



# **Bryr sig leverantörerna om PDL?**

***Ragnar Lindblad***

Leg läk, göteborgare, fd IT-chef och senior managementkonsult,  
numera VD i B3IT Healthcare och styrelseledamot i Swedish Medtech,  
och snart chef i Västra Götalandsregionen



Självklart, L betyder ju lag!

Bildspelet är slut, klicka för att avsluta

**Lag, norm, standard**

# Grundlagen, typ

**2 a §** Hälso- och sjukvården skall bedrivas så att den uppfyller kraven på en *god vård*. ...

1. vara av *god kvalitet* ...

2. vara *lätt tillgänglig*

3. ..respekt för *patientens självbestämmande och integritet*

4. främja *goda kontakter* mellan patienten och ... personalen

# Informationshantering och journalföring i hälso- och sjukvården

- 11 § Vårdgivaren ska ansvara för att det i ledningssystemet finns rutiner som säkerställer att
1. det av dokumentationen av åtkomsten (loggarna) framgår vilka åtgärder som har vidtagits med patientuppgifterna,
  2. det av loggarna framgår vid vilken vårdenhet och vid vilken tidpunkt åtgärderna har vidtagits,
  3. användarens och patientens identitet framgår av loggarna,
  4. systematiska och återkommande stickprovskontroller av loggarna görs,
  5. genomförda kontroller av loggarna dokumenteras, och
  6. loggarna sparas i minst tio år.



