

Verkefnastjórnarsýsla há Vegagerðinni

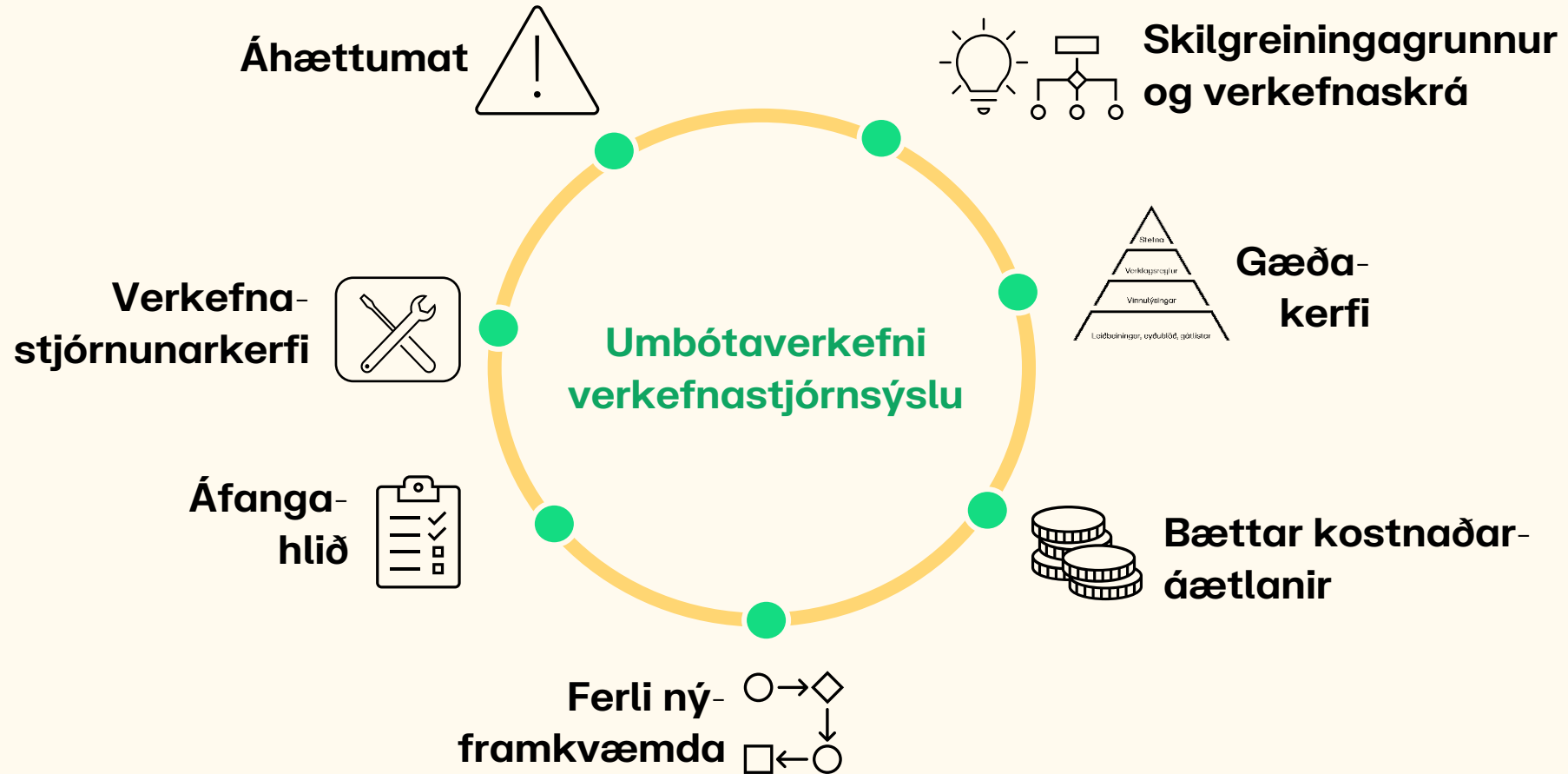
→ **Margrét Silja Þorkelsdóttir**
Svæðisstjóri Norðursvæðis, Vegagerðin

Hvað er verkefnastjórnsýsla?

- Góðir stjórnsýsluhættir
- Markviss og hagkvæm notkun opinberra fjármuna
- Fagleg og skilvirk stýring verkefna á gagnsæjan hátt
- Áhersla á árangur, markmið og gæði



Hvað hefur Vegagerðin gert?



