

# Nationell Patient Översikt i Sverige

## Swedish eHealth approach

Ulrika Landström, RN, Projektledare  
Örebro Läns Landsting

[ulrika.landstrom@orebroll.se](mailto:ulrika.landstrom@orebroll.se) +46 70 316 4541

## Bakgrund och syfte

- Projektet startade 2004
- Ökad patientsäkerhet
- Banbrytare för gemensamma lösningar
- Pilot genomförd i fyra landsting 2005-2006
- Upphandling av Nationell Patientöversikt är genomförd



# Varför en nationell patientöversikt?

- **Förbättrat kliniskt resultat**

Helhetsbild underlättar att ställa rätt diagnos och ge rätt behandling i tid.

- **Ökad säkerhet för patienten**

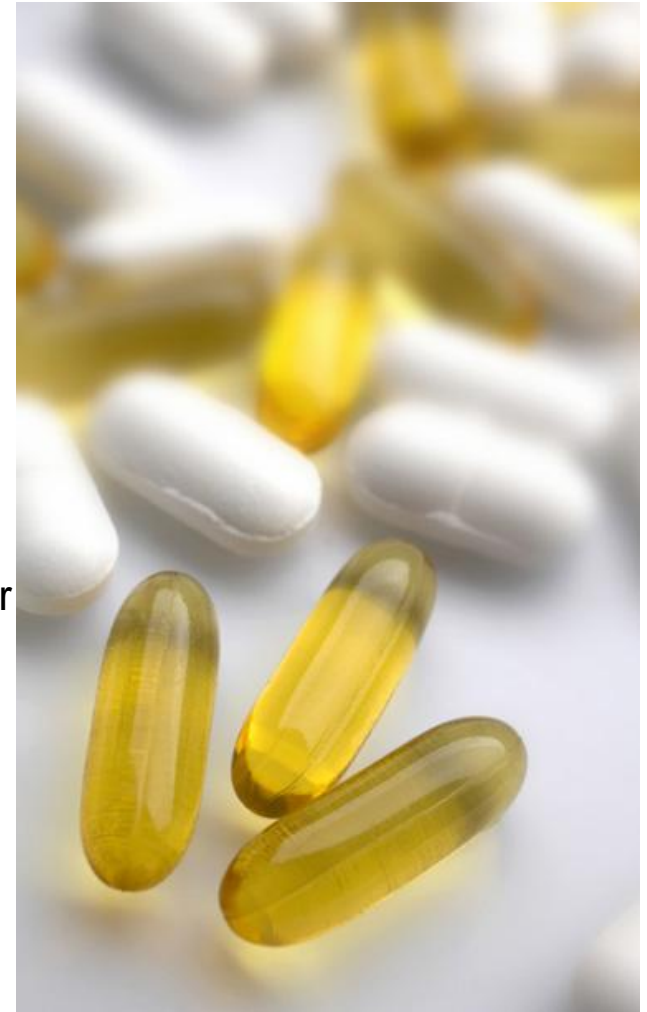
Rätt beslutsunderlag minskar risken för felbehandlingar eller dubbelmedicinering.

