

**Notat: IT-projekter i forbindelse med Det Nye
Universitetshospital (DNU) i Aarhus**



Dato 12.01.2012
Erik Secher
Tel. +45 7896 8112
Erik.Secher@dnu.rm.dk

Beskrivelse af IT-programmer og underliggende IT-projekter

I 2012 og 2013 arbejdes der videre med de forskellige IT-programmer, som er blevet defineret, og flere af de underliggende projekter igangsættes. En kort beskrivelse af de forskellige programmer og indhold kan ses nedenfor.

a) Program: Infrastrukturkoncepter

Udgangspunktet for hele IT-indsatsen er udviklingen og opbygningen af en fælles, samordnet og driftssikker IT-struktur, som integrerer de nuværende platforme og programmer og kan rumme evt. fremtidige teknologier og applikationer. Hvis effektiviseringskravene til DNU skal kunne opfyldes ift. optimering af driften, er det afgørende, at IT-infrastrukturen er fremtidssikret og driftssikker.

Programmet inkluderer bl.a. samordning af IT-infrastrukturen som konsekvens af fusionen af Aarhus Universitetshospital og understøttelse af nye funktionskrav i klinikken med nye teknologier, hvor et eksempel er kravene til øget grad af mobilitet.

b) Program: Logistikkoncepter

Logistikkonceptet, der skal gælde for DNU, er et væsentligt element i optimeringen af hospitalsdriften på det fremtidige universitetshospital. Målet er at mindske ressourcespild ved rettidig og effektiv levering og tilbageførsel af f.eks. varer, mad, medicin og sterilvarer. Midlet til at opnå dette er bl.a. at gøre brug af springsteknologier, hvor procedurevogne, senge, madvogne osv. udstyres med en radiostyret chip, hvorefter det vil være muligt at optimere udnyttelsen af de logistiske ressourcer.

c) Program: Kliniske koncepter

Fremskrivningsforudsætningerne medfører en omlægning af aktiviteten og kapaciteten på DNU ift. dagens standarder. Dette forhold afspejles i de kliniske koncepter, som det er besluttet skal være gældende for DNU, hvor formålet er at sikre mere effektive patientforløb og arbejdsgange for det kliniske personale. Målet er kun opnåeligt, hvis de kliniske koncepter understøttes af nye IT-løsninger.

Programmet inkluderer IT-løsninger til understøttelse af det kliniske samarbejde, ligesom det helt konkret indeholder udvikling af nye IT-løsninger for Den Fælles Akutafdeling.

d) "Program: Finde frem"-koncepter

For at sikre kvalitet i behandlingsoplevelsen og et effektivt patientforløb skal der være fokus på, hvordan vi sikrer, at patienten møder frem på rette tid og sted. Patienten skal modtage information om parkering i nærheden af behandlingsområdet, der skal være en effektiv digital skiltning både inden- og udenfor, og ikke mindst skal det undersøges, hvilke muligheder udbredelsen af smartphones giver ift. mobil-løsninger, der kan assistere patient og pårørende med at finde frem på et stort hospital.

e) Program: Rumkoncepter

Konceptet for DNU indebærer, at patienten er på rette sted på det rette tidspunkt. Det er derfor nødvendigt at udvikle et effektivt system, der indkalder patienten fra vente- og opholdsarealet, når lægen er klar til at tage imod, så ventetiden mellem patienterne reduceres

til et absolut minimum - til glæde for både patient og klinisk personale - mens ressourceudnyttelsen maksimeres.

f) Program: Innovation og projektforbereelse

Der er afsat et beløb til innovative aktiviteter foruden de allerede definerede projekter. Allerede nu er en del af disse midler øremærket projekter omhandlende telemedicin, mens resten endnu ikke er disponeret.