



VIÐSKIPTARÁÐ ÍSLANDS  
ICELAND CHAMBER  
OF COMMERCE

# Stóra myndin

Uppbygging þekkingarsamfélags

**Kristrún Frostadóttir**, hagfræðingur Viðskiptaráðs  
Aðalfundur SFS  
19. maí 2017

# Bakgrunnur



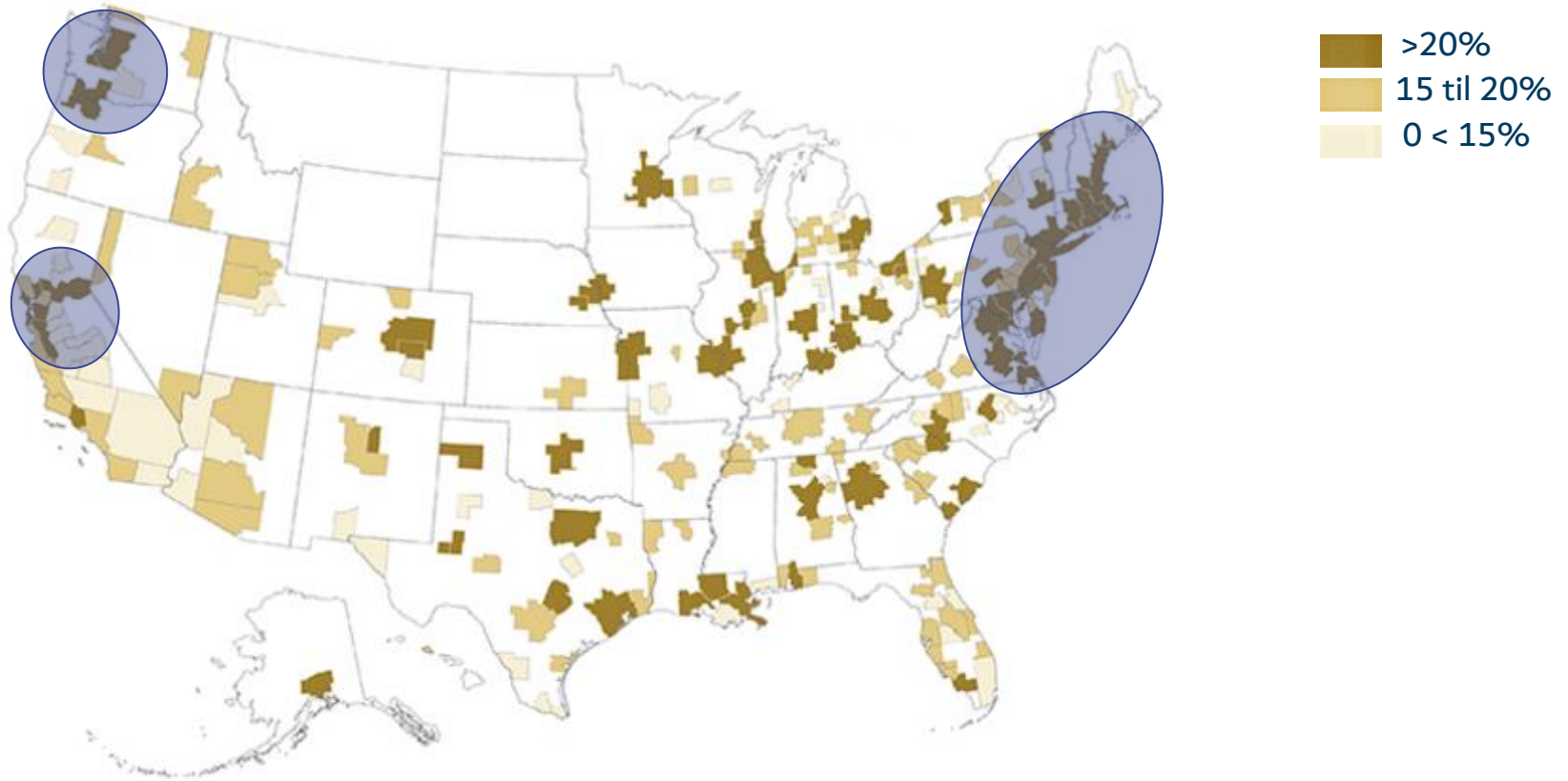
**1. Hvað eru þekkingarkjarnar?**

2. Hvað liggur að baki?

3. Hvað þarf að varast?

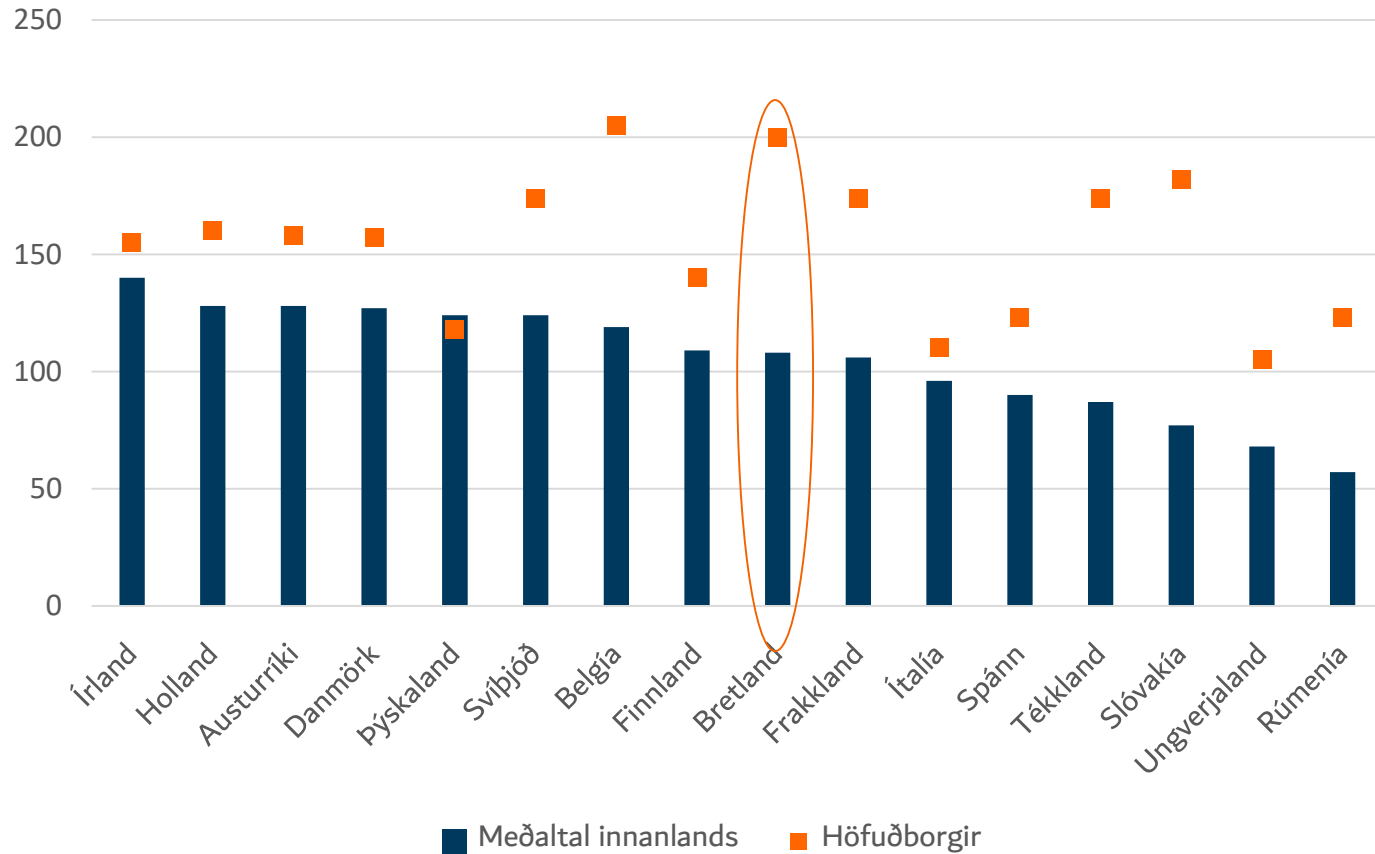
# Bandaríkin: Tekjusambjöppun kringum þekkingarkjarna

% einstaklinga í hæsta tekjustiginu (yfir tvöföldum meðaltekjum)