Verkefnasafnið

 **108** framkvæmdaverkefni á verkefnaskrá

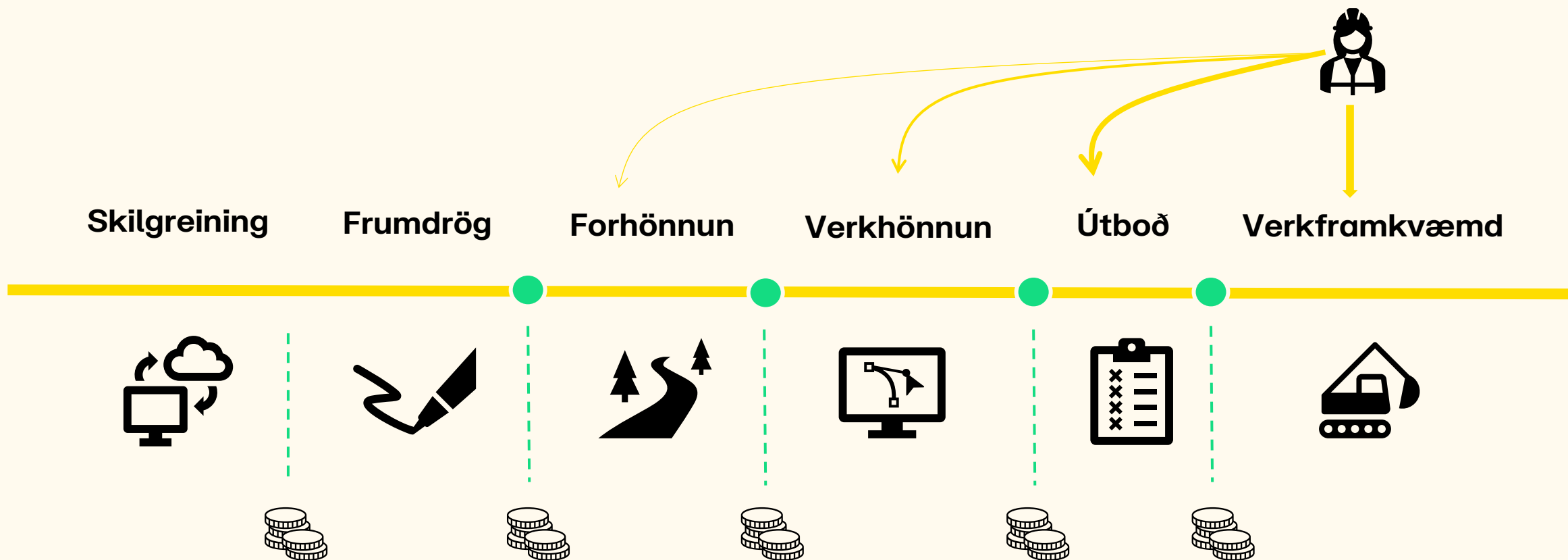
 **78** virk verkefni

 **21** > 5 milljarðar

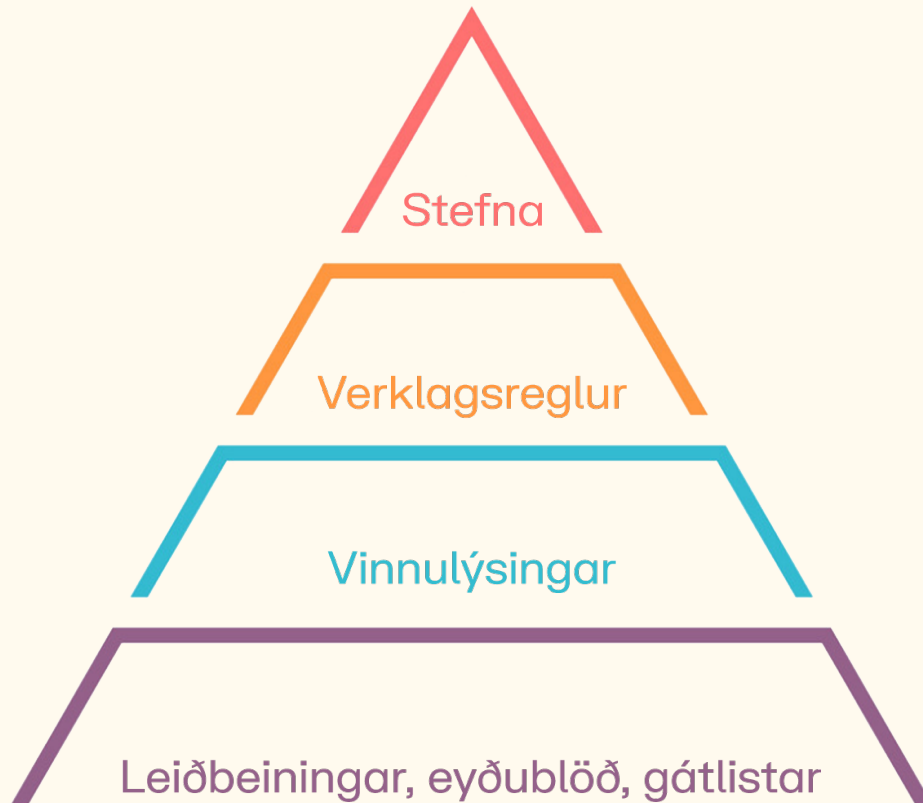
 **35** 1-5 milljarðar



Verkefnastig nýframkvæmda



Gæðakerfið



emda

Verkkaupi

Verkeigandi

Skipar stýrihóp ef þarf

[Gerir verkefnislýsingu](#)

[Skipar ráðgjafahóp ef þarf](#)

[Skipar verkefnisstjóra frumdraga](#)

[Boðar hliðsfund að öllum skilyrðum uppfylltum](#)

