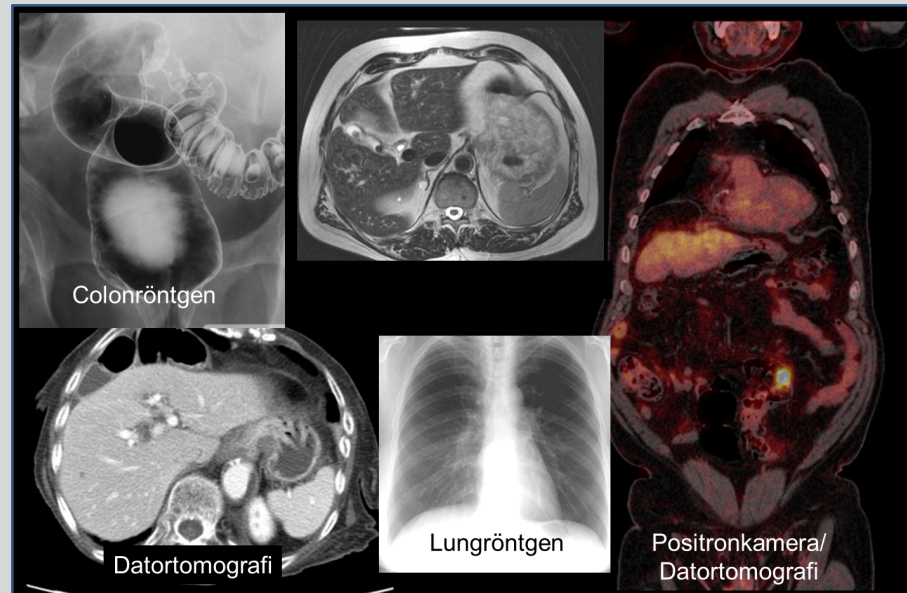
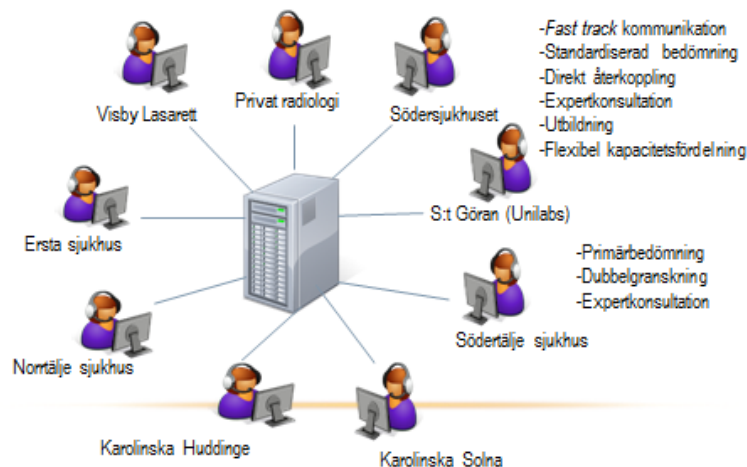


STÖD FÖR DIAGNOSTISKA NÄTVERK STOCKHOLM-GOTLAND PILOTPROJEKT KOLOREKTAL CANCER



Stöd För Diagnostiska Nätverk Kolorektal Cancer Stockholm - Gotland (SFDN)

Preliminära erfarenheter från etablering av ett regionalt expertnätverk.

