

# Barn, IT & läkemedel

"liten" men ändå STOR fråga

- informationsbrist
- ansvar oklart
- heterogent



# Nationella IT-satsningar och vad görs för barnsjukvården

Mikael Hoffmann

Stiftelsen nätverk för läkemedelsepidemiologi, NEPI

Objektsägare för patientjournalen, Östergötland

**Nationell IT-strategi**

- Konferens den 11 november 2009
- Seminariet Patientmakt - menar vi allvar?
- Sex insatsområden

## Nationell IT-strategi - tillgänglig och säker information inom vård och omsorg

En säker och tillgänglig vård och omsorg som håller hög kvalitet och utgår från befolkningens behov, det är huvudtanken i den nationella IT-strategin. Aktörerna bakom strategin vill använda den fulla potentialen hos IT som ett redskap för att förverkliga visionen.



### E-hälsa på EU-möte i Barcelona

Det spanska ordförandeskapet i EU och EU-kommissionen arrangerar ett högnivåmöte om e-hälsa i Barcelona 15-18 mars 2010. Sverige har kommit långt inom eHälsa och frågan är högt prioriterad både på nationell och internationell nivå. Ett framgångsrikt arbete med e-hälsa leder till säker och tillgänglig information inom vård och omsorg. Exempel är invånartjänster på Internet, e-recept och tillgång till



Statssekreterare Karin Johansson inviger den svenska paviljongen vid World of Health IT-utställningen, som pågår samtidigt som

**RELATERAT**

- [Nationell IT-strategi. Tillgänglig och säker information inom vård och omsorg. Lägesrapport 2009](#)
- [Nationell IT-strategi. Tillgänglig och säker information inom vård och omsorg. Lägesrapport 2008](#)
- [Nationell IT-strategi för vård och omsorg. Lägesrapport 2007](#)
- [Nationell IT-strategi för vård och omsorg](#)

**EXTERNA LÄNKAR**

- [Länk till information om 2009 års vinnare av Sveapriset på Karlstad kommuns webbplats](#)
- [Rapport: eHealth for a Healthier Europe! på webbplatsen för Sveriges ordförandeskap i EU](#)
- [Sammanfattning av rapport eHealth for a Healthier Europe! på webbplatsen för Sveriges ordförandeskap i EU](#)
- [Faktablad: E-hälsa för förbättrad patientsäkerhet vid vård i annat EU-land på webbplatsen för Sveriges ordförandeskap i EU](#)
- [Socialstyrelsens webbplats](#)
- [Webbplats för Sveriges kommuner och landsting \(SKL\)](#)
- [Webbplats för Vårdföretagarna](#)

- Start >
- Om CeHis
- Arkitektur och regelverk
- Invånartjänster
- Vårdtjänster
- Infrastruktur
- EU-samarbete
- Dokumentarkiv
- Länkbibliotek
- Nyhetsarkiv



Med eHälsotjänster blir  
vården tryggare, bättre och  
närmare – oavsett var du bor.



#### Levande exempel på Vitalis

Att se hur andra gjort är ofta det bästa sättet att förstå nya IT-tjänster och vad man kan ha för glädje av dem.

[Läs mer](#)



#### Ny film och tidning

För att visa upp goda exempel på vilka steg som just nu tas inom den nationella IT-strategin har en ny film och tidning tagits fram.

[Läs mer](#)

#### Vår handlingsplan

CeHis koordinerar landstingens och regionernas gemensamma plan för eHälsa-utveckling 2010-2012.

[Läs mer om och ladda hem handlingsplanen](#)

#### Nyhetsbrev

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

Namn:

Epost:

#### Nyheter

[Information kring säkerhetslösningar vid e-dos och PI-dos](#)  
19 april

[Goda exempel i ny film och tidning om Nationell IT-strategi](#)  
12 mars

[Nytt forum utreder CE-certifiering av eHälsa-stöd](#)  
CeHis, 11 mars

[Nytta och helhet på Vitalis](#)  
CeHis, 9 mars

[Till Nyhetsarkivet](#)

#### Kalendarium

**27**  
sept [Vitalis 2010](#)  
På årets Vitalismässa i Göteborg visar CeHis upp invånartjänster, vårdtjänster och infrastruktur

**3**  
maj [Seminarium Barnhälsodataprojektet](#)  
Nationell samordning av informationshandlingen inom och mellan barn- och skolhälsovården