Aflar lokasamþykkis áður stöðu

[Uppfærir verkefnisáætlun og verkefnishandbók](#)

Tryggir samráð með umsjónarmanni og þjónustu

Gerir útboðsgög verðfyrirspurn fyrir hönnun og áætlað kostnað við hönnun

Útvistað

Áætlað kostnað við

Undirbýr verkfrákvæmd og skipuleggur eftirlit

Undirbýr samning til undirritunar

[Rekur framkvæmdarverk](#)

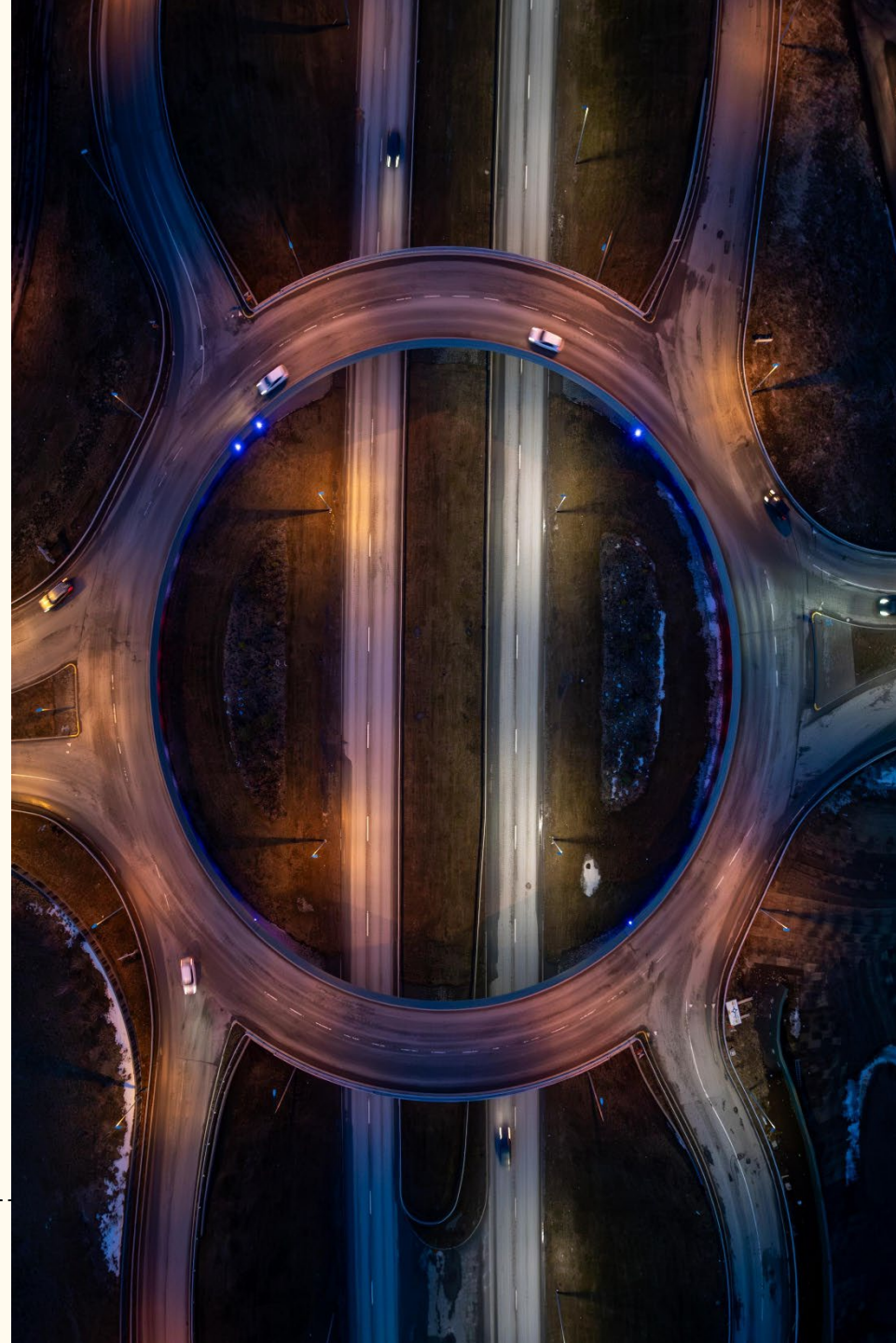
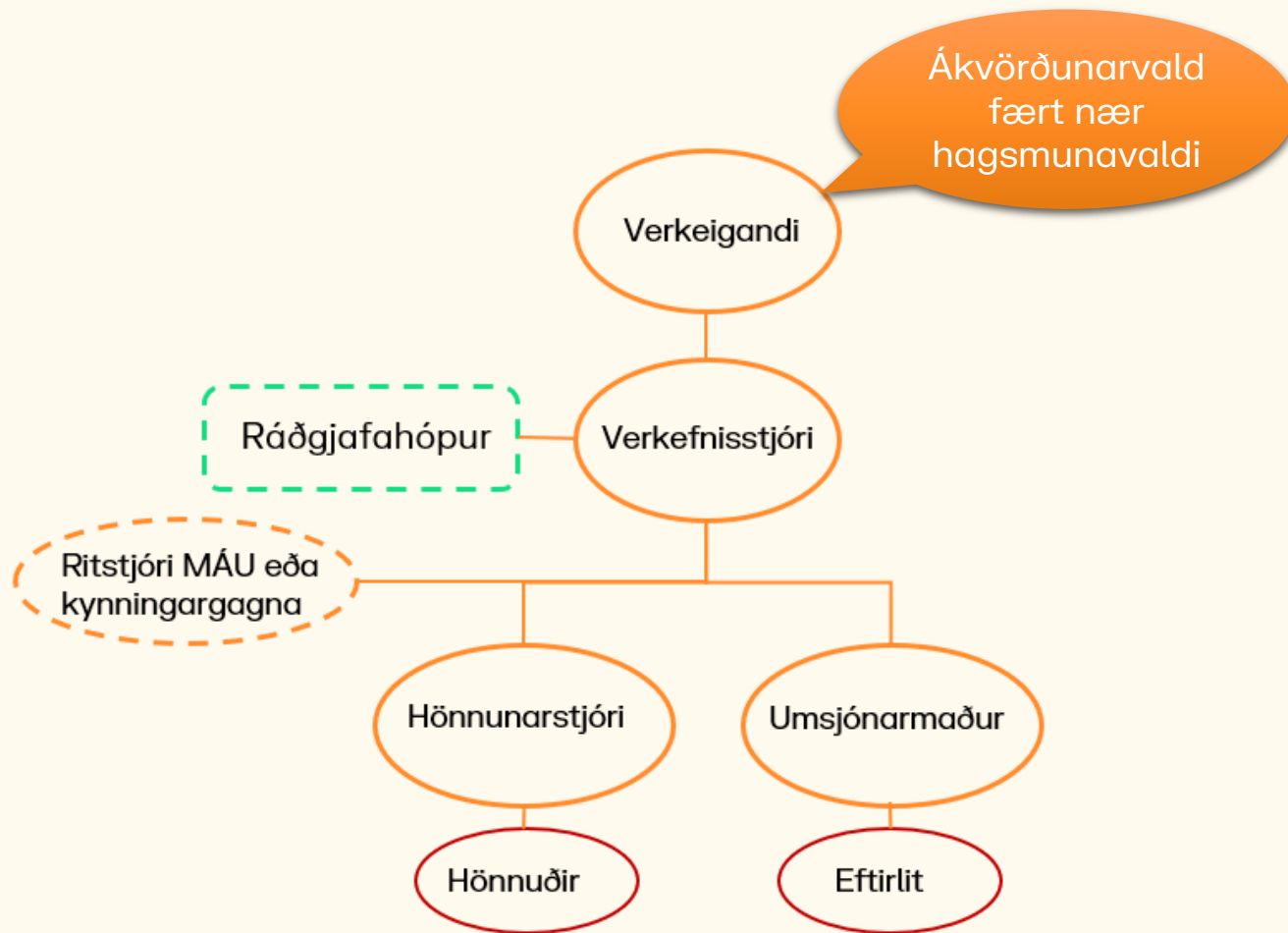
Kallar eftir reytingum og á hönnun