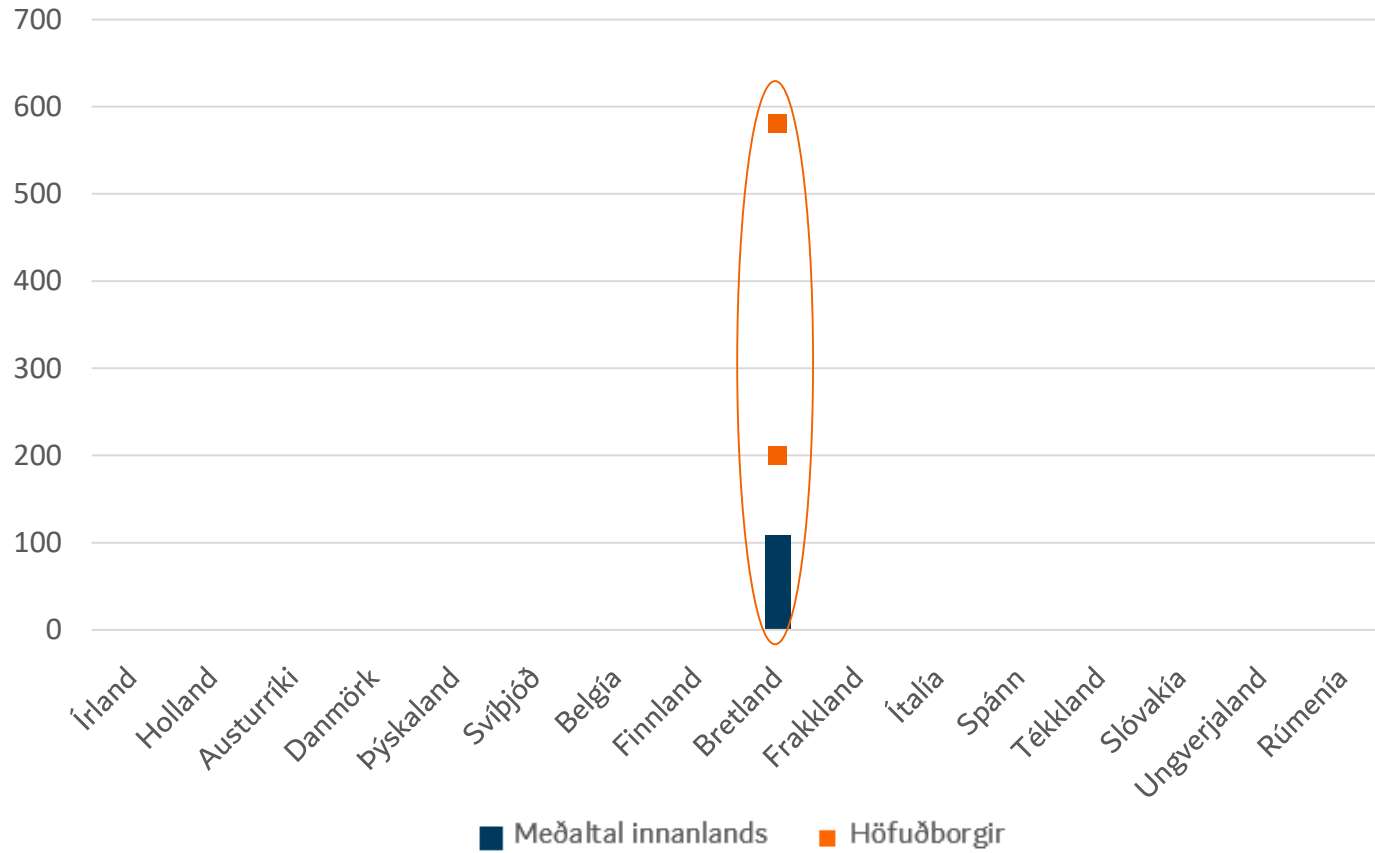
# Evrópa: Tekjusambjöppun kringum þekkingarkjarna

Verg landsframleiðsla á íbúa – m.v. að meðaltal ESB sé 100



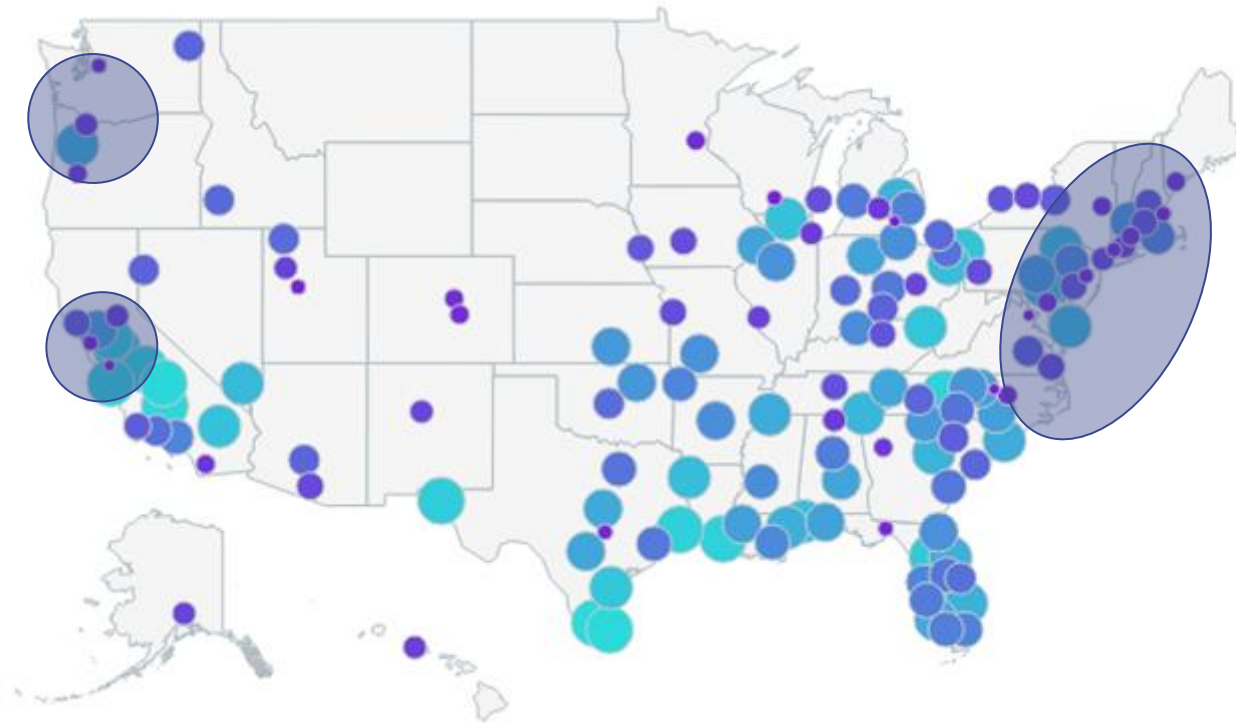
# Evrópa: Tekjusambjöppun kringum þekkingarkjarna

