



FJÁRMÁLA- OG
EFNAHAGSRÁÐUNEYTIÐ

ÁHERSLUR HJÁ RÍKINU Í UPPLÝSINGATÆKNI

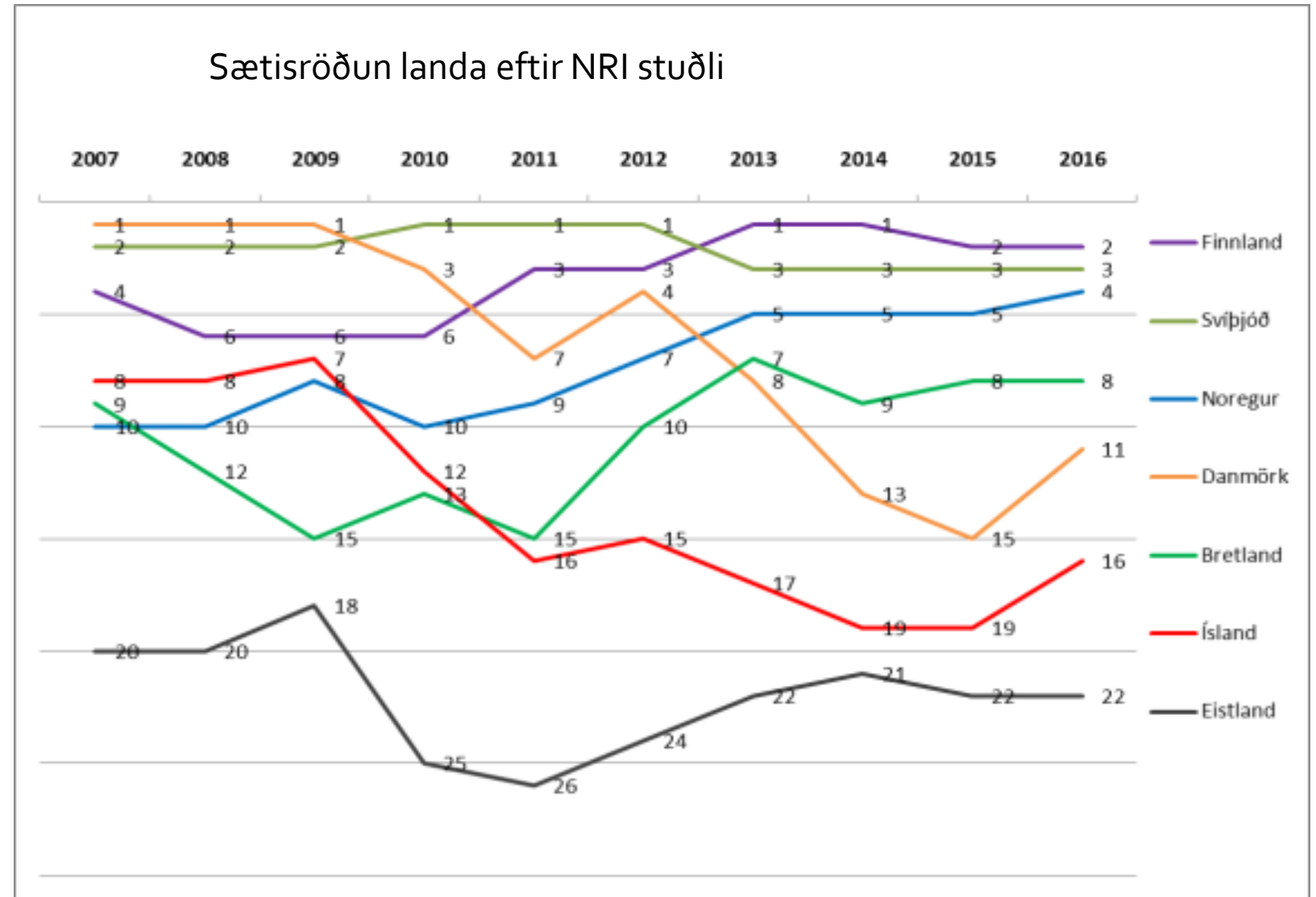
Einar Birkir Einarsson / fjármála- og efnahagsráðuneytið

STEFNA UM UPPLÝSINGASAMFÉLAGIÐ

- » Ríkisstjórnin hefur lagt fram stefnur um upplýsingasamfélagið frá árinu frá 2004. Stefna ríkisins og sveitarfélaga fyrir árin 2013-2016 nefnast „Vöxtur í krafti netsins – byggjum, tengjum, tökum þátt“.
- » Sex megin markmið stefnu um upplýsingasamfélagið:
 1. Þekkingaruppbygging
 2. Opin og gegnsæ stjórnsýsla
 3. **Skipulag, öryggi og samvirkni**
 4. **Hagræði, skilvirkni og sjálfbærni**
 5. Lýðræði
 6. Þjónusta
- » Nú við lok gildistíma stefnunnar hefur ekki farið fram úttekt á stöðu verkefna eða hvort markmiðum hefur verið náð, en áfram er unnið þeim verkefnum sem skilgreind voru.

