



Interoperabilitet mellan system för hantering av Medicinsk Journal- information



Den aktuella situationen

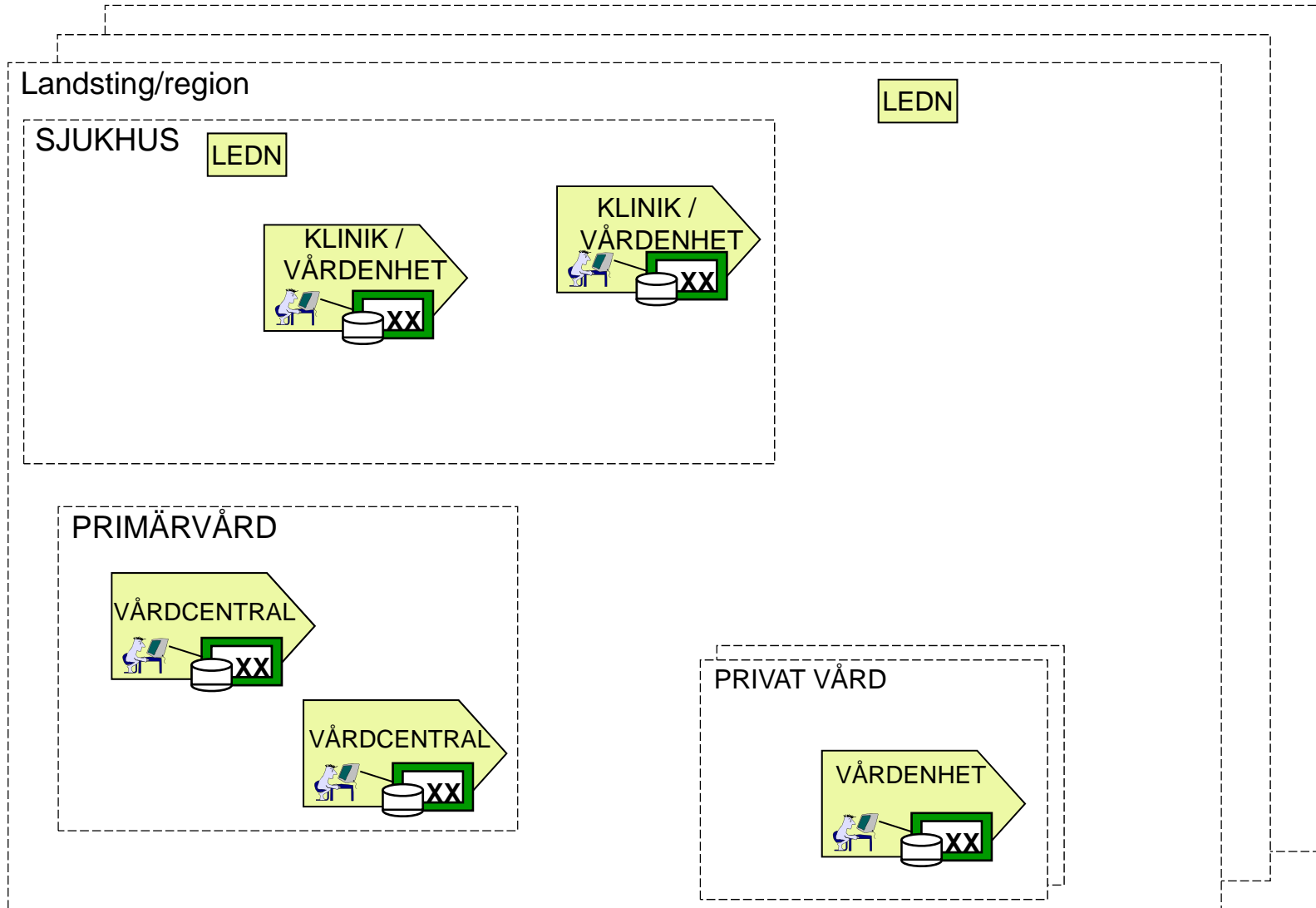
- **Många olika system av olika slag**
- **Utvecklingen har skett successivt under lång tid**
- **Varje system har valts för att det anses lämpligast för den aktuella verksamheten**
- **De flesta system fungerar bra**
Väl anpassade, bra arbetsrutiner.
- **Det är möjligt att byta ett system utan att andra påverkas**

men

- **Systemen kan inte samverka !**
Datoriserat informationsutbyte mellan systemen sker i mycket begränsad omfattning



