

Implementering Patientövervakningssystem RV

Kunskapsdagen 22 nov 2024

Marcus Carlheim, Medicinteknisk ingenjör, MT
Petra Fridström, Projektledare, MT



Vad är ett patientövervakningssystem ?

- Ett patientövervakningssystem är ett system som används för att kontinuerligt övervaka och registrera viktiga parametrar hos patienter, som tex:
 - Hjärtfrekvens
 - Blodtryck
 - Syremättnad
 - Andningsfrekvens



Används för att säkerställa att patientens tillstånd snabbt kan bedömas och att eventuella avvikelser upptäckts tidigt. Informationen som samlas in kan användas för att stödja kliniska beslut och förbättra patientvården.

Regionens leverantör av patientövervakning- Philips

- Ramavtal med Philips i 4 år med option på ytterligare 4 år
- NAV's volymer och behov inkluderade
- Stort urval för de flesta kliniker
- Option (P05) – har lagts till för att samma funktionalitet ska gälla för alla



IntelliVue produktfamilj

PHILIPS

Patient Information Center IX (PIC IX) - Centralövervakning

Event Notification

MX400

VS30 Spot Check

X3

MX40

MX450

MX500

MX550

MX750

MX850

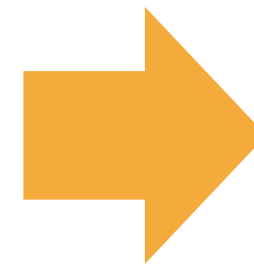
- Högpresterande patientövervakning
- Enkelt användargränssnitt
- Inställningar i "Profiler"
- Genomgående användargränssnitt
- Möjlighet att anpassa utseendet på bilder

The diagram illustrates the IntelliVue product family, showing various monitoring devices and their features. The devices include Patient Information Center IX (PIC IX) for central monitoring, Event Notification, VS30 Spot Check, X3, MX40, MX400, MX450, MX500, MX550, MX750, and MX850. The Philips logo is also present in the top right corner of the diagram.

Bakgrund – Patientövervakning Region Västmanland

● Nuläge

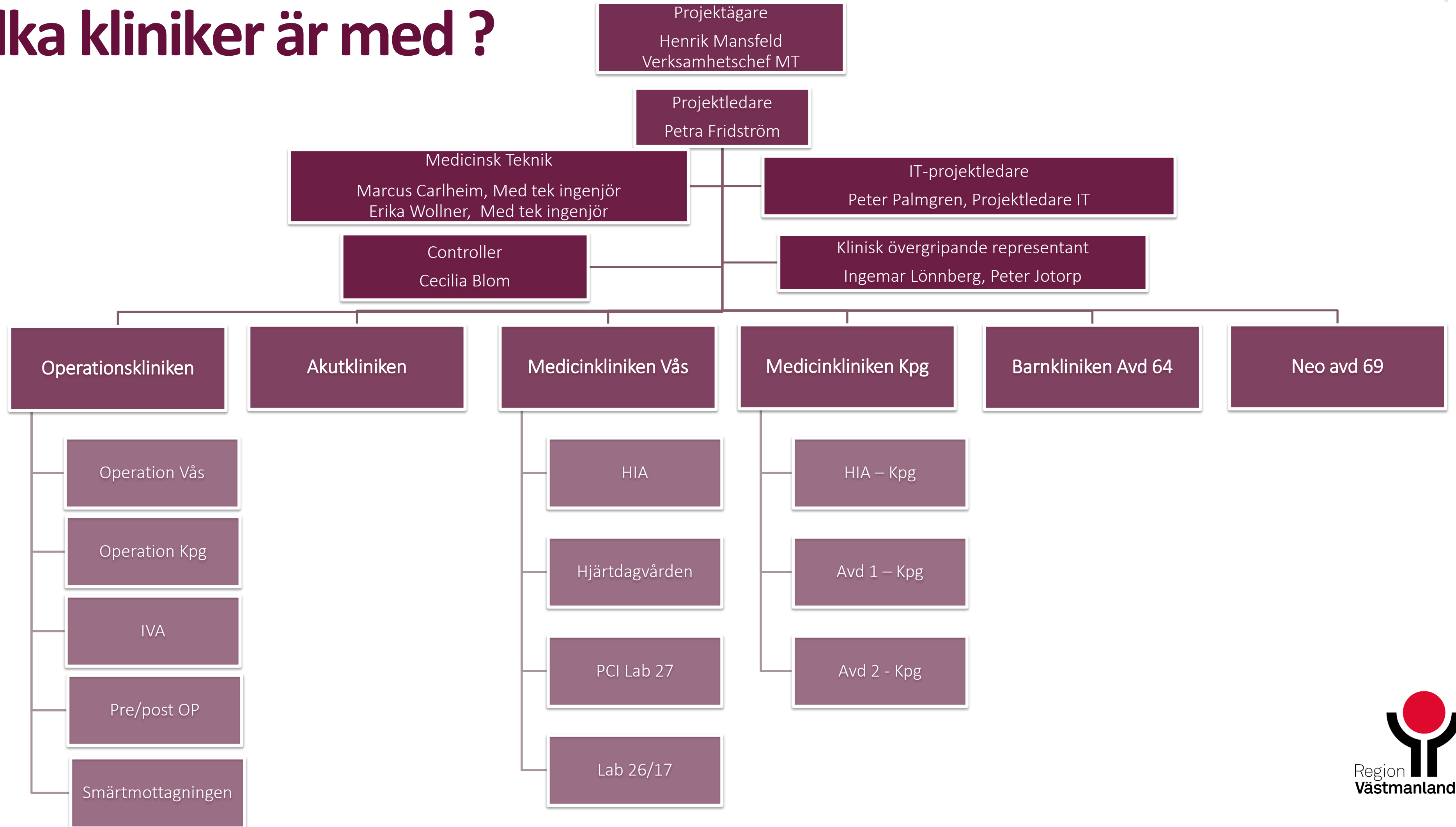
- Föråldrad utrustning som inte supportas av leverantör
- Olika leverantörer/fabrikat på olika avdelningar och inom avdelningar
- Utmaningar med kompetens inom många fabrikat hos teknisk och klinisk personal
- Lokal lagring av data inom varje enhet/klinik
- Omkoppling av patienter vid flytt från en klinik till en annan och inom samma klinik