[Senare kalenderhändelser](#)

# Några nationella projekt



Start

Om CeHis

Arkitektur och regelverk

Invånartjänster

Vårdtjänster >

BIF

SIL

Pascal

EIRA

IFK2

Vårdhandboken

IFV

NPÖ

Infrastruktur

EU-samarbete

Dokumentarkiv

Länkbibliotek

Nyhetsarkiv

SIL

– Svensk informationsdatabas för läkemedel

Pascal

– patientens sammanhållna läkemedelslista

NPÖ

– nationell patientöversikt

Ordinationsorsak

diagnoskod – ordinationsorsak – ändamål  
kopplat till läkemedel



*Rätt läkemedel till rätt patient, i rätt dos, vid rätt tillfälle och till rätt kostnad kan sammanfattas ändamålsenlig läkemedelsbehandling.*

Svensk Informationsdatabas för Läkemedel kvalitetssäkrar aktuell läkemedelsinformation från ett flertal olika källor. Som en del i förskrivarens beslutsstöd levererar SIL korrekt information i det ögonblick den behövs. Besluten blir pålitliga och effektiva vilket i slutändan resulterar i ökad patientsäkerhet.



#### Samarbetspartners



## Nyheter

2010-04-15 Driftproblem: services.silinfo.se (RekOrd, SilOnline och FTP) - är nu löst  
Pga en trasig switch gick det ej att nå servern. Switchen är nu utbytt och nu fungerar allt som det ska.

2010-04-15 Driftproblem: services.silinfo.se (RekOrd, SilOnline och FTP)  
För närvarande fungerar inte RekOrd, SilOnline och FTP på services.silinfo.se. Detta sannolikt pga ett trilskande nätverkskort. Vi arbetar på att lösa detta så snart som möjligt.

2010-04-07 RekOrd-servern (services) har nu uppgraderats.  
Vi har nu uppgraderat hårdvaran på RekOrd-servern. Detta ger mycket bättre svarstider.

Arkivet

# Pascal – patientens sammanhållna läkemedelsinformation

## Samma information för alla

- En säker läkemedelshantering kräver överblick över patientens medicinering, en patients läkemedelslista, som följer patienten vid all vård.
- Kärnan är en gemensam läkemedelslista tillgänglig för samtliga vårdgivare oavsett var i Sverige de arbetar och vilket journalsystem de har.
- På sikt kan samtliga parter i vårdkedjan ha tillgång till en enda, gemensam och aktuell läkemedelslista.

## Ökad trygghet för patient och ordinator

- Genom att alla inblandade parter – exempelvis ordinerande läkare, sjuksköterska och farmaceut får tillgång till en samlad bild över patientens läkemedel – ökar tryggheten för både patient och ordinator. Risken för att viktig information ska gå förlorad minimeras.

ORDINERADE  
LÄKEMEDEL  
i patientjournalen  
eller i nationell  
patientöversikt

A, B, C, d, E  
Ordinerande läkare  
Behandlingsorsak?

LÄKEMEDELS-  
FÖRTECKNINGEN  
på apotek eller i  
nationell patient-  
översikt alt. direkt i  
journal

A, b, B, D, E, G

RECEPTREGISTER  
tillgänglig på  
apotek vid  
expeditions-  
tillfället

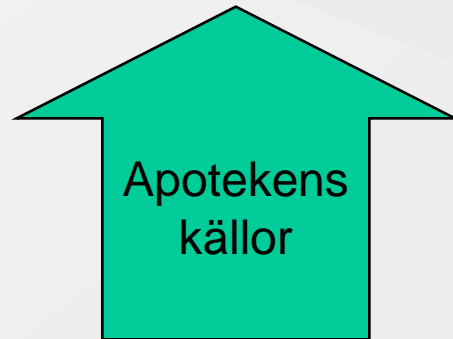
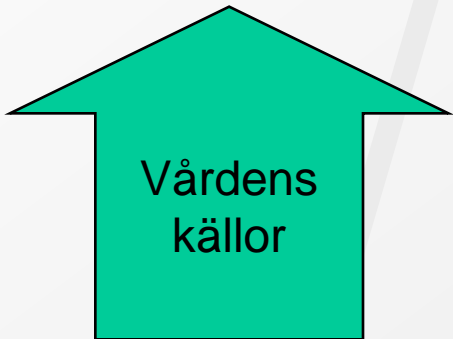
A, b, B, C, d, D, E,  
F, G



