



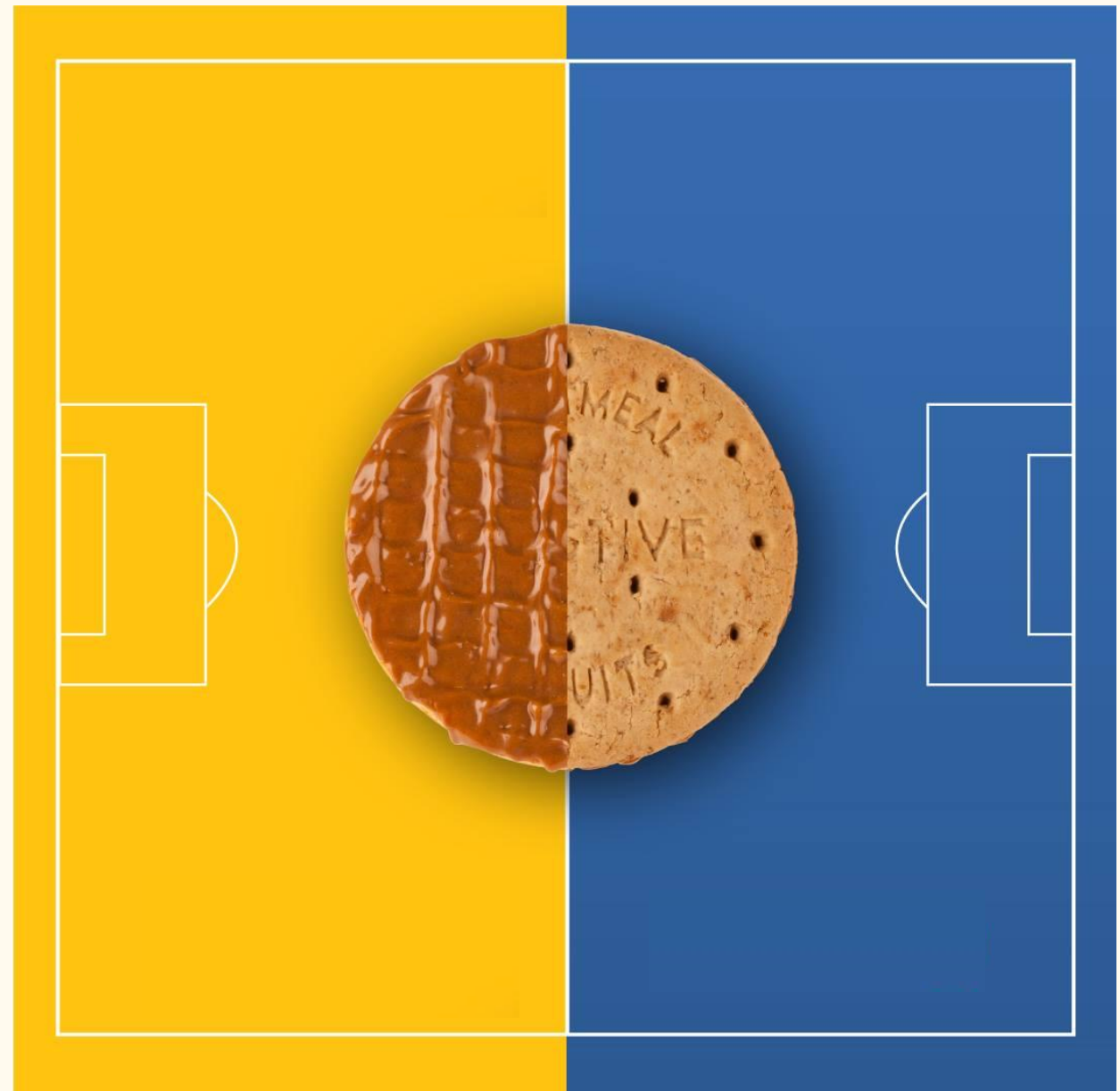
23. október 2025

Verð og gæði – gott báðum megin?

Opinber innkaup á verkfræðiráðgjöf

Margrét Silja Þorkelsdóttir, forstöðumaður hönnunar, Mannvirkjasviði

Verð og gæði – gott báðum megin?



