



26. Danske medicotekniske landsmøde 2008

Medicoteknik i regionerne

Sundhedsdirektør Jens Elkjær, Region Syddanmark



Hvad sker der i regionerne (1)

- Fremtidens sundhedsvæsen - kvalitet kontra kvantitet: fælles akutmodtagelser på i alt 21 sygehuse (universitetssygehuse, akutsygehuse, specialsygehuse)
- Projekt Livstruende sygdomme
- Hurtig kræftbehandling: national udrulning af pakkeforløbsprogrammer
- Fælles landsdækkende udbud på kræftskannere (CT-, MR-, PET/CT og SPECT/CT). Udbuddet omfatter i alt 43 skannere
- Samlet strategi for den ambulante behandling
- Den Danske Kvalitetsmodel for sygehusene



Hvad sker der i regionerne (2)

- Sundheds-IT: Sundhed.dk, National strategi for digitalisering af sundhedsvæsenet, e-Journal
- Overvejelser om potentielle gevinster ved nationale indkøb på mindre medicoteknisk udstyr (evaluering af skanner indkøb i 2008-09)



Den nye scene der blev sat i 2006

- Sundhedsvæsen i verdensklasse?
 - Der er formuleret store planer ("Investeringer i fremtidens sundhedsvæsen"), noget er effektueret (kræftplanen...), men det forekommer som om, at optimismen er nedjusteret noget, som følge af udsigten til recession
 - Det kræver økonomisk stabilitet i regionerne at gennemføre lange seje træk som bygning af nye fremtidssikrede universitetssygehuse, samtidig med at driften og forskningen som minimum fastholdes. Det er proaktiv planlægning uden rysten på hænderne.
 - Arbejdskraftmangel både på specialiseret plan som nederst i uddannelsespyramide.



Den nye scene der blev sat i 2006

- Sundhedsvæsen i verdensklasse?
 - Effektive teknologier, hurtigt apparatur (apparater som kan bruges af specialuddannet personale).



Den nye scene der blev sat i 2006

- Udhørt høje vækstrater i 2006 og 2007 (omkring 6 % i værdi).
- Behov for vækstdæmpning men også produktivetsforbedringer.
 - Produktivetsforbedringer er en forudsætning for, at vi har råd til, at have et sundhedsvæsen for alle.
 - Omkostningsstyring: lønspiralen skal brydes. Suspension af behandlingsgarantien, erstatning med noget andet.
 - Nye teknologier der befordrer produktivetsforbedringer.
- Nøje anknytning til:
 - Mangel på arbejdskraft - så langt øjet rækker specielt på områder med krav om højt kompetenceniveau.
 - Nye teknologier der reducerer det samlede ressourceforbrug af arbejdskraft.
 - Jobglidning til personalekategorier med mere dedikeret uddannelse.

- Arbejdskraftbesparende teknologier, robotteknologi
- Også et af omdrejningspunkterne i nye sygehuse ud over høj kvalitet døgnet rundt og gode patientforløb (dvs. der tages udgangspunkt i at optimere patientforløb gennem sygehuset frem for at optimerer de enkelte kliniske miljøer).
- Færre indlagte patienter.
Pervasive Healthcare.



Satsningsområder i Region Syddanmark

- Et nyt universitetssygehus i Odense der kan konkurrere nationalt og internationalt. Det første spadestik forventes taget i år 2012, og sygehuset forventes færdigt i 2018
- Nyt akutsygehus i Sønderjylland i løbet af 8 -10 år
- Grænseoverskridende samarbejde (sygehusene i Flensborg og universitetshospitalet i Kiel)
- Udbygning af det præhospitale område – telemedicinske brugere.
- Kraftcenter for udvikling, implementering og udbredelse af velfærdsteknologier



Det stiller nye krav til den medicotekniske funktion i regionerne (1)

Opgaven

Strategisk planlægning vedr. medicoteknik og samspillet med nye organisationsformer

- Stærk medicoteknisk organisation
- Indkøb af medicoteknisk udstyr inkl. EU-udbud
- Installation, registrering og kontrol af medicoteknisk udstyr
- Service- og forebyggende vedligehold af medicoteknisk udstyr
- Kvalitetsudvikling i anvendelse af medicoteknisk udstyr
- Forskning og udvikling af nyt udstyr og nye anvendelsesformer
- Undervisning i anvendelse af medicoteknisk udstyr
- Understøtte og deltage i klinisk arbejde
- Uddannelse og faglig udvikling af medicoteknisk personale
- Koordination af Medicoteknik med IT og andre teknik områder
- Udførelse af Røntgenbekendtgørelsen (og lignende myndighedskrav)
- Kvalitetsudvikling og akkreditering



Den medicotekniske funktion i regionerne (2)

Ad hoc opgaver

- Teknologisk sparringspartner ifm. etablering af 'fremtidens sygehuse'
 - Udflytning af universitetssygehuse i Århus og Odense
 - Høj produktivitet, arbejdskraftbesparende teknologi, robotteknologi
 - Effektive kommunikationssystemer.

