

## **Sammanfattning**

*Detta examensarbete på D-nivå beskriver skapandet av BI-applikationer och analys av tre olika BI-system. Projekten har givits av Cederroth International AB som är ett av Sveriges största företag inom dagligvaruhandeln. Uppsatsen ger en inblick i vad BI är och hur BI fungerar i företagsvärlden. Det ges även en stegvis beskrivning i hur en applikation skapas med hjälp av BI-systemet QlikView och analyser av BI-systemen QlikView, SQL Server 2005 och BusinessObjects XI om huruvida dessa uppfyller de funktionella kraven på ett BI-verktyg. Bakgrundsinformation om Cederroth och dess system för affärsdatahantering ges också i uppsatsen.*

*Den BI-applikation som beskrivs i denna uppsats involverar finsk återförsäljningsdata. Stegen från grunddata till färdig applikation beskrivs och förklaras ingående i uppsatsen. Analysen av de tre BI-systemen som därefter gjorts har beskrivits i en del där grundinformation följs av en analys med hänsyn till de funktionella aspekterna i BI-systemen. Denna analys resulterade i ett likvärdigt resultat för de tre BI-systemen. BI-systemen hade dock olika lösningar på de funktionella delarna.*

# Analysis of BI-systems and development of BI-applications

## Abstract

*This Master's thesis describes development of BI-applications and analysis of three different BI-systems. Cederroth International AB has given the projects, which is one of the leading perishable companies in Sweden. The thesis gives insight in what BI is and how BI works in the business world. It also gives a stepwise description of how to create an application in the BI-system QlikView, and gives an analysis of the BI-systems QlikView, SQL Server 2005 and BusinessObjects XI whether they fulfil the functional requirements in a BI-tool. Background information about Cederroth and their systems for business data management is also given.*

*The BI-application that is described in this thesis involves Finnish retail data. The steps from source data to ready application are thoroughly described and explained. The analysis of the three BI-systems is described in a section where the core information about BI-systems is followed by an analysis with the functional aspects of a BI-system taken in consideration. This analysis resulted in an equivalent result for the three BI-systems. However the BI-systems had different solutions regarding the functional parts.*