Lennart Blomqvist

Adjungerad Professor överläkare

Röntgenkliniken

Karolinska Universitetssjukhuset Solna

Lennart.k.blomqvist@ki.se





Mål – kvalitet- och kompetensutveckling

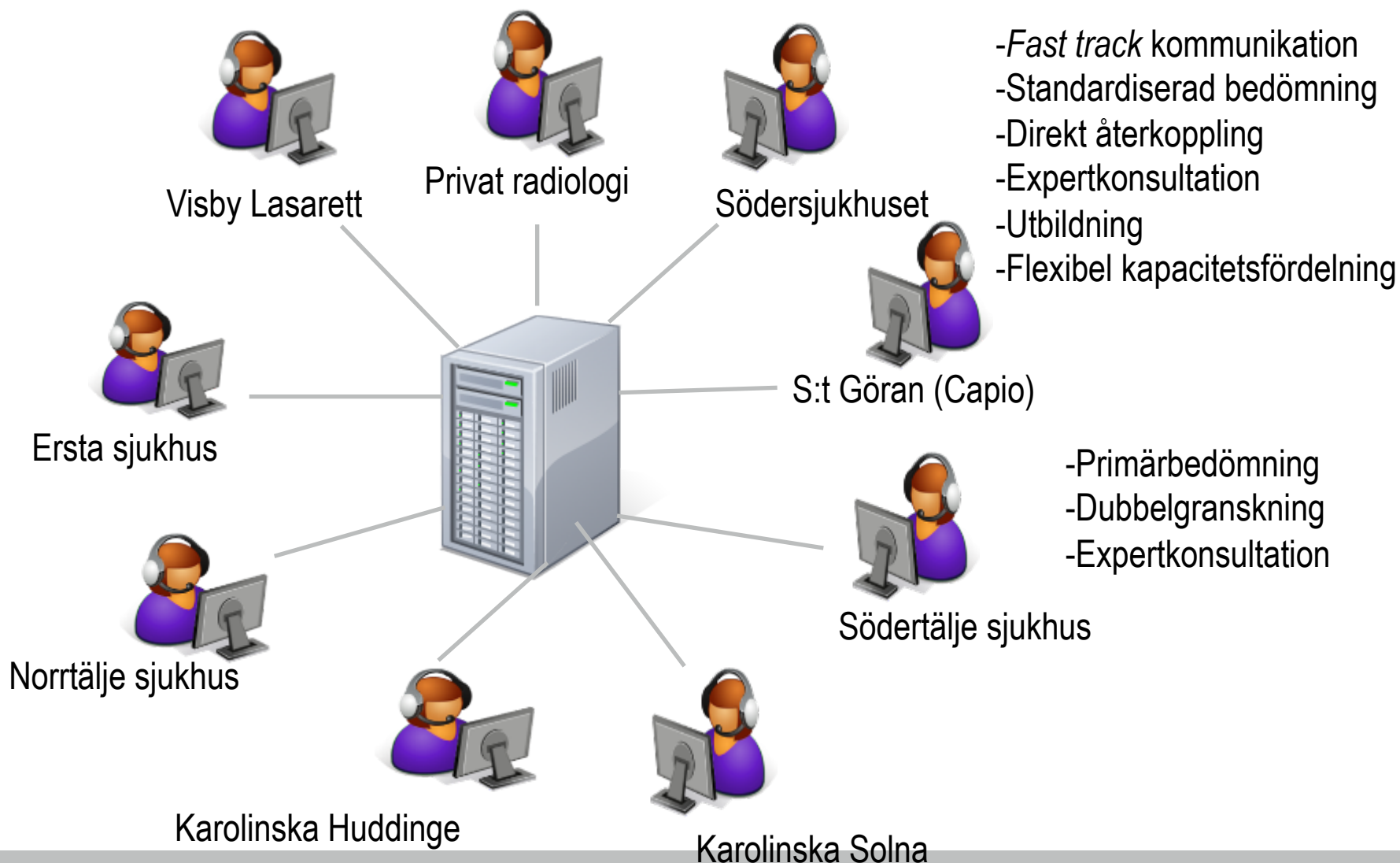
- Utvärdera om nätverkssamarbete inom den kolorektala vårdkedjan i regionen Stockholm-Gotland **förbättrar bedömning av bilddiagnostiska undersökningar** hos patienter med kolorektal cancer
- Jämförelse av innehåll i röntgenutlåtanden före och efter träning med arbete i nätverk

The diagram illustrates a telemedicine system architecture across three network layers:

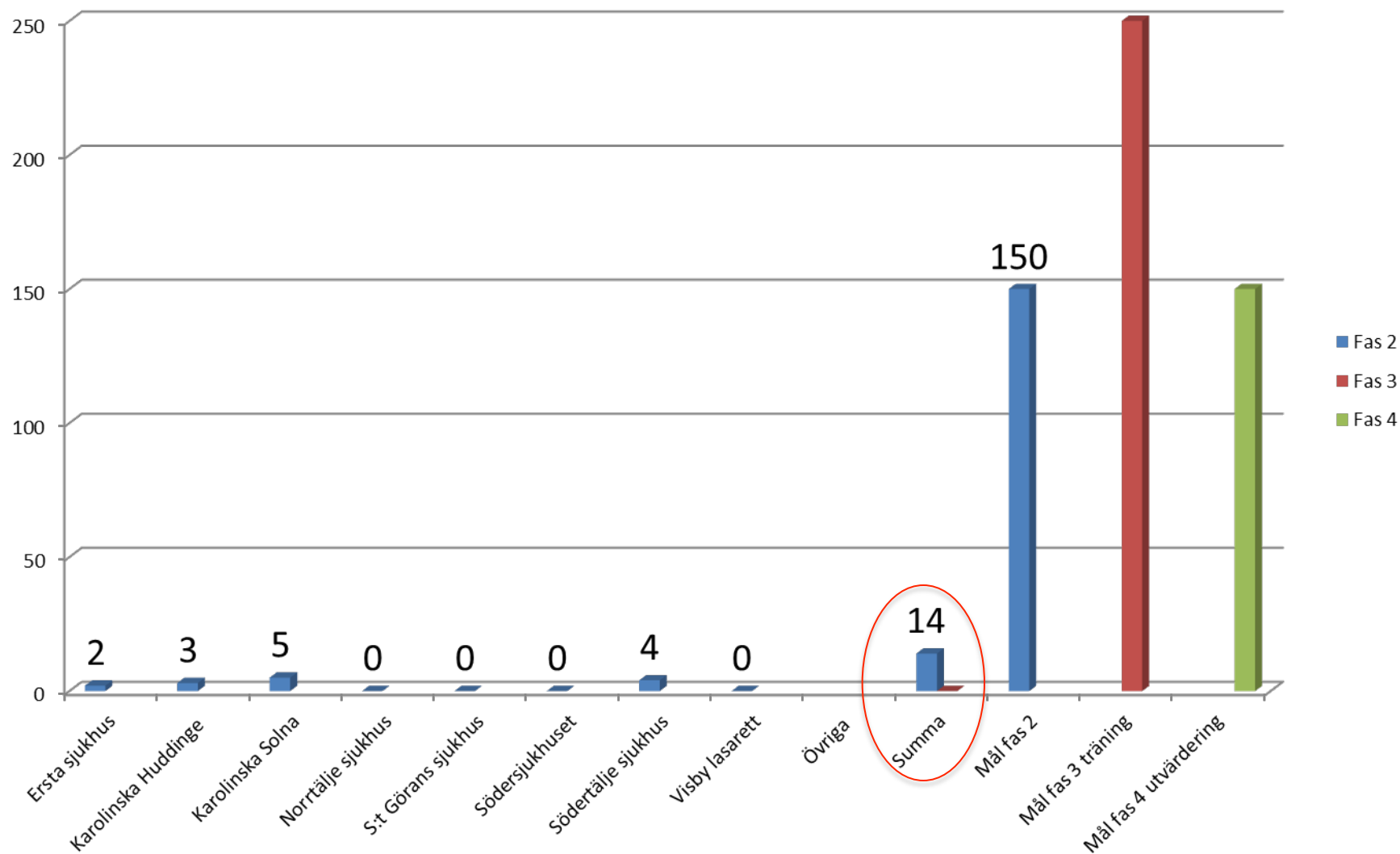
- Internet:** Contains four small images of a 3D anatomical model (likely a spine) and two gray boxes. A central box labeled "Streaming" is connected to the two gray boxes.
- Sjunet:** A central box contains the following services:
 - Diagnostiska nätverk
 - Distansgranskning
 - Second Opinion
- SLLnet:** Contains four identical sets of components. Each set includes a "RIS" (represented by a cylinder) and a "PACS" (represented by a cylinder) connected to a small gray box. These gray boxes are connected to the central Sjunet box.

- | | | | |
|--|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Utbildning radiologer ▪ Arbetsflöde och arbetsrutiner | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 150 patienter för underlag ▪ Granskade inom egna avdelningen ▪ Utlåtanden m. tillgång till standard svar som underlag för jämförelse | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 250 patienter för träning ▪ Granskade i nätverket ▪ Beslut när radiologer mogna för registrera arbete i nätverket | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Perioden för 150 patienter för jämförande underlag ▪ Samarbete inom nätverket ▪ Utlåtanden m. tillgång till standard svar som underlag för jämförelse |
|--|--|---|---|

