

SITHS

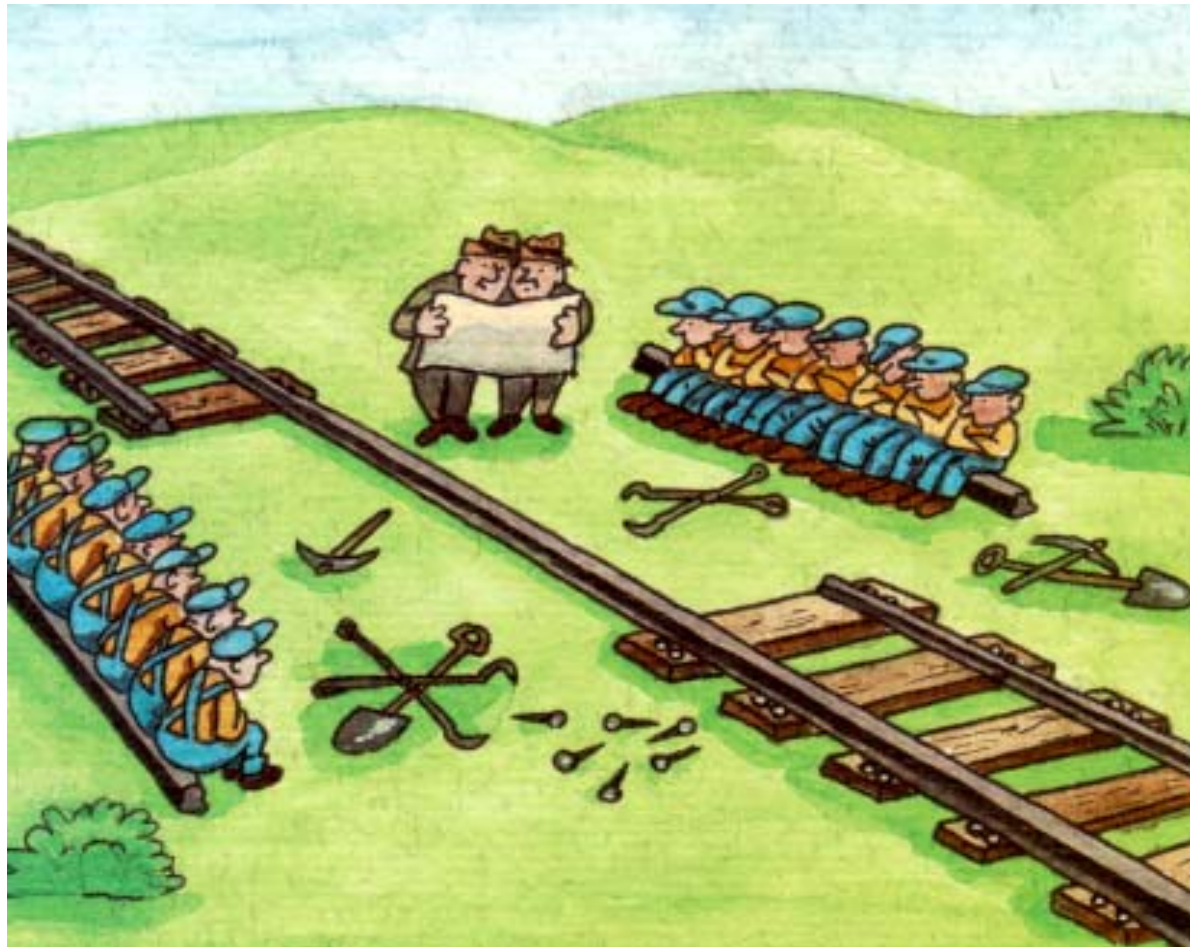
Carelink



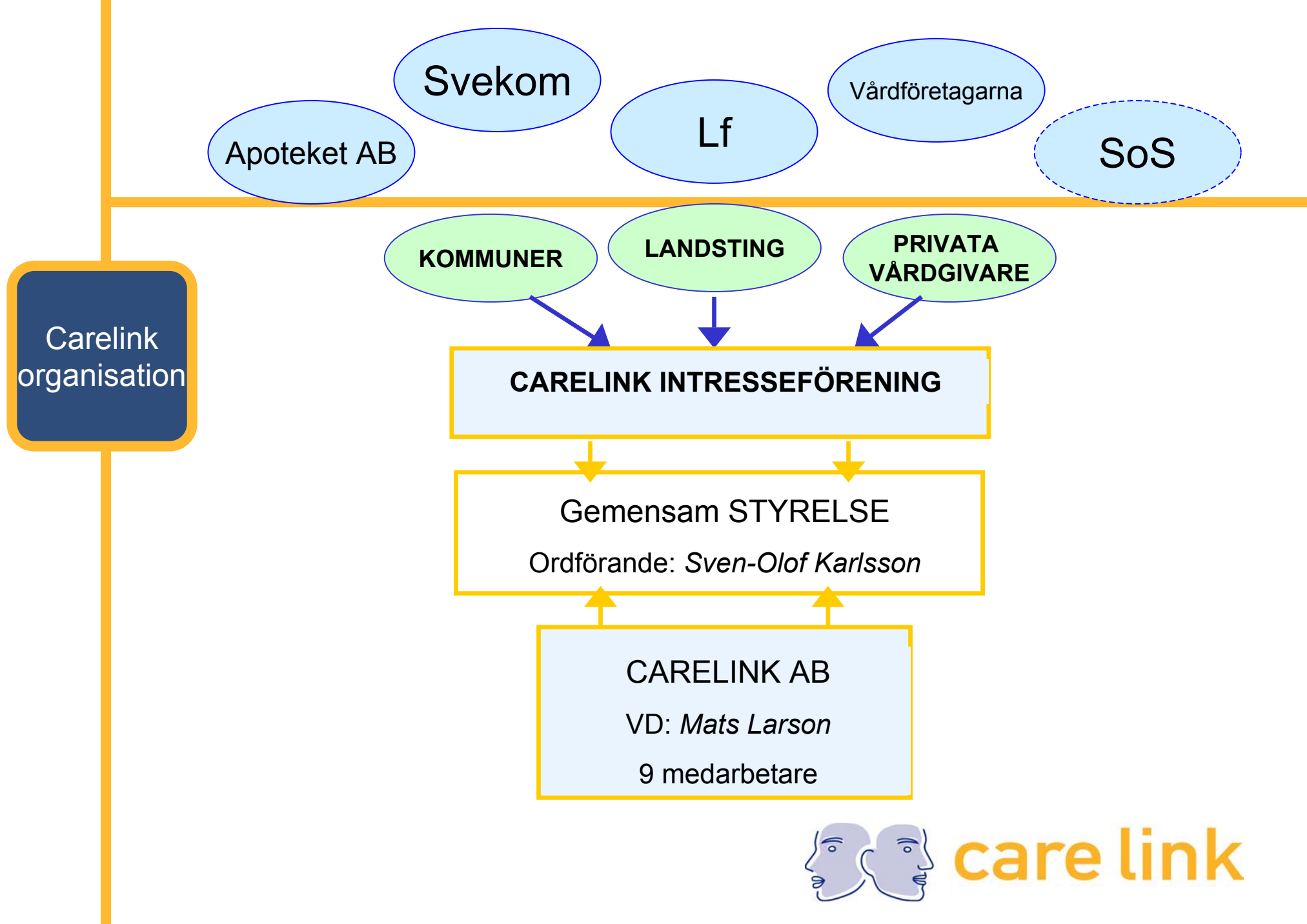
care link

Behövs en nationell samordning?