Utskrift på sparade  
apotek recept

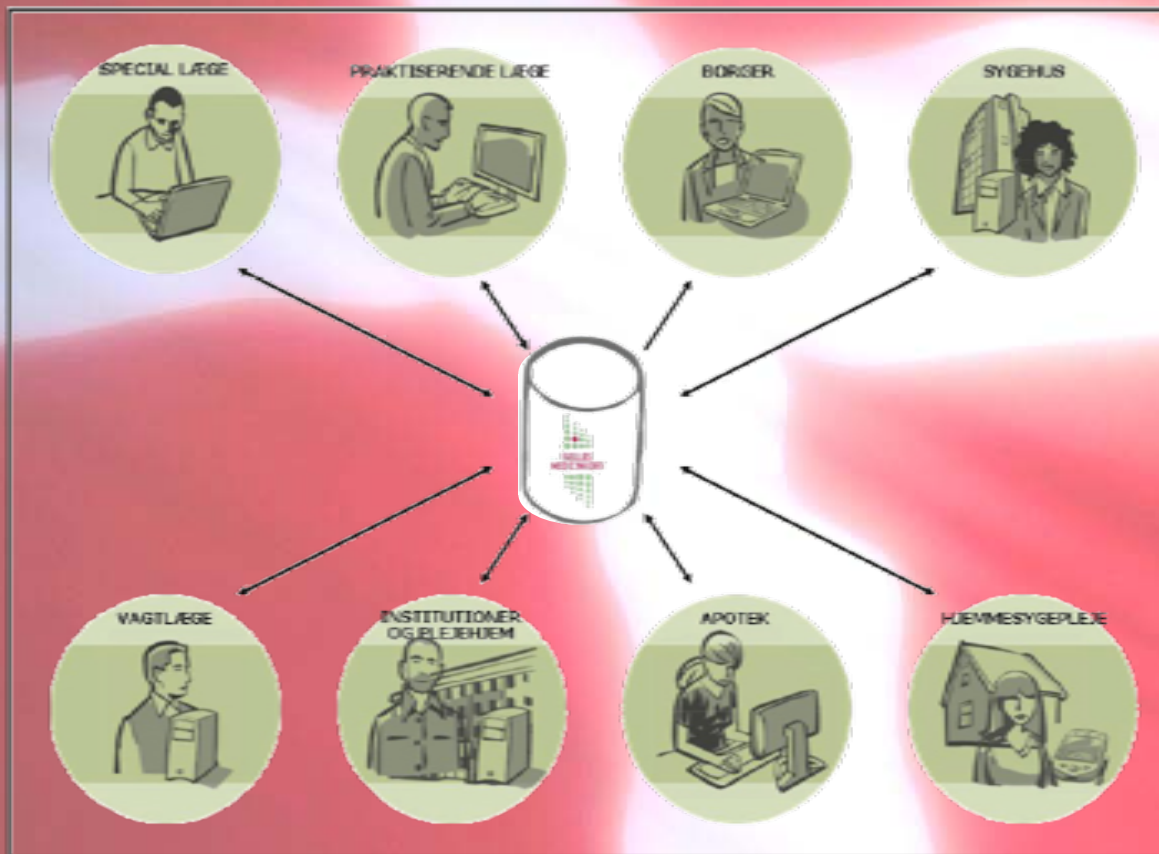
Vårdens information  
och läkarens beslut.  
Utskrift i vården

Apotekens  
information.  
DUR / EES



# Fælles medicinkort

## VISION



Fælles Medicinkort (FMK) indeholder en patients aktuelle medicinering og giver derved lægen et elektroniske overblik. De parter, der har en patient i behandling eller hjælper en borger, kan tilgå FMK via deres eget system.

# Alternativ till itererade recept och flikar i journalsystemen



## MEDICINSK ORDINATION

Definierar substans eller vara, dos, förmån eller ej hur länge förskrivaren tar ansvar för ordinationen, ändamål ev. begränsningar av medicinska skäl som t ex största förpackning och minsta expeditionsintervall vid beroendeframkallande läkemedel

ATTRIBUT  
Vad ska ske när ansvaret upphör?  
Sluta eller bedömning?