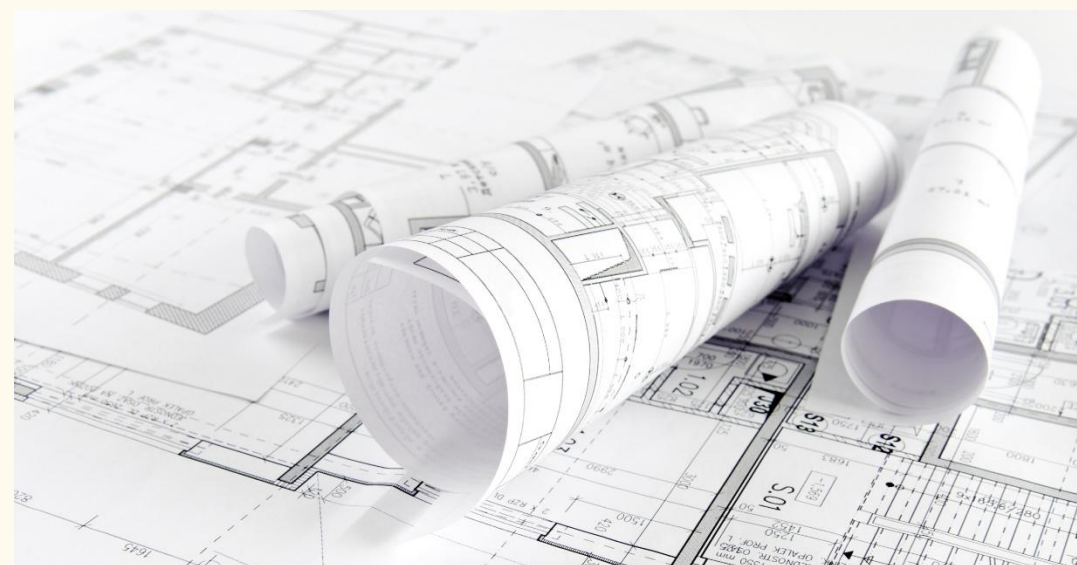
Áherslur

- Skilvirkni
- Skýrleiki og gagnsæi
- Jafnræði
- Þróun markaðar
- Nýsköpun
- Gæði fyrir rétt verð



*„Að bjóða í ráðgjöf er eins og að
bjóða í verkframkvæmd án þess að
fá magntölur“*