Interoperabilitet mellan Med. Journalhanteringssystem





Ett viktigt samverkans behov:

SAMLAD PATIENTJOURNAL

- **Mycket starka krav ställs på att behandlande läkare skall få tillgång till relevanta journalanteckningar från annan vårdenhet**

**”Relevant journalinformation om en patient måste vid behov kunna göras tillgänglig för behörig vårdpersonal oavsett var och när den har registrerats.”
(Ur nationella IT strategin)**

- **Kostnadsbesparingar**
- **Effektivare utnyttjande av vårdresurser**
- **Bättre vårdkvalitet**



De två viktiga uppgifterna:

- a) Att få kunskap om en patients besök/vårdtillfällen vid annan vårdenhet
- b) Att få tillgång till relevanta journalanteckningar från annan vårdenhet

Nuvarande struktur av vårdsystem kan inte lösa uppgift a) och kräver manuella insatser för att lösa uppgift b)



Alternativ för att uppfylla kraven:

1. Den 'naturliga' lösningen:

ETT GEMENSAMT SYSTEM (GVD)

2. Ett gemensamt journalsystem för samma typ av vård
(t.ex för ett antal vårdcentraler eller flera sjukhus)

3. Likadana system för samma typ av vård
(enhetlig åtkomst till information i andra system)

4. Ett övergripande system för åtkomst av journal-
information i alla lokala (anslutna) system. (NPÖ)

5. Interoperabilitet baserad på interlinking.



Alt 5. CENTRALT BESÖKSREGISTER som samverkar med lokala system genom interlinking

- **Ett centralt ansvar och ett centralt system för att svara på fråga a)**
Var finns relevant journalinformation ?
- **Ett lokalt ansvar för befintliga system att lösa uppgift b) *Gör journal tillgänglig enligt regler som ges centralt.***
- **Ingen central lagring av journalinformation**



ETT CENTRALT BESÖKSREGSTER

- **Samverkan med existerande system genom centralt definierade besöks-meddelanden**
- **Kravet är att alla journalförande system måste kunna sända sådana meddelanden**

men

- **Det krävs inga större ingrepp i existerande system**
- **Samverkan med besöksregistret kan byggas upp successivt.**

