

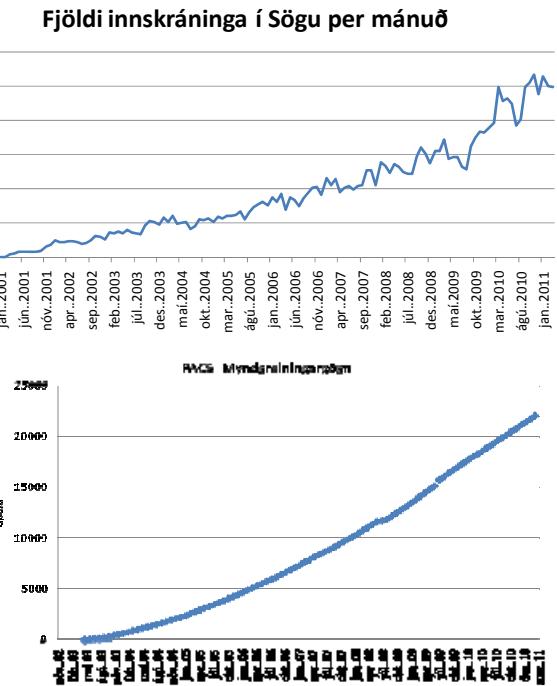
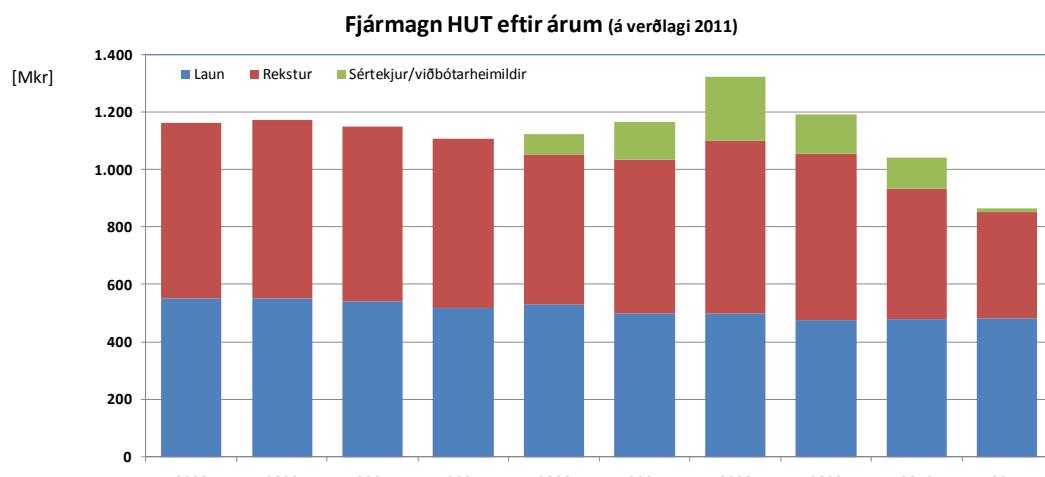
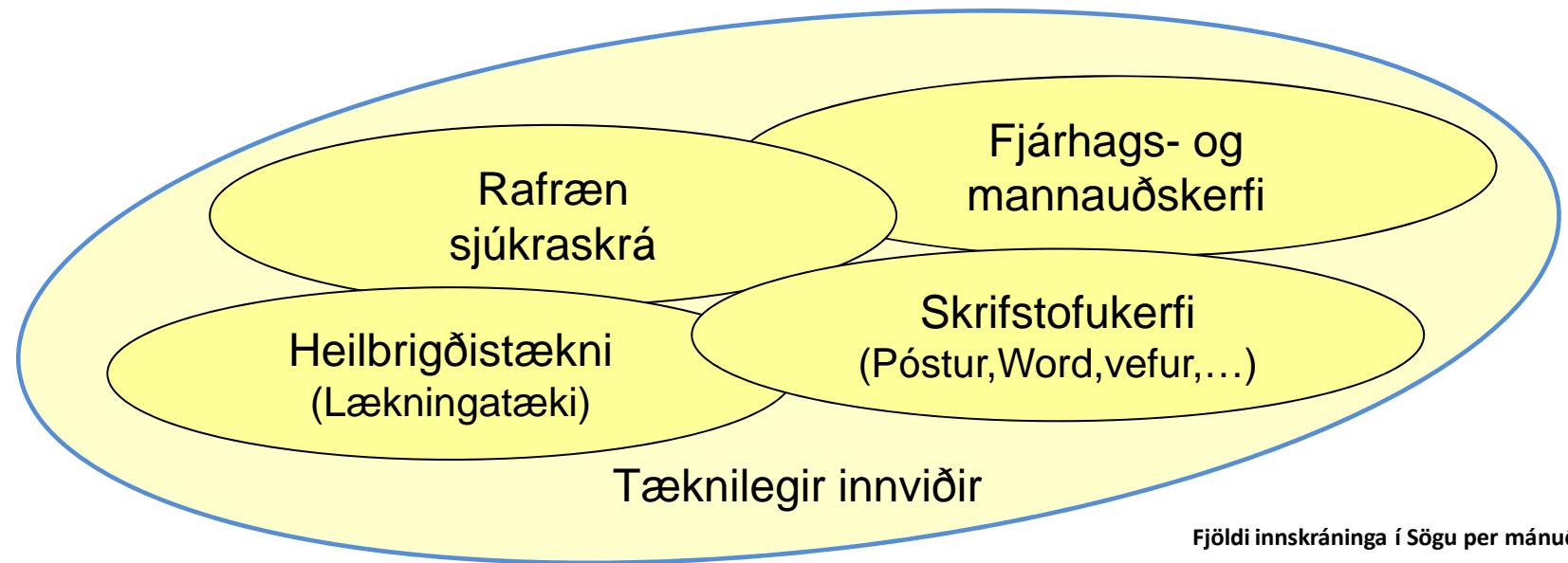
# Stefnumót fyrirtækja og stofnana á heilbrigðissviði

