



midt

regionmidtjylland

Hospitalsapoteket

Møde i Hospitalsudvalget

9. April 2018

Agenda

13.00 Velkommen og præsentation af Apoteket

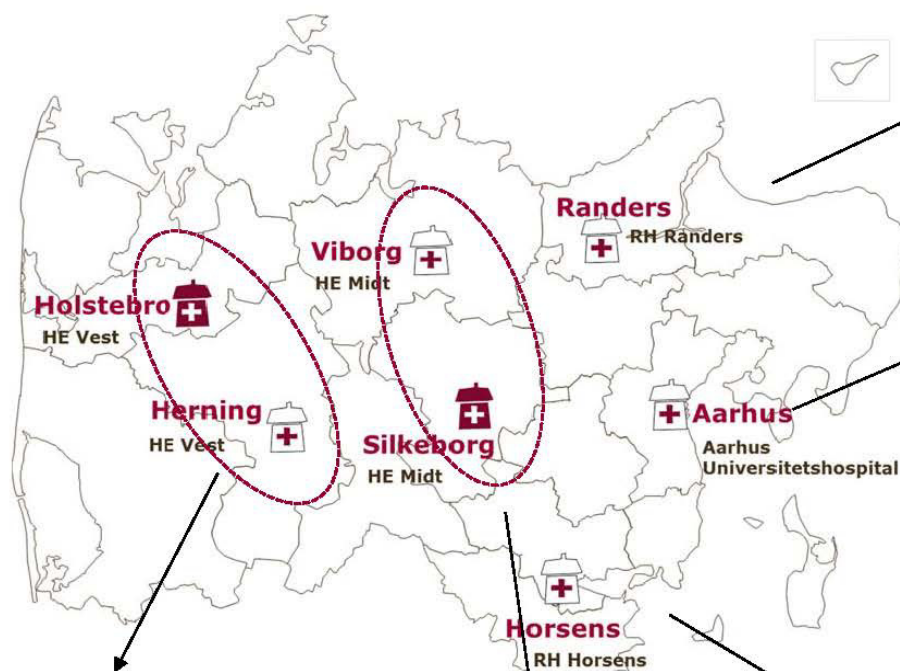
13.20 Rundvisning

- Lager og produktion på NBG 17

13.50 Opsamling og spørgsmål

Apotekets enheder

370 medarbejdere



Regionshospitalet Randers

- Klinisk farmaci

Aarhus Universitetshospital/Aarhus-området

- **Logistik**
 - Indkøb
 - Lager
 - Distribution
 - Medicindosering
 - Intern Service
- **Produktion**
 - Fremstilling af Cytostatika
 - Fremstilling af antibiotika
 - Serviceproduktion
- Klinisk farmaci
- Kvalitet
- Stab, IT & Projekter

Hospitalsenheden Vest:

- Klinisk farmaci
- **Produktion**
 - Fremstilling af Cytostatika
 - Pakning af akutkasser pr. 1.9.2018 (flyttes fra Randers til HE Vest)

Hospitalsenhed Midt:

- Klinisk farmaci

Hospitalsenheden Horsens:

- Klinisk farmaci

Målbillede

Vi bidrager til et sundhedsvæsen **på patientens præmisser** - i tæt samarbejde med hospitalerne og med fokus på sektorovergange:

Logistik:

