

# Undringsdokument

Bruk av mobile enheter på sykehus

Christer V. Aas - chrisva

Pål V. Knudsen - paalvk

Øyvind Grimstad - oyvindgr

Christan Klem - chriskle

INF5261

08.02.2006

## Innledning

Grappa har satt som tema "Bruk av mobile enheter på sykehus". Teknologiveksten på sykehusene de siste årene har vært stor, og mange nye informasjonssystemer har blitt innført. Dette medfører store organisasjonsendringer og endringer i arbeidsmetoder for helsepersonell. Den viktigste og den sist oppdaterte informasjonen er sjelden lenger i papirform, men eksisterer digitalt i ulike medier. Denne informasjonen får man som oftest tilgang til gjennom stasjonære maskiner som er knyttet sammen i et nettverkssystem. I et sykehusmiljø forgår mye av arbeidet i bevegelse, noe som ikke samsvarer med dagens informasjonssystemstruktur. I den forbindelse ønsker vi å se på mulighetene som ligger i bruken av mobile informasjonssystemer i sykehus for å optimalisere informasjonssflyten. Vi vil begrense dette til PDA som mobil enhet.

## Problemstillinger rundt sykehus og mobile enheter

Noen problemstillinger vi ønsker å belyse er;

- Hva kan en PDA brukes til ved et sykehus?
  - Hvilke områder det egner seg til?
- Hvordan stiller helsepersonell seg til bruk av PDA?
  - Nytteverdi?
  - Effektivisering?
- Hvordan best mulig vise informasjon på PDA?

## Utfordringer

Utfordringer på dette stadiet slik vi ser kan være problematikk knyttet til feltstudier i sykehusmiljøer. Det være seg tilgang på personell og representativt utvalg av personale som kan gi et riktig og godt bilde av arbeidsmetoder og informasjonssflyt på sykehuset.

Forhåndsdomming og dårlige erfaringer med teknologi og lignende prosjekter kan gi lite velvilje og en negativ innflytelse på vårt prosjekt. Andre utfordringer kan være å finne aktuelle plattformer og PDA systemer som tilfredstiller strenge krav til personvern og sikkerhet i et sykehusmiljø.

## Arbeidsmetode

Vi skal bruke artikler fra pensum, tidligere publikasjoner som belyser emnet og feltstudier fra sykehusmiljø. Feltstudier kan være i form av intervjuer og observasjoner av et sykehusmiljø.

Dette vil gi oss et mer helhetlig bilde av hvordan sykehusets arbeids- og informasjonsflyt er, og hvordan bruk av mobile enheter kan påvirke dette.

Vi har en potensiell oppdragsgiver i Siemens helseavdeling, som har ytret ønske om å lage en mobil løsning til deres pasientjournalssystem. Dette er foreløpig ikke avklart, og vi har derfor i denne oppgaven planlagt å se mer på generelle løsninger som ikke er produktspesifikke. Vi ser ikke bortifra at Siemens kan få en større rolle i dette prosjektet og at prosjektets innhold og form kan endres på bakgrunn av dette.