Verg landsframleiðsla á íbúa – m.v. að meðaltal ESB sé 100



# Bandaríkin: Menntunarstig hæst kringum þekkingarkjarna

Röðun 150 borga í Bandaríkjunum eftir menntunarstigi

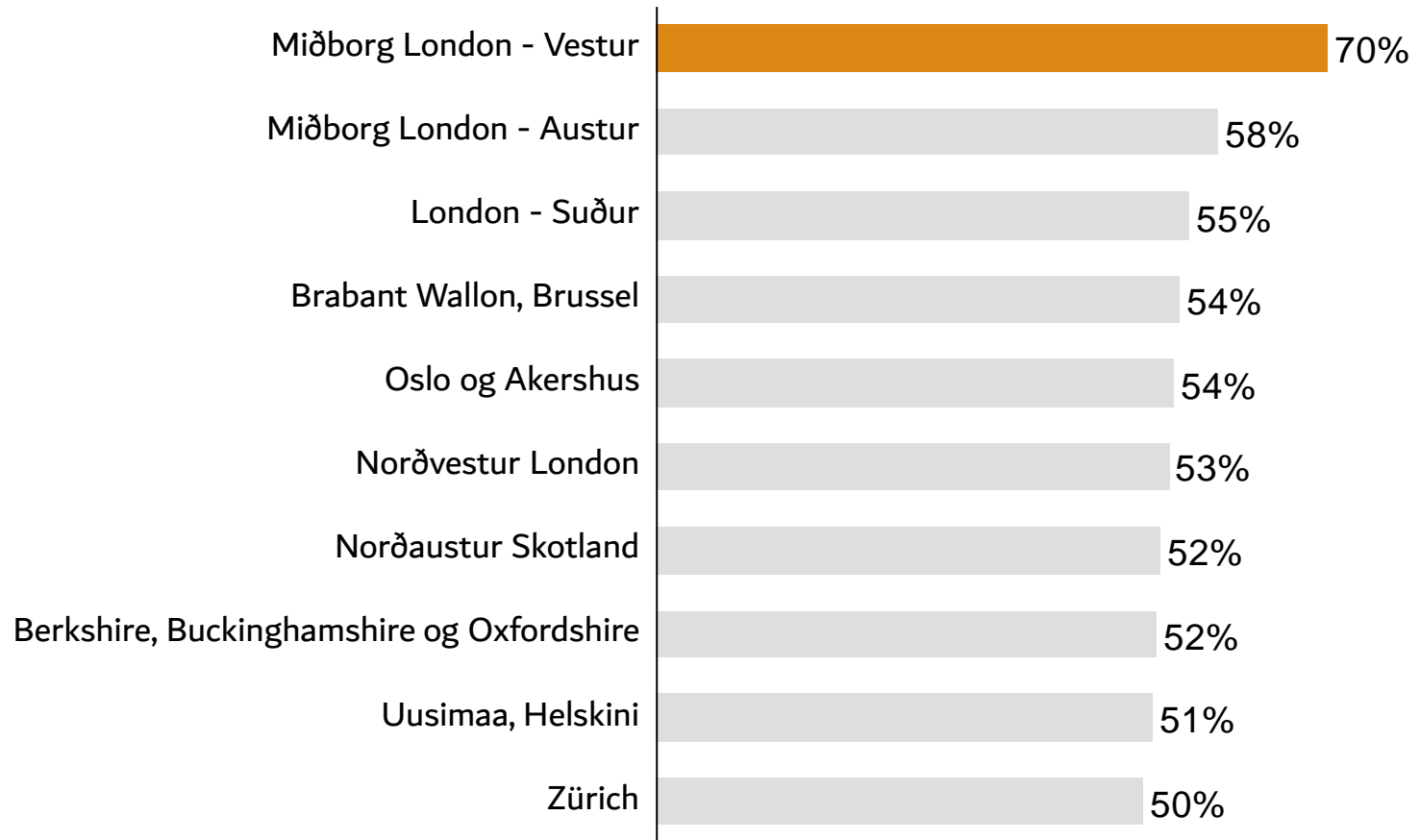


1  150

1= hæsta menntunarstig 150= lægsta menntunarstig

# Evrópa: Menntunarstig hæst kringum þekkingarkjarna

Hlutfall háskólamenntaðra á svæðum innan Evrópu: Topp 10



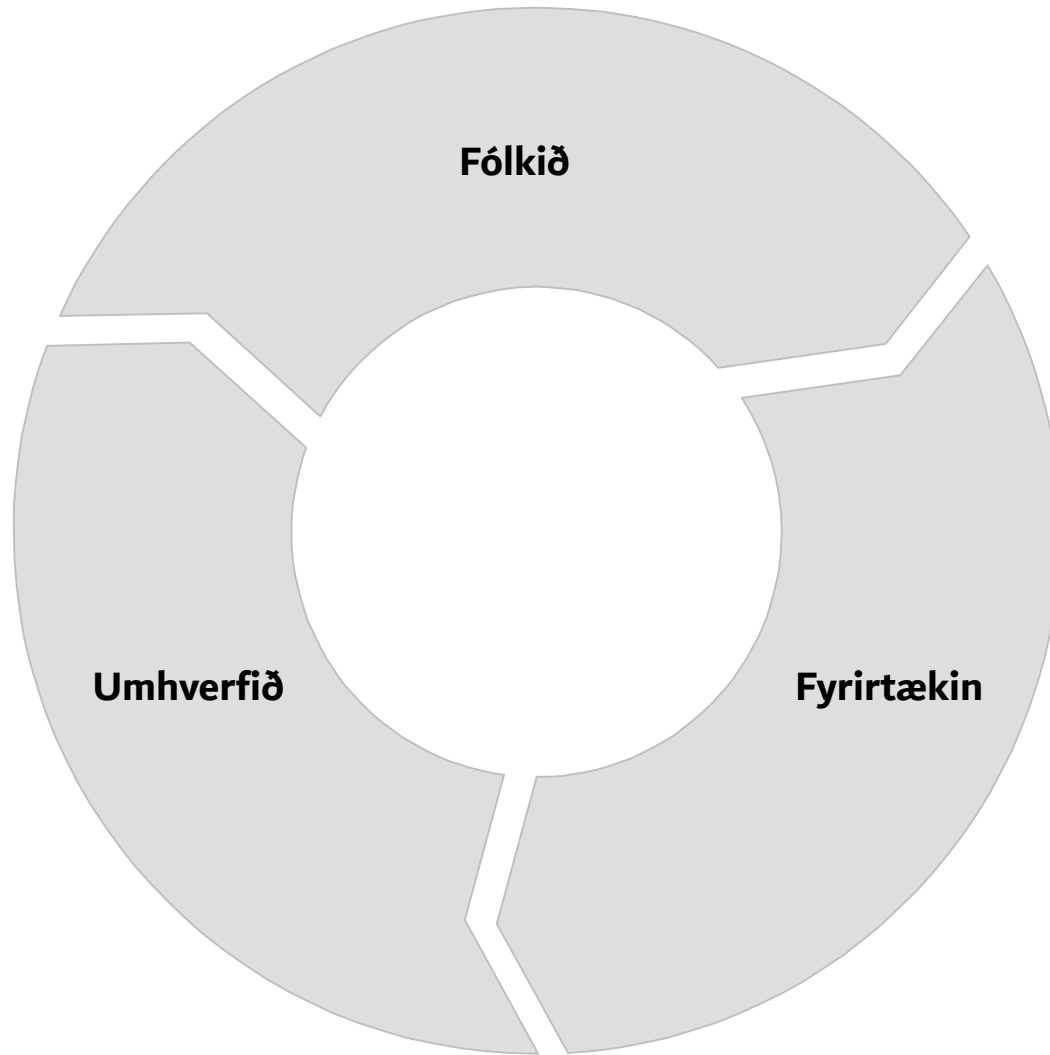


1. Hvað eru þekkingarkjarnar?

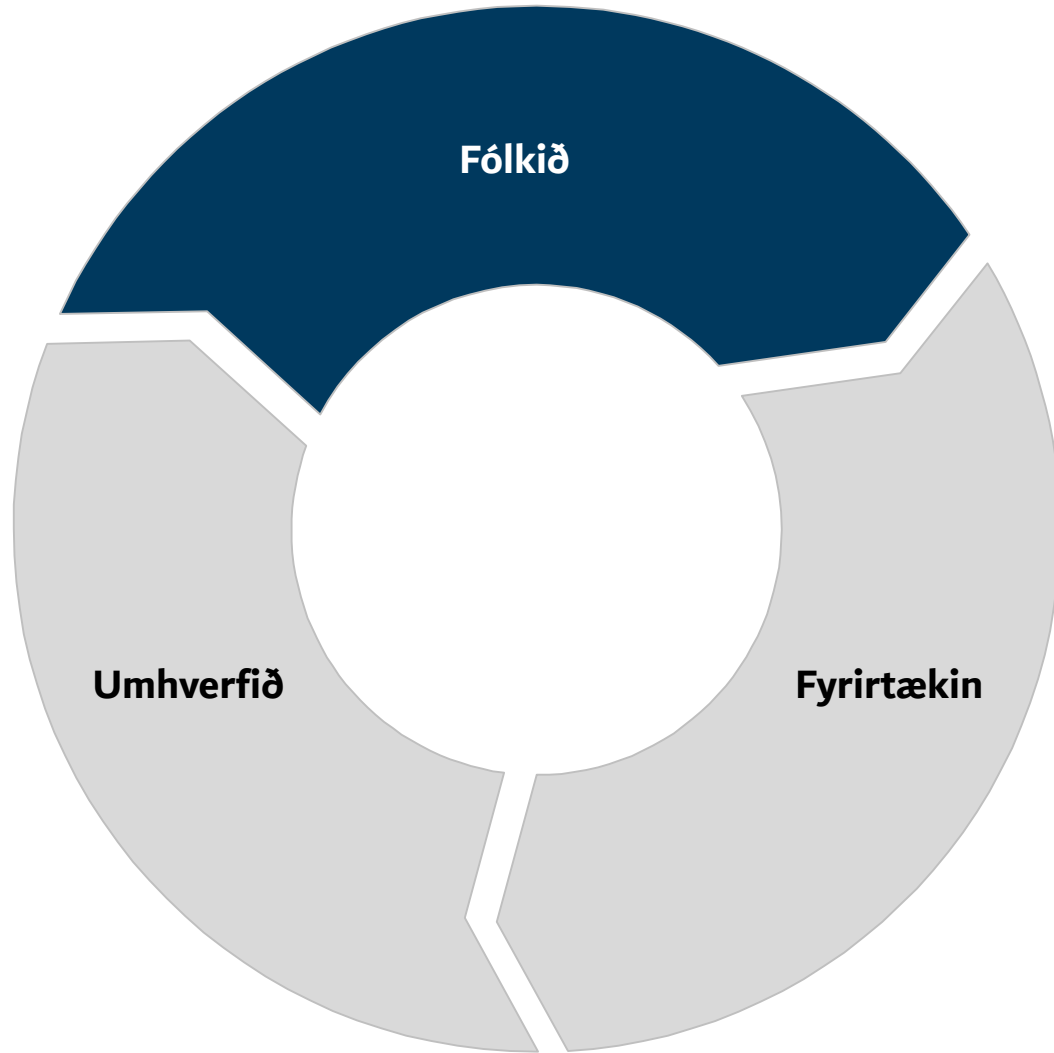
**2. Hvað liggur að baki?**

3. Hvað þarf að varast?

# Rétta jafnvægið



# Fólk



# Uppbygging mannauðs



Laða að



Byggja upp

# Uppbygging mannauðs

Laða að



Byggja upp

# Bandaríkin og Bretland skara ekki fram úr í menntun

Niðurstaða samkeppnisúttektar IMD 2016

PISA könnun 2012 -  
Stærðfræði og vísindi



29. sæti



20. sæti

„Næg áhersla á vísindi í  
skólum“



27. sæti



29. sæti

„Menntakerfið mætir  
þörfum samkeppnishæfs  
markaðar“



23. sæti



18. sæti

# Laða að sér hámenntað fólk og halda þeim

Niðurstaða samkeppnisúttektar IMD 2016

„Spekileki ekki vandamál“



3. sæti



12. sæti

„Forgangsattriði hjá fyrirtækjum að laða að og halda í hæfileikaríkt fólk“



4. sæti



16. sæti

„Mikið af hámenntuðu erlendu fólk“



2. sæti



4. sæti

# Þekkingarklasar með hámenntað aðflutt vinnuafli

## Bandaríkin



### **50%+** aðfluttra með BS gráðu

- San Francisco/Bay Area
- Washington
- Boston-Cambridge
- Seattle

## Evrópa



- **62%** aðfluttra frá V-Evrópu til UK með BS gráðu
- **24%** innfæddra í UK með BS gráðu



