



Region Hovedstadens Medicoboard

Medico i Region Hovedstaden

Tal, fakta og perspektiver

**Kritisk for diagnosticering
og patientbehandling –
hver dag!**

**- Og grundlag for
forskning i verdensklasse**



160.000 apparater fordelt på
alle hospitalsmatrikler.

Samlet anskaffelsesværdi på
8 mia. kr.

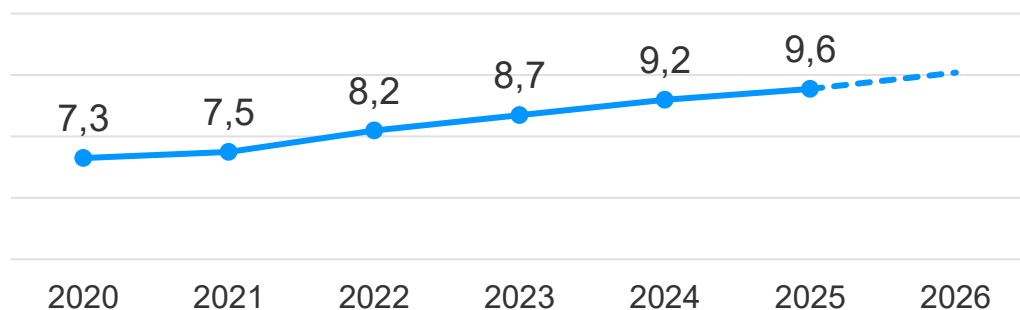
I 2024 anskaffedes
medicoudstyr for 400 mio. kr.
(inkl. donationer mv) – her af
halvdelen genanskaffelser.

Udgifter til service og
vedligehold på ca. 300 mio.
kr. i 2024

Region Øst perspektiver:
Effektiv udnyttelse af stor
volumen i hele Østdanmark!
+ bedre sammenhæng til
medicoudstyr i det nære
sundhedsvæsen!

Men aldrende medicoudstyr er et (stigende) problem!