Samhæfing lækningarferla,  
tæknibúnaðar og gagnavinnslu

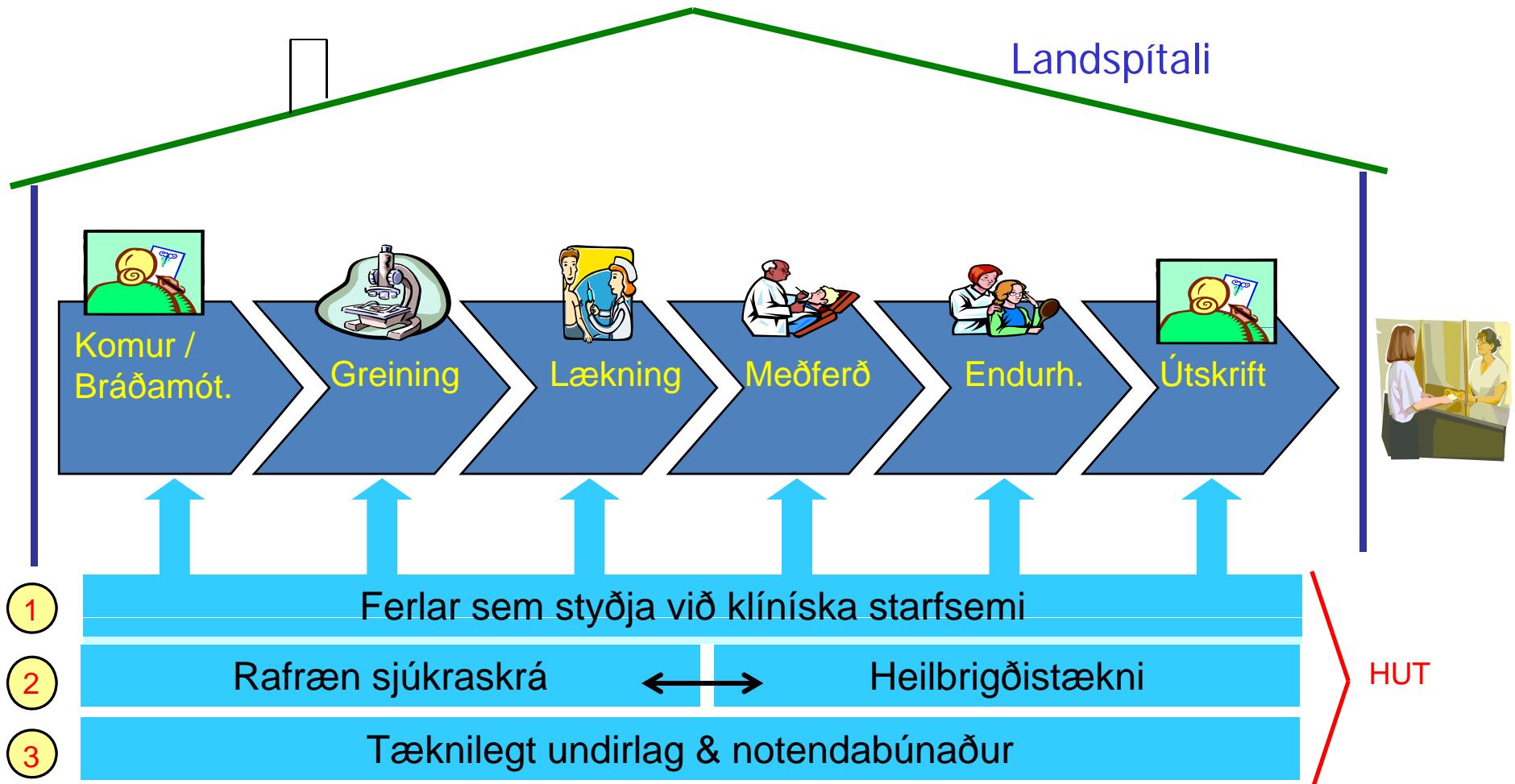


Björn Jónsson  
Heilbrigðis- & upplýsingatækni  
18. mars 2011