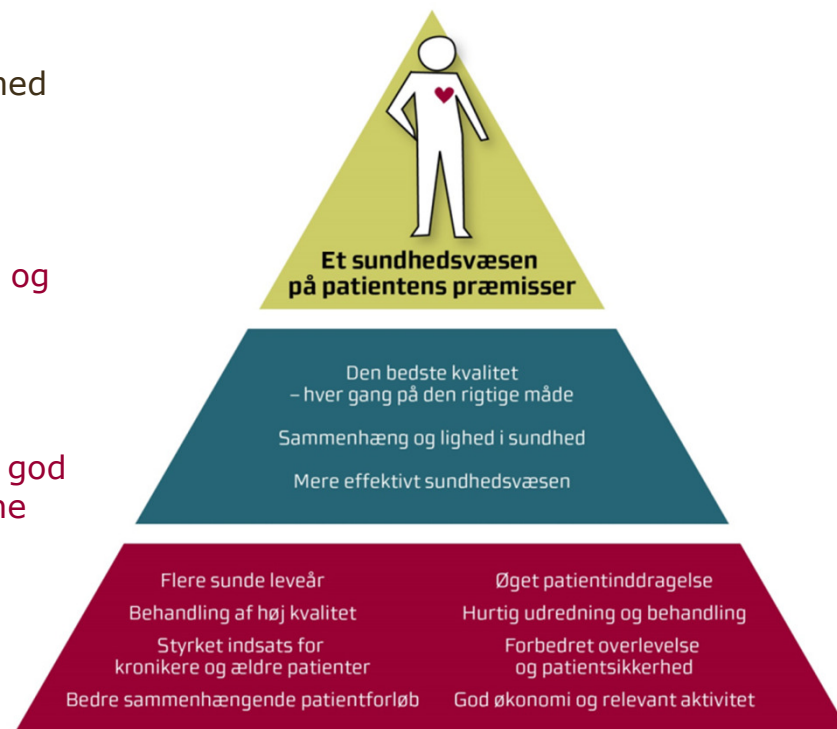
Leverer medicin til patienter, både under indlæggelsen og hjemme

Produktion:

Leverer patientspecifikke produkter i høj kvalitet, med god dokumentation og med minimal ventetid for patienterne

Klinisk farmaci:

Leverer apoteksfaglig viden og kunnen i et sammenhængende patientforløb



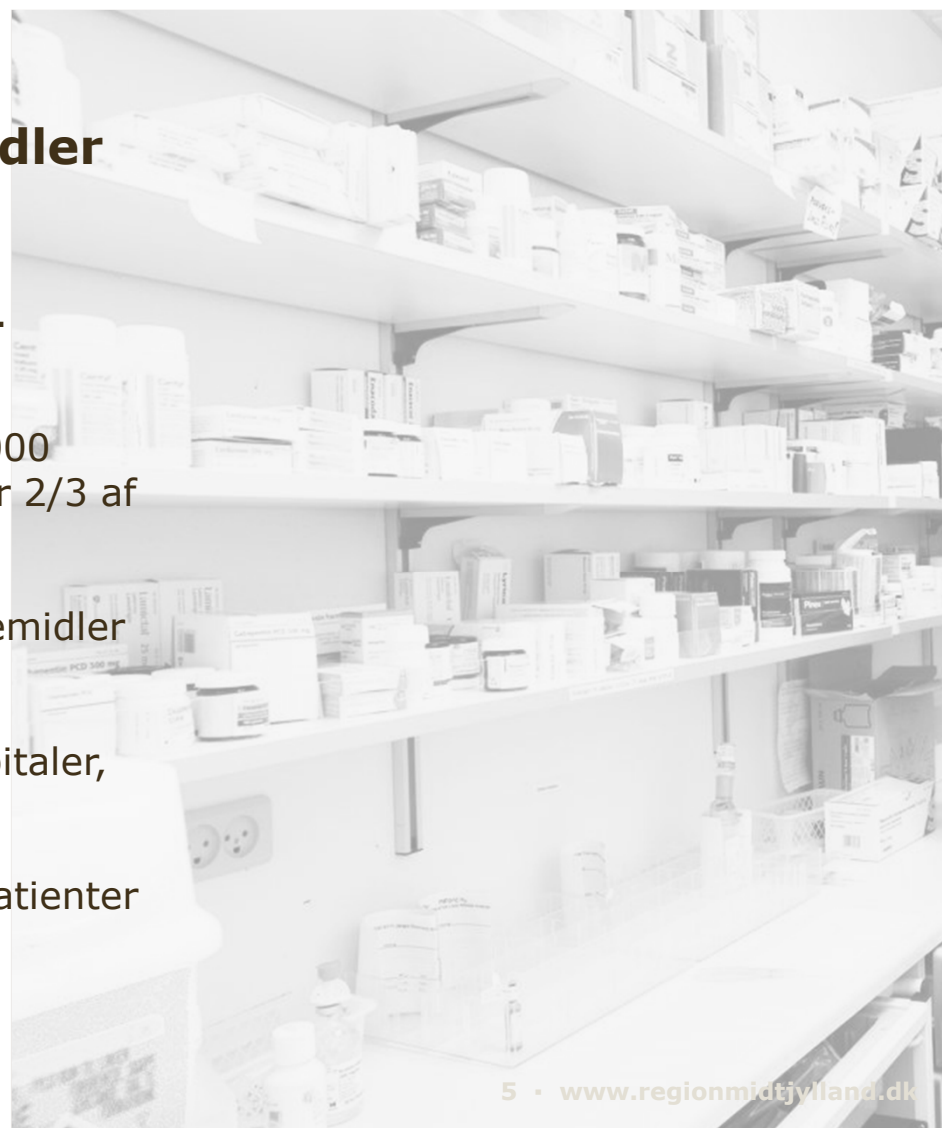
Medicin med omtanke

- Vi leverer medicin med omtanke – hver gang på den rigtige måde.
- Vi arbejder mod et mere effektivt og sammenhængende sundhedsvæsen med fokus på kvalitet og økonomi.

Nøgletal

Indkøb og distribution af lægemidler

- Omsætning for 2,1 mia. kr./år – ca. 2,1 mio. pakninger $\approx$ 8400 pr. arbejdsdag
- Sygehusmedicin udgør 3000 præparater (5000 varenumre) – 100 af disse lægemidler udgør 2/3 af udgiften til medicin/omsætningen
- 703 mio. kr. sparet i 2017 på indkøb af lægemidler via Amgros-udbud
- Levering til ca. 800 afsnit på regionens hospitaler, 4 hospices, 6 sundhedshuse m.fl.
- og dagligt direkte til ca. 200 ikke-indlagte patienter i fortsat sygehusbehandling



Nøgletal

Produktion af lægemidler

Cytostatika:

- Ca. 73.000 præparationer årligt
(55.000 i Århus og 18.000 i Herning)

Antibiotika:

- Ca. 20.000 præparationer årligt (Skejby)

Serviceproduktionen:

- ca. 15.000 salgsenheder årligt



Ønsker og udfordringer

- Lager



Udfordring

- Manuel fremtagning og pakning af medicin
- Ikke mulighed for installation af plukkerobot
- Apotekets varemodtagelse etagemæssigt adskilt fra lageret

Ønske

- Automatisere arbejdsgange
- installation af moderne plukkerobotter
- Sammenhæng mellem lager og varemodtagelse
- Plads til pakning og udlevering af vederlagsfri medicin

Afdækker om varelager skal placeres på samme matrikel som fælles regional lager

Ønsker og udfordringer

- Medicindosering



Udfordring

- Nuværende robot er fra 2003
- Forventet levetid er ca. 15 år
- Ikke muligt at finde lokaler på AUH til opstilling af ny robot indenfor acceptabel økonomi

Ønske

- Ny robot - inden den eksisterende robot må tages ud af drift

Ønsker og udfordringer

- Produktion



Udfordring

- Ældre/utidssvarende produktionsrum
- Vanskeligt at efterleve lovkrav – Ift. hygiejnekrav og adgangsforhold
- Produktionerne skal retænkes både i indretning og arbejdsflow pga. pladsmangel, arbejdsmiljø og brandsikkerhed
- Længere afstand til de kliniske afdelinger ift. levering

Ønske

- Yderligere automatisering - Indkøb af robotter til maskinel fremstilling af cytostatika og evt. antibiotika

Økonomi og plan

- Af sat 100 mio. kr. i anlægsbudget til indflytning i nyt apotek 2023
- Leasing-optag for 30 mio. kr. til indkøb af udstyr
- Afklaring af rumprogram og anlægsbudget