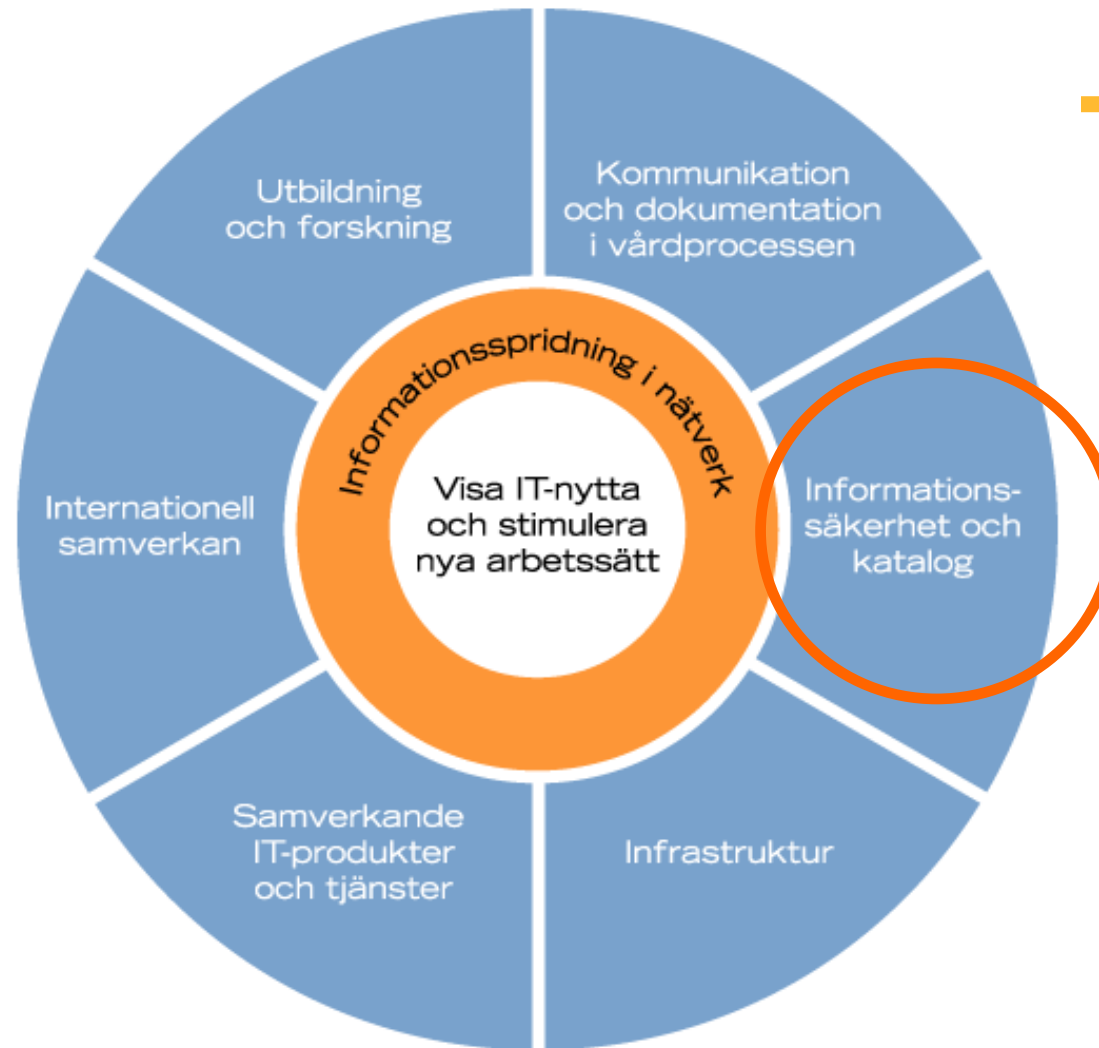
Carelink



care link



Carelinks verksamhet



care link

Informationssäkerhet och katalog

SITHS – CA

Säker IT i Hälso- och
Sjukvården

NIS:

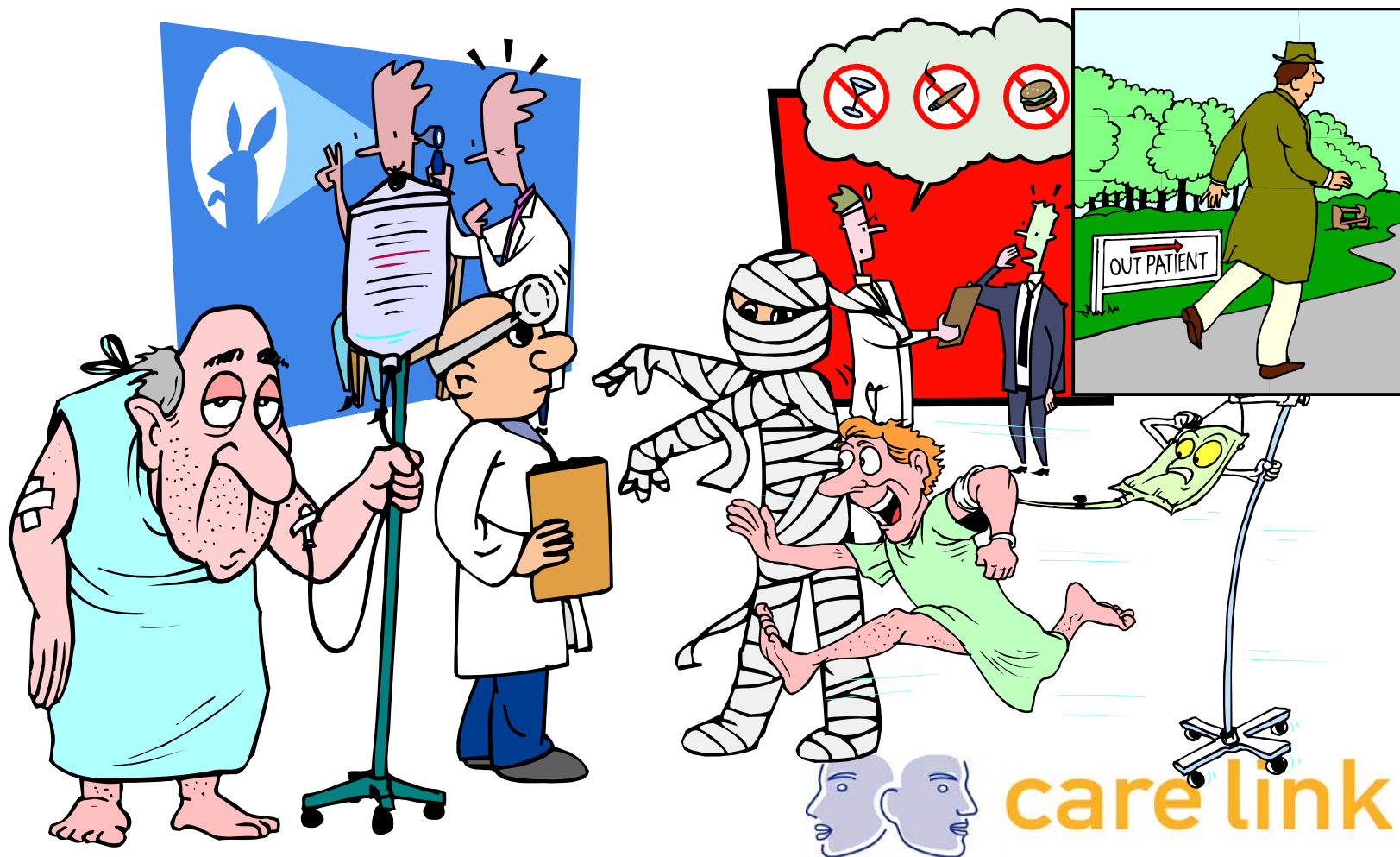
Nationellt Nätverk för
InformationsSäkerhet

Elektroniska kataloger:
För vårdens alla behov



Den "nya"
patienten

De nya patienterna är rörligare! - Och de är mer krävande!



Den "nya"
patienten

De nya patienterna är mycket rörligare än förr!

Patienterna vill, (med få undantag), att vården har all information om dem.

Det skulle vården också vilja ha...

- Jag var ju på vårdcentralen Enbäret i fredags och tog prover, vet inte doktorn det?
- Jag behandlades på sjukhuset i Vädemåla förra sommaren, har ni inte det materialet?



care link

Den "nya"
vården

Den nya vården är "distribuerad" - och har nya aktörer!