# Heilbrigðis- & upplýsingatækni (HUT) á LSH



# Heilbrigðis- & upplýsingatækni á LSH og klínísk starfsemi



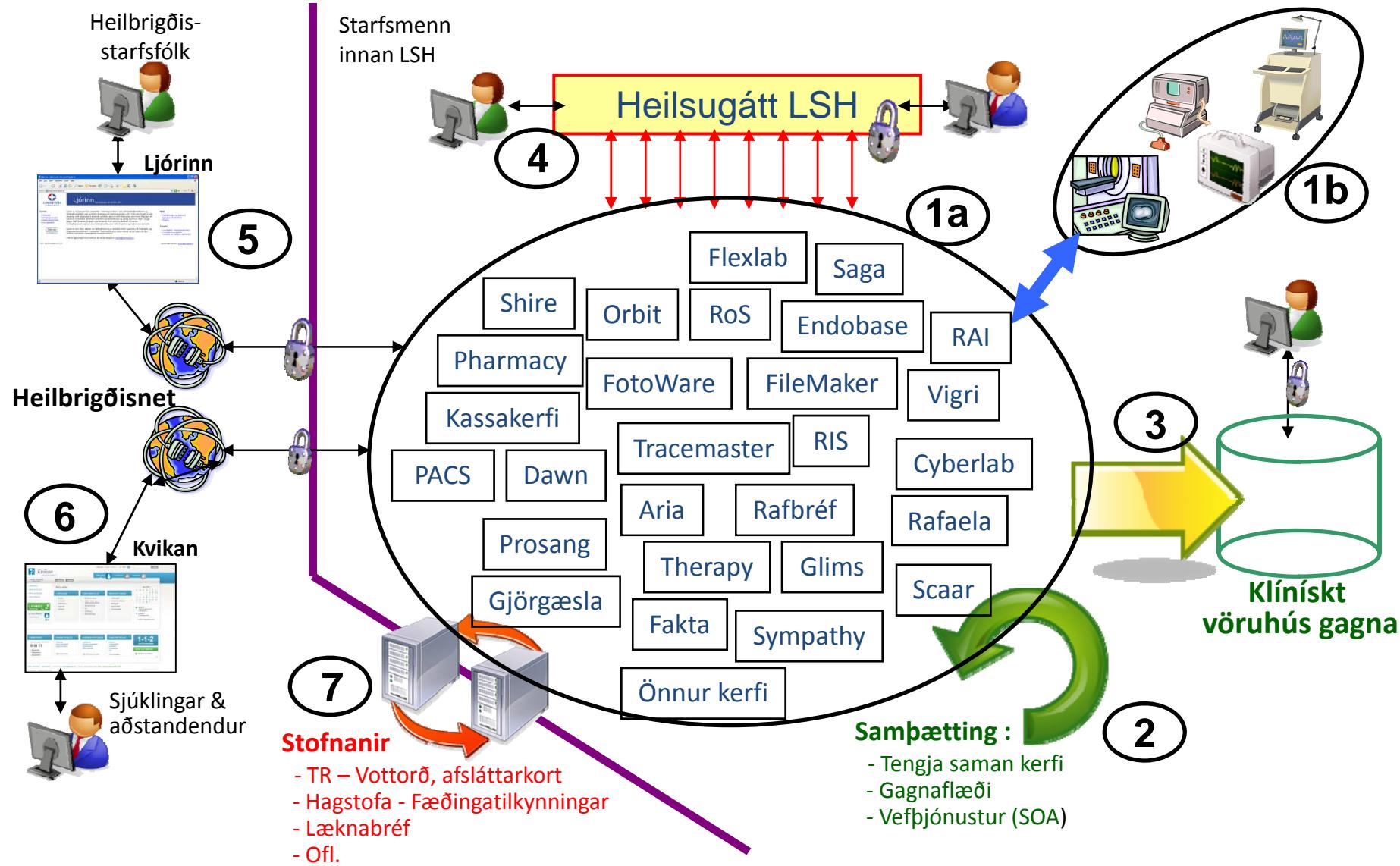
# Af hverju rafræn sjúkraskrá ?