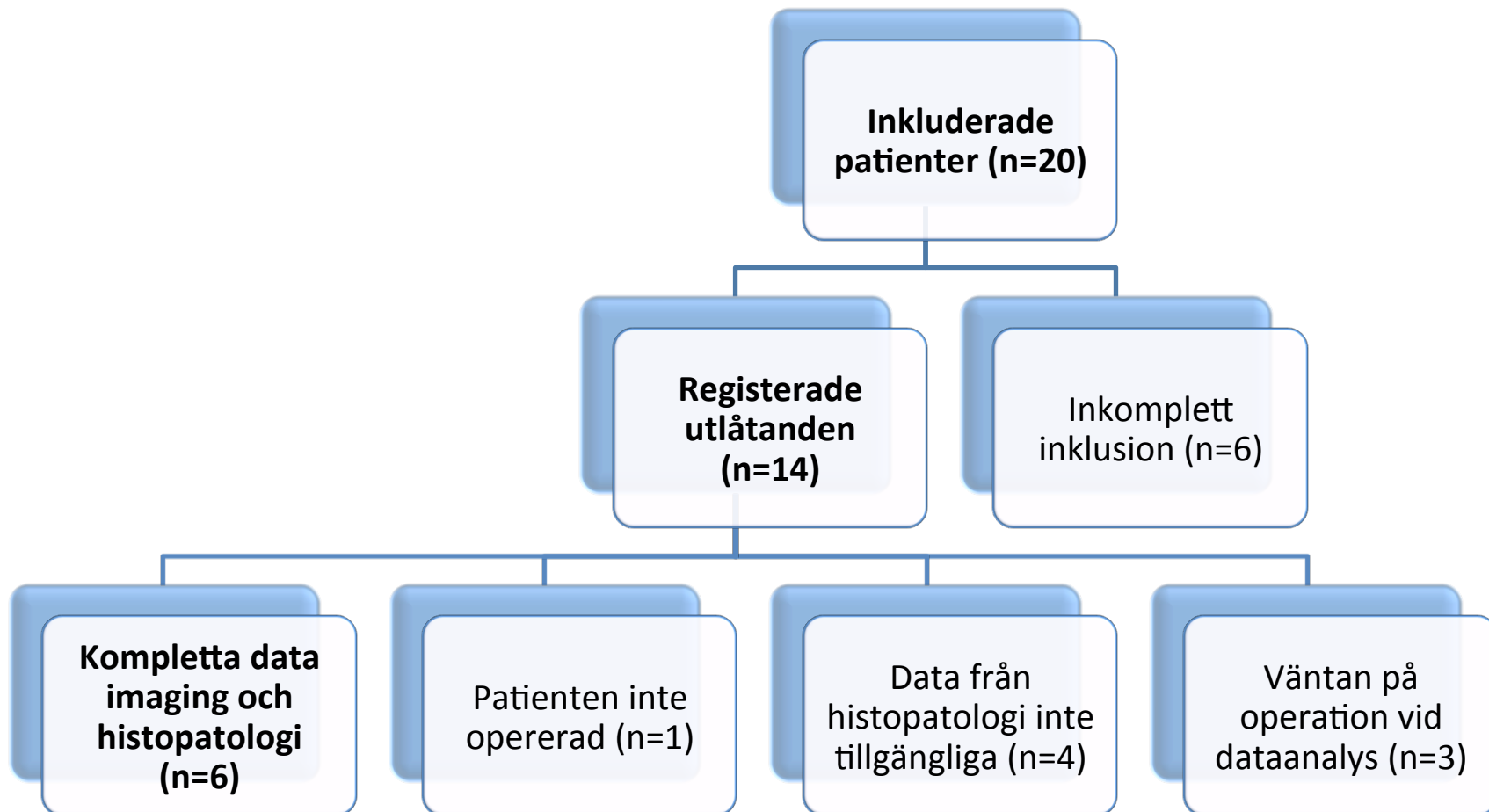
Stöd för diagnostiska nätverk Stockholm-Gotland pilotprojekt kolorektal cancer



SFDN – antal inkluderade patienter i fas 2



Resultat



Innehåll och andel (%) relevant specifik information i DT- och MR-utlåtanden

	% (n)
Del av tarmen (rektum eller colon)	100% (14/14)
Tumörstorlek	100% (14/14)
Mesenteriell eller ante-mesenteriell (colon)	0% (0/3)
Relation till peritoneala omslagsranden (rektum)	45% (5/11)
Specificerat T stadium (eg. T3a)	50% (7/14)
Specificerat som kombinerade T-stadier(eg. T1-T2)	21% (3/14)
N stadium	79% (11/14)
M stadium	36% (5/14)
Specificerat antal lymfkörtlar	14% (2/14)
Specificerat antal metastasmissstänkta lymfkörtlar	64% (9/14)
Ospecificerat antal lymfkörtlar	50% (7/14)
Extramural tumörväxt I mm	79% (11/14)
Rectalcancer	
Engagemang av mesorectal fascia	45% (5/11)
Avstånd från yttre ändtarmsöppning	73% (8/11)
Extramural kärlinvasion	64% (7/11)

