



Heimsókn fjármála- og efnahagsráðherra

7. desember 2022

Jón Atli Benediktsson, rektor

The background of the image shows a group of students sitting in a lecture hall. They are out of focus, with the primary focus on a young woman in the foreground. She has long, dark hair and is wearing a bright blue top. She is smiling and looking towards the left side of the frame. The room has wood-paneled walls and several framed pictures or maps hanging on them.

Nemendur og starfsfólk

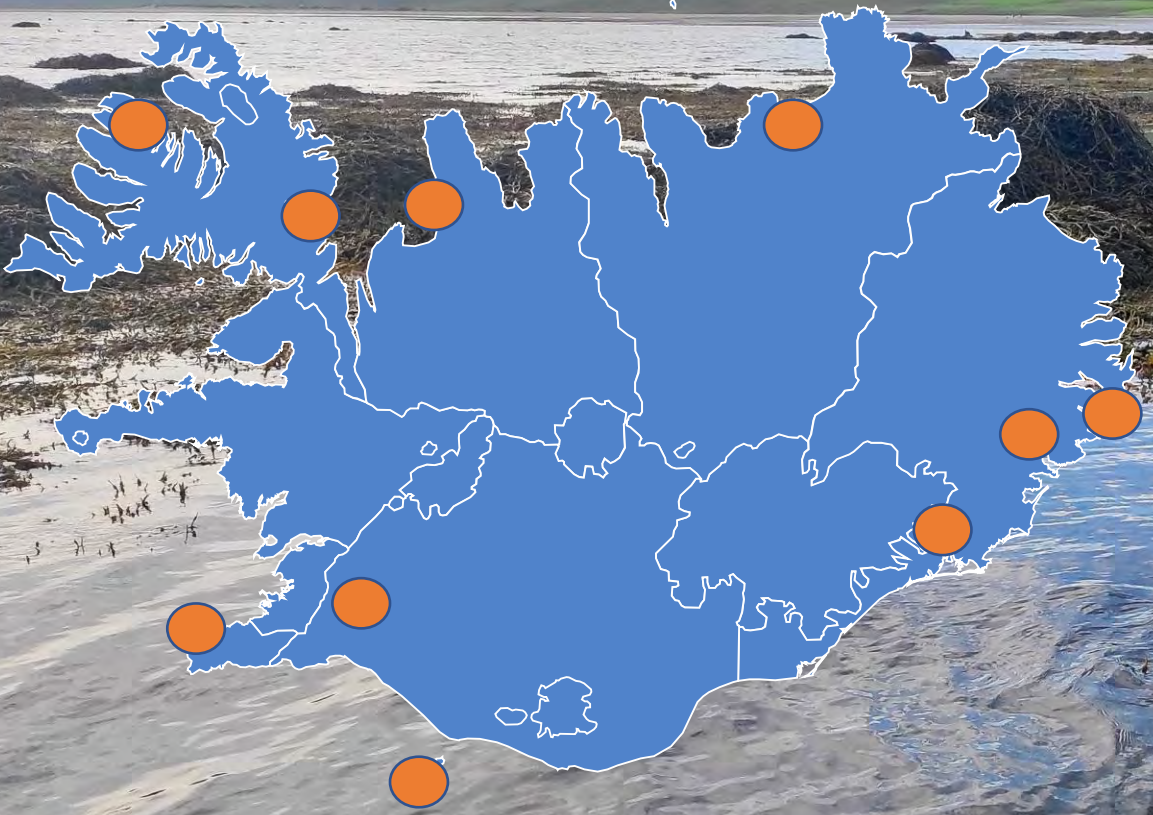
Samanlagður heildarfjöldi nemenda



Ársverk starfsfólks



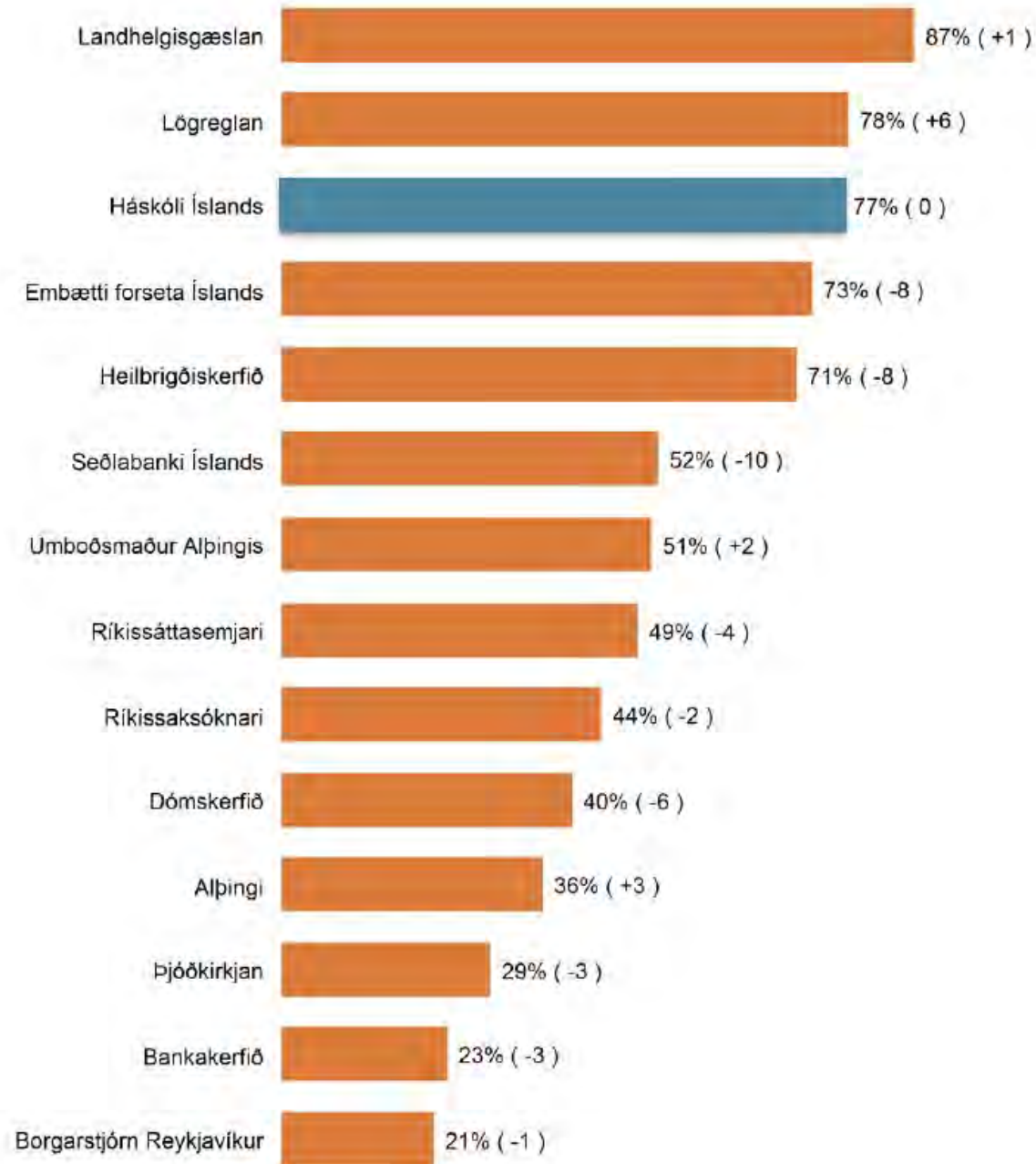
	Fjöldi starfsfólks 2021	Meðalstarfshl.
Akademískt starfsfólk	679	83%
Annað starfsfólk við kennslu og rannsóknir	3.815	20%
Stjórnsýsla/stoðþjónusta og tæknistörf	526	95%
Samtals	5.020	37%