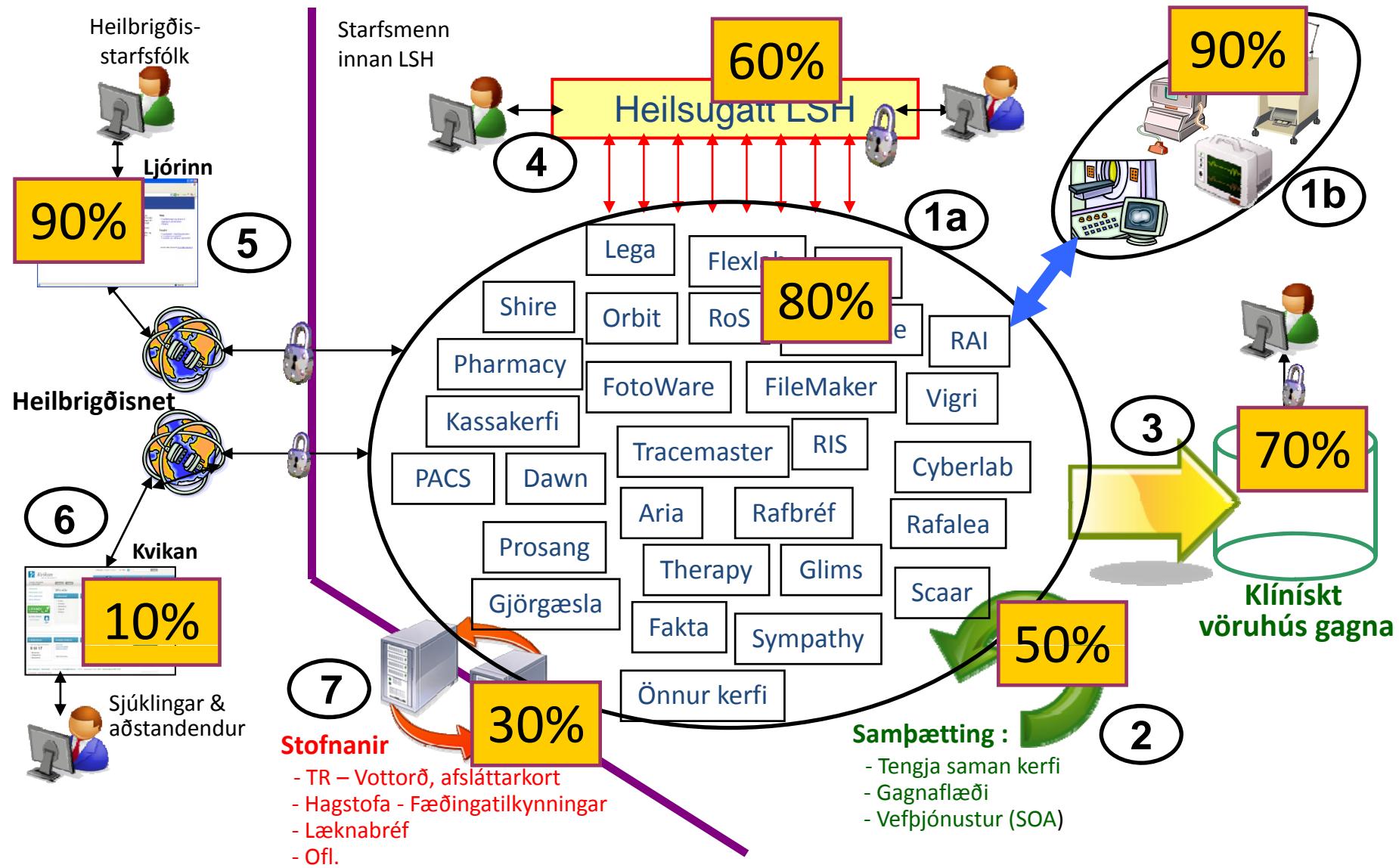
## Ágóði af rafrænni sjúkraskrá

1. Fjárhagslegt hagræði, bætt framleiðni
2. Betri þjónusta
3. Öryggi sjúklinga

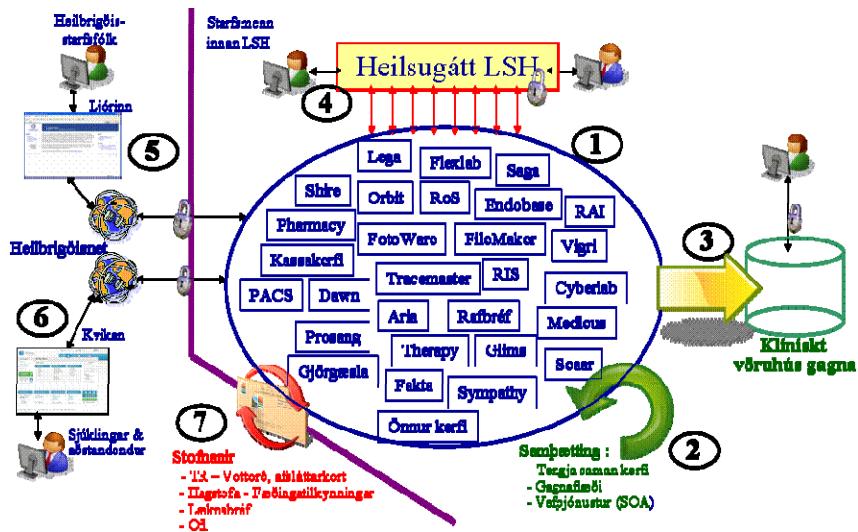
# Rafræn sjúkraskrá LSH - Framtíðarsýn



# Rafræn sjúkraskrá LSH – Framtíðarsýn, framvinda



## LSH og “Heilbrigðisnetið”



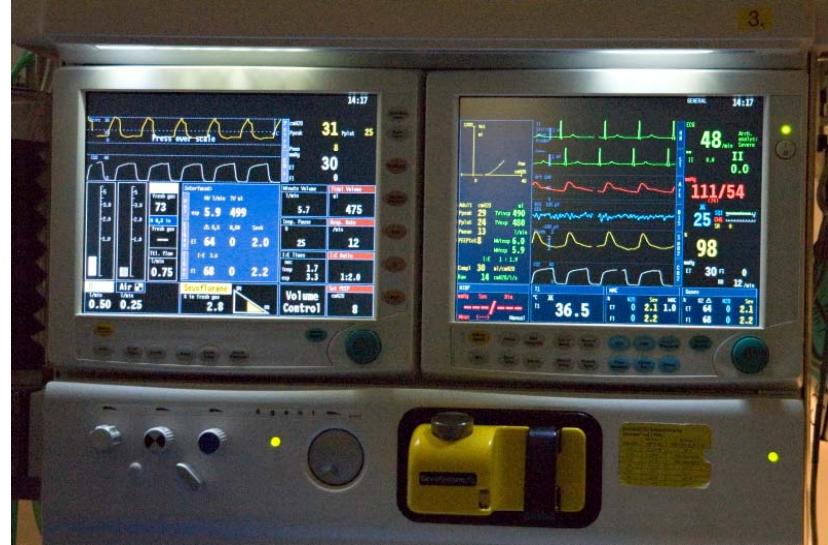
Þetta er sýn Landspítalans

en,

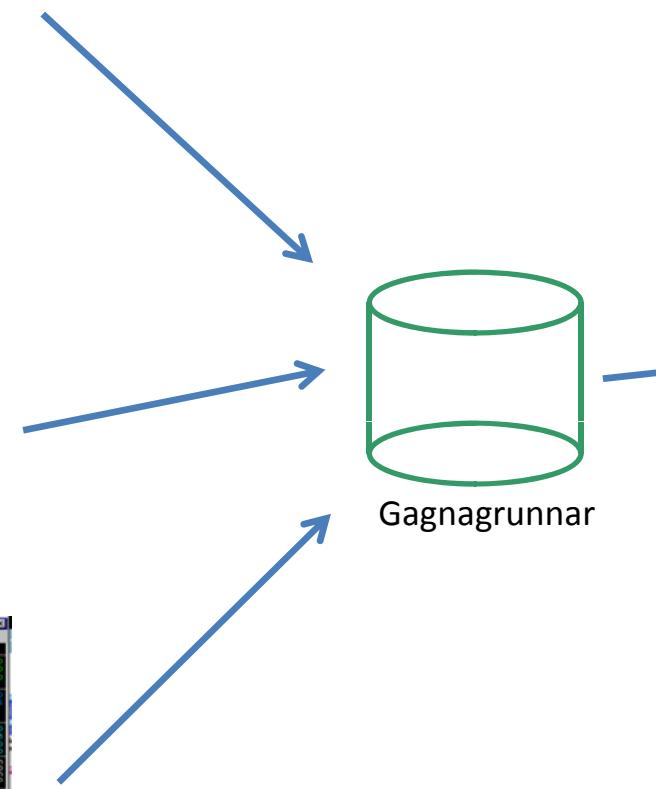
Er er líka skref í átt að rafrænni  
sjúkraskrá á landsvísu.

Þegar hafa ýmis skref verið tekin í þá átt.

