

“Värdet av radiologisk information”

“ Bildligt talat ”



PhD LARS LINDSKÖLD

eHälsoenheten HSA, VGR

Bevara eller gallra 20 nov. 2014

Lite om (I_{nformation}) ;

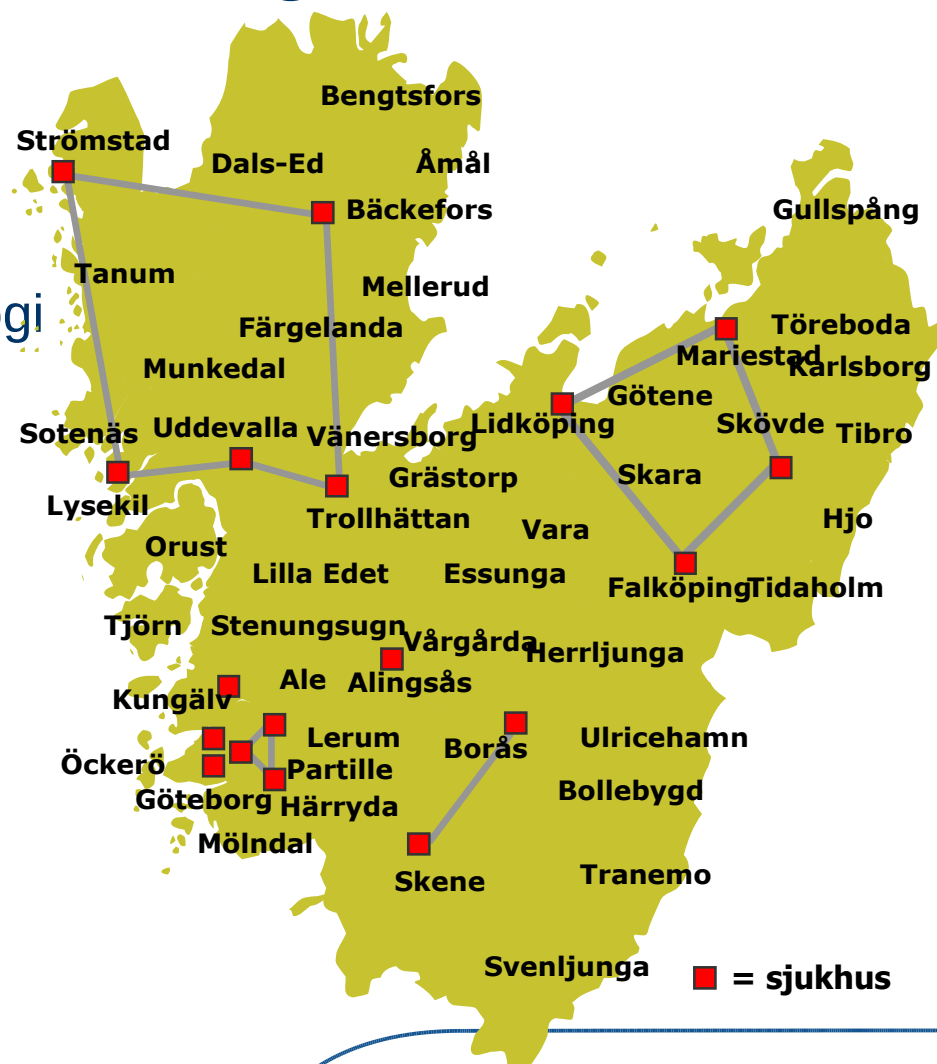
- VGR I verklighet
- Framtid naturligtvis
- Värdet (I) synnerhet
- RadiologIn Idag Imorgon
- bIg Data – hur tänker vi ?
- PerspektIv med arkIv
- AvslutnIgsvis kI



VÄSTRA
GÖTALANDSREGIONEN

Västra Götalandsregionen

- 17 sjukhus
- 29 röntgenavdelningar
- 5 externa leverantörer av radiologi
- 4 patologi laboratorier
 - SU / SÄS / NU och SkaS (Unilabs)
- 130 vårdcentraler
- 168 folktandvårdkliniker



VÄSTRA
GÖTALANDSREGIONEN

En dag på jobbet.....