Ónefndur ráðgjafi



Viðmiðunarfjárhæðir

Útboðsskylda skv. LOI

\$ 20.866.000 kr. án vsk á Íslandi og innan EES

Verðfyrirspurn skv. verklagsreglum Vegagerðarinnar

\$ 5.216.500 kr. án vsk

**rökstudd frávík allt að útboðsskyldu heimiluð að fenginni heimild forstjóra*



Umfang aðkeyptrar verkfræðiráðgjafar

á verðlagi þess tíma

5 stærstu



1,8

ma.kr árið 2022

0,8



2,7

ma.kr. árið 2023

1,9



2,9

ma.kr. árið 2024

2,1



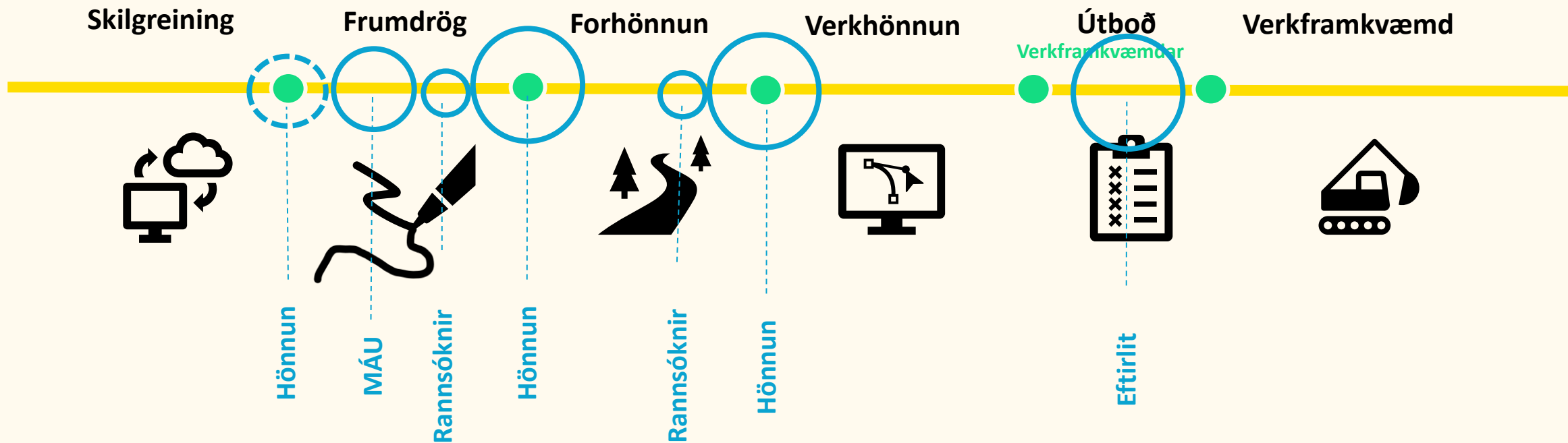
1,6+

ma.kr. 9 mán 2025

1,0

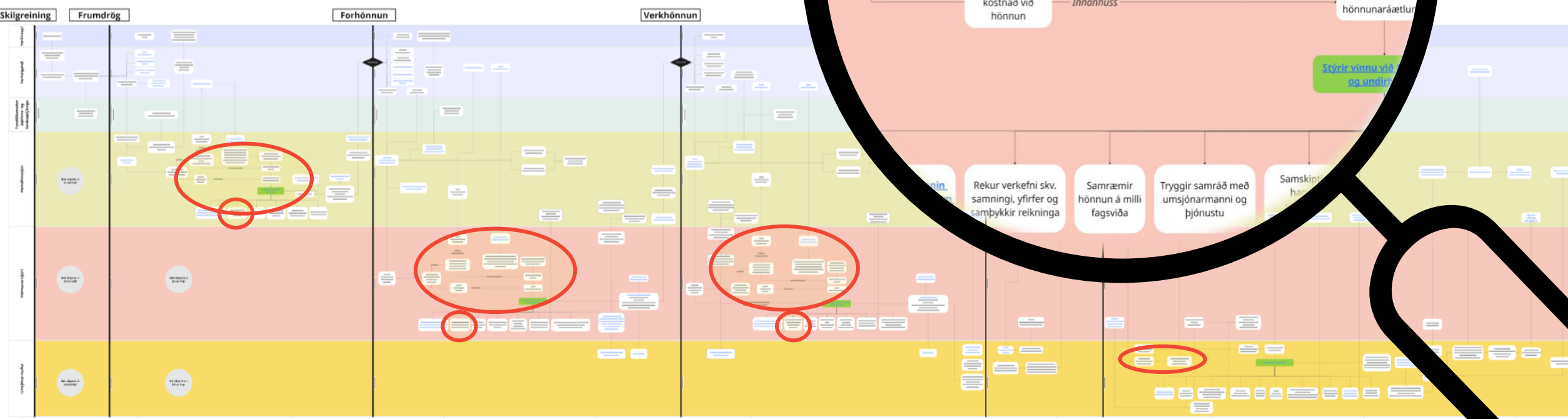


Verkefnastig nýframkvæmda



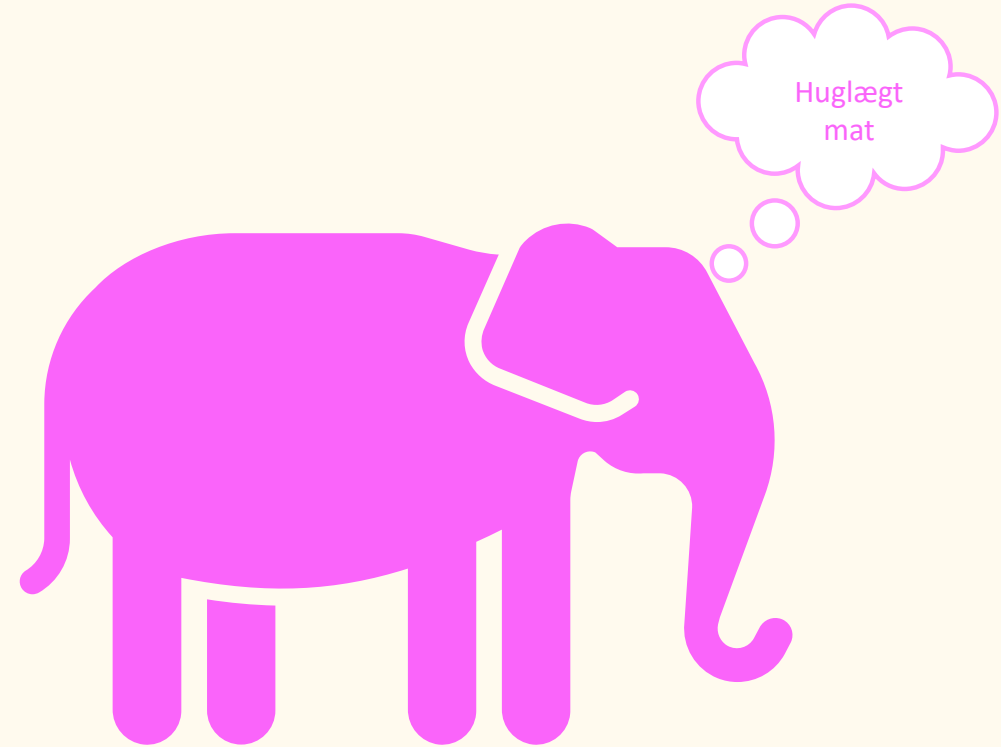
Innkaup á ráðgjöf í flæði nýframkvæma