Tíu rannsóknasetur

á ellefu stöðum á landinu





Traust til stofnana í mars 2022



Innleiðing HÍ26

Framtíðarsýn og nokkur lykilverkefni

STEFNA 2021-2026

Áherslur í starfi skólans 2021-2026



Verkefnastofnar HÍ26

Alþjóðlegt samstarf
um kennslu

Mannauður

Notendamiðuð
þjónusta og stafræn
umbylting stjórnsýslu

Samfélagsleg nýsköpun
og starfshæfni
nemenda

Samstarf við samfélag

Sjálfbærni í kennslu,
rannsóknum og rekstri

Styrkjasókn, nýliðun
og opin vísindi

Fjármögnun og gæði
meistara- og
doktorsnáms

Rannsókn- og
kennsluinnviðir og
háskólasvæðið

Upplýsingatækni í
kennslu og
fjölbreytileiki
nemendahópsins

Mælikvarðar sem gefa færi á alþjóðlegum samanburði



Opinn og alþjóðlegur

- Ritýndar birtingar í erlendu samstarfi
- Nemendur sem taka hluta náms við erlenda háskóla
- Einkaleyfi, nytjaleyfi og sprotafyrirtæki
- Mat útskrifaðra nemenda á undirbúningi þeirra fyrir starf

Sjálfbærni og fjölbreytileiki

- Framlag kennslu og rannsókna til heimsmarkmiða skv. alþjóðlegum mælikvörðum
- Kolefnisfótspor vegna samgöngumáta og starfsemi
- Kynjahlutfall meðal nemenda eftir deildum og hlutfall innflytjenda af nemendahópnum
- Ritýndar birtingar með atvinnulífi
- Samstarf við opinberar stofnanir og framkoma fræðafólks á innlendum vettvangi

Afl á grunni gæða

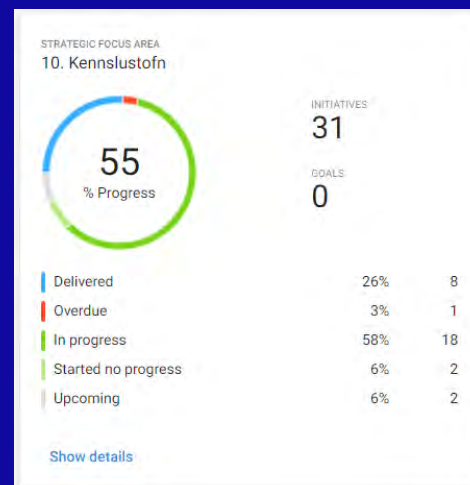
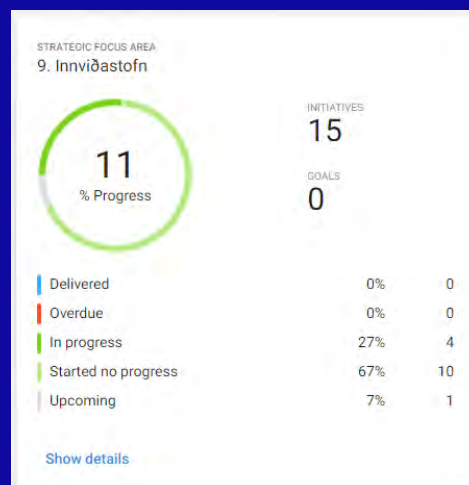
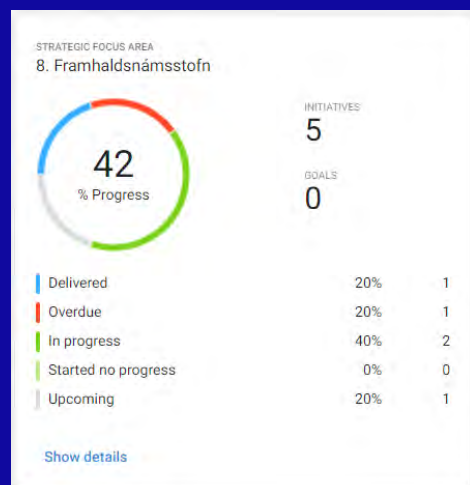
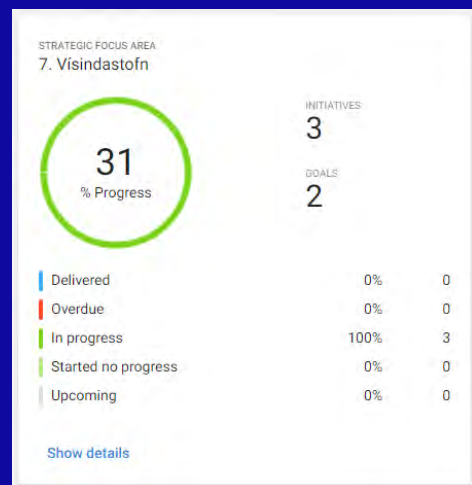
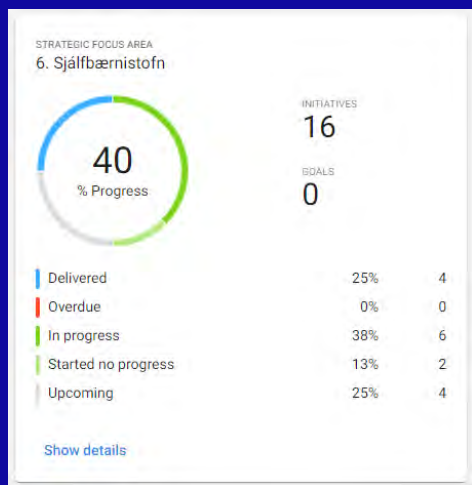
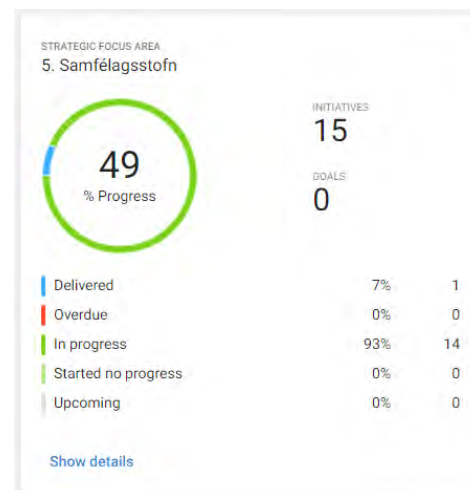
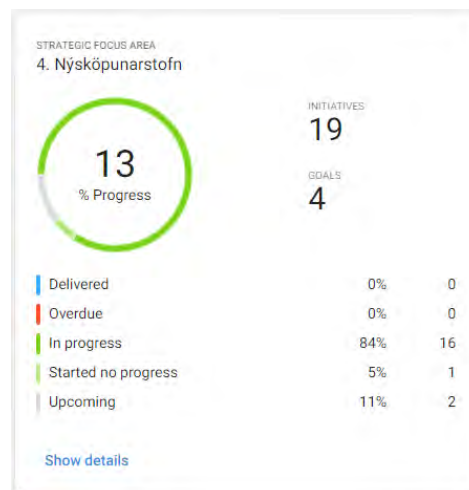
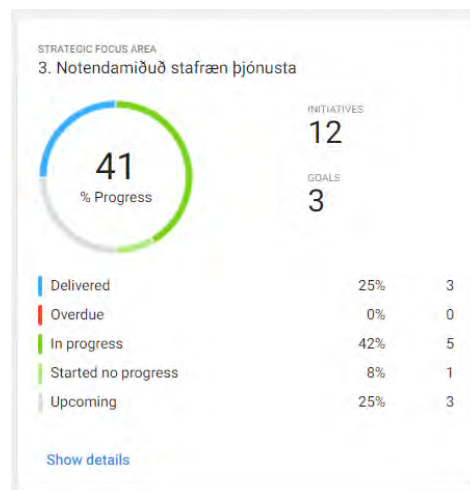
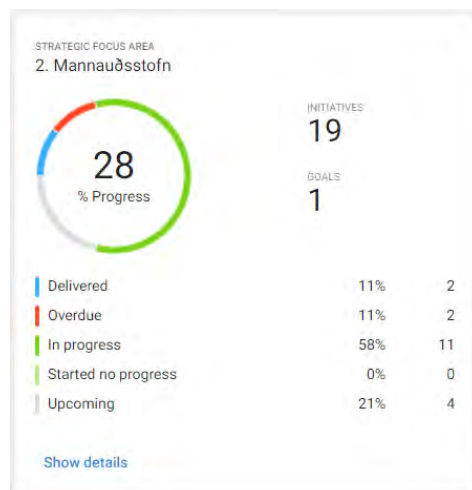
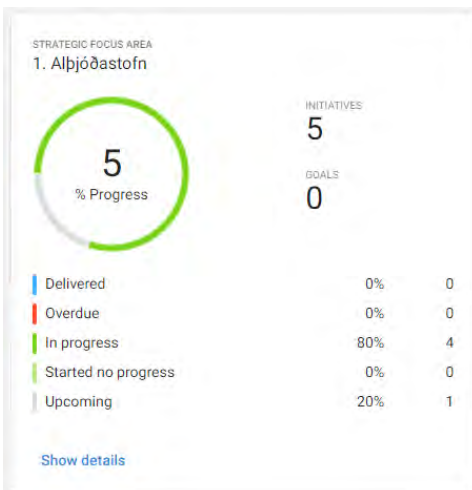
- Ánægja starfsfólks með þjónustu skólans
- Námsánægja á öllum námsstigum
- Brautskráningarhlutfall
- Traust almennings til Háskóla Íslands
- Einkunn Gæðaráðs íslenskra háskóla
- Staða skólans á alþjóðlegum matslistum