# Uppbygging mannauðs

Flytja inn

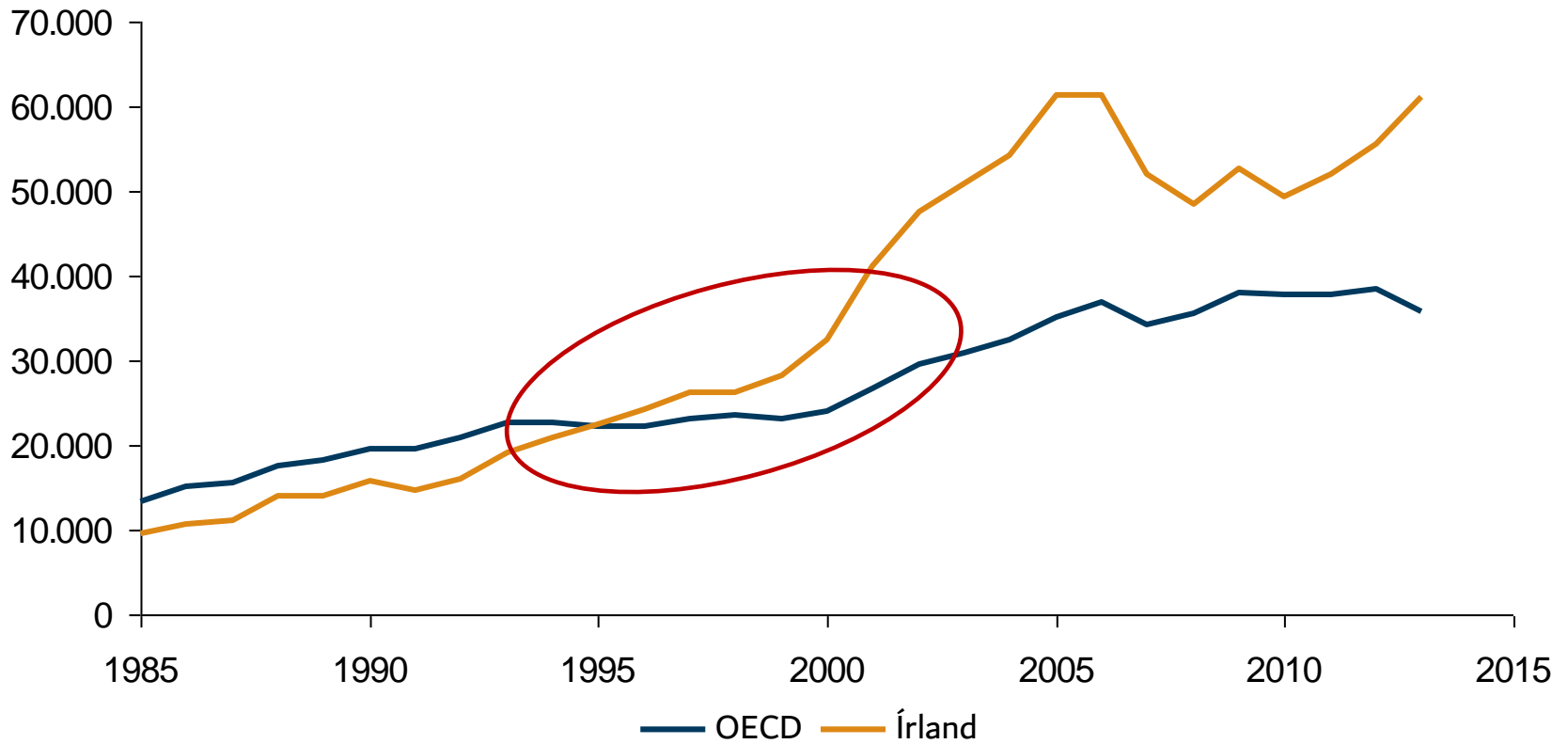


Byggja upp



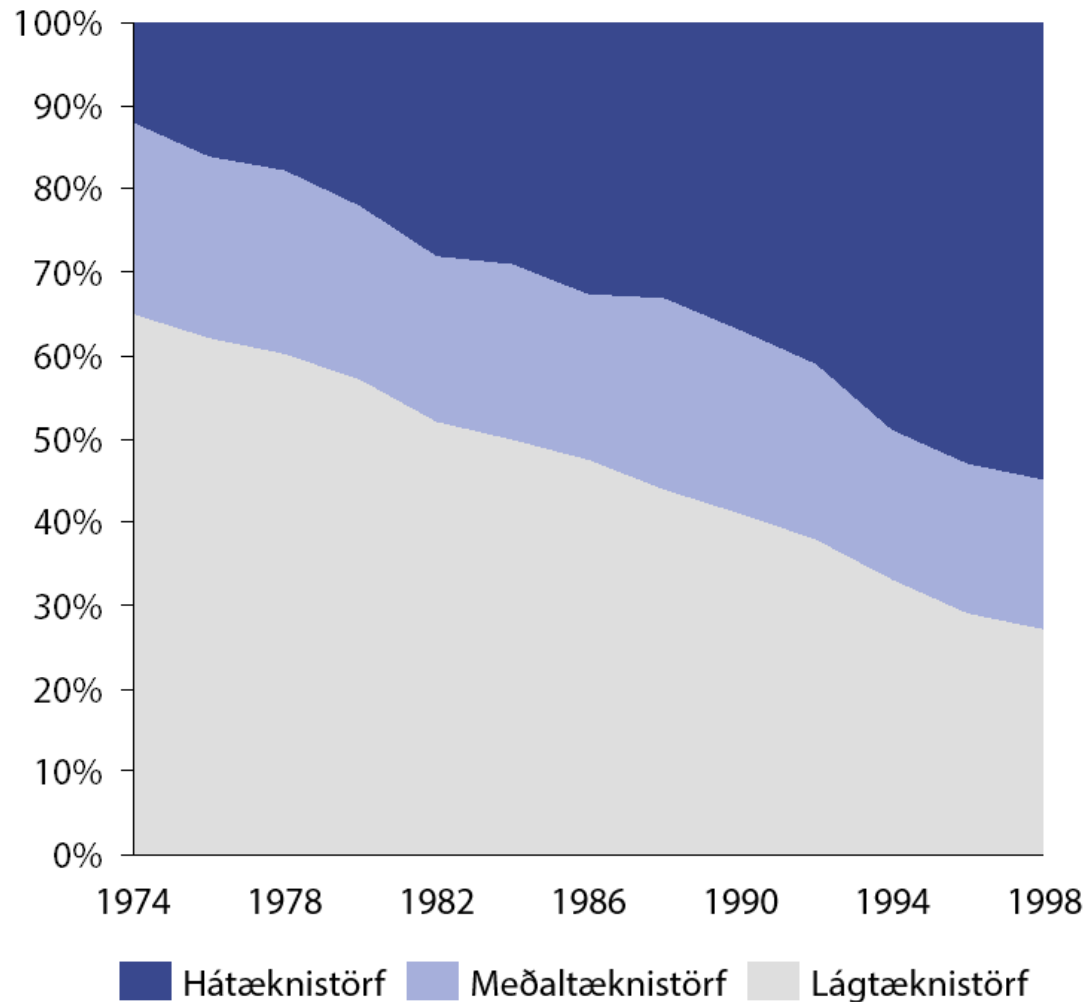
# Írland

Þróun VLF á mann á Írlandi samanborið við aðrar þjóðir

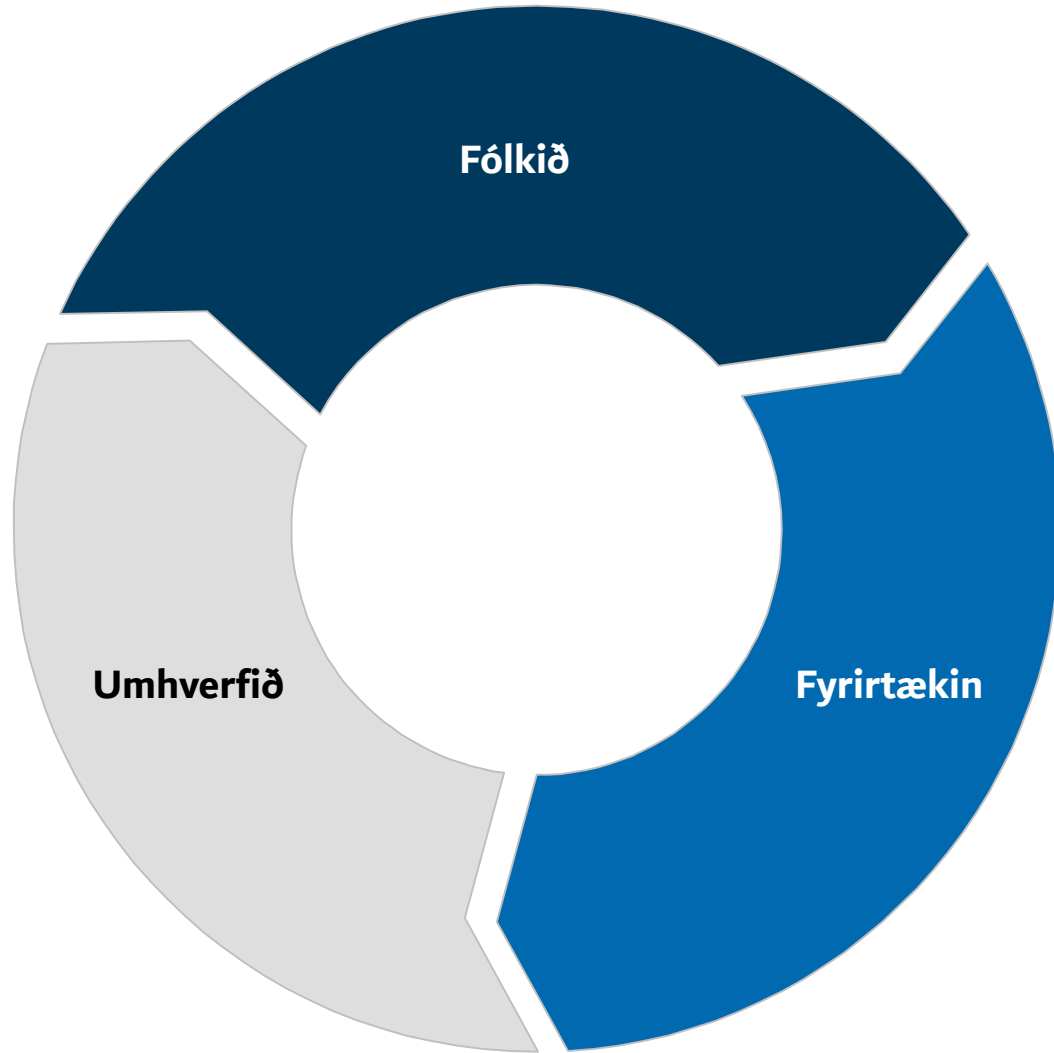


# Fyrirtækin löðuð að

Samsetning starfa hjá erlendum fyrirtækjum á Írlandi



# Fólk og fyrirtæki



## Hlutfall fólks með háskólagráðu – m.v. OECD



45-54 ára

37%

11. sæti

25-34 ára

52%

5. sæti

# Írland í dag

Niðurstaða samkeppnisúttektar IMD 2016



PISA könnun 2012 –  
