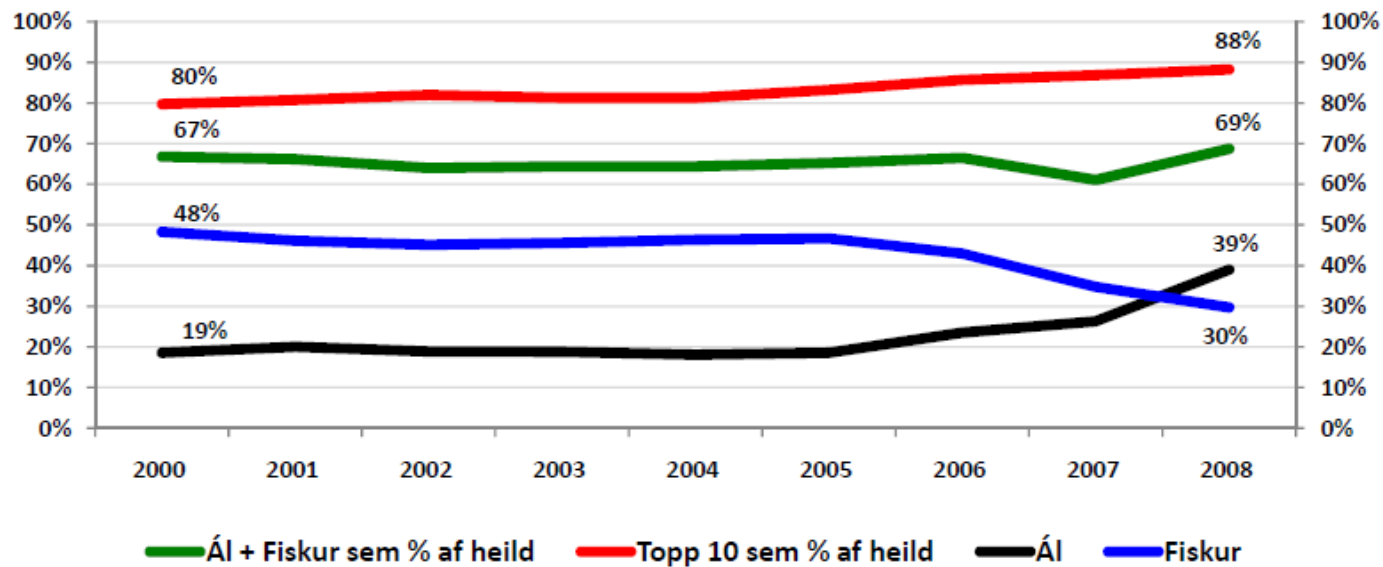


**Vilji til fjárfestinga í nýsköpun**  
- Iðning 2010 -

Kristín Pétursdóttir  
Mars 2010

# Er þörf á fjárfestingu í nýsköpun á Íslandi?

## Vægi í vöruútflutningi Íslands 2000 - 2008



Heimild: Hagstofa Íslands

## Er þörf á fjárfestingu í nýsköpun á Íslandi?

---

### **Skýr framtíðarsýn nauðsynleg**

- Langtímahugsun og fjölbreytni
- Ápreifanleg verðmæti
- Siðferði, góðir stjórnarhættir og sjálfbær hugsun

### **Aukin arðsemi af náttúruauðlindum með nýsköpun**

- Störfum í frumvinnslu hefur fækkað um 46% á undanförunum 20 árum
- Náttúrulegar sveiflur á aflabrogðum og sveiflukennt heimsmarkaðsverð áls
- Krafa um sjálfbæra nýtingu takmarkar vaxtarmöguleika