Góður vinnustaður

- Ánægja í starfi
- Álag og streita í starfi
- Kynbundinn munur á launum og eftir starfsheitum
- Ánægja starfsfólks með stuðning við rannsóknir
- Opinber framlög og sjálfsaflafé í samanburði við háskóla á Norðurlöndum

Mælaborð verkefnastofna HÍ26

Rafrænt stefnubókhald gefur skýra mynd af framvindu



Alþjóðlegt samstarf um kennslu

- Landamæri milli fræðasamfélaga hafa fallið með tæknibreytingum
- Háskólar nýta í auknum mæli samlegðina í námi og rannsóknum þvert á landamæri
- Háskóli Íslands verður að vera öflugur þátttakandi í þágu nemenda, starfsfólks og samfélags
- Áherslur næstu fimm ára, einkum innan AURORA
 - Sameiginlegar námsgráður
 - Samstarf í kennslu á sviði sjálfbærni, stafræns samfélags, borgaravitundar, heilsu og margbreytileika
 - Skipulagðir pakkar alþjóðlegra námskeiða

Mælikvarðar

Fjöldi skiptinema til og frá HÍ
Fjöldi sameiginlegra námsgráða
Fjöldi alþjóðlegra námskeiða





Rafrænir kennsluhættir

Áherslur síðustu ára

- Uppbygging rafrænna innviða og sérfræðipækkingar
- Rafrænt prófahald og nýtt rafrænt námsumsjónarkerfi
- Alþjóðlegt samstarf við edX - netnám bestu háskóla heims
- Fjarnám í fókus í ár og næstu ár - markaðsátak framundan
- Ánægja starfsfólks og nemenda mikil með þessi verkefni

Valinn mælikvarði: Námsánægja meðal grunnnema 2022

- Hí 80%
- England (meðaltal) 76%
- Skotland (meðaltal 79%)

Notendamiðuð þjónusta og stafræn umbylting stjórnsýslu

Aukin skilvirkni í rekstri og bætt þjónusta

- Verkefni til fimm ára
- Boðleiðir stytta og flýttir afgreiðslu
- Aðferðafræði notendamiðaðrar hönnunar til að gera þjónustu skilvirka
- Sjálfvirk afgreiðsla fyrsti kostur: Nýr þjónustuvefur og persónuleg þjónusta á þjónustuborði þegar þarf
- Þróun vöruhúss gagna, gagnastrauma og mælaborða stjórnenda