stærðfræði og vísindi

15. sæti

„Menntakerfið mætir þörfum  
samkeppnishæfs markaðar“

9. sæti

„Mikil hvatning í starfi“

6. sæti

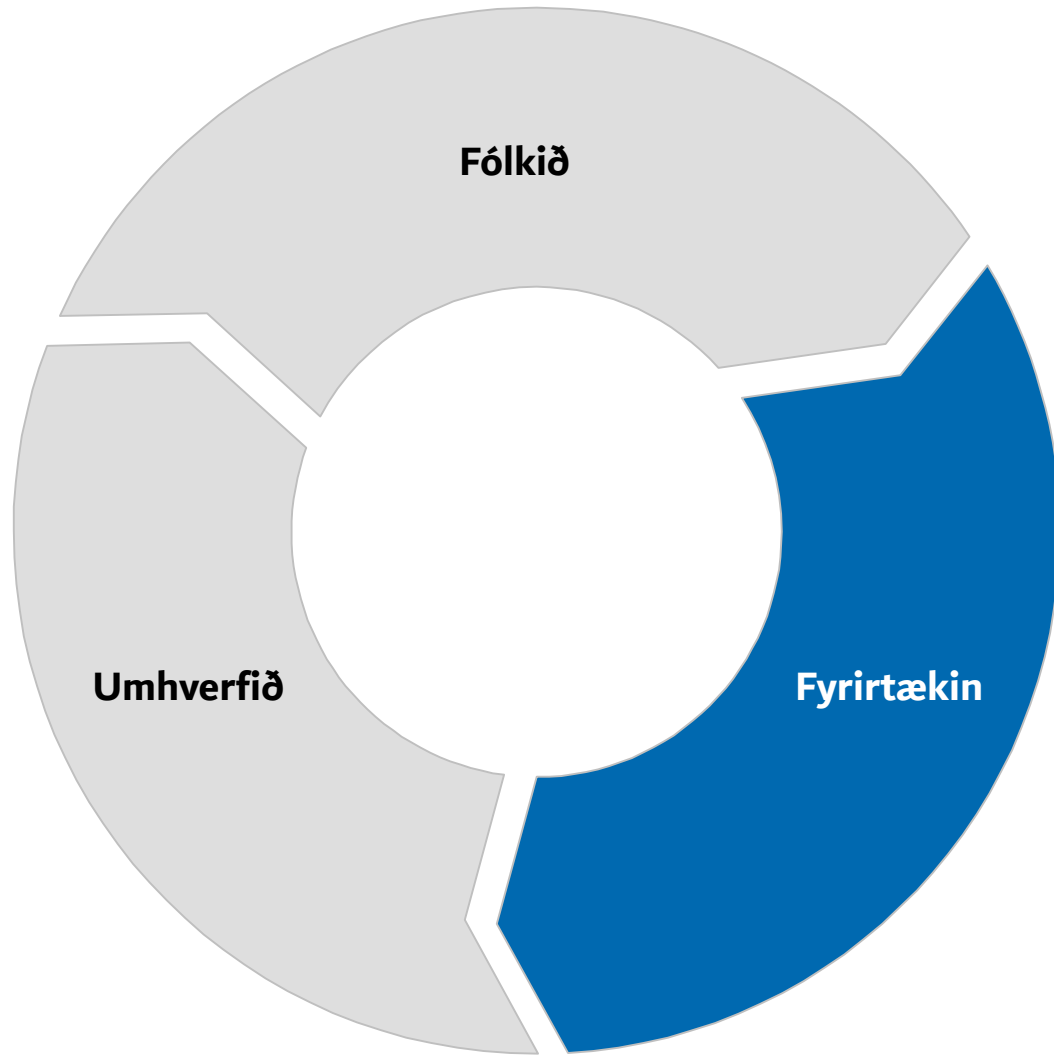
„Forgangsatriði að laða að  
og halda í hæfileikaríkt fólk“

5. sæti

„Fjöldi fólks með  
fjármálakunnáttu“

1. sæti

# Fyrirtæki



# Fyrirtæki: Sköpum þau og styðjum við

Skortir markaðshlutdeild

Rétta umhverfið ekki til staðar



# Stórir fiskar í litlum tjörnum



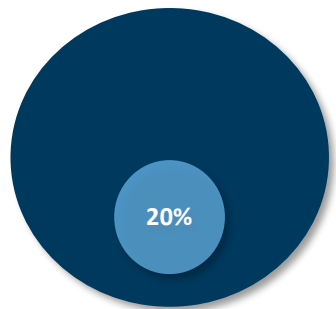
Gervilimir

\$1 ma.