# Upplýsingatækni & heilbrigðistækni – Óljós skil

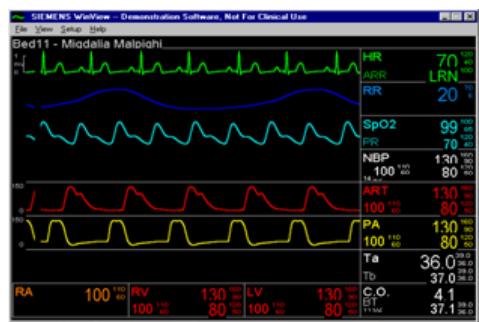


# Lækningatæki og rafræn sjúkraskrá

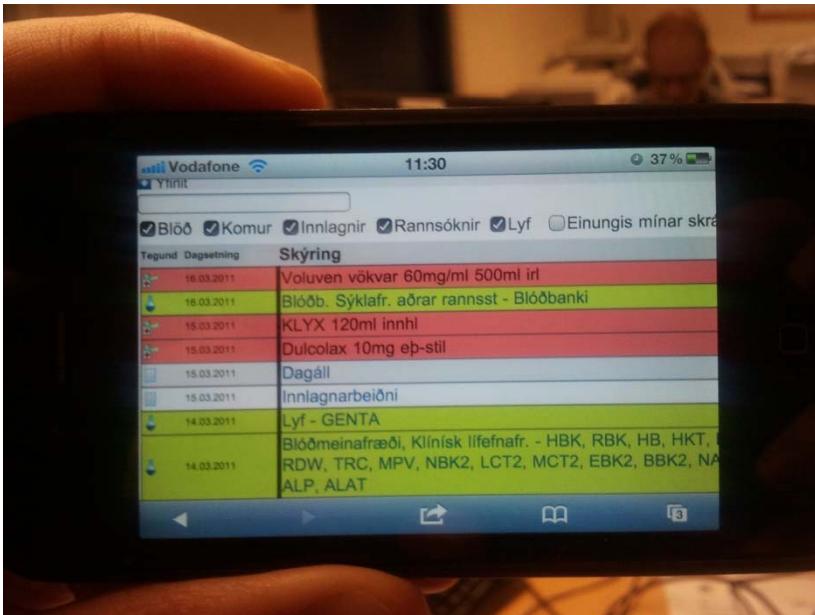


