

“Dags att sätta streck”



Peter Johansson,
Operationssjuksköterska, Vårdutvecklare NUS Umeå

Anette Nyberg,
Operationssjuksköterska, NUS Umeå



”Fel storlek på plattan och skruvarna hade angivits i den ursprungliga operationsberättelsen, vilket lett till felaktiga uppgifter även i den aktuella operationsanmälan.”

Läkartidningen. 2017;114:EHEX
Lakartidningen.se 2017-01-27

Återkallelse av felaktiga produkter

Nyheter för dig som arbetar i sjukvården | [Dagens Apotek](#) | [Dagens Sjuksköterska](#) | [underlakare.se](#) | [It i vården](#)

DAGENS Medicin Privata entreprenörer behövs om vi ska

BBC NEWS WALES News Sport Weather Travel Future Autos TV

Home UK Africa Asia Europe Latin America Mid-East US & Canada Business Health Sci/Environment Tech Er
England Northern Ireland Scotland **Wales** UK Politics Education

29 December 2012 Last updated at 09:40 GMT

PIP breast implants: NHS Wales replacements for more than 150 women

More than 150 women in Wales have had banned breast implants removed and replaced on the NHS after a worldwide health scare earlier this year.

French firm Poly Implant Prothese (PIP) was shut down in 2010 for using industrial-grade silicone gel.

The Welsh government said it would pay to replace implants for those treated privately if there was a clinical need.