Adresser

Service

Översigtskarta

Helsingborgs Lasarett AB
Adresser, telefonnummer och öppettider

Helsingborgs Lasarett AB
Adress 251 87 Helsingborg
Telefon växel 042-10 00 00, fax 042-10 10 30
Besöksadress: S Vallg 5

Kraftfull tillväxt, nordisk expansion och utveckling av nya koncept

AKTIEKURS
SÖK
BESTÄLLNING

Mail till Bure Hälsa och Sjukvård

Detta är Bure | Bureaktien | Nyhetsservice | Kontakta Bure | Länkar | BURE
Bures inriktning | Ledning | Affärsområden | Historia

Sjukvård

Tillbaka

Bure Vård & Omsorg
Bure Omsorg AS
Charter Medical of England Ltd
Fredrikstad Röntgeninstitut AS
Hjärtmottagningen i Helsingborg
Lundby Sjukhus
Läkargruppen i Örebro
Majorstuen Röntgeninstitut AS
Medi-Lab AS
NorlabWille AS
Stockholm Röntgeninstitut AS



S:T GÖRANS
SJUKHUS AB

Framtidens sjukvård

På S:t Görans Sjukhus erbjuder vi våra patienter en unik kombination av akutsjukhusets specialistkunskaper och trygghet och den privata vårdens goda service. Vi utvecklar nya sätt att driva sjukvård som är ännu bättre för våra patienter. Omtanke, delaktighet, nytänkande och effektivitet är vården som ligger till grund för hela vår verksamhet.

Kontakta
oss

Sök

ok



Patient hos S:t Görän

Jag vill veta mer om
behandling av min
sjukdom

Jag vill veta mer om
patientföreningar

Aktuellt från S:t Görän

1/7 Vården i sommar

1/6 Högt betyg till S:t Görän

2/5 Akutkliniken öppnar Stockholms första
akutröntgen

4/4 Åke Strandberg ny VD för S:t Görän

INNEHÅLL

- Om din sjukdom
- Sjukhusinformation
- Jobba på S:t Görän
- Företaget S:t Görän
- S:t Görän in English
- Servicegruppen
- Medicinsk service



akut såväl som elektiv öppen- och sluten
patientrelationer vid sjukhus och
hjem. Genom att kombinera
erfarenhet och kunskap producerar vi kvalitetssjukvård

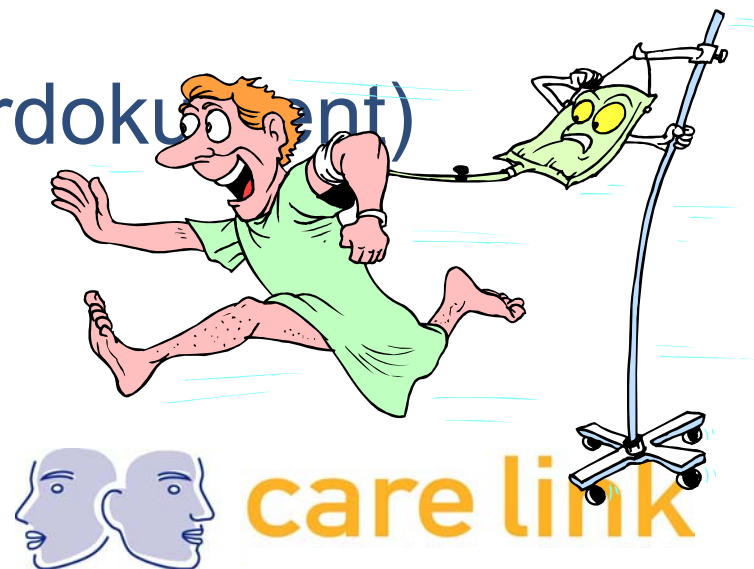
handlar vård på flerårsbasis.
Stockholm | Läkargruppen i Örebro



care link

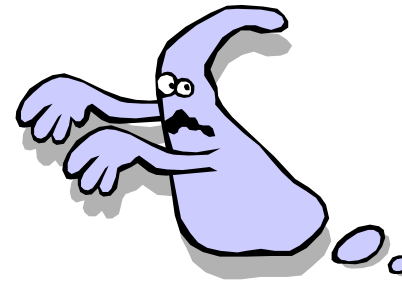
”Patienterna är mobila, vårdgivarna
är mobila och informationen måste
vara minst lika mobil.”

(SITHS Infrastrukturdokument)



På nätet, i den virtuella världen, finns inga ansikten...

SITHS



care link

Med PKI blir vi e-kända!

SITHS



SITHS



care link

Vad ger PKI?

SITHS

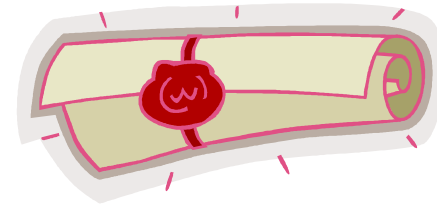
PKI är en möjliggörare:

- ❑ Säker kommunikation av medicinsk data mellan system och enheter
- ❑ Digitala signaturer, (ersätt papperet)!
- ❑ Säker E-post
- ❑ "Single Sign On"
- ❑ Elektronisk handel
- ❑ IT-säkerhet i en helt ny klass!

Vad ger PKI?

SITHS

Det goda sigillet!



PKI är en infrastruktur som med digital signering gör det möjligt för oss att umgås på ett tillitsfullt sätt i den elektroniska världen så att vi kan överge de gamla manuella pappersrutinerna och datorisera processerna.

Detta ger i förlängningen stora möjligheter att korta ledtider och effektivisera. Och med ökad kvalitet!

SITHS

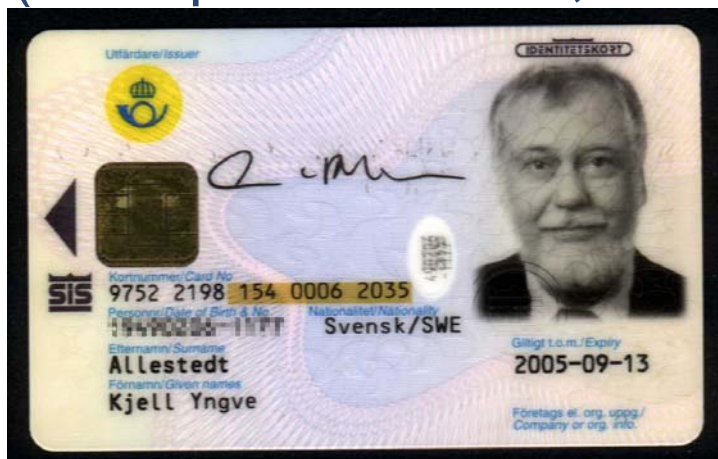
Vem kan man lita på?