Yfirfer og samþykkir reikninga

Gerir samninga um aukaverk

Hefur kostnaðareftirlit verkum, uppfærir kostnaðaráætlun og lágmarki á þriðri

Stjórnun verkefna

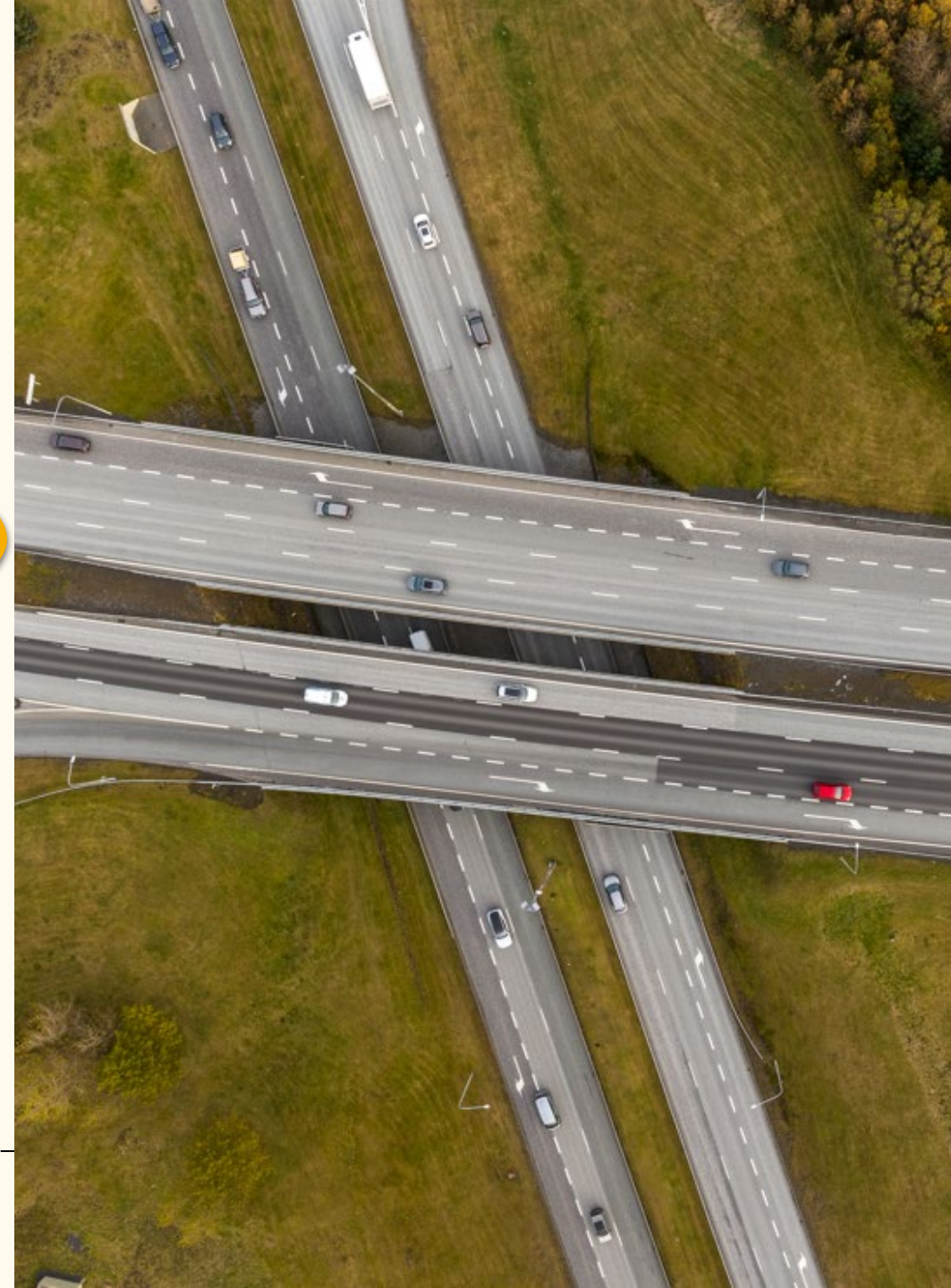
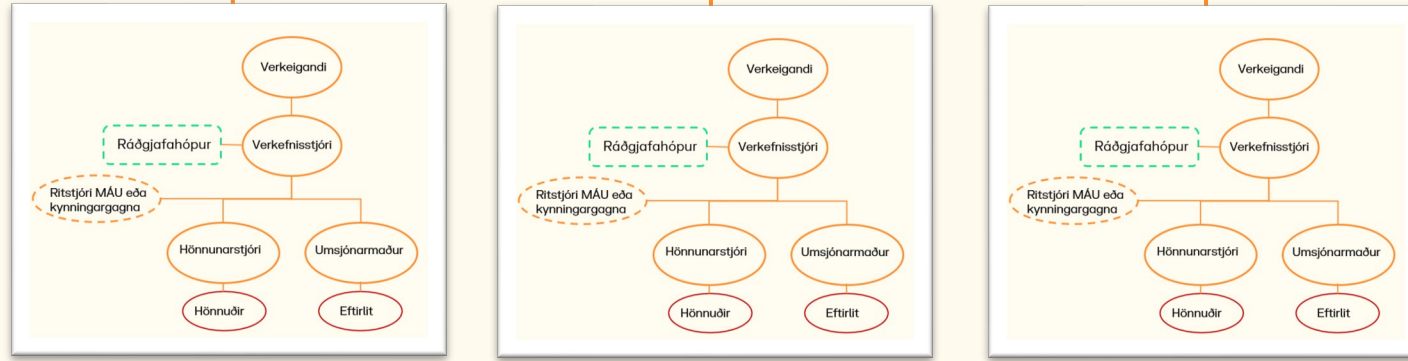


Stjórnun verkefnaskráa

Verkefnisstjóri
verkefnasskrár

Miðlæg stjórn
verkefnasafns

SGÁ og SGS



Bættar kostnaðaráætlanir

- Leiðbeiningar
- Uppfært FK-kerfi
- Forsenduskýrsla með hverri kostnaðaráætlun
- Áhersla á heildarkostnaðaráætlun

Tafli 1 Niðurbrot heildarkostnaðaráætlana		
Nr.verkhl.	Heiti verkhluta	Lýsing
05	Stjórnun	Stjórnun verkefnis
10	Hönnun	Frumdrög, for- og verkhönnun ásamt MÁU eða gerð kynningargagna og rannsóknna.
20	Umsjón	Umsjón og eftirlit með verkframkvæmdum.
30	Framkvæmd	Verktakakostnaður útboðs-/samnings, viðbótar- og aukaverk (auk verðbóta fyrir útboð). Aðrir verktakar ef við á, t.d. vegrið, yfirborðsmálun. Auk þess innri kostnaður s.s. uppsetning á stikum, skiltum o.fl.
40	Efni	Efniskostnaður sem verkkaupi leggur til
50	Bætur	Bætur vegna efnistöku og lands, vinna við landbætur og kærur.

