

# Central dialysövervakning (IT-nätverk)

Skövde: TDMS

## Historik och Systemuppbyggnad

Joost Fokkelman,  
Medicinteknisk Ingenjör,  
Medicinsk Teknik, Skaraborgs Sjukhus  
Vårmöte Visby 2017, V03

# Skaraborgs Sjukhus, TDMS, Dialysen Skövde

---

## Historik:

- 2001 Ny Maskinpark, behov av övervakningssystem specificerades
- 2001 Upphandling startar, nya möjligheter kräver mer pengar
- 2003 Ökat investeringsanslag, upphandling startar
- 2004 Upphandlingen avbryts, tekniken inte mogen
- 2005 Ny kravspecifikation och ny upphandling
- 2006 Inköp av TDMS
- 2007 Installation i november
- 2008 Utbildning & driftsstart i februari
- 2009 Valideringsarbete sätts igång
- 2009 Dialysen kör "helt pappersfritt"

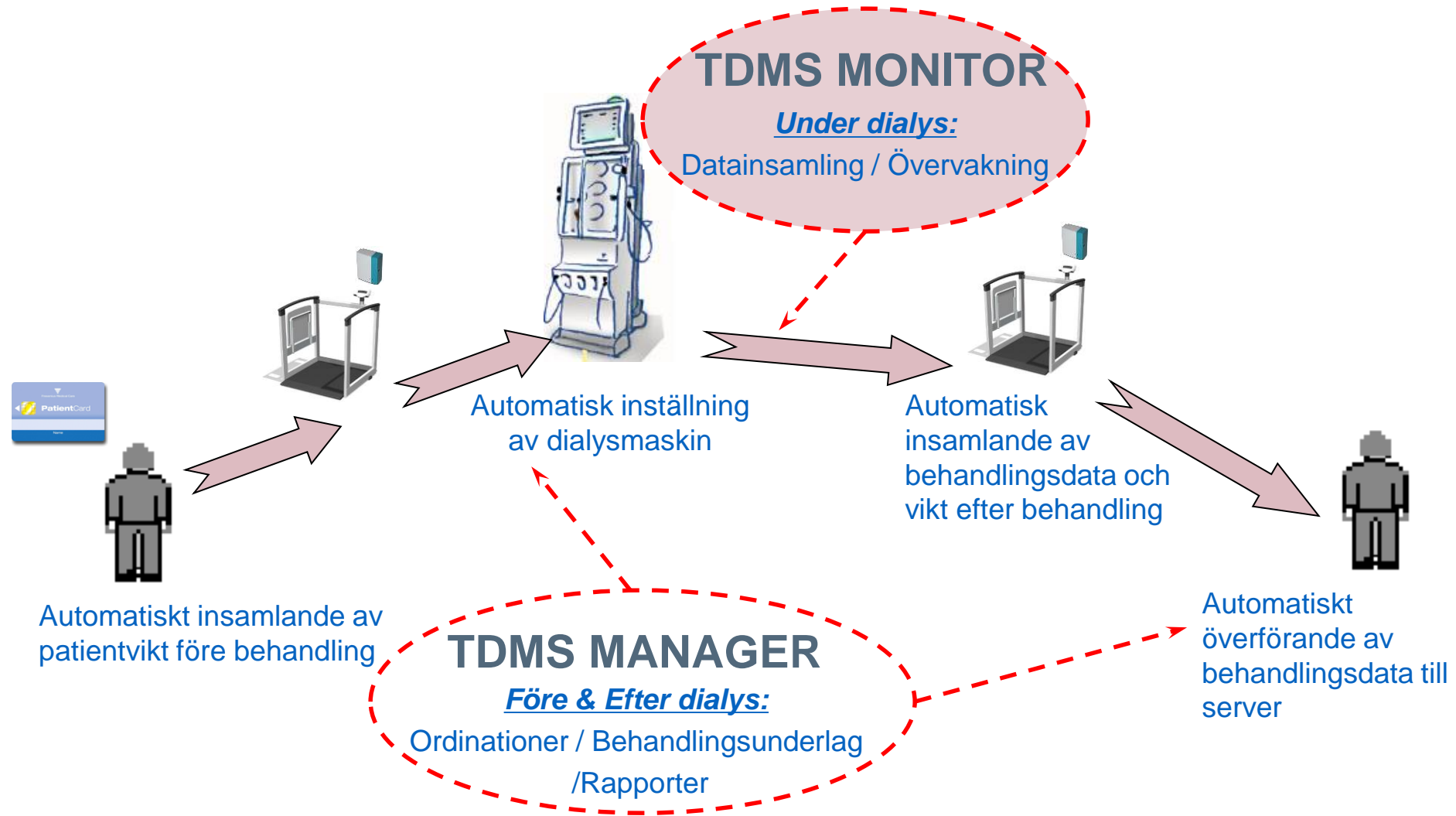
# Skaraborgs Sjukhus, TDMS, Dialysen Skövde