STAÐA ÍSLANDS Í SAMANBURÐI VIÐ ÖNNUR LÖND

- » Ísland hefur fallið úr 7. í 16. sæti m.v. NRI stuðulinn (*Networked Readiness Index*), frá 2009
- » Ef eingöngu er horft til rafrænnar opinberrar þjónustu er Ísland í 43. sæti.



FJÖLBÆTT SJÓNARHORN Á UPPLÝSINGATÆKNI

Umbætur

Hvernig nýtum við möguleika upplýsingatækninnar til að **endurmóta opinbera starfsemi** og þjónustu til **hagsbóta** fyrir notendur, til að auka **nýsköpun** og **bæta samhæfingu**?

Hagræðing

Hvernig tryggjum við **hagkvæmni í rekstri** upplýsingakerfa og að upplýsingatækni **styðji við starfsemi** stofnana, t.d. með auknum samrekstri?

Innkaup

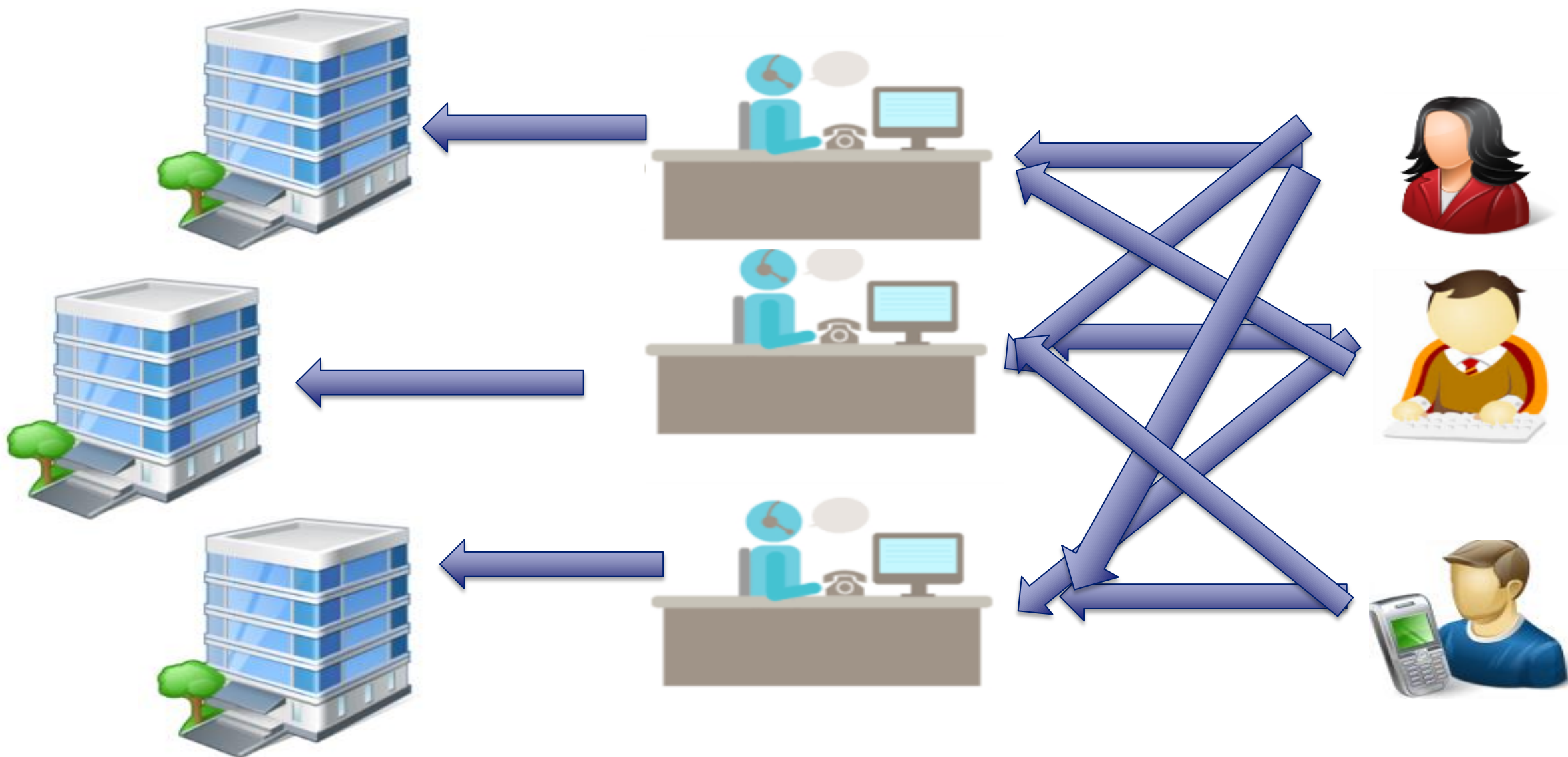
Hvernig tryggjum við **hæfni ríkisins** sem kaupanda, stuðlum að **sameiginlegum innkaupum** og **bættri umsýslu samninga**, t.d. hugbúnaðarleyfa?

