



Teknisk Notat

Tittel: Fugletitter

Forfattere: Forfatter Forfattersen

Versjon: 1.0

Dato: 13. januar 2020

Innhold

1 Problemstilling	1
2 Konsept	2
3 Design	2
4 Implementering	2
5 Verifikasjon og test	2
6 Konklusjon og anbefalinger	2
Referanser	2
A Vedlegg 1	3

Tekst i kursiv er ment som forklaring, tekst uten kursiv skal være med som den er. Kursivert tekst fjernes i den endelige rapporten.

Denne malen er ment å gi tips for hvordan skrive en god teknisk rapport som dokumenterer et designet og testet elektronisk system. Den tiltenkte leser er en teknisk kyndig person som har bruk for dokumentasjonen i forbindelse med videreutvikling, vedlikehold, reparasjon eller redesign av systemet.

Malen er inndelt i de samme kapitler som bør være med i en teknisk rapport, og innholdet i kapitlene er beskrevet fortløpende.

1 Problemstilling

En relativt kort beskrivelse av den overordnede problemstillingen.

- *Hva er behovet*

- *Hvorfor er det viktig*
- *Hvem (hvilke grupper) vil kunne være interessert i et system som oppfyller ett eller flere behov innen den overordnede problemstillingen*

2 Konsept

*En overordnet beskrivelse av **hva** systemet skal gjøre. Her legges vekt på hvordan systemet skal oppføre seg, ikke **hvordan** det er designet.*

3 Design

*Her kommer detaljene om **hvordan** en har tenkt at konseptet skal kunne fungere. Det er fremdeles snakk om prinsipper og ideer, ikke fysisk realisering og komponentvalg.*

4 Implementering

*Enda mer **hvordan** kommer her. Nå er vi på detaljnivå med detaljerte kretsskjema og dokumentasjon av algoritmer og kode. Større mengder kildekode er ikke aktuelt å ta med, men kortere snutter for å beskrive spesielle løsninger kan tas med. Resten av kildekoden legges ved som vedlegg.*

Detaljer puttes i vedlegg.

5 Verifikasjon og test

*Her dokumenteres hvordan systemet er testet. Resultat av test og drøfting av potensielle forbedringer. Det er viktig å få med at systemet eller deler av systemet virker eller ikke virker. Dersom det er mulig å tallfeste **hvor godt** systemet virker, er det bra.*

6 Konklusjon og anbefalinger

Kort oppsummering av den innsikt som er oppnådd som er aktuelt for videreføring i Fase II. Enkeltresultater som kan tallfestes bør være med.

*NB: Vær konkret på dette punktet. Det er uinteressant **at** gruppen har oppnådd innsikt på det ene eller andre området. Det interessante er **hvilken** innsikt som er oppnådd.*

Anbefalinger for videreføring, bruk og vedlikehold er også viktig å få med.

Referanser

- [1] Albert Einstein, *Elektronikbibelen*, O Store Forlag, 1. utgave, 1930.

A Vedlegg 1

Ikke-nummerert rapportdel der det kan legges stoff som kan være av aktuelt for spesielt interesserte lesere og som ville redusert lesbarheten om det hadde vært inkludert i hovedteksten. Eksempler kan være større tabeller eller fullstendig kildekode.