



IDAN
fræðslusetur



**Samtök
iðnaðarins**

Gæðastjórnun í byggingariðnaði

**Hús atvinnulífsins
28. mars 2019**

Gæðastjórnun í byggingariðnaði



Reynir Guðjónsson

Öryggistjóri hjá Orkuveitu Reykjavíkur

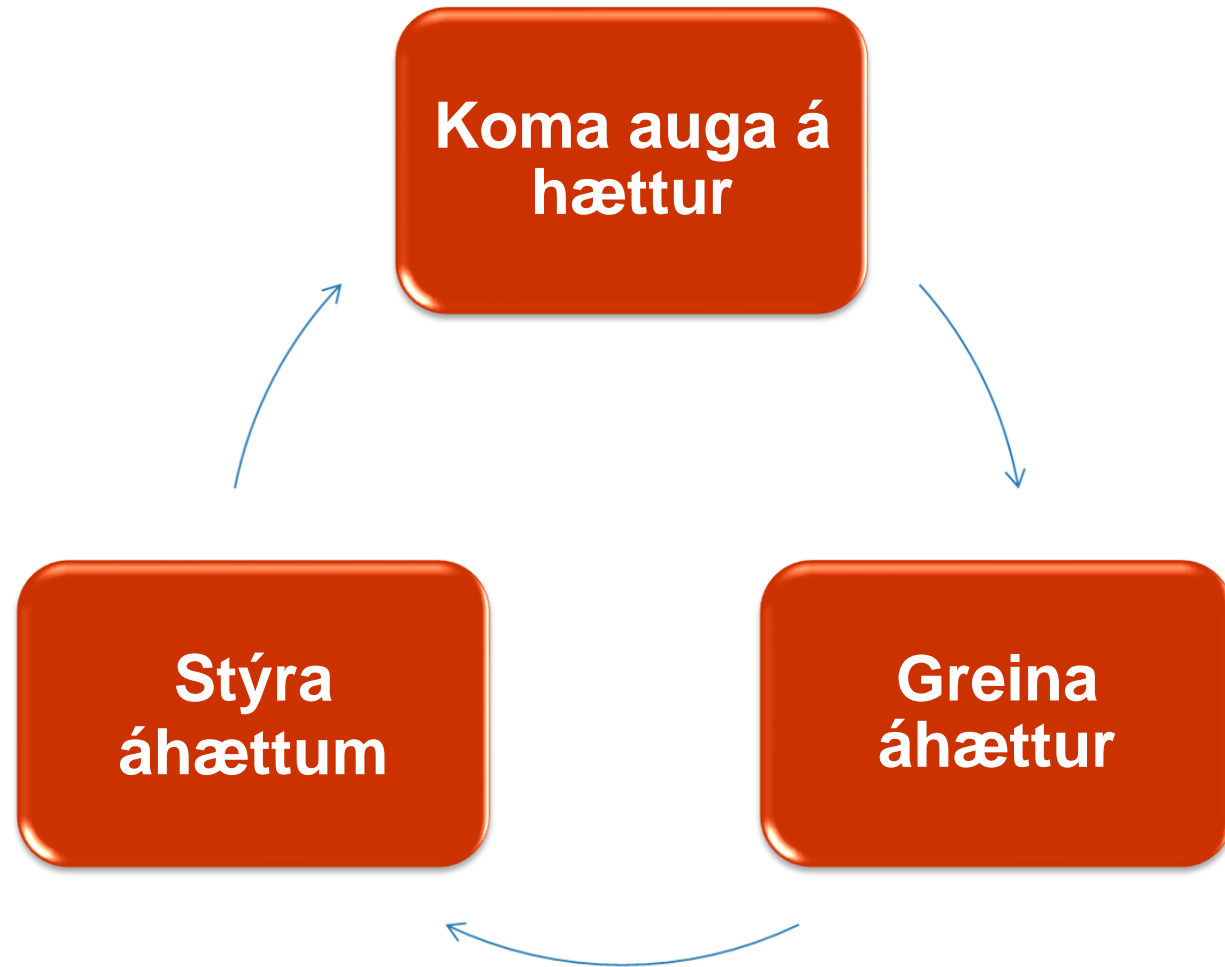
Öryggi, heilsa, vinnuumhverfi

Öryggismál eru gæðamál

Reynir Guðjónsson
Öryggisstjóri OR

28.03.19

Öryggismál eru gæðamál



