

# 1 Resultater

Nedenfor er de væsentligste resultater beskrevet. Der refereres til accepttestspecifikationen, hvis det ønskes at få et større overblik over de udførte tests.

## Overordnede resultater

- Få en præcis tid til ankomsten for en bus ved et stoppested.
- En måde at administrere busruter.
- Relationelle databaser til persistering af data.
- Web service til database adgang fra mobil applikationen.
- Simulering af busser.

## Mobil applikation

Mobil applikationen kan præsentere brugeren for busruter, med dennes stoppesteder og kørende busser. Det er samtidigt muligt at få vist tiden til ankomst for en bus ved et valgt stoppested. Ruter kan desuden favoriseres, hvilket medfører at de gemmes lokalt.

## Administrations værktøj

Det kan lade sig gøre, at administrere busruter. Dette indebærer at oprette, slette og ændre ruter, stoppesteder og busser, samt hvilken rute de forskellige busser er tilknyttet.

## Databaser

Den distribuerede database er skabt med MySQL og består af otte tabeller. Disse indholder informationer vedørende busruter, stoppesteder samt busser og deres GPS-koordinater.

Den lokale database er skabt med SQLite og består af fem tabeller. Disse indeholder informationer om busruter og stoppesteder og er således et udsnit af den distribuerede database. Denne oprettes sammen med mobil applikationen.

## Web service

Web servicen fungerer som et mellemlid mellem mobil applikationen og MySQL databasen.

## Simulator

Det er muligt at simulere en eller flere busser der køre på deres tilknyttede busrute.