SITHS är världens PKI

Det särskilda med SITHS PKI är användning av sekundära certifikat (tjänstecertifikat).

Det primära certifikatet innehåller den personliga identiteten. Det primära certifikatet (ID-handlingen) utfärdas av betrodd CA-organisation (exempelvis Posten, Telia).



care link

SITHS är vårdens PKI

Carelink har tagit på sig rollen av nationell CA för tjänstecertifikaten.

Steria sköter driften av SITHS CA

- Tjänste-certifikatet kan ses som ett elektroniskt anställningsbevis som garanterar den sjukvårdsanställdes bransch-tillhörighet och roll.
- SITHS-konceptet omfattar hela branschen, offentliga som privata vårdgivare. Landsting och kommuner.

SITHS, test/pilot-projekt

”Proof of concept”:

BoJ-projektet, Stockholm

- ca 300 arbetsstationer och ID-kort
- Autenticering mot sjukvårdssystem

Första större pilot:

Region Skåne:

- ca 1200 arbetsstationer och ID-kort
- Attest av fakturor med digital signatur



Region Skåne eBill

http://ksdnt34/InvoiceWeb/Global_Root.asp - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help Links

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites History Mail Print Edit Discuss

Address http://ksdnt34/InvoiceWeb/Global_Root.asp Go

Fakturalista Sökning i arkiv Hjälp Client: Kristianstad sjukhus

Attest

Fakturanr	149	Referens	
Leverantör	LÄNSTRAFIKEN KRONOBERG		
Lev. Id	1010610	Ankomstdatum	2001-01-01
Lev. Faktnr/OCR	061425	Fakturadatum	2001-01-22
Ver-datum	2001-03-10	Förfallodatum	2001-05-15
Riksbankskod		Valutakod	Svenska kronor1,00
Motpart	199999	Fakturabelopp	3.708,00
Fakturatyp	Faktura	Moms belopp	741,50
Sekretess	☐	Att kontera	2.966,50
		Faktura i SEK	2.966,50
Kommentar	2001-04-23 19:53 (Attestant CSK): ny kommentar		
	2001-04-23 17:40 (eBill):		
Ny kommentar			
Meddelande			
till			

Status	Nästa anv	S-att	Belopp	Konto	Ansvar	Proj	Stat	Obj	Per
☐ Bes	Jansson Jesper	mr atte	2.966,50	10981	11310	010	053		BG9

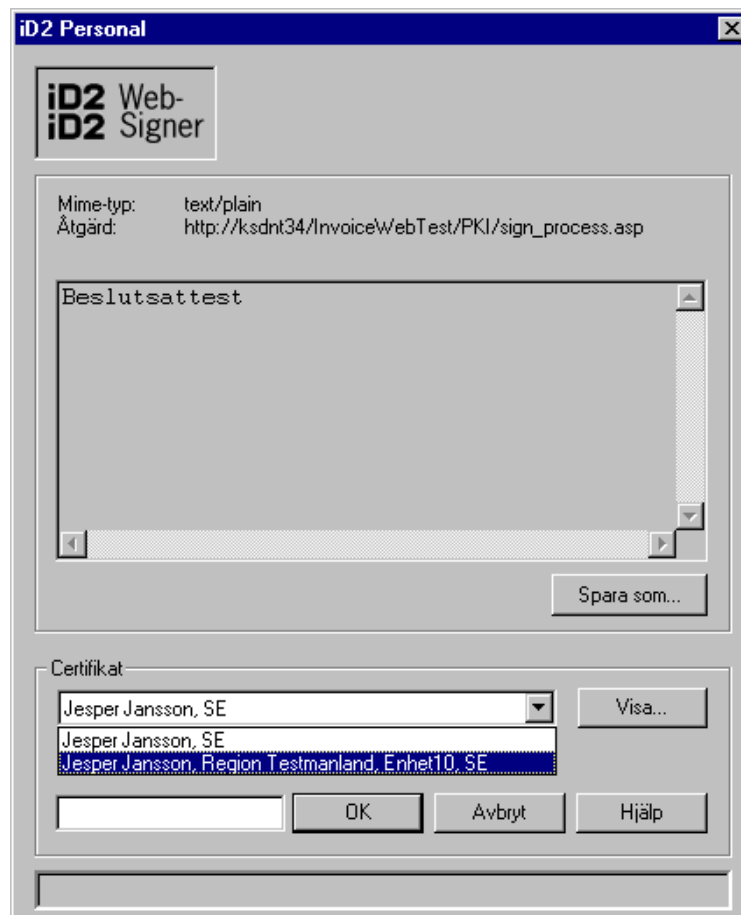
Lägg till rad Ta bort rad Kopiera rad Bifoga Spara Fortsätt

Sida 1 av 2

Contains commands for working with the selected items.

re link

Region Skåne eBill



care link

SITHS – projekt I vården

Landstinget i Östergötland:

- ca 2400 arbetsstationer och ID-kort
- Katalogadministration, läkemedelsförskrivning (signering)
- Patientportal med säker identifiering av medborgare

Region Skåne:

- Nu ca 2000 arbetsstationer och ID-kort
- *eBill* i full skala, klinisk portal

Stockholms läns landsting

- Katalogadministration

SITHS -avsiktsförklaring

16 landsting/regioner av 21
har undertecknat “SITHS-
förklaringen”



SITHS förvaltning

Region Skåne (Britt Lagerlund ordf)

Apoteket AB

Landstinget i Värmland

Landstinget i Västmanland

Landstinget i Östergötland

Praktikertjänst

Stockholms läns landsting

Västernorrlands läns landsting

Västra götalsregionen



HSA

Elektroniska kataloger

Den elektroniska katalogmodellen HSA är intimt knuten till säkerhetsmodellen SITHS men elektroniska kataloger har också många andra nyttiga funktioner!

