



## Steinunn Gestsdóttir

Varaformaður vísindanefndar Vísinda- og tækniráðs  
Aðstoðarrektor kennslumála og þróunar Háskóla Íslands



# HLUTVERK HÁSKÓLA Í MÓTUN ÞEKINGARSAMFÉLAGA

# ÞEKKINGARSAMFÉLAG

- Samfélag sem drifið er áfram af þekkingu og menntun
- Þekking er aðgengileg öllum þegnum samfélagsins, þeim sjálfum og samfélaginu til hagsbóta
- Ákvarðanir eru teknar byggðar á gögnum og sérfræðiþekkingu
- Þekking er drifkraftur breytinga, nýsköpunar og hagvaxtar





# HVERS VEGNA ER FJÁRFEST Í HÁSKÓLAMENNTUN, RANNSÓKNUM OG NÝSKÖPUN?

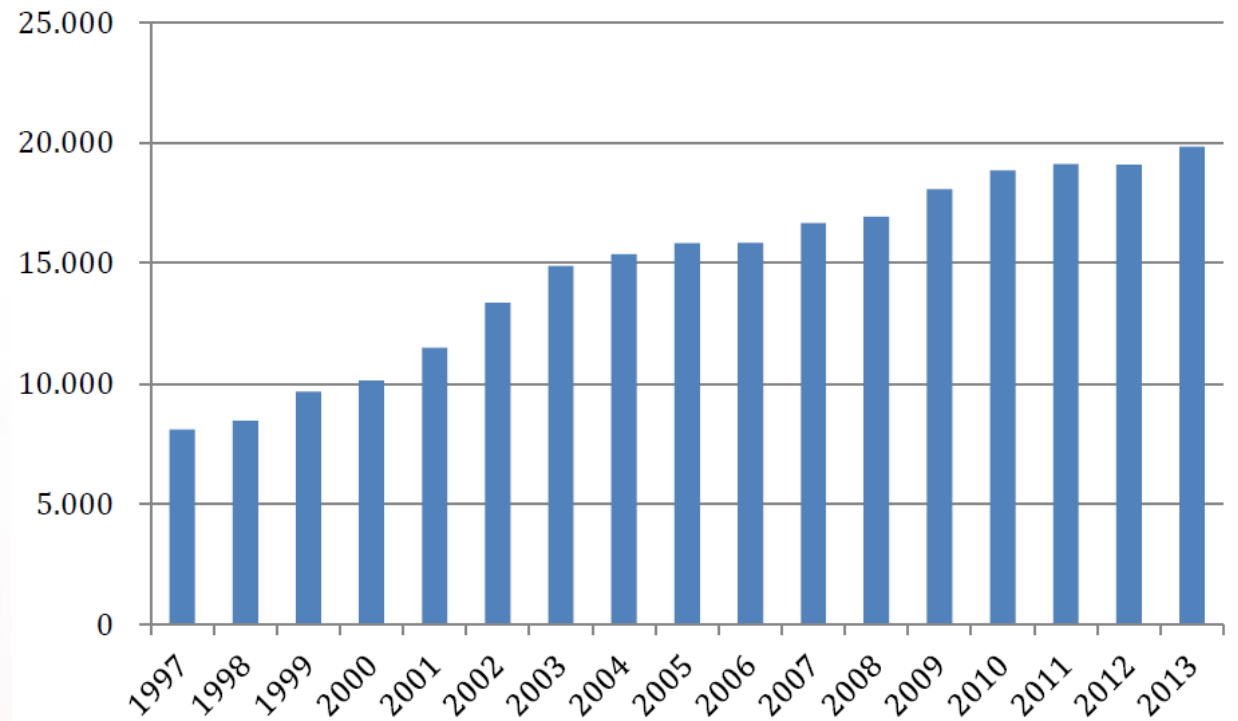
- Fylgni milli menntunarstigs þjóða og farsældar samfélaga
- Fjárfestingar í vísindum, tækni og nýsköpun eru tengd hagvexti, framsækis atvinnulífs og samkeppnishæfni þjóða
- Samfélag kallar á sífelld sérhæfðara vinnuafli
- Flóknar áskoranir kalla á nýja þekkingu og hagnýtingu hennar