Mælikvarðar

Ánægja starfsfólks með þjónustu

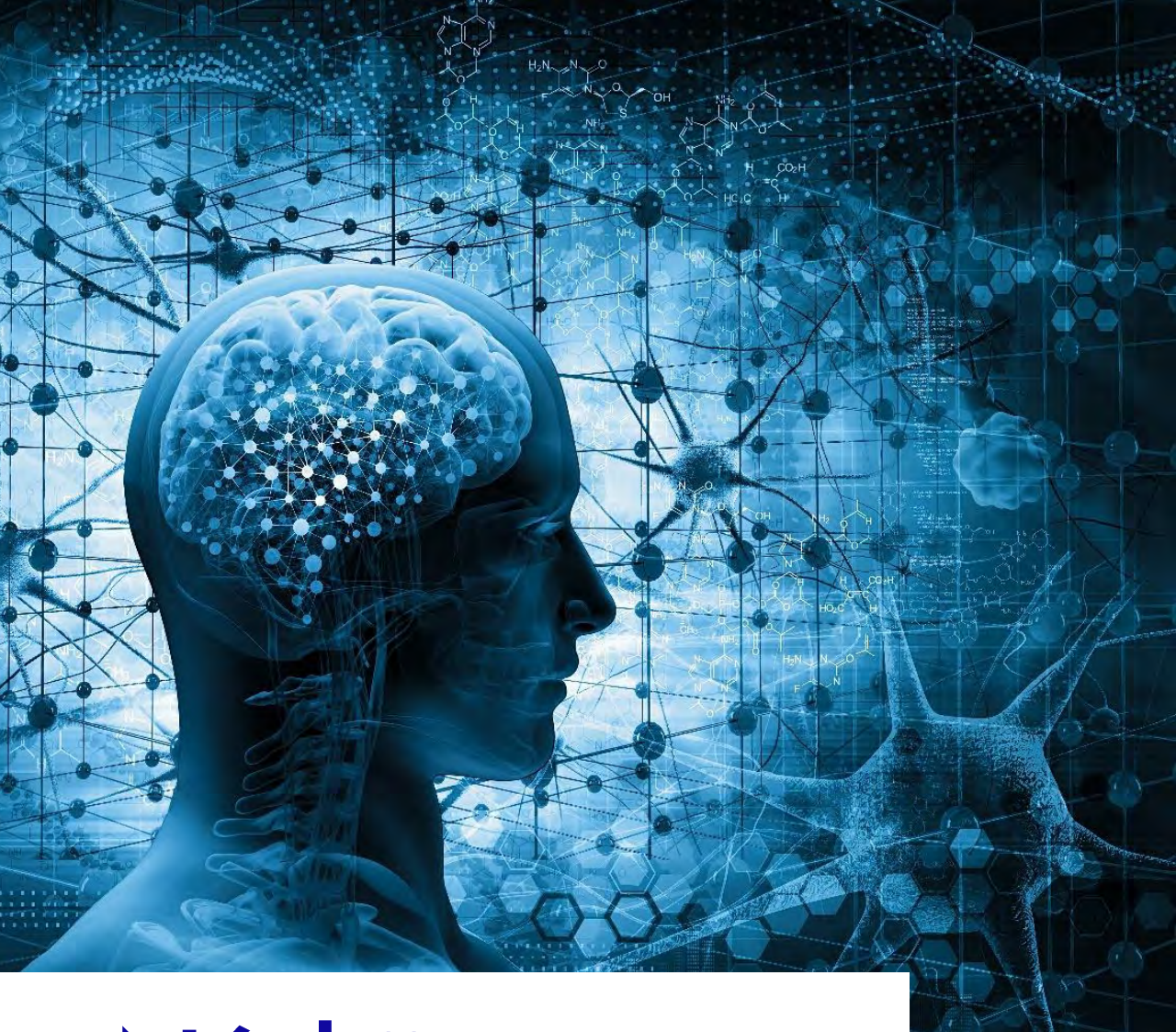
Ánægja nemenda með þjónustu

Fjöldi sjálfvirkra ferla





Nýsköpun í Háskóla Íslands



Nýsköpun

- Fjöldi sprota og fyrirtækja hafa sprottið upp úr rannsóknum starfsfólks og nemenda HÍ
 - Controlant er nýlegt dæmi um fyrirtæki sem sprottið er upp úr nemendaverkefni
 - Carbfix, Oculis og Risk eru dæmi um fyrirtæki sem byggja á rannsóknum vísindamanna
- Sproti – eignarhaldsfélag HÍ stofnað
- Skólinn á eignarhlut í 20 nýsköpunarfyrirtækjum
- HÍ leiddi stofnun Auðnu tæknitorgs sem sinnir tækni- og þekkingaryfirfærslu fyrir alla háskóla landsins og helstu opinberu rannsóknastofnanir

Nýsköpun í námi

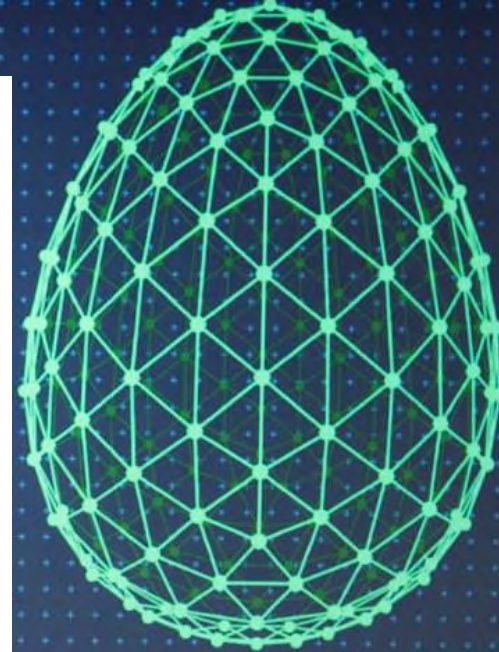


- Rík áhersla lögð á nýsköpun í fjölda námsleiða
- Námsleið á meistarastigi - nýsköpun og viðskiptaþróun
- Mikil aukning starfsþjálfunar í námsleiðum HÍ innanlands og utan
- Ýmis verkefni:
 - Þróun máltæknilausna (orðaforðalausn og íðorðasafn)
 - Stofnun Nýsköpunarstofu menntunar í samstarfi við Reykjavíkurborg
 - Nýsköpun þema í Háskóla Unga fólksins, Háskólalest og Vísindasmiðju



Nýsköpunarhraðlar

- Gulleggið – nýsköpunarhraðall Klaks
- HÍ-AWE (Academy for Women Entrepreneurs) – nýsköpunarhraðall fyrir konur
- Snjallræði – samfélagshraðall fyrir frumkvöðlastarfsemi sem byggir á #HM Sameinuðu þjóðanna um sjálfbæra þróun





Alþjóðlegt samstarf

Staða HÍ á matslistum yfir einstök fagsvið

Háskólum á heimsvísu raðað eftir árangri skv. skilgreindum mælikvörðum í rannsóknum og kennslu



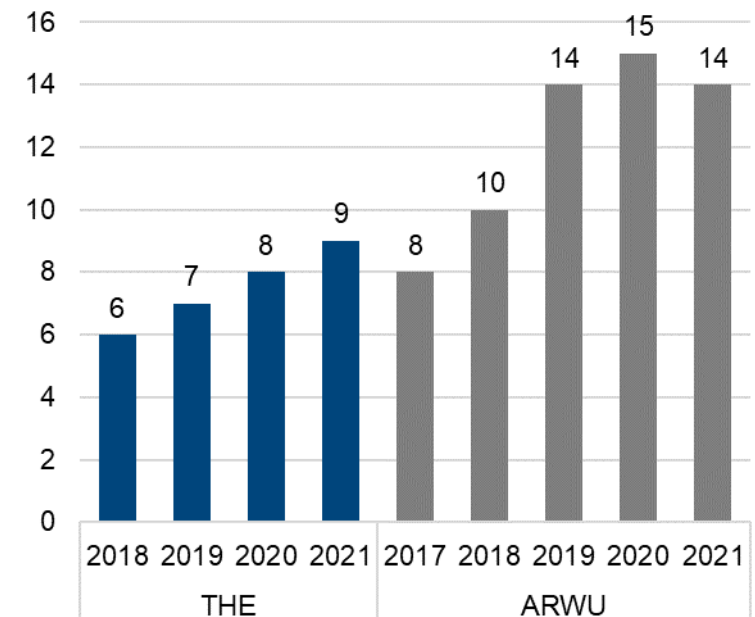
THE Subject Rankings 2021

151.-175.	<ul style="list-style-type: none">Lífvísindi
201.-250.	<ul style="list-style-type: none">RaunvísindiVerkfræði og tækni
251.-300.	<ul style="list-style-type: none">FélagsfræðiHugvísindiMenntavísindiSálfræði
401.-500.	<ul style="list-style-type: none">Klínísk heilbrigðisvísindiViðskipti og hagfræði

ARWU Subject Rankings 2021

7.	<ul style="list-style-type: none">Fjarkönnun
45.	<ul style="list-style-type: none">Rafmagns- og tövuverkfr.
51.-75.	<ul style="list-style-type: none">Hjúkrunarfræði
101.-150.	<ul style="list-style-type: none">Jarðvísindi
151.-200.	<ul style="list-style-type: none">Líffræði
201.-300.	<ul style="list-style-type: none">FerðamálafræðiLandfræðiLíffræði mannsinsLýðheilsuvísindiStjórn málafræði
301.-400.	<ul style="list-style-type: none">Loftslagsvísindi
401.-500.	<ul style="list-style-type: none">Klínísk læknisfræðiSálfræðiVistfræði

Fjöldi lista sem HÍ er á





Aurora samstarfið

Um Aurora

- Samstarfsnet stofnað 2016
- Tíu evrópskir rannsóknaháskólar
- Vinna saman að auknum samfélagslegum áhrifum náms og rannsókna
- Háskóli Íslands er leiðandi í Aurora; rektor HÍ er forseti Aurora, HÍ stýrir rannsókna og nýsköpunarhluta samstarfsins og Alma Ágúsdóttir er forseti Aurora stúdentaráðsins