1 400 000 kWh energi

1 440 st batterier

98 000 st handskar

360 000 st A4-papper

3 800 Röntgen us

1 500 Preparatglas

**8 300 mil tjänsteresor
(motsvarar 2,5 varv runt jorden)**

24 ton avfall

72 400 koppar kaffe

22 000 st sprutor

100 kg lustgas

10 000 st EKG-elektroder



Vård och omsorgs andel av BNP 2050

- Stiger från 13% till 16%
- Motsvarar ökning med 110 miljarder i dagens priser
- Kostar idag ca 330 mdr



Vägval

**Finansieringsmodeller,
Besparingar**

eller

**Effektivisering
?**

ELLER

- Förebyggande

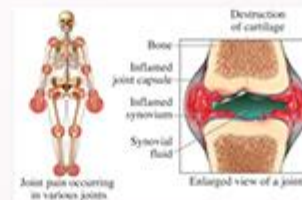
Eksem



Astma



Reumatism



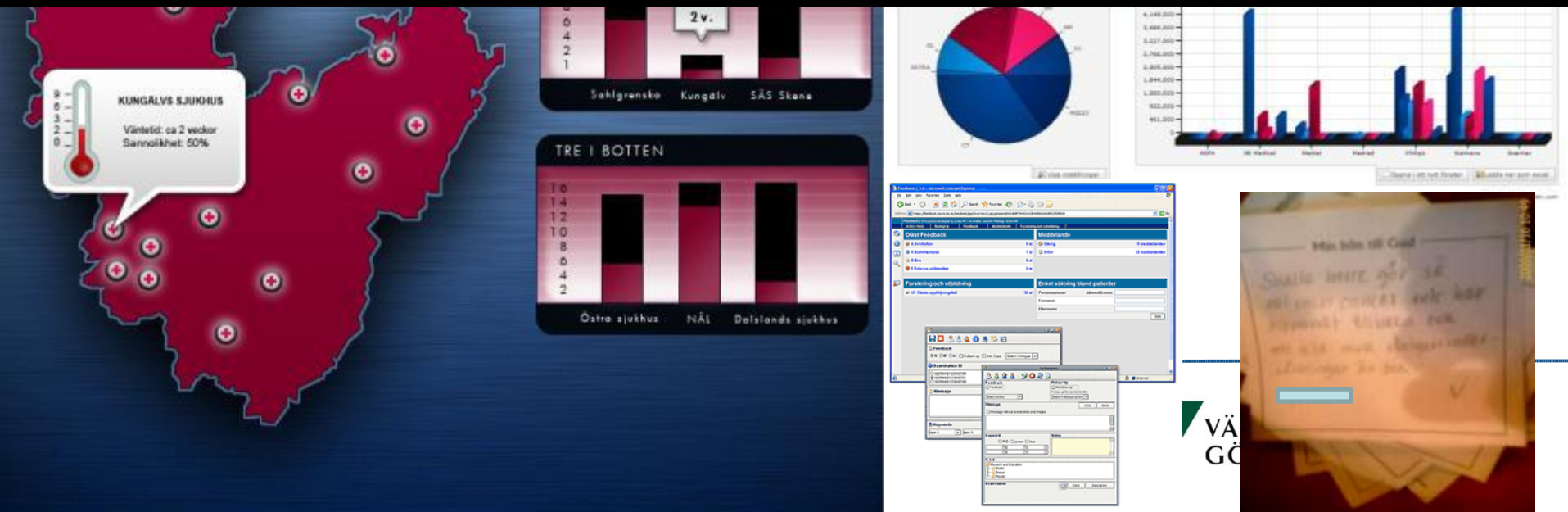
**Inflammatorisk
tarmsjukdom**





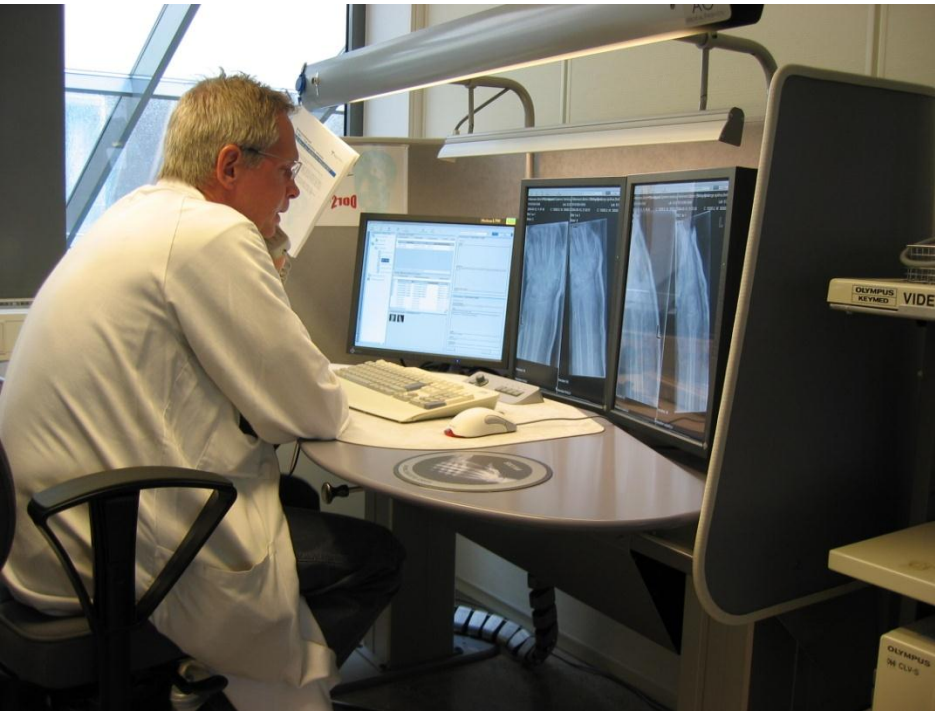


N= ALL





Hantera & Transportera

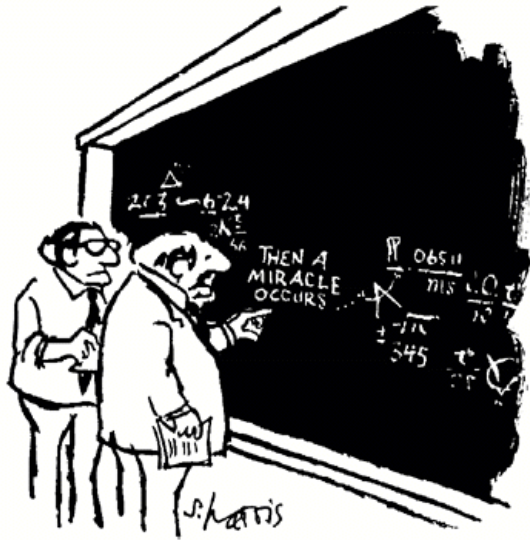


Fatta & Förstå



Men det vi förr kunde gömma/glömma - ser alla direkt idag ?

Sker det inte alltid en förändring ?