- **Ökad effektivitet**

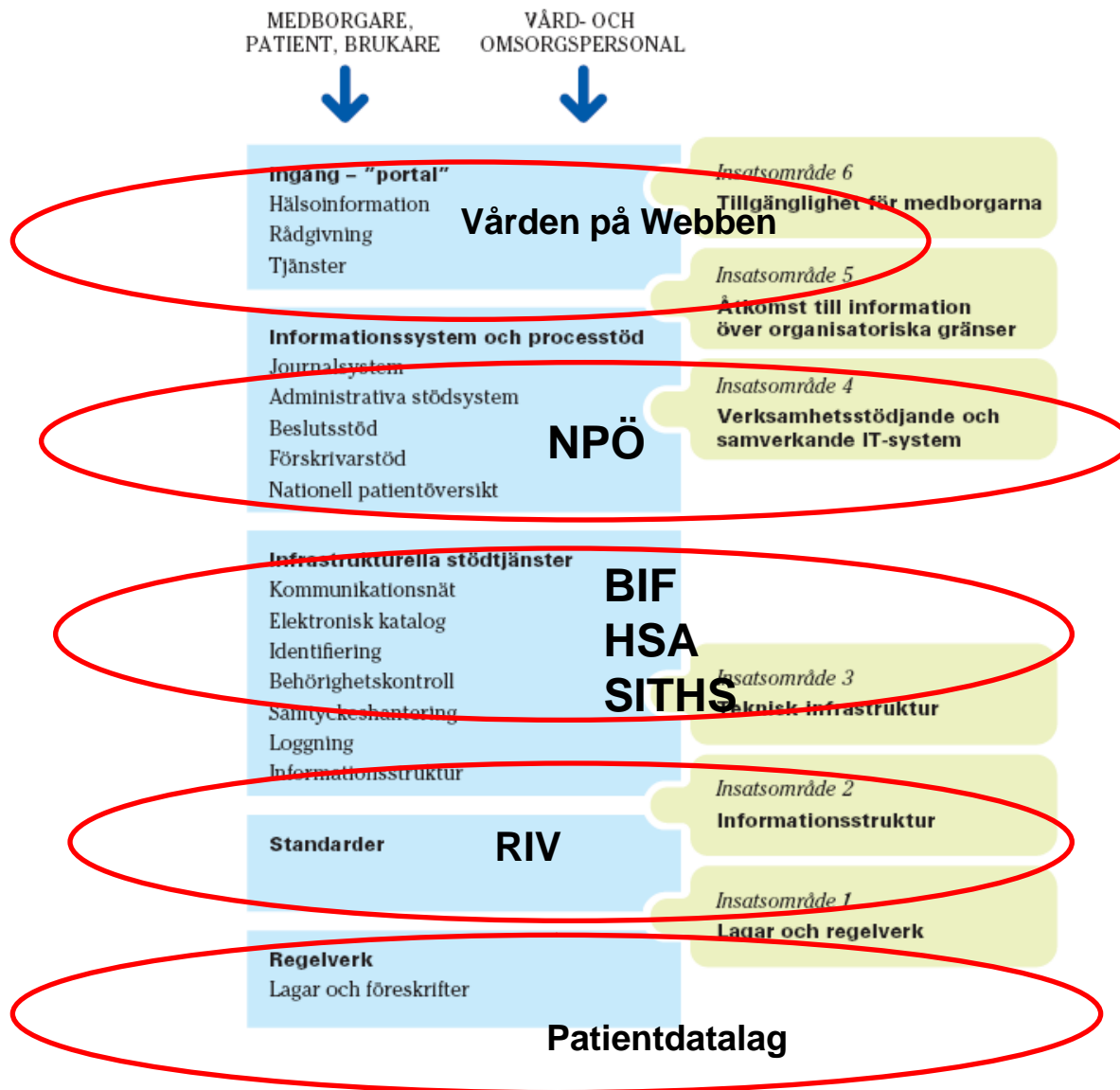
Samma prover behöver inte tas eller undersökningar behöver inte göras flera gånger.