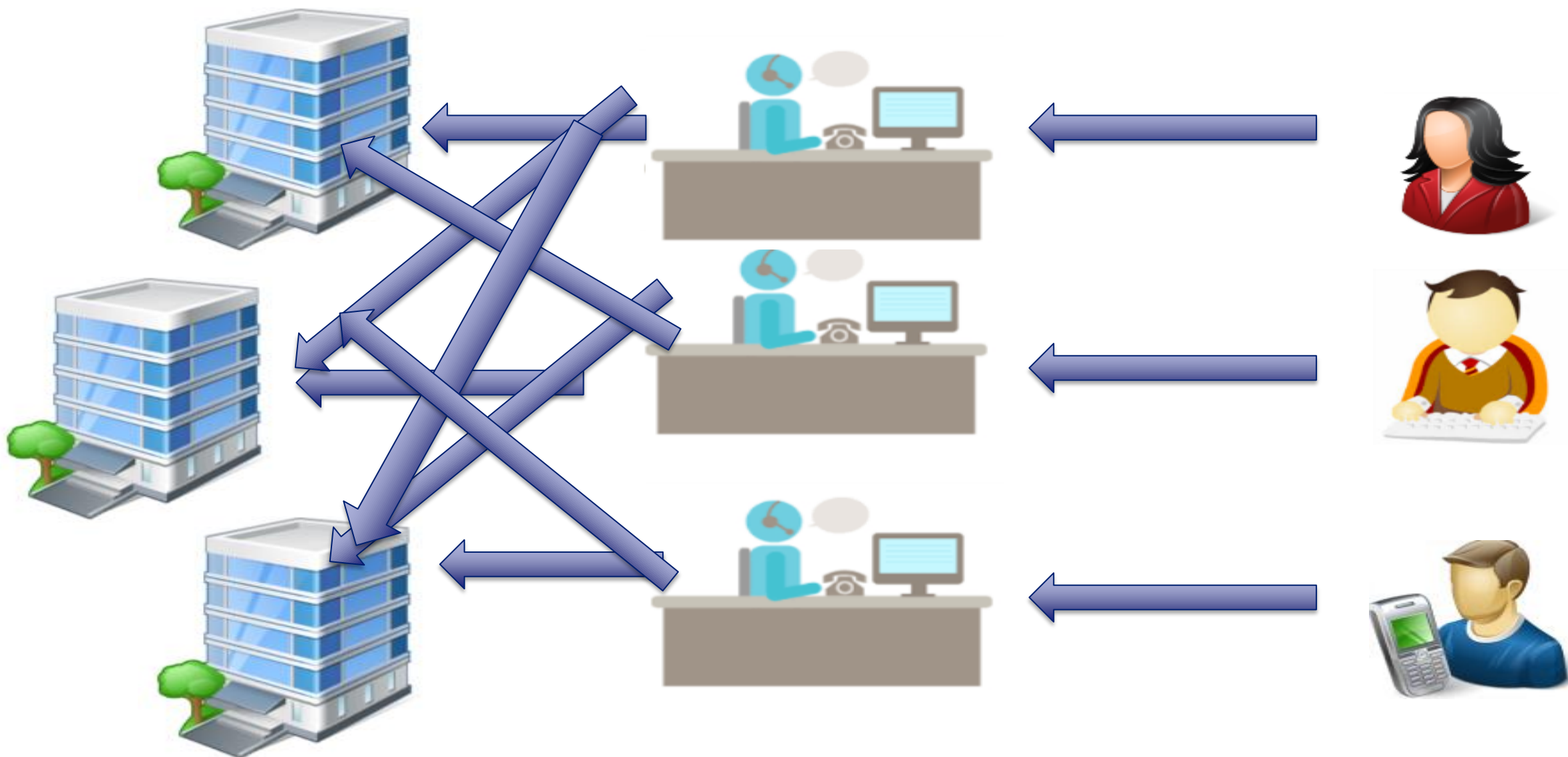
Fjármögnun

Hvernig stuðlum við að því að stofnanir hafi möguleika á **arðsömum fjárfestingum** í upplýsingatækni til að **auka árangur** í starfsemi og þjónustu?

