



**Klar til Brug Konceptet for  
OUH/Nyt OUH**

**Netværksdage om  
sygehusbyggeri**

Lisbeth Muurholm, SAF

1. september 2015

# Indhold

- Hvad er klar-til-brug?
- Nyt sygehusbyggeri – hvad så med lægemidlerne?
- Koncept for håndtering og distribution af lægemidler
- Hvordan gøres anderledes?
- Hvad savner vi?
- Klar-til-brug i dag
- Hvilke udfordringer?
- Projektorganisation status og fremdrift

# Klar-til-brug

## *Definition*

Lægemidlet kræver så simpel håndtering, at patienten i princippet selv kan anvende det eller leveres på en måde så ressourcer til dispensering og administration minimeres

# Tilsætning til infusionspose





# Nyt sygehus – hvad så med lægemidlerne?

- Nyt sygehusbyggeri med færre kvadratmeter og ny teknologi
- Fokus på effektivitet
- Varme hænder, kolde hænder og hvor mange hænder?
- Lægemidler bliver mere og mere avancerede
- Fokus på patientsikkerhed og kvalitet

*Professionalisering af lægemiddelhåndteringen*

# Koncepter

Er en beskrivelse af principper og retningslinjer, som Nyt OUH planlægges efter

[www.nytouh.dk/professionel/hospitalsudvikling/koncepter](http://www.nytouh.dk/professionel/hospitalsudvikling/koncepter)

Lige nu ligger der 26 koncepter på hjemmesiden

Koncept for håndtering og distribution af lægemidler er udgivet i 2012

# Deltagere – 20 i alt

Direktør Henrik Villadsen

Sygehusapoteket (3)

De kliniske afdelinger (5)

Afdeling for Sikkerhed og Arbejdsmiljø (1)

Hygiejnesygeplejerske (1)

Enheden for Nyt OUH (1)

Fælles MED udvalg (1)

Indkøbsafdelingen (1)

Nyt OUH (2)

Totalrådgiver (4)



# Vision for håndtering af lægemidler.....

- rette medicin
- fra rette hånd
- til rette patient
- på rette tidspunkt



# Konceptrapport

## Håndtering og distribution af lægemidler

Temaer som er styrende for planlægningen af håndtering og distribution på nyt OUH:

- Stabilitet og hastighed i leveringen
- Sikkerhedsmæssige krav
- Hygiejnemæssige forhold
- Arbejdsmiljømæssige krav

# Ingen medicinrum



# Hvordan gøre anderledes?

- Opgaveflytning (varme hænder → til kolde hænder)
- Nye teknologiske løsninger
- Klar-til-brug løsninger
- Klyngeapoteker
- Sygehusapotekspersonale i klinikken (professionalisering)
- Konstant sporing af lægemidlernes vej fra fabrik til patient
- Lægemidler til udlagte patienter

# 3 niveauer

- Centralt sygehusapotek
- Klyngeapoteker
- Afsnitsnære opbevaringsenheder



**OUH**  
**Odense Universitetshospital**  
**Svendborg Sygehus**

# Afsnitsnære opbevaringsenheder



OUH  
Odense Universitetshospital  
Svendborg Sygehus

# Nyt OUH 2022



# Central vs. decentral håndtering

## Central håndtering

- Dosispakket perorale lægemidler
- Standard blandinger af lægemidler til i.v.

## Decentral håndtering

- Akutte lægemidler
- Patientspecifik dosis til i.v.
- Lægemidler til udlevering ved hjemsendelse



# Teknologiske løsninger i dag

- Lagerrobotter
- Dosispakning
- Miniloads/medicinvogne/elektroniske medicinskabe
- AGV'er/rørpost/selvkørende robotter
- Klar-til-brug





# Udviklingsprojekter – hvad savner vi?

- Opbevaring tæt på patienten – de sidste 50 meter
- Overblik over behovet for klar-til-brug
- Holdbarhedsdata klar-til-brug
- Test af klyngeapotek som princip
- Test af logistik
- IT der kan levere tidstro data om medicinering
- Kits – pakker med flere lægemidler til særlige situationer

# Klar-til-brug i dag

- Cytostatikaproduktion
- Antibiotikaproduktion
- Atropin i sprøjte

# Udfordringer – ”send flere penge”

Det vi måler i dag:

- Tidsforbrug i klinikken
- Utensilieforbrug
- Kassation

Det vi savner målinger på:

- Kvalitet
- Patientsikkerhed

# Konceptets vedligeholdelse og fremdrift

Styregruppen for projekter der handler om  
håndtering og distribution af lægemidler mod nyt OUH

Etableret i vinteren 2013

# Status

Eksempler fra projektporteføljen....



# Spørgsmål?