

Skilvirkni og nýsköpun verkferla í heilbrigðiskerfinu

Rögnvaldur J. Sæmundsson

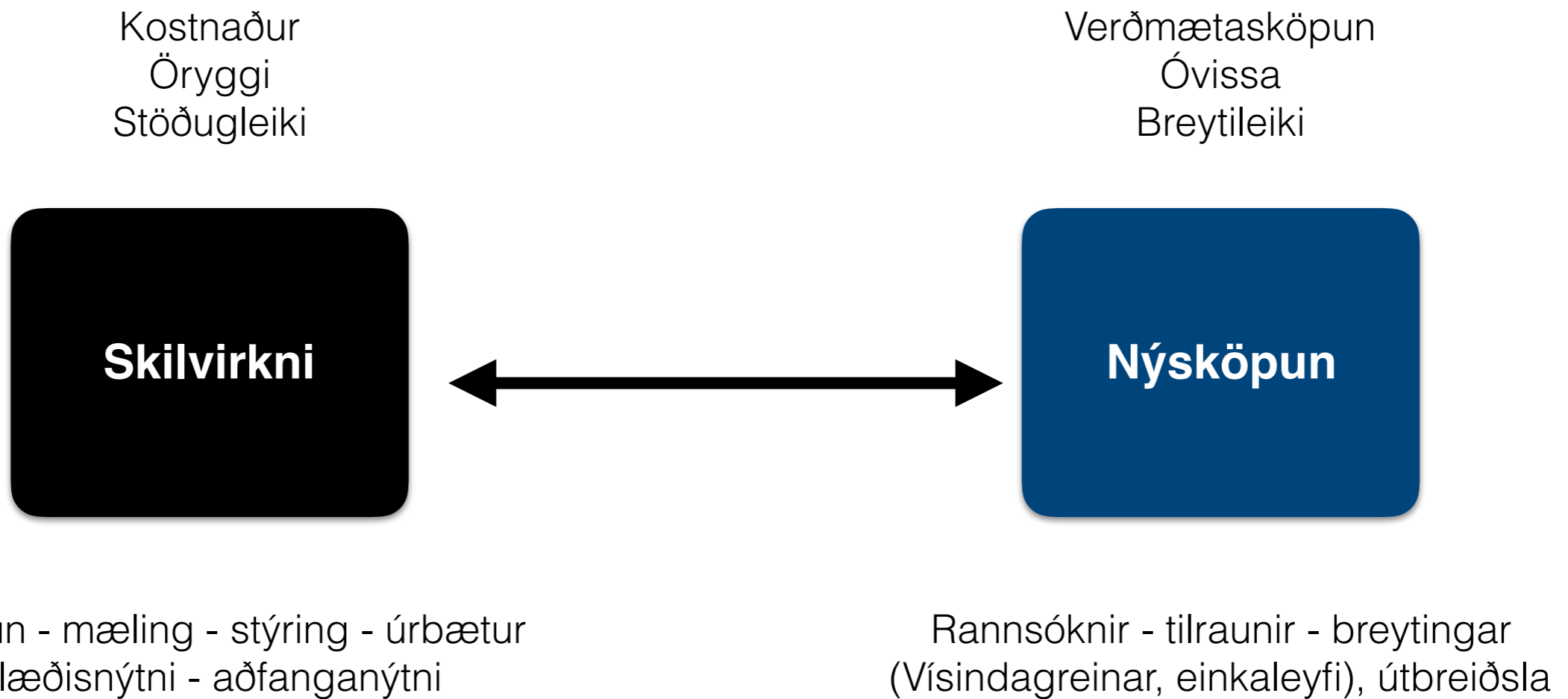
21. febrúar 2018



HÁSKÓLI ÍSLANDS
VERKFRÆÐI- OG NÁTTÚRUVÍSINDASVIÐ

ÍÐNÁÐARVERKFRÆÐI-, VÉLAVERKFRÆÐI-
OG TÖLVUNARFRÆÐIDEILD

Hvað er málið?



Háskólasjúkrahús og klínískir rannsakendur
Sérstakar aðstæður kalla á regluverk

Hvernig getur aukin
skilvirkni skapað
nýsköpun?