- **Ökat inflytande**

Patienten/ brukaren kan få ökad insyn och ökat inflytande över sin egen vård

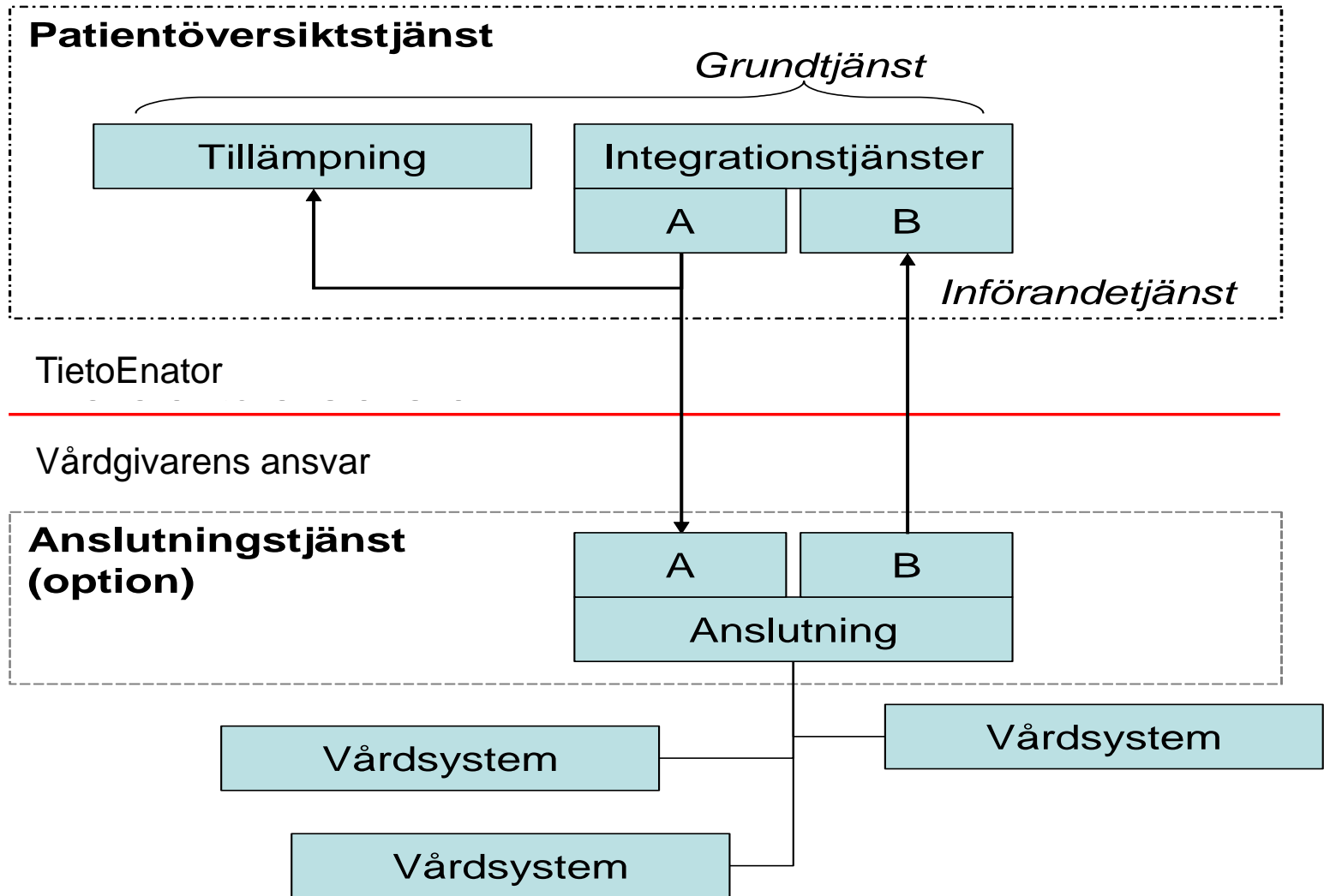


# Nationell IT-strategi



- ”Hitta och titta”-lösning avseende enskild patient
- Nationell och regional patientöversikt
- Levereras som en tjänst/funktion
- Patientdatalagen som utgångspunkt för legala krav
- Långsiktig process med utökat innehåll och funktioner





# Användaren måste ha vårdrelation



## Vem söker du information om?

Personidentitet

ÅÅÅÅMMDD-NNNN

Jag är delaktig i vården av denna person och behöver information.



Avbryt

OK

# NPÖ kräver samtycke



Tillåter personen att du tar del av informationen?