### **Nýsköpun nauðsynleg til að bæta lífskjör á Íslandi**

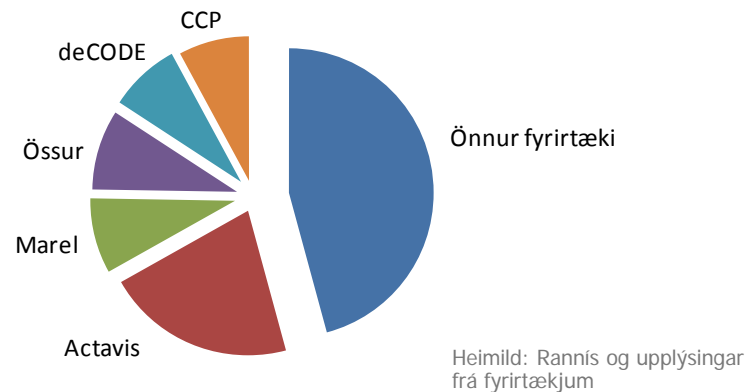
- Fjölbreytt atvinnulíf til að tryggja stöðugleika
- Efla gjaldeyrissköpun/spörun
- Skapa vel launuð og eftirsóknarverð þekkingarstörf
- Styðja vaxandi fyrirtæki til að breikka skattstofna

## Hvernig eru aðstæður til nýsköpunar á Íslandi?

---

- Árið 2008 var Íslandi í 7. sæti yfir OECD lönd sem fjárfesta mest í rannsóknum og þróun
- Hins vegar standa einungis 5 íslensk fyrirtæki undir 50-60% af rannsóknar- og þróunarkostnaði íslenskra fyrirtækja

### Árlegur rannsóknar- og þróunarkostnaður íslenskra fyrirtækja er 19 ma.kr.



## Hvernig eru aðstæður til nýsköpunar á Íslandi?

---

Samkvæmt Global Innovation Index 2010, sem unnin var af Insead háskólanum og birt í gær, er Ísland fremst í nýsköpun meðal 132 samanburðarlanda þegar litið er til 60 ólíkra þátta sem tengjast nýsköpun.



### Styrkleikar

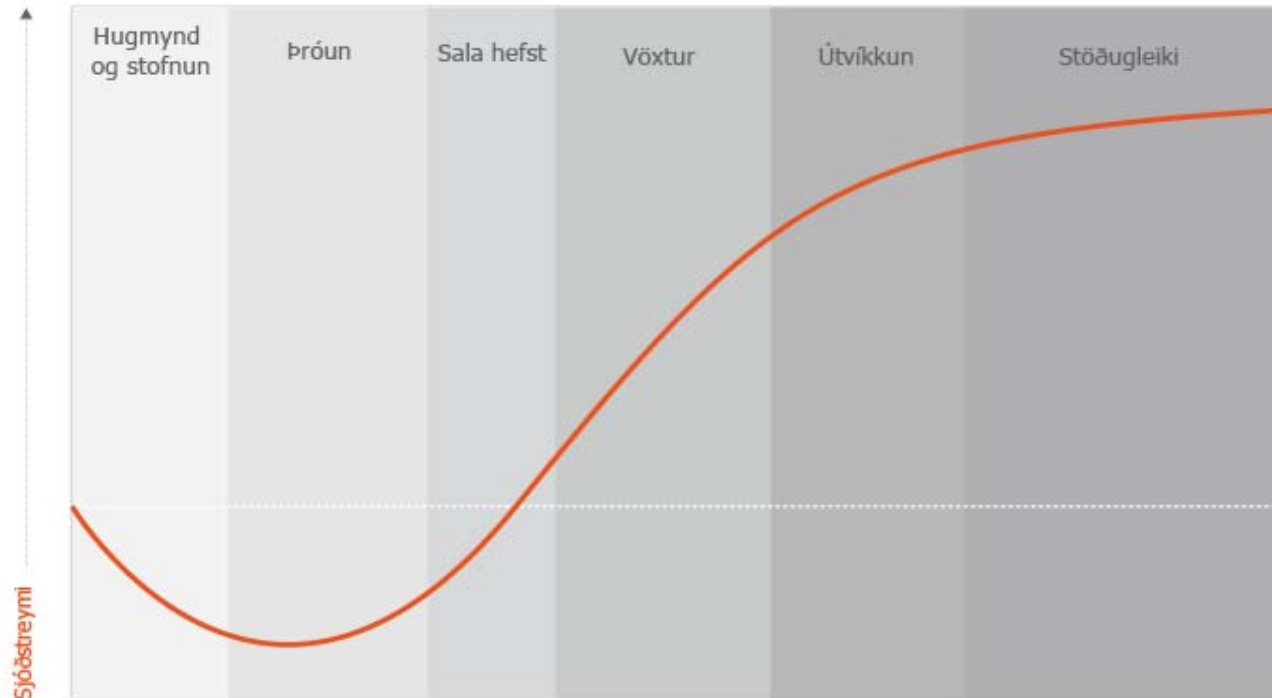
- Stjórnvöld, lög og stofnanir (14)
- Mannauður (4)
- Tæknistig (1)
- Árangur í vísindum (1)
- Árangur í sköpun og lífsgæði (5)

