kalendere (1)'. The table has rows for 'Organisation' and 'Produkt'. There are 'Gem' and 'Annuller' buttons at the bottom of the configuration area.

FUNKTIONALITETSOVERSIGT FOR EFFEKTOR 4.0

Den samlede løsning indeholder en række moduler, som varetager forskellige opgaver i det samlede datavarehusforløb. Alle modulerne anvendes via portalen og er lettilgængelige for brugerne:

- **Metadatadrevet datavarehus:** Definitioner af dimensioner, attributter og facts foregår i portalens brugergrænseflade. Herved kan opgaven med opbygning af datavarehuset flyttes fra en teknisk BI-konsulent til en superbruger eller informationsspecialist.
- **Integreret sikkerhedsmodel for både funktionalitet og data:** Brugere og roller kan defineres og rettigheder knyttes på rollerne. Det er muligt at sætte rettigheder på både funktionalitet i portalen, men også på data. Herved kan der f.eks. begrænses adgang til data i en dimension. Datarettighederne anvendes igennem hele datavarehusforløbet, fra Master Data modul til kuber, analyser og rapporter.
- **Import af kildedata via metadatadrevet import interface:** Metadatadefinitionen fra datavarehuset kan anvendes til at få genereret specifikke importtabeller, som kan anvendes til let at importere data i datavarehuset. På den måde anvendes metadata til let at skabe grundlag for en simpel import efter et defineret tabelformat.
- **Master Data Modul:** Modulet giver mulighed for at vedligeholde struktur og hierarkier i data, tilføje, rette og slette elementer og elementernes attributter. Desuden er der adgang til fuld historik på elementer, attributter og eventuelle rettelser.
- **Automatisk generering af datamarer med data:** Når data skal eksporteres fra datavarehuset foregår det via let opsætning af datamarer i portalen. Man angiver hvilken dimensioner og facts, man gerne vil have med ud i et datamart og efterfølgende oprettes og fyldes et datamart på basis af brugerens definition. Der kan oprettes datamarer af flere typer: Nogen som tjener som basis for dannelse af kuber og andre, som er velegnede til ad-hoc analyse i f.eks. Excel PowerPivot.

TEKNOLOGISK PLATFORM

Løsningen baserer sig på følgende teknologi:

- Microsoft Windows Server 2003/2008/2008R2 (32/64 bit)
- Internet Information Services 6.0+
- Microsoft SQL Server 2008/2008R2 herunder SSIS, SSAS og SSRS

Rehfeld Partners A/S

Rehfeld blev etableret i 1998 og har fra starten arbejdet fokuseret indenfor **ledelsesinformation og Business Intelligence**. Rehfeld har gennem alle årene haft en stabil og rentabel vækst med en balanceret fokus på, at levere gode projekter og løsninger til kunderne samtidig med, at man har investeret i interne processer omkring kompetencer, kvalitet og metode. Rehfeld har således i dag en velfungerende kvalitetsstyringsproces.

Rehfeld har omkring 50 ansatte og oplever en stærk efterspørgsel både fra eksisterende og nye kunder.

For yderligere information om Effektor kontakt udviklingschef Rolf Olsen på rfo@rehfeld.dk