

# Nationell Handlingsplan för IT i Vård och Omsorg

## Informationsförsörjning för en god patientvård?

### Hur knyta ihop EPJ och patientöversikten?

Hels IT

26 september 2007

Gösta Malmer

# Disposition

- Vård och omsorg i Sverige
- Nationella IT-strategin – visionen och målen
- Handlingsplanens olika delar, samband och tidplan
- Nuläget – var kan vi hämta information till de nationella tjänsterna?
- Styrning för en samordnad utveckling
- Nationellt och lokalt arbete, framgångsfaktorer

# Vård och Omsorg i Sverige

- 21 självständiga landsting/regioner med 150 000 – 1 700 000 invånare – akutsjukvård och primärvård
- 290 självständiga kommuner – äldreomsorg
- Stort behov av samverkan mellan landsting och kommuner i gemensam vårdkedja

## Nationella IT-strategin - visionen

- För medborgaren enkel tillgång till allsidig information om vård och hälsa samt den egna hälsosituationen
- För personalen inom vård och omsorg välfungerande och samverkande IT-stöd som garanterar patientsäkerheten och underlättar arbetet
- Ansvariga för vård och omsorg kan följa upp patientsäkerhet, vårdkvalitet och resursfördelning

# Målet - Rätt information till rätt person i rätt tid

- **Behörig vårdgivare** skall, med patientens samtycke, ges omedelbar tillgång till journalinformation, som är viktig för en säker vård.
- Informationen skall kunna nås oberoende av organisation – offentliga och privata vårdgivare eller kommunal vård och omsorg
- **Patienten** skall på ett säkert sätt själv kunna ta del av egen information från journalen t ex provsvar, läkemedels-lista etc

# Nationella IT-strategin för Vård och Omsorg

- Antagen av regeringen, Sveriges Kommuner och Landsting samt varje landsting för sig
- Har ett starkt patient- och nyttofokus
- Är en **strategi för verksamhetsutveckling**
- Analyserar vad som behöver göras för att nå målen
- **IT** viktigaste **verktyget**
- Sex insatsområden

# Vad görs för att nå målen? En nationell handlingsplan

1. Förnyad lagstiftning
2. Enhetligt utformat innehåll i journalsystemen
3. Nationella säkerhetslösningar för informationsutbyte

”PLATT-  
FORMEN”

4. Nationella patientöversikten
5. Vårdråd på webb och telefon
6. Kvalitetsregistren

ANVÄNDAR-  
NYTTAN

7. Styrmodell för samordnad utveckling

STYRNING

# 1. Förnyad lagstiftning - Patientdatautredningen

”PLATT-  
FORMEN”

- Sammanför och moderniserar befintliga regelverk
- Stärker patientens ställning
- Ställer tydliga krav på säker identifiering, behörighetshantering, patientsamtycke och loggning
- I kraft 2008 07 01
- Grund för pågående utvecklingsarbete

## 2. Enhetligt utformat innehåll i journalerna

### – Nationell informationsstruktur, Socialstyrelsen

”PLATT-  
FORMEN”

Gemensamma begrepp och termer samt enhetlig disposition av innehållet gör att informationen kan överföras mellan olika IT system t ex

- Journal till journal
- Landsting till kommun
- Journal till kvalitetsregister

### 3. Nationella säkerhetslösningar för informationsutbyte (Gemensam teknisk IT-infrastruktur)

Bastjänster för informationsförsörjning (BIF)

"PLATT-  
FORMEN"

- Säker identifiering av användare
- Behörighetskontroll
- Patientsamtycke
- Loggning

Förutsätter att alla landsting har

- Gemensam katalog för personer, befattningar och enheter (HSA)
- Tjänstekort för användarna (SITHS)

## 4. Nationell patientöversikt och Nationell ordinationsdatabas

### Nationell patientöversikt

- Personuppgifter
- Aktuella vårdkontakter
- Kroniska sjukdomar
- Varningsinformation t ex allergier
- Aktuella undersökningsresultat

ANVÄNDAR-  
NYTTAN

### Nationell ordinationsdatabas

- Läkare och patient har alltid tillgång till uppdaterad information om pågående läkemedelsbehandling

**Viktiga tjänster för ökad patientsäkerhet!**

## 5. Vårdråd på webb och telefon

### Vården på Webben

- Nationell nivå (utbud, väntetider, valfrihet)
- Regional/lokal nivå
- Inkluderar personliga tjänster regionalt