## Lækningatæki skila gögnum inn í rafræna sjúkraskrá

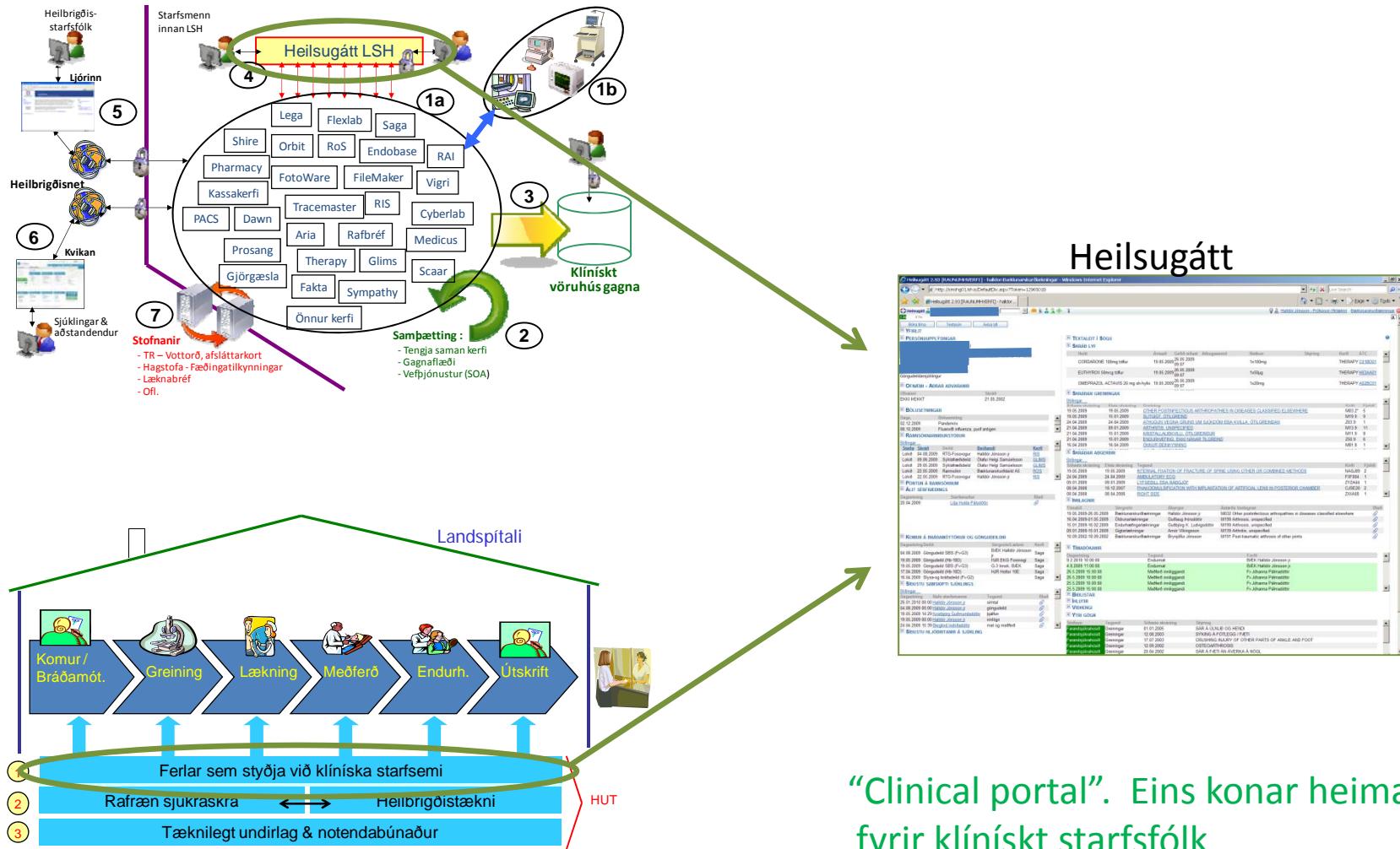
Heilsugátt



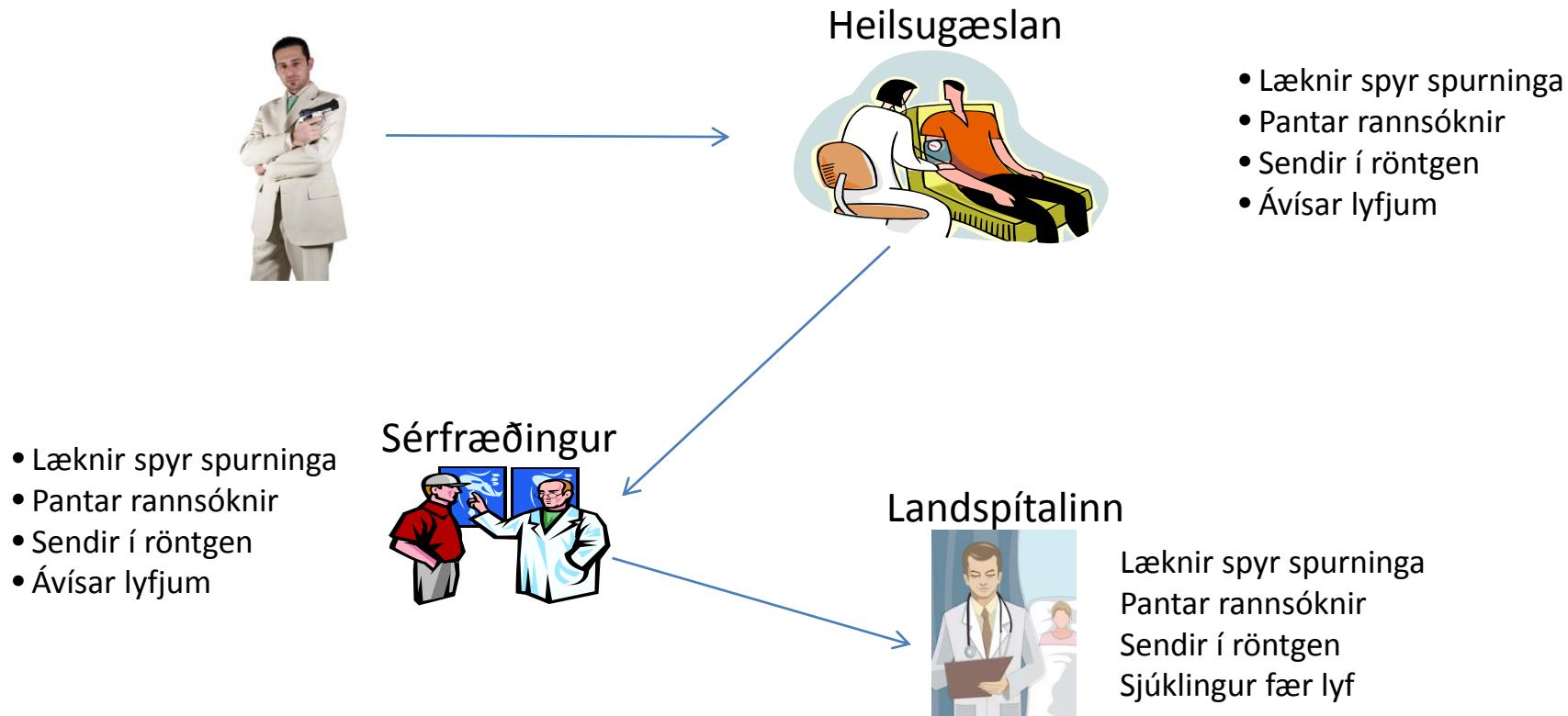
# Tæknilegur stuðningur við klínískt starfsfólk