# Í ÁTT AÐ ÍSLENSKU ÞEKKINGARSAMFÉLAGI

- Fyrsti háskóli landsins stofnaður fyrir rúmum 100 árum

Þróun nemendafjölda í íslenskum háskólum frá 1997

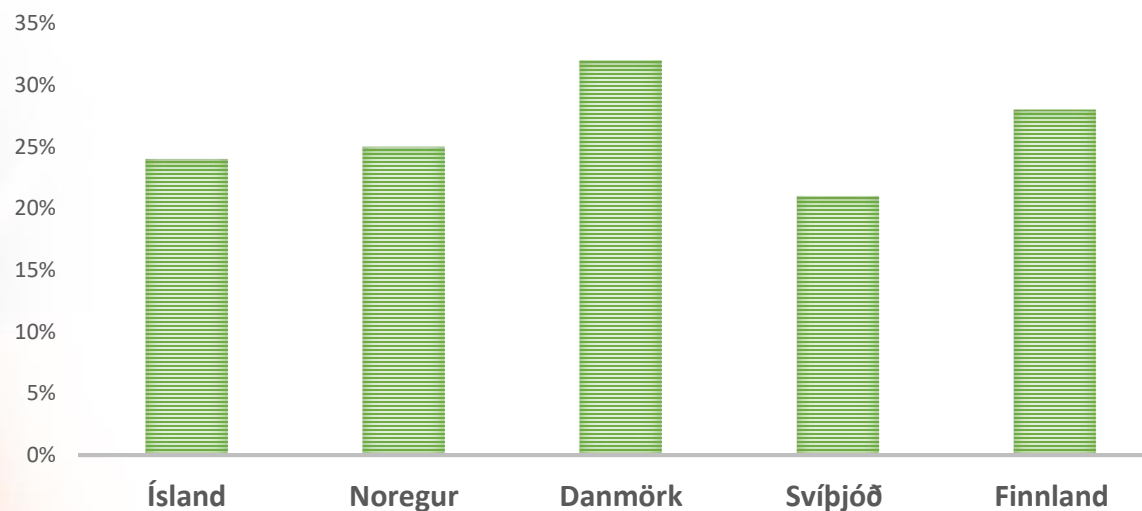


(heimild: Hagstofa Íslands)

# MENNTUNARSTIG HEFUR AUKIST HRATT

- Hlutfall hvers árgangs sem lýkur háskólaprófi
- Hlutfall háskólamenntaðra í atvinnulífi
- Háskólanemar sem hlutfall af mannfjölda
- Ísland að verða samanburðarhæft við Norðurlönd

MEÐALTAL HLUTFALLA  
HÁSKÓLAMENNTAÐRA 20-29 ÁRA







- Veldisvöxtur
- Nemendur breyttir
- Umhverfið breytt
- Þróun náms og kennslu
- Breytt aðgengi að menntun



TÆKNIBREYTINGAR OG HÁSKÓLAMENNTUN



- Skilning og túlkun gagna
- Gagnrýnin hugsun
- Þverfræðileg nálgun
- Nýsköpun



UNDIR HVAÐ BÚUM VIÐ NEMENDUR?