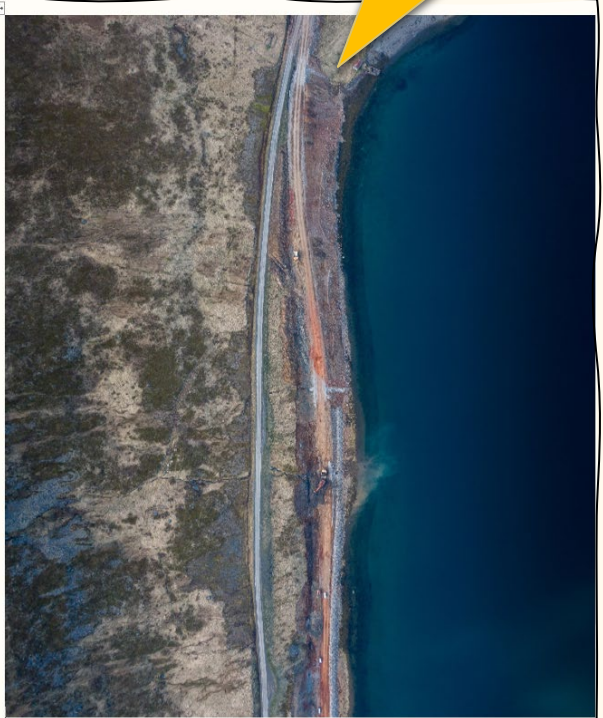
Breytingasaga



Kostnaðaráætlanir framkvæmdaverkefna

Vegagerðin
Nóvember 2024

Leiðbeiningar

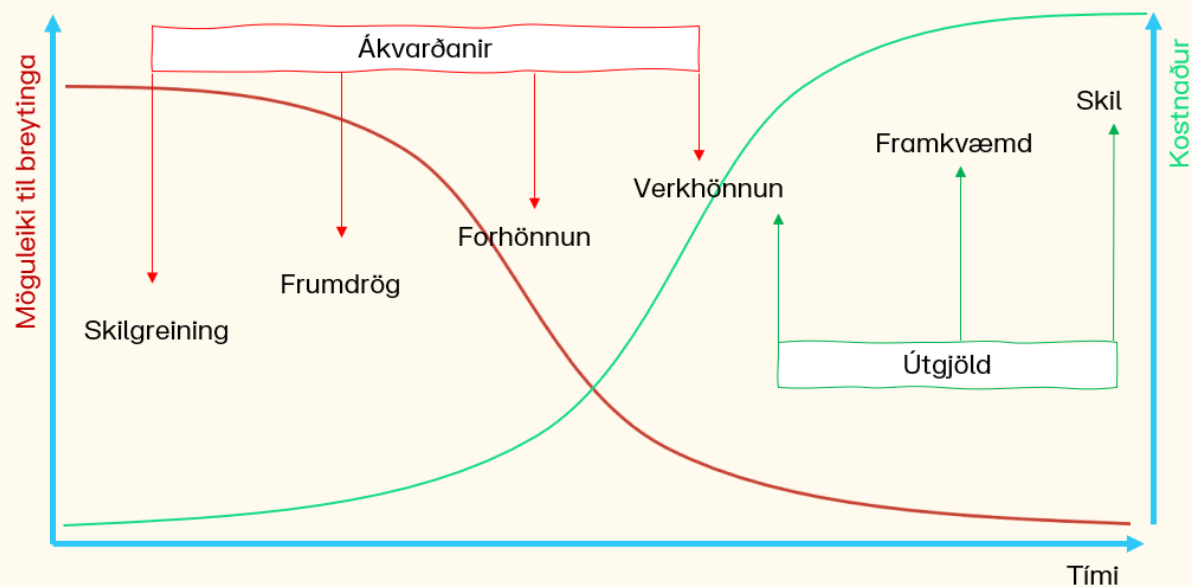


[Heiti verkefnis]
Forsendur kostnaðaráætlunar
[Stig áætlunar]

Vegagerðin
Mánuður Ár

Bættar kostnaðaráætlanir

P50 v
Áætlun uppfyllt í 50% tilfella



Hönnunarstig, ófyrirséður kostnaður sem hlutfall af heildarkostnaðaráætlun og dæmigerð vkmörk áætlunar

Stig	Aðferðarfræði	Ófyrirséð	Vkmörk
Skilgreining	Huglægt mat eða reynslutölur (kr/m eða km)	40%	-30 / +85%
Frumdrög	Helstu stærðir og magntölur metnar út frá frumhönnun	30%	-15 / +40%
Forhönnun	Mannvirki mótað og helsti búnaður ákveðinn. Drög að magntölum liggja fyrir.	20%	-10 / +25%
Verkhönnun	Fullskilgreint og fullhannað mannvirki. Nákvæm magntöluskrá liggur fyrir.	15%	-5 / +15%
Að loknu útboði verkframkvæmdar	Tilboð bjóðanda liggur fyrir, nákvæm magntöluskrá og verksamningur	10%	-5 / +10%



Verkefni:
Vatnsnesvegur (711)

Skilyrði fyrra hliðs:

Áfangahlið

→ Formleg og skrásett ákvörðun um að ljúka einu stigi og hefja það næsta

		Niðurstaða:	Útskýringar	Skjölun:
1	Skipulag verkefnis / verkefnisstjórn:	Í lagi		
1.1	Er verkefnið í samræmi við stefnu samgönguáætlunar- eða sáttmála?	Í lagi		
1.2	Liggur uppfærð verkefnislýsing fyrir?	Í lagi		Verkefnislýsing
1.3	Er búið að skipa verkefnateymi í samræmi við stig verkefnis?	Í lagi		Verkefnisteymi
2	Viðeigandi skjöl:	Í lagi		
2.2	Liggur skýrsla hönnunarstigs fyrir?	Í lagi		Skýrsla
2.3	Liggur samþykki verkeiganda fyrir niðurstöðu hönnunarstigs fyrir?	Í lagi		Samþykki
2.4	Liggur verkefnishandbók fyrir og hefur hún verið uppfærð í samræmi við verkefnastig?	Í lagi		Verkefnishandbók
2.7	Er skjölun stigs frágengin (vinnudrif og GoPro)?	Áætlanlegt	S-drif, Gopro 2025020035	S-Drif
3	Áætlanir:	Í lagi		
3.1	Liggur kostnaðaráætlun og forsenduskýrsla fyrir og í samræmi við LEI-3001?	Í lagi		Kostnaður
3.2	Hafa orðið breytingar á umfangi, eru þær innan heimilda og útskýrðar?	Í lagi		
3.3	Er kostnaðaráætlun í samræmi við úthlutað fjármagn?	Í lagi		
3.5	Liggur samskiptaáætlun fyrir samkvæmt SNI-3003?	Í lagi		SNI-3003
3.6	Hefur yfirlitsskjal viðræðna við landeigendur verið gert?	Í lagi		Landeigendur
3.9	Liggur innkaupaform á aðkeyptri ráðgjöf fyrir?	Á ekki við		
3.10	Liggur leyfisöflunaráætlun fyrir?	Í lagi		SNI-3003
3.12	Er framkvæmdin í samræmi við skipulagsáform?	Á ekki við	Skoða þarf á forhönnunarstigi	
3.13	Er framkvæmdin matsskyld eða tilkynningaskyld?	Í lagi	Tilkynningarskyld	Kynningarskýrsla
3.14	Hefur áhættumat framkvæmdar farið fram?	Í lagi		Áhættumat
4	Rýni og samráð:	Í lagi		
4.1	Samráð við þjónustu	Í lagi		Samráð
4.2	Rýni á skýrslu hönnunarstigs	Í lagi		Staðfesting
4.3	Umferðaröryggismat / rýni	Í lagi		Öryggismat
4.4	Rýni á hönnun	Í lagi		Hönnunarrýni
4.5	Rýni kostnaðaráætlunar og forsenduskýrsla kostnaðaráætlunar	Í lagi		Kostnaðarrýni
4.6	Rýni matsáætlunar/matsskýrslu/kynningarskýrslu	Í lagi		Staðfesting
4.7	Rýni þjónustu	Í lagi		Rýni
5	Niðurstaða hliðsfundar frumdraga:			
	5.1 Gæðakröfur:		5.2 Næstu skref:	
	5.3 Önnur skilyrði:			

Verkefnisstjórnunarkerfi

- Rammi og styður við verklag
- Gagnsæi, rekjanleiki og aðgengi að upplýsingum
- Yfirsýn og auðveldar teymisvinnu

The screenshot displays a project management application interface. At the top, a navigation bar includes a user profile icon, a home button, and a breadcrumb trail: Home > 00061 | Hringvegur (1) um Skjálfandafljót við Fosshól. A search bar with the placeholder text 'Search (Ctrl+Shift+F)' is also present. Below the navigation bar, a sidebar on the left lists various project components under the heading 'Navigation'. The main content area features a header for the selected project, 'Hringvegur (1) u... 00061', which includes a project icon, a user profile, a date range 'Mar 20, 24 - Sep 4, 30', a duration of '1,645 days', a status box labeled 'UF - FRUMDRÖG', and a progress indicator showing '% Complete 30%'. Below this header is a tabbed interface with tabs for PROJECT, PHASE-GATE, SCHEDULE, BOARD, DELIVERABLES, COST & LOAD, HISTORY, RESOURCES, RAID LOGS, and REPORTING. The 'PROJECT' tab is active, showing a 'HOME' section with a Gantt chart. The Gantt chart displays a timeline from 2022 to 2025, with tasks represented by colored bars (green for 'Pre-study', blue for 'Study', and grey for 'Implementation'). Tasks include 'Tech program', 'Automatic high frequency', 'Automatic low frequency', 'Automatic medium frequency', and 'Mechanical optimization'. On the right side of the interface, there is a notification stream with a header '396 new activity(ies) - Reload the stream'. A notification from '19 hours ago' shows a user profile and a message about a 'Greiðsla bóta skv. samningi | 000 61 - Hringvegur (1) um Skjálfandafljót við Fosshól'.

