

eHälsa behöver en användbar,
standardiserad och strukturerad
dokumentation – hur?

Schema för sessionen

- Välkommen
- Introduktion
- Resumé av SFMI-möte 23 november
- Praktiskt exempel
- Diskussion

bl.a.

Vilket/vilka problem är det som behöver lösas?

- För att ett IT-system ska kunna hjälpa måste de kunna förstå (delar av) innehållet

The screenshot displays a complex medical information system interface. On the left, there is a 'Fever chart p3a (2002)' for patient Schmidt, Cornine, showing temperature over time. Below the chart is a table of diagnoses and therapy. The main area shows patient details for Rader, Kerry C, including demographics, allergies, and a list of medications such as SIMVASTATIN and CARBONIC-DE. A yellow alert box at the bottom states: 'Patient is due for tetanus immunization (#1) (TET-IMP-G) (MED-INDICATION) last completed: 02/11/2005'.

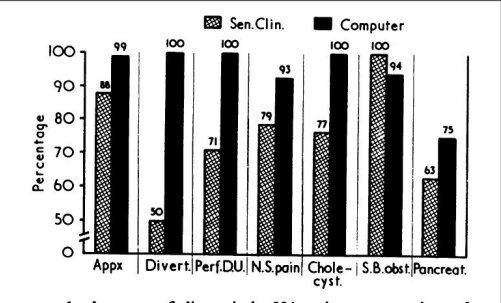
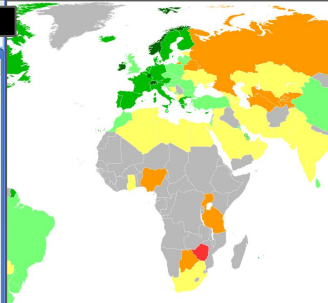


FIG. 1—Accuracy of diagnosis in 304 patients: comparison of computer prediction versus diagnosis of most senior clinician to see the case.

Vilket/vilka problem är det ^{bl.a.} som behöver lösas?

- För att ett IT-system ska kunna hjälpa måste de kunna förstå (delar av) innehållet
- För att två eller fler IT-system ska kunna hjälpa måste de förstå samma information på samma sätt

Semantisk interoperabilitet

Wikipedia: **Interoperabilitet** är förmågan hos olika system, ofta i datorsammanhang, att fungera tillsammans och kunna kommunicera med varandra

Vilket/vilka problem är det ^{bl.a.} som behöver lösas?

- För att ett IT-system ska kunna hjälpa måste de kunna förstå (delar av) innehållet
- För att två eller fler IT-system ska kunna hjälpa måste de förstå samma information på samma sätt

förstå innehållet,
struktur

förstå på samma sätt,
standardisering

Semantisk interoperabilitet

Wikipedia: **Interoperabilitet** är förmågan hos olika system, ofta i datorsammanhang, att fungera tillsammans och kunna kommunicera med varandra

bl.a.

Vilket/vilka problem är det som behöver lösas?

- För att ett IT-system ska kunna hjälpa måste de kunna förstå (delar av) innehållet
- För att två eller fler IT-system ska kunna hjälpa måste de förstå samma information på samma sätt

förstå innehållet,
struktur

Inte allt eller inget

förstå på samma sätt,
standardisering

Medicinsk interoperabilitet

Wikipedia: **Interoperabilitet** är förmågan hos olika system, ofta i datorsammanhang, att fungera tillsammans och kunna kommunicera med varandra

bl.a.

Vilket/vilka problem är det som behöver lösas?

- För att ett IT-system ska kunna hjälpa måste de kunna förstå (delar av) innehållet
- För att två eller fler IT-system ska kunna hjälpa måste de förstå samma information på samma sätt

förstå innehållet,
struktur

förstå på samma sätt,
standardisering

Inte snutet ur inget
Inte an... hilitet
Inte näsan

Wikipedia: **Interoperabilitet** är förmågan hos olika system, ofta i ett sammanhang, att fungera tillsammans och kunna kommunicera med varandra.

bl.a.

Vad är det som behöver göras?

- S.k. dokumentationsmallar (“detaljerade kliniska modeller”) för vanligt förekommande information
 - Hur många mallar finns i ditt system?

bl.a.