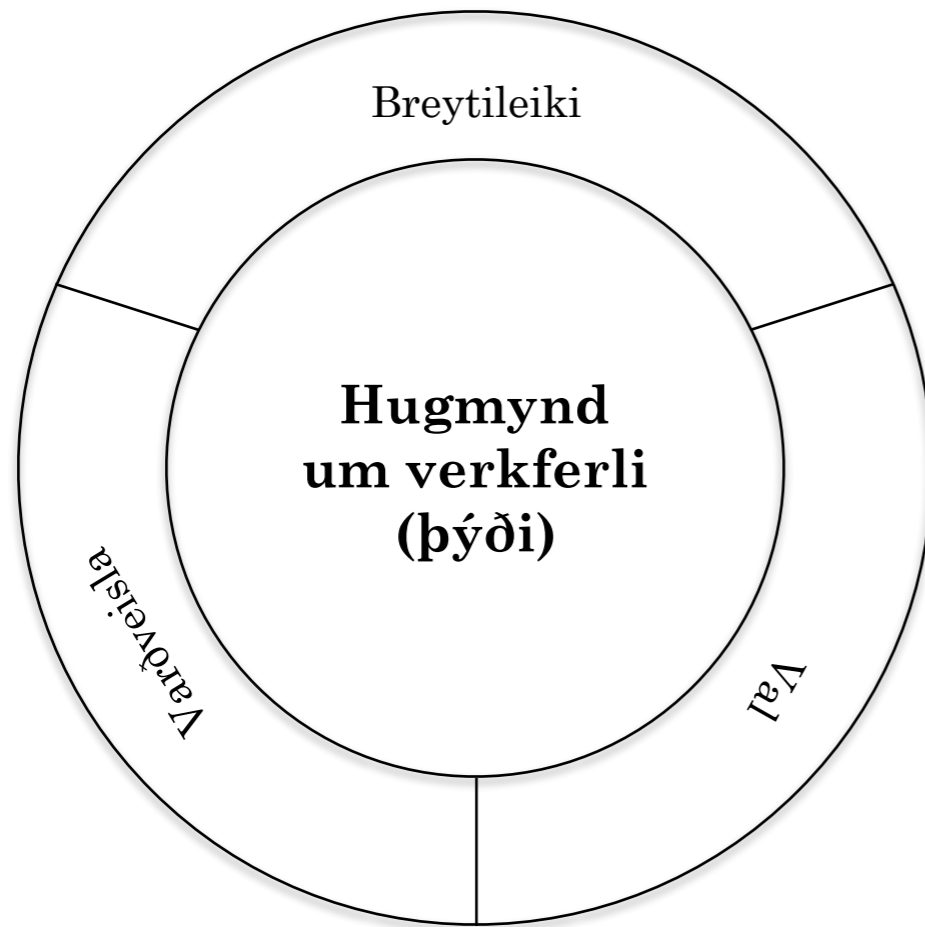


Hvað er iðnaðarverkfræði?

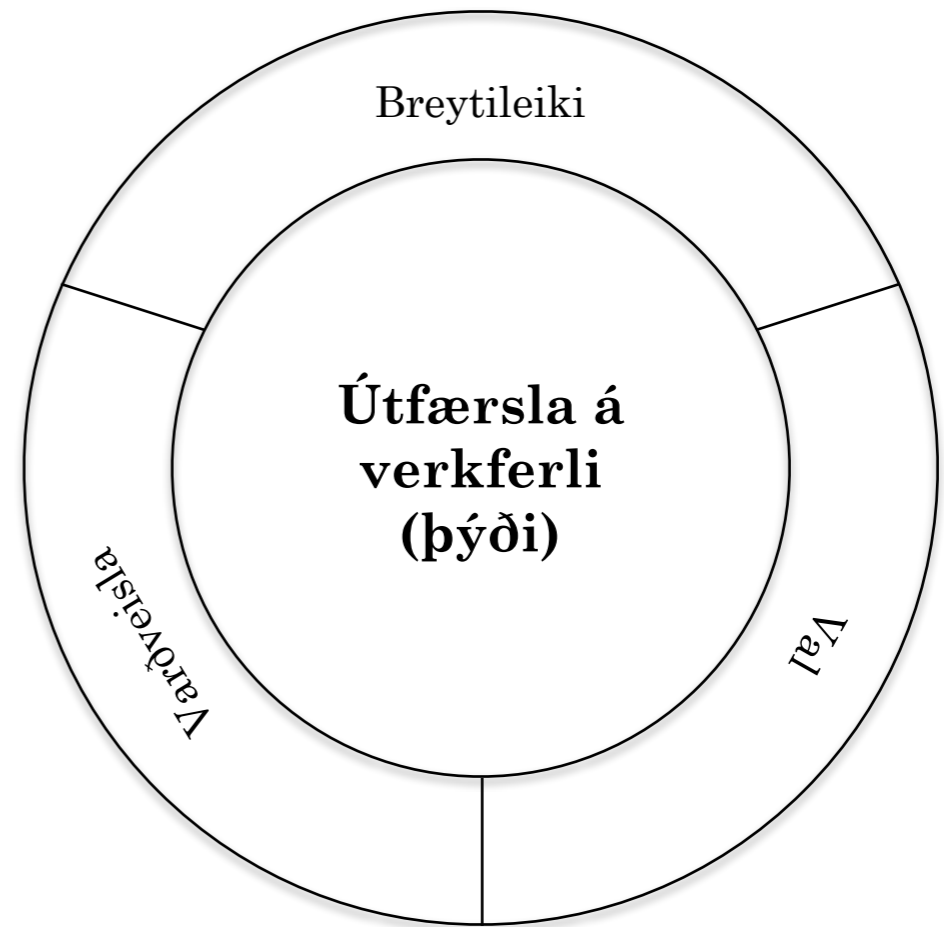


Tæknimiðaðar skipuheildir: Fyrirtæki, stofnanir, samtök.

