

Viðfangsefnið:
**Þjóðhagslegt arðsemismat á
(Upplýsinga)Tækni
innan heilbrigðisgeirans**

Aðferðafræðin:
eHealth IMPACT

Dæmið:
**Þjóðhagslegt arðsemismat á
innleiðingu HeilsuGáttar
á slysadeild Landspítala Háskólasjúkrahúss**

**Notkun upplýsingatækni innan
heilbrigðisgeirans er minni en í mörgum
öðrum atvinnugreinum.**

**Það er almennt álitð (sbr. OECD) að hægt sé
að bæta heilbrigðisþjónustuna umtalsvert
með beitingu upplýsingatækninnar –
“but at a price”.**

**Suðyrðið:
Arðsemismat heilbrigðistækni
“Health Technology Assessment”**

Ýmsar valkostir við arðsemismat

Ýmsar leiðir færar:

- Return Of Investment (ROI)
- Cost Effectiveness Analysis (CEA)
- Cost Minimizing Analysis (CMA)
- Cost Benefit Analysis (CBA)

Eiginleiki og jafnframt sérstaða CBA er, að reynt er að leggja fjárhagslegt mat á

ALLAN KOSTNAÐ, ALLAN HAG, ALLRA AÐILA samfélagsins
sem verkefnið snertir og hefur áhrif á.

CBA er m.ö.o.

- Þjóðhagslegt arðsemismat
- Kerfisbundin aðferðafræði
- ➔ hentug, sem stuðningur við ákvarðanatöku

Verkefna-/lærdómshringurinn og CBA

“Best Business Practices” í stjórnsýslu:

The Green Book, HM Treasury, UK: “Appraisal and Evaluation in Central Government”.