19160416-1172 Lisa Quincy

samtycker till att jag tar del av information i sammanhållen journalföring:

Vid detta tillfälle

För tidsperioden 2009-04-17 -

Akut nödsituation och personens samtycke kan inte inhämtas nu:

Avbryt

OK





Kontakter

Primärvård

Specialistvård

Hemtjänst

Hemsjukvård

Särskilt boende

LSS

Plan

ADL

Funktionsnedsättning

## Diagnoser

2008-02-18	INFLAMMATORISK SYSTEMSJUKDOM OSPECIFICERAD	Huvuddiagnos
2008-01-15	INFLAMMATORISK SYSTEMSJUKDOM OSPECIFICERAD	Huvuddiagnos
2007-12-12	DIABETES MELLITUS TYP 1 MED ICKE SPECIFICERADE KOMPLIKATIONER	Huvuddiagnos
2007-12-04	INFLAMMATORISK SYSTEMSJUKDOM OSPECIFICERAD	Huvuddiagnos
2007-10-25	INFLAMMATORISK SYSTEMSJUKDOM OSPECIFICERAD	Huvuddiagnos

1 ▾

## Dokument

2008-04-22	Öppenvårdsanteckning
2008-04-10	Öppenvårdsanteckning
2008-04-09	Öppenvårdsanteckning
2008-03-19	Öppenvårdsanteckning
2008-02-28	Öppenvårdsanteckning

1 ▾

## Läkemedel

2009-01-07	Pronaxen	tablett	1x2	O
2008-04-10	SOBRIL			F
2008-04-10	SOBRIL	MG		O
2008-03-15	KÅVEPENIN	tablett	1x2	F
2008-03-15	KÅVEPENIN	250 MG	1 tabl morgon och kväll	U

1 ▾

## Klinisk kemi

2008-03-19  
2008-02-13  
2008-01-08  
2007-11-26  
2007-10-15

1 ▾

## Mikrobiologi

2008-03-15  
2008-02-15  
2008-02-10

## EKG

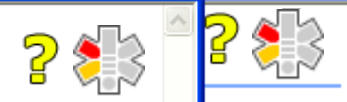
2008-11-19  
2008-01-29  
2007-10-13

## Bilddiagnostik

2008-11-19 Hjärta  
2008-11-19 CT Lungor  
2008-11-16 MR Knä

## Övr undersökning

2008-03-15 Klinfys  
2008-03-15 Patolog  
2008-01-12 Klinfys  
2007-01-12 Logoped



### Vård- och omsorgskontakt

Kontakttyp	Start	Slut	Kontaktsak	Enhet
besök	2007-10-08	2007-10-08		Medicinkliniken, LASARETTET STORSTAD
besök	2007-09-24	2007-09-24		Medicinkliniken, LASARETTET STORSTAD
besök	2007-08-31	2007-08-31		Ögonkliniken, LASARETTET STORSTAD
besök	2007-08-28	2007-08-28		Medicinkliniken, LASARETTET STORSTAD
besök	2007-08-24	2007-08-24		Medicinkliniken, LASARETTET STORSTAD
besök	2007-08-22	2007-08-22		Medicinkliniken, LASARETTET STORSTAD
besök	2007-08-01			
besök	2007-07-25			
besök	2007-07-18			
besök	2007-07-17		Ansvarig Befattning	
besök	2007-07-11			
vårdtillfälle	2007-09-25			
besök	2007-06-23			
besök	2007-06-13			
vårdtillfälle	2007-03-23			
vårdtillfälle	2007-01-12			
vårdtillfälle	2006-03-17			
besök	2005-10-26			
besök	2005-10-26			
besök	2005-03-29	2005-03-29		Medicinkliniken, LASARETTET STORSTAD

http://10.250.40.11:57779 - HealthShare - Microsoft Internet Explorer

### vårdtillfälle 2007-09-25 - 2007-09-29

Kontaktsak	Högt blodsocker	Enhetsnamn	Medicinkliniken, LASARETTET STORSTAD
Kontaktstatus	Avslutad	Geografisk plats	STORSTAD
		Telefonnr	099-101010
Ansvarig	BJÖRN ENGLUND	Postadress	STORVÄGEN 3, 111 11 STORSTAD
Befattning	LEG LÄKARE	E-postadress	
		Enhets-id	NPO-MED-1

Done Internet

- Vård- och omsorgstagning
- Kontakter**
- Tjänster
- Plan
- ADL
- Funktionsnedsättning
- Diagnoser
- Dokument
- Läkemedel
- Klinisk kemi
- Mikrobiologi
- EKG
- Bilddiagnostik
- Övriga undersökningar