Den medicotekniske funktion i regionerne (3)

Krav

- Skal levere medicoteknisk service, som bidrager til at underbygge, styrke og udvikle patientbehandlingen og sygehusenes drift
- Skal levere den ønskede service i den rette mængde og kvalitet, til den rette pris og på det rette tidspunkt.
- En regional medicoteknisk servicefunktion skal på samme tid :
 - kunne levere såvel specialeorienteret klinisk nær service som højt specialiseret fagteknisk service
 - kunne agere såvel operationelt lokalt som strategisk regionalt
 - kunne indfri forventningerne fra såvel mindre basis sygehuse som fra et højt specialiserede universitetssygehuse



Den medicotekniske funktion i regionerne (4)

Krav

- Højt fagligt niveau gennem uddannelse, synergi og rekruttering af nye kompetencer
- Kontrollerfunktion på medicotekniske investeringer ift. forhandlinger med staten om økonomi
 - Planlægning
 - Prioritering
 - Akkreditering
 - Dokumentation
- Varetage nationale harmoniseringstiltag og nationale stordriftsindkøb

Medicoteknik i Region Syddanmark (1)

Status

- Etableret én fælles medicoteknisk støtteorganisation (selvstændig institution) under sundhedsdirektøren
- Organisationen har fået en kritisk masse, som gør den attraktiv for såvel sygehusene (servicepartner) som leverandørerne (kunde)
- 70 personer pt.
 - fordelt på Hovedsædet i Odense, Område Odense-Svendborg, Område Kolding, Område Esbjerg og Område Sønderborg
- 4 sygehusenheder fordelt på 18 matrikler
- Ca. 40.000 apparaturenheder, til en samlet værdi af ca. 3 mia. kr.



Medicoteknik i Region Syddanmark (2)

Status

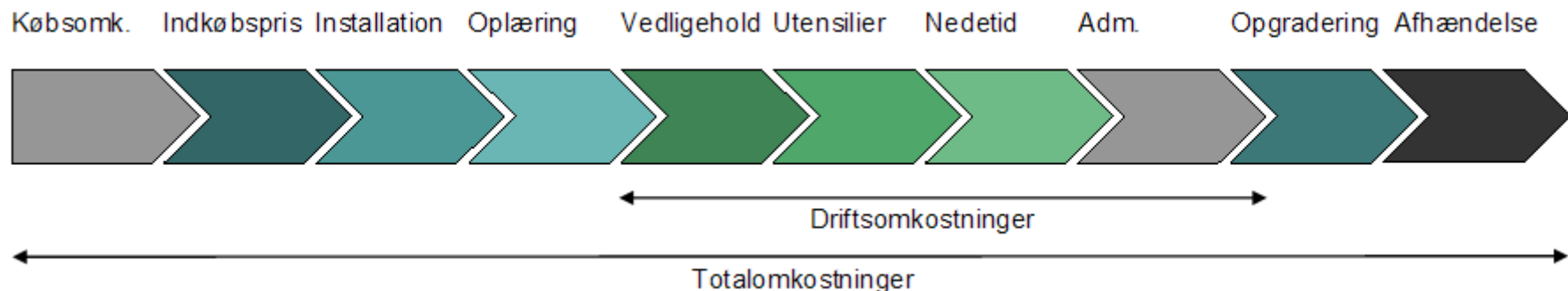
- Indkøber eller koordinerer indkøb af alt medicoteknisk apparatur i regionen
- Indført medico informationssystem (MedicoLog) og apparaturregistreringssystem (Medusa) på tværs af regionen
 - Informationsstyring, opgavestyring, registrering og dokumentation af apparaturdata fra "vugge" til "grav"
- Arbejder på en integration til regionens indkøbs- og lagersystem (ILS) mhp. e-handel direkte fra Medusa



Medicoteknik i Region Syddanmark (3)

Indkøb

- Alt apparatur over 200.000 kr. pr. enhed indkøbes regionalt / på tværs af sygehusene
 - Ansøges og behandles elektronisk gennem hele systemet
 - 2007: 184 mio. kr. (besparelse ift. budget = 27 mio. kr.)
 - 2008: 338 mio. kr. (besparelse ift. budget ≈ 60 mio. kr.)
- I forbindelse med alle indkøb anvendes en totalomkostningsbetragtning (TCO)



Medicoteknik i Region Syddanmark (4)

- Samarbejdsaftaler med sygehusene
 - For at kunne levere en optimal afstemt service til sygehusene gennemføres løbende en forventningsafstemning, som udmøntes i en regulering af en samarbejdsaftale mellem sygehuset og Medicoteknik.
 - Samarbejdsaftalen skal sikre, at der skabes:
 - sammenhæng mellem ressourcer og aktivitet
 - sammenhæng mellem behov og ydelser
 - synliggørelse af omkostninger – både hos kunde og leverandør
 - minimering af transaktionsomkostninger
- Definition af medicoteknisk udstyr



Spørgsmål?