REGERINGSKANSLIET

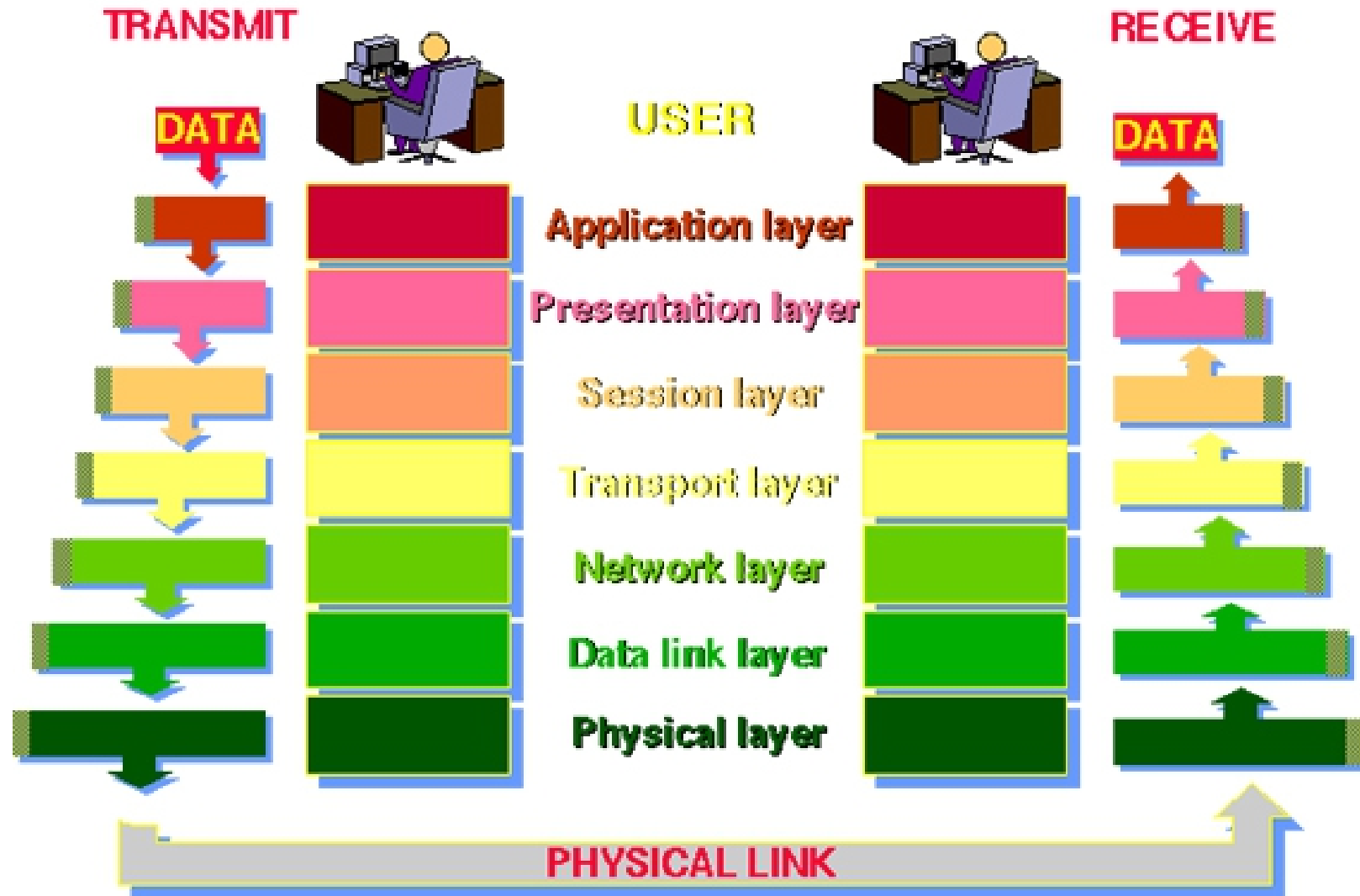
 Socialstyrelsen



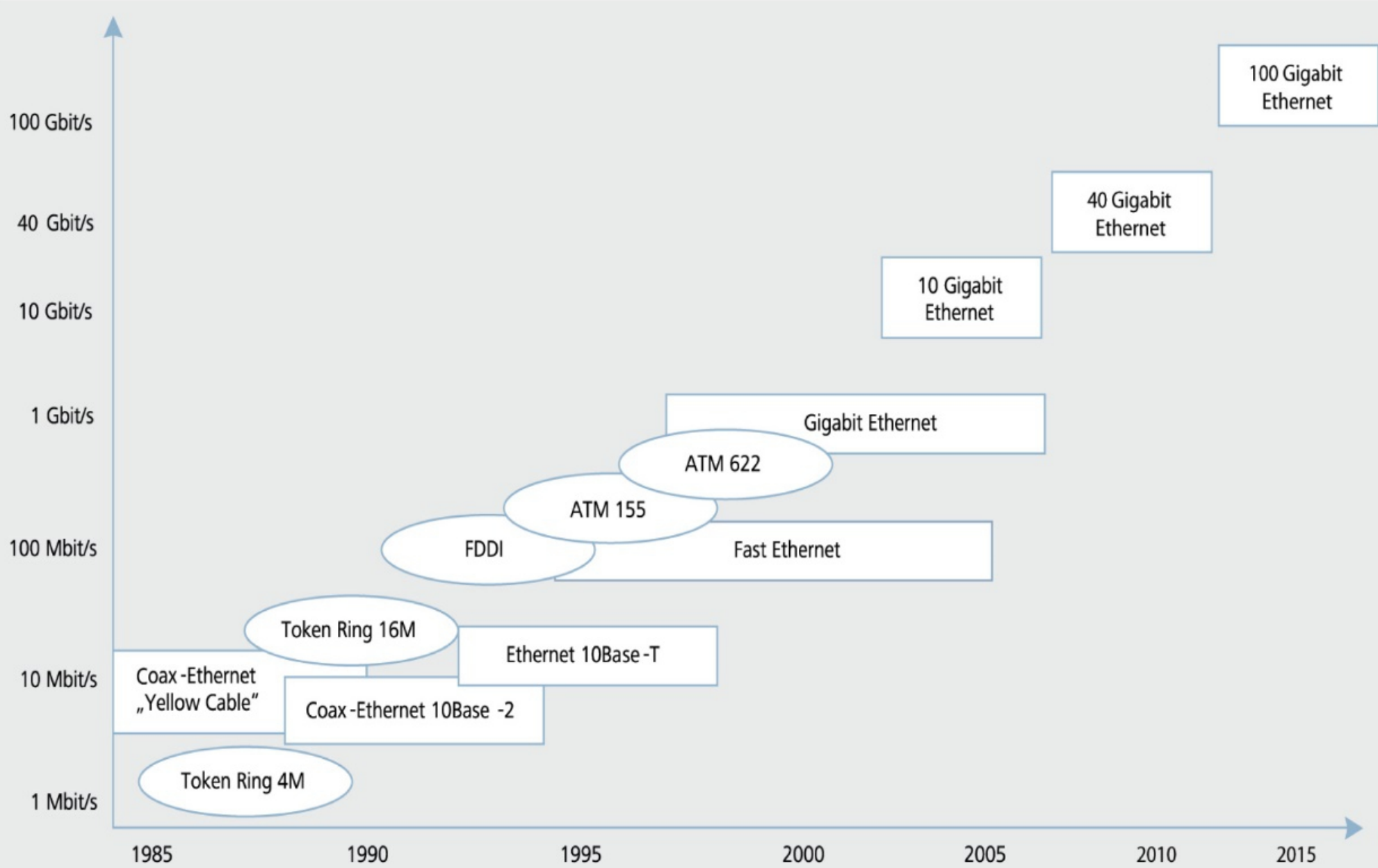
  
Datainspektionen

CE  LÄKEMEDELSVERKET  
MEDICAL PRODUCTS AGENCY

# THE 7 LAYERS OF OSI



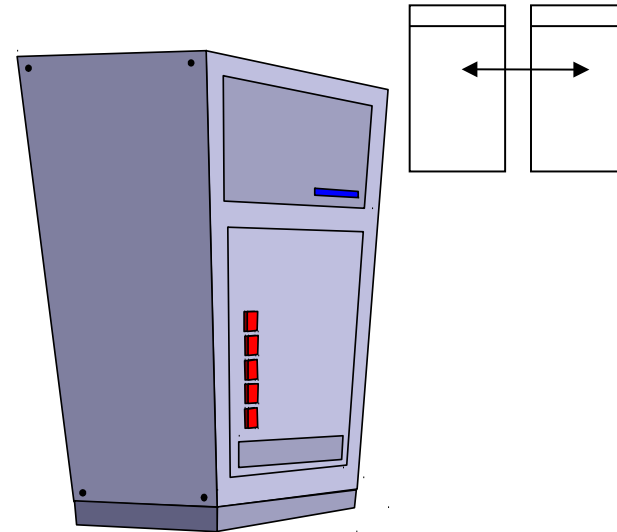
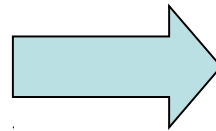
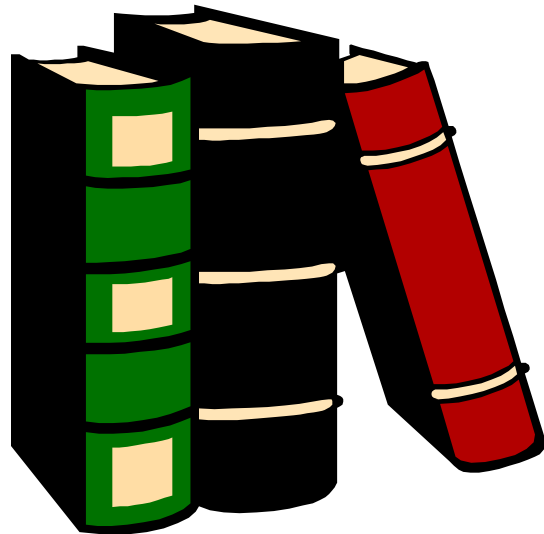




# **The Labyrinths of Information**

*The Internet has emerged as a  
flexible infrastructure outside any  
strategic master plan*

# Melior på 1900-talet



# ..en anmälan till Patientnämnden

*”Varför finns det inget datorsystem som gör att läkarna på Danderyd kan komma åt journalen på Karolinska? Hade det funnits hade min hustru kunnat få korrekt behandling direkt, eftersom man misstrodde mina uppgifter.”*

Patientnämnden  
SLL  
Besvärsheten

Ett stort ekonomiskt värde ligger i att alla enheter satsar på samma lösning, oavsett om det är sjuksjukvård, tandvård eller annan verksamhet. Fortfarande finns en betydande lust att utveckla egna lösningar och även om samarbetet förbättrats de senaste åren pågår många parallella projekt.

En stor del av de senaste årens satsningar är satsningar på att utveckla lösningar som gör att de flesta projekt som genomförs har misslyckats i större eller mindre grad, och en viktig orsak är att de inte tagit tillräcklig hänsyn till behovet av verksamhetsutveckling.

Danderyd har sedan 10 år tillbaka infört IT-system för patientadministration, journalhantering och kvalitetsutvärdering. Vi har arbetat med att utveckla system som gör att vi kan hantera stora mängder data och integreras. Vi har därför valt att satsa på ett antal strategiska projekt som syftar till att få fram nya lösningar.