Around 250 women are still waiting for treatment,



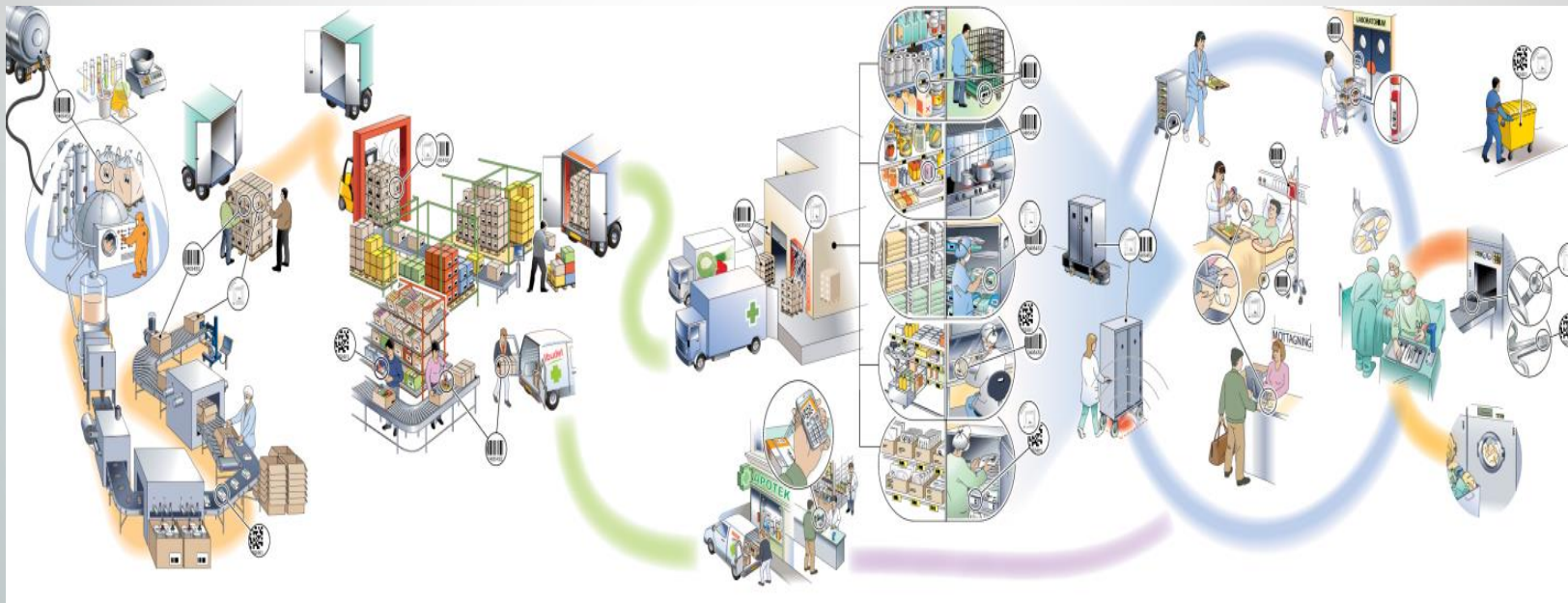
REUTERS

The Welsh government is paying to replace banned breast implants for those treated privately if there is a clinical need

om
To
aren.
som har
f t
Cair
Por
UK
Lux
Fe

Spåra bakåt och framåt i kedjan

Från patient – vad kommer från vem?



Från källa – vem har fått vad?

Problem idag

- Spårbarhet
- Ökade kostnader
- Administrativ tid
- Dokumentation
- Beställningar

PATIENSÄKERHET



Problem spårbarhet

- Vi kan inte hitta **vad** vi opererat in i våra patienter
- Vi kan inte hitta **vilka patienter** som fått ett visst implantat
- Det är **inte dokumenterat** nödvändiga data om produkten
- Vi kan **inte söka** på ett ställe i journalen information om vilket implantat patienten har
- Vi kan inte hitta implantat eller patient **snabbt och smidigt**
- Vi kan inte hitta vilka implantat patienten har från **andra kliniker**
- Vi kan inte digitalt se vilka implantat som **finns hemma** just nu och vilka som restnoterats
- Vi kan inte se **var** i leveranskedjan ett beställt implantat är
- Vi riskerar **patientsäkerheten**



Problem ökade kostnader

- Lager och lagerkostnader ökar
- Dålig koll på lager
- Ökat svinn
- Dålig statistik på kostnader
- Manuell orderhantering ökar administrativa kostnader



Problem administrativ tid

- Registrerar implantat manuellt i olika journalsystem
- Registrerar implantat manuellt i kvalitetsregister
- Beställningar av nya implantat sker manuellt
- Skannar in dokument för registrering av implantat i journalsystem
- Inventering av befintliga implantatlager sker manuellt
- Kontroll innan operation för att säkerställa att implantat finns tillgängliga sker manuellt
- **Manuell hantering tar tid från vården, ökar risken för fel, minskar tid för patient - ökar köer?**