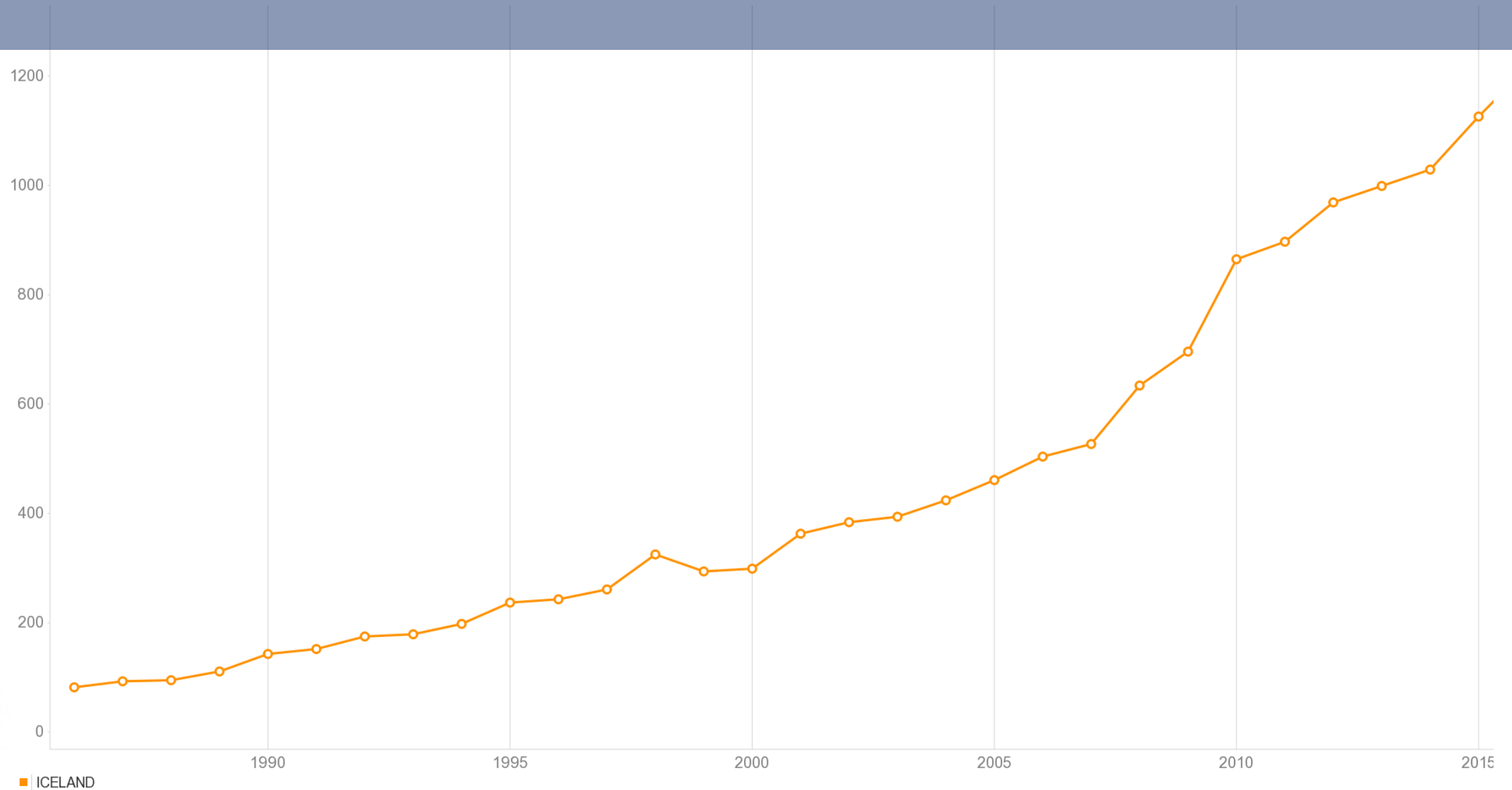
- Tengsl rannsókna og kennslu má ekki rjúfa
- Áhrif háskóla falin í nemendum