Eignarhald

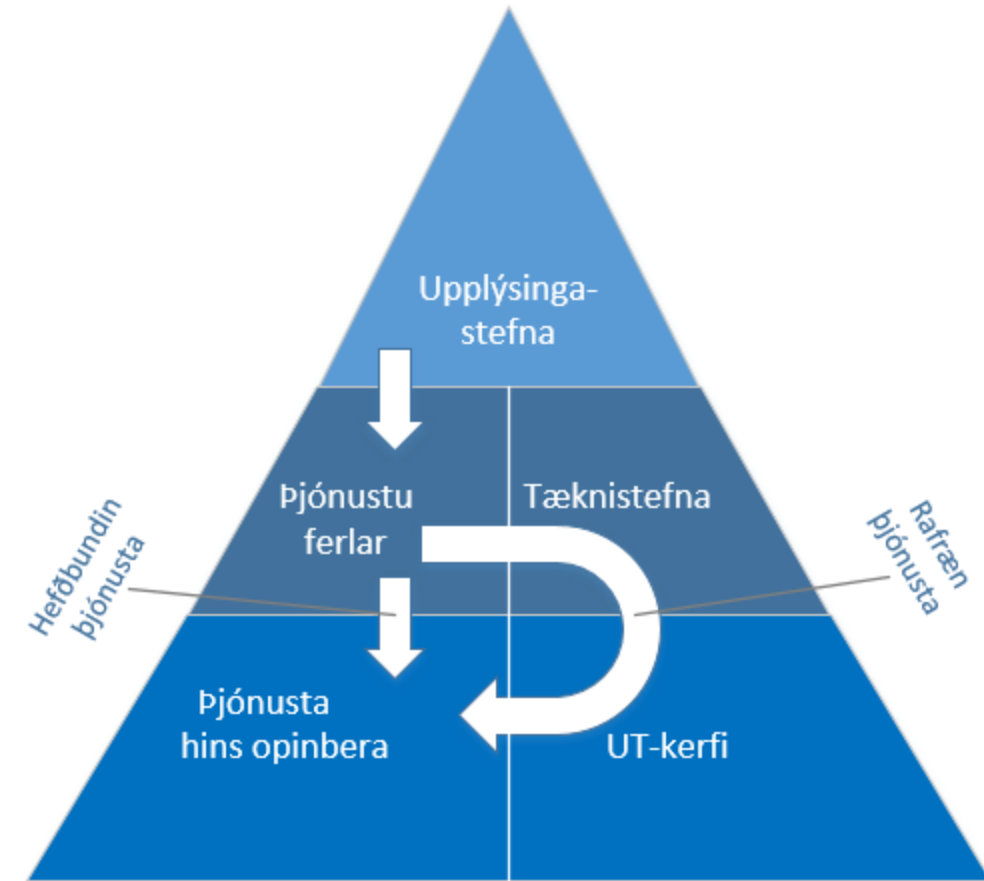
Hvernig tryggjum við að haldið sé utan um **eign ríkisins** í upplýsingakerfum og að **virði þeirra sé viðhaldið**?