Sjá: www.hm-treasury.gov.uk/data_greenbook_index.htm

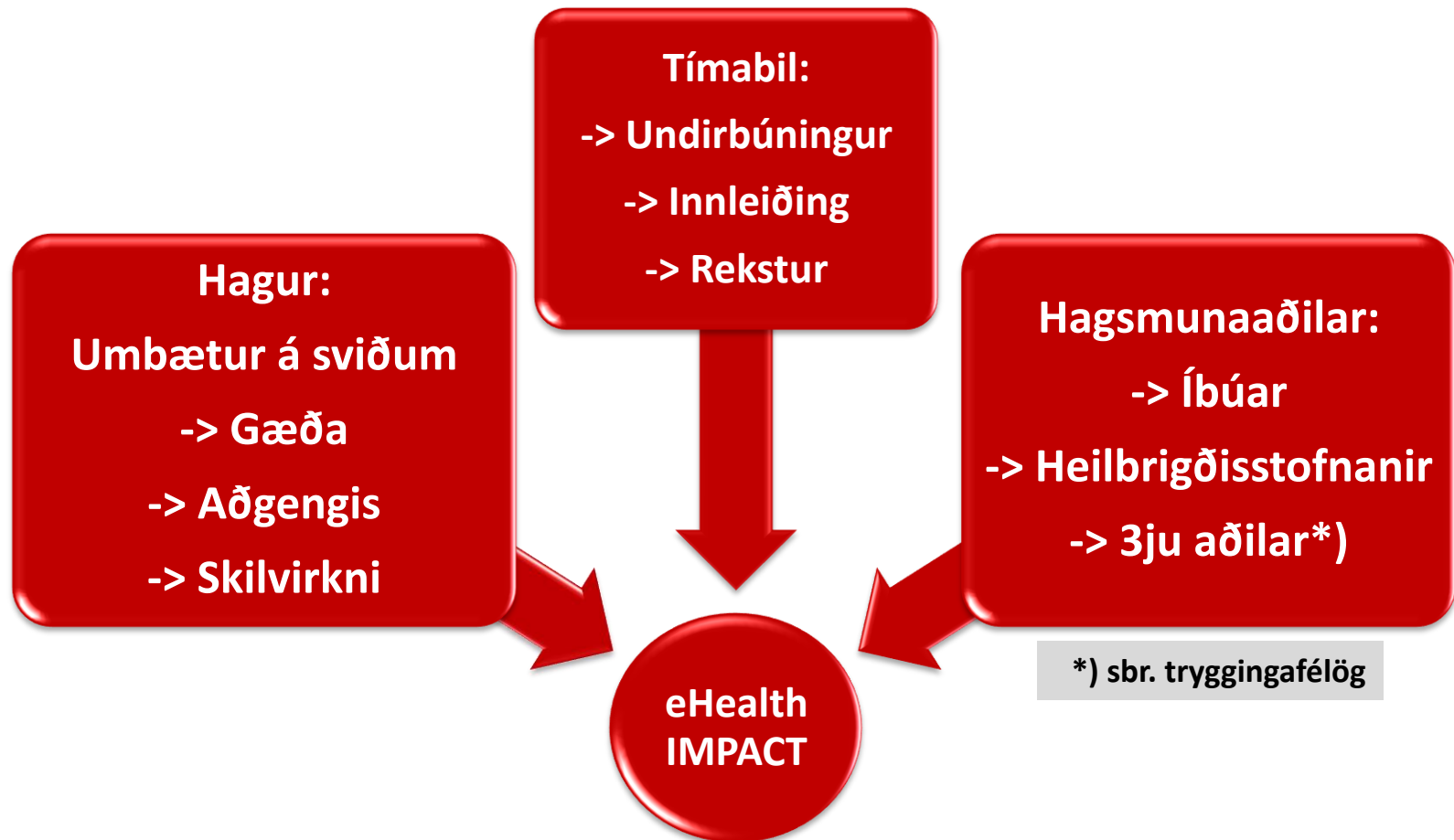


eHealth IMPACT

CBA grunduð aðferðafræði “sponsor”-uð af Evrópusambandinu.

Sjá: www.ehealth-impact.org

Skilgreining: “eHealth = encompassing ICT-enabled solutions providing benefits to health”



Hagur Peningar

- | | | |
|---|--|-------------------------------|
| (1) Tímasparnaður heilbrigðisstarfsfólks |  | Starfsmannakostnaður |
| (2) Tímasparnaður íbúa |  | Nettó tekjur |
| (3) Hagur, annað en tími |  | Markaðsvirði, (ef það er til) |
| (4) Hagur, annað en tími, sem ekki er til markaðsverð fyrir*) |  | “Willingness To Pay” |

*) sbr. QALY, aukin gæði, aukin þægindi, minni streita, meiri athygli heilbrigðisstarfsfólks, etc.

Hvað er HeilsuGátt ?