Þróun (verk)þekkingar



Prófað með óbeinum tilraunum
(viðfangsefni)



Prófað með beinum tilraunum
(viðfangsefni í skipuheild)

Sérhæfing algeng þrátt fyrir gagnvirk tengsl

Betri röðun skurðaðgerða



Samningur

TÆKNIÞRÓUNARSJÓÐUR

SAMNINGUR

Rannsóknamiðstöð Íslands (Rannís), f.h. Tækniþróunarsjóðs, í samningi þessum
nefnd verkkaupi

og

Háskóli Íslands, kt.: 600169-2039

Landspítali, kt.: 500300-2130

Heilsugreind ehf, kt: 460617-0140

í samningi þessum nefndur/ir verksali/ar,

gera með sér svofelldan samning um veitingu stuðnings úr Tækniþróunarsjóði við

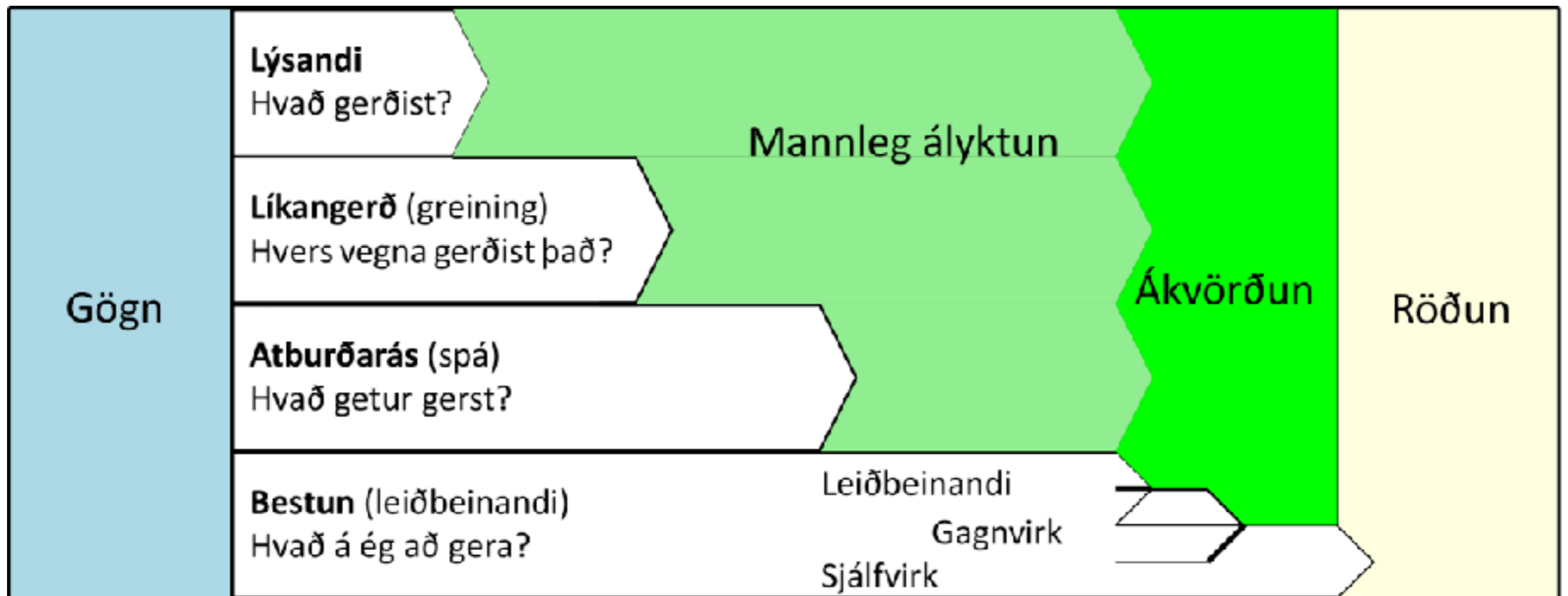
verkefni númer: 175373-0611

Heiti verkefnis: Betri röðun skurðaðgerða

Tegund styrks: Hagnýtt rannsóknarverkefni

- Hanna tölvukerfi sem aðstoðar stjórnendur og innköllunarstjóra við að finna og viðhalda bestu röðun skurðaðgerða með þar til gerðum reikniritum og líkönum.
- Til að auðvelda notkun kerfisins er sérstök áhersla lögð á sjónræna framsetningu og gagnvirkni.

Leiðbeinandi greining



Aðgerðir (operational) - Skipulag (tactical) - Stefnumótun (strategic)
Getur bæði aukið skilvirkni og stuðlað að nýsköpun

Lokaorð

- Það er áskorun að smíða skilvirk vinnuferli sem samtímis styðja við nýsköpun.
- Ein leið er að nota líkön sem aðstoða við að útfæra verkferli á skilvirkan hátt en leyfa óbeinar tilraunir á nýjum hugmyndum.
- Upplýsingatækni býður upp mikla möguleika til óbeinna tilrauna á nýjum hugmyndum.