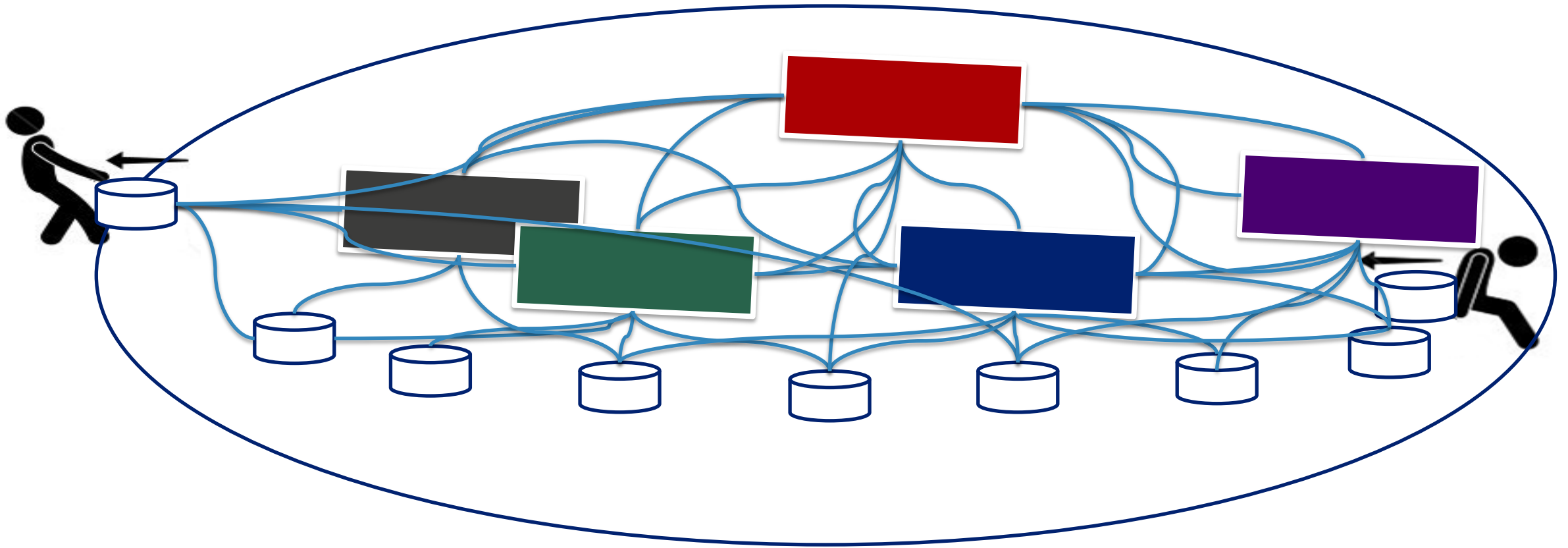


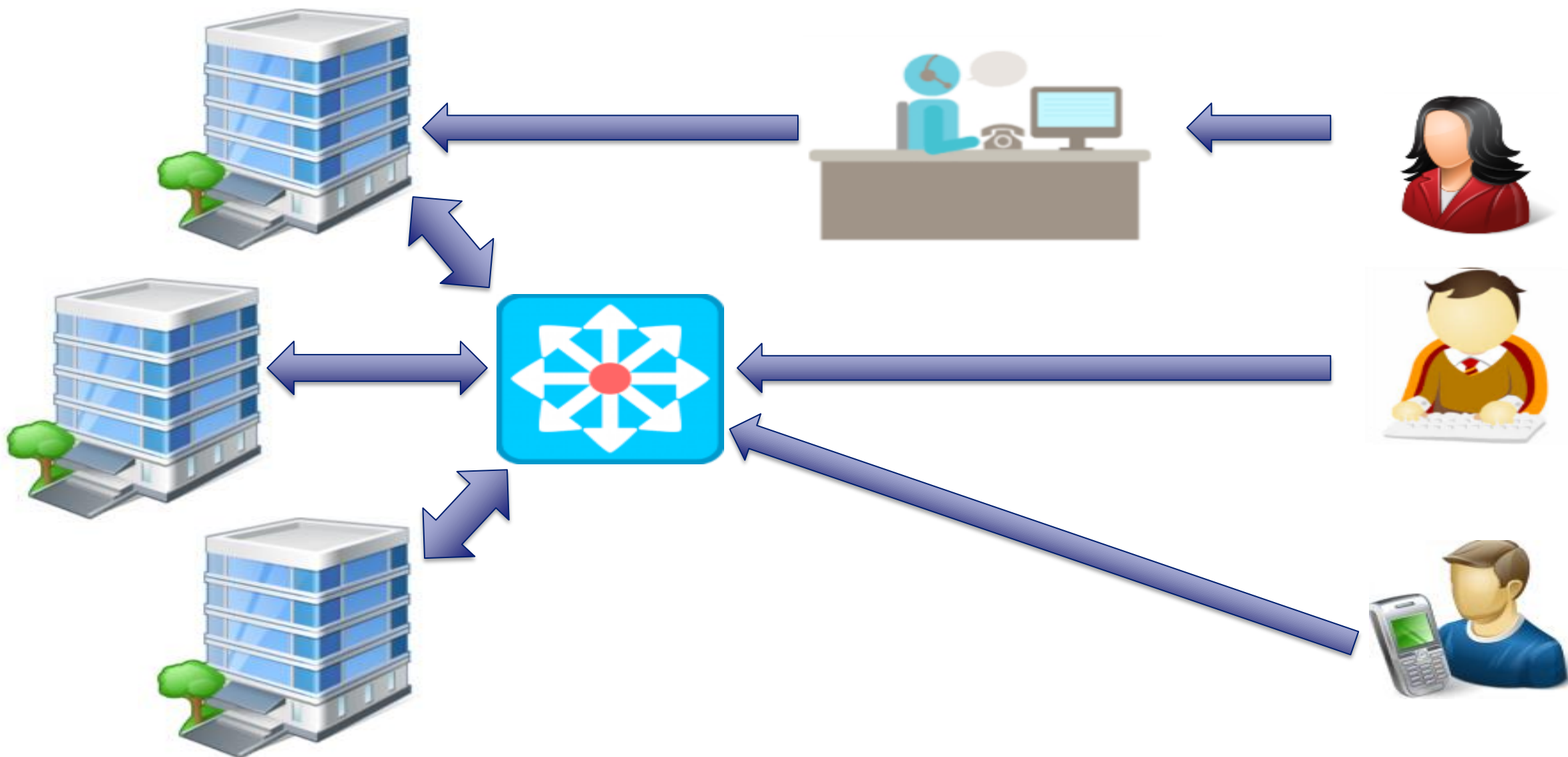
RAFRÆN ÞJÓNUSTA OG TÆKNISTEFNA

- » Tæknistefna tekur mið af þeim þjónustuferlum sem til staðar eru í opinberri stjórnsýslu, fjallar m.a. um:
- Stjórnskipulag, hver er ábyrgur fyrir framkvæmd.
 - Tæknilegur arkitektúr, hvernig á samvirkni kerfa að vera, stöðlun gagna og fleiri tæknileg viðmið.
 - Eignir, þ.e. hvaða kerfi eru til og hvar þarf að fjárfesta.
 - Kaupa eða byggja, þ.e., tilbúnar lausnir eða þróun.



AF HVERJU LANDSARKITEKTÚR?