# Vårdgivarens åtagande

- Anslutningsavtal NPÖ
- Informationskvalitet
- Etablerad infrastruktur
- Anslutning av vårdsystem
- Regelverk för åtkomst till information
- Uppföljning /utvärdering
- Förvaltning



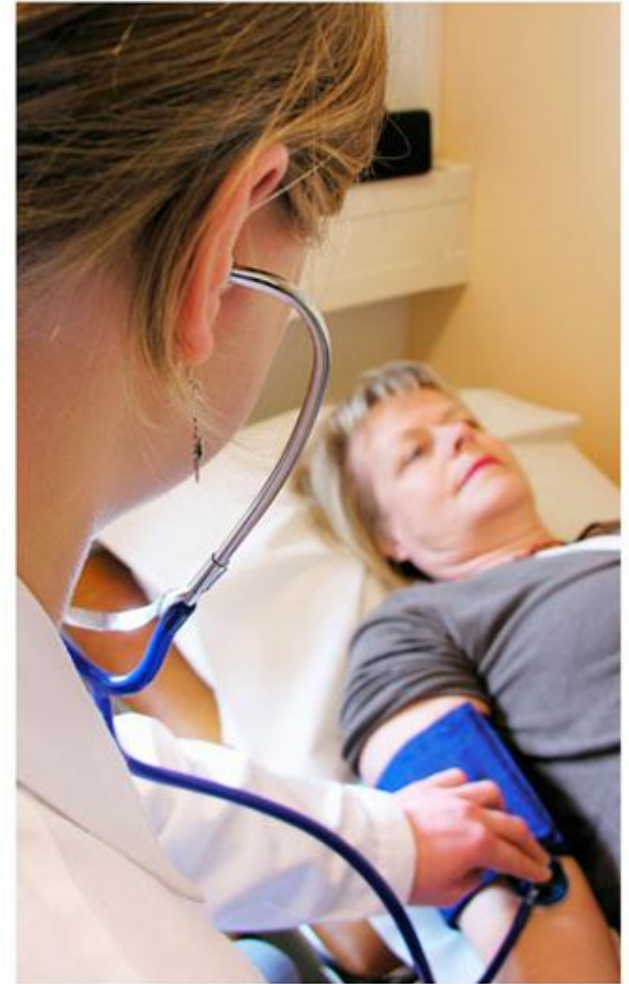
# Örebroperspektivet – vad vill vi uppnå?

- Öka patientsäkerheten genom att underlätta kommunikationen mellan huvudmännen
- Tillgängliggöra information på ett säkert sätt
- Förkorta ledtider genom direktåtkomst
- Möjliggöra säkrare bedömningar
- Förhindra ”onödiga” transporter av patient/brukare mellan vårdgivarna



# Samverkan Örebro kommun och landstinget

- Gemensamt projekt för NPÖ
- Samarbete/gemensam HSA katalog (drift via landstinget)
- Samarbete runt e-leg enligt SITHS (2 parallella projekt)
- Samverkande/gemensam support
- Gemensam utvärdering
- Diskuterar samarbete för fortsatt förvaltning



# Omfattning av testen

- Används av sjuksköterskor och arbetsterapeuter inom Örebro kommun, Attendo Care och 13 läkare från landstinget, för att läsa information från landstinget
- Totalt ca 400 användare
- Start första veckan i maj
- En fösta leverans till det nationella projektet i augusti gällande provdriften





# Tidsplan / aktiviteter

Start maj 2008

För det lokala NPÖ projektet Örebro

- projektplaner, bemanning

Hösten 2008

- Fokus infrastruktur, analys och planering
- Delprojektet HSA
- Org och avtal för delprojektet e-tjänstelegitimation
- Analys av källsystem
- Offertförfrågningar
- Reservplan BIF
- Tillämpning av Patientdatalagen
- Framtagande av utvärderingsmaterial