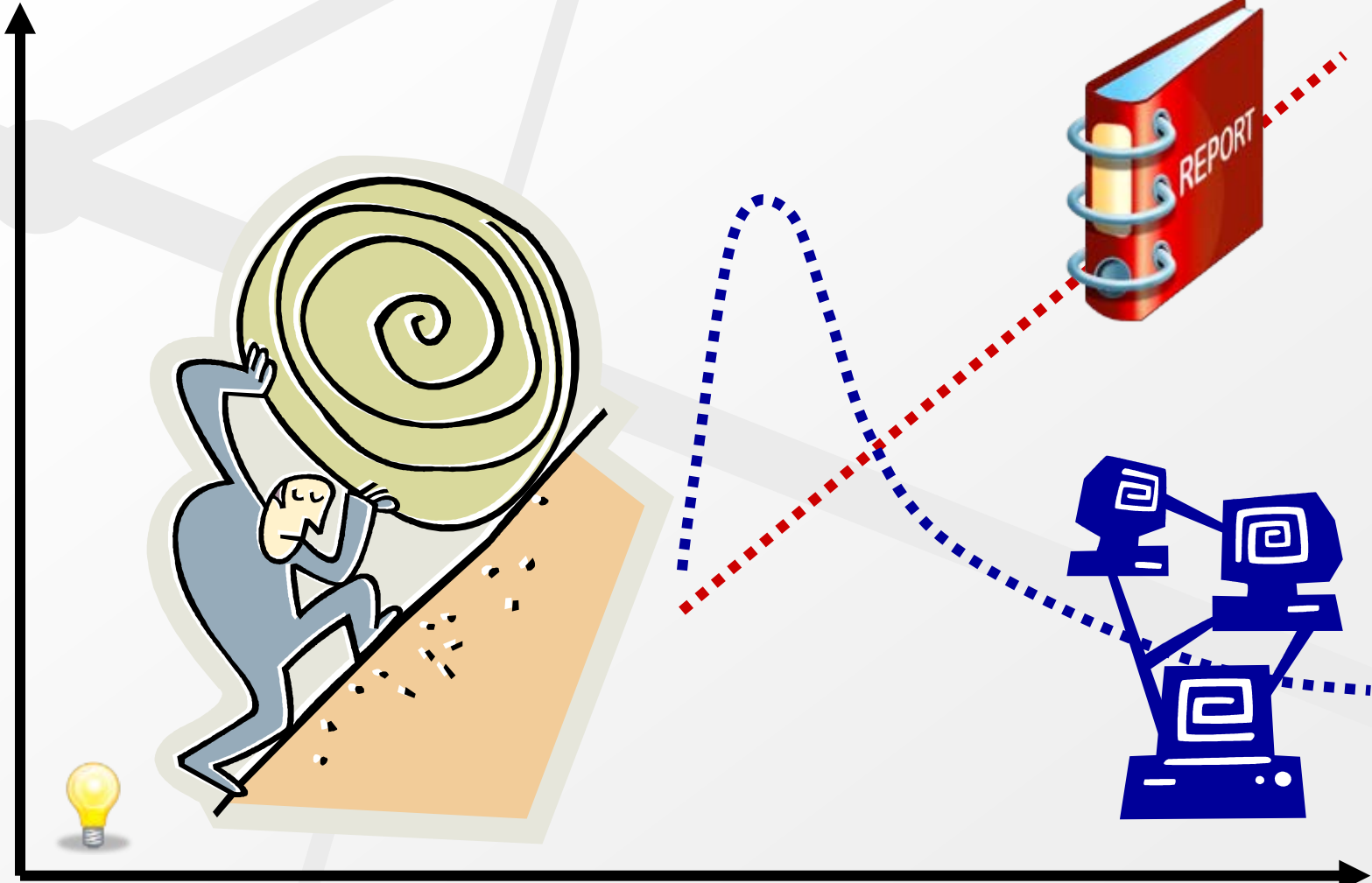


## EXPEDITION på apotek enligt ordinationen

men med hänsyn tagen till regler inom läkemedelsförmånen dels vilka läkemedel som ingår men också utlämning för max tre månader, karenstid innan nästa uthämtning inom förmånen etc.