FER-3001 FLÆÐIRIT NÝFRAMKVÆMDA



Hvað viljum við?

- Uppfylla LOI
- Gæði fyrir **rétt** verð
- Jafnvægi í nýliðun og viðhaldi reynslu
- Útrýma huglægu mati
- Skilvirkt ferli
- Skýrari skilagögn
- Aukið gagnsæi og samræmi
- Jafnræði bjóðenda
- Tilboð taki mið af öðrum skuldbindingum ráðgjafa



Hugtök

Hæfi



- Tæknilegt og fjárhagslegt lágmark
- Veldur útilokun

~~Hæfni~~ = Valforsendur



- Vægi matspátta **t.d. verð og gæði**
einnig kostnaður, kolefnislosun, afhending
o.fl.
- Gæði m.a. metin með hæfnimati

A

Hæfi: Fjárhagslegt og lágmarksgæði

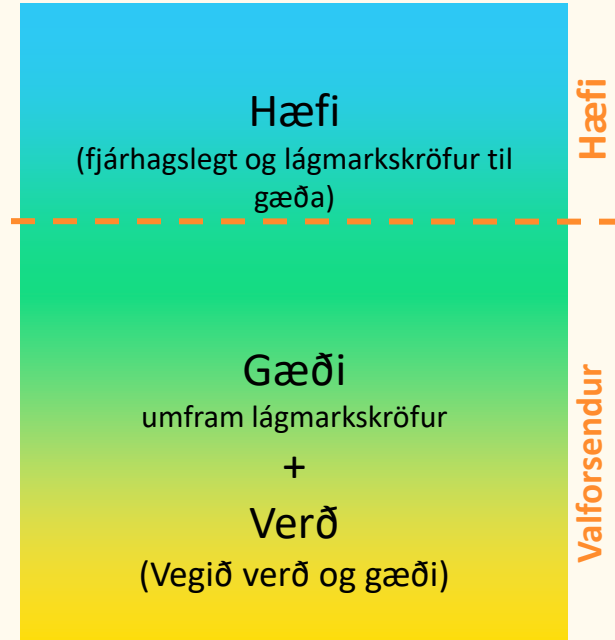
Valforsenda: 100% verð



C

Hæfi: Fjárhagslegt + gæði (lágmark)