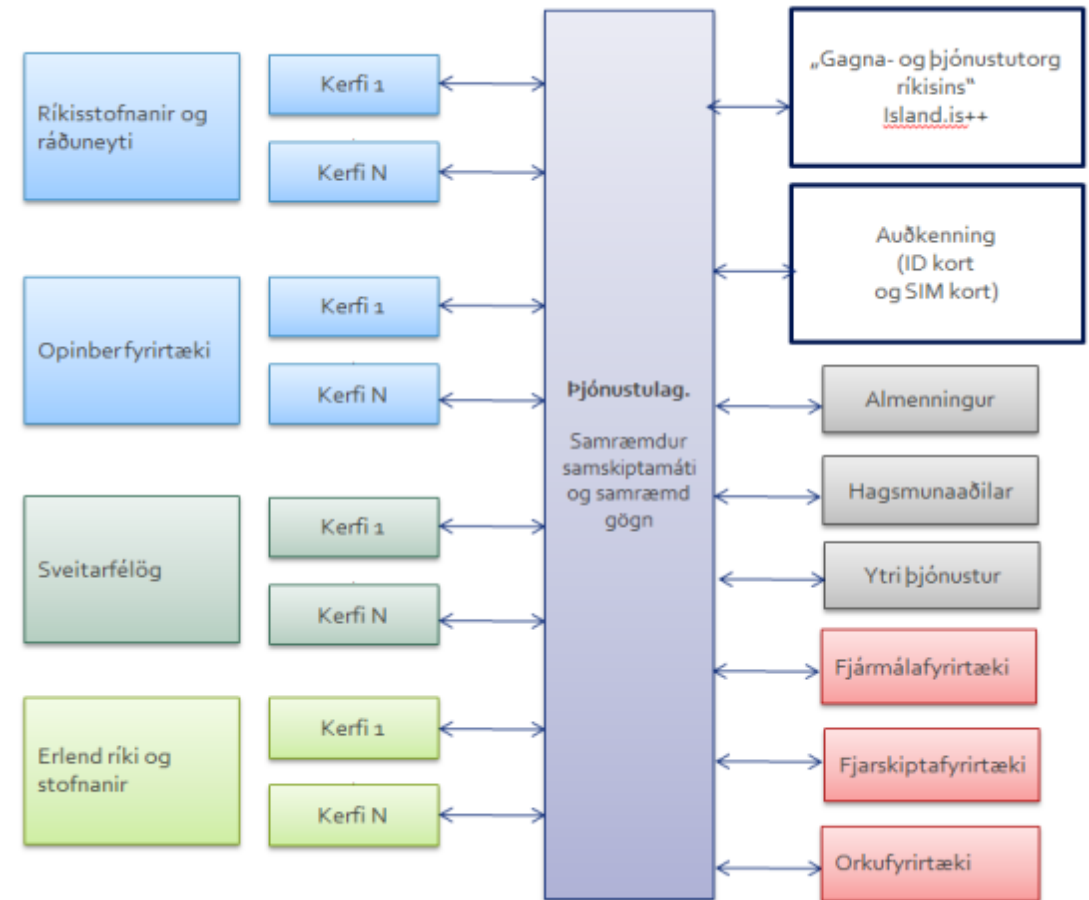




TÆKNISTEFNA Á GRUNDVELLI UPPLÝSINGASTEFNU

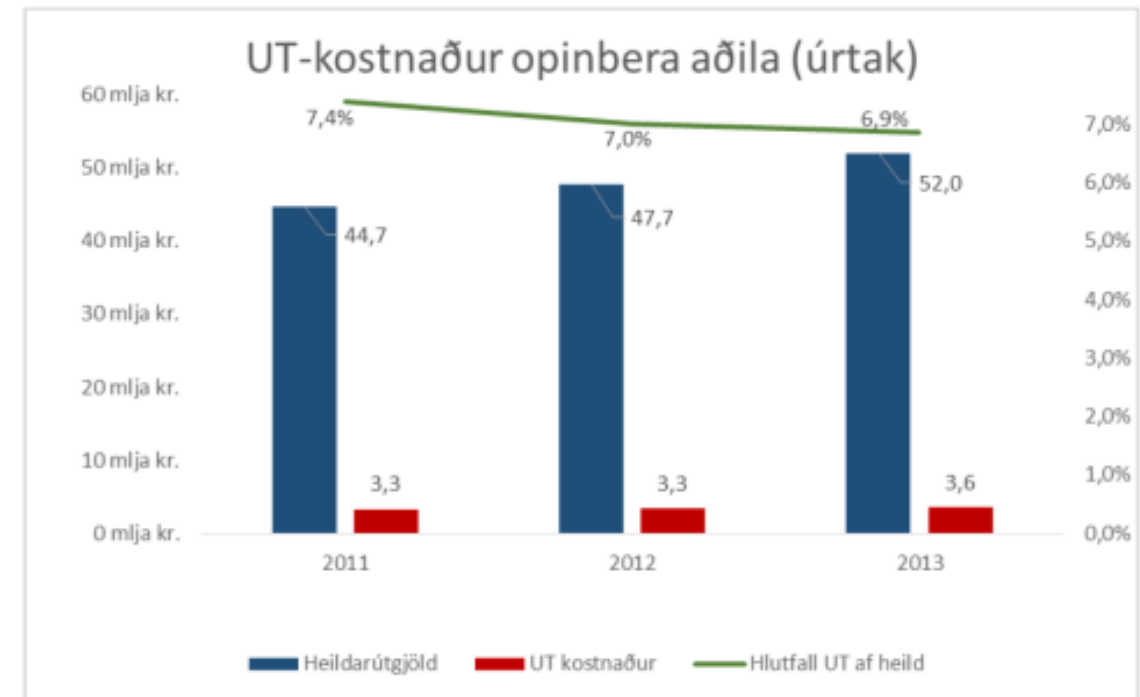
- » Samvirkni upplýsingakerfa ríkisins er byggð alþjóðlegum stöðlum.
- » Horft verður til þeirrar tæknihögunar sem Finnar og Eistar hafa innleitt í rafrænni stjórnsýslu og kallast X-Road.
- » Uppbygging tækniinnviða verði á grunni lausna sem reynsla og þekking er á í sambærilegri þjónustu.
- » Samræmd auðkenning notuð í rafrænni þjónustu.
- » Tölvuský verði nýtt til hins ítrasta við rekstur tölvukerfa, þar sem því er við komið í samræmi við lög og öryggiskröfur.