FJÖLBREYTTIR, ÖFLUGIR RANNSÓKNARHÁSKÓLAR





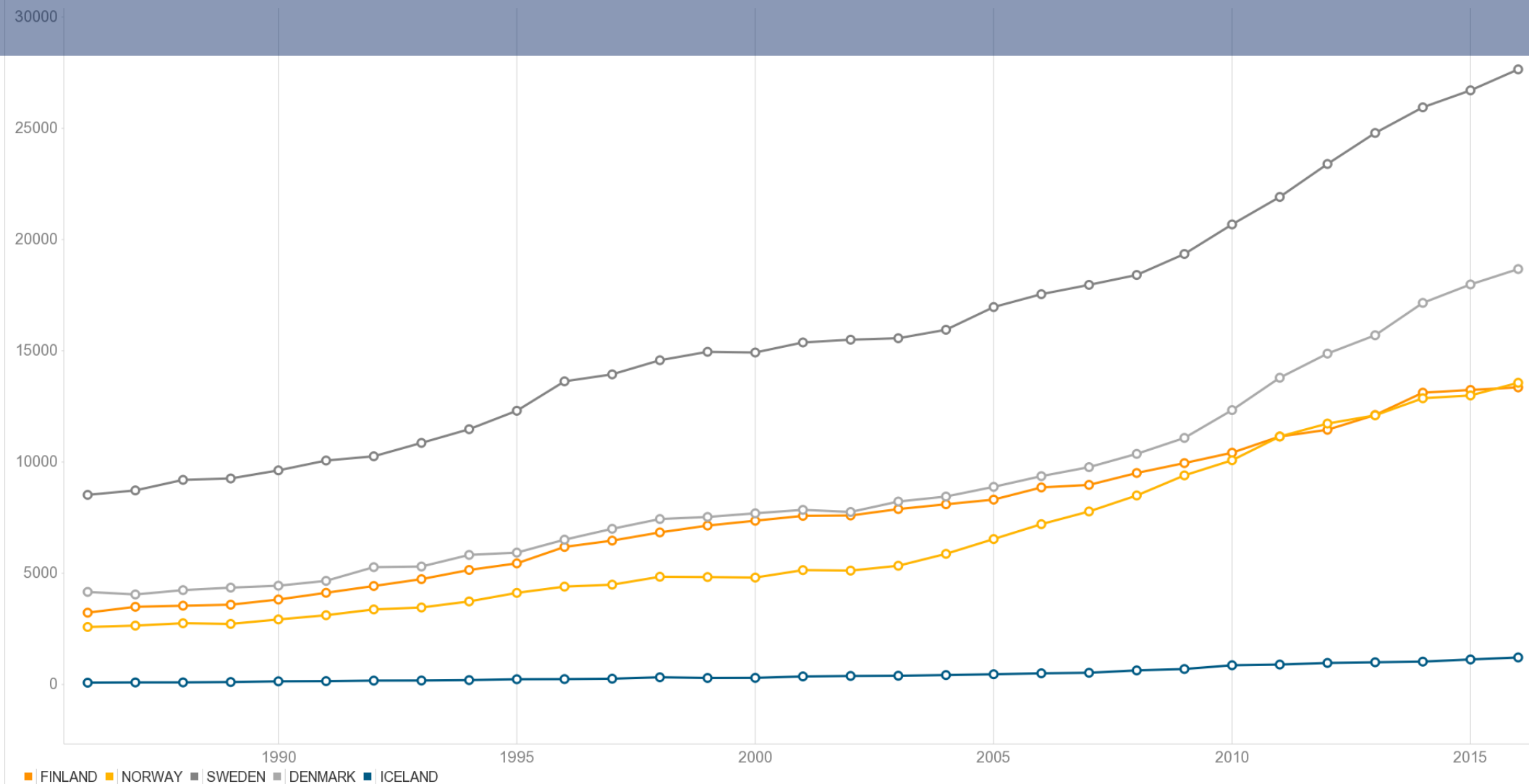
# FJÖLDI BIRTINGA VÍSINDAMANNA Á ÍSLANDI 1986-2016