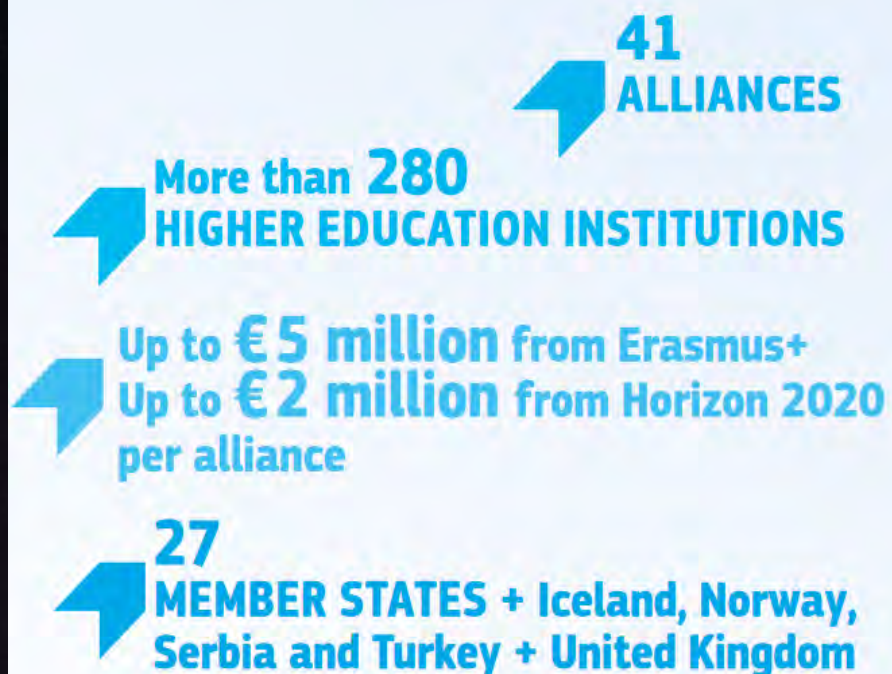


aurora-universities.eu

AURORA

European Universities Initiative

Fyrstu köll 2019-2020

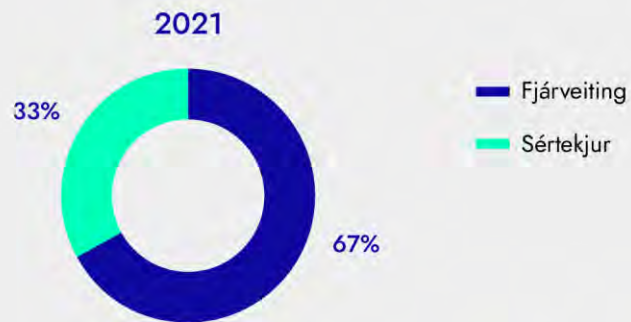


Ný köll 2022-2024

- Styrkir til evrópskra háskólaneta til að dýpka samstarf og auka gæði háskólanáms og rannsókna í Evrópu
- Áfram mikilvægasta verkfæri ESB til að byggja evrópskt mennta- og rannsóknasvæði
- Aurora mun fyrir lok janúar sækja um áframhaldandi fjármögnun í 2023 kalli fyrir tímabilið 2023-2027
- HÍ leiðir umsóknina
 - Mun hærrí styrkur en áður (að hámarki rúmir 2 milljarðar ISK)
 - Sveigjanlegri styrkur (e. lump sum) og til lengri tíma
 - Drögum lærdóma af fyrsta verkefninu:
 - Einfaldara skipulag og stjórnun
 - Betri forgangsriðum verkefna

Fjármál

Fjárveiting og sértekjur á föstu verðlagi ársins 2021 (í m.kr.)



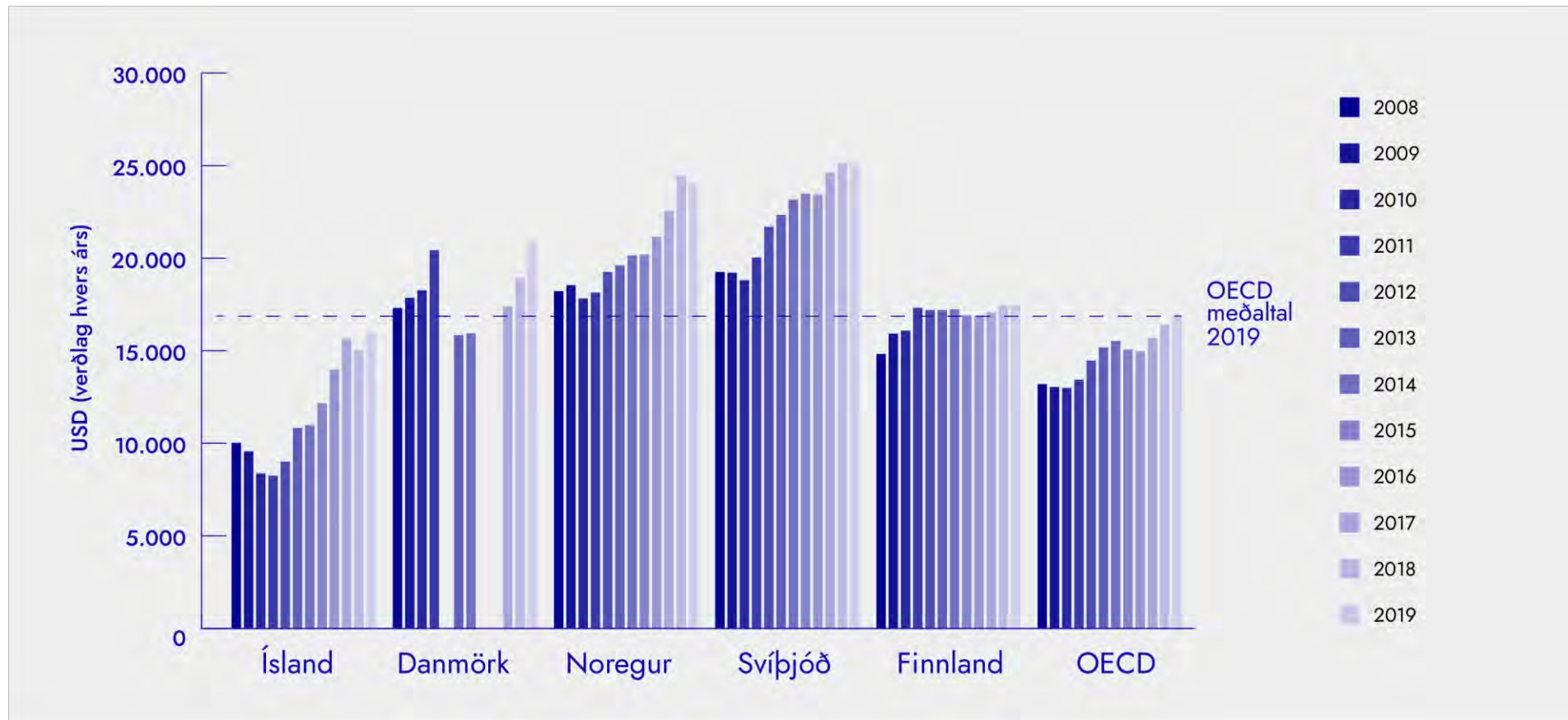
	2017	2018	2019	2020	2021
Fjárveiting	15.484	16.588	16.923	17.457	18.758
Sértekjur	7.531	7.653	7.888	8.851	9.054
Hlutfall sértekna af heildartekjum	33%	32%	32%	34%	33%
Heildartekjur	23.015	24.241	24.811	26.308	27.812