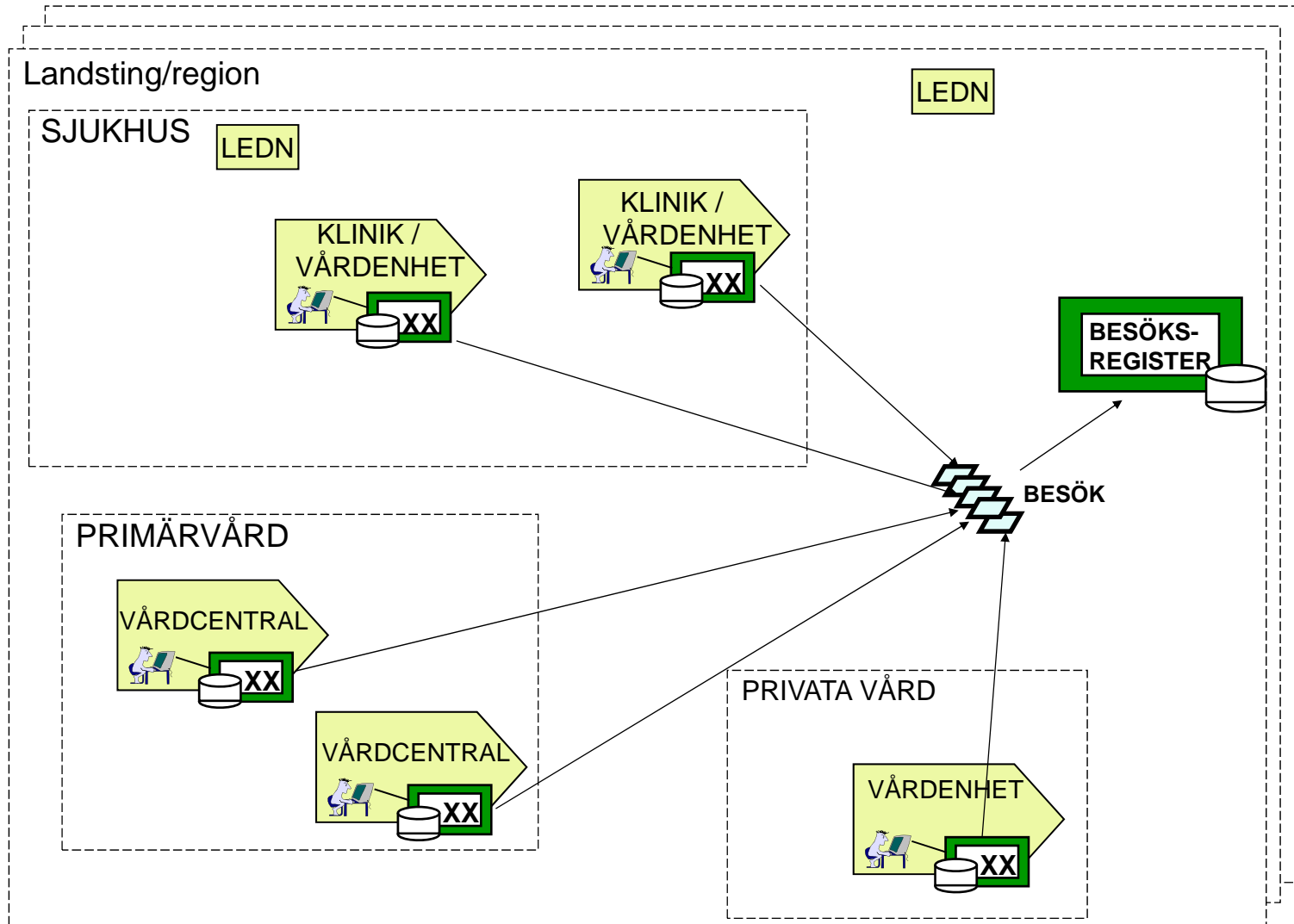


Interoperabilitet mellan Med. Journalhanteringssystem



IT-universitetet
i Göteborg

CHALMERS | GÖTEBORGS UNIVERSITET



Varje besök rapporteras (om patienten inte motsätter sig detta) till det centrala besöksregistret genom ett standardiserat medelände