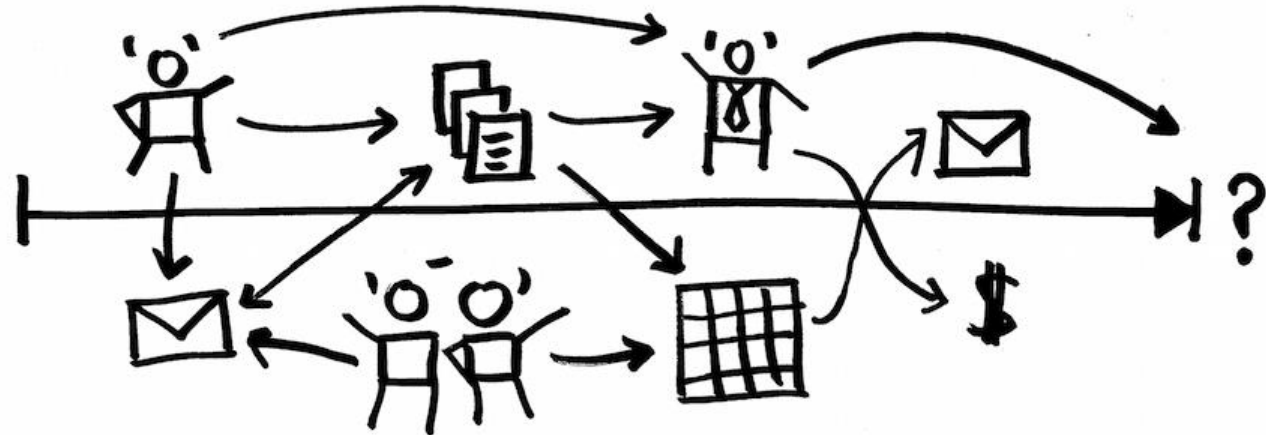


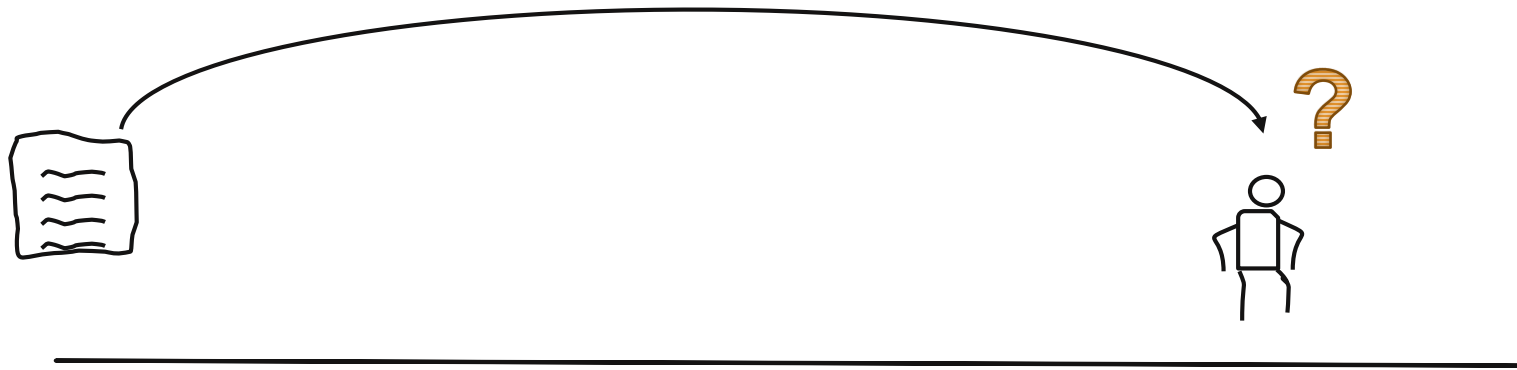
Jmræðuefni

- Hvað er öryggi?
- Hvað er (öryggis)menning?
- Hverjir hafa hlutverk og ábyrgð?
- Hvernig er hægt að:
 - Vita hvað maður vill
 - Vita hver staðan er
 - Setja sér markmið
 - Mæla það sem er mikilvægt fyrir árangur
 - Láta til sín taka

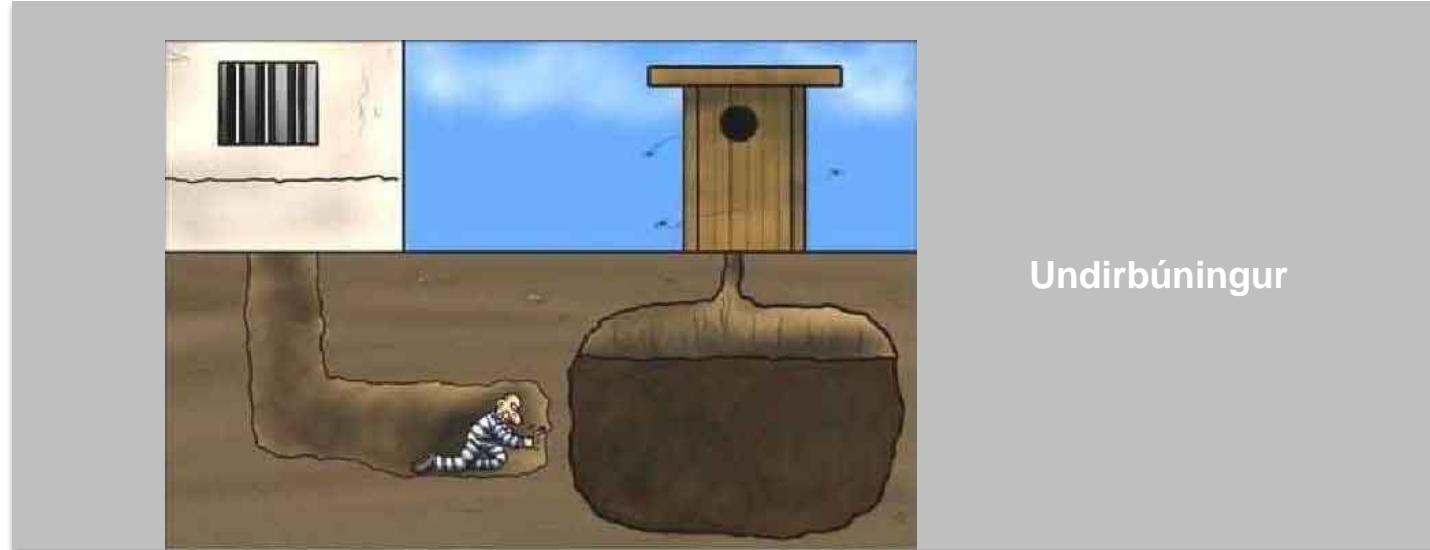
Hvað er öryggi?