### Veikleikar

- Framboð áhættufjármagns (56)
  - Noregur, Svíþjóð og Finnland öll meðal 6 efstu
- Fjármögnun á hlutabréfamarkaði (105)
- Virðisaukning í framleiðslu (95)
- Bein erlend fjárfesting (118)
- Tækniþekking sem fylgir erlendri fjárfestingu (96)
- Tollar (50)

# Er til fjármagn til fjárfestinga í nýsköpun?

## Fjármögnun sprotafyrirtækja



Tími

<p>Stofnendur Fjölskylda Vinir</p>	<p>VC sjóðir</p> <p>BJÖRK Fagfjárfestingafélagið e.ú.ú.</p> <p>TRIPLE INVESTMENTS</p> <p>NYSKÖPUNARSJÓEURI</p>	<p>Hlutabréfamarkaður Lánastofnanir Fjárfestingarfélag</p> <p>NASDAQ OMX</p> <p>FRAMTAKSÍÓEURI ÍSLANDS SUHF.</p>
<p>R&amp;D sjóðir Engla fjárfestar</p> <p>RAMMÍÓ</p>	<p>PE sjóðir Lánastofnanir</p> <p>AUÐUR I Fagfjárfestingafélagið e.ú.ú.</p> <p>Framtak</p>	

## Er til fjármagn til fjárfestinga í nýsköpun?

### Fjármagn til staðar

Íslensk skráð hlutabréf	207 ma.kr.
Erlendar eignir lífeyrissjóða	533 ma.kr.
Íslensk markaðsskuldabréf	1.469 ma.kr.
Markaðsvíxlar	83 ma.kr.
Innlán á Íslandi	1.726 ma.kr.
<b>Samtals eignir</b>	<b>4.018 ma.kr.</b>

Þessu til viðbótar er áætlað árlegt innstreymi hjá íslenskum lífeyrissjóðum 90-100 ma.kr. næstu árin.

### Fjárfestingar í nýsköpun á Íslandi 2009

<b>Grunnrannsóknir</b>	<b>11,1 ma.kr.</b>
Menntastofnanir	8,8 ma.kr.
Rannís sjóðir	2,0 ma.kr.
AVS	0,33 ma.kr.
<b>Sprotafjárfestingar</b>	<b>1,1 ma.kr.</b>
NSA	Um 0,7 ma.kr.
Thule	Um 0,2 ma.kr.
Englafjárfestar	Um 0,2 ma.kr.
<b>R&amp;D fyrirtækja</b>	<b>19 ma.kr.</b>
Þ.a. 5 stærstu	Um 10 ma.kr.

Heimildir: Seðlabanki Íslands, Rannís, Landssamtök lífeyrissjóða, upplýsingar frá fyrirtækjum og mat starfsmanna A.C.

## Er til fjármagn til fjárfestinga í nýsköpun?

---

### **Hvað er hægt að gera til að koma fjármagni í nýsköpun?**

- Skattabreytingar fyrir frumkvöðla og starfsmenn nýsköpunarfyrirtækja
- Skattabreytingar fyrir nýsköpunarfyrirtæki
- Skattabreytingar fyrir fjárfesta
- Einfalda aðkomu erlendra áhættufjárfesta að fjárfestingartækifærum á Íslandi
- Bæta og styrkja rekstrarumhverfi fyrirtækja á Íslandi
- Auknar heimildir fyrir lífeyrissjóði til að fjárfesta í óskráðum félögum



## Eru fjárfestingartækifæri í nýsköpun í dag?

---

“ If you look historically in the venture capital model, the best time for company creation seems to be the most difficult time for the economy.