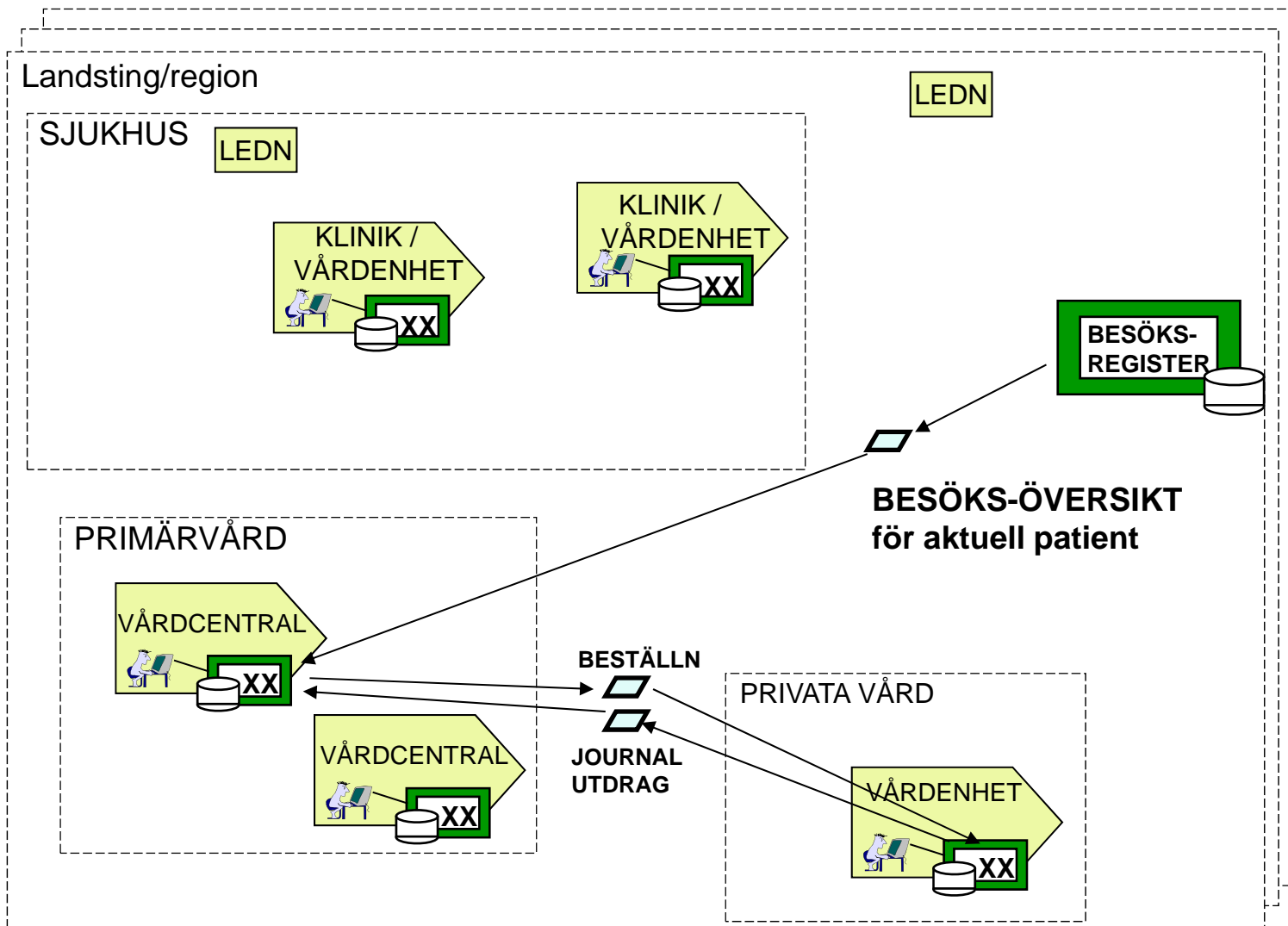


DEN SAMLADE JOURNALEN

- **Besöksregistret lämnar en besöksöversikt för varje patient (som säkerställer patientens rättigheter)**
- **Behandlande läkare bedömer vad som är relevant och beställer journalutdrag som införs i det lokala vårdsystemet**
- **Varje vårdenhet får en samlad journal för sina patienter**
- **Sättet att överföra journalutdrag kan efterhand utvecklas från halvmanuella till helt datoriserade lösningar.**
- **Datoriserad överföring kräver standardisering av journal-utdrag , men den inre strukturen i varje system behöver inte förändras**



Interoperabilitet mellan Med. Journalhanteringssystem





Konsekvenser av Alternativ 5.

- **Varken funktionalitet eller inre struktur i existerande system behöver förändras**
- **Successivt införande, effekter av besöksregistret uppnås även om journalöverföringen ej är helt datoriserad**
- **Handlingsfrihet för val av system bibehålls, förutsatt att varje system kan sända/ta emot specificerade meddelanden.**
- **Systemarkitektur och samverkansformer är i överensstämmelse med verksamhetens ansvarsförhållanden**



SAMMANFATTNING

- **Det finns flera strategiska alternativ för samverkan mellan existerande vårdssystem.**
- **Alternativen bör utvärderas innan beslut om nya stora investeringar fattas**
- **Lösningar som**
 - **kan införas successivt och ge effekter tidigt**
 - **innebär begränsade ingrepp i existerande system**
 - **bibehåller oberoendet mellan existerande system****bör eftersträvas**