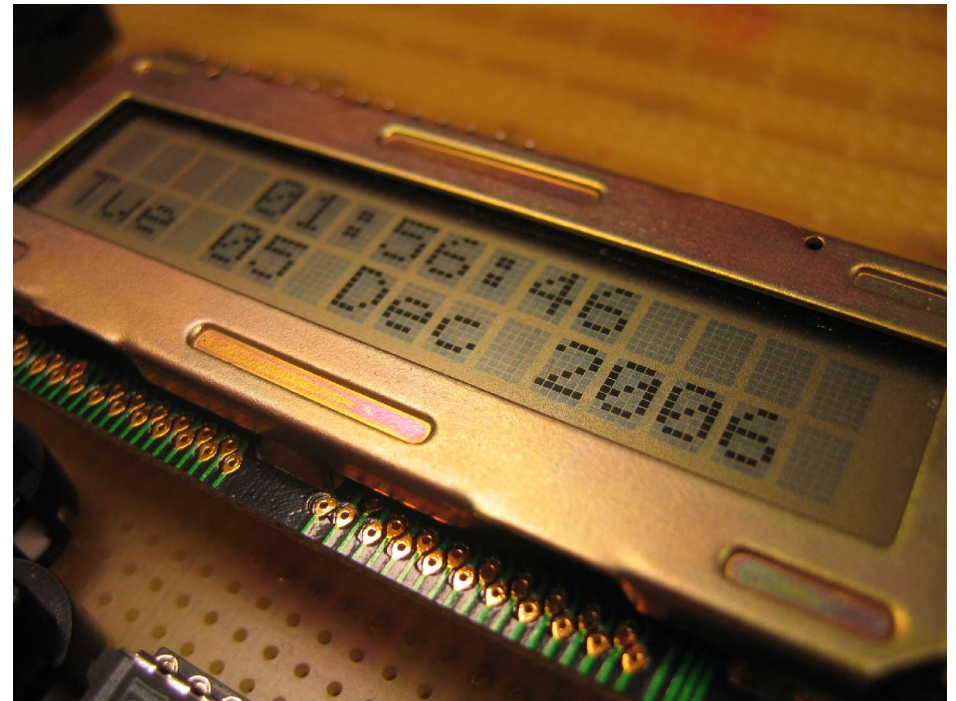


Nummerpresentatör

- Mål med projektet
- Genomförande
- Resultat och kommentarer

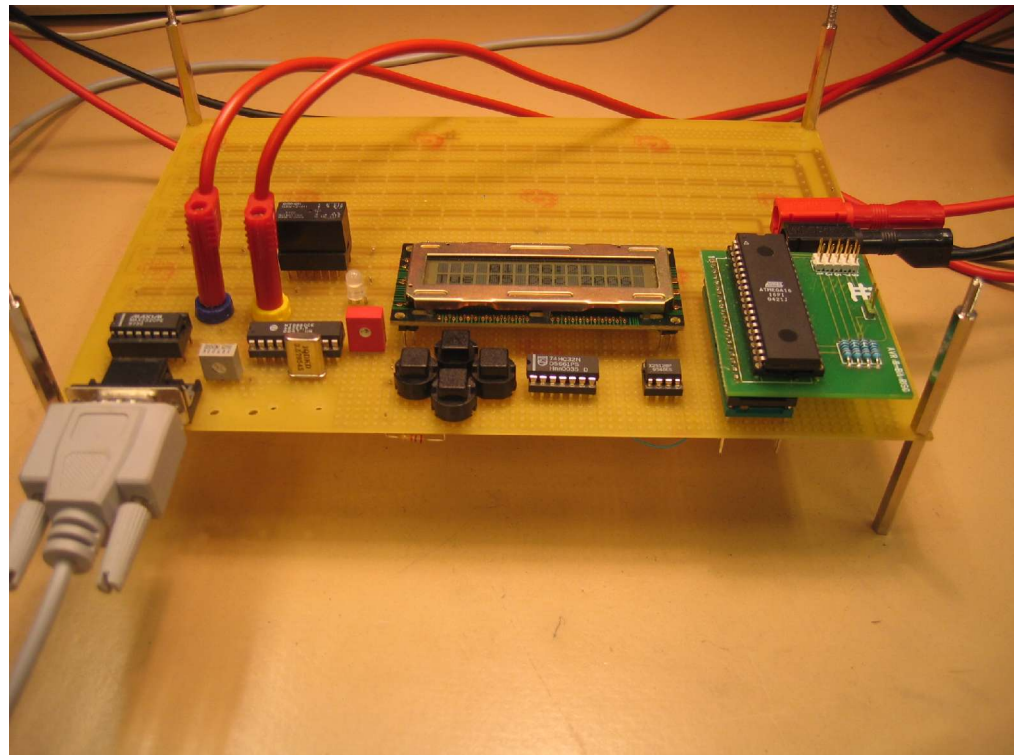


Mål med projektet

- Klocka
- Samtalslogg: in- och utgående
- Adressbok med möjlighet för svartlistning
- Lättnavigerad meny
- Uppringning
- Linjedetektering
- Kommunikationsmöjlighet med dator