- Stefna
- Áhættumat
- Verklagsreglur
- Öryggisreglur
- Þjálfun
- Stjórnun
- Eftirlit
- Úttektir
- Umbætur
- Upplýsingagjöf
- Hvatning/hrós
- Agaviðbrögð/refsing



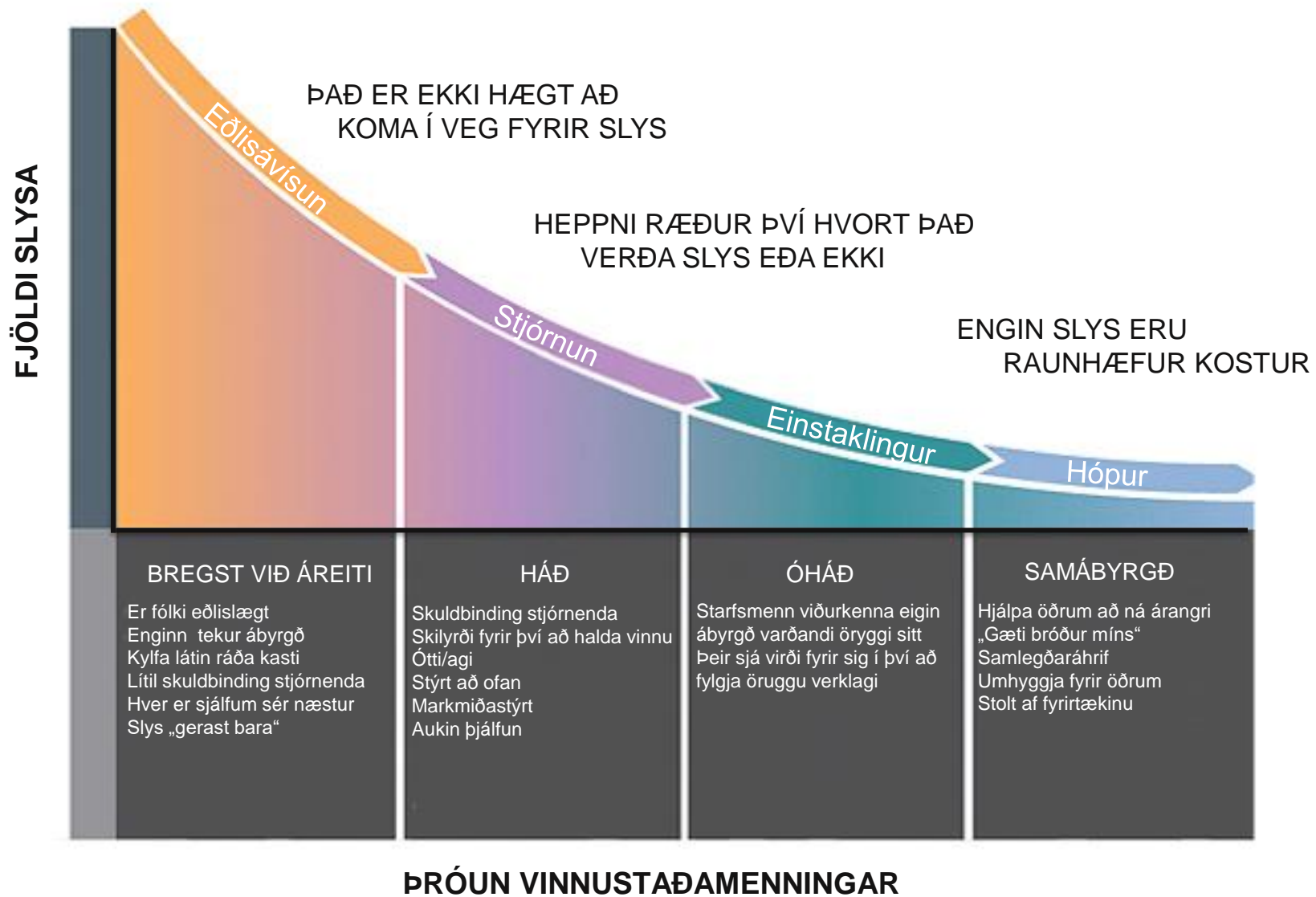


Tveir hlutir



Samskipti

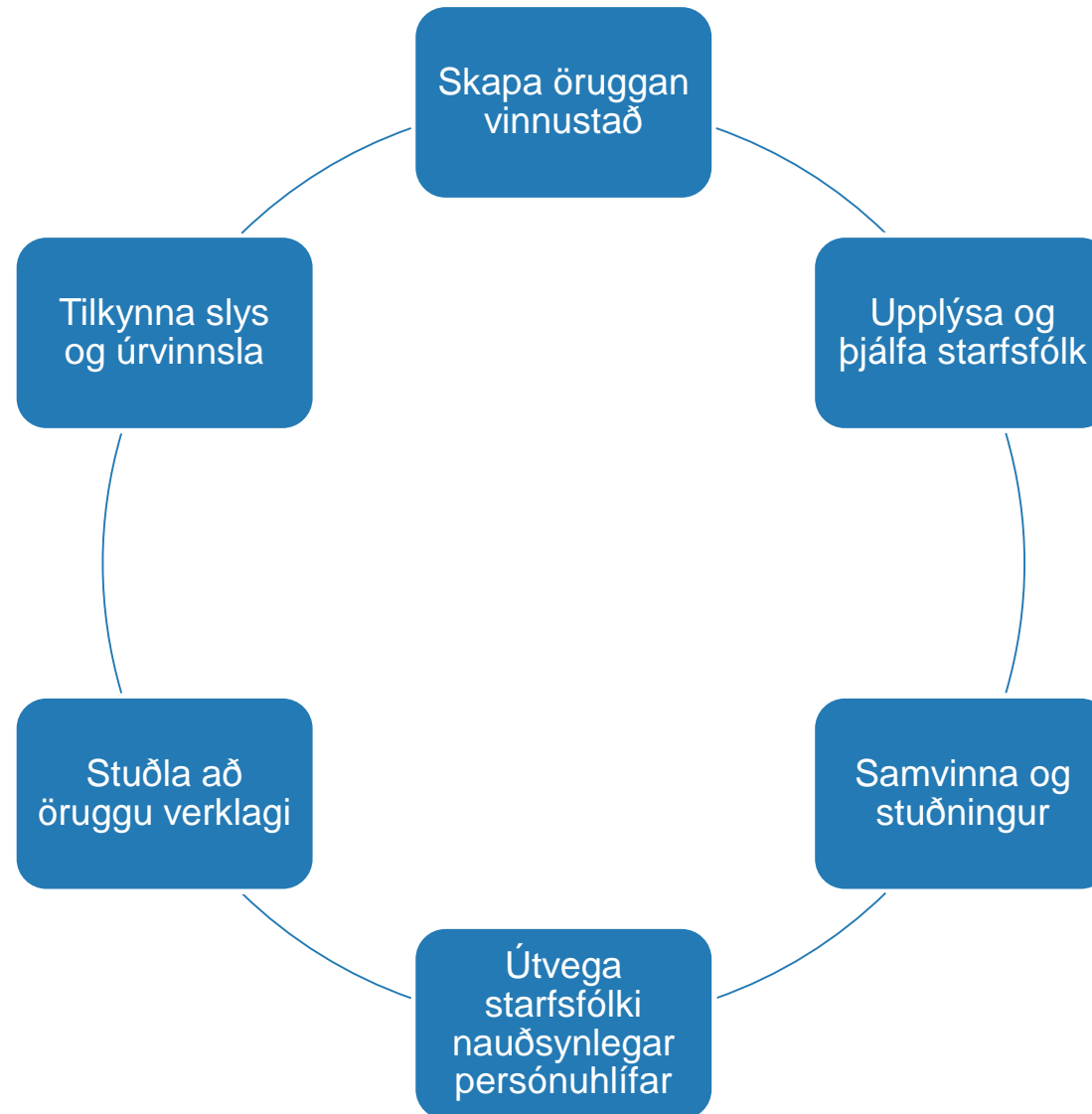




Heimild: Vernon Bradley (Dupont plant worker)