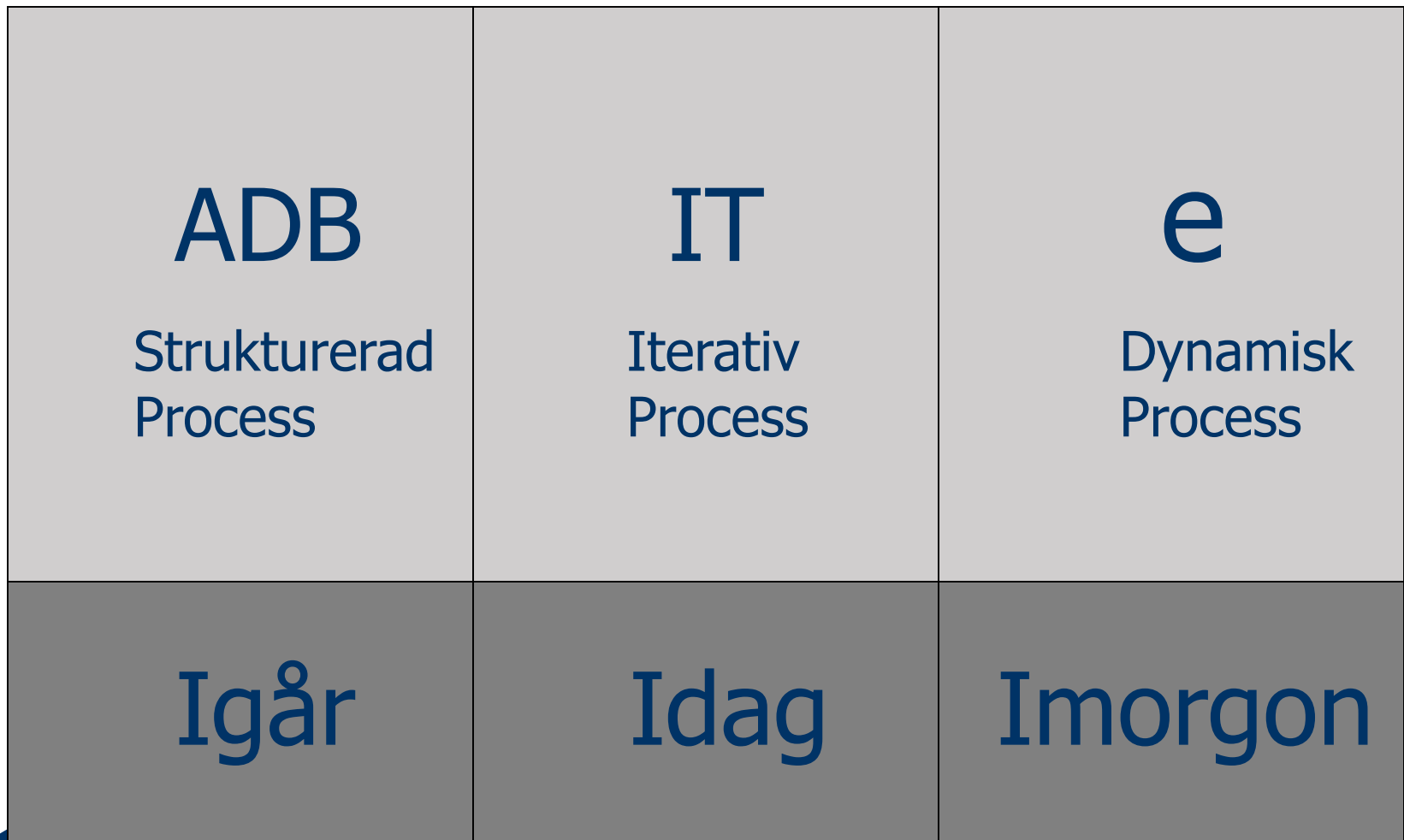
Patient idag – Imorgon expert

- Vill och vet mer
- Lyder inte auktoriteter
- Ställer krav på second opinion
- ÄR KONSUMENT
- Kommer att välja