# Tidsplan / aktiviteter

## Våren 2009 - fokus delprojekt anslutning

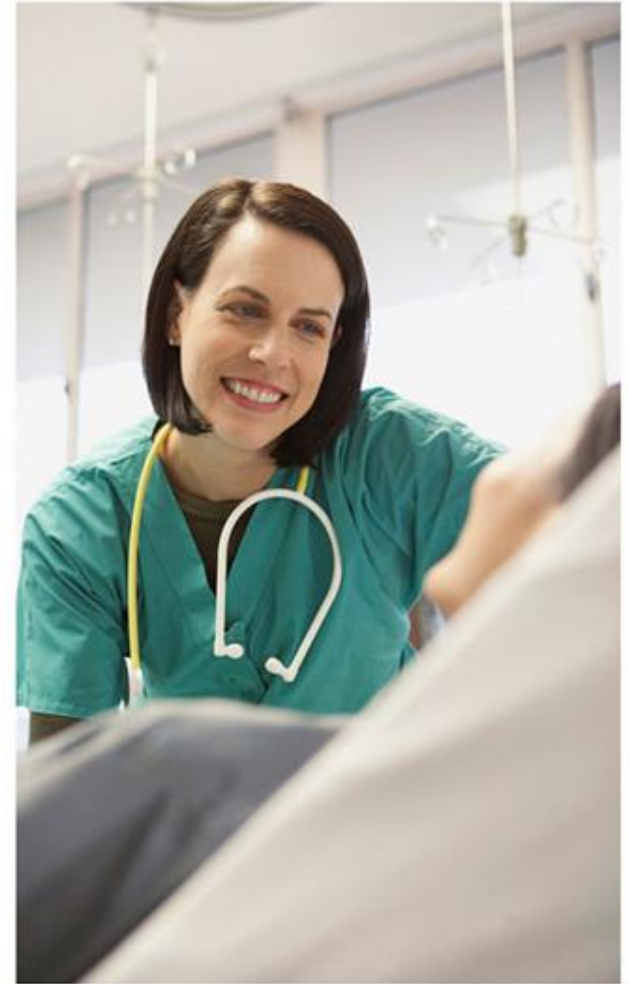
- **Driftmiljöer**, Ensemble integrationsmotor
- **Leverans informationsmängder** mappas mot standard (13606)  
4 system levererade och testade gällande informationsinnehåll
- **Etablering anslutningstjänsterna**
- **e-tjänstekort**, korten utdelade
- **Införande / utbildning**, Patientdatalagen och applikation
- **Tester** innan provdrift i olika omgångar
- **Laddning av spärr** (ingen som ännu begärt spärr)
- **Provdrift** driftmiljön på plats 4 maj



# Tidsplan / aktiviteter

## Hösten 2009 – fokus utvärdering

- Enkät samt intervjuer med användare av NPÖ (arbetsterapeuter, läkare och sjuksköterskor)
- Därefter återkommande uppföljning med utvärderingar i samarbete med forskarskolan inom Universitetet



# Användandet under provdriften

- Översikten är lätt att använda och förstå
- Frågor till supporten har främst varit kring inloggning samt rutinfrågor
- Vi har hittills haft 220 användare med uppföljning av 600 patienter
- Användandet av applikationen är främst mellan kl 07.00 – 16.30 och toppar kl 10 - 11 samt kl 14 – 15.
- Applikationen har varit stabil i drift
- Utmaningen nu är att sluta med alla utskrifter och postgång mellan landsting och kommun

# Fortsatta steg NPÖ Örebro

- Projekt etapp 2, 200910 – 201009
  - Koordinering förvaltning NPÖ, BIF, HSA, SITHS
  - Uppföljning av utvärdering - åtgärder
  - Förstudie gällande anslutning av kommunens omsorgssystem
  - Införande av läkemedelsförteckningen



# Möjligheter

- Direktåtkomst för alla kommuner i länet när sjunet, katalogtjänsten och e-tjänstelegitimation finns på plats
- Ett nästa steg som är efterfrågat lokalt och nationellt, är utbytet av vårdinformation mellan kommun och landsting gällande barnhälsovård och skolhälsovård på ett säkert och lagenligt sätt.