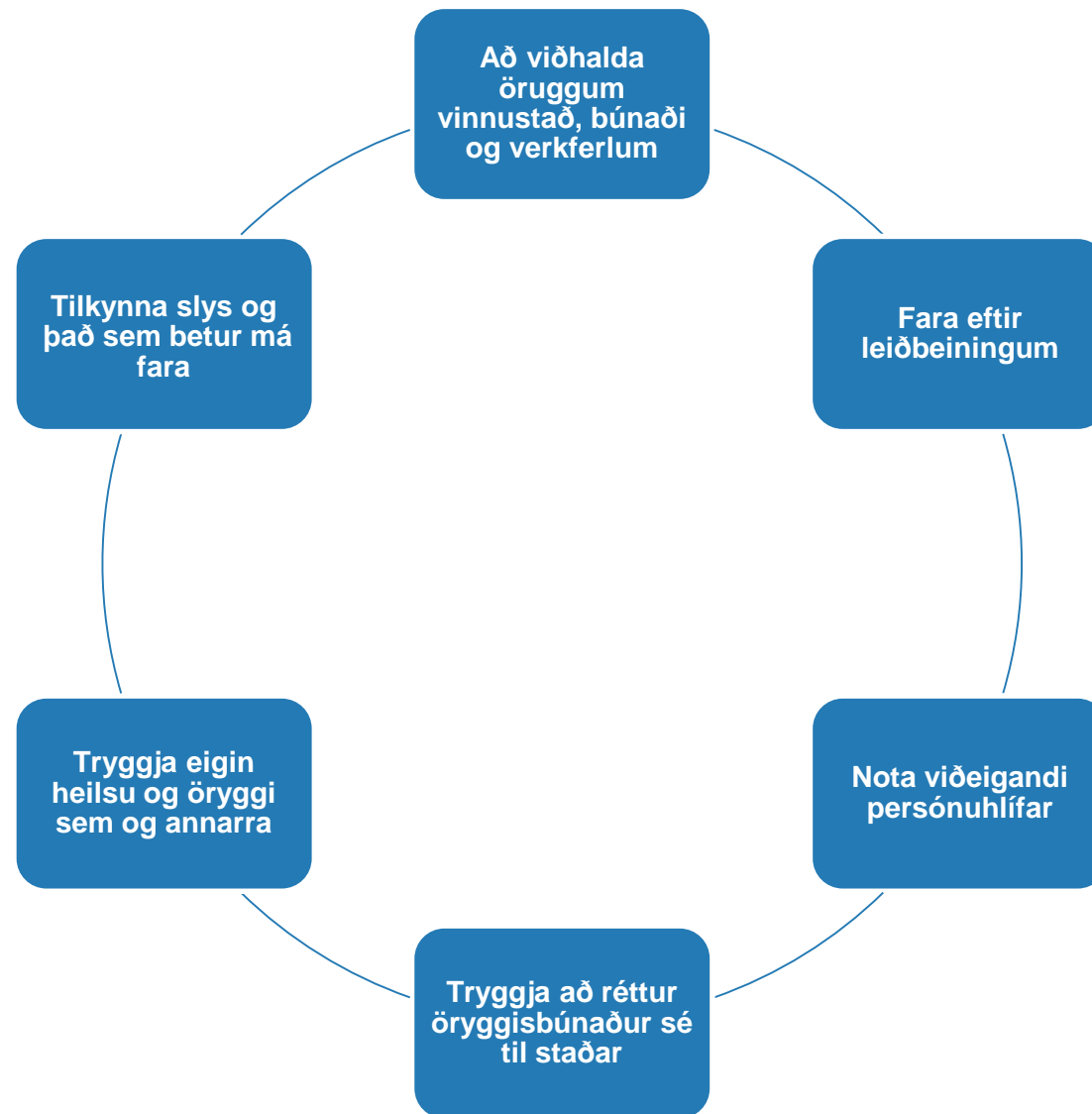


Hvert er hlutverk atvinnurekanda?





Hvert er hlutverk starfsfólks?





Stefna í öryggis-, heilbrigðis- og vinnuumhverfismálum

Öryggi-, heilsa- og vinnuumhverfi eru alltaf í forgrunni hjá Orkuveitu Reykjavíkur. Ekkert verk er svo mikilvægt að hætta megi öryggi fólks við framkvæmd þess.

OR stefnir að því að vera til fyrirmyndar í öryggis-, heilbrigðis- og vinnuumhverfismálum og einsetur sér að vernda og bæta líf þeirra sem starfa fyrir félagið með því að skapa slysalausan vinnustað þar sem enginn starfsmaður, verktaki eða aðrir bíði heilsutjón vegna starfseminnar.

Allir sem starfa fyrir OR eru ábyrgir fyrir eigin öryggi, eru talsmenn aukins öryggis samstarfsmanna sinna og leitast við að koma auga á, meta og stjórna áhættum í vinnuumhverfinu.

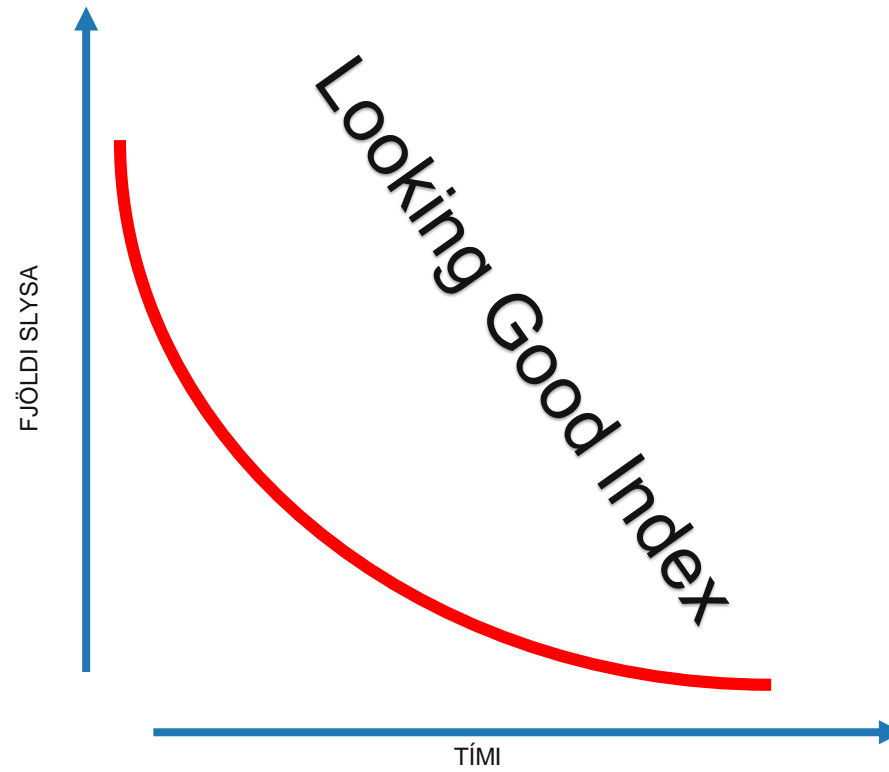
Stefna í öryggis-, heilbrigðis- og vinnuumhverfismálum byggir á gildum og heildarstefnu OR og er sett fram til samræmis við eigendastefnu fyrirtækisins.