Navigation

- 00061 | Hringvegur (1) um Skjálfandafljót við Fosshól
 - 05 Stjórnun
 - 10.10 - Grunnögn (GRG)
 - 10.11 - Frumdrög (FDR) - Hönnun
 - 10.12 - Mat á Umhverfisáhrifum (MÁU)
 - 10.13 - Forhönnun (FOR)
 - 10.14 - Verkhönnun (VER)
 - 05 - Leyfisveitingar
 - 10.15 Útboð verkframkvæmdar (ÚTB)
 - 20 - Umsjón og eftirlit
 - 30 - Verkframkvæmd
 - 50 - Landeigendamál framkvæmdar

Home > 00061 | Hringvegur (1) um Skjálfandafljót við Fosshól

Search (Ctrl+Shift+F)

Hringvegur (1) u... 00061

Mar 20, 24 - Sep 4, 30
1,645 days

UF - FRUMDRÖG

% Complete 30%

PROJECT PHASE-GATE SCHEDULE BOARD DELIVERABLES COST & LOAD HISTORY RESOURCES RAID LOGS REPORTING

HOME

396 new activity(ies) - Reload the stream

09 Oct

19 hours ago

Hringvegur (1) um Skjálfandafljót við Fosshól

Greiðsla bóta skv. samningi | 000 61 - Hringvegur (1) um Skjálfandafljót við Fosshól

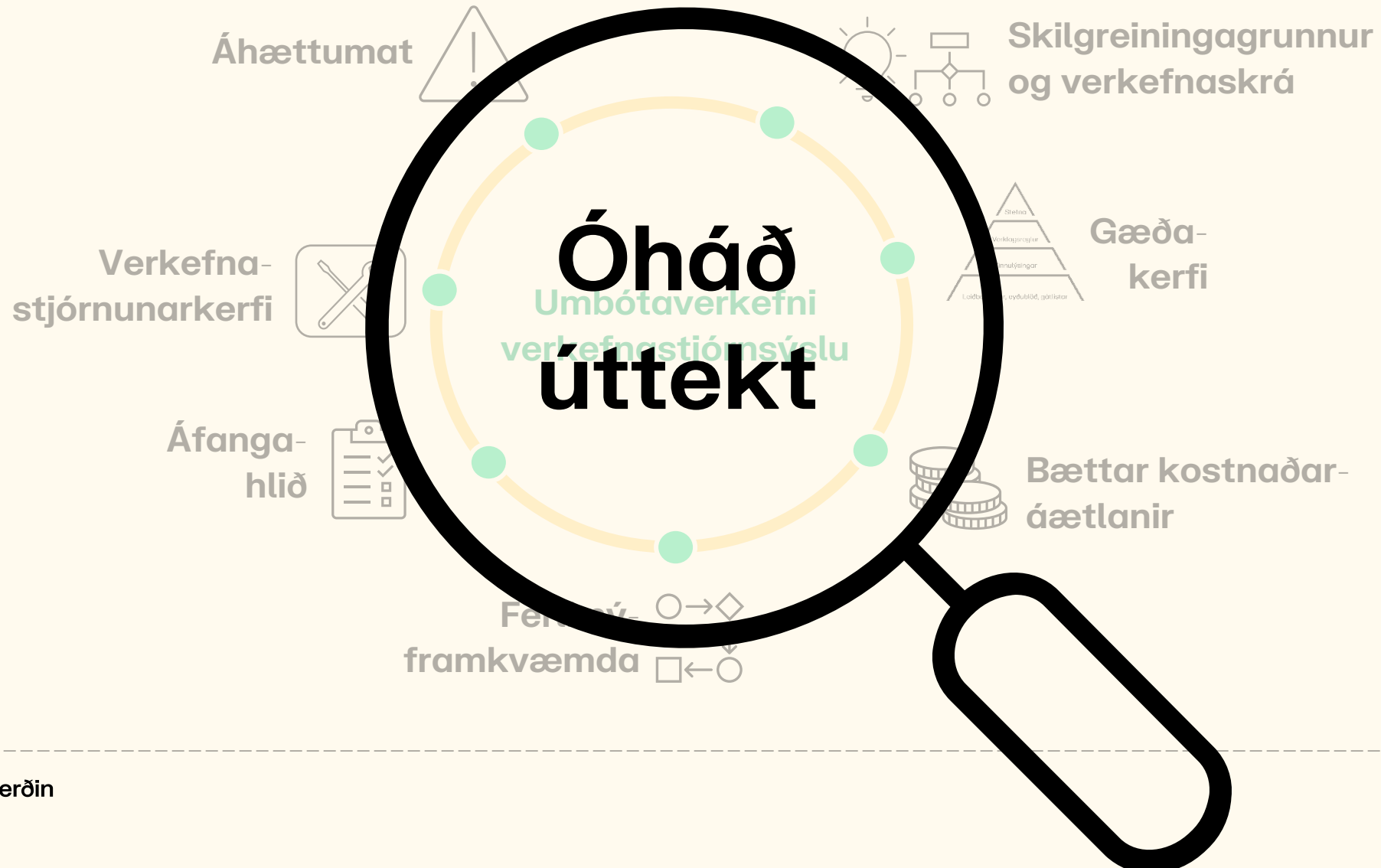
Áhættumat



Hvers vegna brýnt núna?



Verkefnastjórnsýsla hjá Vegagerðinni





Takk fyrir