# Stórir fiskar í litlum tjörnum



Gervilimir



# Stórir fiskar í litlum tjörnum



Spelkur & stuðningsvörur

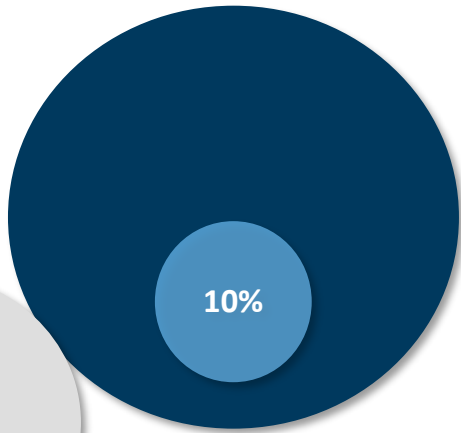


\$3 ma.

# Stórir fiskar í litlum tjörnum



Spelkur & stuðningsvörur

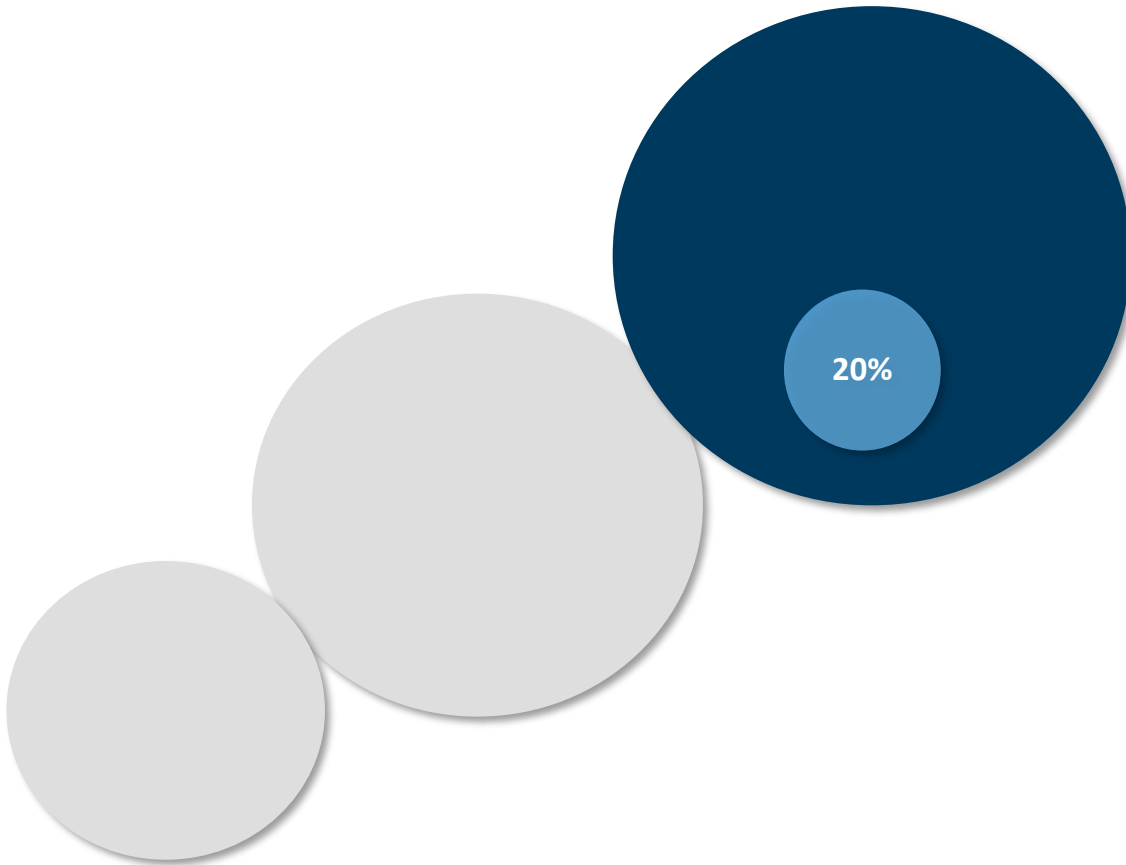


# Stórir fiskar í litlum tjörnum

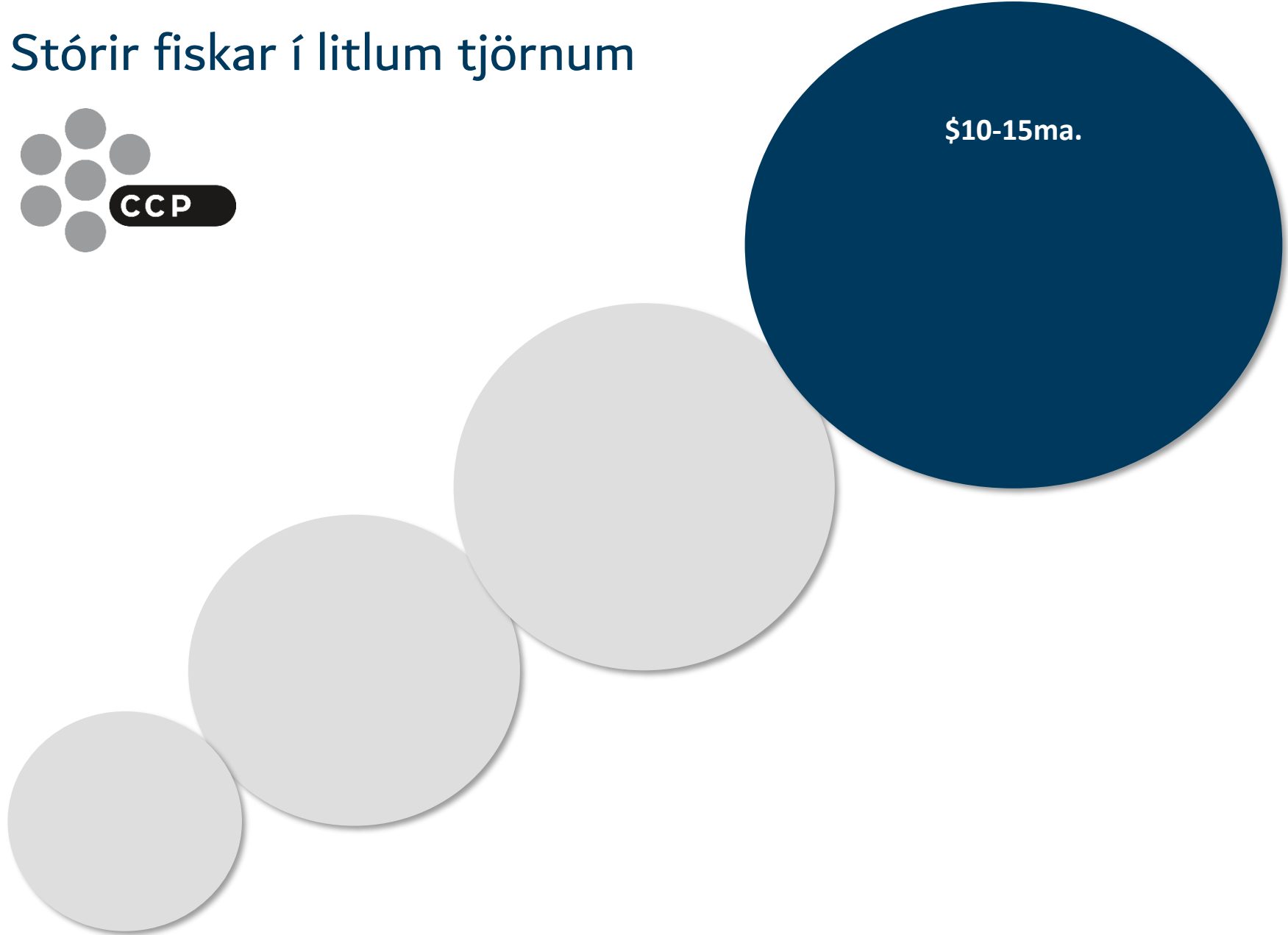


EUR4 ma.