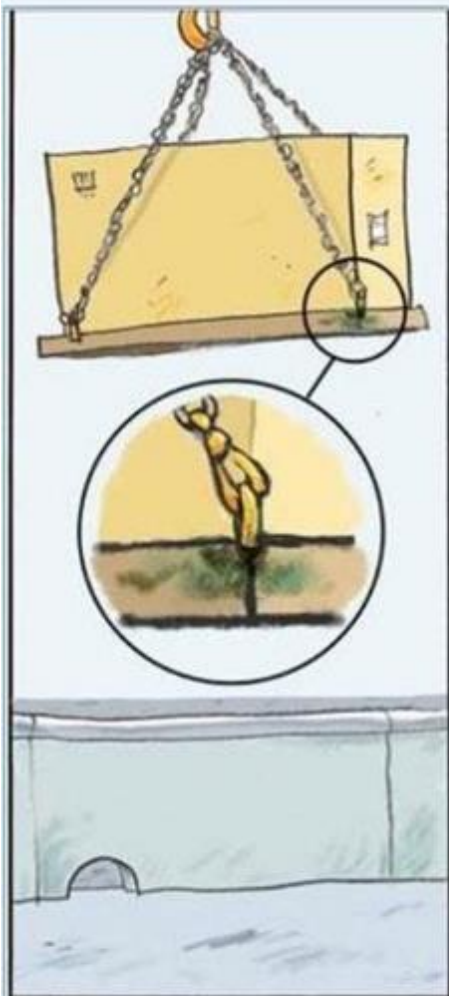
OR uppfyllir kröfur í formi laga, reglna og reglugerða um öryggis- og heilbrigðismál.

Núll-slys !!

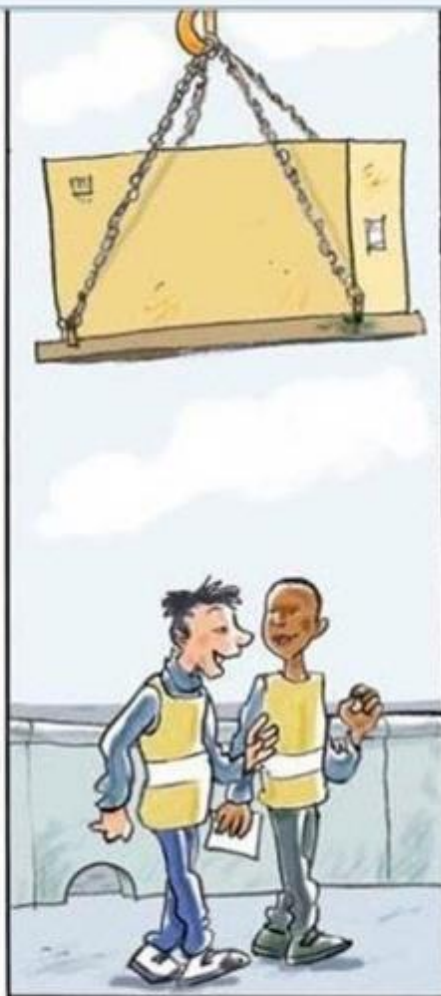


Hver er staðan?





Hættulegur
búnaður



Hættulegt
verklag



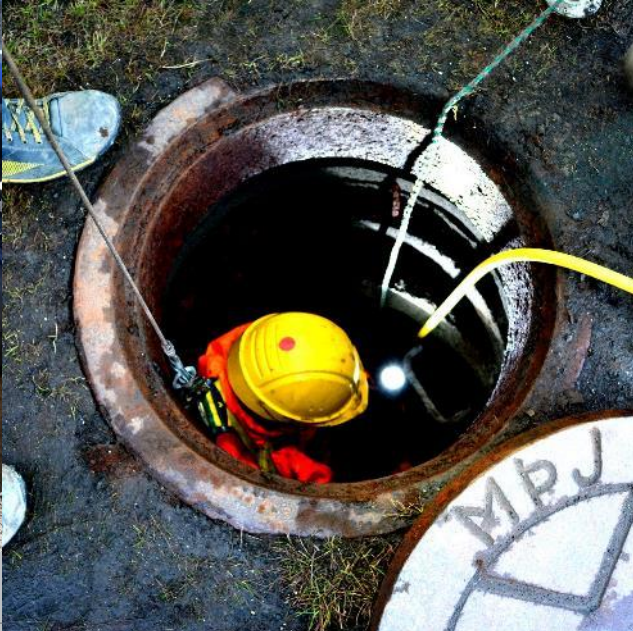
Næstum
slys



Slys

Forvirkir mælikvarðar um aðgerðir

- Stefna og fjöldi stefnuverkefna/umbótaverkefna
- Áhættugreiningar
- Skrifa verklag
- Bein aðkoma æðstu stjórnenda
- Þjálfun nýrra starfsmanna
- Þjálfun verktaka
- Stuðningur/eftirlit
- Upplýsingagjöf





Bygging hitaveitugeyma í Öskjuhlíð ca. 1968



Ísland í dag



Ísland í dag



Ísland í dag



*„The **ABSENCE** of **ACCIDENTS**
does not mean
the **EXISTENCE** of **SAFETY**“*