Valforsenda:
Gæði (umfram lágmark)
+verð vegið saman



Leið C

Hæfi	- Fjárhagslegar kröfur - Kröfur um gæðakerfi - Lágmarkskröfur um starfslið	Hæfnipættir ekki metnir til stiga heldur „hakað í“ hvort þeir uppfylli lágmarkskröfur	Hæfi uppfyllt eða ekki (on/off krafa)
Gæði + Verð	- Gæði hönnunaráætlunar - Gæði verktilhögunar - Stig fyrir reynslu lykilstarfsmanna <u>umfram</u> lágmarkskröfur	- Hæfnimat eingöngu framkvæmt á bjóðendum sem uppfylla hæfi - Öll stig gefin út frá skýrum matskvarða sem er hluti útboðsgagna	Samið á grundvelli hagkvæmasta tilboðs skv. matslíkani
	Verðtilboð metið til stiga skv. reikniformúlu	Vægi verðs breytilegt	

Hvernig viðhöldum við reynslu og tryggjum nýliðun?

Minni reynsla: Fleiri tímar á lægra tímagjaldi



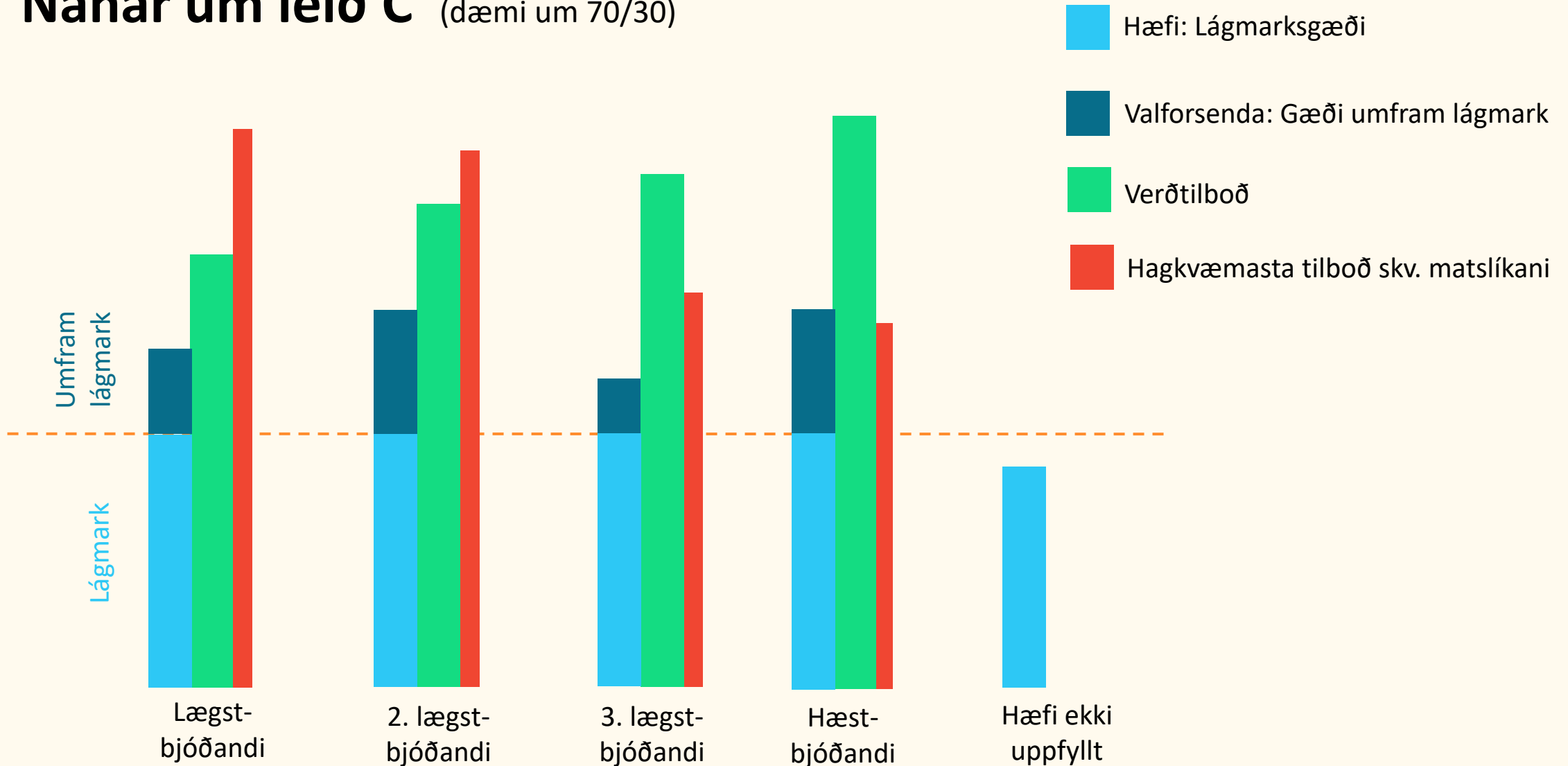
Meiri reynsla: Færri tímar á hærra tímagjaldi