# FJÖLDI BIRTINGA ÍSLENSKRA VÍSINDAMANNA 1986-2016

New Tile

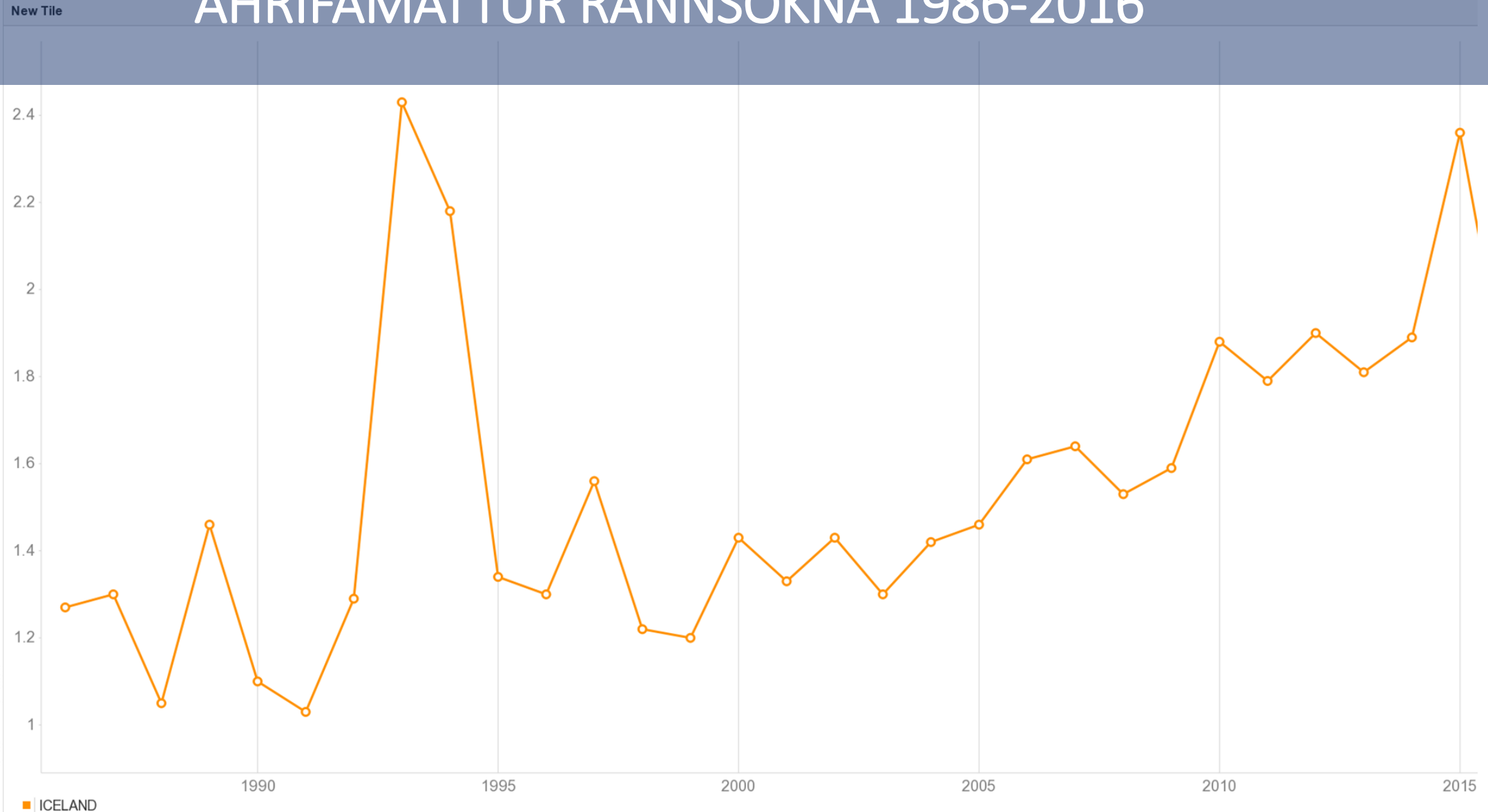


Indicators: Web of Science Documents. Location: ICELAND, NORWAY, SWEDEN, DENMARK, FINLAND. Document Type: Article. Time Period: 1986-2016

InCites dataset updated Aug 19, 2017. Includes Web of Science™ content indexed through Jun 30, 2017. Export Date: Sep 20, 2017.

