



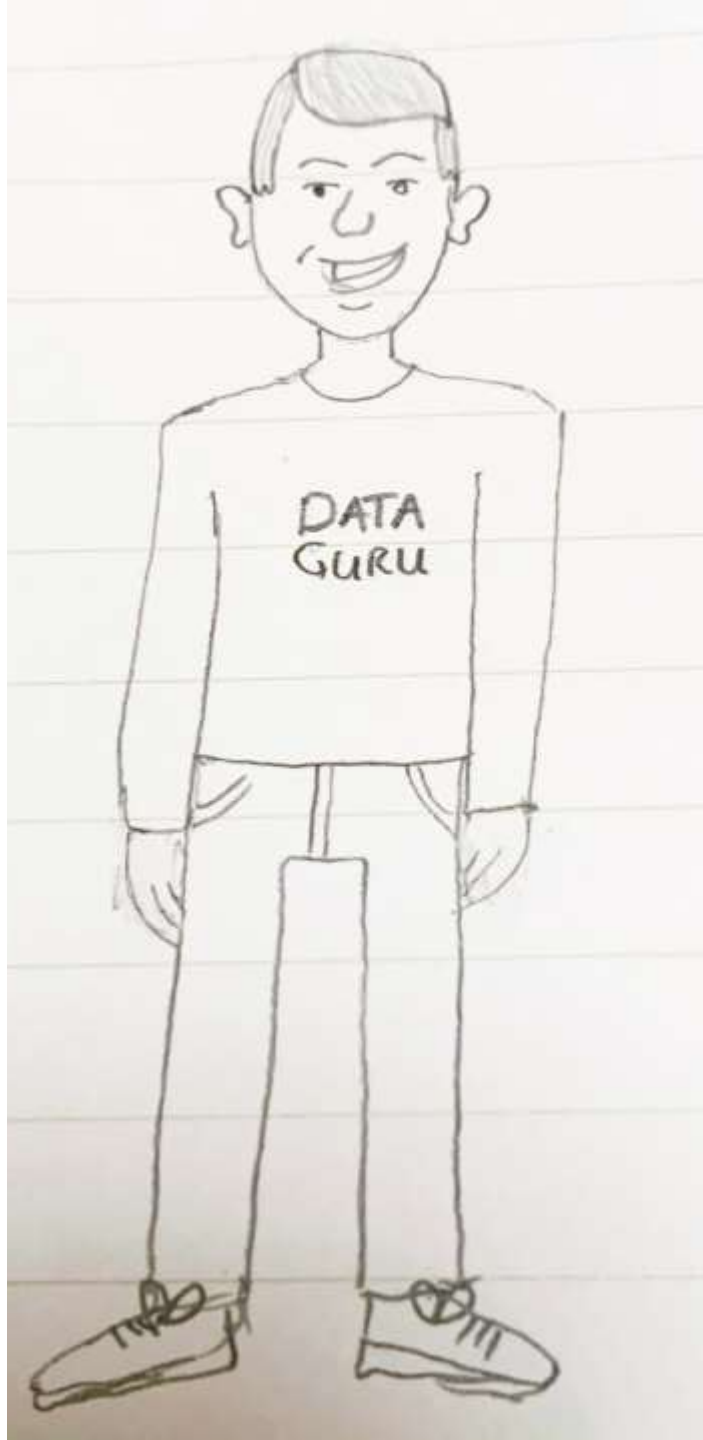
UPPBYGGING GAGNAUMHVERFIS

Reynslusaga af uppbyggingu
gagnaumhverfis FME eftir hrún



Um mig

- Gagnasérfræðingur með reynslu af uppbyggingu greiningalausna fyrir banka og fjármálaeftirlit
- Reynsla af stjórnun upplýsingatækni með fókus á gagnadrifna ákvarðanatöku
- Trúi á virði agile verkefnastjórnunar við að móta teymi sem skapa virði fyrir fyrirtæki og stofnanir



Bjarni Þór Gíslason

bjarni@gagnaguru.is

Gagnagúru ehf.

- Framkvæmdastjóri

Áður...

Seðlabanki Íslands 2020-23

- Stafrænn leiðtogi
- Forstöðumaður

Fjármálaeftirlitið 2010-20

- Upplýsingatæknistjóri
- Vörustjóri þróunarteymis

Landsbanki Íslands 2005-10

- Sérfræðingur í viðskiptagreind

University of Edinburgh

- M.Sc. Gögn og gervigreind (Informatics)

Háskóli Íslands

- B.Sc. Rafmagns- og tölvuverkfræði

HELVÍTIS
FOKKING
FOKK!!





Skýrsla rannsóknarnefndar

"Söfnun upplýsinga frá eftirlitsskyldum aðilum um rekstur og efnahag þeirra er stór þáttur í starfsemi Fjármálaeftirlitsins. Mikilvægt er að til staðar séu öflug upplýsingakerfi sem safna, flokka og greina þær upplýsingar sem berast stofnuninni.

Upplýsingakerfi geta hraðað og bætt ákvarðanatöku og þar með aukið skilvirkni og árangur í starfseminni. Þau eru einnig forsenda þess að viðhalda þekkingu innan stofnunarinnar óháð starfsmannaveltu og tryggja samræmi í ákvarðanatöku."



Hraðað og bætt ákvarðanatöku



Aukið skilvirkni og árangur



Viõhaldada pekkingu



Samræmi í ákvarðanatöku



Hvað er viðskiptagreind?