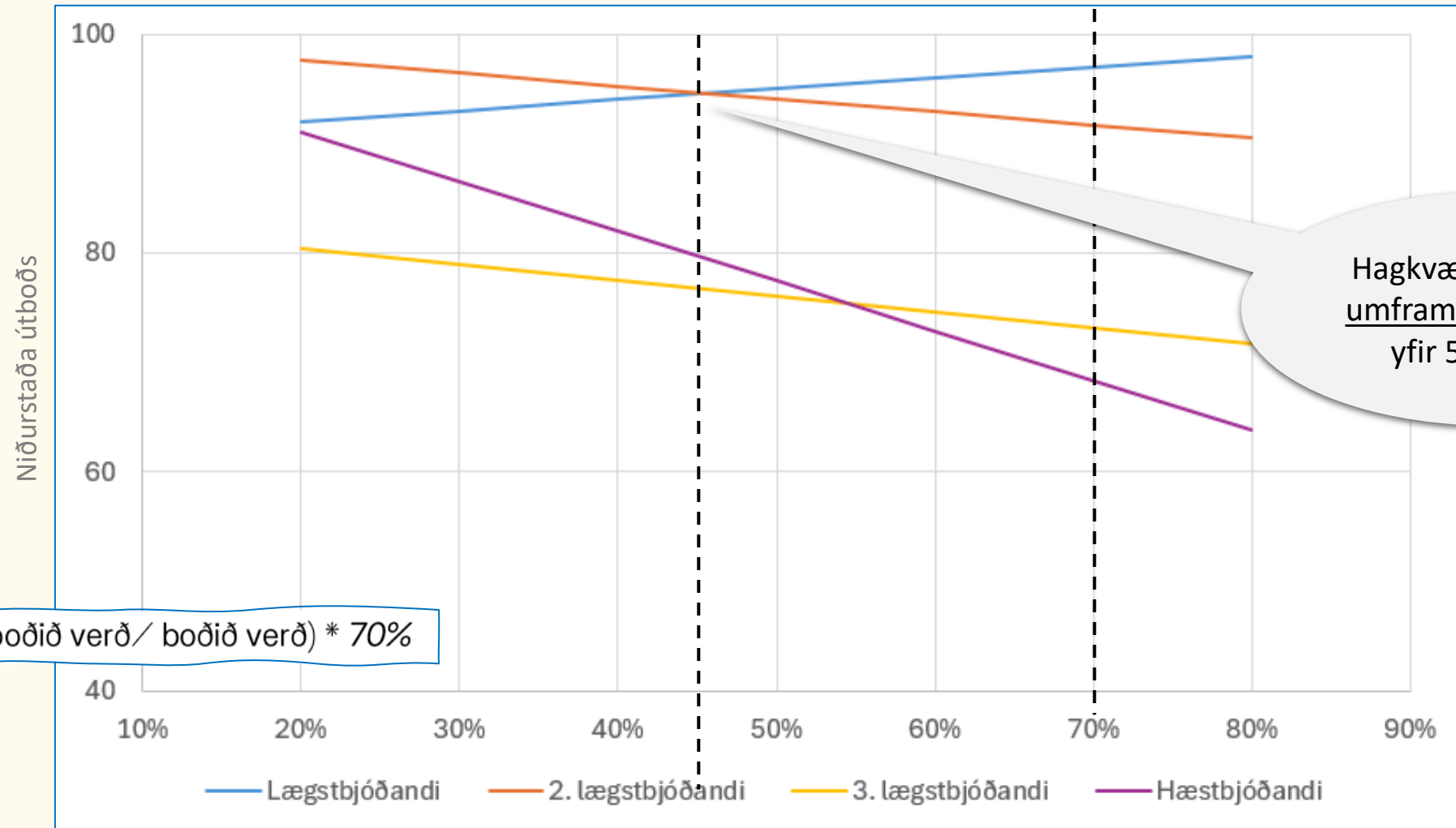
Sjálfkrafa samkeppnisgrunnur?