*Ársreikningar Háskóla Íslands liggur til grundvallar þessum tölum

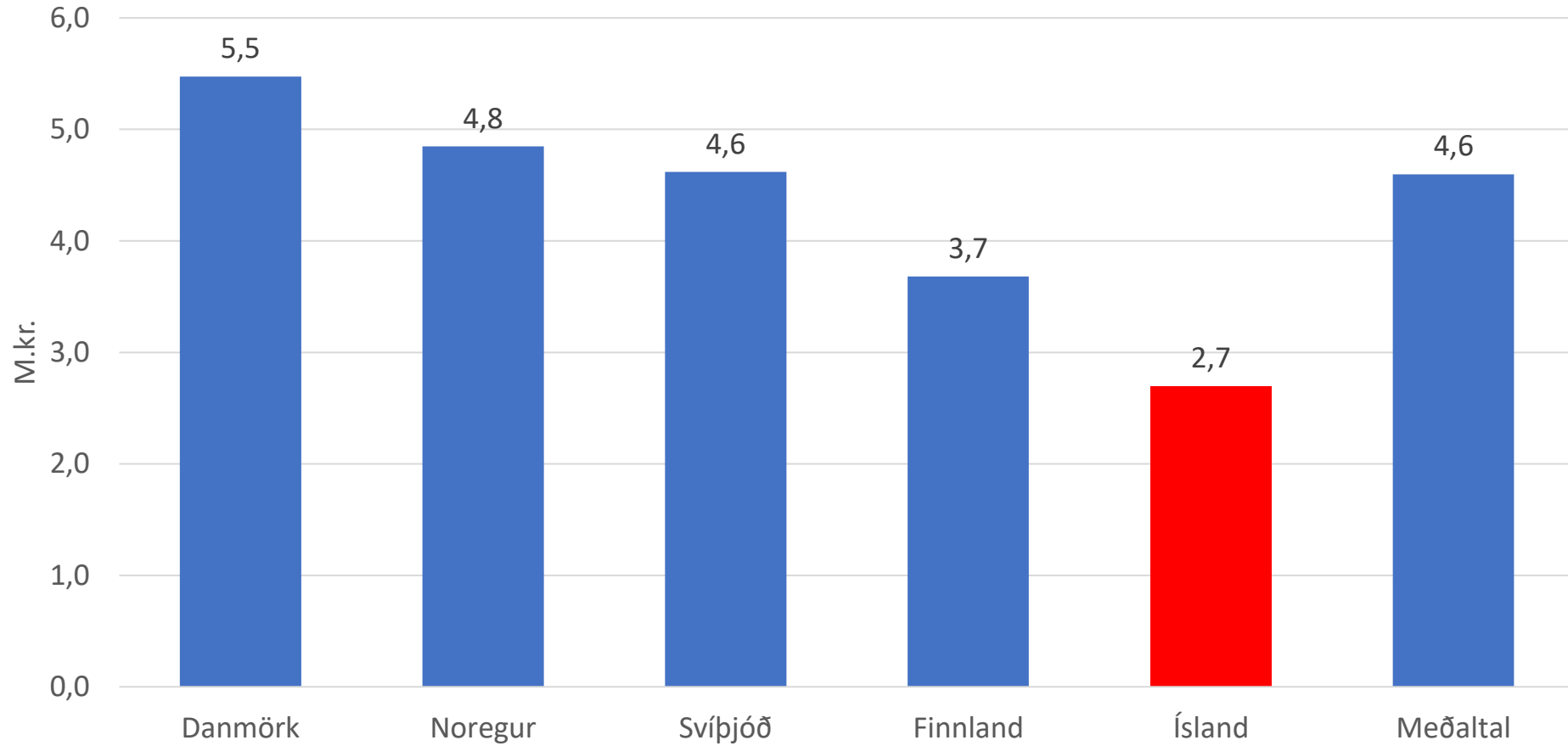
2022
21.650,5 m.kr.

33%

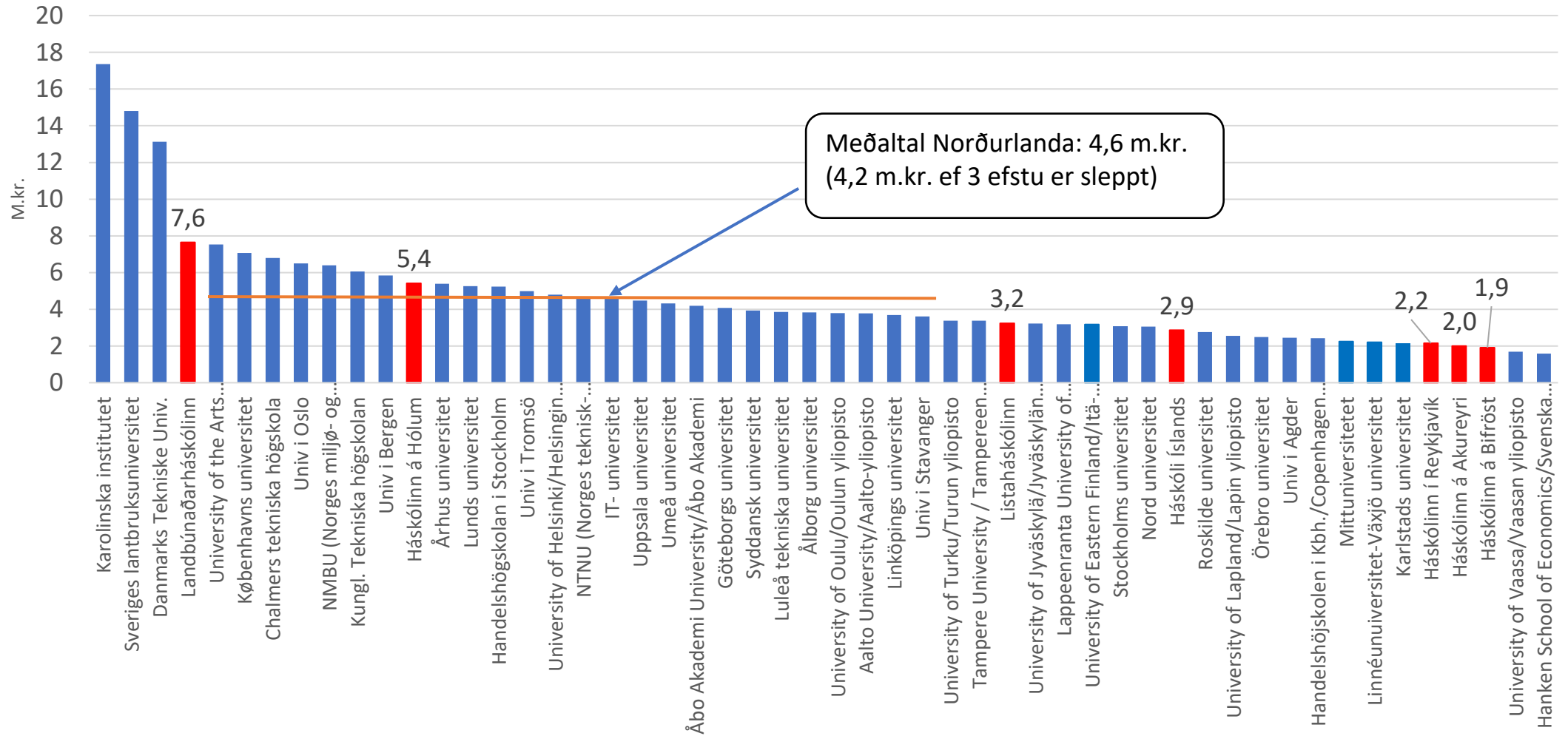
Samanburður á útgjöldum á hvern ársnema á Norðurlöndunum 2008-2019



Heildartekjur á ársnema í háskólum á Norðurlöndum (ppp leiðrétt)



Heildartekjur á ársnema (RHÍ með HÍ)



Fjármál

- Beðið er 3. umræðu fjárlagafrumvarps á Alþingi
- 0.7% hagræðingarkrafa
- 300 mkr niðurskurður vegna fækkunar nemenda en HÍ var með 540 fleiri en greitt var fyrir árið 2021 – 800 fleiri 2020
- Beiðni um hækkun skrásetningargjalda
- Nauðsynlegt er að ljúka við endurskoðun reikniflokka
- Mikilvægt að stefna að framlögum í samræmi við meðaltal OECD og síðar Norðurlandanna
- Árið 2023 verður þungt