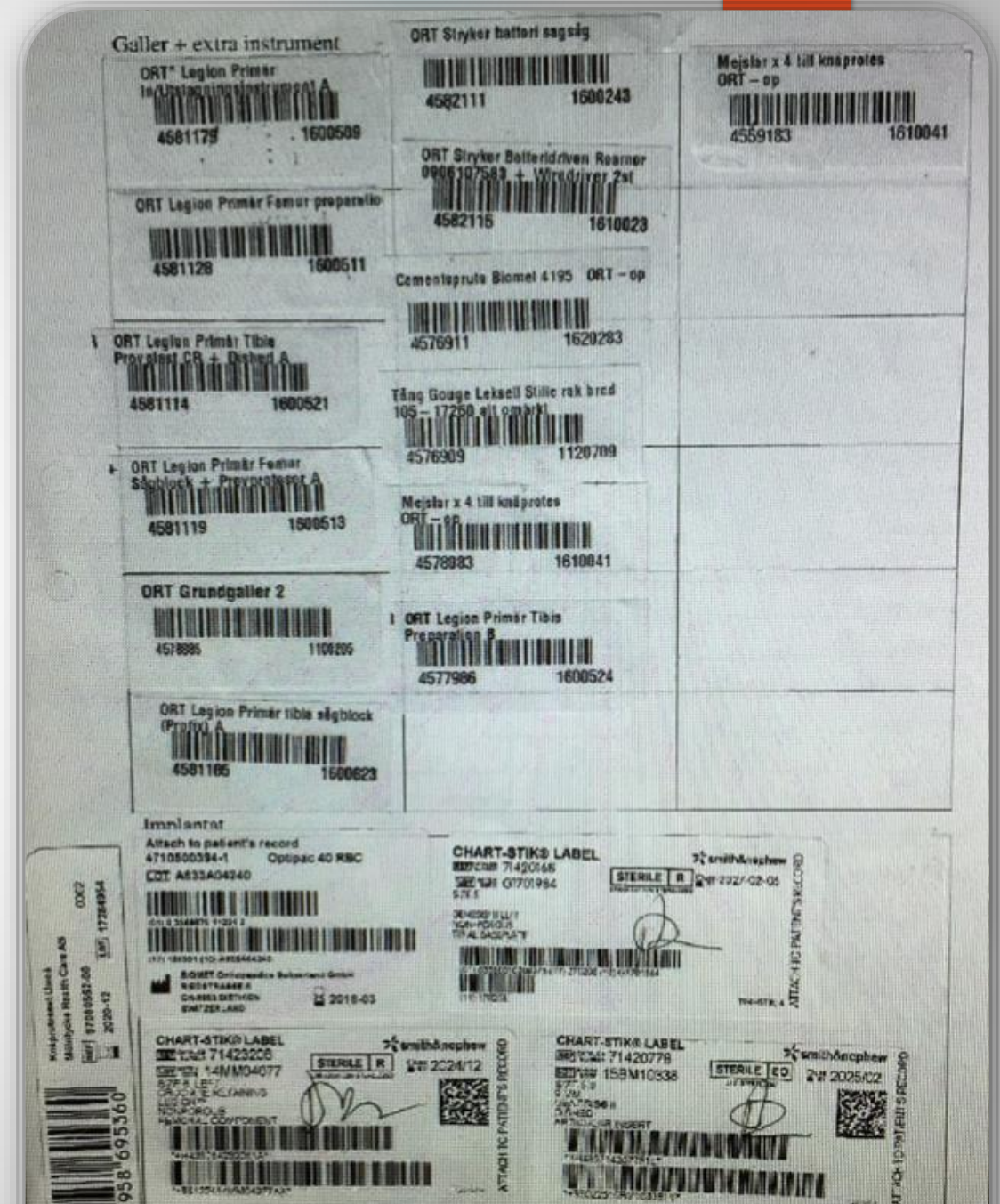
Problem beställningar

- Klisterlappar från implantat sparas vid operation och hanteras **manuellt** fram till beställning
- Risk för att klisterlappar **försvinner**
- Beställning av implantat **missas** eftersom klisterlappar saknas
- Operationer **ställs in** eftersom implantat inte blivit beställda
- Operatör tvingas använda **icke optimalt** implantat vid operation när implantat saknas
- Manuell beställning av implantat ökar risken för **felbeställningar** och tar tid från vården



Problem Dokumentation

- 1) I Operationsjournalssystem
- 2) I Operationsberättelse
- 3) I Patientjournal