# Stórir fiskar í litlum tjörnum



# Stórir fiskar í litlum tjörnum



# Stórir fiskar í litlum tjörnum

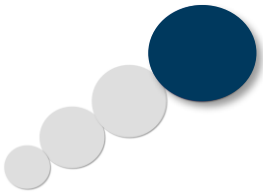




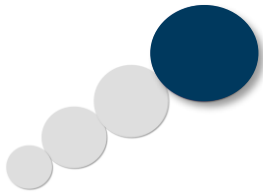
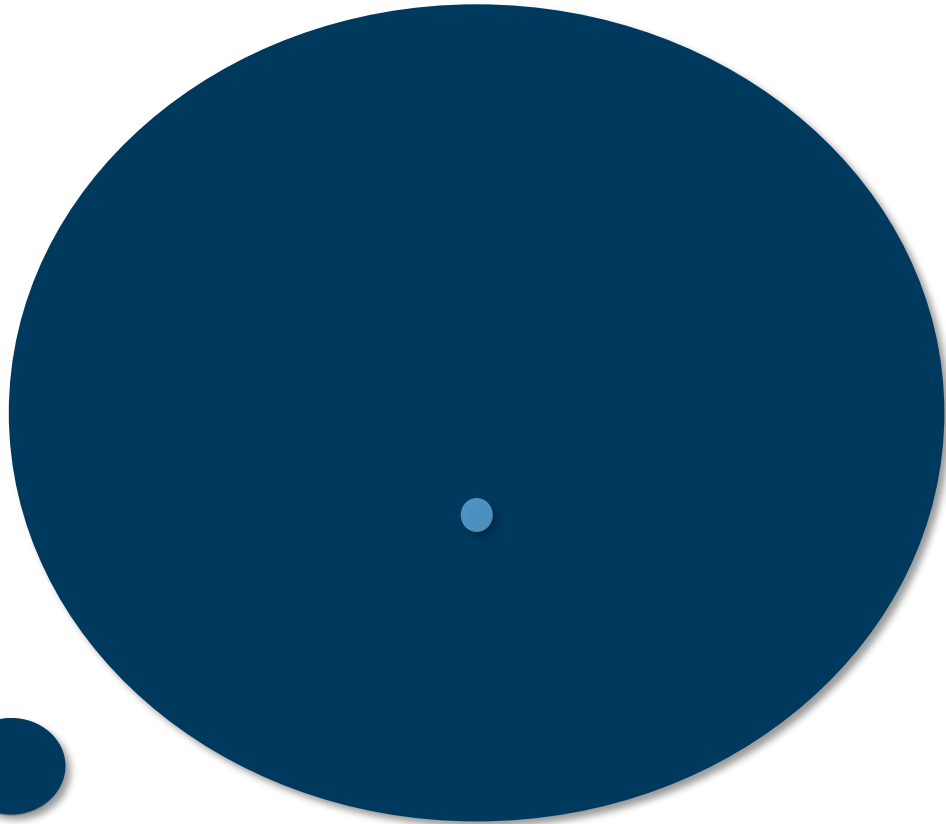
# Litlir fiskar í sjónum



\$600ma. +



# Litlir fiskar í sjónum

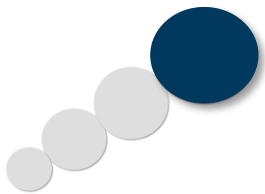


# Stórir fiskar í sjónum



**SAMSUNG**

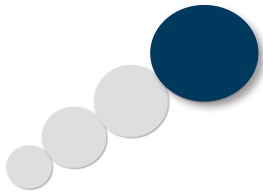
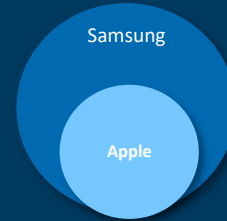
\$450 ma.



# Stórir fiskar í sjónum



**SAMSUNG**



# Fyrirtæki: Sköpum þau og styðjum við

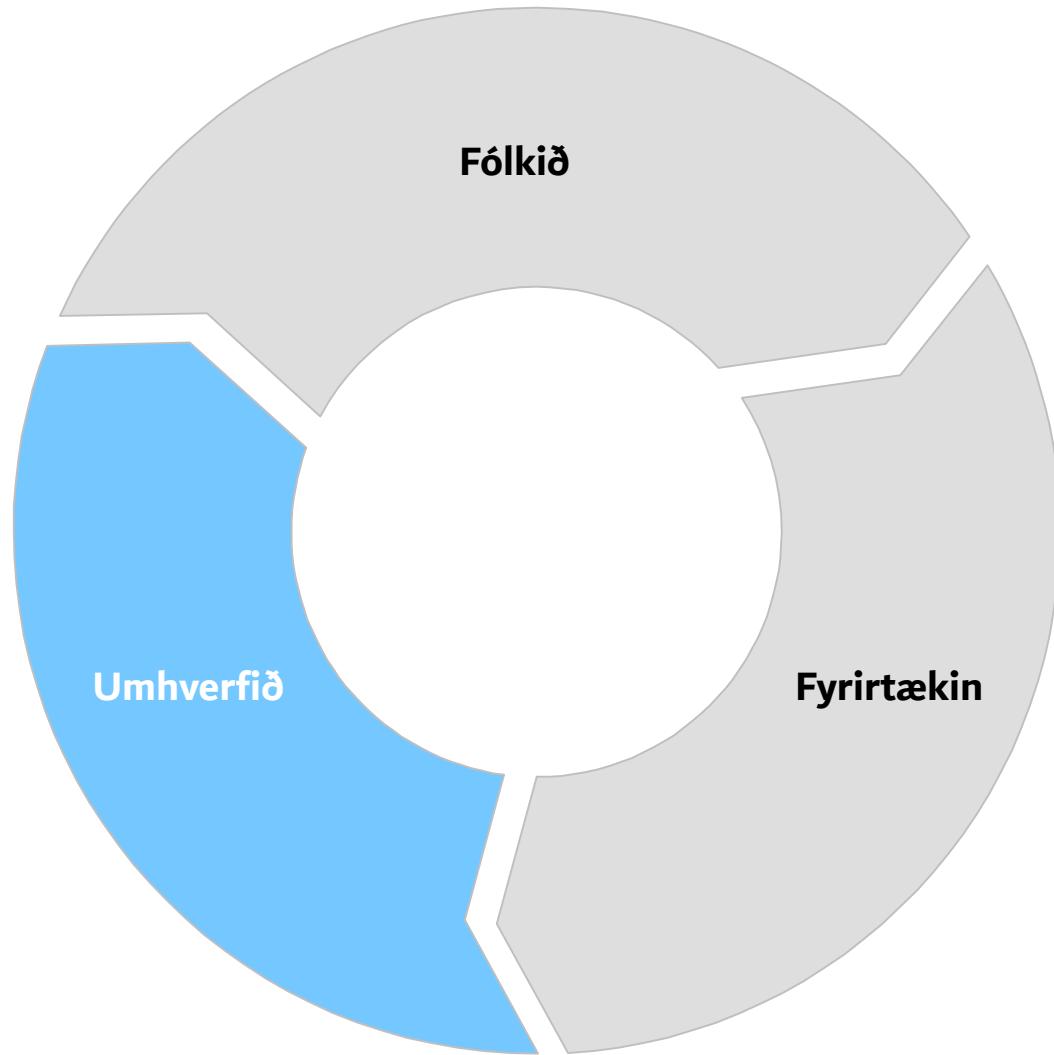
Skortir markaðshlutdeild

Veljum rétta markaði

Rétta umhverfið ekki til staðar

Hlúum að mannauðnum

# Umhverfi

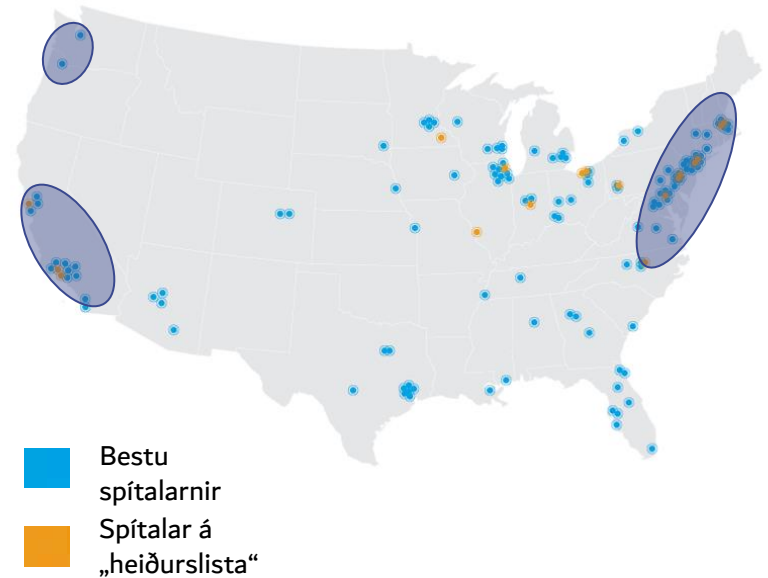


# Bandaríkin: Framúrskarandi stofnanir á kjarnasvæðum

## 100 bestu menntaskólarnir



## Bestu spítalarnir



# Förum „æðri leiðina“ (e. High road strategy)





1. Hvað eru þekkingarkjarnar?

2. Hvað liggur að baki?

**3. Hvað þarf að varast?**

# „Óæðri leiðin“ (e. Poaching strategy)

Lousiana ríki í BNA



**Meðaltekjur**

næstlægstar í BNA

**17%** undir  
fátæktarmörkum

**Vatnsmengun**

ein sú mesta í BNA

„Óæðri leiðin“

„Allir lykilsamningar verkefnisins eru í höfn. Verkefnið er afar umfangsmikið og mun á uppbyggingartíma **skapa allt að 300 störf og um 60 störf** eftir að verksmiðjan hefur starfsemi. United Silicon verður mikilvæg stoð í íslensku atvinnulífi sem skapar þjóðarbúinu auknar gjaldeyrstekjur til framtíðar,“ segir Magnús Garðarsson, framkvæmdastjóri United Silicon í tilkynningu frá félaginu.