Landsarkitektúr út frá X-Road



KOSTNAÐUR UPPLÝSINGATÆKNIMÁLA

- » Mikill munur UT-kostnaðar milli stofnana.
 - Á bilinu 2% - 30% af heildarrekstrarkostnaði ríkisstofnana, sem endurspeglar að ólíkt eðli og starfsemi.
- » Í heildina er áætlað að UT-kostnaður sé um 7% af rekstrarkostnaði stofnana.
 - Ekki tekið tilliti til afskrifta eigna í upplýsingatækni og fjárfesting á viðmiðunartímabilinu var í lágmarki.
 - Skv Gartner er hlutfall upplýsingatæknikostnaðar af rekstri hjá opinberum aðilum í samanburðarhæfum löndum um 9,2%.
- » Rekstrarkostnaður ríkisstofnana er um 220 ma.kr. kr. á ári.
- » UT-kostnaður því áætlaður um 15 ma.kr. kr. á ári.
 - Þar af er launakostnaður um 3 ma. kr.
 - Fjöldi starfsmanna um 400.



TÆKIFÆRI TIL HAGRÆÐINGAR

- » Niðurstöður könnunar Capacent:
- Skortur á miðlægri samræmingu gagnaskipta milli upplýsingatækni­kerfa ríkisins.
 - Tölvuskýjavæðing er skammt á veg komin hjá ríkinu m.v. nágrannalönd.
 - Stefna og markvissar aðgerðir um nýtingu tölvuskýja eru ekki til staðar.
 - Rekstur og umsýsla helstu upplýsingatækni­kerfa er dreifð.
 - Fjöl­margar stofnanir sinna sambærilegum verkefnum hver í sínu lagi, t.d. að hanna og viðhalda vefsíðum.
 - Fjöldinn allur af ólíkum gagnagrunnskerfum er í notkun hjá ríkinu með óþarflega háum tilkostnaði og misleitu umhverfi.



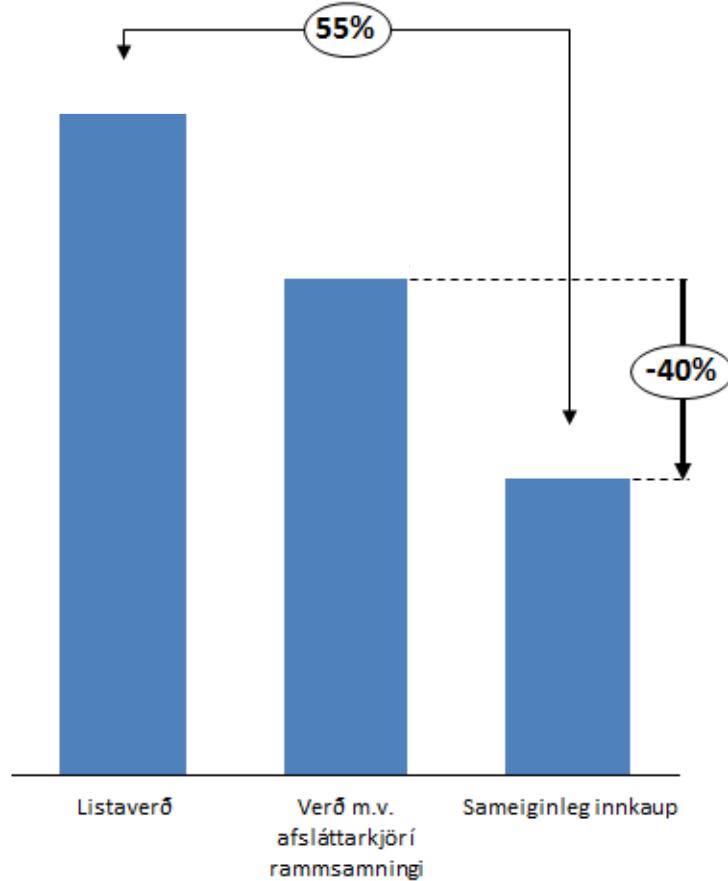
MIKILVÆGT AÐ HUGA AÐ INNKAUPUM

- Stærstu birgjar ríkisins í hug- og vélbúnaði:
 - » Microsoft – Stýrikerfi miðlara og borðtölva.
 - » Oracle – Gagnagrunnar og fjárhags- og mannauðskerfi.
 - » HP – Vélbúnaður miðlara og borðtölva.
 - » Cisco - netbúnaður
- Tækifæri eru til hagræðingar á sviði innkaupa á hug- og vélbúnaði.
- Kaupkraftur ríkisins ekki nægjanlega nýttur.