- **Stutt lýsing**

- Að nýta gögn til að styðja ákvarðanir

- **Lengri lýsing**

- Að gera réttar **upplýsingar** aðgengilegar fyrir réttan **aðila** á réttum **tíma** á réttu **formi**



Réttar upplýsingar



Réttur aðili



Réttur tími



Rétt form

A photograph of three business professionals in a modern office setting at night. Two men and one woman are seated around a dark, reflective table. They are all wearing business attire (suits and a blazer) and glasses. The man on the right is looking down at a document on the table, while the other two are looking towards him. The background features large windows with a view of a city skyline at night, illuminated by warm, circular pendant lights. A teal-colored banner is overlaid across the middle of the image, containing the text 'Parfagreining' in white.

Parfagreining



Verkferlar





Skýrslur og greiningar

Finna skýrslu

Opna skýrslu

Afrita gögn úr skýrslu

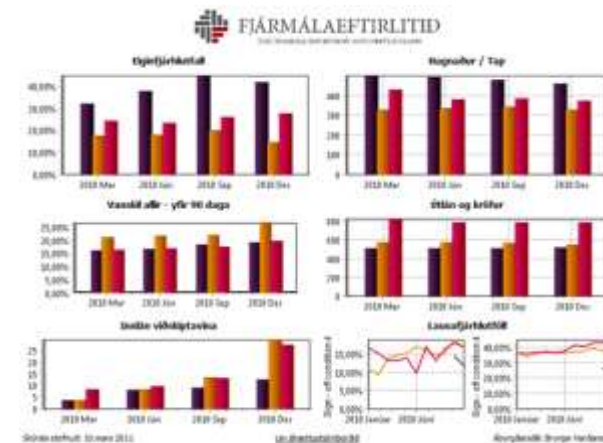