Aukin sérhæfing

Highly specialized
workplace

Semi specialized
workplace

Mixed
workplace

General purpose
workplace

RIS

SAGA

ORBIT

LEGA

SAGA

ORBIT

LEGA

ORBIT

SAGA

Ap

App i

Netkerfi Landspítala

SAGA

ORBIT

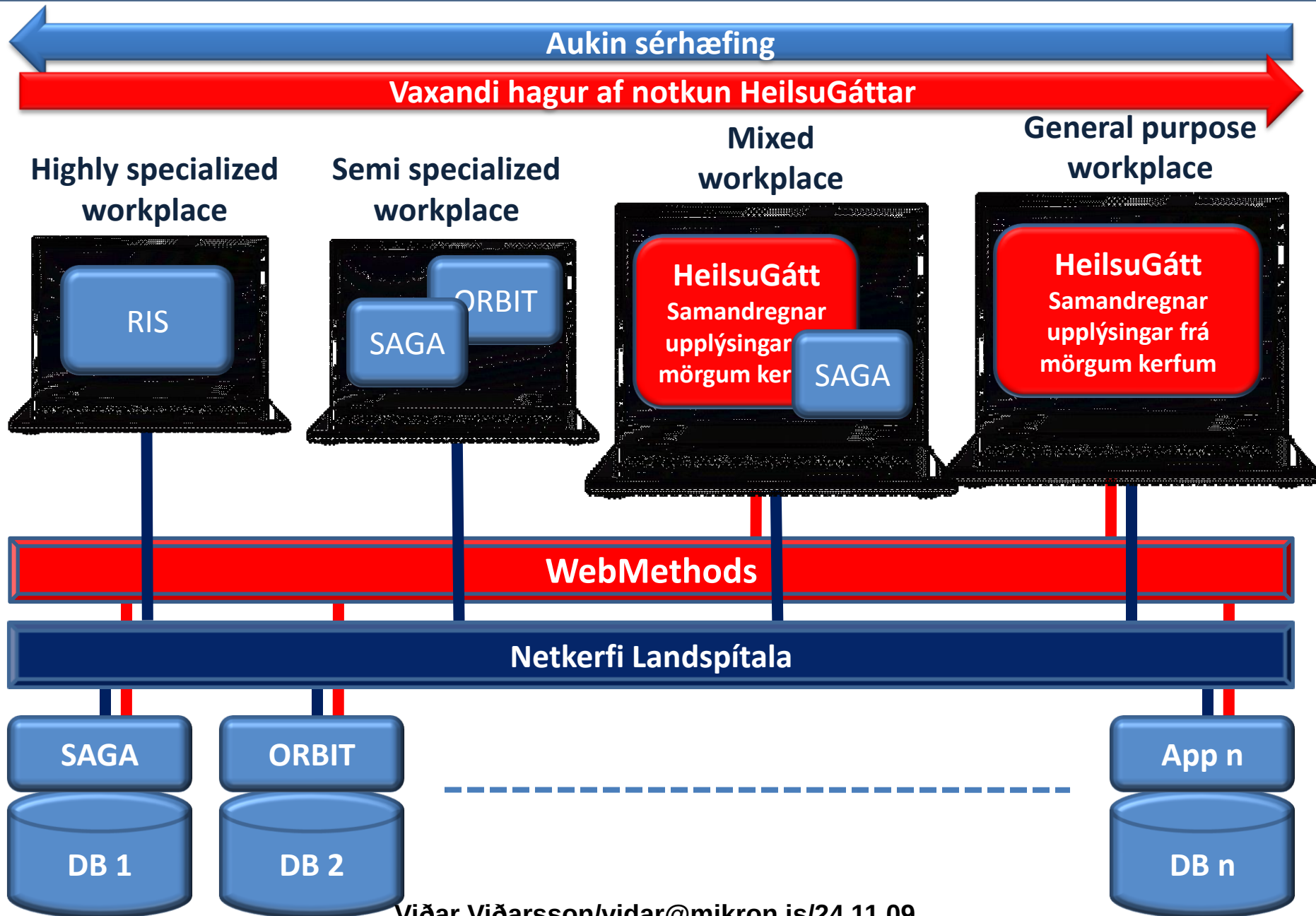
DB 1

DB 2

App n

DB n

Hvað er HeilsuGátt ?



HeilsuGátt á Slysó

Inn
(Skráning)

Klínísk
greining

Klínísk
meðferð

Út
(heim/spítali)

FERLAUMBÆTUR:

Einfaldað upplýsingakerfi (1 lausn í stað margra)

Greiðari aðgangur að öllum upplýsingum varðandi sjúklinginn (óháð kerfum)

Auðveldara aðgengi að upplýsingum (Aðgengi við hvert sjúkrarúm)

Hagur

GÆÐI:

- Styttri biðtími sjúklinga
- Styttri meðferðartími
 - Meiri viðvera heilbrigðisstarfsfólks
- Minni þjálfunartími heilbrigðisstarfsfólks á upplýsingakerfi
- Stryttri tími fyrir heilbrigðisstarfsfólk við upplýsingaleit

AÐGENGI:

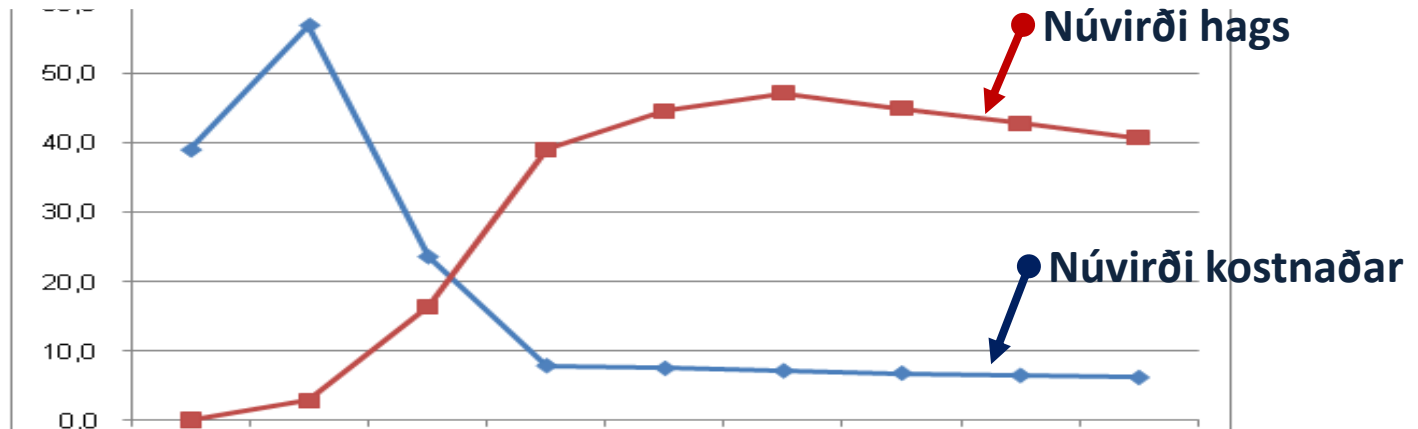
(Á ekki við hér)

SKILVIRKNI:

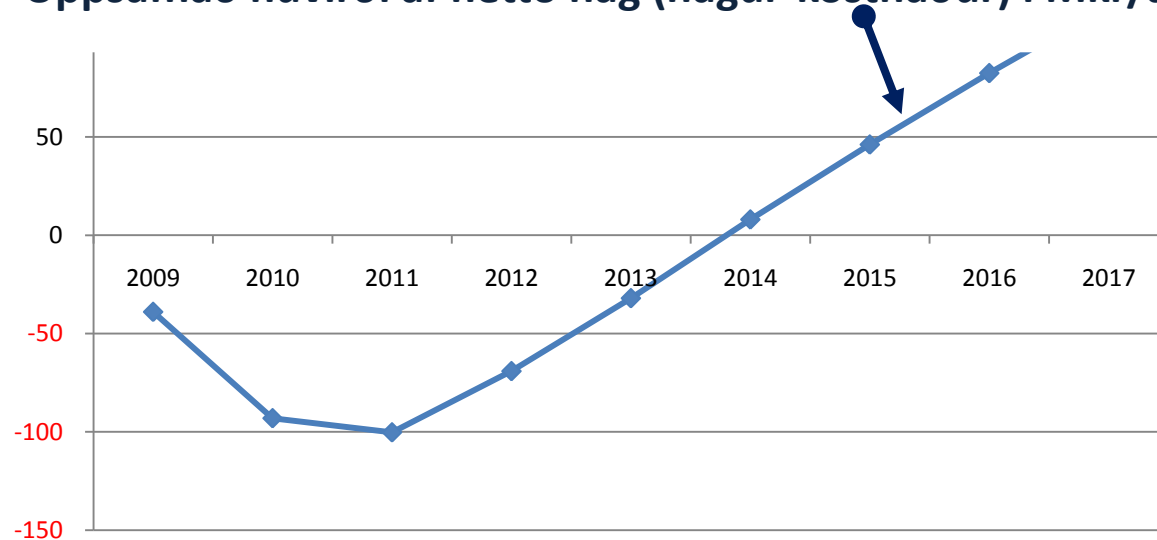
- Kostnaður sem ekki þarf að leggja út fyrir til að ná sama árangri án upplýsingakerfisins

“Baseline” niðurstöður

Núvirði hags og kostnaðar hvers árs í Mkr/ár



Uppsafnað núvirði af nettó hag (hagur-kostnaður) í Mkr/ár



Niðurstöður/Samantekt

Verkefnahringurinn stuðlar að faglegum vinnubrögðum og að lært sé af reynslunni.

Til að nýta fjármuni vel, verður að nota arðsemismat við ákvarðanatöku og forgangs röðun verkefna.

eHealth IMPACT, er CBA aðferðafræði til arðsemismats, aðlagð að heilbrigðisgeiranum og er auðveld í notkun.

Til að hafa full not af aðferðafræðinni, þarf íslenskar rannsóknir á WTP.



eHealth IMPACT

WTP