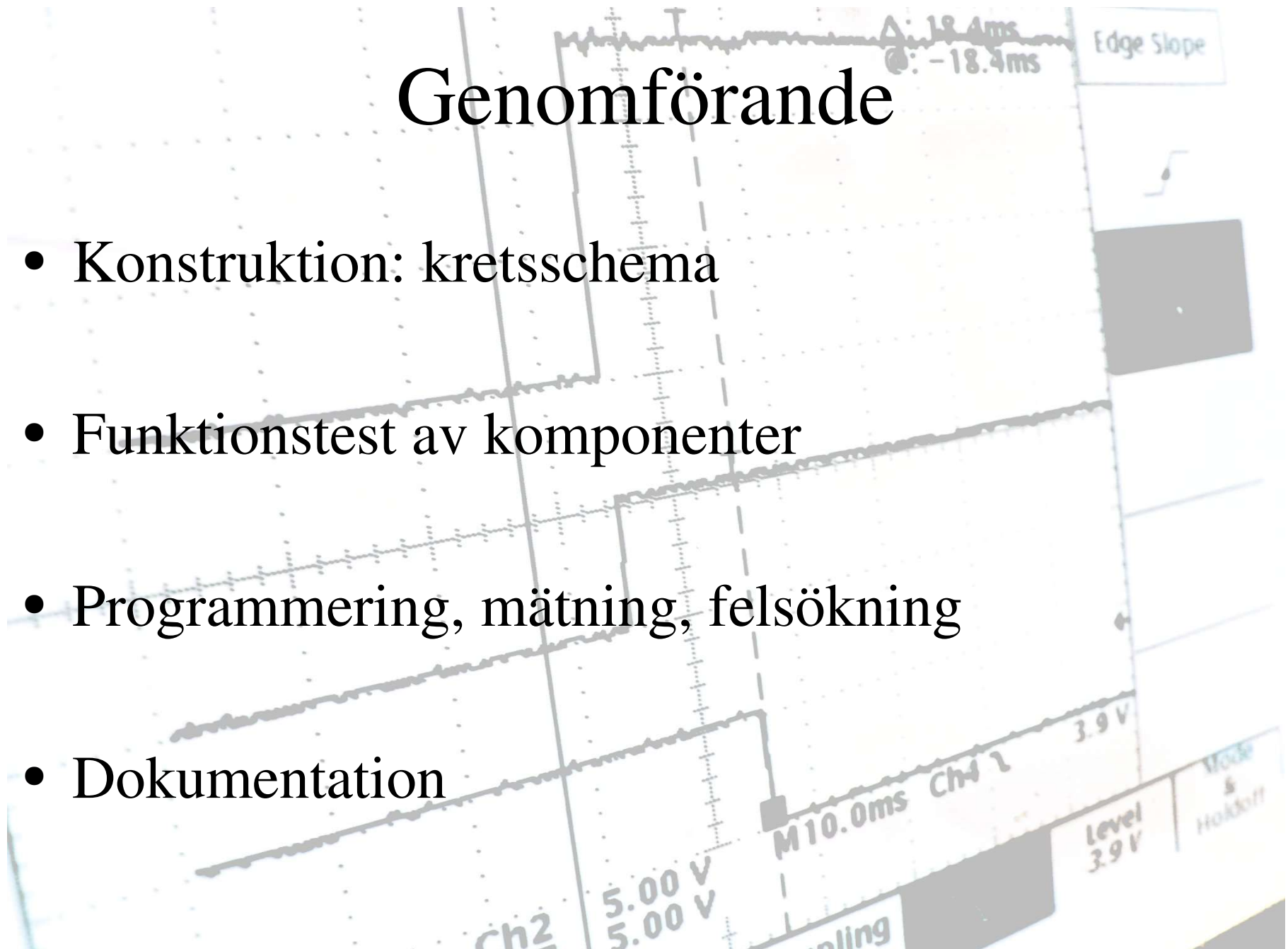
Genomförande - komponentval

- Mikroprocessor
- DTMF-transceiver
- LCD-display
- Knappar
- Externt EEPROM
- LED
- Relä
- Spänningsomvandling, RS-232

