



CM. Op uw gezondheid.

Landsbond der Christelijke Mutualiteiten  
Directie Informatica – Grietje Huveneers  
Haachtsesteenweg 579 - 1030 Schaarbeek  
Tel. 02 246 41 03 – GSM: 0497 68 19 44  
Grietje.huveneers@cm.be – www.cm.be

## **Informatie aan de pers**

Datum: 29 januari 2008

Betreft: Christelijke Mutualiteiten vervangen Mainframe door Open Unix-omgeving

### **CM vangt nieuw jaar aan met succesvolle migratie naar Open Systemen**

Tijdens de overgang van Oud naar Nieuw was de Christelijke Mutualiteit (CM) in de ban van de migratie van haar Mainframe-omgeving (Siemens) naar een open Unix-omgeving (HP Superdome) met een Oracle database systeem. De voorbereiding en planning van deze migratie diende uiterst secuur te gebeuren. De dienstverlening aan de 4,5 miljoen leden en de werking van alle CM-diensten over heel het land mochten niet in gevaar worden gebracht. En eens de migratie effectief uitgevoerd, was een terugkeer quasi onmogelijk.

De omvang van de migratie was er één om 'U' tegen te zeggen. De gemigreerde toepassingen, die sinds de jaren '70 werden geschreven zijn goed voor ca. 6 miljoen lijnen actieve Cobol-code. Aanvankelijk waren de ontwikkelingen gebaseerd op een omgeving met flat files, een eigen software voor het beheer van de data en met een sterke oriëntatie naar tapeopslag. Dagelijks maken meer dan vijfduizend CM-medewerkers, met een hoge performantie-eis en goed voor meer dan 1,2 miljoen transacties per dag, gebruik van deze toepassingen. Het volume aan data, dat werd gemigreerd naar een Oracle-database is goed voor 30 Terabyte.

Het project kreeg de naam One Shot en moest de CM in één beweging naar de CosMos-omgeving loodsen. CosMos verwijst naar CM en OS (Open Systemen).

In 2002 was bij de CM voor het eerst sprake van het afbouwen van de Mainframe-omgeving omdat deze haar limieten had bereikt. De CM besliste te investeren in de vernieuwing van haar informatica en te gaan voor nieuwe toepassingen die sneller kunnen inspelen op de noden van de organisatie. Java, Oracle en Unix werden gedefinieerd als standaarden voor de toekomstige IT. De migratie van de Mainframe-omgeving was een opportuniteit om versneld te standaardiseren op een Oracle/Unix-platform.

Het was in datzelfde jaar dat men begon met het opstellen van het Masterplan voor het project "One Shot". Na een grondige interne studie werd het dossier voorgelegd aan een aantal firma's. Na evaluatie van de voorstellen werden 2 bedrijven weerhouden dewelke gevraagd werd een Proof of concept uit te werken. Anubex slaagde erin om deze POC te realiseren met overtuigende resultaten qua haalbaarheid en performantie.

De eigenlijke conversie, in samenwerking met de firma Anubex, ging begin 2005 van start en duurde tot eind 2007. Tijdens de technische en functionele migratie diende er uitgebreid getest te worden. Meer dan tweeduizend CM-medewerkers over heel het land werden hierbij betrokken. De belangrijkste factoren die onder de loep werden genomen waren de correctheid van de gemigreerde data en het correct gedrag van de applicaties, de stabiliteit en de performantie (transactioneel en batch).

Omwille van het constante gebruik van de omgeving, moest de eigenlijke migratie tijdens een aansluitend blok van vier vrije dagen gebeuren. Daarom vond de finale van het project plaats tijdens het eindejaarsweekend.

Gedurende maanden hebben de informaticamedewerkers alles op alles gezet en zijn ze erin geslaagd de overgang succesvol te laten verlopen. Sinds de migratie hebben er zich geen noemenswaardige problemen voorgedaan.

Voor de informatica-afdeling betekent de migratie een ingrijpende verandering in de manier van werken. Zowel technologisch, procesmatig als organisatorisch is de impact van dit project voelbaar in de dagelijkse werking van het IT-departement.

Het welslagen van dit project doet een frisse wind waaien binnen de Informatica-afdeling van CM en maakt dat de CM klaar is om nieuwe belangrijke projecten op te starten.