

# Er tímabært að hafa einn sjúkraskrárgrunn á Íslandi?

Heilbrigðisráðstefna Fókus

Ingi Steinar Ingason

Teymisstjóri

Miðstöð rafræna heilbrigðislausna

19. febrúar 2020

# Hvaða möguleikar eru í stöðunni?

- Kaupa nýtt sjúkraskrárkerfi fyrir allt landið
- Halda áfram samtengingum
- Sameina alla Sögu-grunna
- Byggja upp nýjar miðlægar lausnir



# Kaupa nýtt kerfi fyrir allt landið

- Útboð á nýju kerfi fyrir alla heilbrigðisþjónustu í landinu (Epic, Cerner, Cambio, ...)
- Kostnaðarmat frá 2012 upp á +12 milljarða
- Verkefni í Kaupmannahöfn og Helsinki ekki gengið vel

# Samtengd sjúkraskrá

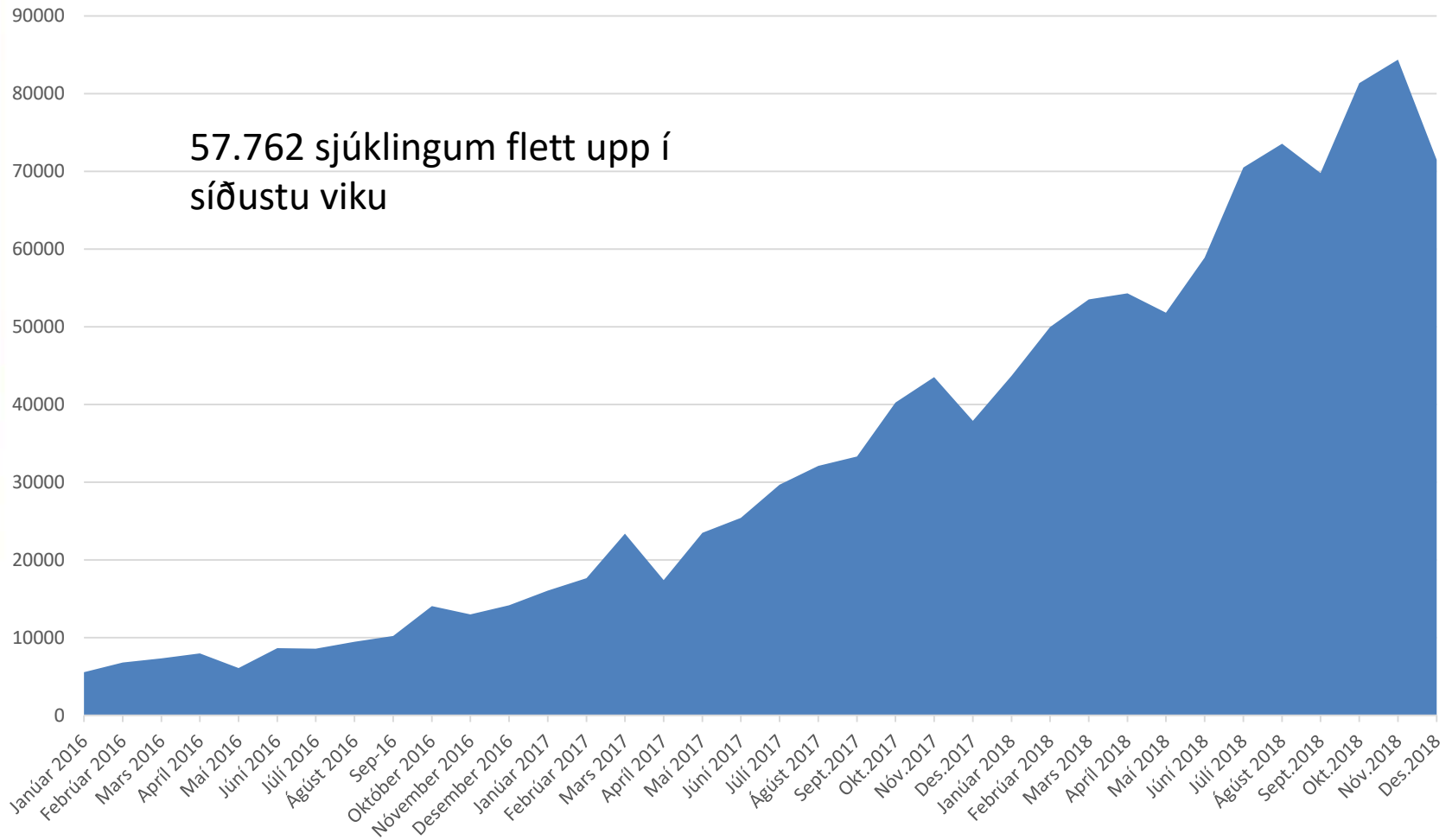
## - Tengdir aðilar -

| Heiti stofnunar                           | Dagsetning og ár samtengingar | Hjúkrunarheimili                   |               |
|---|-------------------------------|------------------------------------|---------------|
| Heilbrigðisstofnun Vesturlands            | Nóvember 2013                 | Hjúkrunarheimilið Droplaugarstöðum | Júní 2014     |
| Heilbrigðisstofnun Suðurnesja             | Nóvember 2013                 | Hjúkrunarheimilið Seljahlíð        | Júní 2014     |
| Heilbrigðisstofnun Suðurlands             | Desember 2013                 | Skjól, Eir og Hamrar               | Október 2017  |
| Heilbrigðisstofnun Austurlands            | Mars 2014                     | Hrafnistuheimilin                  | Nóvember 2017 |
| Sjúkrahúsið Akureyri                      | Maí 2014                      | Sunnuhlíð                          | Nóvember 2018 |
| Heilbrigðisstofnun Norðurlands            | Maí 2014                      |                                    |               |
| Heilsugæsla Höfuðborgarsvæðisins          | Júní 2014                     |                                    |               |
| Landspítali                               | September 2014                |                                    |               |
| Heilbrigðisstofnun Vestfjarða             | Nóvember 2016                 |                                    |               |
| Sjálfstætt starfandi                      |                               |                                    |               |
| Heilsuvernd                               | Febrúar 2015                  |                                    |               |
| Læknavaktin                               | Ágúst 2015                    |                                    |               |
| Læknastöðin Uppsölum                      | Október 2015                  |                                    |               |
| Læknastöðin Glæsibæ                       | Apríl 2016                    |                                    |               |
| Heilsugæslan Lágmúla                      | Desember 2016                 |                                    |               |
| Klínikin Ármúla                           | Desember 2016                 |                                    |               |
| Röntgen Dómus                             | Janúar 2017                   |                                    |               |
| Heilsugæslan Salahverfi                   | Febrúar 2017                  |                                    |               |
| Heilsugæslan Höfða                        | Maí 2017                      |                                    |               |
| Reykjalundur                              | Maí 2017                      |                                    |               |