- Velja leið eftir eðli útboðs hverju sinni
- Raunhæft hlutfall aðkomu lykilstarfsmanna

Nánar um leið C (dæmi um 70/30)



Greining á áhrifum á vægi verðs í valforsendum



$$\text{Verðeinkunn} = (\text{lægsta boðið verð} / \text{boðið verð}) * 70\%$$

Dreifing tilboða

Hönnun

1	85.345.411	218%
2	79.298.620	203%
4	67.640.760	173%
5	55.979.905	143%
6	46.474.141	119%
7	39.060.000	100%
8	31.477.797	81%

1	36.834.290	142%
2	35.334.460	136%
3	25.916.000	100%

1	128.299.826	128%
2	115.673.500	116%
3	112.858.578	113%
4	100.000.000	100%
5	98.971.220	99%

1	239.828.400	102%
2	235.000.000	100%
3	203.534.468	87%

1	106.586.465	214%
2	66.366.040	134%
3	58.499.055	118%
4	49.700.000	100%

1	39.646.610	137%
2	38.690.557	134%
3	28.920.000	100%
4	21.877.940	76%

Efirlit

1	618.800.000	109%
2	588.504.000	104%
3	567.000.000	100%
4	522.900.000	92%
5	506.819.136	89%
6	488.250.000	86%

1	42.768.660	102%
2	42.000.000	100%
3	41.631.000	99%
4	37.014.000	88%
5	32.497.920	77%
6	29.775.000	71%

1	99.704.000	156%
2	94.456.000	148%
4	76.460.800	119%
5	74.092.800	116%
6	69.070.336	108%
7	63.988.800	100%
8	62.668.800	98%
9	60.693.600	95%

1	167.904.500	114%
2	160.461.450	109%
3	147.500.000	100%

1	29.173.840	129%
2	22.533.000	100%
3	22.134.000	98%

1	74.555.000	109%
2	68.250.000	100%
3	68.239.000	100%
4	67.704.000	99%

Hvað er til ráða?

- Skýrari útboðsgögn
- „Staðlaðar“ og ítarlegar verklýsingar
- Spegla verklýsingu og tilboðskrá
- Kröfur til skilagagna bjóðenda
- Gagnsæ matslíkön

Verklýsing liður 1 →	Tilboðsliður 1 →	Verkpáttur 1 á reikning
Verklýsing liður 2 →	Tilboðsliður 2 →	Verkpáttur 2 á reikning
Verklýsing liður 3 →	Tilboðsliður 3 →	Verkpáttur 3 á reikning
Verklýsing liður 4 →	Tilboðsliður 4 →	Verkpáttur 4 á reikning
Verklýsing liður 5 →	Tilboðsliður 5 →	Verkpáttur 5 á reikning
O.s.frv.	o.s.frv.	o.s.frv.

Matsþættir

(hæfi og valforsendur)



Reynsla og menntun lykilstarfsmanna fagsviða



Lágmarksaðkoma



Aldur reynslu → Mikið svigrúm fyrir aðra



Gæðakerfi

→ Hóflegt, nýleg sátt



Verktilhögun



Hönnunaráætlun

→ Lykilatriði við rekstur samnings



Næstu skref

- Samstarf opinberra verkkaupa
- Skoða rammamninga
- Almennir útboðsskilmálar
- Fjölbreytt útboðsform s.s. alverktaka
- Samræming útboðslýsinga
- Speglnun verklýsinga og tilboðsskrár
- Birgjamat?
- Agi í hernum





Takk fyrir