Dr. A. Sharman







Gæðastjórnun í byggingariðnaði



Anna Jóna Kjartansdóttir

Öryggis- og gæðastjóri hjá Ístak

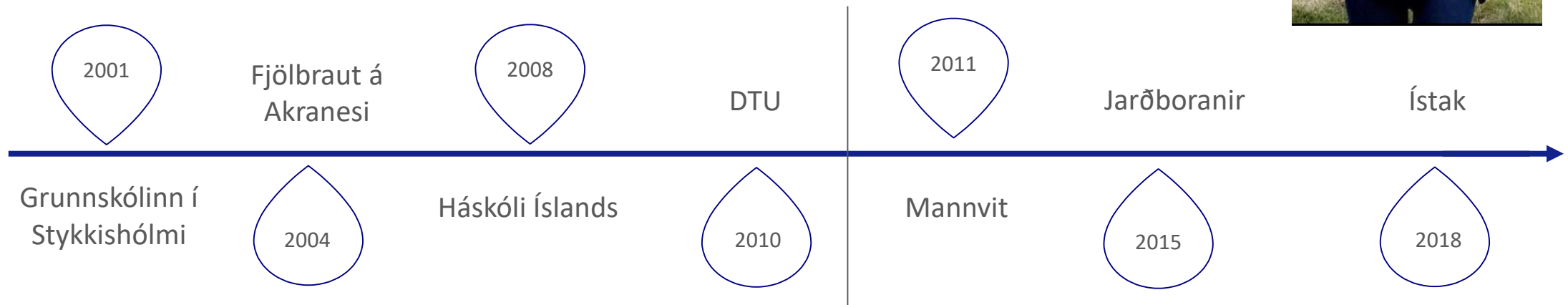
Öryggismál eru gæðamál

Anna Jóna Kjartansdóttir
Gæða- og öryggisstjóri Ístaks



Um mig

- B.Sc. Umhverfis- og byggingarverkfræði
- M.Sc. Byggingarverkfræði



Ístak hf.

- Var stofnað árið 1970
- Ístak er leiðandi verktakafyrirtæki sem annast verkefni eins og byggingar, virkjanir, álversframkvæmdir, hafnarframkvæmdir auk vega- og brúargerðar. ÍSTAK annast verkefni af öllum stærðum og helstu áherslur þess eru á Íslandi, Færeyjum og Grænlandi.
- Var keypt í maí 2015 af Per Aarsleff Holding A/S
- Starfsmenn 350
- Fjöldi verka 20
- Velta 2017/18 13,1 milljarður



Til umfjöllunar

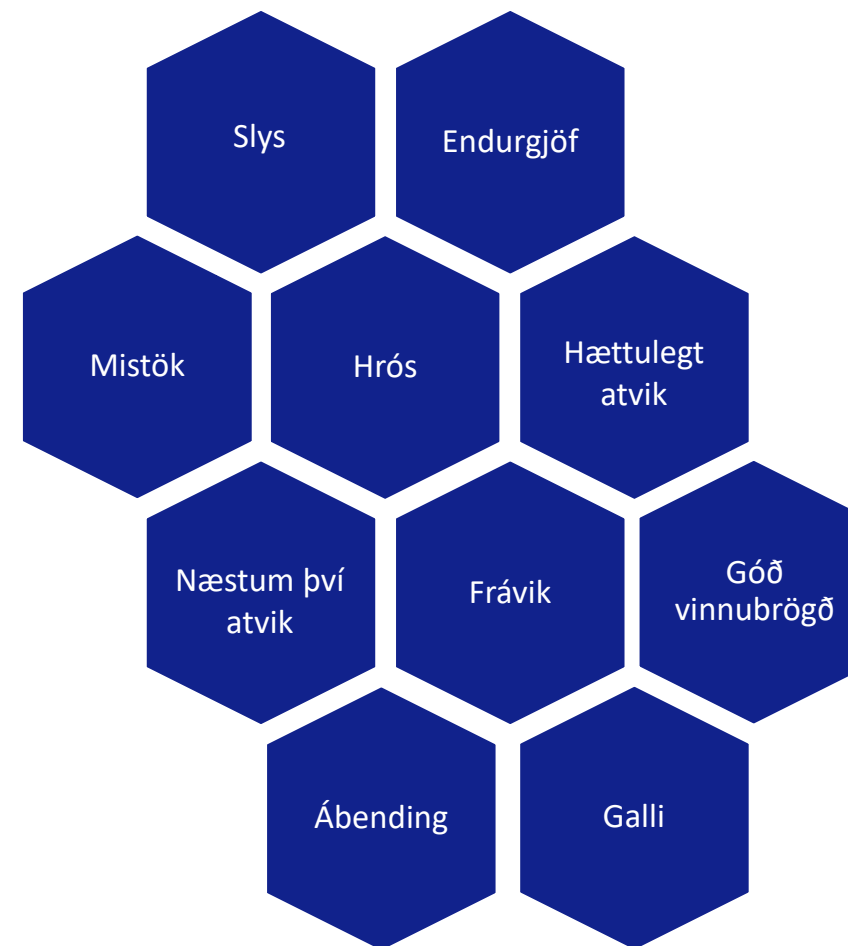
- Hvað erum við að gera í dag?
- Hvert stefnum við?
- Eru öryggismál gæðamál?
- Tökum dæmi 😊



Leon, Nicaragua - júní 2016

Hvað erum við að gera í dag?

