

## **Sammanfattning**

Detta examensarbete är en konstruktionsuppgift som görs på uppdrag av Prevas AB. Arbetet innebär att utveckla ett program kallat TULP utifrån ett befintligt program. Det nya programmet skall utvecklas för plattformen .NET och kunna köras på handdatorer med operativsystemet Pocket PC 2002.

Programmet används för att registrera teleutrustning, bland annat i basstationer, med hjälp av streckkoder. Vid registreringen används handdatorer försedda med streckkodsläsare.

I uppsatsen beskrivs och analyseras det befintliga systemet och utifrån detta utvecklades det nya programmet. Hur utvecklingen gick till beskrivs i stegen analys, konstruktion, implementation och testning.

Resultatet av arbetet blev ett mer effektivt program med samma funktionalitet som det befintliga men med ett förbättrat användargränssnitt. Det nya programmet är också förberett för en framtida multispråksanpassning.

# Porting a palmtop program to record telecommunication equipment

## Abstract

*This bachelor's project is a construction assignment given by Prevas AB. The assignment is to develop a program called TULP on the basis of an existing program. The new program should be developed for the .NET platform and should run on palmtop computers using the operating system Pocket PC 2002.*

*The program uses barcodes to record telecommunication equipment, such as components located in radio base stations. Recording is done using palmtop computers equipped with barcode scanners.*

*In this report the existing system is described and analyzed and the new program is developed on that basis. The development is described stepwise with analysis, construction, implementation and testing.*

*The result of the work is a more efficient program with the same functionality as the existing one, but with an improved graphical user interface. The new program is also prepared for a future multi language adaptation.*