| Orkuhúsið                                 | Júní 2017                     |                                    |               |
| Corpus Medica                             | Janúar 2018                   |                                    |               |
| Læknasetrið                               | Janúar 2018                   |                                    |               |
| Björkin og sjálfstætt starfandi ljósmæður | Júlí 2018                     |                                    |               |
| Heilsugæslan Urðarhvarfi                  | September 2018                |                                    |               |
| Rtg. Orkuhúsið                            | Nóvember 2018                 |                                    |               |

- Verið að ljúka við prófanir á samtenginum í PMO/ProfDoc
- Þar með tengist Domus og aðrir viðskiptavinir Skræðu
- Einnig unnið að samtenginum í Ískrá

# Samtengd sjúkraskrá - Notkunartölur -

Fjöldi fyrirspurna í samtengdri sjúkraskrá á mánuði árin 2016 - 2018



# Samtengd sjúkraskrá

## - Vandamál -

- Vandamál hafa verið með svörun og svartíma hjá sumum aðilum
- Endurbætur í notendaviðmóti fyrir samtengingar í nýrri útgáfu af Sögu (2020.1)
- Heilsugátt hefur kassað upplýsingar til að flýta fyrir birtingu ytri gagna
- Einnig unnið að því að skoða hvaða hluti er þörf á að geyma miðlægt, sérstaklega í tengslum við mæðraskrá og fæðingar

# Sameina alla Sögu-grunna

- Grunnum hefur nú þegar verið fækkað mjög mikið
  - Í upphafi var einn gagnagrunnur á hverri heilsugæslustöð
  - Nú er einn grunnur í hverju heilbrigðisumdæmi
  - Ennþá margir grunnar á Höfuðborgarsvæðinu
    - þó allar heilsugæslustöðvar í sama grunni

# Sameina alla Sögu-grunna

- Þarf að breyta ýmsu í Sögu til að þetta sé mögulegt, t.d. notendaumsjón
- Hefur í för með sér ýmsar áskoranir:
  - Hver verður ábyrgðarmaður?
  - Hver hýsir grunninn fyrir alla?
  - Hvernig fer með úrvinnslu gagna?
  - Er hægt að tryggja ásættanlegan svartíma allra?
  - Getum við treyst aðgengi að miðlægum grunni?
    - M.ö.o. eru nettengingar á milli landshluta nægjanlega góðar
- Tekur ekki til þeirra aðila sem nota önnur kerfi



# Sameina alla Sögu-grunna

- Auðveldar möguleika á að útvíkka notkun Heilsugáttar út fyrir LSH
- Erum að láta gera fýsileikakönnun á því að SAK geti notað Heilsugátt fyrir eigin starfsemi

# Byggja upp nýjar miðlægar lausnir

- Erum að vinna þarfagreiningu og kostnaðarmat fyrir miðlæga sykursýkisskrá
  - Unnið að sænskri og finnskri fyrirmynd
  - Ákveðnar breytur sem skrá þarf við hver samskipti
  - Gefur möguleika á flöggun sjúklinga og gæðaviðmið fyrir deildir/heilsugæslustöðvar/lækna
- Hægt að útvíkka fyrir aðra sjúkdóma/vandamál
- Patient summary
- Einfalt vefkerfi með miðlægum gagnagrunni en með forritunarviðmóti fyrir sjúkraskrárkerfi

# Miðlægir grunnar í dag

- Bólusetningagrunnur
- Lyfjagagnagrunnur
- Lyfseðlagátt
- Miðlægur grunnur fyrir rannsóknaniðurstöður
  - Blóðrannsóknir
- Tilvísanagátt
- Heilbrigðisskrár
  - Fæðingaskrá, krabbameinsskrá, vistunarskrá, samskiptaskrá heilsugæslu, sóttvarnaskrár, o.s.frv.



Embætti  
**landlæknis**  
Directorate of Health

# Samtengd rafræn sjúkraskrá

Hvernig geta allir fengið aðgang að því sem þeir þurfa?

Fókus ráðstefna - miðvikudaginn 20. febrúar 2013

Ingi Steinar Ingason

Verkefnisstjóri rafrænnar sjúkraskrár

Takk fyrir!

ingist@landlaeknir.is