Reikna mælikvarða

Endurtaka

Skilgreina gagnaskil

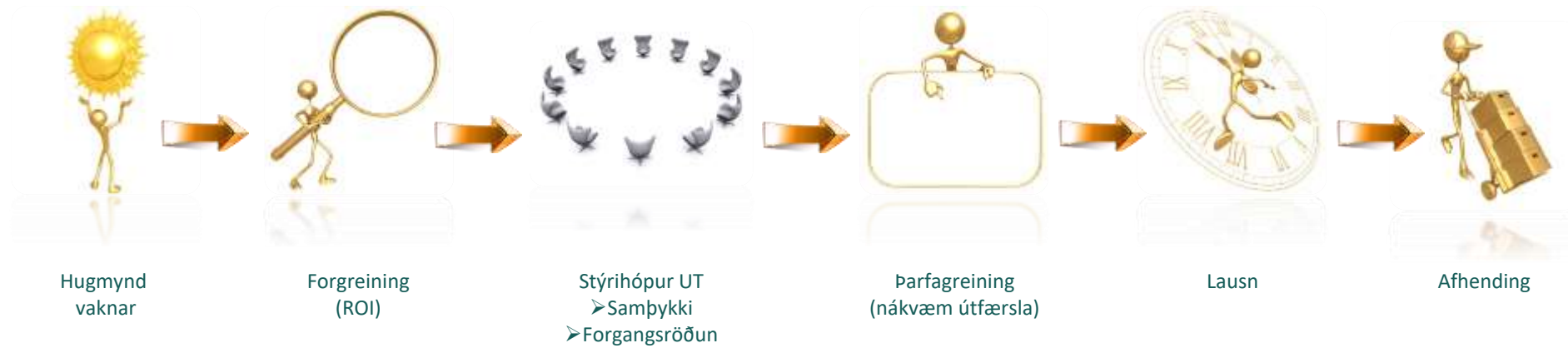
Vistast í grunn

Skoða í mælaborði



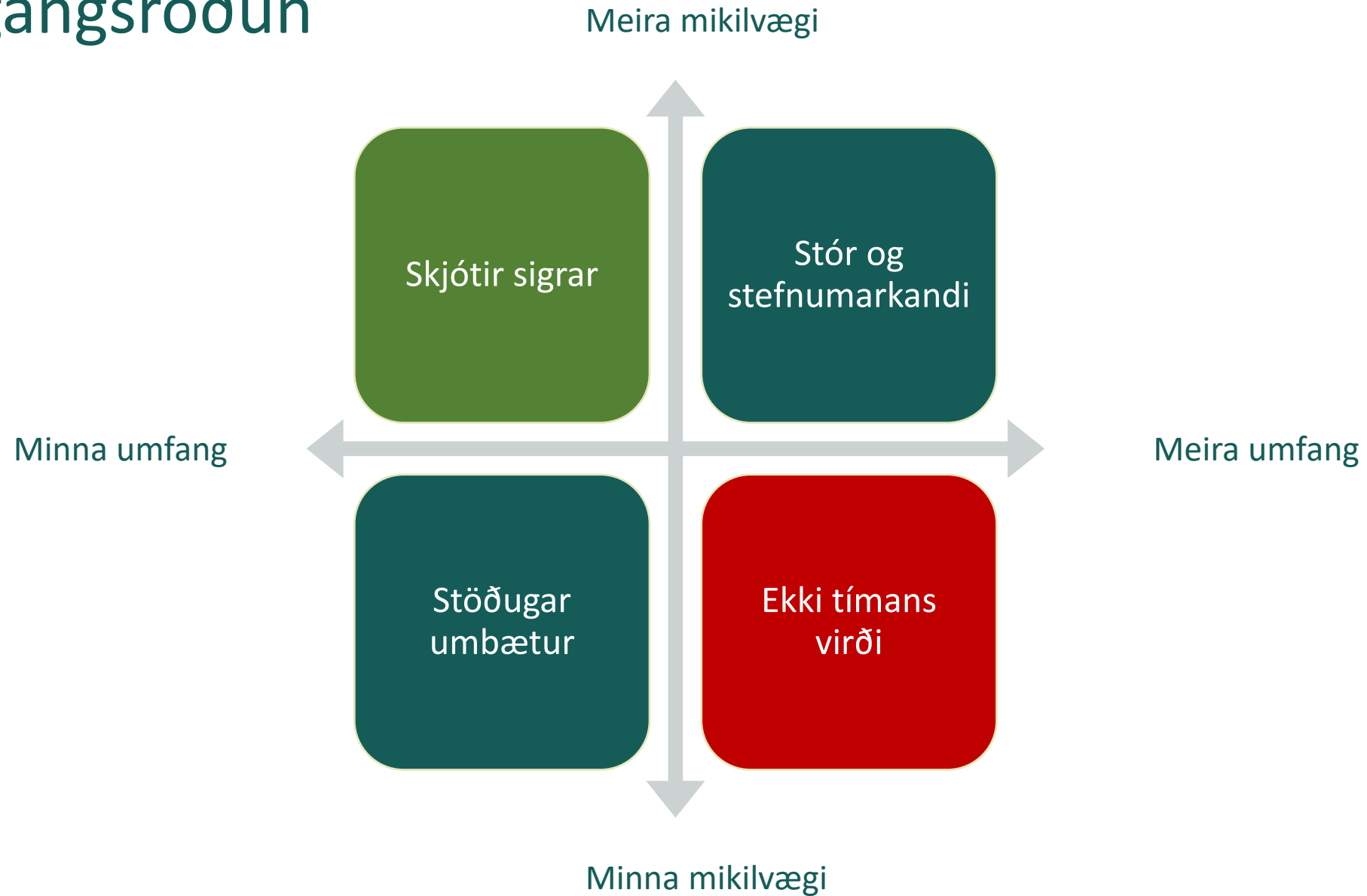


Ferli verkefna





Forgangsröðun

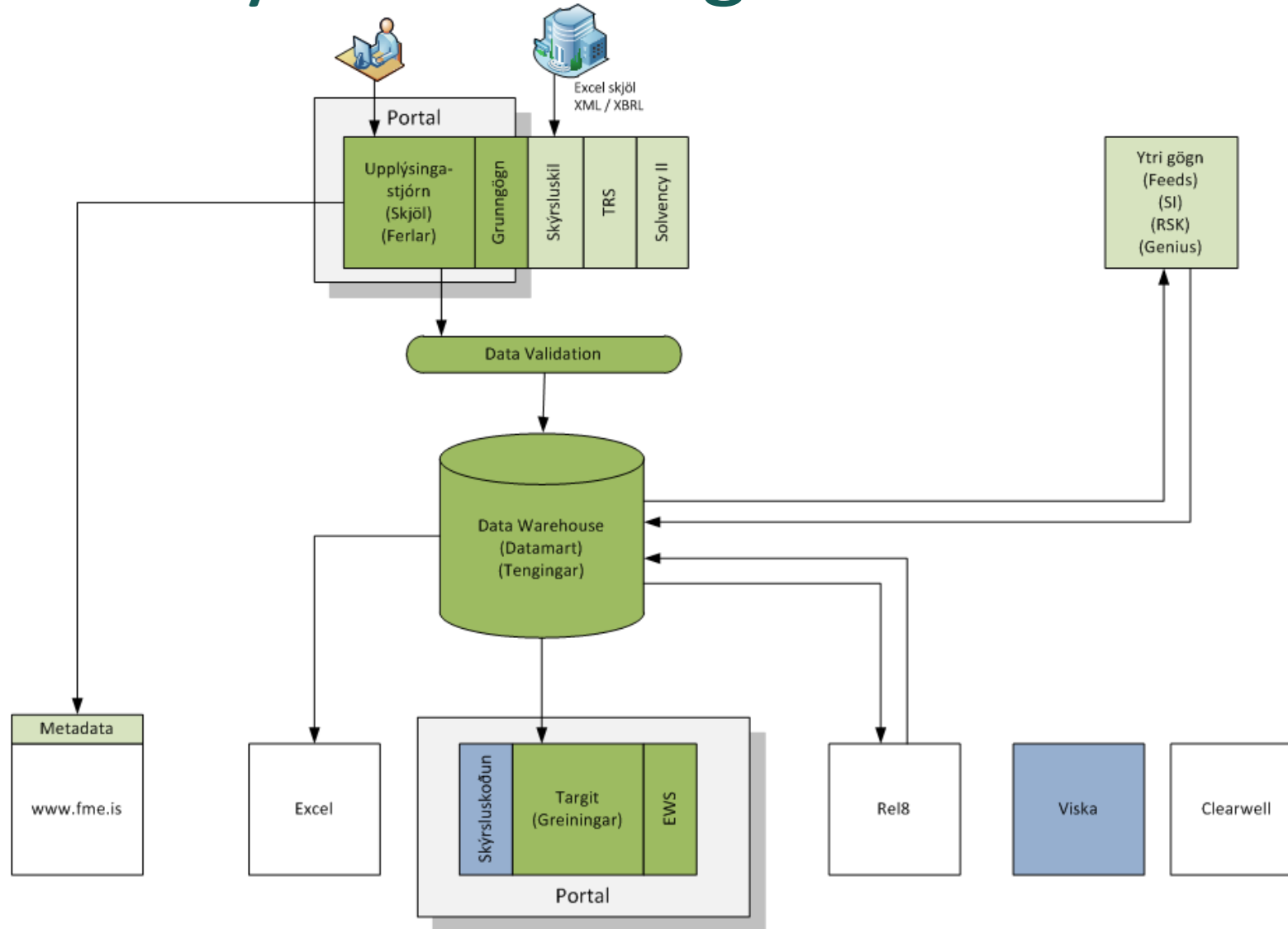




Samræmdir gagnainnviðir



Framtíðarsýn: Kerfishögun





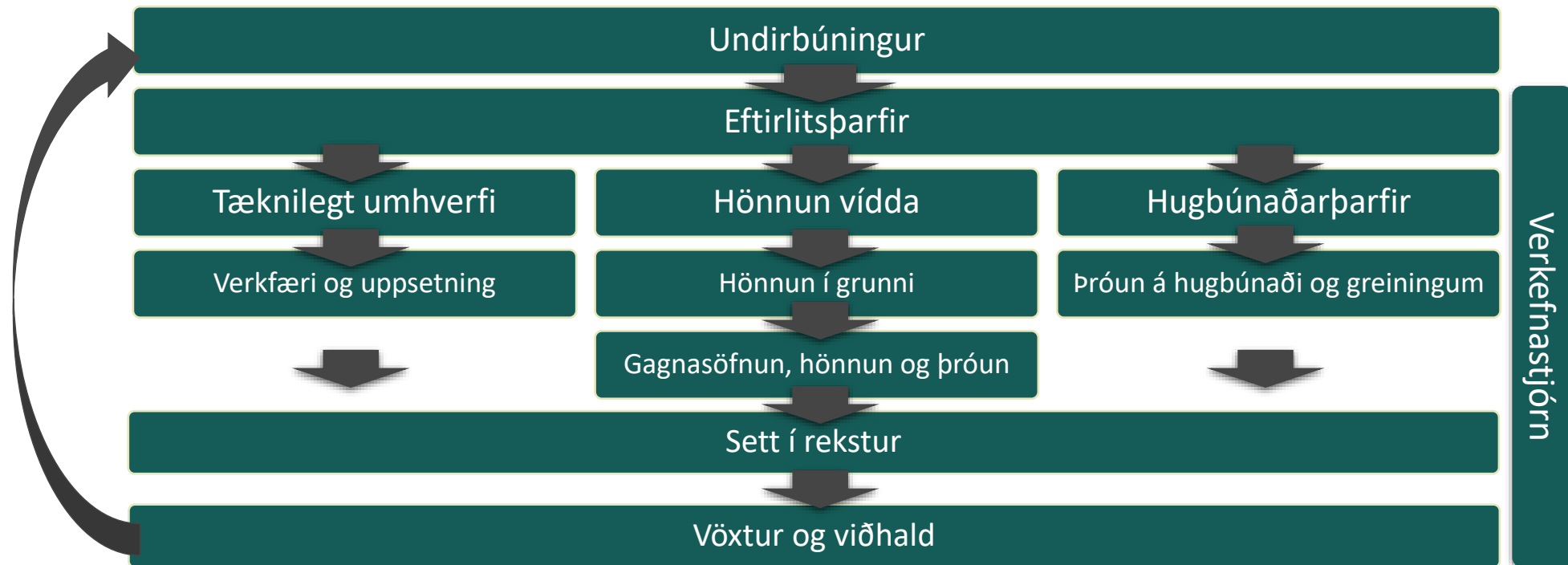
Framtíðarsýn: Vinnuborð eftirlitsmanna

Hvað viltu gera?

		Stjórnborð ábyrgðarmanns															
Hvað viltu gera?	Minna banki																
Afleiðslumál	Banki A		Heimilistang	Einkenn: 3	Stjórnur í vanskilum												
<ul style="list-style-type: none"> Startsleyti Virkur eigandi Hæfismat ... 	Viðskiptabanki		Ábyrgðarmenn: Brynjar	Transition: Alli. R	COREP: 3 dagar FINREP: 33 dagar ...												
Áhrttumál	Lykilstarfsmenn	Viðurvarni		CAD 10,7%	?												
<ul style="list-style-type: none"> Útlínucátt Mechanískátt Lausafjárátt Rebataátt 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nafn</th> <th>Hæfi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Jón Jóns</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>Alli R.</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>Gunnar G.</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>Kimmi K.</td> <td>✗</td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>...</td> </tr> </tbody> </table>	Nafn	Hæfi	Jón Jóns	✓	Alli R.	✓	Gunnar G.	✓	Kimmi K.	✗	CAD < 16% Vanskil% > 5%		Hagvæðing / TeP - 10. v. d. g. Vaxtanúmer: 3%	Ný skjöl On-site Report 2011 Ársreikningar 2011 Fundur stjórnar Nóv. 11 Greining á lánasafni
Nafn	Hæfi																
Jón Jóns	✓																
Alli R.	✓																
Gunnar G.	✓																
Kimmi K.	✗																
...	...																
Yktað innvið Gagna	startshemildir Fjárfestingaráðgj. Mötalea innvið Eignastýring	Vanskil / hlöð		15%	Eftirlitsgæðir Dagsetur FINREP Aukot eigintjákröft ...												
<ul style="list-style-type: none"> Skjöl Gögn Skil 																	



