



Røntgeninstituttene Fellesorganisasjon - RiFo

Samhandling mellom private røntgeninstitutter og offentlige sykehus

Foredrag ved prekonferanse PACS, Trondheim
tirsdag 25. september 2007

Are Løken
Røntgeninstituttene Fellesorganisasjon



Røntgeninstituttene Fellesorganisasjon - RiFo

Radiologimarkedet i Norge er tredelt

- **1/3 inneliggende**
- **1/3 poliklinisk offentlig**
- **1/3 poliklinisk privat**

Kilder: Riksrevisjonen 2005, RTV-tall for 2004 og 2005

Av de polikliniske bildediagnostiske undersøkelser utfører røntgenavdelinger på sykehus og private røntgeninstitutter omtrent like mye.



Røntgeninstituttene Fellesorganisjon - RiFo

- **Et forsøk på problembeskrivelse**
- Ca. 3 % av over 3 mill. undersøkelser trenger kopieres fra digitale arkiver
- Direkte linjeoverføring til sykehus av bilder i DICOM-format og fax av radiologirapport eller
- Bilder og evt. radiologirapport og evt.opprinnelig henvisning brennes til CD og sendes
- I begge tilfelle: Enten innlegg i PACS, eller kun "klinisk håndtering" med viewer eller
- Fra egenproduserte CDer legger instituttet selv inn i "PACS-satellitt fra samarbeidende HF" hele besøket (opprettet RIS-klient, demografiske data, us.data, bildematch etc.)



Røntgeninstituttene Fellesorganisjon - RiFo

” CD-problemet ”

- store logistikkproblemer
- dobbeltarbeid ved at bilder tas på nytt
- mer belastning for pasienten og i noen tilfelle også høyere stråledoser
- unødig transport og liggetid samt
- betydelig større kostnader for samfunnet



Røntgeninstituttene Fellesorganisasjon - RiFo

” CD-problemet ” hva er volumet? (antall CD-plater brent/uke)

• Røntgensenteret Kristiansand	50
• Tromsø MR-senter	15
• Telemark Røntgensenter	100
• Capiro (alle institutter)	1050
• Kristiansund Røntgeninstitutt	10
• SRI Oslo City	200
• SRI Kr. Augusts gt	200
• SRI Lillestrøm	250
• SRI Gjøvik	140
• SRI Trondheim	180
• SRI Bergen	200
• SRI Stavanger	350
• Andre	200 (?)
• TOTALT	2.945

(oppgave fra instituttene september 2007)



Røntgeninstituttene Fellesorganisasjon - RiFo

” CD-problemet ” hva er volumet?

Det brennes altså kopier av digitale bilder ved instituttene i et omfang på ca. 2.950 CD-plater pr. uke, eller omlag 150.000 CD-plater pr. år

Sentrum Røntgeninstitutt alene brenner over 70.000 plater pr. år, noe som er en utkopiering av over 10 % av produksjonen



Røntgeninstituttene Fellesorganisjon - RiFo

- **Dagens løsning – store årlige kostnader**
- CD-brenning kr. 18 mill.
- "Unødig" regransking kr. 7,5 mill.
- Bildetransport (post-kurér eller taxi) kr. 90 mill.
- Unødig pasienttransport kr. 50 mill.
- Fornyet tilsvarende radiologiske
undersøkelse med kun bildelogistikk
begrunnelse kr. 40 mill.
- **SAMLET > kr.200 mill**



Røntgeninstituttene Fellesorganisjon - RiFo

Løsningsutfordringer

- **Samhandling framfor meldingsutveksling :**
 - Gi sykehusenes radiologiske avdelinger aksess til *hverandres* RIS/PACS når det er medisinsk dokumenterbart nødvendig
 - Gi sykehusenes radiologiske avdelinger aksess til *instituttene* RIS/PACS når det er medisinsk dokumenterbart nødvendig
 - Gi de private røntgeninstituttene aksess til *sykehusavdelingenes* RIS/PACS når det er medisinsk dokumenterbart nødvendig



Røntgeninstituttene Fellesorganisasjon - RiFo

Løsningsutfordringer

- **Samhandling gjennom fagsamarbeid:**
 - Få radiologer, klinikk- og instituttsjefer til å snakke sammen
 - Drøft protokoller, men husk: Det er ingen som har monopol på sannheten
 - Gjennom generelt å bygge ned terskler mellom faglige og administrative miljøer i og utenfor sykehus økes tryggheten og minskes mytedannelsen