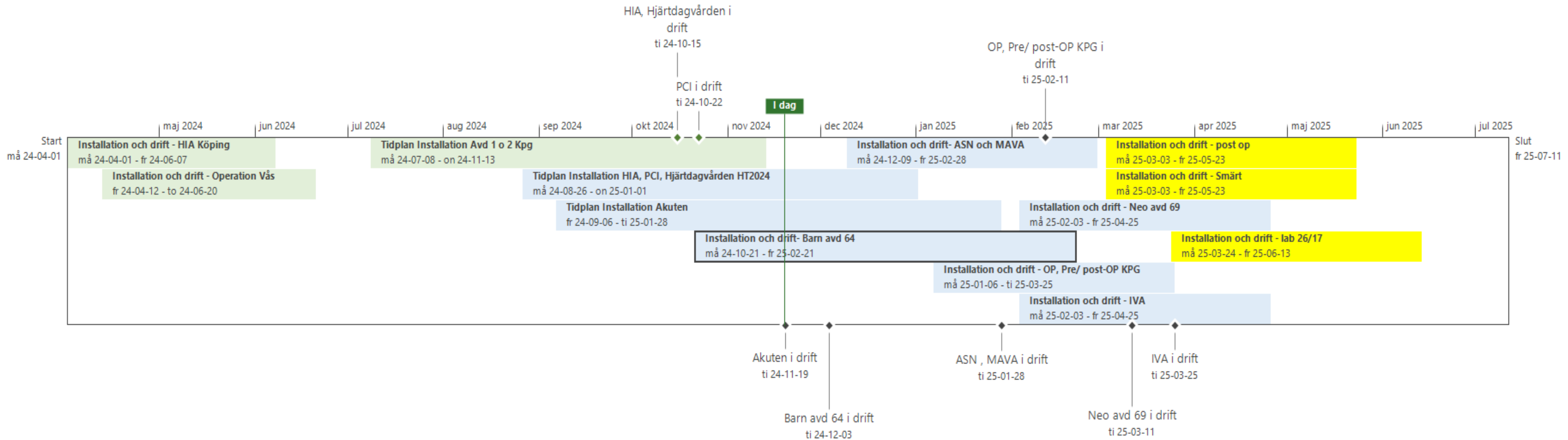
● Önskeläge

- Regionövergripande patientövervakningssystem
- Modernt, robust patientövervakningssystem
- En leverantör för alla behov och kliniker
- Central lagring av data
- Minimera omkoppling av patienter vid flytt från en klinik till en annan
- Skalbart system – beroende på klinik och behov
- Gemensamt ägarskap och förvaltning av systemet

Vilka kliniker är med ?