Umbóta og þróunar ferlið





Gagnamarkaðir og samræmdar víddir

	Eigið fé	Uppgjör og ársreikningar	Útlánaáhætta	Tímaskráningar	Skuldbindingar	Rekstraráhætta	Fjárfestingar	Markaðsáhætta	Lausafjárahætt	Viðskipti á mörkuðum	Dagsektir	Fleira...
Aðilar	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Tímabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Gjaldmiðlar	x	x	x		x		x	x	x	x		
Grunnkerfi	x	x	x		x		x	x	x	x		
Skýrslur	x	x	x		x		x	x	x			
Mál				x							x	
Starfsmenn				x								
Stjórnendur												
Eigendur												
Starfsleyfi												
Þyrgðarmenn											x	
Grund fjárf.							x					

Grunnögn

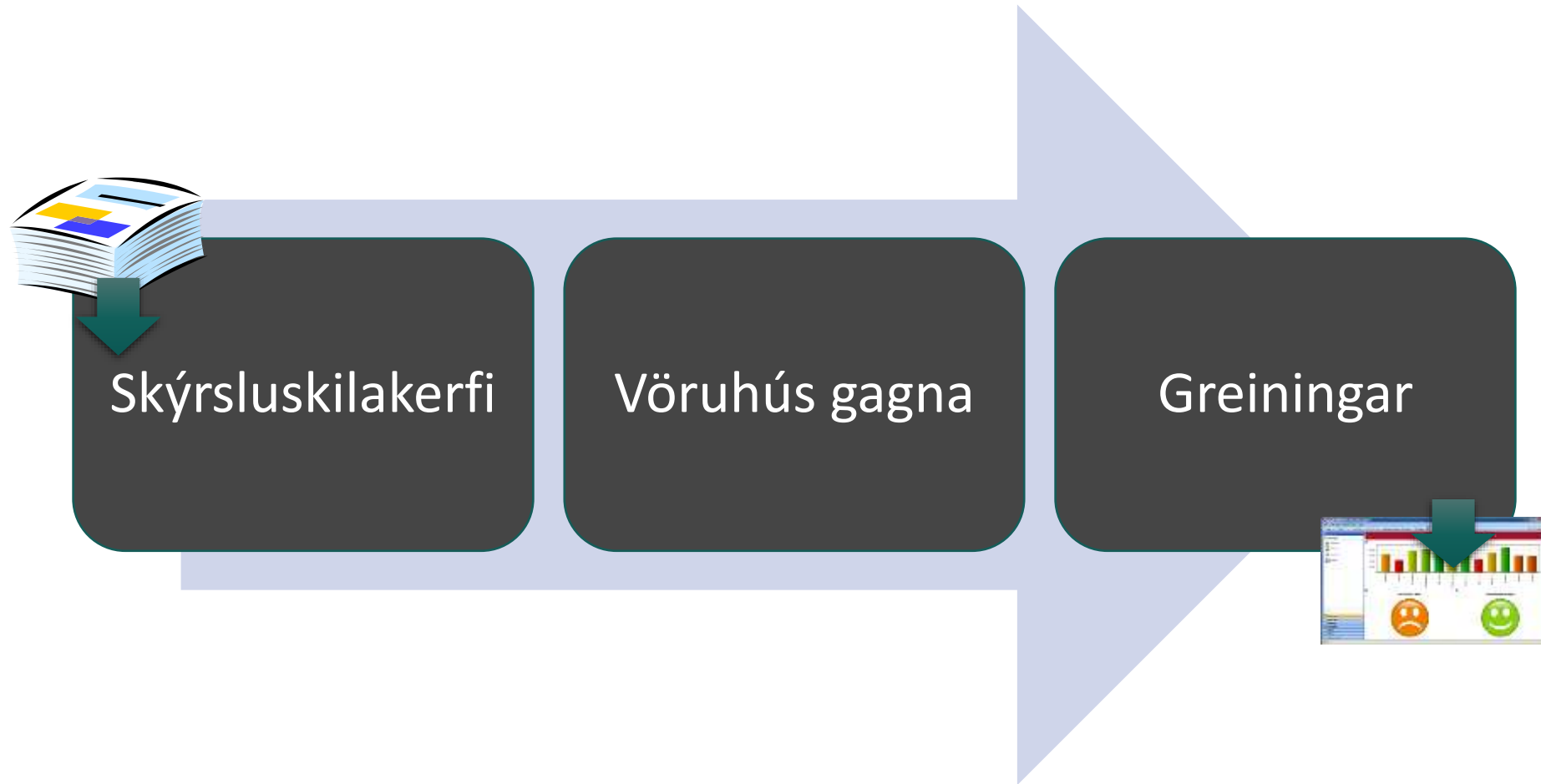
Tölulegar upplýsingar



Vöruhús gagna



Hvaðan koma upplýsingarnar?