# Heilsugátt – Ný hugsun



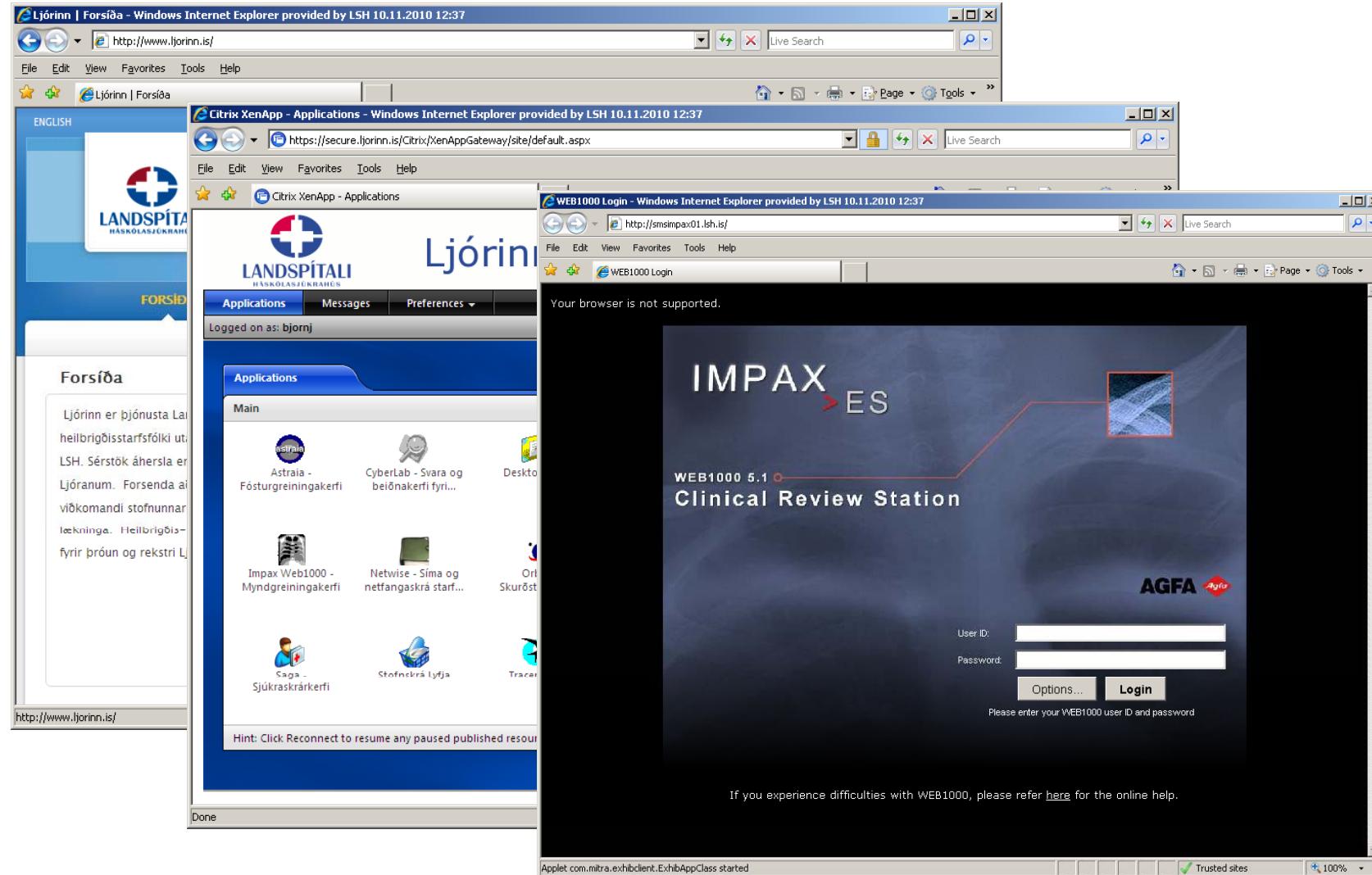
# Dæmisaga úr heilbrigðiskerfinu – “Sjúklingur fer til læknis”



## Vandamál

- Sjúklingur sendur í endurteknar rannsóknir, sem kosta mikið auk óþæginda
- Klínískt starfsfólk hefur ekki nauðsynlegan aðgang að sjúkrasögu hans – ónógt öryggi

# Ljórinn, fjaraðgangur að kerfum LSH – Dæmi um notkun



# Aðgengi heilbrigðisstofnanna að kerfum LSH

## Samnýting rannsóknarstofukerfa & myndgreiningakerfa



Dæmi : Sjúklingur fer í röntgen á Akranesi

1. Röntgen myndir tekna af sjúklingi á Akranesi
2. Myndir flytjast sjálfkrafa til LSH
3. Myndir vistast á gagnamiðlum LSH
4. Myndir aðgengilegar LSH læknum sem öðrum



### Margbætt hagræði

- Verulegur fjárhagslegur sparnaður
- Bætt öryggi sjúklinga

**Vel heppnað samstarf !**

## Samantekt

- ✓ UT og HT er forsenda fyrir flestu í klínískri starfsemi LSH í dag
- ✓ Stóraukin áhersla á bætta verkferla studda af upplýsingakerfum
- ✓ Nýr spítali með skilvirkum verkferlum. Markmiðið er pappírslaus spítali
- ✓ Rafræn sjúkraskrá á landsvísu nauðsynleg, en líka hagkvæmt verkefni
- ✓ Þjóðhagslegt hagræði næst með því að samnýta kerfi LSH

**Takk fyrir**