Horft til 2023

- Húsnæðiskostnaður vex nettó um 130 – 150 m.kr. vegna mismunar á verðlagsforsendum og neysluvísitölu
- Hagræðingarkrafa um 180 m.kr. í frumvarpi
- Tekjur vegna skrásetningargjalda lækka um 100 m.kr. v/fækkunar nemenda
- Varanleg lækkun fjárveitingar vegna 90 m.kr. (ferðakostnaður)
- Tvöfaldur húsnæðiskostnaður v/flutnings á Sögu 200 m.kr.
- Mögulega einhverjar forsendur vegna FHÍ kalla á aukið framlag til reksturs fasteigna og auka þar með húsnæðiskostnað skólans. Á eftir að skýrast.
- Nýr húsnæðiskostnaður v/Húss íslenskunnar og væntanlega Árnagarðs. Það myndi alltaf gerast en dettur inn á næsta ári, a.m.k. 70 m.kr. nettó fyrir HÍ.
- Og svo 2. umræða þar sem boðuð er 300 m.kr. niðurskurður til viðbótar
- **SAMTALS: 1,2 MILLJARÐAR**

Styrktarsjóðir



- Í vörslu Styrktarsjóðanna eru ríflega fimmtíu sjóðir og gjafir, sem borist hafa HÍ allt frá stofnun hans
- Úthlutaðir styrkir árið 2021 kr. 84.696.660
- 29 sjóðir sem hafa úthlutað reglulega sl. þrjú ár en aðrir sem úthluta sjaldnar eða óreglulega
- Unnið er að því að skrá einstaka sjóði á Almannaheillaskrá
- Miðað við reynslu síðustu ára er ekki óvarlegt að áætla að fjármagnstekjuskattur hafi tekið hátt í helming raunávöxtunar
- Það á eftir að koma í ljós hvort gjafir einstaklinga til skólans aukist vegna skattfrádráttar - vonir standa til þess

HÁSKÓLASVÆÐIÐ

Samvinnuverkefni Háskóla Íslands og Reykjavíkurborgar um heildarsýn fyrir háskólasvæðið og samþættingu þess við Borgarlínu



Markmið og áherslur

- Draga fram séreinkenni HÍ sem heilbrigðs háskólagarðs við friðland Vatnsmýrar
- Þetta byggð á völdum stöðum og gera almenningsrýminu hátt undir höfði á öðrum stöðum
- Leiða Borgarlínu um háskólasvæðið, draga úr vægi einkabílsins og bjóða fjölbreytta valkosti og innviði fyrir græna samgöngumáta
- Efla miðlægt hjarta háskólasamfélagsins og jafnramt skapa skjólgóð og aðlaðandi dvalarsvæði sem glæða háskólasvæðið lífi



Fasteignafélag HÍ - FHÍ

- Markmið að fara með eignarhald og umsýslu á þeim fasteignum sem HÍ nýtir í starfsemi sinni
- Fasteignir HÍ, um 95.000 m², erum metnar á rúmlega 40 milljarða króna
- HÍ greiðir um 250 m.kr. á mánuði í húsaleigu eða 3 milljarða á ári. 2/3 af því fara í greiðslu til ríkis fyrir fjármögnun fasteignasafnsins, sem að mestu hefur verið byggt fyrir Happdrættisfé. HÍ var bættur fjármögnunarhlutinn með aukinni fjárheimild.
- Ákveðið ósamræmi getur myndast á milli hækkunar leigugreiðslu HÍ (sem líkt og lánasamningur ríkis við FHÍ er bundinn neysluverðsvísitölu) og fjárveitinga sem HÍ fær til að standa undir vaxtagreiðslum af lánasamningi FHÍ til ríkis (verðlagsforsendur fjárlaga)
- Framkvæmda- og tæknisvið HÍ er með þjónustusamning við FHÍ um að sinna viðhaldi og endurbótum á húsnæði skólans
- Árlegt viðhald um 700 m.kr.

Hús íslenskunnar



Saga



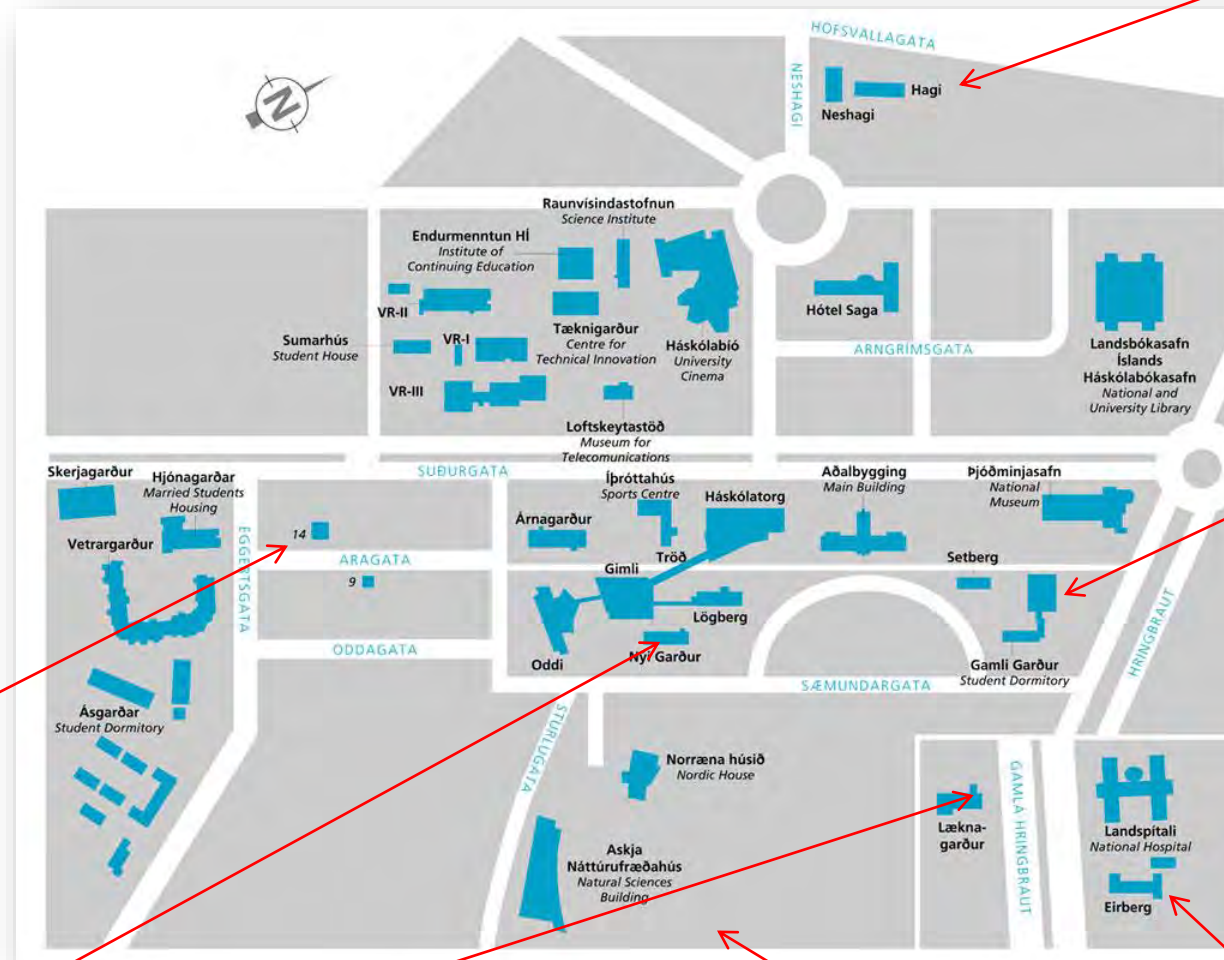


Nýtt hús Heilbrigðisvísindasviðs

Heilbrigðisvísindasvið - Starfsemin er dreifð

Almennt um sviðið

- 6 deildir
Læknisfræði, hjúkrunar- og ljósmóðurfræði, sálfræði, lyfjafræði, tannlækningar og matvæla og næringarfræði
- 2900 nemendur
- 500 starfsmenn
- 1500 stundakennarar