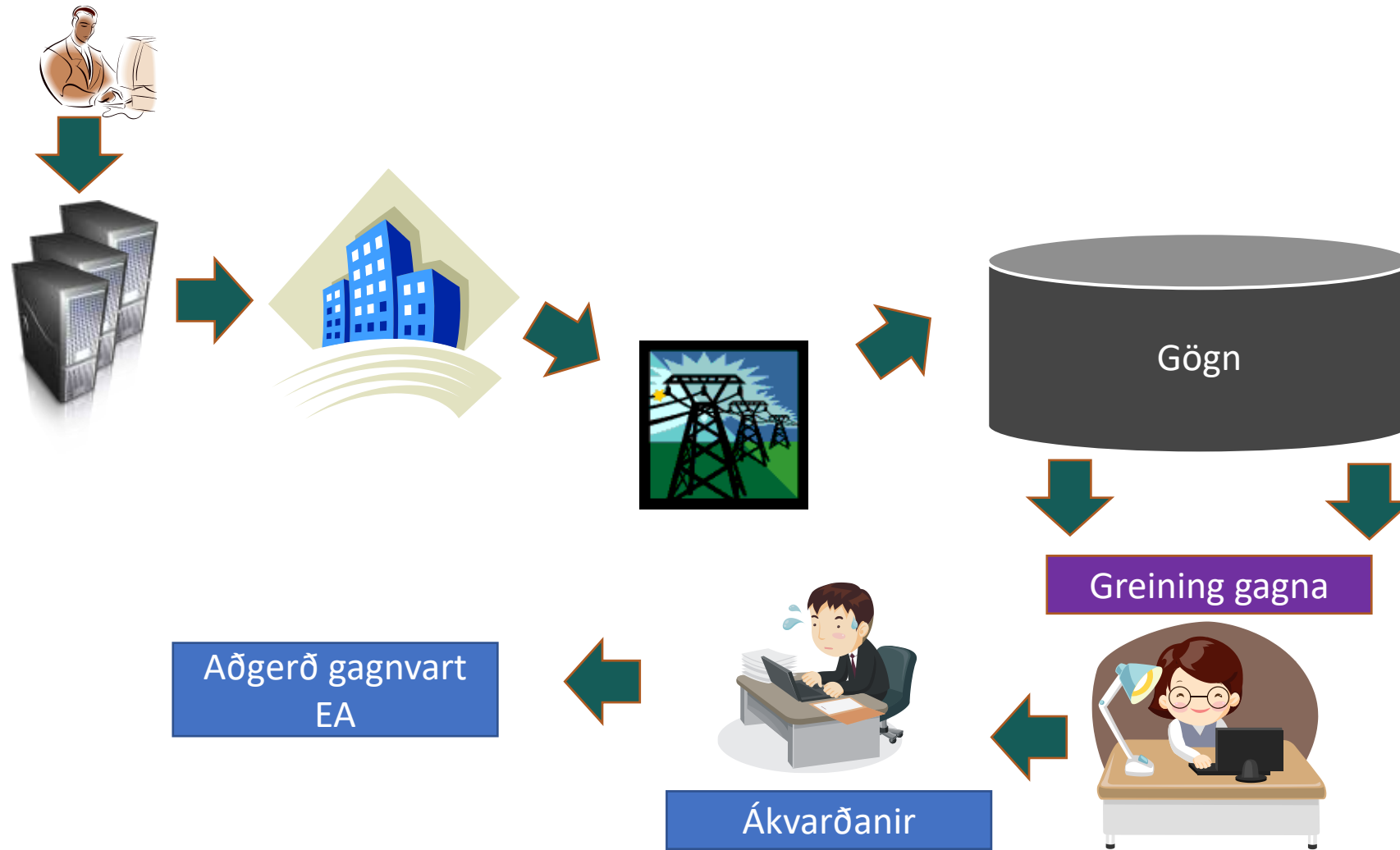


Reglubundin skýrsluskil





Sjálfvirk gagnaskil





Skýrsluskilakerfi

Notendaumsjón

Aðgangshópar

- Yfirlit yfir aðgangshópa
- Listi yfir hvaða skil og notendur eru í hverjum hóp
- Hægt að bæta við aðgangshópi og bæta notendum eða skilum við hópa

Skoða aðgangshópa

Notendur

- Yfirlit yfir alla notendur
- Bæta við eða breyta notendum
- Virkja eða óvirkja notendur

Skoða notendur

Skil

- Listi yfir öll skil sem skila skal til Seðlabankans
- Yfirsýn yfir hvaða notendur hafa aðgang að skilum

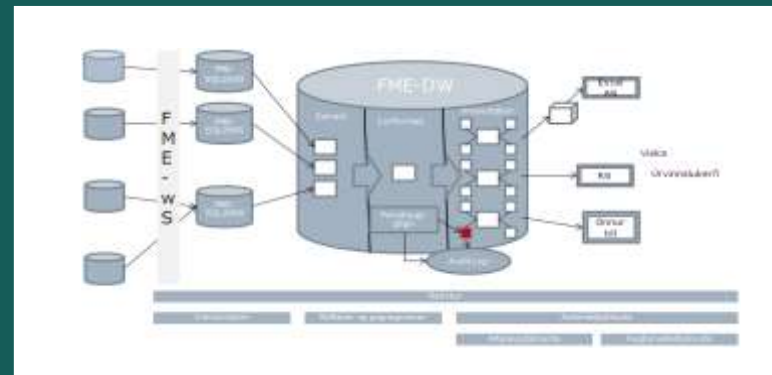
Skoða skil



Umgjörð um vöruhús

Gögn inn

- Hvaða gögn þurfum við til að halda uppi öflugu eftirliti
- Hvaða gögn eigum við?
- Hvaða gögn vantar?



Gögn út

- Hvernig nýtum við gögnin?
- Hverju þarf að fylgjast með?
- Hvaða verkferlum þarf að breyta?