Arbete

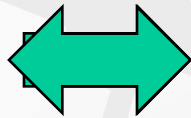


Tid

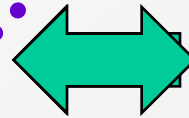
Information



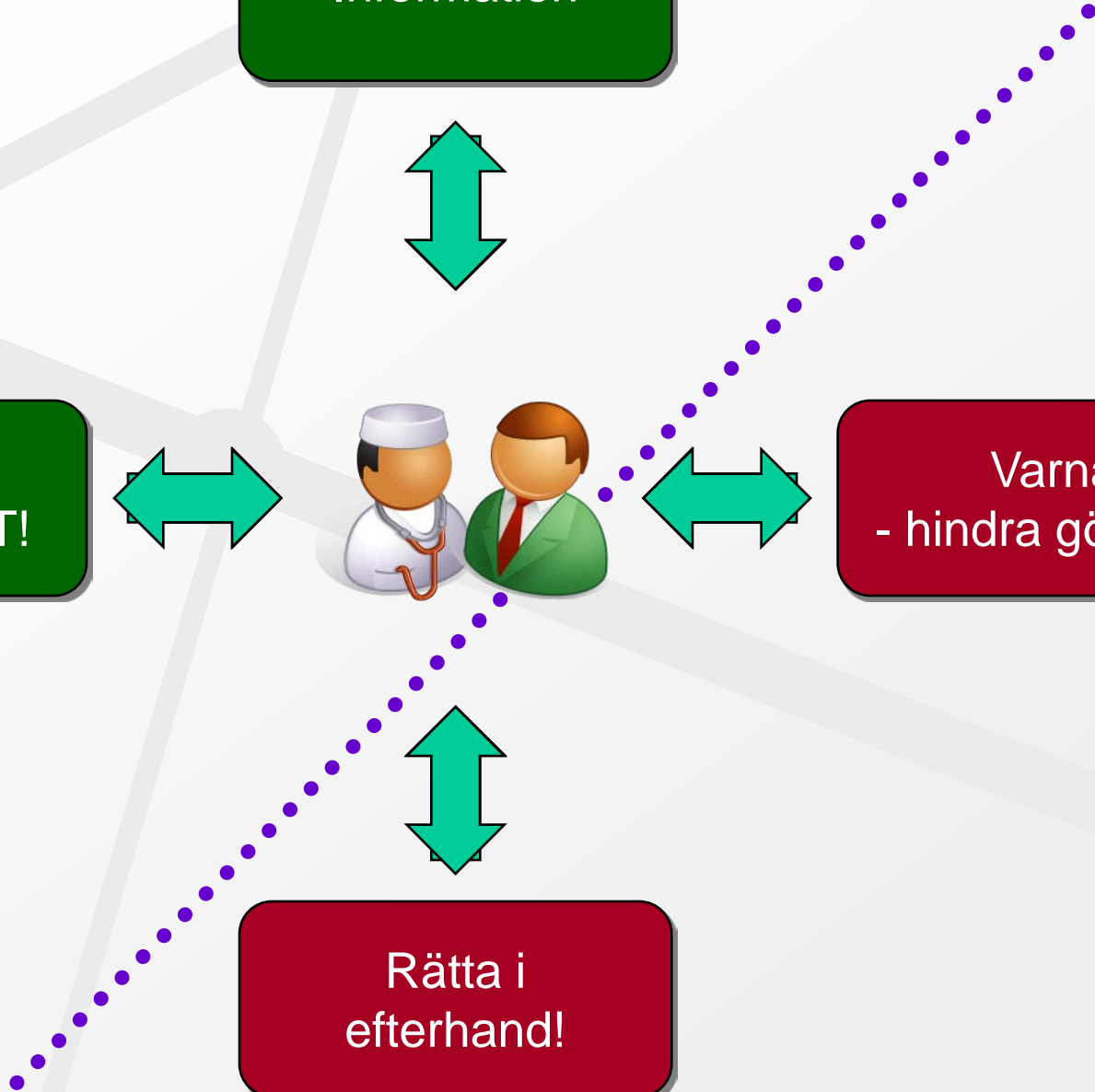
Göra LÄTT  
att göra RÄTT!



Varna  
- hindra göra fel!



Rätta i  
efterhand!



# Barn och dosering

Informationen saknas

Vem har ansvaret och kunskapen?



 LÄKEMEDELSVERKET  
MEDICAL PRODUCTS AGENCY





# IT-lösning

Många beroenden

Mycket information saknas

Utmaningar kring

- ansvar
- gränssnitt
- varningar

Å andra sidan

- tydlig problembild
- sammanhållen kompetens
- stort engagemang
- sätt att distribuera information/beslutstöd finns