**-Men vad har IT med detta
att göra ?**

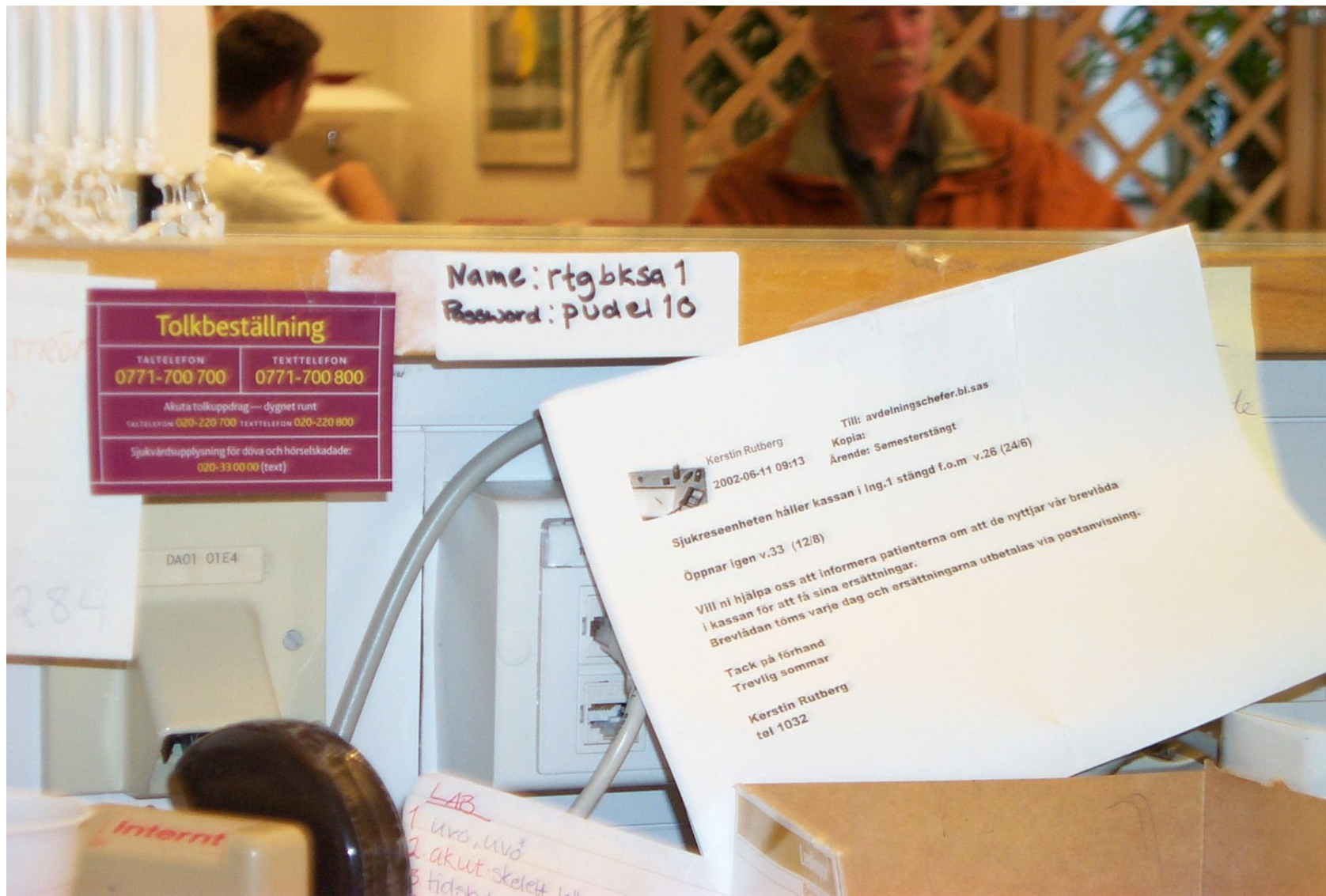
SAMHÄLLET'S OMVANDLING



ADB Strukturerad Process	IT Iterativ Process	e Dynamisk Process
Igår	Idag	Imorgon



KOMPLEXITET



Vår värld blir alltmer komplicerad...

- ❑ Tio Guds bud innehåller... 114 ord
- ❑ Amerikanska oavhängighetsförklaringen inneåller... 310 ord
- ❑ DICOM standarden för bildöverföring 2 250 000 ord



