

Region Syddanmark:

Fremtidens operationsstue testes på OUH

Når Nyt Odense Universitetshospital (Nyt OUH) efter planen står klar i 2022, sker det med 52 splinternye operationsstuer. Men allerede næste år vil en testmodel af de nye operationsstuer blive taget i brug på det nuværende OUH. Det giver mulighed for, at medarbejderne kan vænne sig til de nye forhold samt for at teste en række funktioner og tekniske løsninger.

Af kommunikationsrådgiver
Jacob Ernstved-Rasmussen,
Region Syddanmark

Der er jo god tid. Men ibrugtagning af supersygehuset Nyt OUH i 2022 kræver grundige og lange forberedelser. For når de første patienter ankommer til Nyt OUH, skal alle patientrelaterede funktioner fungere planmæssigt fra første dag. Herunder de 52 nye operationsstuer. Derfor har direktionen på OUH besluttet at bygge en test-operationsstue på det nuværende OUH. Test-operationsstuen bliver indrettet på samme måde, som de nye operationsstuer tænkes indrettet på Nyt OUH, og ventes klar til brug i efteråret 2017.

Højteknologisk udstyrspakke

Operationsstuerne udgør nogle af de

mest centrale funktionsområder på et sygehus. På Nyt OUH bliver de på mange måder omdrejningspunktet for en stor del af sygehusets aktiviteter. På grund af den omfattende højteknologiske udstyrspakke, der knytter sig til hver enkelt operationsstue, er der stort fokus på, at fremtidens operationsstuer skal blive så optimale som muligt inden for de givne rammer.

- Ved at bygge en test-operationsstue får vi for første gang syn for sagen for, om en lang række processer og tekniske løsninger i konceptet for Nyt OUH fungerer efter hensigten. Test-operationsstuen på OUH er et vigtigt element, da det er første gang, medarbejderne helt konkret





kan tage rammerne i brug, som de tænkes udformet på de nye operationsstuer. Det giver mulighed for en uvurderlig feedback og mulighed for at ændre og forbedre, inden indretningen gennemføres i stor skala på Nyt OUH, siger Mogens Rasmussen, projektleder, Nyt OUH.

Vigtig feedback fra medarbejderne

Forud for beslutningen om at opføre en test-operationsstue er gået en proces, hvor medarbejdere fra anæstesi, kirurgi, hygiejneansvarlige, logistik og it har været involveret i brugermøder og simuleringstest i en såkaldt mock-up, altså en model af en standardoperationsstue, hos Syddansk Sundhedsinnovation i Odense. Den proces har resulteret i konkrete rumtegninger med udstyrets placering og en standardisering af udstyr, og de kliniske medarbejdere har på denne måde testet specifikke operationsscenarier for hver deres specialer. Det har givet værdifulde svar på spørgsmålene om for eksempel udstyrets placering og arbejdsgange på stuen, blandt andet er der vedtaget en standardstue, som vil være gældende for alle specialer. Testforløbene i mock-up'en gav anledning til at afprøve idéer og bekymringer, ligesom der var mange konstruktive diskussioner medarbejdere og specialer imellem, som blandt andet førte til enighed om, at operationslejet placeres ens på alle fremtidige operationsstuer. Det betyder, at lejet, som patienten skal ligge på, sikres den bedste placering i forhold til tungt og pladskrævende udstyr, der skal kunne anvendes på begge sider af lejet. Standardstuens indretning suppleres efterfølgende med flytbart specialespecifikt udstyr, som gør, at stuen kan rumme alle de indgreb som foretages. På den medicotekniske side vil der helt naturligt ske en udvikling i årene frem mod 2022.

- Vi tester forskellige løsninger, men er samtidig åbne for nye ►

MedTech Innovation Medico Bazar 2017

**UDSTIL DIT UDVIKLINGSPROJEKT
ELLER PRODUKT**

**KOM OG SE DEN NYESTE FORSKNING OG
UDVIKLING**

Modeller og prototyper fremvises

ETABLER NYE KONTAKTER

Mød klinikere, forskere, studerende, start-ups, etablerede virksomheder, investorer og andre nøgleaktører inden for det medicotekniske område.