De flesta landsting är nu igång med katalogprojekt.

De som kommit längst:

Region Skåne

Stockholms läns landsting

Landstinget i Östergötland

Värmlands läns landsting



care link

Elektroniska kataloger

HSA är en hierarkiskt uppbyggd nationell katalogstruktur för vård och omsorg i Sverige.

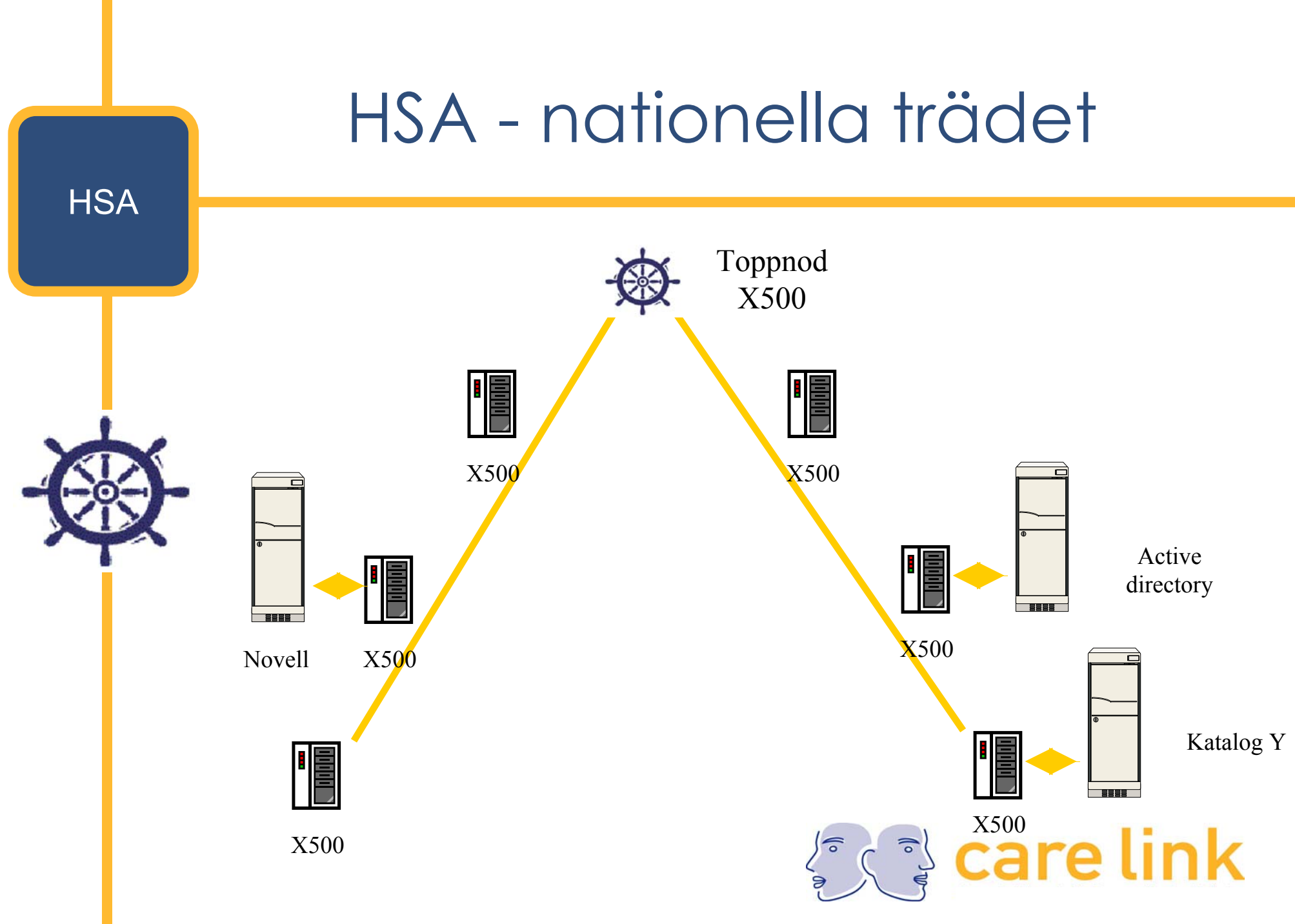


Alla kan nå alla!