Rektalcancer – prognostisk grupp enligt MRT och enligt efterföljande operation/histopatologi

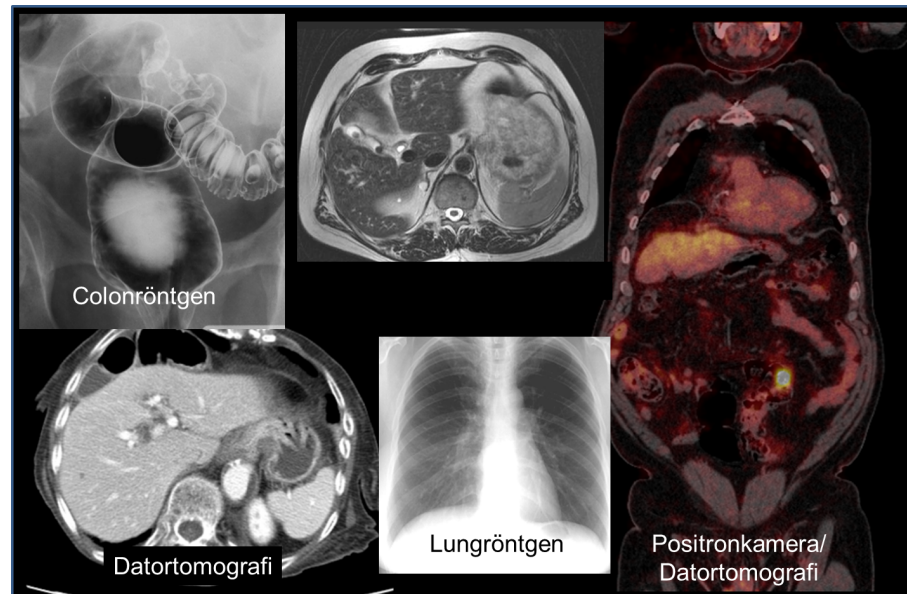
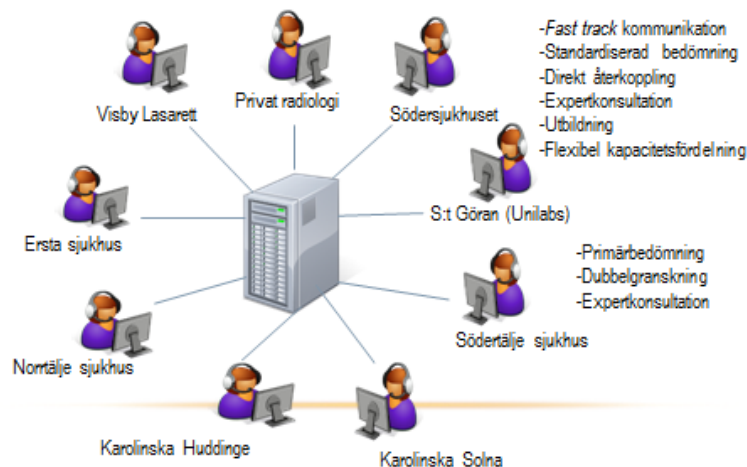
	Histopatologi	Histopatologi
MRT	"Bad-Ugly"	"Good"
"Bad-Ugly" (strålbehandling/ cytostatikaföre operation)	0	1
"Good" (direktoperation)	0	3



Slutsats

- Etablering av IT-plattformar för regional samverkan utanför sjukhusgränser kräver nära multidisciplinärt samarbete med såväl RIS/PACS ansvariga, leverantörer och den kliniska verksamheten
- Projektet ger möjlighet att studera vilka krav som ställs vid regional samverkan, dels mellan olika röntgenavdelningar, dels för etablering av regionala expertnätverk i vårdkedjor men även i andra sammanhang.

STÖD FÖR DIAGNOSTISKA NÄTVERK STOCKHOLM-GOTLAND PILOTPROJEKT KOLOREKTAL CANCER



Stöd För Diagnostiska Nätverk kolorektal cancer Stockholm - Gotland (SFDN).

Preliminära erfarenheter från etablering av ett regionalt expertnätverk.

Lennart Blomqvist
Adjungerad Professor överläkare
Röntgenkliniken
Karolinska Universitetssjukhuset Solna
Lennart.k.blomqvist@ki.se