# Vad kan man börja med inför NPÖ?

## Bygga upp infrastrukturen

- Sjunet
- HSA-katalogen
- Införa e-tjänstekort enligt SITHS

## Regelverk enligt patientdatalagen

- Skriftliga rutiner
- Utbildning

## Konsolidera vårdinformation

- Vilka informationsmängder från vilka vårdinformationssystem
- Kvalité
- Ensning av begrepp och termer
- Flera instanser? Många klinikdatabaser? Behov av integrationsmotor?

## Etablera samverkan kommun / landsting / kundgrupper



Kontakter

Primärvård

Specialistvård

Hemtjänst

Hemsjukvård

Särskilt boende

LSS

Plan

ADL

Funktionsnedsättning

## Diagnoser

2008-02-18	INFLAMMATORISK SYSTEMSJUKDOM OSPECIFICERAD	Huvuddiagnos
2008-01-15	INFLAMMATORISK SYSTEMSJUKDOM OSPECIFICERAD	Huvuddiagnos
2007-12-12	DIABETES MELLITUS TYP 1 MED ICKE SPECIFICERADE KOMPLIKATIONER	Huvuddiagnos
2007-12-04	INFLAMMATORISK SYSTEMSJUKDOM OSPECIFICERAD	Huvuddiagnos
2007-10-25	INFLAMMATORISK SYSTEMSJUKDOM OSPECIFICERAD	Huvuddiagnos

1 ▾

## Dokument

2008-04-22	Öppenvårdsanteckning
2008-04-10	Öppenvårdsanteckning
2008-04-09	Öppenvårdsanteckning
2008-03-19	Öppenvårdsanteckning
2008-02-28	Öppenvårdsanteckning

1 ▾

## Läkemedel

2009-01-07	Pronaxen	tablett	1x2	O
2008-04-10	SOBRIL			F
2008-04-10	SOBRIL	MG		O
2008-03-15	KÅVEPENIN	tablett	1x2	F
2008-03-15	KÅVEPENIN	250 MG	1 tabl morgon och kväll	U

1 ▾

## Klinisk kemi

2008-03-19  
2008-02-13  
2008-01-08  
2007-11-26  
2007-10-15

1 ▾

## Mikrobiologi

2008-03-15  
2008-02-15  
2008-02-10

## EKG

2008-11-19  
2008-01-29  
2007-10-13

## Bilddiagnostik

2008-11-19 Hjärta  
2008-11-19 CT Lungor  
2008-11-16 MR Knä

## Övr undersökning

2008-03-15 Klinfys  
2008-03-15 Patolog  
2008-01-12 Klinfys  
2007-01-12 Logoped

# Ex Vårdkontakt, en informationsmängd

Besök, Bokningar, Inskrivningar

Källsystem

- SYSTEAM Cross (primärvård)
- Infomedix PAS (specialistvård, sjukhus och psykiatri)

Frågeställningar

- Vad är en kontakt?
- Vilket urval på datum?
- Exkludera vissa enheter? (Ungdomsmottagningen, Rättspsykiatri)

# Vård- och omsorgskontakt urval

## Urval utförda kontakter

- Besökstyper i PAS:
  - Besök, Inläggning, Dagsjukvård
  - Kontroll, Förlossning, Hembesök
- Period
  - Tre år bakåt
- Exkluderade
  - Resurs < > läkare  
(t.ex. ljusbehandling, bassäng, provtagningar)
  - Indirekta kontakter (t.ex. telefon)

## Planerade besök

- Alla med en bokad tid  
(även ljusbehandling, provtagning mm)