Inköpshantering



Regionspecifika avtal-
inte standardiserat
innehåll




Inte standardiserat
vilken data som ska
finnas om produkter



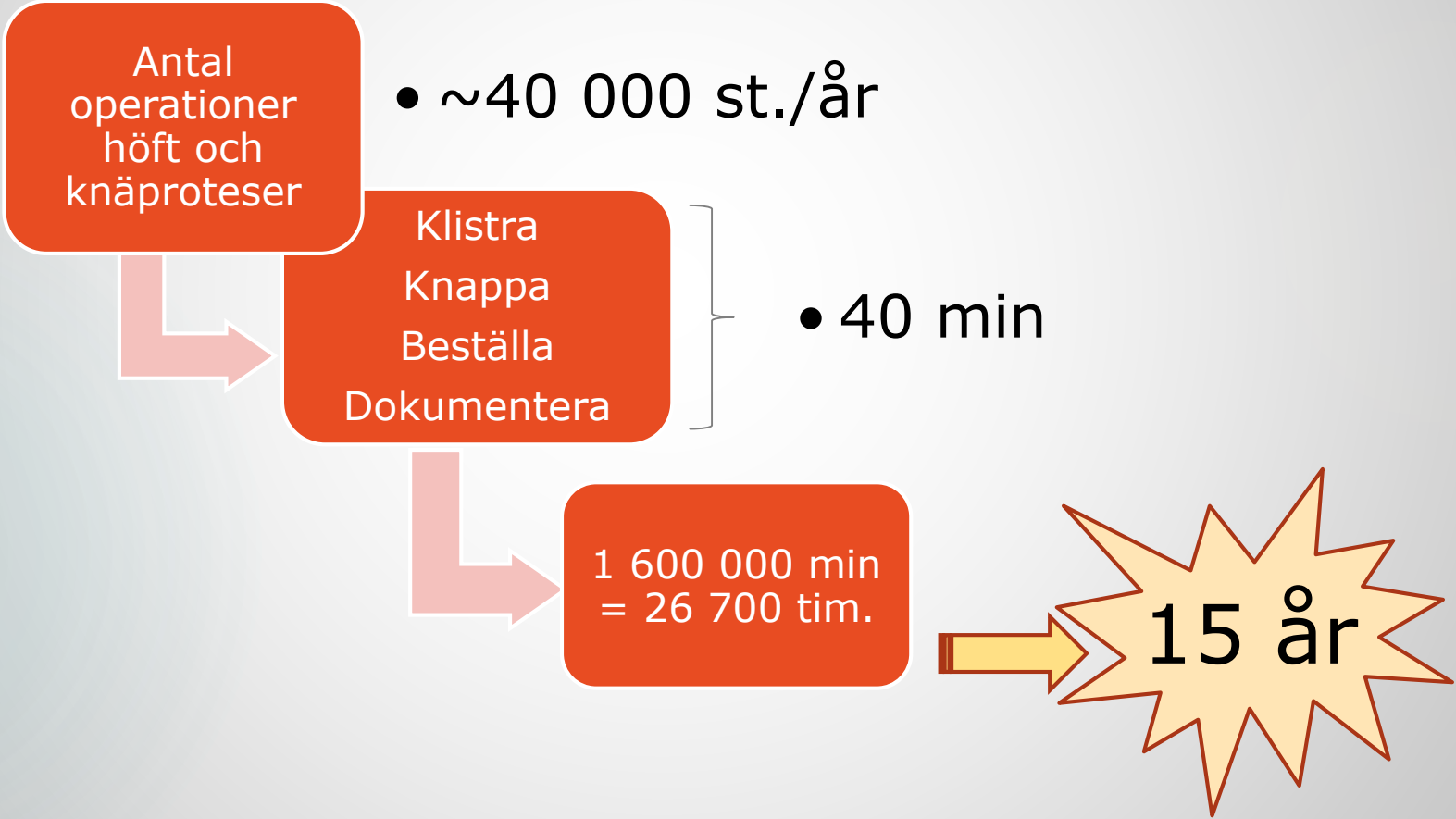
Artikellistor från leverantör
klipps och klistras i Excel-
dokument på olika sätt till
olika regioner



Regioner är kreativa och
gör egna lösningar-
kostar mycket pengar

- 
- ▶ Vad kostar en vårdskada?
 - ▶ Hantering vårdrelaterad personal ca 40 min/op.
 - ▶ Höft/knäproteser ca 40 000 st/år
 - ▶ Implantatkostnader inom Ortopedi i Sverige ca 1,5 miljarder(övr kir ca 3,5 miljarder)
 - ▶ Effektivare utnyttjande av operationssalar, bättre uppföljning, statistik, mindre patientkomplikationer? Kostnad?

Administrativ tid



Det finns pengar att spara:

Totala *kostnader* för Västerbotten på
1 år ~ **15 800 000 kr**

Kostnader	
Hanteringar	2 500 000 kr
Minskat svinn	5 400 000 kr
Minskat lager	3 200 000 kr
Minskad processtid	4 660 000 kr

”Rätt” artikelinformation behövs i sjukvården

När?