Kvartanir um mengun  
slökkt sé á ofni -  
burt úr Helguvík

Posted on 09/12/2016 by Ritstjórn

72% hafa áhyggjur af  
mengun í Helguvík

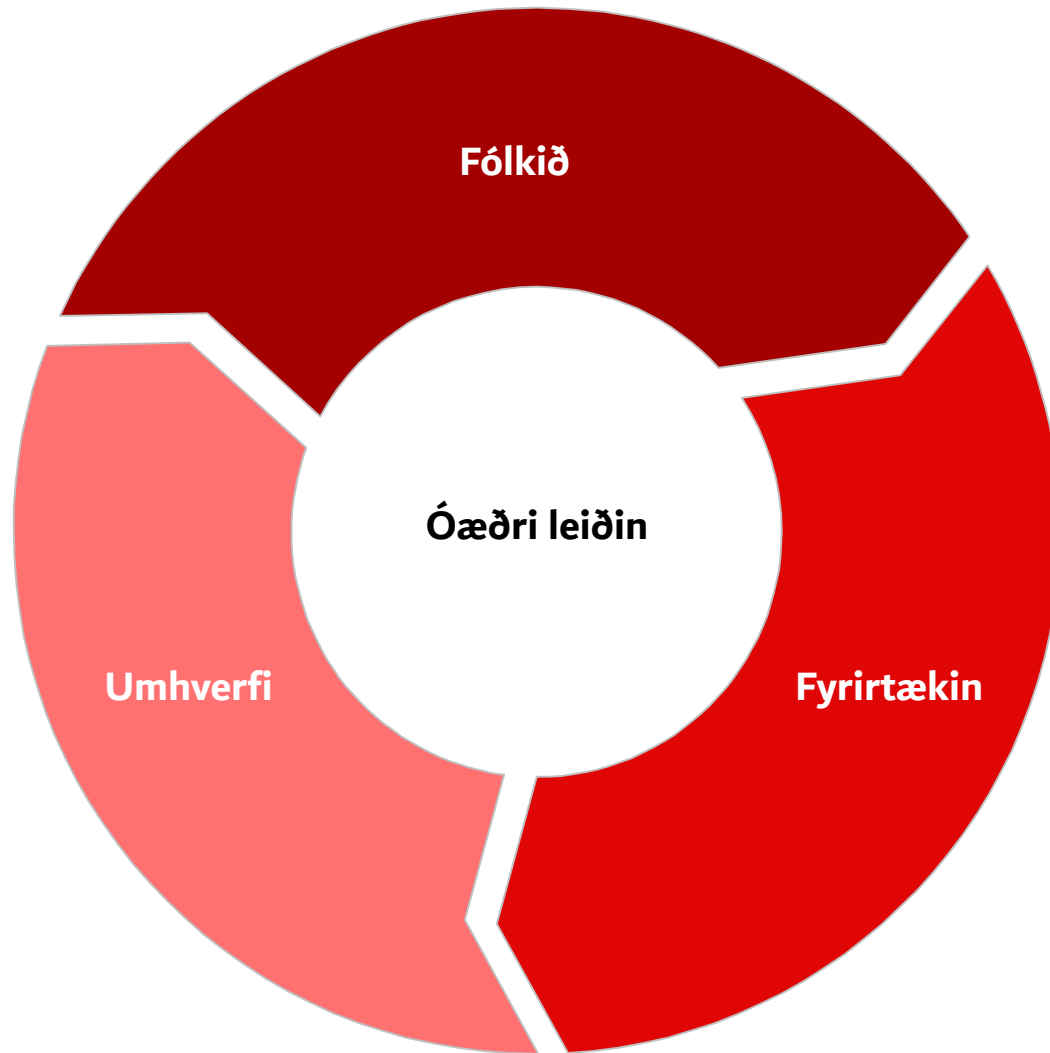
Mikill meirihluti Suðurnesjamanna virðist hafa miklar áhyggjur af mengun frá kísilveri United Silicon í Helguvík miðað við könnun sem gerð var á Vökurfréttavefnum, vf.is. Alls tóku 859 manns í könnuninni.

United Silicon viðurkennir mistök

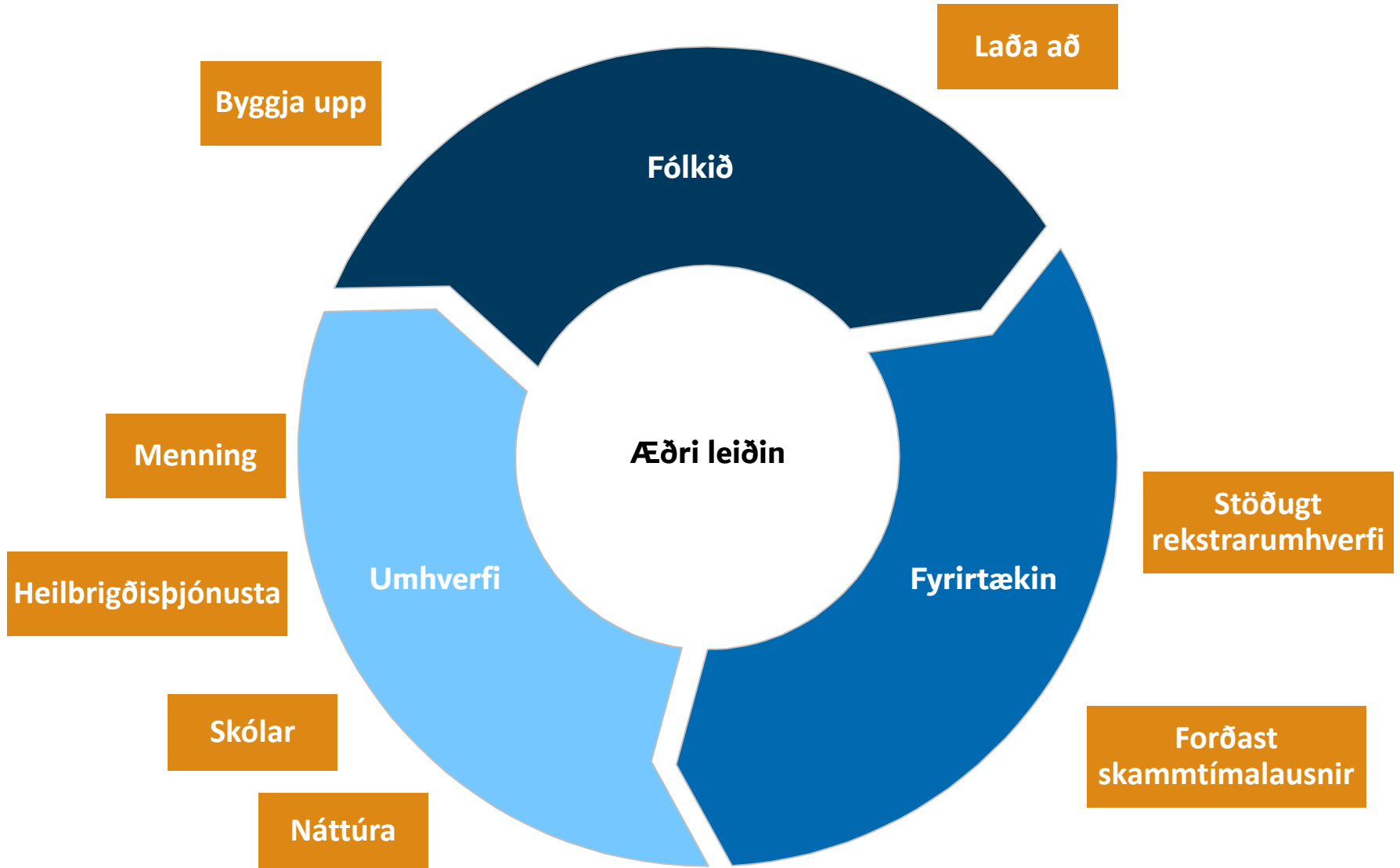
© 26.11.2016 - 21:04 Atvinnulíf · Innlent

Fréttastofa greindi í gær frá því að fyrstu niðurstöður rannsóknar á **útbreiðslu mergæxla**, sem Sigurður Yngvi Kristinsson prófessor í blóðsjúkdómum leiðir, bendi til þess að mergæxli séu mun **algengari á Akranesi** en annars staðar á landinu og þá sérstaklega í karlmönnum.

# „Óæðri leiðin“



# Förum „æðri leiðina“





VIÐSKIPTARÁÐ ÍSLANDS  
ICELAND CHAMBER  
OF COMMERCE



Sameiginlegur vettvangur íslensks viðskiptalífs