ANVÄNDAR-  
NYTTAN

### Vårdråd på telefon

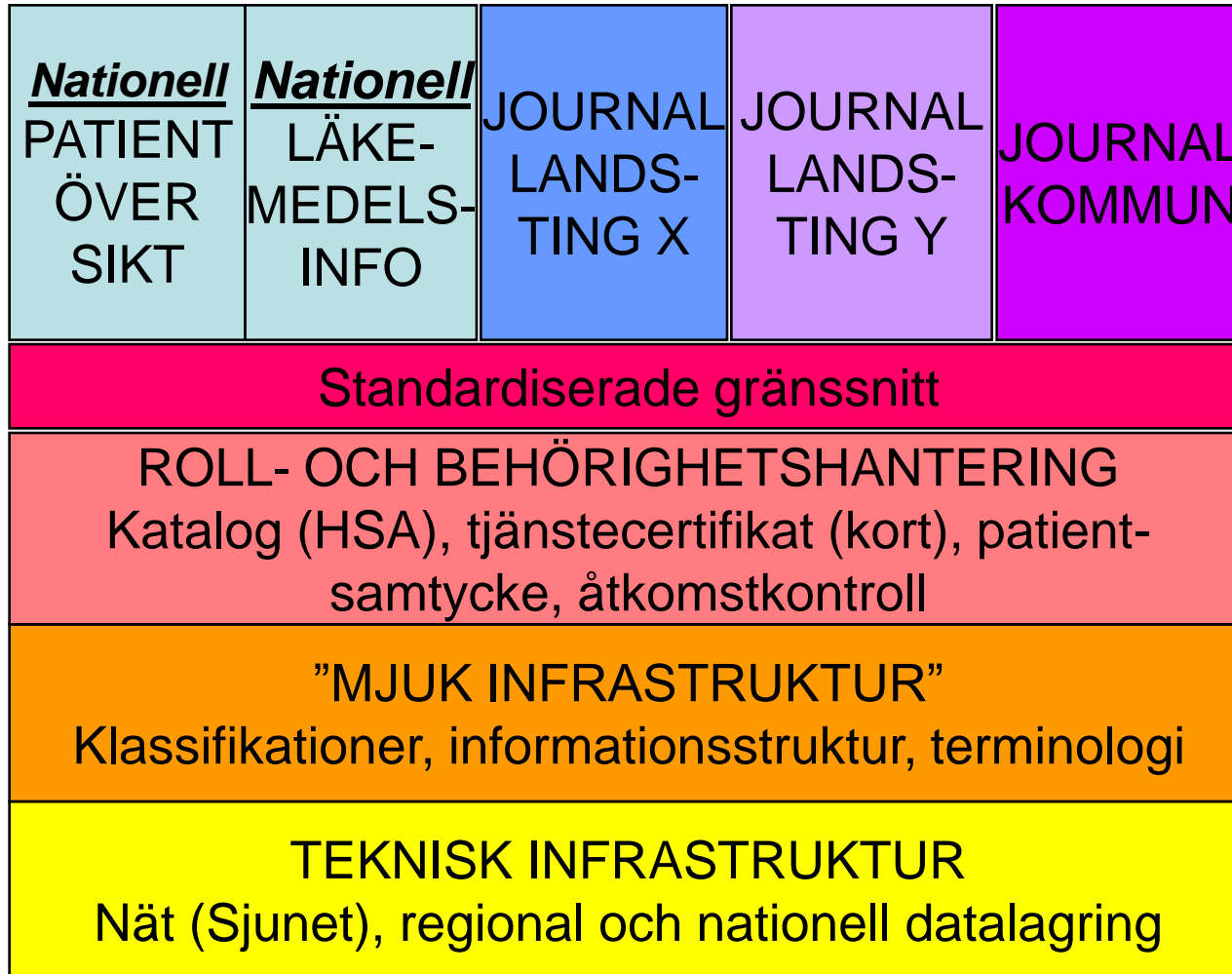
- Nationellt nummer 1177
- Gemensamt rådgivningsstöd – vårdgivarna kan samverka t ex olika språk
- Dokumentationsstöd

## 6. Medicinska kvalitetsregister

ANVÄNDAR-  
NYTTAN

- Drivs av läkarnas specialistföreningar
- Ett sextiotal register i drift
- Ansvaret har övertagits av landstingen
- Förbereds för att elektroniskt kunna ta emot information från journalerna