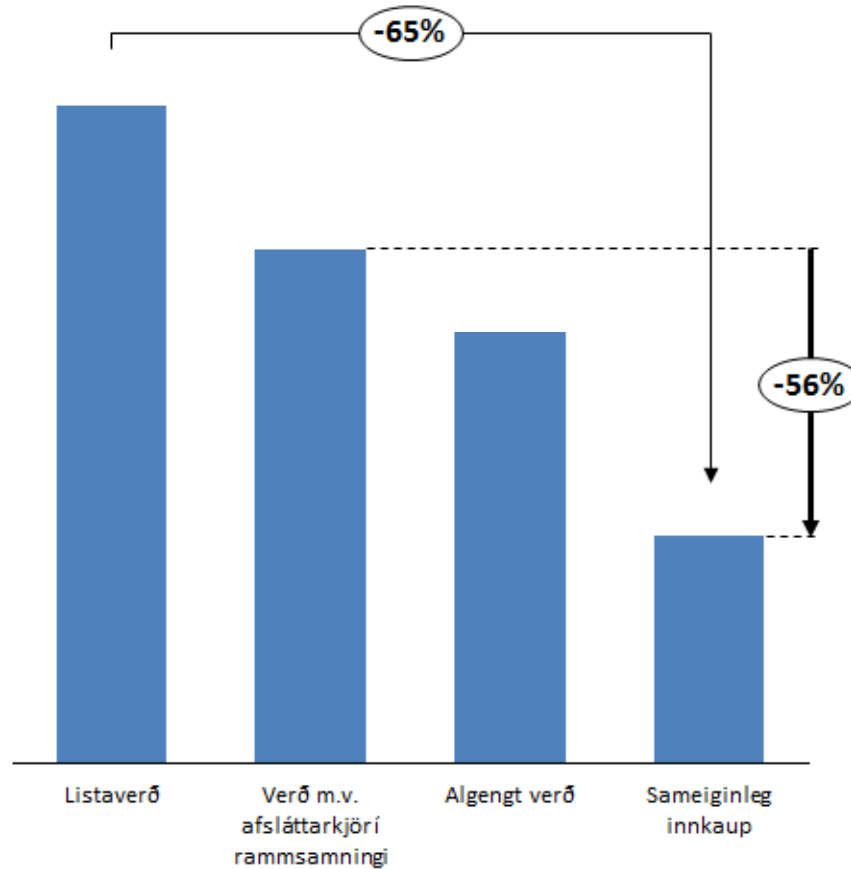


GÓÐUR ÁRANGUR MEÐ SAMEIGINLEGUM INNKAUPUM

Sameiginleg innkaup á tölvum tryggði 55% afslátt af listaverði og 40% afslátt miðað við rammsamningskjör.



Sameiginleg innkaup á tölvuskjám skilaði 65% aflætti af listaverði og 56% hagstæðari kjörum en lágmarks afsláttur í rammsamningi.



FJÁRMÖGNUN KERFA OG BÚNAÐAR

- » Breytt fyrirkomulag vegna nýrra laga um opinber fjármál (LOF)
 - Eignfærsla og afskriftir.
 - Kaup á kerfum og búnaði sem hingað til hefur verið bókfærður eins og hver annar rekstrarkostnaður er núna eignfærður í heild sinni, en afskrifaður á lengri tíma (afskriftartíma).
 - Afskriftir hvers árs færðar inn í rekstrarreikninginn.
 - Eftir er að útfæra fyrirkomulag fjármögnunar.
 - Sveiflur í útgjöldum hverfa.
 - Aukin yfirsýn yfir eignir.
- » Allar fjárfestingar í eignum þurfa að vera byggðar á arðsemi.
 - Hagræðing innan stofnana.
 - Hagræðing og samhæfing í starfsemi ríkisins.
 - Ávinningur fyrir almenning og fyrirtæki.



EIGNARHALD

- » Með breyttu fyrirkomulagi reikningsskila verða til eignir í bókhaldi ríkisins.
- » Til að viðhalda virði eignarinnar þarf framlag að vera jafn hátt og afskriftir þess árs.
- » Samhliða þarf að meta hvar hentugast er að eignarhald kerfanna verði.
- » Verkefni stofnana á þessu sviði á komandi misserum felast í skilgreiningu og mati á eignum.
 - Hvað telst kerfi?
 - Mat á líftíma og þar með afskriftartíma kerfis.
 - Mati á eignfærslu vegna frekari framþróunar kerfa.



SKÝR STEFNA OG AUKIN SAMVINNA

- » Skilaboð ráðuneyta verða að vera skýr í þessum málaflokki og eru leiðarljós fyrir áframhaldandi vinnu.
- » Mikilvægt að vinna markvisst að aukinni samvirkni upplýsingatæknikerfa.
- » Nýta þarf kaupkraft ríkisins í innkaupamálum með sameiginlegum innkaupum.
- » Aukinn samrekstur miðlægra upplýsingatæknikerfa eykur skilvirkni og hagkvæmni.
- » Ríkið ætti að hafa frumkvæði að því að efla samstarf við einkageirann um skilvirkt og öruggt flæði upplýsinga.
- » Ríkið þarf að leiða saman þá tækniþekkingu sem það býr yfir víðsvegar í kerfinu.





FJÁRMÁLA- OG
EFNAHAGSRÁÐUNEYTIÐ

Takk fyrir!

www.fjr.is | twitter.com/MoFIceland

