

Utvikling av brukergrensesnitt for kartverkets geodatabase

Kasper Skjegggestad

6th February 2017

Contents

1	Introduction	1
----------	---------------------	----------

1 Introduction

Det er utviklet en geografisk database som representerer tilgjengelighet av kartverket. Måle med databasen er å representere tilgjengelighetsstatus i tettsteder og friluftsområder i Norge. Databasen kan derfor være et nyttig verktøy for arealplanlegging, verdlikehold, statistikk, analyse og som en informasjonskilde for sluttbrukere. All data er lagert i en database, endringer og nyregistreringer blir synkronisert en gang om dagen med en kartlient. Kartklienten viser symboler som representerer status for tilgjengeligheten av objektet. I tillegg viser kartklienten alle registrerte målinger og bilder av objektene. For å bruke dataen i databasen, er det nødvendig med kunnskaper om databaser, SQL eller QGIS. Det finnes en WMS kartklient som kan visualisere dataen fra databasen, men det er ikke mulig å kjøre analyse på denne. Det som trengs er et brukergrensesnitt som åpner for at alle kan få tilgang til informasjonen i databasen uten at forhånskunnskaper skal være nødvendig. Hvordan et slikt brukergrensesnitt burde se ut og hvordan det kan utvikles skal bli drøftet her.