---

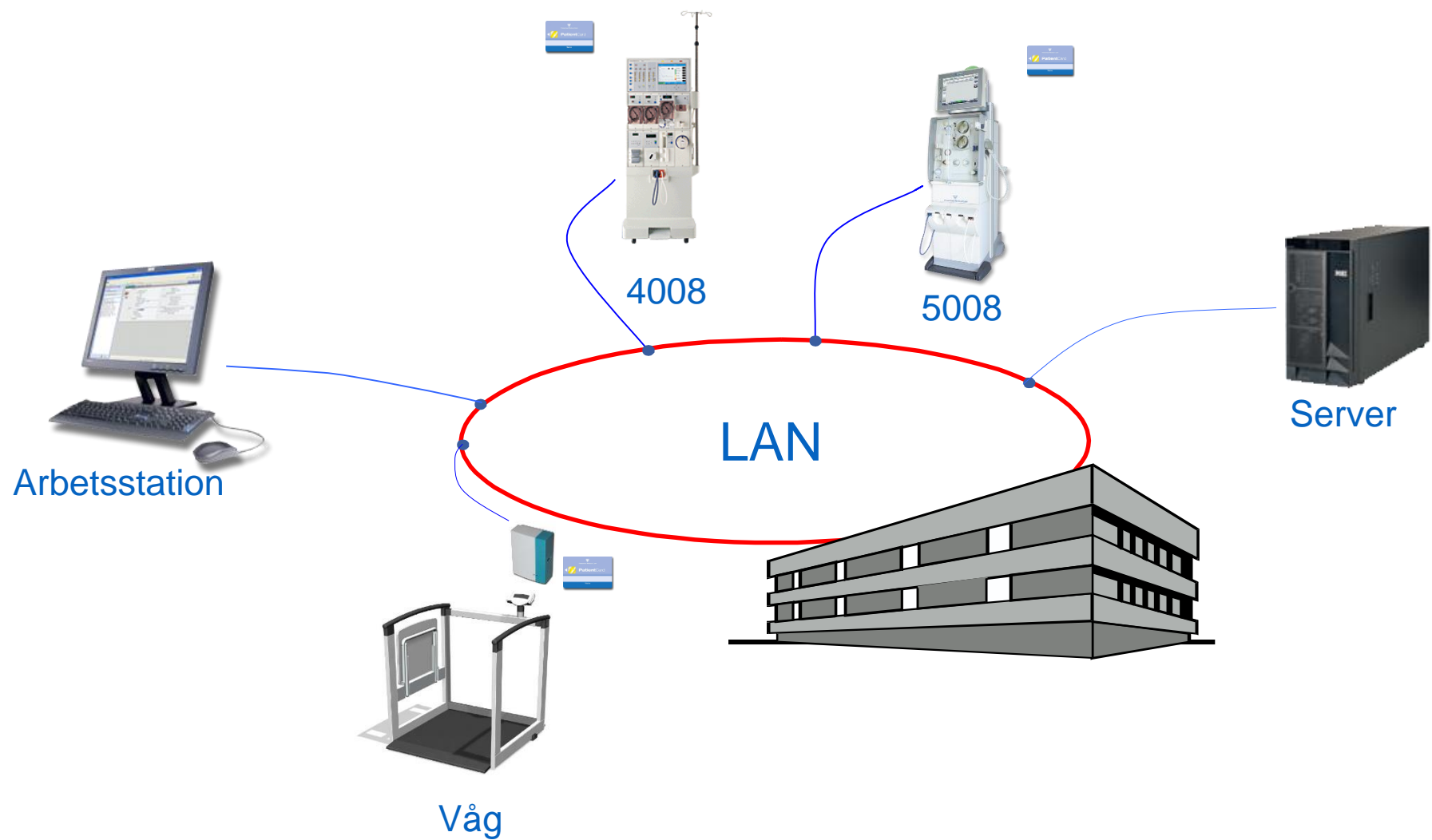
## Syfte:

- Hela journalen i datorn
- Minskad pappershantering
- Ökad patientsäkerhet
- Kontinuerlig datainsamling från varje behandling
- Regelbunden kvalitetsuppföljning
- Effektivare vård

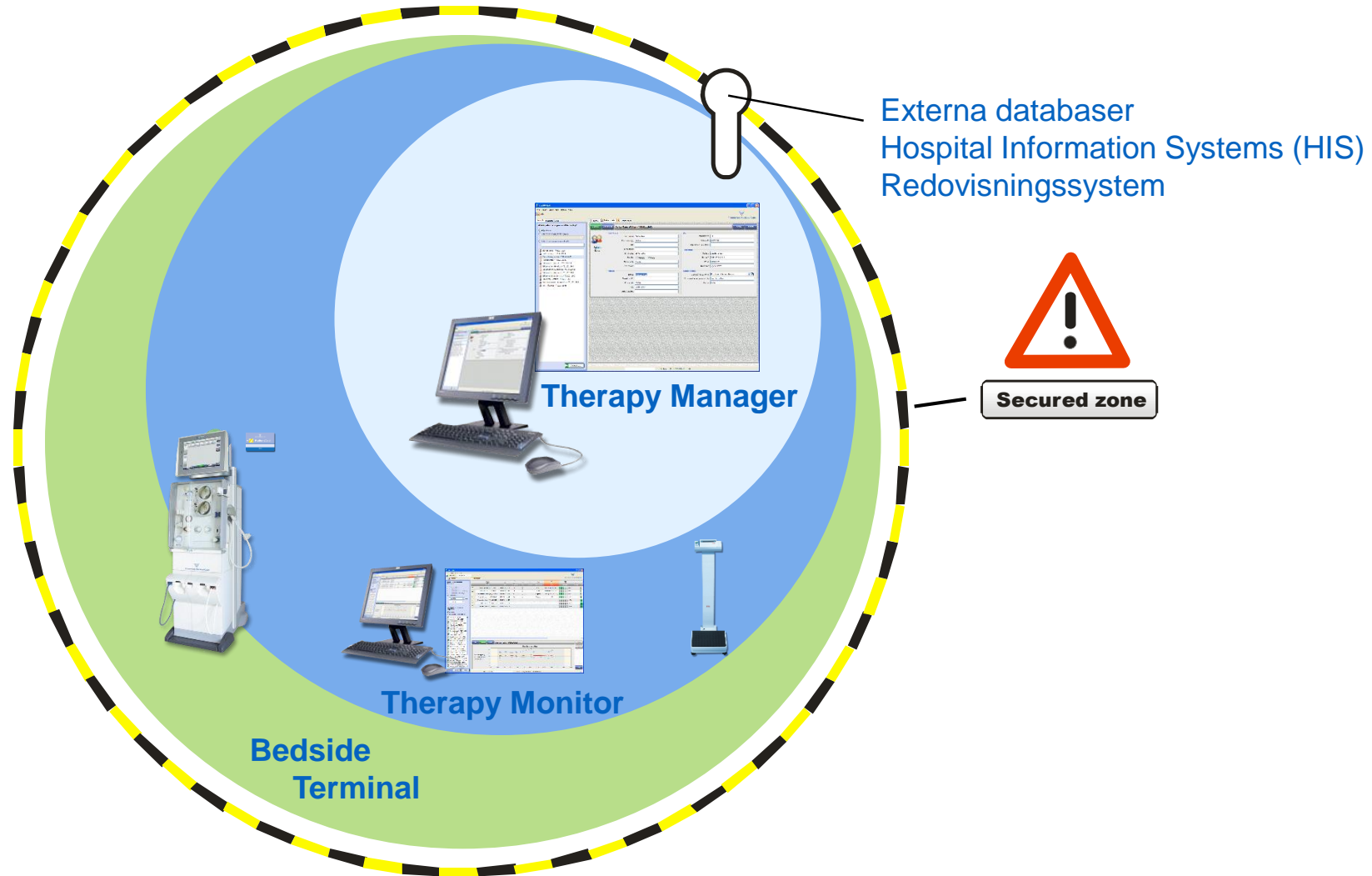
# Skaraborgs Sjukhus, TDMS, Dialysen Skövde