# Mål för Nationell Patientöversikt

## 2009

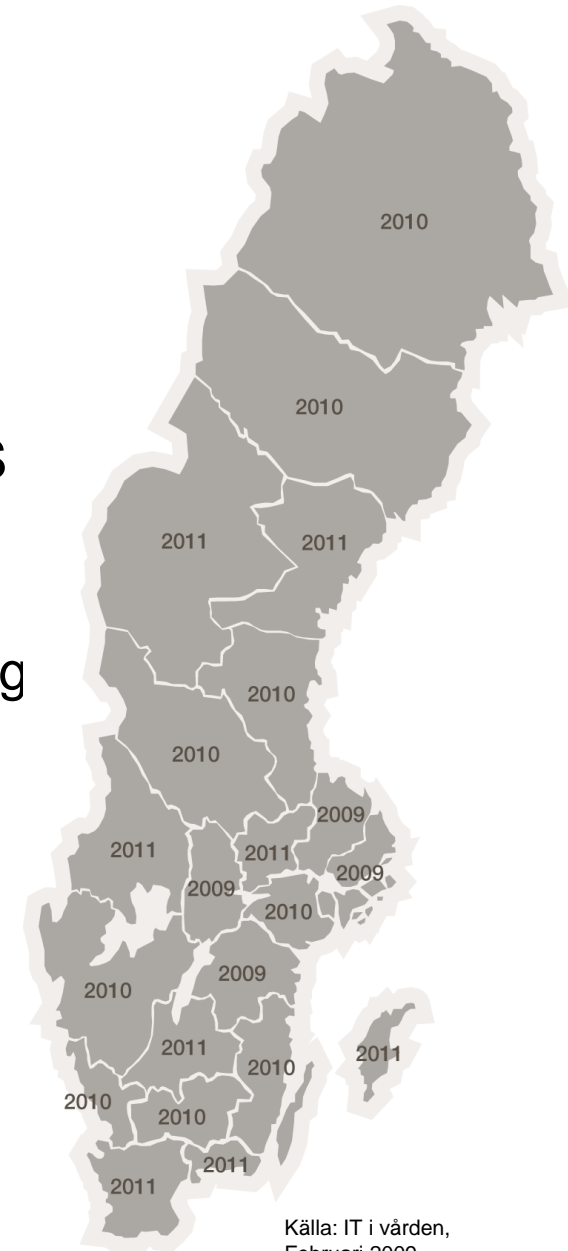
- 31/8, leveransgodkännande av NPÖ med HSS
- Östergötland ansluts
- Läkemedelsförteckningen ansluts
- Ytterligare tre landsting förbereds för anslutning

## 2010

- Leveransgodkännande av NPÖ med BIF
- Plan för kommunerna
- 10 landsting är anslutna till NPÖ

## 2011

- Alla 21 landsting anslutna?



Källa: IT i vården,  
Februari 2009

## Nationell Patientöversikt

På den här webbplatsen kan du löpande följa programmet Nationell Patientöversikt och läsa senaste nytt. Du kan även anmäla dig till att prenumerera på vårt nyhetsbrev. Uppdraget utförs av Sjukvårds- rådgivningen SVR AB på uppdrag av Sveriges Kommuner och Landsting. Välkommen att ta del av arbetet med Nationell Patientöversikt.

Sök

Hem

Nyheter

Seminarier

Dokument

Länkar

Kontakt



### Just nu

■ 2008-11-03

Leverans i fokus när Nationell Patientöversikt konkretiseras

■ 2008-10-06

SITHS-kort ger bevis för behörighet

■ 2008-10-06

Bättre koll på läkemedel gör behandlingen tryggare

■ 2008-09-04

BIF gör Nationell Patientöversikt trygg och säker

### Rätt information vid rätt tillfälle för rätt åtgärd

Sverige är redo att förverkliga visionen om att göra kritisk patientinformation tillgänglig för behörig vård- och omsorgsgivare, oavsett tid och geografisk tillhörighet. På sikt ska informationen även kunna nås av patienten själv.

I oktober 2006 inleddes upphandlingen av tjänster för Nationell Patientöversikt. I mars 2008 tecknades avtal med TietoEnator och första spadtaget är taget för att etablera lösningen. Först ut att ansluta sig till Nationell Patientöversikt är Örebro läns landsting och Örebro kommun som under etableringsfasen kommer att testa lösningen.

Nationell Patientöversikt är en mycket viktig del i leverans i det nationella handlingsprogrammet för förverkligandet av den Nationella IT-strategin för vård och omsorg.

### Prenumerera på nyhetsbrevet

Fyll i namn och e-postadress för att påbörja eller avsluta prenumeration via e-post.

Namn:

E-postadress:

- Prenumerera  
 Avsluta prenumeration

Skicka

 Prenumerera via RSS

Se filmen:  
Nationell Patientöversikt



Read about the Swedish National Patient Summary