Verkefnastjórnun

Forgreining verkefna

Þarfagreining

Hönnun

Útfærsla

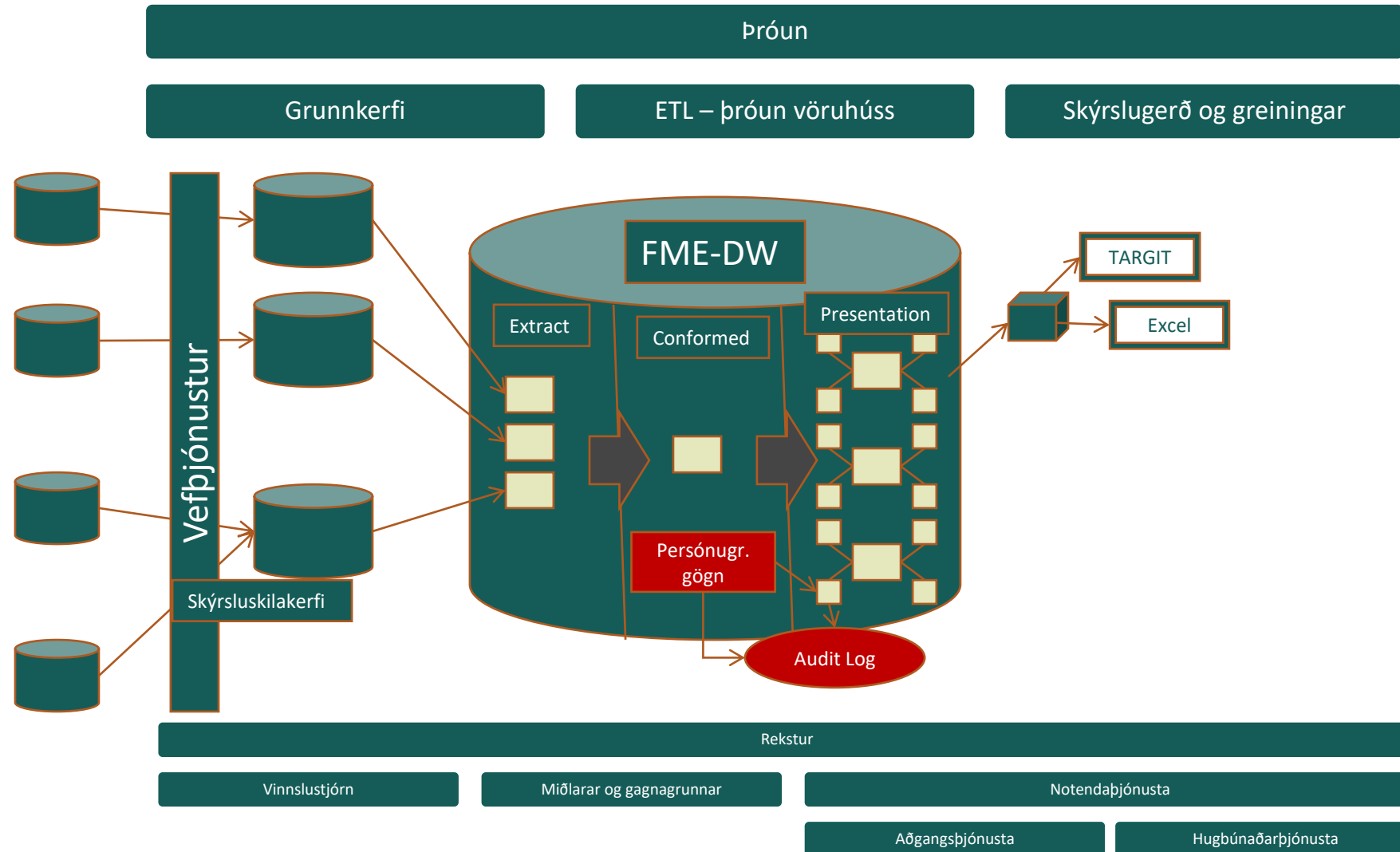
Prófanir

Skýrslugerð

Þjálfun og fræðsla



Gagnavöruhús





Gagnamarkaðir

Lán

- Eigið fé
- Útlánaáhætta
- Skuldbindingaskrá
- Ársreikningar
- Lausafjárahætta

Lífeyrir og sjóðir

- Fjárfestingar

Gagnaskil

- Gagnaskil

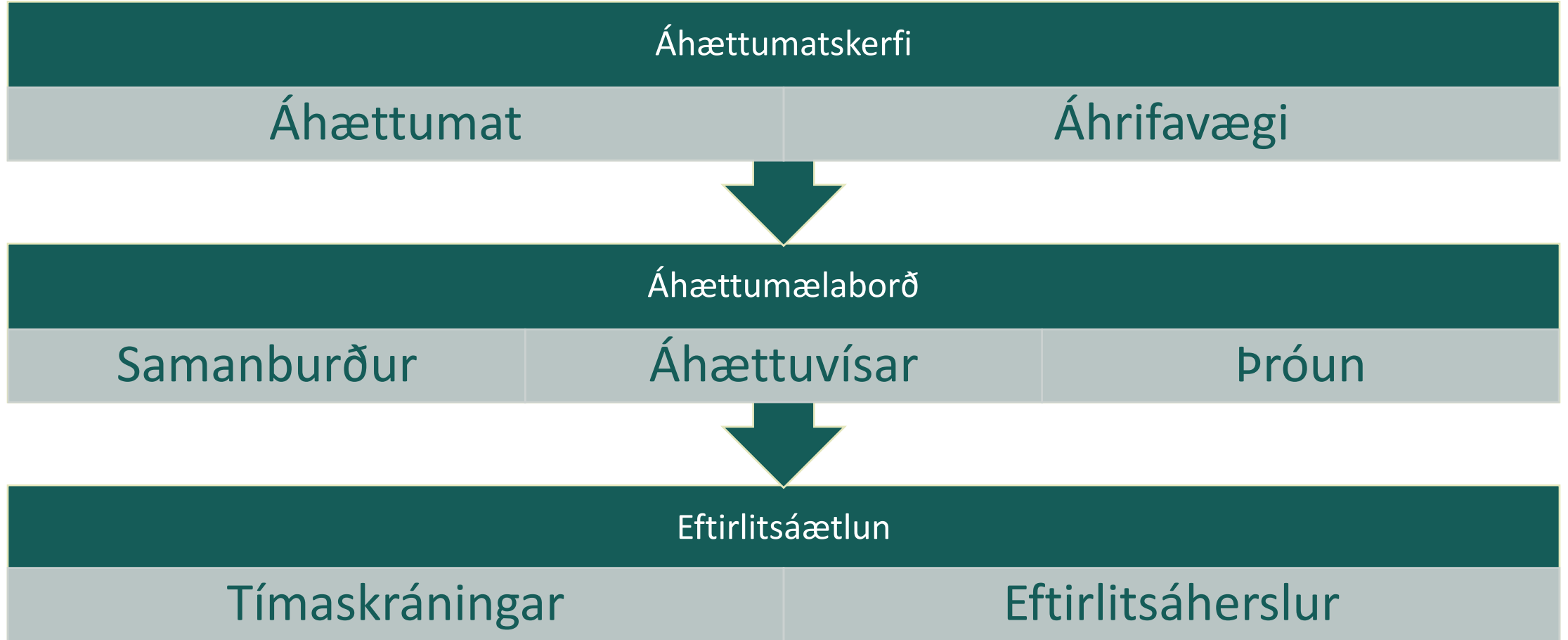




Áhættumiðað eftirlit



Áhættumats ferlið





Áhættumatskerfi

Áhættumatskerfi

Tölulegar upplýsingar

Eigindlegar upplýsingar

Vöruhús gagna

Upplýsingakerfi

Gagnaskilakerfi

Grunngögn

Ytri gögn

Vettvangs-
athuganir

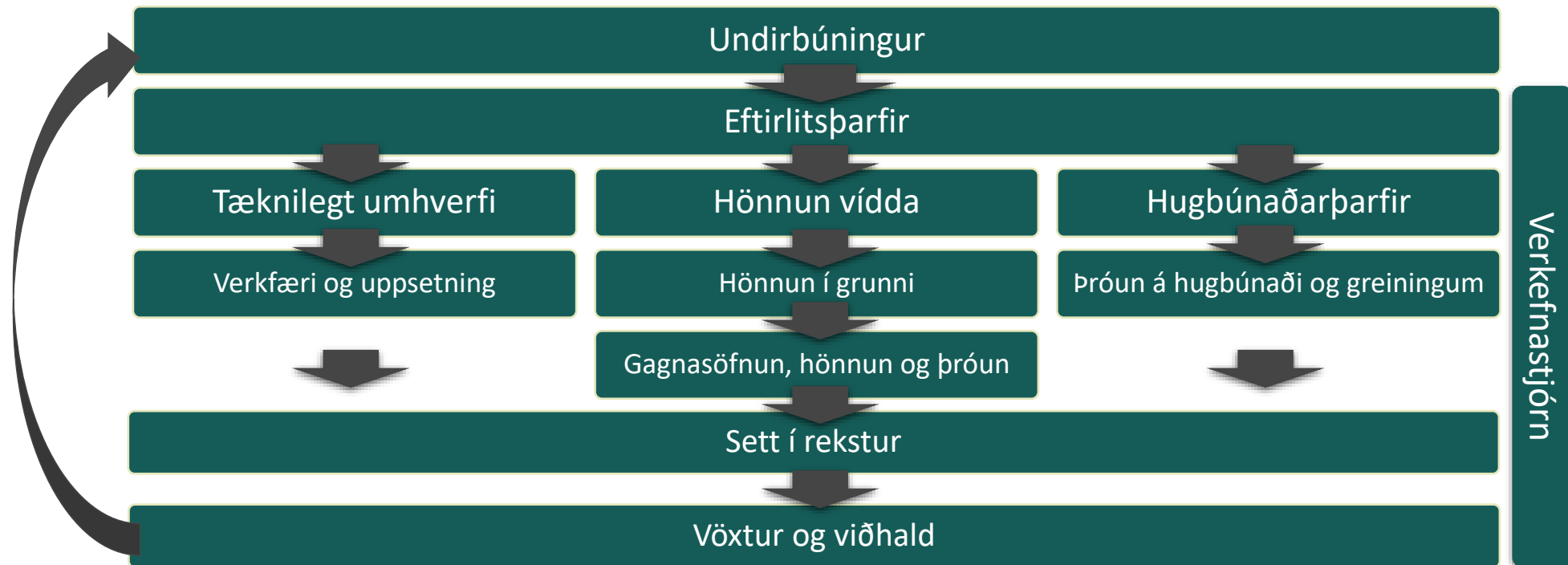
Fundargerðir
stjórnar

Skýrslur innri
endurskoðenda

...



Umbóta og þróunar ferlið





Sjálfsafgreiðsla (Self Service BI)



Hraðað og bætt ákvarðanatöku

A woman with short blonde hair and glasses, wearing a dark blazer over a white shirt, sits at a desk. Her hands are clasped in front of her. Behind her is a large computer monitor displaying four different data charts: a line graph with green and red lines, a bar chart with red bars, a line graph with a green upward trend, and another line graph with red and green lines. The background is a dimly lit office with bookshelves.

Aukið skilvirkni og árangur



Viõhaldada pekkingu



Samræmi í ákvarðanatöku



Takk fyrir

Bjarni Þór Gíslason
Gagnagúru ehf.
bjarni@gagnaguru.is



www.gagnaguru.is