Tänk nytt



VÄSTRA
GÖTALANDSREGIONEN

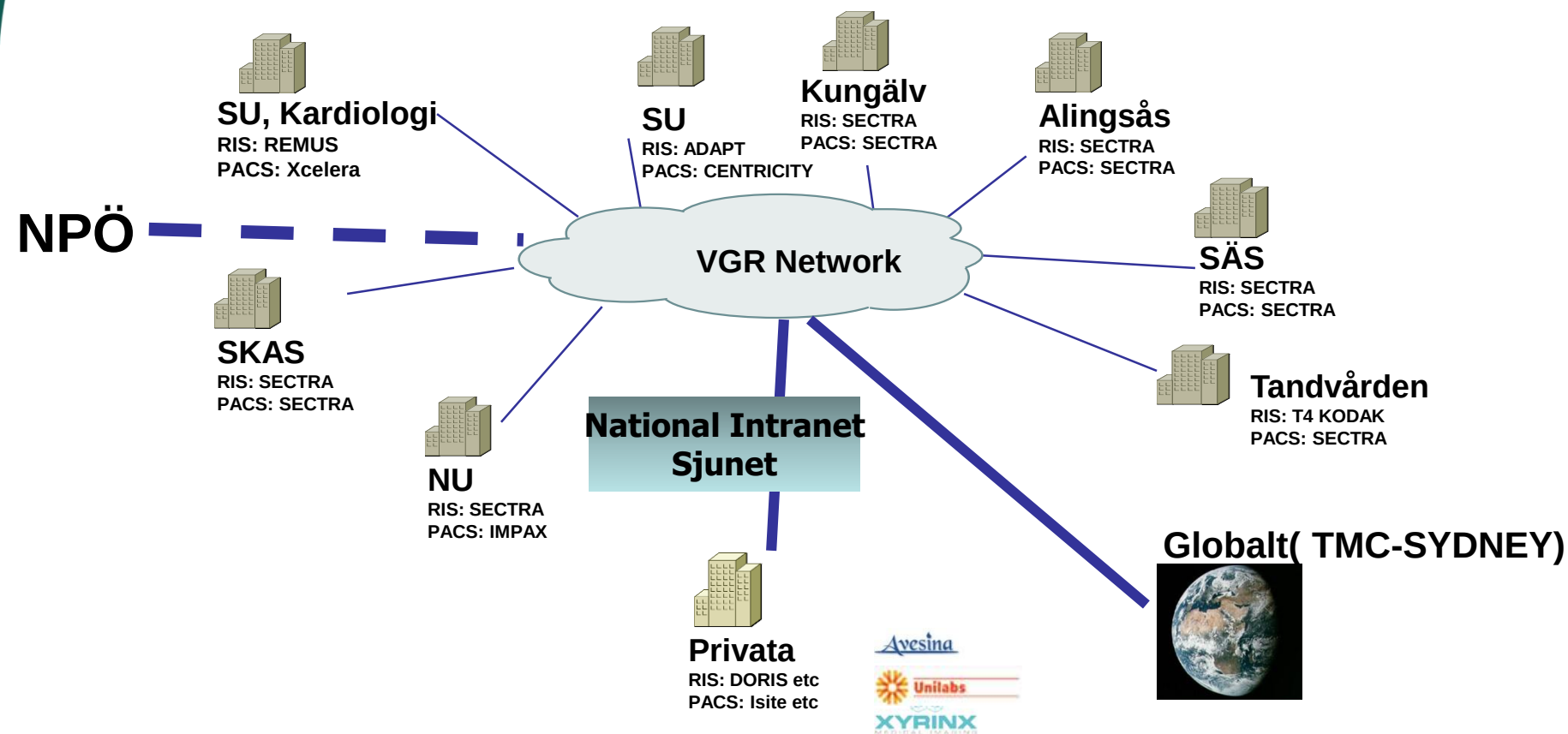
BFR – Bild och funktionsregistret - Målbild

Patienten skall i mötet med sin behandlande läkare uppleva att det är en och samma BFM utförarverksamhet inom VGR

För konsumenten skall informationen finnas tillgänglig där den behövs för den som är behörig i vårdrelationen.

Total systemoberoende informationstillgång (transparens till informationen) "Ett Fönster mot Informationen"

Bild och FunktionsRegistret (BFR)- en VGR INFRASTRUKTUR sedan 2006



Tjänster i Bild och FunktionsRegistret

1. Migrering av gamla undersökningar
 2. Säker lagring och enkel distribution
 3. Regional Radiologisk översikt bilder [NPÖ-2011]
 4. Portaliseras i Regionportalen (Tjänsten öppen sedan 2011), driftsätts fullskaligt 2014
-

1. Externt röntgenlab
 2. Läsa svar från annat sjukhus i regionen
 3. Ta emot svar från annat sjukhus i regionen
 4. Undersökningspool – stöd för samverkan
 5. Flytt av remiss (2013)
 6. SR till SC (2013)
-

1. Tunna snitt arkiv – som abonnemang
2. Statistik(T.ex Ledtider, Colon , MR etc. M.ao regional rapportering)

