

## TIJDSPAD VAN HET PROJECT



# RF-implementatie binnen een nieuw WMS

Door Faico Houweling

**PROJECT:** aanschaf van WMS met RF-systeem voor een nieuw te bouwen warehouse.

**BEDRIJF:** Berg Toys, leverancier van skelters, trampolines en ander buitenspeelgoed in Wekerom.

**AKKOORD VOOR UITVOERING:** door het managementteam onder voorzitterschap van Henk van den Berg.

**PROJECTGROEP:** naast financieel directeur Leopold van Os waren lid Jacques Bähler, logistiek adviseur namens EVO; Erik Doest, projectleider voor de bouw en fysieke inrichting van het warehouse; Hans Thomassen, productieplanner; Wim Hol, warehousemanager; Richard Evers, magazijnploegleider en Henk van de Stroet, projectleider voor de implementatie en in gebruikstelling van software.

**LEVERANCIER:** Consafe Logistics Group voor zowel het WMS als de RF-apparatuur.



**AANLEIDING:** Berg Toys zal in 2009 de opslag centraliseren in een nieuw distributiecentrum in Ede.

**DOEL:** efficiencyverbetering door minder logistieke bewegingen en gecentraliseerde opslag.

**EISEN:** het WMS-systeem moest voldoende mogelijkheden bieden om magazijnprocessen te sturen en te meten. De RF-apparatuur is bedoeld voor een hogere nauwkeurigheid en realtime informatie.

**DEADLINE:** oktober 2008.

**WERKWIJZE:** Van de Stroet: 'Samen met een logistiek adviseur van de EVO is de keuze gemaakt voor een WMS met RF-systeem. Met Consafe is gekeken naar een prijstech-nisch gunstige oplossing. Gekozen werd voor Motorola/Symbol-handscanners en Trafficom-terminals voor de vorktrucks.'

**VERLOOP:** De leverancier van het WMS is gevraagd of deze ook RF konden leveren. Van de Stroet: 'Dat leek ons een voordeel, want dan heb je alles in één hand en bovendien konden zij het inregelen. Wij hebben een aantal devices getest en advies ingewonnen. Bij ons besluit hebben we vooral gekeken naar de ondersteuning en dat zag er goed uit.'

**BOTTLENECK:** De koppeling van het ERP met het WMS bleek lastiger dan voorzien. Van de Stroet: 'We hadden de tijd

**PROJECTLEIDER:** Henk van de Stroet  
**FUNCTIE:** IT-manager  
**OPLEIDING:** Werktuigbouwkunde  
**CARRIÈRE:** na zijn opleiding begonnen als medewerker van de R&D-afdeling bij Berg Toys, overstapt naar de ICT en opgeklommen tot IT-manager.



en de complexiteit die met realiseren van een koppeling gemoeid is, onderschat. Samen met Qurius, onze partner voor het Navision ERP-systeem, wordt er gewerkt aan het programmeren van een interface tussen beide systemen.'

**RESULTAAT:** De RF-apparatuur is geleverd in de derde week van oktober. Op de huidige locatie van Berg Toys is een testopstelling gebouwd voor het WMS en de apparatuur.

**Henk van de Stroet:** 'Het maken van interfaces is een kwestie van kennis, die je moet halen bij de leverancier. Ik weet wel hoe een ERP op technisch vlak in elkaar zit, maar dat wil nog niet zeggen dat je ook meteen weet hoe een koppeling met een WMS tot stand moet worden gebracht. Het zou daarbij geholpen hebben als we beide systemen van één leverancier hadden betrokken, want in kennisoverdracht gaat veel tijd zitten. Een volgende keer zou ik vooral kijken naar de ervaring van de WMS-leverancier met het leggen van koppelingen met het specifieke ERP-systeem dat je in gebruik hebt.'