# Den nationella "plattformen"



# Samband och beroende

	HSA	SITHS	BIF	Infostru kt.	NARRR	NPÖ	NOD	VpW	Vpt	Svr.se	Eira	Kval.r eg
HSA	Black	Green	Green	Green	Green							
SITHS	Green	Black	Green									
BIF	Green	Green	Black	Green	Red	Green						
Infostrukt.	Green	Green	Light Green	Black	Green	Green		Green				
NARRR	Green	Green	Light Green	White	Black	Green		Green				
NPÖ	Red	Red	Red	Red	Red	Black						
NOD	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Black					
VpW	Red	Red	Red	White	Red			Black				
Vpt	Red	Red	Red	White	White			White	Black	Green		
Svr.se						Green		Green	White	Black		
Eira											Black	
Kval.reg	Red	Red	Red	Red	Red							Black



Beroende av



Har samband med

# Tidplan

	2007	2008	2009
<b>Patientdatalag</b>	Förslag	Lagstiftning	
<b>IT-regelverk (RIV mm)</b>	Utveckling	Tillämpning	Förvaltning
<b>Kommunikationät (Sjunet)</b>	Alla landsting med, successivt allt fler anslutna kommuner		
<b>Katalog (HSA)</b>	Införande i landsting	och vissa kommuner	Alla landsting med
<b>Tjänstekort (SITHS)</b>	Införande påbörjat	Breddinförande	Alla landsting med
<b>Behörighet och samtycke (BIF)</b>	Utveckling/anskaffning	Breddinförande	Alla landsting med
<b>Patientöversikt</b>	Utveckling/anskaffning	Successivt införande i landstingen	
<b>Vården på Webben</b>	Utveckling/anskaffning	Successivt införande i landstingen	

# Elektroniska patientjournaler (EPJ)

- Primärvården 97%
- Sjukhusen 81%
- Tandvården nära 100%

Sex systemprodukter på sjukhusen, alla med minst 4 procent av marknaden, svarar för 85% av EPJ

men de lokala systemen kommunicerar oftast inte med varandra – hundratals informationsöar

Jerlvall/Persson 2007

# Elektroniska recept (e-recept)

Andel anslutna landsting inom

- Primärvård 18/21
- Öppen vård på sjukhus 10/21
- Sjukhusvård 7/21

Jerlvall/Persson 2007

# Elektronisk vårdplanering

- Samverkan mellan sjukhus, primärvård och kommuner

Fullt implementerat 5/20 landsting

Under införande 10/20 landsting

Jerlvall/Persson 2007

# IT inom diagnostik

- PACS – Picture Archiving and Communication Systems > 90% av sjukhusen

- Beställnings- och svarssystem - andel landsting

Primärvård	kemi	14/21
	radiologi	10/21
Sjukhus	kemi	12/21
	radiologi	9/21

Jerlvall/Persson 2007

## 7. Samordnad utveckling – förankring och styrning

STYRNING

- **Ledningsförankring** genom beställarfunktionen och landstingsdirektörsgruppen
- **Plan och budget** beslutas i SKL:s styrelse och varje landsting för sig
- Konsultativa **verksamhetsutvecklings- och IT-råd** från landstingen i beställarfunktionen
- Utvecklingsprojekten bemannas till stor del med kompetens från landstingen, men...

**...ett ännu större engagemang från  
kärnverksamheten är önskvärt!**

# Totala resurser nationell IT i vård och omsorg 2007

- Landstingen tillskjuter 216
- Staten (Dagmarmedel) 113
- Summa 329 mkr

I totalsumman ingår drift och förvaltning av befintlig gemensam IT ("sjukvardsradgivningen.se", Sjunet, kvalitetsregistren mm)

**Den nationella samordningen innebär delad kostnad mellan landstingen för annars kostsamt parallellt arbete lokalt!**

# Nationell och lokal utveckling måste ske parallellt – "hemläxan"

- Det nationella arbetet skapar förutsättningar för informationsutbyte både nationellt och mellan system inom landstingen
- Varje landsting måste införa säkerhetslösningarna och ansluta sina system
- Den landstingsgemensamma katalogen och tjänstekort för vårdpersonalen har högsta prioritet – grundförutsättning!

# Framgångsfaktorer för nationell IT-samverkan i vård och omsorg

- Leverera märkbar nytta för patienterna och vården - inte bara infrastruktur
- Realistiska förväntningar på leveranser – stegvis utveckling
- Kostnadskontroll
- Långsiktig planering och finansiering
- Medverkan från kärnverksamhet och IT-ansvariga i vård och omsorg - gränssättande faktor

# Tack för uppmärksamheten!

Kontakt

[gosta.malmer@skl.se](mailto:gosta.malmer@skl.se)