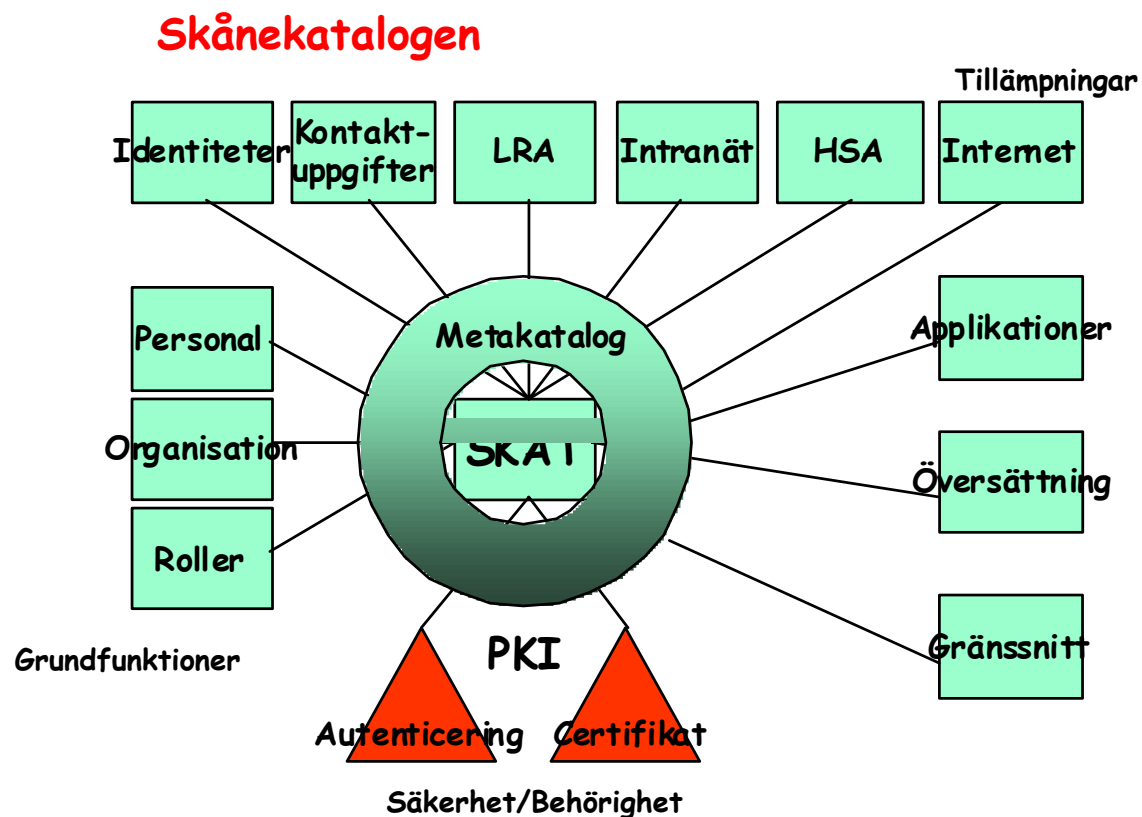
care link

HSA - nationella träd

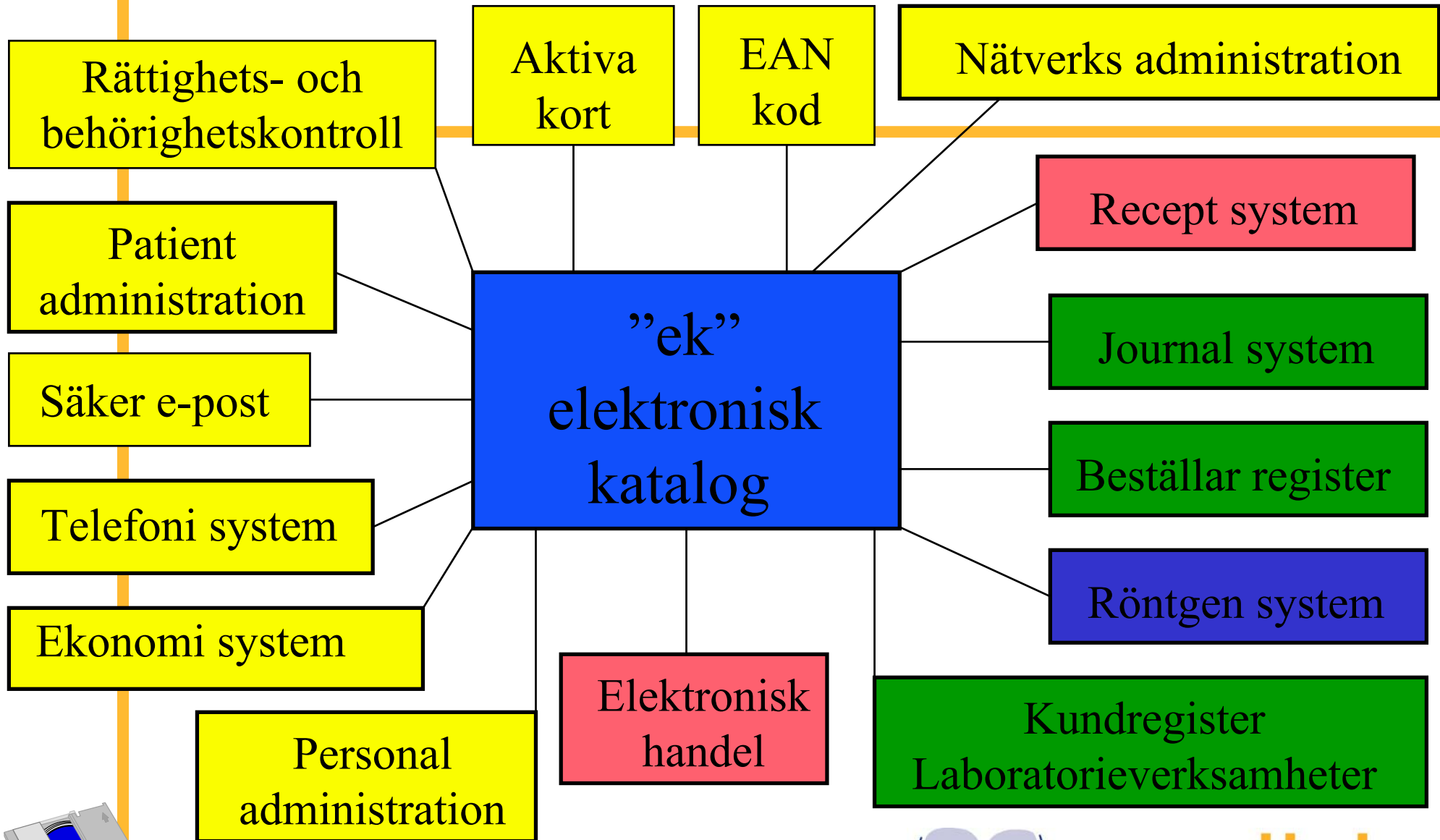


Region Skåne katalog

HSA



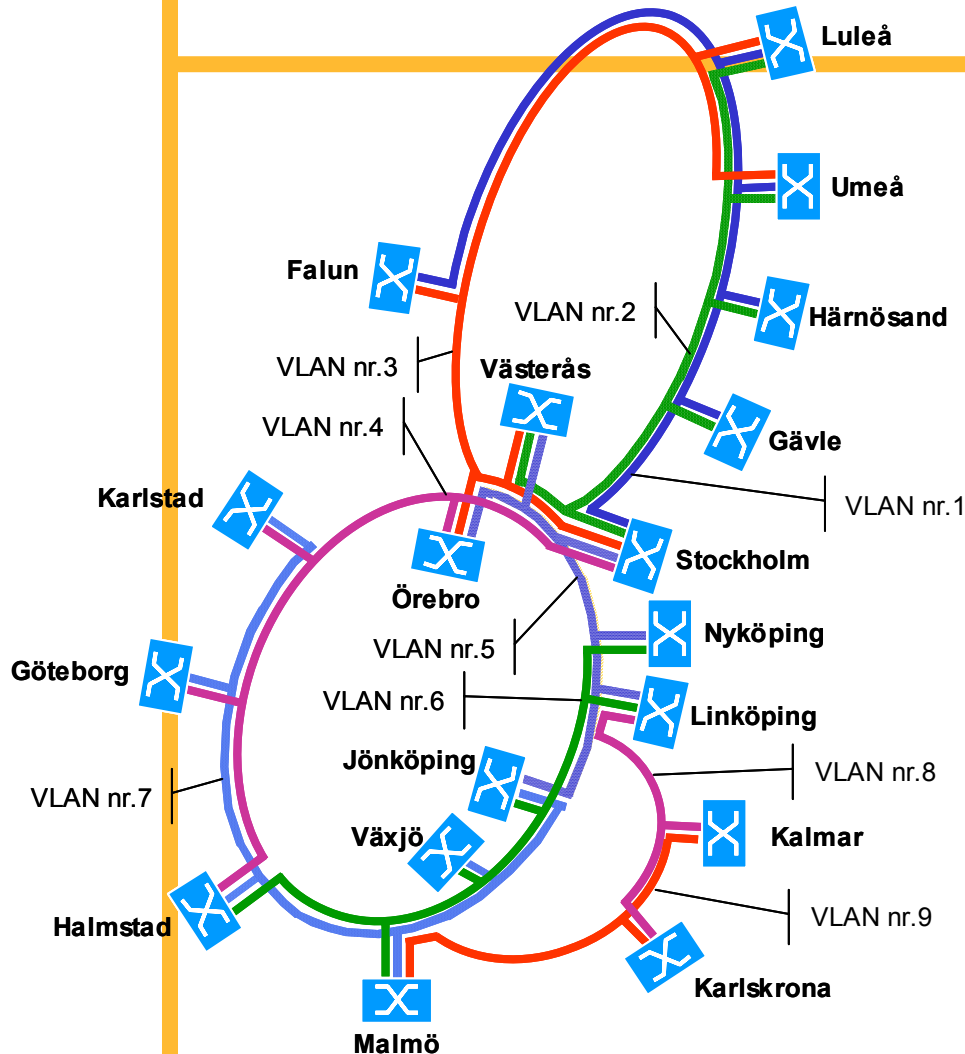
Intressentapplikationer för katalogsystem SLL



Sjunet – vårdens nät

- Sju landsting startade projekt “Sjunet” våren 1998
- Nätet var i drift årsskiftet 1998/99.
- I december 1999 beslöts att permanenta Sjunet.
- Fr o m 2001-01-01 är Carelink huvudman.
- Nu är samtliga landsting, Apoteket och ett antal leverantörer anslutna.
- Det finns en kölista med kommuner och leverantörer...

SJUNET - fundamentals



A **broadband** (mostly 4 - 40 Mbps full duplex) infrastructure which connects

- all County Councils with their hospitals and healthcare centers
- all pharmacies
- some larger private healthcare organisations
- some service vendors, like Philips and Siemens

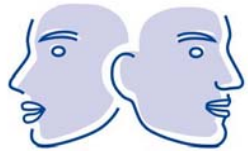
- IP-based, Gigabit Ethernet, VLAN
- The network is **scalable**
- The network is **reliable**
- One connection is a connection to all members (**simple**).
- There are several **services** connected.

SITHS vision

En nationell branch-PKI som omfattar alla aktörer inom svensk vård och omsorg som nyttjas av användare av vårdsystem, patientportaler, administration, e-handel och där HSA-kataloger ger nödvändig information vilken sänds över Sjunet!



are link



care link

Svenskt Nätverk för
Kommunikation i Vården

Tack!

www.carelink.se
kjell.allestedt@carelink.se



care link