# Skaraborgs Sjukhus, TDMS, Dialysen Skövde



# Skaraborgs Sjukhus, TDMS, Dialysen Skövde



# Skaraborgs Sjukhus, TDMS, Dialysen Skövde

## Valideringsarbete & checklista:

### Arbetsgrupp:

- Enhetschef Dialysen
- Apotekare
- Medicinteknisk Ingenjör (x2)
- IT Beredningskoordinator
- IT Infrastrukturtekniker

Aktivitet Driftsättningscheck	Finns i Checklista		
	Change	Release	Finns i Checklista
Tydlig vem som är beställare/utförare inför drift-överlämnande <i>Svar Ja. Susli7 + vgr it</i>	X		
Mottagare som godkänt driftåtagande vgr it	X		
Ansvarig för löpande drift vgr it	X		
IT-teknisk systemöversikt	X		

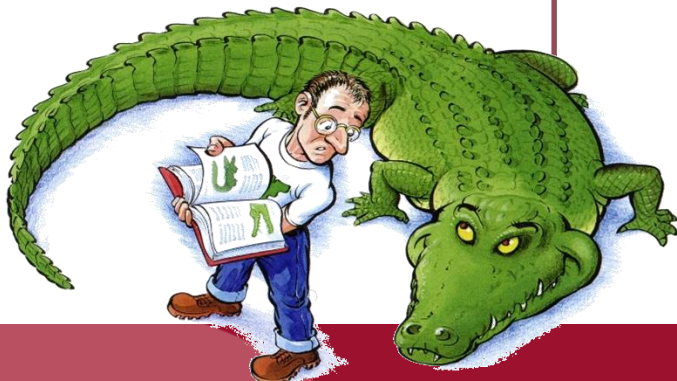
} IT- Driftsättningscheck ligger som grund

# Checklista Medicinska Informationssystem

Kat.	Aktivitet (uppgift / problem)	Beskrivning (nuläge / åtgärd)	Prio	Ansv.	Införd	Plan. klar	Klar
------	----------------------------------	----------------------------------	------	-------	--------	---------------	------

## Kategori:

- F = Förvaltning
- D = Drift
- I = Incident
- U = Utveckling
- M = Medicinteknisk



## Aktivitet & Beskrivning:

- Kort beskrivning
- Ja / Nej
- Kan resultera i åtgärder

## Prio, Ansv, Inf, Plan.klar, Klar:

- Prioritering
- Uppföljning
- Ansvarsfördelning
- Status på åtgärder





# Checklista Medicinska Informationssystem, TDMS

Kat.	Aktivitet (uppgift / problem)	Beskrivning (nuläge / åtgärd)	Prio
[F,D,I,U, M]	[vad, vem, när, var, hur]	[vad, vem, när, var, hur]	[1,2, 3]
F1	Tydlig vem som är beställare/utförare inför drift-överlämnande	Skas, Njurmedin, Fresenius, VGR IT. Reglerad enligt avtal (642006)	3
F2	Utpekad systemägare	HH (Verksamhetschef)	2
F3	Utpekad systemförvaltare	SL (Enhetschef)	2
F4	Godkänd leverans enligt inköpsavtal	Ja (restleverans, rapportmodul)	1
F5	Utpekad Systemadministratör	ES, HA (SuperUser)	3
F6	Finns dokumenterad systemförvaltningsplan Ekonomi, Licenser etc	Arbetet pågår (klar 2010). SL kollar licenser	3
F7	Har det genomförts en riskanalys	Ja	1
F8	Vem ansvarar för uppföljning av riskanalys	SL, är färdig	3
F9	Vem godkänner systemförändringar	Systemförvaltaren (SL)	3
F10	Finns rutin för spårbarhet av systemförändringar	Skapa TDMS Logbok. Först pappersversion. Maj 2010: Medusa	2
F11	När skall systemet vara tillgängligt	kl.7-20 (må., ons., fred.) samt kl. 7-16 (ti., tor., lör.)	3
F12	Beroenden mot andra system/funktioner	Dialysmaskiner, VGR/Skas Nätverk	3
F13	Beroenden mot andra standardprogram (browser, databashanterare, insticksprogram, mm.)	Stefan kollar upp detta (tillsammans med Fresenius)	2
F14	Vilken påverkan har detta system mot andra system/funktioner Ingen, Marginell, liten, betydande, stor, vet ej, N/A	Betydande påverkan på dialysmaskiner (våg, kortläsare)	3

Tack!

---

## Några Frågor?

