



Afbeelding 2:
Track & Trace na
replicatie met
Quick-EDD/DRm

worden naar Microsoft SQL-databases, zoals dat ook bij MOL Logistics wordt gedaan." Van Groeninge sluit aan: "Het voordeel daarvan is dat iedere programmeur met kennis van bijvoorbeeld C-Sharp op de SQL-database kan programmeren en applicaties kan ontwikkelen. Dat is een belangrijke reden geweest voor de keuze voor Quick-EDD/DRm."

Kortom, Quick-EDD/DRm zorgt ervoor dat informatie gedistribueerd kan worden buiten de IBM Power Systems (System i) naar ieder type database. Het product wordt gekenmerkt door zijn hoge performance – het garandeert een zeer laag CPU-gebruik voor zowel de IBM Power Systems als de target-server. Bovendien heeft Quick-EDD/DRm het vermogen om gelijktijdig één brondatabase voor IBM System i-targets en heterogene databasetargets te repliceren.

Mooie, intelligente webapplicaties

"We repliceren met name data die afkomstig is uit ons ERP-systeem", vervolgt Van Groeninge. "De DB2-databases repliceren we naar SQL en onze C-Sharp-specialist programmeert daar diverse intelligente managementapplicaties mee. Ondertussen hebben we in één jaar tijd acht applicaties ontwikkeld voor intern gebruik en twee webapplicaties waarmee we onze klanten voorzien van specifieke informatie omtrent verzendingen en voorraden. Dat is tevens de eerste applicatie geweest die we ontwikkeld hebben – een webinterface met daarbinnen twee webapplicaties: een Track & Trace-toepassing en een Stock Overview."

"Door het repliceren van de juiste tabellen van DB2 naar SQL heeft onze programmeur in C-Sharp een Track & Trace-pro-

gramma gemaakt waarbij de klant moet inloggen en zijn relatienummer moet ingeven, om vervolgens een overzicht te kunnen krijgen van al zijn verzendingen", legt Van Groeninge uit (afbeeldingen 1 en 2 geven een beeld van de oude en de nieuwe situatie). "Uiteraard wil die klant ook kunnen zien wat de beschikbare voorraad is. Vandaar ook dat we binnen dezelfde webinterface een Stock Overview-applicatie hebben ontwikkeld, waarvoor uiteraard andere DB2-tabellen worden gerepliceerd."

Het gebruik van Quick-EDD/DRm bij het ontwikkelen van deze webapplicaties heeft MOL Logistics geen windeieren gelegd. Alleen het gebruik van de Track & Trace-applicatie heeft al tachtig procent tijdsbesparing opgeleverd, wat voor het bedrijf gelijk staat aan 1 FTE. "Binnen onze transportmodule verwerken we gemiddeld zestig aanvragen per dag van klanten die we informatie verschaffen over hun zendingen. Nu we deze mensen toegang kunnen geven tot een webapplicatie die voorzien is van die informatie, kunnen we de mensen hier veel efficiënter inzetten." De Stock Overview-applicatie heeft zelfs nog meer opgeleverd, namelijk een tijdsbesparing van 2 FTE.

Ook voor intern gebruik

Naast de twee webapplicaties zijn er met behulp van Quick-EDD/DRm acht applicaties ontwikkeld voor intern gebruik. "Voor onze interne gebruikers hebben we bijvoorbeeld de CSM Status Monitor ontwikkeld", vertelt Van Groeninge. "Dit is een Customer Service-module waarmee we interne gebruikers een overzicht kunnen geven van de statussen van hun dossiers met verzendingen: wat is het referentienummer, wat is de laaddatum, wie

is de beheerder van het dossier, etc. De standaard System i-gegevens worden real-time op een grafische, Excel-achtige wijze weergegeven in de nieuwe applicatie, waardoor alles vele malen overzichtelijker is geworden. Bovendien hebben we ook hiermee weer een enorme efficiëncyslag kunnen maken."

Andere applicaties die MOL Logistics op vergelijkbare wijze heeft ontwikkeld:

- Matrixfacturatie – geeft een facturatieoverzicht in spreadsheet over een bepaalde periode;
- EDI Monitor – controle en alarmering voor de EDI-omgeving;
- KPI Monitor – biedt een dagelijkse rapportage van de Key Performance Indicators;
- Marge Monitor – verschaft inzicht en controle op de behaalde marges;
- Statistical Report – voorziet de account manager van klantstatistieken;
- Vreemde valuta – om te kunnen anticiperen op koersschommelingen;

Van Groeninge besluit: "Door logisch denken en brainstormen zijn we tot deze innovatieve applicaties gekomen. De informatie zat altijd al in onze IBM Power Systems (System i), maar kwam nooit op deze efficiënte wijze naar boven. Met Quick-EDD/DRm lukt ons dat nu wel. Uiteindelijk is het heel simpel: alles wat erin je System i zit, kun je er ook weer uithalen!" ■

Meer informatie?

Bent u gebruiker van Quick-EDD/HA, dan kunt u standaard al gebruik maken van de mogelijkheden van Quick-EDD/DRm. Het is namelijk een add-on op dit High Availability-product van QSL Northern Europe. Quick-EDD/DRm is echter ook los verkrijgbaar. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met QSL Northern Europe.

QSL NORTHERN EUROPE
QUICK-SOFTWARE-LINE Solutions 

Achterdijk 3
5328 JL Rossum
Tel.: +31 (0)418 - 66 30 23
Fax: +31 (0)418 - 66 30 91
E-mail: info@qsl-group.com
Website: www.qsl-group.com