Vad är det som behöver göras?

- S.k. dokumentationsmallar för vanligt förekommande information
 - Hur många mallar finns i ditt system?
- ...och för inte så vanligt förekommande information

orphanet

bl.a.

Vad är det som behöver göras?

- S.k. dokumentationsmallar för vanligt förekommande information
 - Hur många mallar finns i ditt system?
- ...och för inte så vanligt förekommande information
- Troligtvis tre nollor?

Vad har gjorts?^{bl.a.}

- I Sverige
 - SPRI's grundjournal till Gemensam informationsstruktur
 - Alla landsting har egna term/mall-grupper

Vad har gjorts?^{bl.a.}

- I Sverige
 - SPRI's grundjournal till Gemensam informationsstruktur
 - Alla landsting har egna term/mall-grupper
- Internationellt
 - (Ofta) fokus på utbytet, inte dokumentationen
 - Flera standardiseringsorganisationer, ökande grad av samarbete
 - Norge, Nasjonal IKT

Termkonferens 2015-11-23

Kort resume av TK2015 den 23/11

Clinical engagement in shaping the EHR

We need to capture, combine, co-interpret diverse health data



Kort resume av TK2015 den 23/11

Standardiseringsarbetet efter 10 år av nationella projekt



Sammanfattning

- Vi behöver standardisering av journaler på flera olika nivåer för att effektivt
 - Kunna använda aktiva beslutsstöd
 - Kunna kommunicera mellan olika enheter
 - Kunna öka användbarheten av systemen
 - Kunna ha en fungerande marknad
- Det svenska arbetet har förlamats av revirstrider och organisationsförändringar.
- Standardiseringen är nästan död men det finns några viktiga friska delar att bygga vidare på

Kort resume av TK2015 den 23/11
Patientperspektivet - om kommunikation i vården

4 – 2003

SFMI - Termkonferens, 23 nov. 2015

*Splittrad vårddokumentation –
ingen kan leverera helheten*

På hur många ställen finns det
dokumentation kring mig och den
vård och behandling jag fått under
denna sjukdomsperiod?

Kort resume av TK2015 den 23/11

ICNP - en internationellt sammansatt terminologi för omvårdnad

ICNP® är en sammansatt terminologi för omvårdnad som underlättar utvecklingen av termer och mappningen mellan lokala termer och existerande terminologier.