Vi anser att IT är det kraftfullaste verktyget för en effektiv verksamhetsutveckling och arbetar med att ta fram processmodeller i UML (Unified Modelling Language) som kan användas för att beskriva och förstå verksamheten. Vi har även utvecklat ett antal verktyg som gör att vi kan hantera stora mängder data och integreras. Vi har därför valt att satsa på ett antal strategiska projekt som syftar till att få fram nya lösningar. Vi har även utvecklat ett antal verktyg som gör att vi kan hantera stora mängder data och integreras. Vi har därför valt att satsa på ett antal strategiska projekt som syftar till att få fram nya lösningar. Vi har även utvecklat ett antal verktyg som gör att vi kan hantera stora mängder data och integreras. Vi har därför valt att satsa på ett antal strategiska projekt som syftar till att få fram nya lösningar.

Två viktiga skäl till våra framgångar tror jag är att vi allt har haft en ledning som trott på, och stött, utvecklingsarbetet – och det gäller ledningen på alla nivåer. Ett annat viktigt skäl är att all utveckling letts av personer med sina rötter i vården men med ett dokumenterat intresse och kompetens inom IT.

Jäova hspohaopi

# Framtidens sjukvård

**Delaktighet**

**Kunskap**

**Ansvar**

**Information**

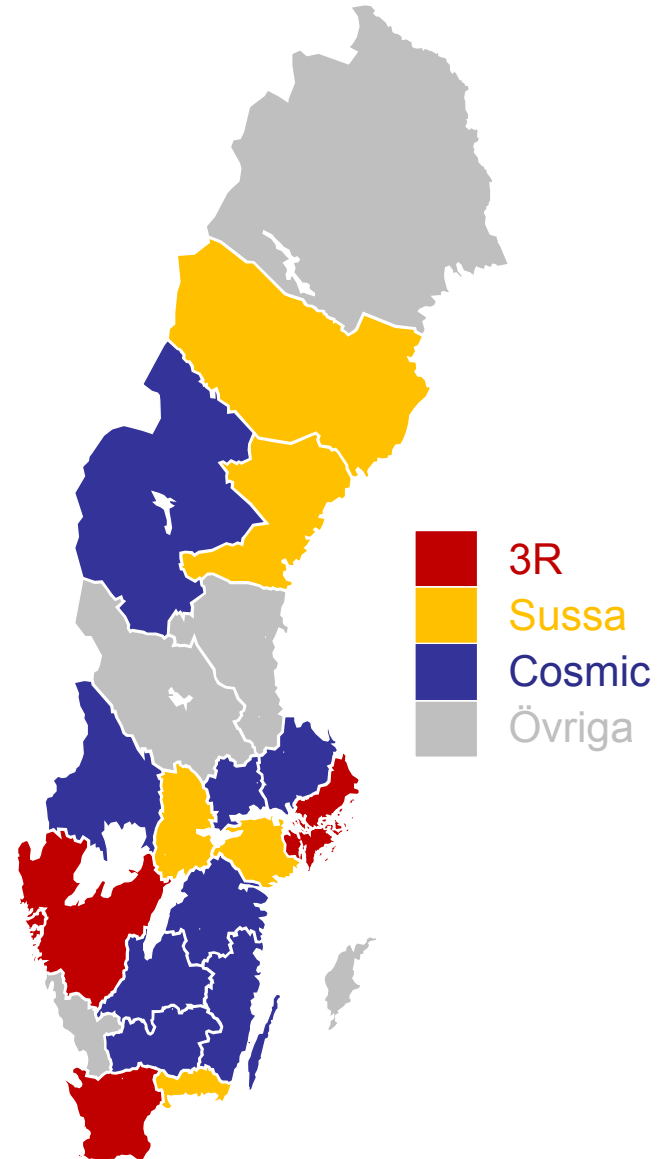
**Mandat**

**Respekt**






**Makt**



- Mångårigt arbete med att konsolidera system inom landsting och regioner
- 17 landsting har tydlig strategi för *ett* gemensamt system



# Journalssystem i Sverige

	Lev	System	Anv	%	Trend
	Cambio	Cosmic	61 670	28%	Ökar
	Cerner	Melior	57 850	26%	Tappar
	CGM	TakeCare, J3, PMO	55 574	25%	Ökar
	Evry	System Cross	23 315	10%	Oförändrat
	NLL	VAS	17 098	8%	Ökat något
	Övriga		8 041	4%	
	TOTALT		223 548		

# Är eHälsolösningar skalbara internationellt?

Blue institute säger:

Jajamänsan, men...