- ▶ Godsmottagning- ankomst till sjukhus, intern godstransport
- ▶ Mottagning av gods på avdelning
- ▶ Förråd/Lager- olika förråd, plats för implantat, förbrukningsartiklar mm.
- ▶ Inventeringar
- ▶ Upphandlingar, avtal, prislistor
- ▶ Operationssal- vid användning, dokumentation
- ▶ Patientjournal(-er)- **dokumentering**
- ▶ Beställning- till leverantör, via inköp
- ▶ Avisering- för beställda produkter
- ▶ Fakturahantering
- ▶ **Registrering** i kvalitetsregister, SPOR etc.
- ▶ Operationsplanering- möjlighet att **genomföra** planerad op.
- ▶ **Revision**/re-operation/annan op, us- vad finns redan i patienten?
- ▶ **Återkallelser**- vilka patienter, retur av produkt(er)
- ▶ Ta ut statistik, produktionsrapporter- förbrukning, antal, svinn etc.

UDI inom MDR

Ett gemensamt **globalt system för produktidentifiering** kan undanröja skillnader mellan olika länder och ger nyttoeffekter för tillverkare, vårdgivare, patienter och tillsynsmyndigheter



Kraven på unik identifiering




Exempel


REF 1365-32-320 **LOT** 8688149 **STERILE** R  2022-11-30

BIOLOX® DELTA

CERAMIC FEMORAL HEAD	32mm DIA
+5.0	12/14 TAPER





(01)10603295033448


(17)221130(10)8688149

 2017-12-08

 **DePuy Synthes**
JOINT RECONSTRUCTION

QTY 1 

UDI

Användningsområden:

- Spåra defekta, felaktiga produkter i hela produktionskedjan från tillverkning till patient
- Öka kontrollen av nya produkter vad gäller patientsäkerhet och införande
- Koppla och spåra unik produkt till enskild patient via:
 - Patientjournal
 - Operationsjournal
 - Anestesijournal
 - Kvalitetsregister
- Följa, spåra produkt internt via:
 - Lagersystem
 - Interna transportsystem
- Koppla produkt till elektroniskt affärssystem för ex.
 - Inköp: automatiskt, vid tidpunkt eller via beställning
 - Fakturahantering
 - Lagersaldon
 - Förbrukningar, inköp, statistik etc., etc.
- Samla alla produkter i en databas för bättre kontroll samt få grundläggande information om produkten.
- Använda streckkod eller motsvarande för att märka och identifiera produkt
 - Använda elektronisk läsare för att avläsa streckkod och koppla till produktdata
 - Innebär mindre risk för felregistrering,
- Minska administrativ tid för många olika yrkeskategorier inom vårdkedjan.



Master data som en del av UDI

Master Data är viktigt!!

Standardiserad Data förenklar hantering

Många olika data och attribut som ex:
Produkt namn, produkt kod,
artikelnummer, innehåller latex, steril
etc.....

Många olika ställen inom sjukvården,
beställningar, inköp, dokumentation,
inventering etc. etc.

Global Unique Device Identification Database (GUDID)

Draft Guidance for Industry

This guidance doc



Food and Drug Administration

You should submit comments
publication in the *Federal Re*
Submit written comments to
Administration, 5630 Fishers
comments to <http://www.regu>
the notice of availability that

For questions regarding this c
CDRH: Jay Crowley, udi@fd
CBER: Office of Communica
1800.