- Úttektir á vinnusvæðum
- Fræðsla og þjálfun
- Skráningar
 - Á atvikum og ábendingum
 - Búnaði, tækjum og tólum
- Greina skráningar og atvik
- Þarf atvik að endurtaka sig?
- Uppfylla kröfur



Hvað erum við að gera í dag?

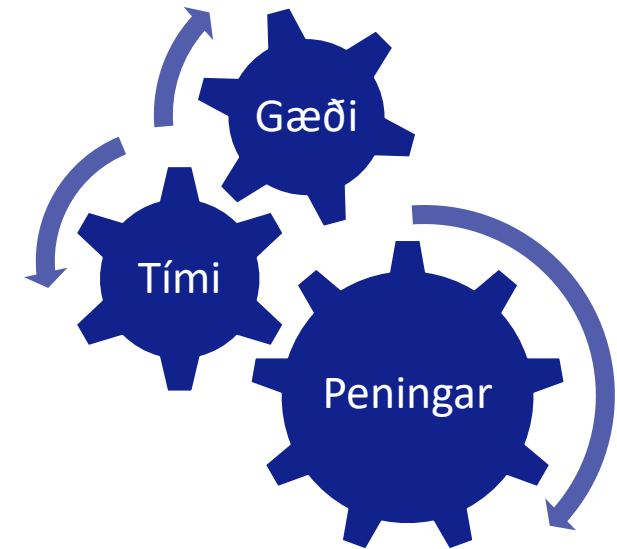
Fjölbreytt verkefni	Starfsfólk	Undirverktakar	Eftirlit
Viðskiptavinir	Vélar og tæki	Efni	Allskonar tungumál
Hættur	Lausnir	Úttektir	Þjálfun

Stjórnunarkerfi Ístaks

- Byggir á liðsheild og þurfum öll að vera í takt
- Endurgjöf frá kerfi til starfsmanna
- Endurgjöf starfsmanna í kerfið
- Engin vandamál bara lausnir



Meginreglan er að gæði séu í samræmi við kröfur





Öryggisvitund

Á skalanum 0-10 hver er öryggisvitundin mín?

7,3

Hvert stefnum við?

- Að vera sjálf til fyrirmyndar
- Að sýna fordæmi alltaf
- Stuðla að góðu skipulagi
- Að undirbúa vel og vera með góð samskipti
- Að segja og útskýra alltaf afhverju
- Koma í veg fyrir misskiling á öllum stigum

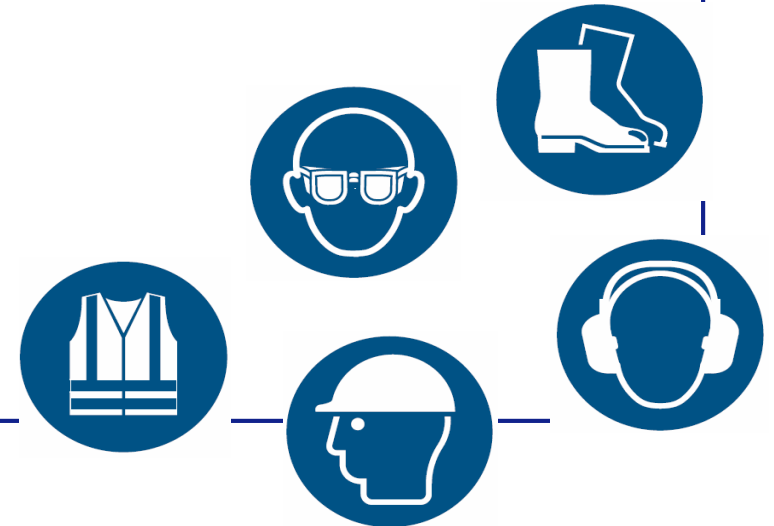


Á ég að gera það?

Hvert stefnum við?

Halda áfram að

- laga vinnuferli að einstaklingum
- aðlagast tækniframförum
- skipta á því sem er hættulegt og því sem er hættulaust eða er minna hættulegt
- starfsmenn fái viðeigandi tilsögn



Lyftari fer á hliðina

Öryggismál eða gæðamál?

Aðgangsmál
skýrar göngu- og akstursleiðir

Öryggismál eða gæðamál?

Val á tækjum og búnaði til verka

Öryggismál eða gæðamál?

Að sinna viðhaldi mannvirkja

Öryggismál eða gæðamál?

Lokaorð

- Forvarnir
- Ávinningur
- Horfa á stóru myndina



Takk fyrir mig!

Gæðastjórnun í byggingariðnaði



Bergur Helgason

Gæða- og öryggisstjóri hjá ÞG verk



ÖRYGGISMÁL Í BYGGINGARIÐNAÐI

Erindi á fundi SI 28. mars 2019.

Bergur Helgason Gæða og öryggisstjóri.

Fjórir meginþættir.

1. Aðgerðarlisti við upphaf verks.
2. Skipulagning vinnusvæðis.
3. Gerð áhættugreininga.
Dæmi 1, Dæmi 2.
4. Úttektir á vinnusvæði.



ÍÐAN
fræðslusetur



Samtök
iðnaðarins

Fyrirspurnir - umræður