*En andra observation är att eHälsomarknaden till stora delar inte är en global marknad, utan snarare en samling nationella, lokala marknader.*



# **Hur agerar de ledande leverantörerna inom e-Hälsa?**

- Konsoliderande
- Avvaktande
- Standardiserande

Cooperating partners with compatible visions, aligned priorities, and focused objectives

## Political Context

Aligned legislation so that exchanged data is accorded proper legal weight

### Legal Interoperability


Legislative Alignment



Coordinated processes in which different organisations achieve a previously agreed and mutually beneficial goal

### Organisational Interoperability

Organisation and Process Alignment



Precise meaning of exchanged information which is preserved and understood by all parties

### Semantic Interoperability

Semantic Alignment



Planning of technical issues involved in linking computer systems and services

### Technical Interoperability

Interaction & Transport



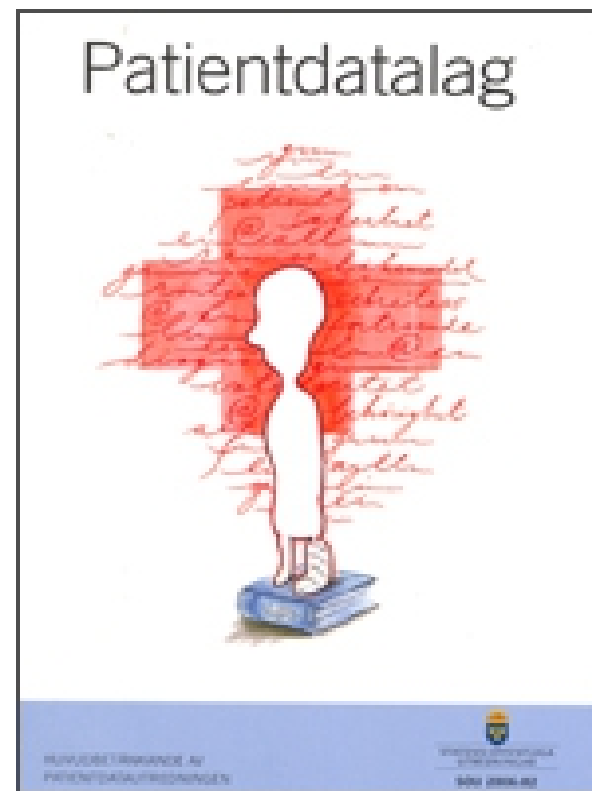
# Samsyn ...



# PDL – äntligen!

## Sammanhållen information

- Stark autentisering
- Behörigheter
- Loggning
- Spärning
- Signering





**Lena Lundgren**



**Benny Eklund**



**Patrik Sundström**

# IT-säkerhet vs Patientsäkerhet

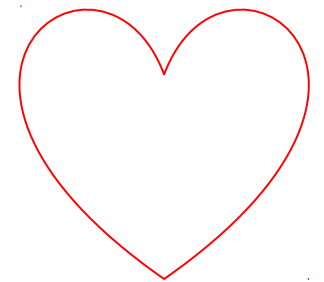
- IT-säkerhet bevakas av Datainspektionen
- IT-säkerhet vet inga gränser
- IT-säkerhet kostar pengar
- IT-säkerhet försvårar vårdens arbete
- IT-säkerhet är en förutsättning för vårdens arbete
- Patientsäkerheten är viktigast

# Historie(r/n)

- Stark autentisering
  - Health Solutions i RS
- Behörigheter
  - I eller utanför systemet
  - BAT och Portal i SLL - Alla i vit rock eller på sökordsnivå?
- Loggning
  - Vad, varför och hur intelligent?
  - Granskning, rutiner och påföljder
- Spärrar
  - Vem, vad, när, hur länge...
  - Kändisar i Uppsala

# För leverantörerna

- Vad efterfrågas?
- Vem bestämmer?
- Vem finansierar?
- Älskar kunderna oss?





# Efterfrågan?

- Bryr sig kunderna om PDL? På riktigt?
- Andra lagar och regler? CE-märkning tex.
- Sammanhållen information – bryr man sig om design och användbarhet?
- Hur viktig är interoperabiliteten?
- Intended use och standard
- Landsting, kommuner å alla andra

# Vem bestämmer?

- Staten
- Myndigheten
- Vårdgivaren
- Landstingsdirektören
- Landstingsjuristen
- Sjukhusdirektören
- IT-chefen
- Systemägaren eller objektägaren
- Klinikchefen
- ...