DELTA I MATCHMAKING

**8. MARTS 2017 PÅ DTU
ANKER ENGELUNDS VEJ 1,
2800 KGS. LYNGBY**

Læs mere på MedTech Innovations hjemmeside:
www.medtech-innovation.dk/medico-bazar



TILMELDING
<http://www.medtech-innovation.dk/medico-bazar>

MITIC
MedTech Innovation Consortium

**BIO
MED
COMMUNITY**

DTU
Danmarks
Tekniske
Universitet



Uddannelses- og
Forskningsministeriet
Styrelsen for Forskning og Innovation



ideer og processer. Der er stadig lang tid til, at de første patienter bliver rullet ind på de nye operationsstuer, så i mellemtiden kan den nye test-operationsstue bruges til at teste en række funktioner og tekniske løsninger, ligesom udseendet og processerne omkring de nye operationsstuer kan forankres hos medarbejderne, siger Mogens Rasmussen.

Han tilføjer, at den store fleksibilitet i de nye operationsstuer også betyder, at »flaskehalsproblemer« undgås, fordi stuerne hurtigt kan tilpasses, hvis der i perioder opstår en overvægt af en bestemt type operationer.



Mogens Rasmussen, projektleder, Nyt OUH.

Fleksibilitet er nøgleordet

Et af målene for fremtidens operationsstue har været at sikre, at stuerne får den rette størrelse og indrettes optimalt. Standardisering og fleksibilitet har været omdrejningspunktet for alt arbejde omkring fremtidens operationsstue. De enkelte rum og deres placering skal sikre optimale drifts- og arbejdsgange, og det har ligeledes været essentielt, at de valg, der er truffet, imødekommer allerede kendte arbejdsmiljømæssige udfordringer på det nuværende OUH. Således bliver der taget højde for at sikre, at alle de nye operationsstuer får mulighed for naturligt dagslys, højden på fremtidens operationsstue imødekommer nuværende udfordringer med lavthængende søjler, ligesom udfordringer med ledninger på gulvet søges minimeret på de nye operationsstuer.

Et væsentligt resultat fra brugerprocessen hos Syddansk Sundhedsinnovation bliver at lade visse dele af operationsstuen stå som såkaldte tomrum. Det vil sige, at der reserveres arealer, hvor der ikke planlægges eller træffes endelige beslutninger om udstyr eller installationer endnu. Dermed kan man bevare fleksibiliteten over flere år, inden stuerne reelt bliver bygget og dermed sikre, at den løbende udvikling bedst muligt kan indarbejdes i et projekt, der først er færdigt i 2022.

Den nye test-operationsstue på det nuværende OUH forventes klar til brug i september 2017, og det forventes, at de første resultater ligger klar primo 2018. Efter testperiodens udløb forventes test-operationsstuen at kunne indgå i den daglige drift på nuværende OUH. Test-operationsstuen på OUH kommer til at ligge bag Patienthotellet. Dermed ligger den centralt i forhold til de eksisterende operationsstuer, hvilket sikrer de bedste testmuligheder af stuen, samt at den på bedste vis kan indgå i driften efter testperiodens udløb.

Nyt OUH kommer til at indeholde tre typer standardoperationsstuer. De tre stuetyper har mange fælles træk. De indrettes og udstyres, så det faste inventar udgør en standardudrustning med installationer og udstyr. Det gælder for eksempel lejets placering, lofthængt operationslampe, arbejdsstation mv. Herudover vil der være mobilt afdelingsspecifikt udstyr, som placeres på stuen eller i nærliggende depoter, og som kan hentes efter behov. Det, der adskiller stuerne, er, at der på den ene type operationsstue vil være loftshængte mikroskoper. Den anden type operationsstue er indrettet til hjerteoperation med plads til hjertelungemaskine. Den sidste type operationsstue er indrettet til mange forskellige formål blandt andet robotkirurgi.