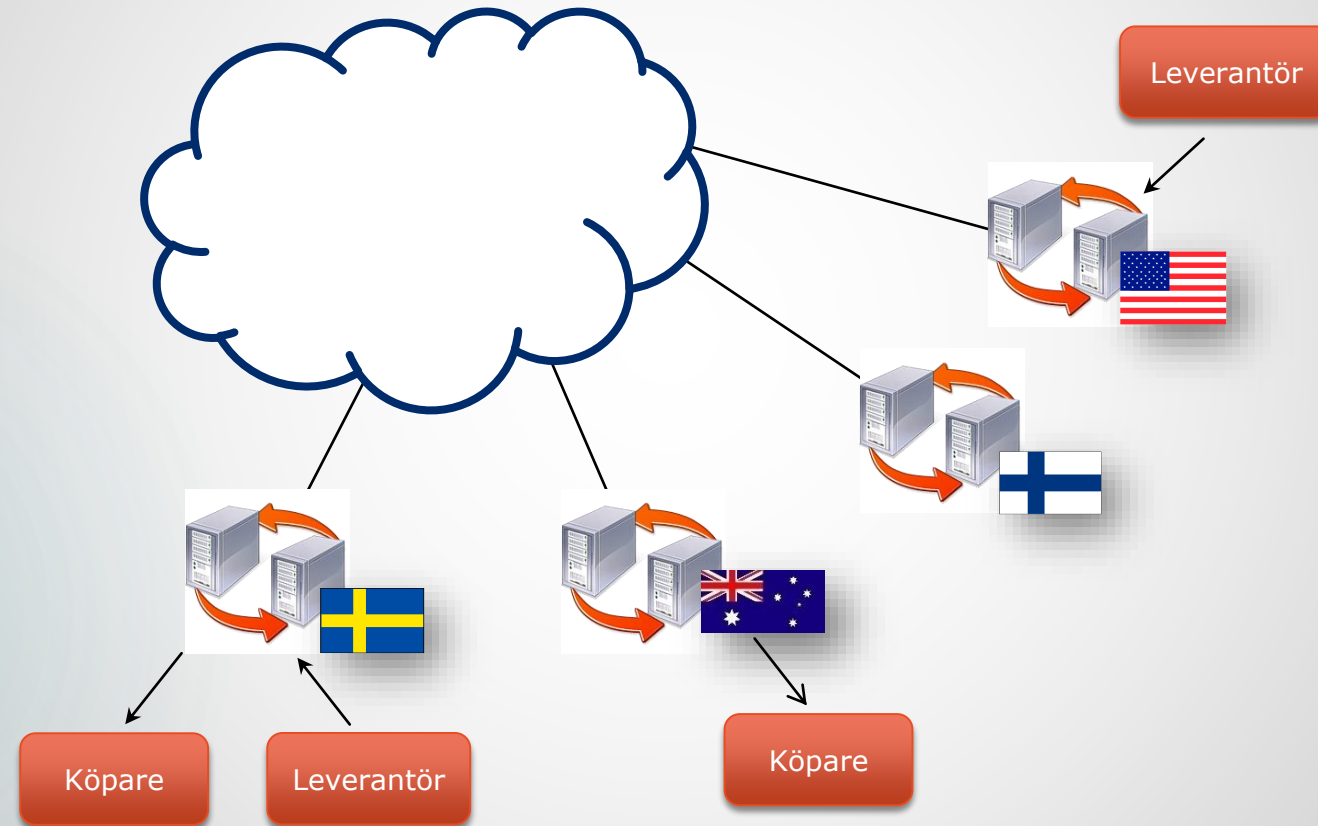


Global Unique Device Identification Database (GUDID)

Health Level 7 (HL7) Structured Product Labeling (SPL)
Implementation Specification
Version 1.2



Produktkatalog för överföring av artikeldata



Används idag inom ICA, i sjukvården i Australien, Holland, Tyskland, UK bl.a.

Framtiden

- ▶ Alla implantat
- ▶ Allt förbrukningsmaterial
- ▶ Alla apparater
- ▶ Alla patienter
- ▶ All hantering (personal)
- ▶ Alla processer- allt som händer med ovanstående inom sjukhuset. Vad, när, av vem, till vem, hur länge, vilken kostnad?



Önskemål/Vision

- Få full spårbarhet i alla led →
- Kontroll på kostnader, lager
- Minska administrativ tid- mer sjukvård
- Förbättra beställningar- logistik

**Ökar
patientsäkerheten!**



Var står vi nationellt idag?

- Standardiseringsarbete SIS
- Utredning e-Hälsomyndigheten
- Konsensus i landet?
 - - Vilka organisationer
 - - Vilka nätverk, intressegrupper
- Förslag?

TACK!