Tidplan



Processen för införandet

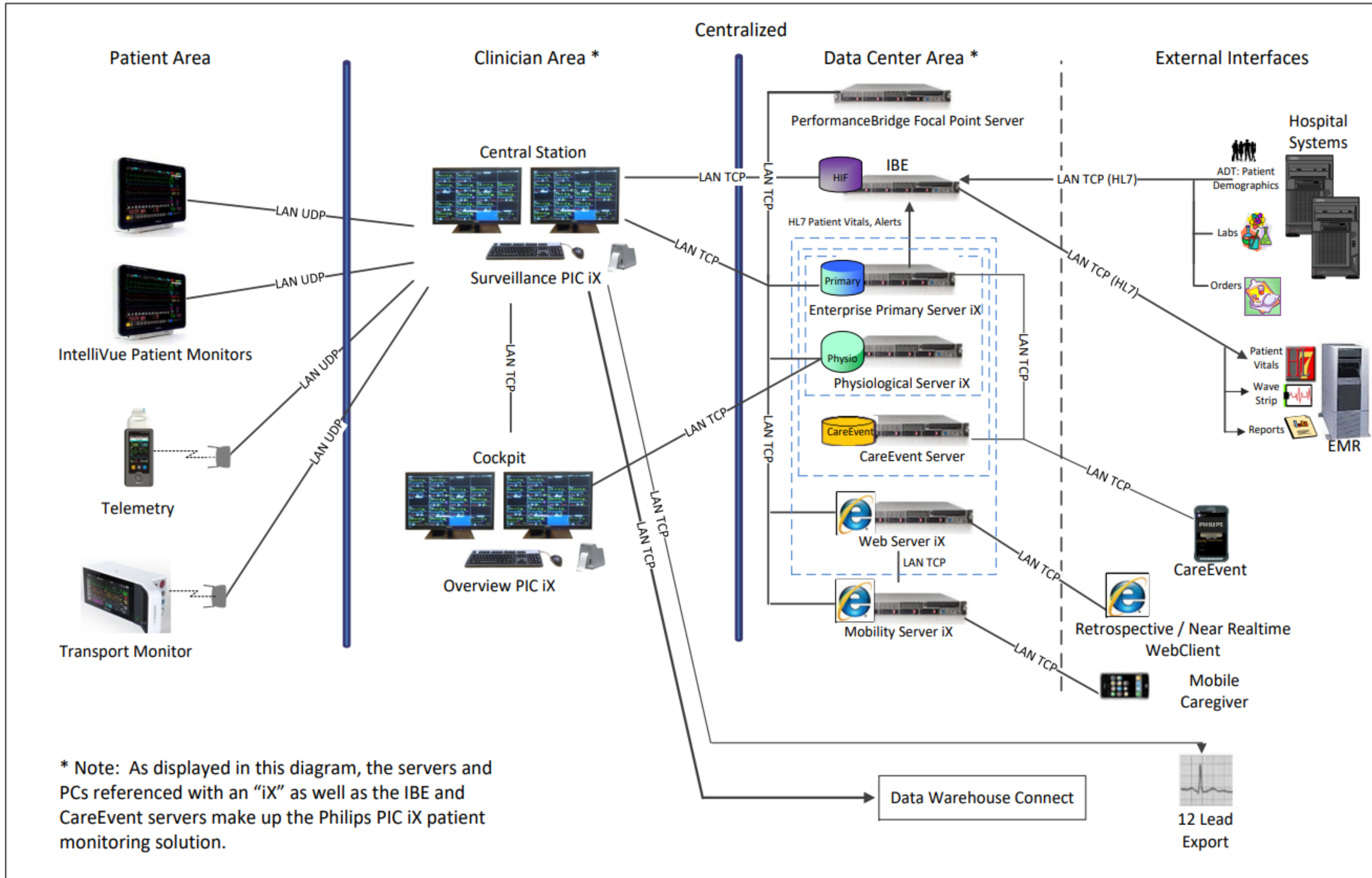
- Gemensamt för alla kliniker