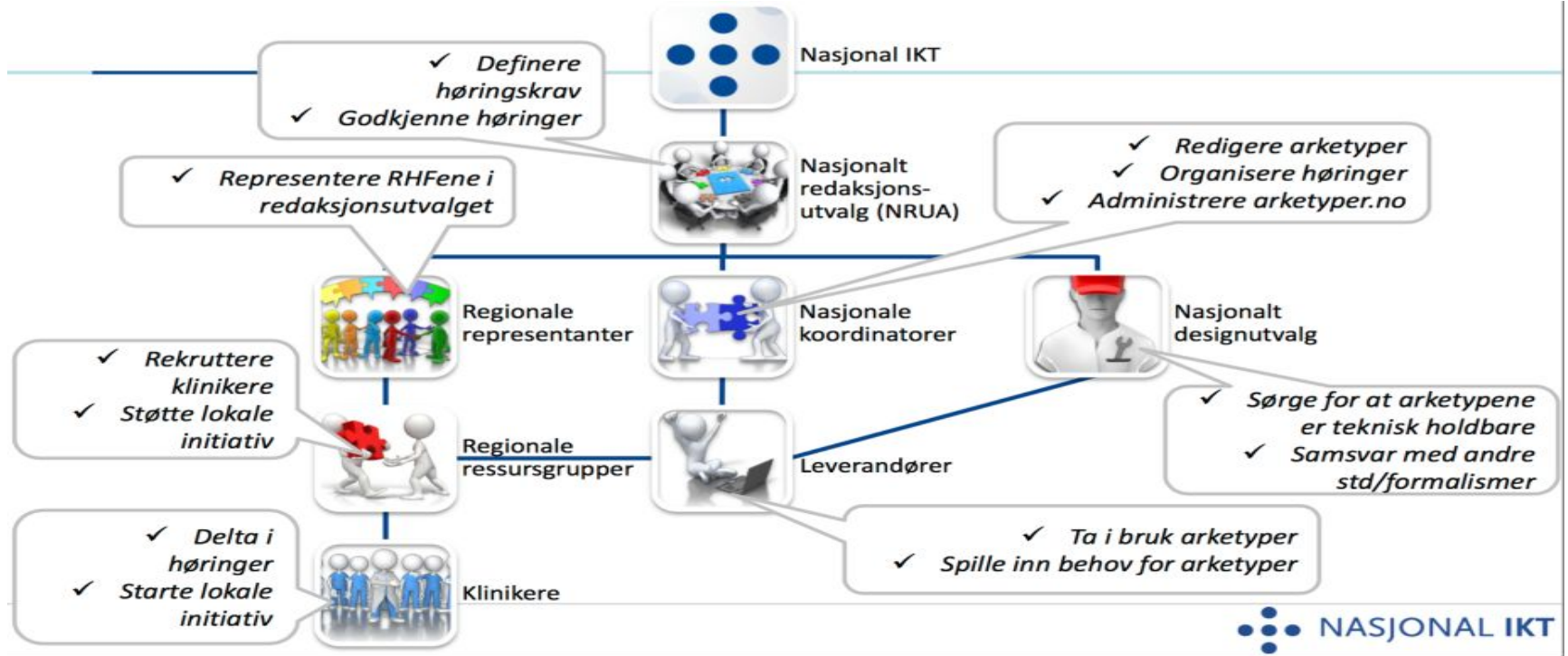
ICNP® delarna

- Omvårdnadsfenomen (omvårdnadsdiagnoser)
- Omvårdnadsåtgärder
- Omvårdnadsresultat / målbeskrivningar



Kort resume av TK2015 den 23/11

Nytt initiativ i Norge baserat på [openEHR](#) och 'mallar'



Kort resume av TK2015 den 23/11

Gruppdiskussioner - finns det ett behov av att byta perspektiv?

