

# Sammanfattning

Detta examensarbete beskriver utvecklingen av en webbaserad kart/positioneringstjänst för ett brett spektrum av klienter, vilka använder sig av en GPS-mottagare för bestämning av den egna positionen. Applikationen möjliggör att en användare kan, med ett minimum av egen hård- och mjukvara, visualisera sin egen position på en karta över sitt närområde.

I uppgiften läggs stor vikt vid två faktorer; att hålla en hög grad av kompatibilitet för att kunna stödja ett stort antal klienttyper, och att klientens krav på utrustning skall minimeras.

Uppsatsen utgår ifrån en inledande studie av relevanta teknologier, för att sedan utifrån dessa beskriva konstruktionen av denna applikation.

# Abstract

This thesis describes the development of a web based positioning service, suitable for a wide range of clients, each utilizing a GPS receiver to determine its current position. The application enables a user, with minimal requirements regarding hardware as well as software, to visualize his/her position on a map of his/her surroundings.

The solution emphasizes two aspects; to achieve a high degree of platform independence to support a wide range of clients, and to minimize the requirements regarding equipment for the client.

This thesis begins with a introductory study of involved technologies, and then later describes the design and implementation of the application.