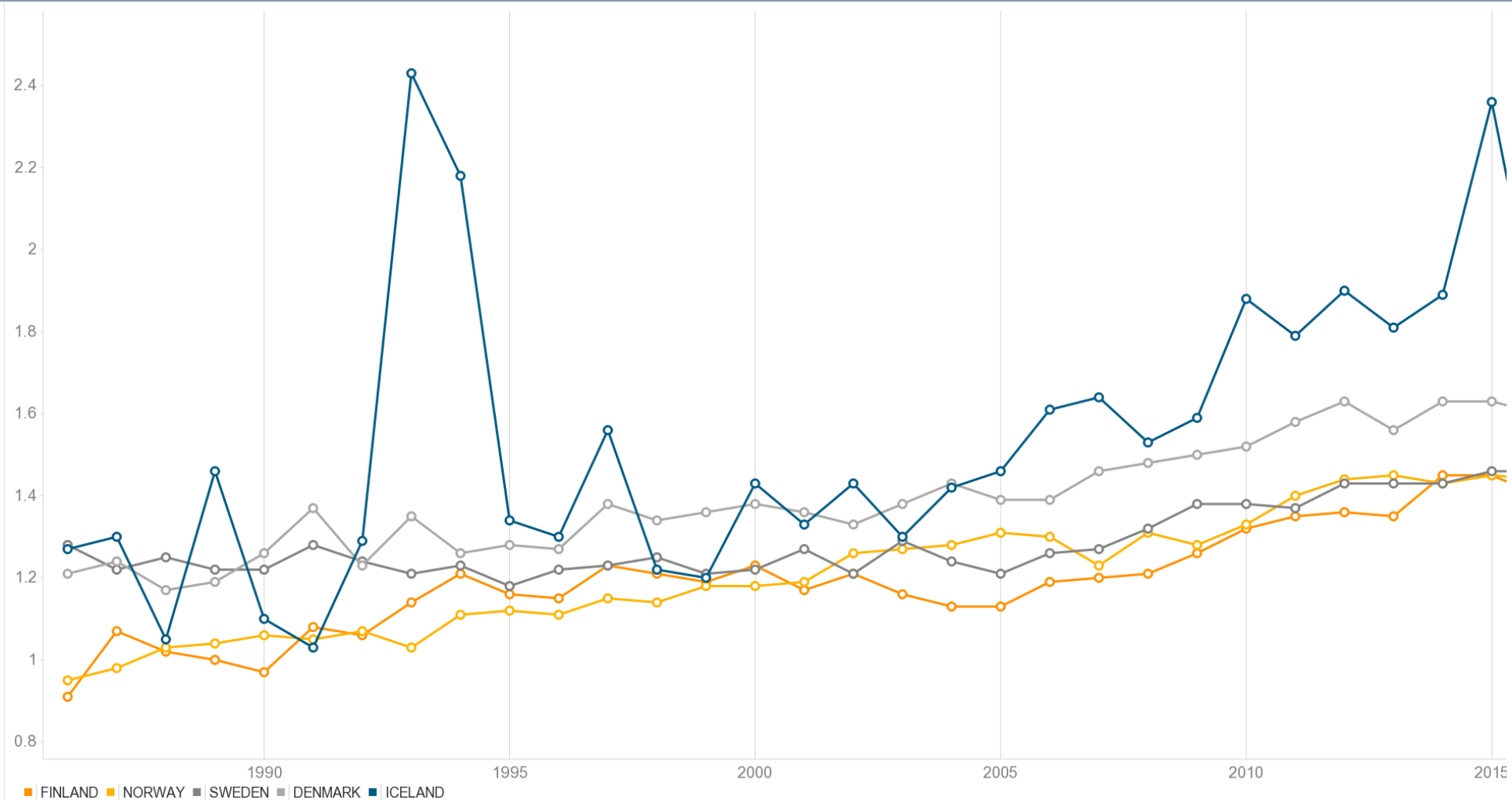


# ÁHRIFAMÁTTUR RANNSÓKNA 1986-2016





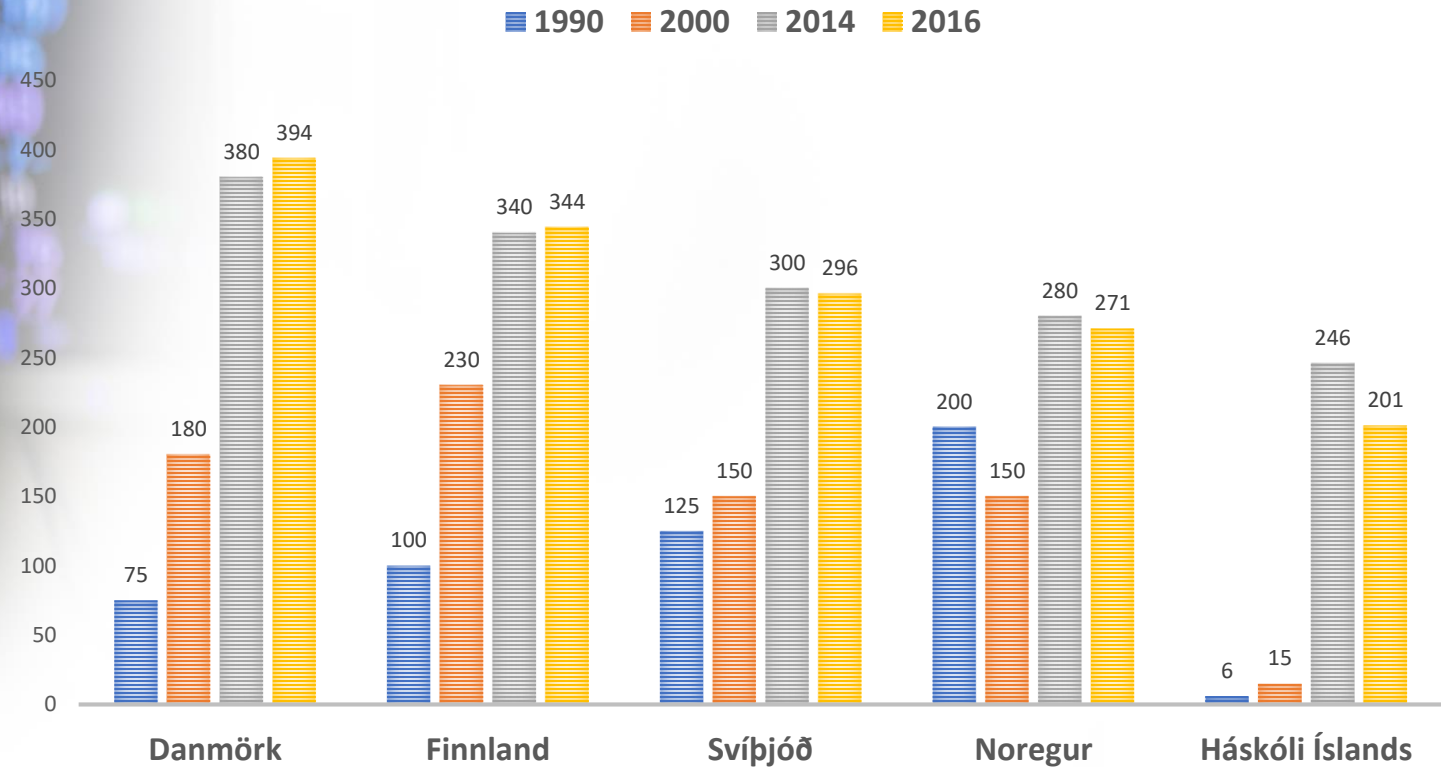
# ÁHRIFAMÁTTUR RANNSÓKNA 1986-2016



Indicators: Category Normalized Citation Impact. Location: ICELAND, NORWAY, SWEDEN, DENMARK, FINLAND. Document Type: Article. Time Period: 1986-2016  
InCites dataset updated Aug 19, 2017. Includes Web of Science™ content indexed through Jun 30, 2017. Export Date: Sep 20, 2017.

# BREYTINGAR Á ÍSLENSKU VÍSINDAUMHVERFI

## Útskrifaðir doktorar á milljón íbúa





# GLOBAL INNOVATION INDEX 2016: ÍSLAND



STERK STAÐA  
Vísindabirtingar

STERK STAÐA  
Netnotkun

STERK STAÐA  
Bókaútgáfa og  
kvikmyndagerð

STERK STAÐA  
Alþjóða vísindasamstarf

VEIKARI  
STAÐA  
Hátækni  
útflutningi

VEIKARI STAÐA  
Framleiðni

VEIKARI STAÐA  
Hátækni afrakstur



# SKREF Í RÉTTA ÁTT

UPPBYGGING VÍSINDAGARÐA  
Í VATNSMÝRINNI – SAMFÉLAG  
HÁSKÓLA OG ATVINNULÍFS