What you find then, very talented people are highly motivated to make a change, to do something different... so my guess is this is going to be a very fruitful time for new ventures in Iceland”

*Terry McGuire, stofnandi Polaris Venture Partners,  
formaður samtaka áhættufjárfesta í USA og  
stjórnarmaður í deCODE í viðtali við Kastljós  
24. febrúar 2010*

## Eru fjárfestingartækifæri í nýsköpun í dag?

---

### **Aðstæður eru gjörbreyttar**

- Fyrirtæki og frumkvöðlar leita nýrra leiða til verðmætasköpunar
- Mannauður og reynsla leita í skapandi farveg
- Aukinn skilningur á mikilvægi fjölbreytni atvinnulífsins
- Mikil umræða um nýsköpun og gjaldeyrissköpun
- Sprotafyrirtæki fá tímabæra athygli

# Eru fjárfestingartækifæri í nýsköpun?



# Eru fjárfestingartækifæri í nýsköpun?



# Eru fjárfestingartækifæri í nýsköpun?



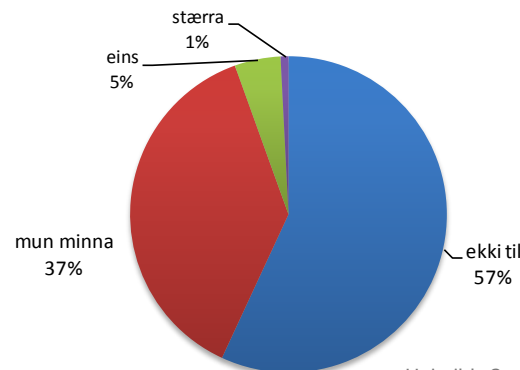
The image displays a variety of logos, many of which are highlighted with yellow or red circles. The logos include:

- CCP** (circled in yellow)
- deCODE genetics** (circled in yellow)
- marel** (circled in yellow)
- ÖSSUR** (circled in yellow)
- actavis** (circled in yellow)
- VAKI** (circled in yellow)
- NIKITA FOR GIRLS WHO RIDE** (circled in yellow)
- LYSI** (circled in yellow)
- LAZY TOWN** (circled in yellow)
- FRISK software international** (circled in yellow)
- BLUE LAGOON ICELAND** (circled in yellow)
- MARORKA** (circled in yellow)
- Betware - the best h** (circled in yellow)
- STAR:ODDI** (circled in yellow)
- Calidris** (circled in yellow)
- MEN&MICE** (circled in yellow)
- MENIGA** (circled in red)
- mentis cura** (circled in yellow)
- DataMarket** (circled in red)
- greencloud** (circled in red)
- RESPONSIBLE SURFING** (circled in red)
- dohop.com** (circled in yellow)
- CLARA** (circled in red)
- GOGOGIC** (circled in yellow)
- MIDGARD** (circled in red)
- CAOZ** (circled in yellow)
- MIDALDABÖÐ líð Deildartunguhver** (circled in red)
- gogo yoko** (circled in red)
- NORÐURSKEL** (circled in yellow)
- SPRETTUR marimo** (circled in red)
- Eff<sup>2</sup>** (circled in red)
- GAVIA AUTONOMOUS UNDERWATER VEHICLES** (circled in yellow)
- TellmeTwin digging deeper** (circled in red)
- igló** (circled in red)
- SAGA SYSTEM** (circled in yellow)

## Hvað þarf til þess að ná árangri í nýsköpunarfjárfestingum?

- Reynslumikla frumkvöðla með skýra framtíðarsýn
  - Eldmóður og langtímahugsun nauðsynleg
  - Komin fram kynslóð íslenskra frumkvöðla með 20 ára reynslu af því að stofna og byggja upp fjölmörg vel rekin fyrirtæki
  
- Fjárfesta sem koma með ýmislegt annað að borðinu til viðbótar við fjármagn
  - Styðja frumkvöðla við að byggja upp hugvitsöm og arðbær fyrirtæki
  - Hafa reynslu af uppbyggingu sprotafyrirtækja og geta miðlað henni
  - Geta veitt frumkvöðlum ráðgjöf við stefnumótun, þróun og vöxt
  - Hafa trúverðugleika og tengsl til að tryggja frekari fjármögnun
  - Aðstoða við að byggja upp traust gagnvart fyrstu starfsmönnum, viðskiptavinum og birgjum

### Án áhættufjárfestingar, væri fyrirtækið í dag...



Heimild: Survey of the economic and social impact of venture capital in Europe, EVCA, 2002