

# Sammanfattning

Detta examensarbete är gjort på uppdrag av UniSystem AB och Zoff Com AB i Torsby. Uppdraget gick ut på att skapa ett program för administration av en flyttbar lagringsenhet som används tillsammans med en våg som är avsedd för yrkesfiske med mindre fiskebåtar.

Vågar av denna typ kallas för marinvågar, vilket innebär att de är utvecklade för att kunna väga korrekt ombord på ett skepp i gungning. Vågsystemet har stöd för att skriva ut etiketter till de lådor med fisk som man vägt.

Lagringsenheten agerar mellanhand mellan vågsystemet ombord på fiskebåten och en Windows-baserad dator som vanligtvis finns i land. Lagringsenhetens uppgift är att flytta inställningsfiler till vågsystemet, samt att lagra en logg över uppmätta värden som sedan kan användas tillsammans med programmet för att skapa en rapport över fångad fisk.

Programmets uppgift är att ge användarna möjlighet att hantera de inställningsfiler som finns på lagringsenheten, samt att kunna skapa rapporter över fångsten utifrån det logg-data som finns sparat i lagringsenheten. Inställningsfilerna innehåller information som används av vågen för att anpassa vissa menyalternativ i vågen, samt för att styra utseendet på etiketterna.

# Abstract

This dissertation describes a project that was done for UniSystem AB and Zoff Com AB in Torsby.

The assignment was to create a program for management of a removable storage device that is part of a new model in Unisystems series of scales intended for the fishing industry. Scales of this kind are called marine scales, they are designed to give a correct result even

on a ship at sea. The scales system has support for printing labels to the boxes of fish that's been weighed.

The storage device is acting as a messenger between the scales system on board the fishing boat, and a Windows-based computer usually stationed on land. The storage device's

task is to transport the configuration files to the scales system, and to store a log of measured values which can be brought back and be used by the program to create a report

on the amount of caught fish.

The programs mission is to enable its users to manage the configuration files on the storage device, and to generate reports from the log data that is stored on the storage device. The configuration files contain information used by the scales system to modify parts of its menu system, as well as to control the look of the printed labels.