# Vem finansierar?

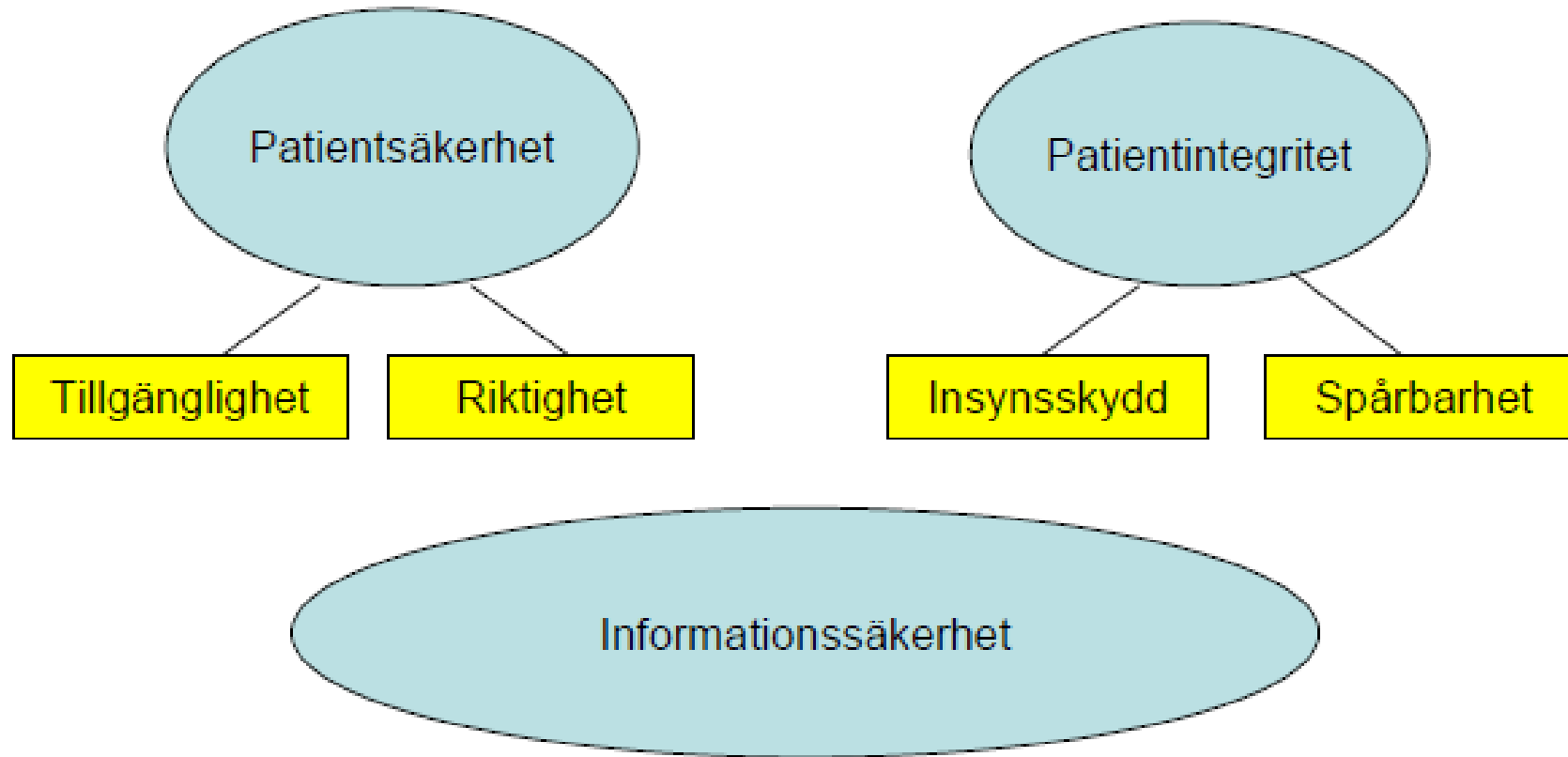
- Kunden
- Nåt projekt
- Staten



# Kärlek?



# Patientdatalagen (PdL) ställer krav på både patientsäkerhet och integritet



Bryr vi oss?

Självklart!

Men...

Tillämpning och praxis måste också bli nationell!