HoS kultur/struktur

Samordning efterfrågas

Pat kan/vill vara en drivkraft

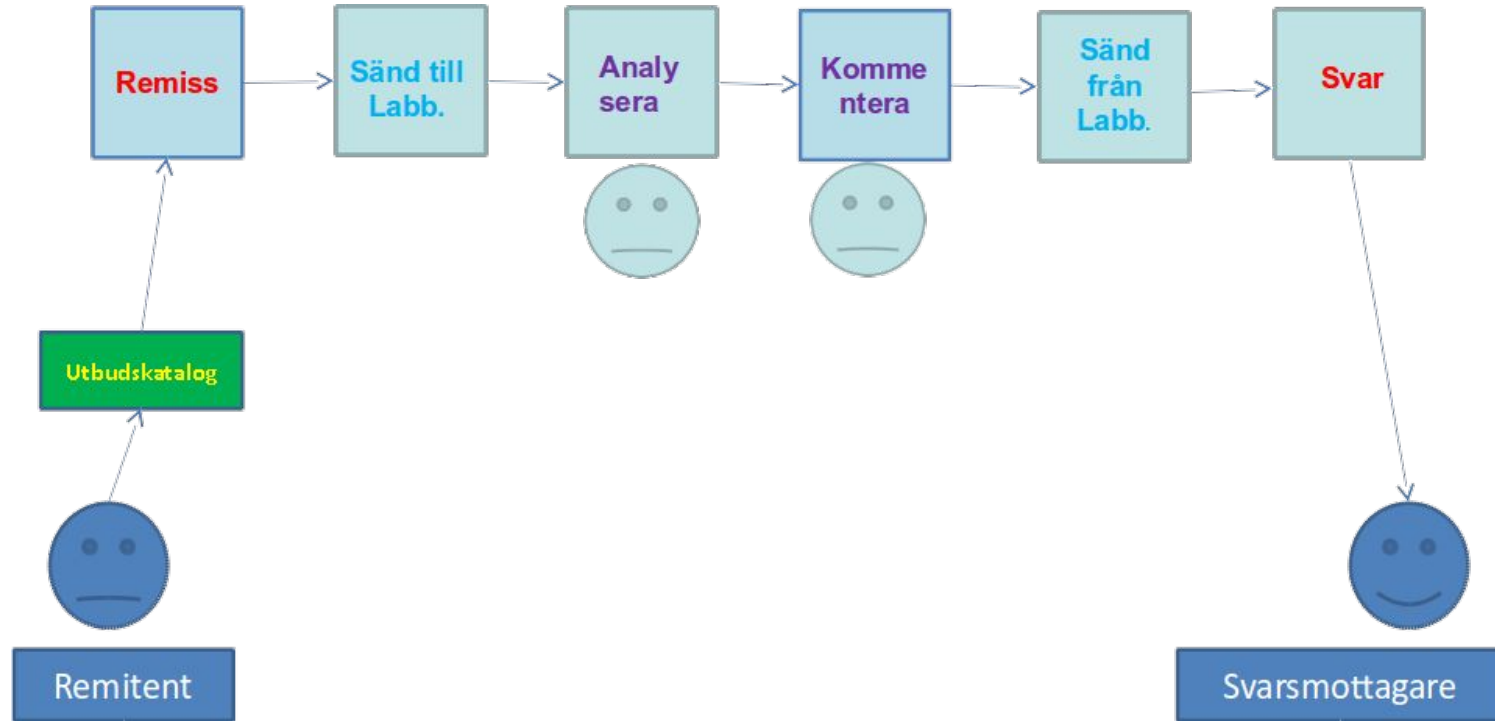
Juridiken ser sällan nya lösningar

Det behövs nya incitament för förändringar

I grunden handlar det om att 'dela på information'

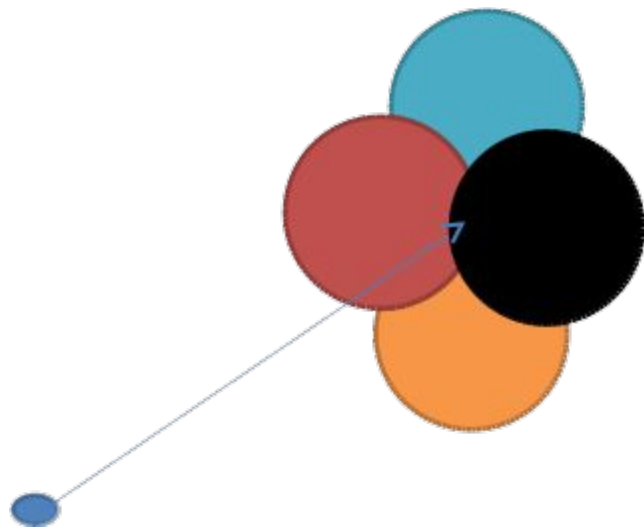
- Användardriven utveckling krävs av professionen
- "Ingen" förstår varför det är så svårt att flytta data mellan olika vårdgivare
- Människor vill idag "äga" sin egen information
- IT-teknik har svårt att fånga "mål som hela tiden rör sig"

Vårdstöd för vem? Ett exempel

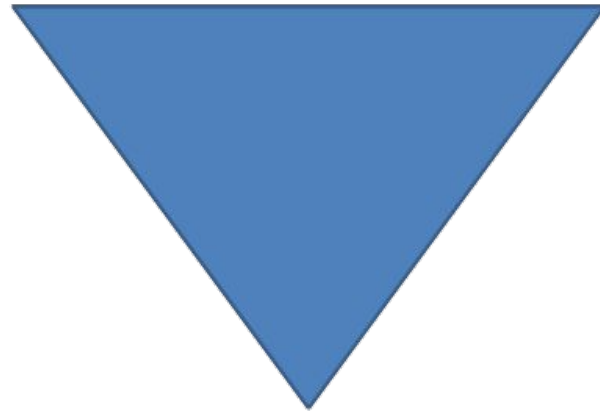


Vårdstöd för vem? Ett exempel





IT-teknik



Terminologi

Användare

Allmänspråk

IT-teknik

Terminologi

Fackspråk

Diskussionsfrågor

Vad betyder en standardiserad,
strukturerad dokumentation i min
verksamhet?

Vad kan och vill SLS göra för att
åstadkomma en mer strukturerad och
standardiserad dokumentation?

sfmi | SVENSK FÖRENING FÖR
MEDICINSK INFORMATIK

www.sfmi.se