



## Onderzoek naar en implementatie van een traceability systeem in een logistieke keten van een verhuurbedrijf

### Samenvatting:

Met dit project willen we een logistiek probleem bij Logistra, een logistiek behandelaar van feestmateriaal uit Hasselt, oplossen door een ICT-systeem te onderzoeken en te implementeren. Logistra werkt als logistieke dienstverlener voor een aantal partnerbedrijven, zoals Festarent en Profiwash. Afhankelijk van de activiteit kan dus een andere bedrijfsnaam vernoemd worden in dit document. Uiteindelijk draait dit project volledig rond Logistra.

Een van de grootste logistieke problemen is de interne opvolgbaarheid (binnen het eigen bedrijf en de diverse vestigingen) en de externe opvolgbaarheid (bij de klanten) van de diverse producten. Het beoogde ICT-systeem is een tracking en tracing systeem. De grote diversiteit van de verhuurde producten (van tafels en stoelen tot wijnglazen; van koelkasten tot ijsemers; van tafellinnen tot tenten) vereist diverse oplossingen, die uiteindelijk in één globaal systeem moeten samenwerken.

Het project loopt van een definitiestudie over een pilootfase tot het gebruik en beheer van een volledig traceability systeem dat een financieel, logistiek en administratief voordeel zal opleveren voor een groeiend Limburgs bedrijf met internationale allures.

De vermoede combinatie van (nieuwe) technieken (vb. RFID, video segmentation, lasermarkering, ...) maakt dat deze uitdaging en de vereiste kennis de mogelijkheden van dit individuele bedrijf overstijgen. De resultaten van dit onderzoek kunnen echter toegepast worden in heel wat bedrijven die met dit soort vragen kampen. Een correcte invoering kan een enorm competitief voordeel bieden.

**Projectverantwoordelijke (promotor):** Frank Van Geirt

**Medewerkers:** Luc Pleysier (Expert Vlaams Instituut voor de Logistiek)  
Lode Schepers (Festarent / Logistra)

**Startdatum - einddatum:** 2006-2008

**Jaarbudget 2008:** € 6.882,09

**Projectcode:** 3/DWO/2006/LO/P016

### IWETO codes:

0760: informatica (software, hardware), kantoormachines  
S191 marktstudie

**Vrije trefwoorden:** traceability, logistiek, ICT