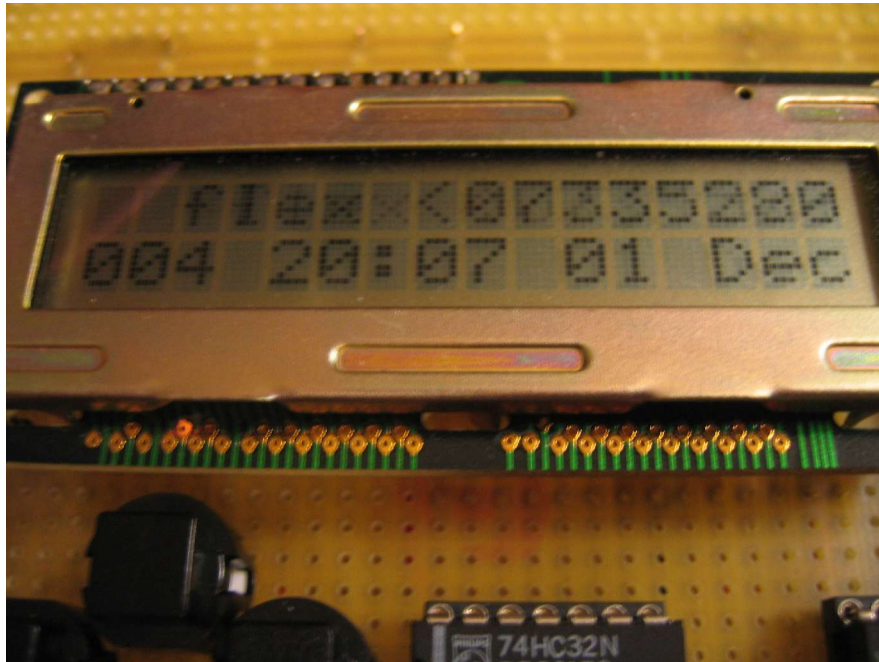


Genomförande

- Konstruktion: kretsschema
- Funktionstest av komponenter
- Programmering, mätning, felsökning
- Dokumentation



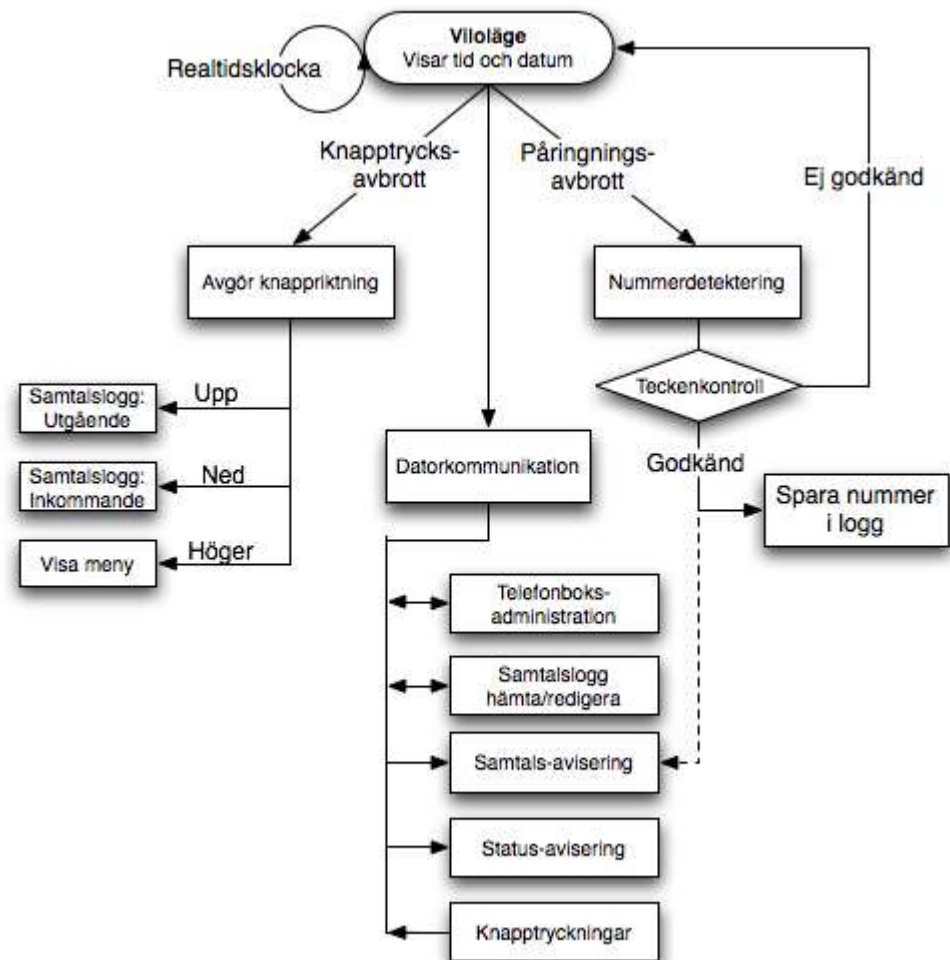
Resultat – uppfyllda mål



- Funktioner
motsvarande befintlig
kommersiell produkt
- Datorkommunikation
- Lättnavigerad meny

Resultat - programuppbyggnad

- Avbrott: DTMF, knappar, datorkommunikation
- Separata C-filer för kommunikation med respektive chip
- Allt avbrottsstyrt efter initiering



Resultat - problem

- Överambitiöst, tidsoptimistiskt
- Hårdvaruproblem
- Minnesanvändning