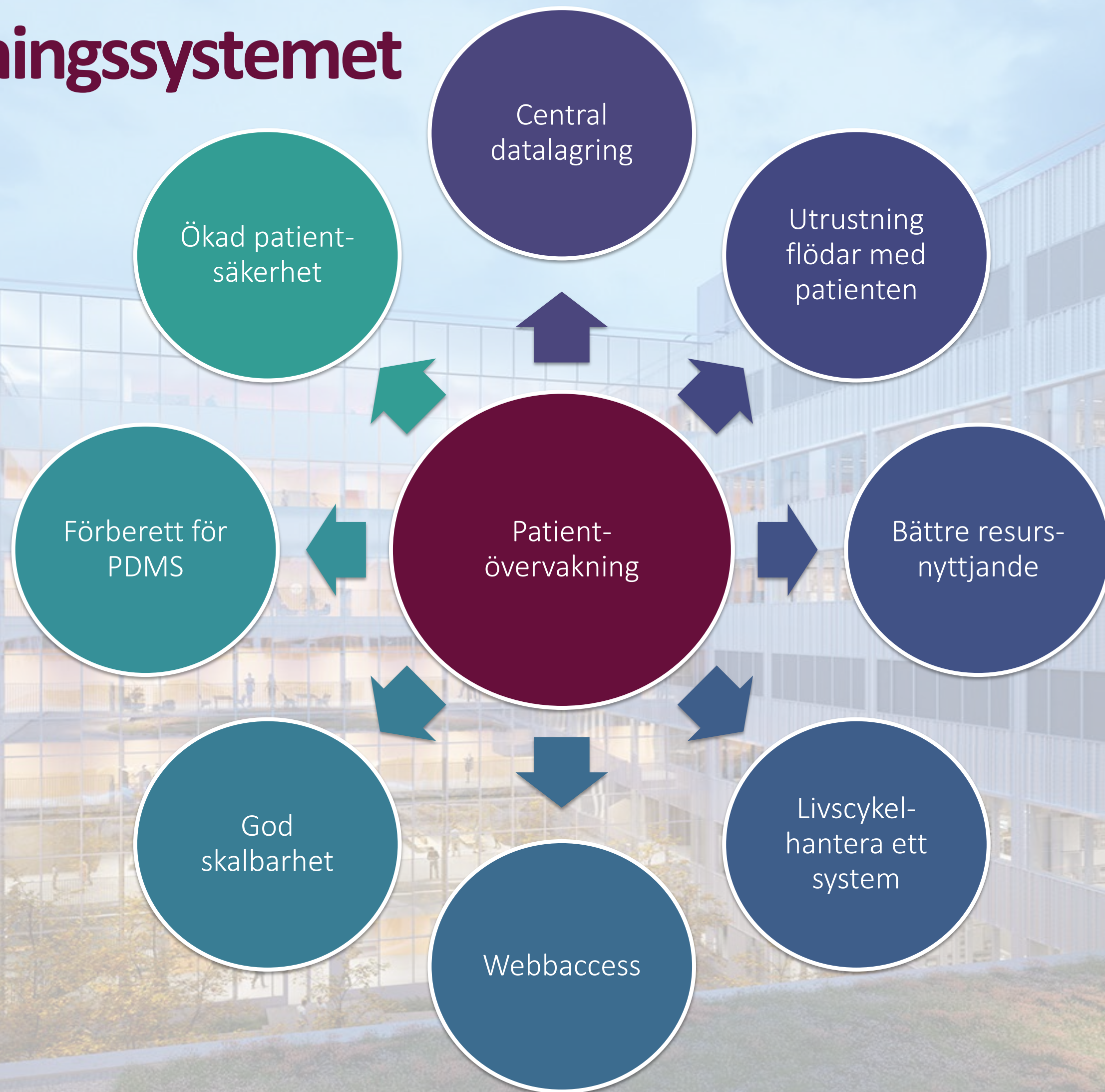
- Införande av en klinik i taget (vissa avdelningar samkör installationen)