AUÐNA – SAMSTARF UM  
TÆKNIYFIRFÆRSLU (TTO)

Háskóli Íslands

Háskólinn í Reykjavík

Landbúnaðarháskóli Íslands

Vísindagarðar

Landspítalinn háskólasjúkrahús

Háskólinn á Hólum

Háskólinn á Akureyri

Listaháskólinn

Matís

Nýsköpunarmiðstöð Íslands

Landgræðsla Ríkisins


Hafrannsóknarstofnun

Háskólinn á Bifröst

Atvinnu- og nýsköpunarráðuneyti







ESB, USA, Japan, S-Kórea og fleiri lönd stefna á að verja 3-4% af VLF í rannsóknir og þróun

Fjárfesting í :

- rannsóknarháskólum
- alþjóðasamstarfi
- hagnýtingu og nýsköpun

...til að tryggja samkeppnishæfni



FJÁRFESTING Í RANNSÓKNUM OG NÝSKÖPUN



# ÍSLENSKT ÞEKKINGARSAMFÉLAG? OKKAR ER VALIÐ

Tækifærin eru til staðar

Byggjum upp öflugt kerfi háskólamenntunar, rannsókna og nýsköpunar sem

- byggir upp upplýst samfélag og vel menntað vinnuafli
- laðar að og heldur í öflugt fólk
- gerir okkur kleift að takast á við áskoranir samtímans





TAKK FYRIR