Region H Medicoudstyr:
gennemsnitsalder



Mere nedetid og dårligere
udnyttelse af apparaturet



Ældre udstyr $\approx$
cyber-
sårbarheder



Ikke nyeste behandling og
diagnosticering, mindre
effektive arbejdsgange



Voksende udgifter til
service, reparationer og
reservedele

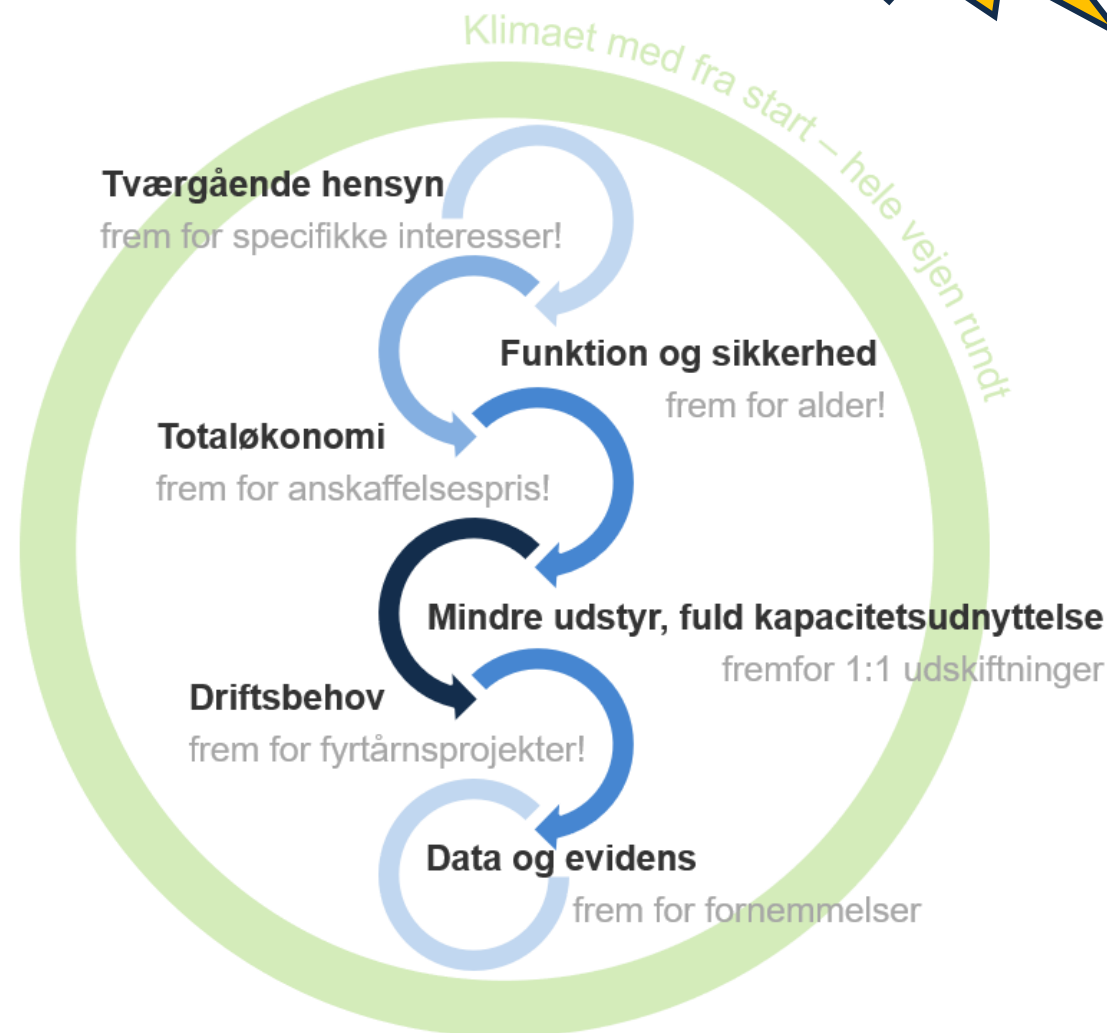
Region Hovedstadens Medicoboard

Transparens, koordinering og prioritering

"Mallorca-modellen"
2 gamle → 1 ny

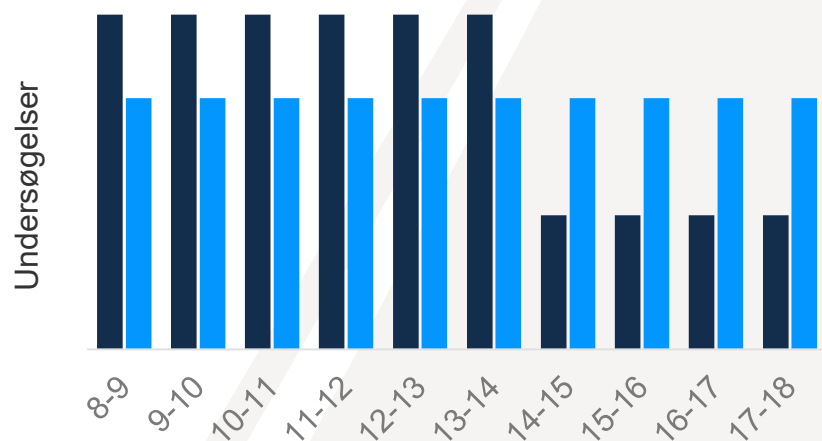
Alle hospitaler samlet i tværgående *Medicoboard*:

- Fælles tværgående prioriteringer ud fra behov
- Strategiske analyser af kapacitetsudnyttelse og apparaturbehov.
- Samlet favntag med leverandører
- Vigtige emner (**cybersikkerhed** og **klima**) tænkes ordentlig ind fra start.



Eksempel på Medicoboard-indsats: Udvidet åbningstid = mindre udstyr

4 → 3 skannere ved fuld udnyttelse
helt frem til kl. 18:00.



- 4 skannere, aktuelt brugsmønster
- 3 skannere, fuld produktion til 18:00
- = ■, samme areal = samme produktion

Målsætning:

Samme antal undersøgelser og medarbejdere – på færre skannere



Iværksættes på alle hospitaler:

Implementering i gang på RH, HGH og NOH, resten følger trop!



Del af samlet pakke

Inkl. remote-teknologi, benchmark af bemanning og mere fokuserede bestillinger



Har også patient- og samfundsværdi:

Bedre mulighed for undersøgelse uden for arbejdstid/skoletid!



Medico og sårbarheder ift. cybersikkerhed

Det lange seje træk...



Situationen: Medicoudstyr er "overrepræsenteret" ift:

- Tilknyttede servere og pc'er kan ikke opdateres til rette sikkerhedsniveau
- Udstyr tåler ikke it-sårbarhedsscanninger
- Der må bruges fællesbrugere, da individuelle login ikke er mulige



Udfordringerne:

- **Leverandører** har fokus på funktionalitet - *ikke* software/hardware sikkerhed.
- **Alder:** Medicoudstyr holder (heldigvis) lang tid – men udfordringer stiger med alderen
- **Kompleksitet/diversitet** og svag konkurrence = svært at stille sikkerhedskrav.



Ingen enkle løsninger, men:

- ▶ Netværkssikkerhed og overvågning skærpes
- ▶ Regionerne har rejst problemet over for *Medicoindustrien*.
- ▶ Fokus på luk af it-sårbarheder ifm. investeringer.
- ▶ Sikkerhedskrav skærpes → skalerbar ramme, der kan rumme alle indkøb