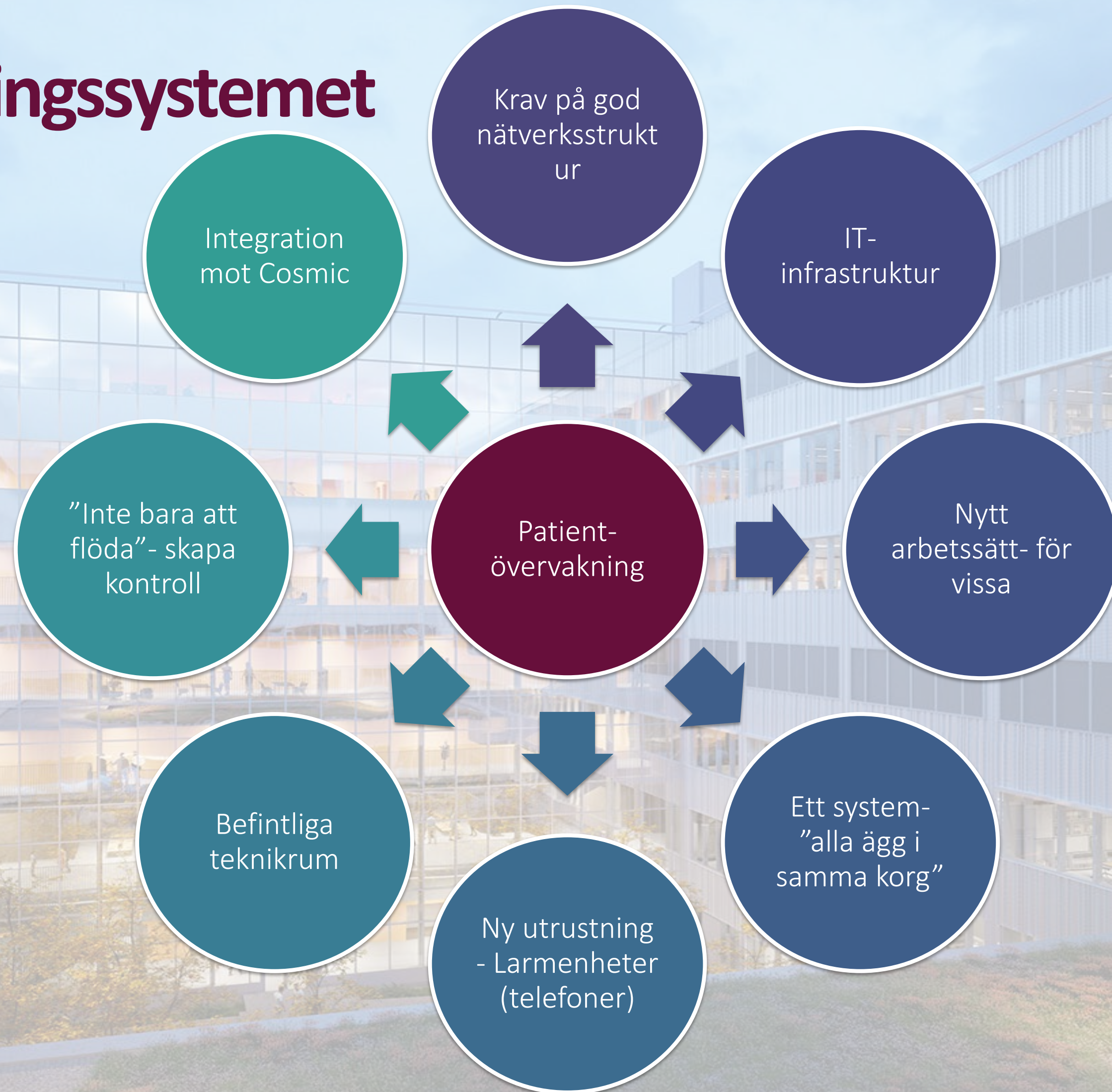
Patientövervakningssystemet - Philips



Patientövervakningssystemet - Fördelar



Patientövervakningssystemet - utmaningar



Medicinsk teknik – Gemensam förvaltning

- Etablera gemensamma arbetsätt mellan FDS, MT och verksamheten som stöder behovet i vården
- Proaktivt och med en gemensam strategi livscykelhantera systemet
- Aktivt ta beslut om underhåll och utveckling, baserat på behov som uppstår
- Leverantören som ”speaking partner”



Tack för visat intresse !

Marcus Carlheim, Medicin teknisk ingenjör, MT
Petra Fridström, Projektledare, MT