HAGI
-Lyfjafræðideild
-Rannsóknarstofa lyfjafræði
-eiturefnafræði

MATÍS
-Vínlandsleið, Grafarholti
-Matvælafræði

KELDUR
-Vesturlandsvegur 112
-Tilraunastöð HÍ í meinafræði

STAPI
-Námsbraut í geislafræði
-Námsbraut í lífeindafræði
-Námsbraut í sjúkrþjálfun
-Námsbraut í talmeinafræði

Landakot
-Kennari í næringarfræði

ARAGATA 14
-Matvæla- og næringarfræðideild

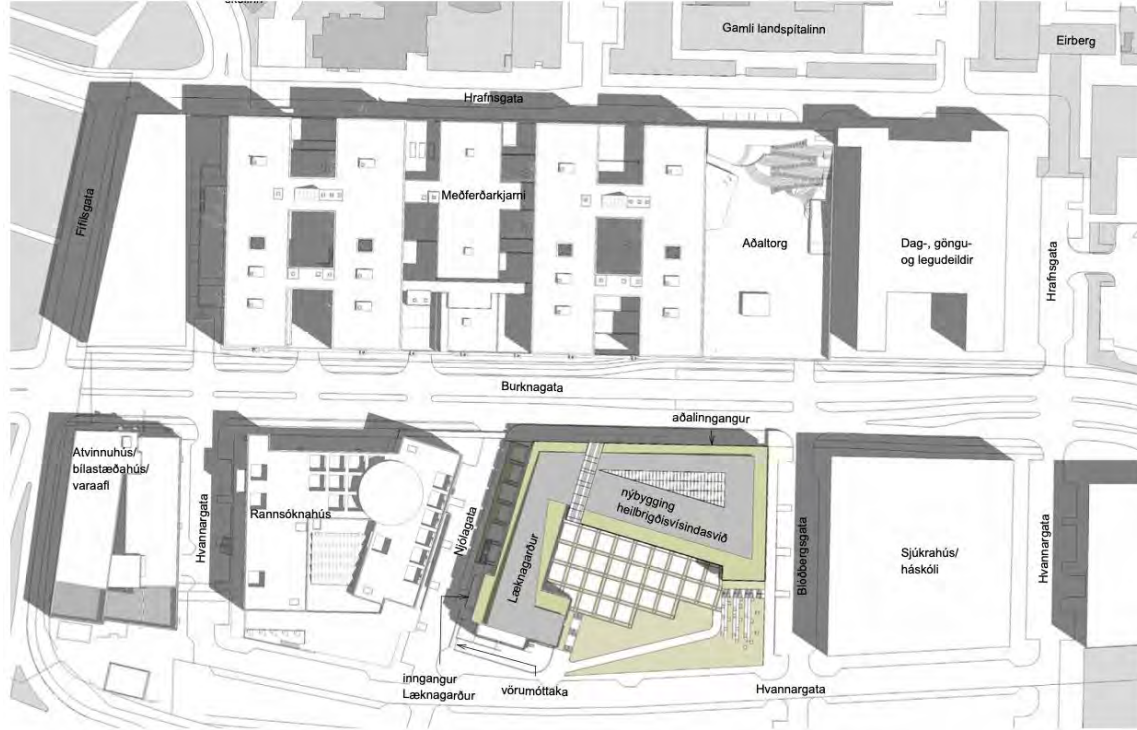
NÝI GARÐUR
-Sálfræðideild

LÆKNAGARÐUR
-Skrifstofa HVS
-Læknadeild
-Tannlæknadeild
-Lífeðlisfræðistofnun
-Lífvísindasetur
-Ýmsar rannsóknastofur o.fl.

STURLUGATA 8 (DeCode)
-Miðstöð í lýðheilsuvísindum
-Hluti Lífvísindsaseturs
-“Blóðskimun til bjargar”
rannsóknahópur

EIRBERG
-Hjúkrunar- og ljósmóðurfræðideild

Nýtt Heilbrigðisvísindahús á Landspítalalóðinni



Hringbraut

- Vinna við hönnun lokið
- Áætlað að jarðvinna hefjist næsta sumar
- Flutt inn í nýja húsið 2025/2026
- Læknagarður 2025-2027

- Nýtt hús 9.300 fm
- Læknagarður 8.800 fm
- Samtals: 18.100 fm
- Heildarkostnaður 11 milljarðar



Innra skipulag

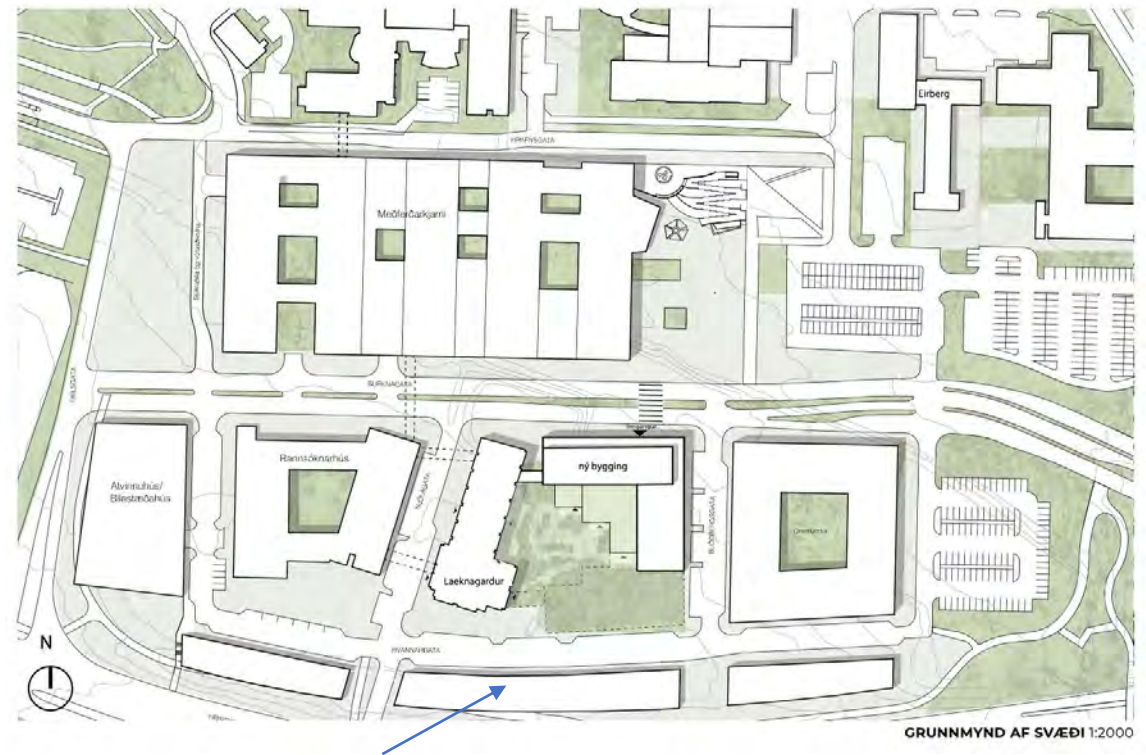
- Rannsóknarstofur og skrifstofurými á efri hæðum (til vinstri)
- Stórir fyrirlestrasalir og nemendaaðstaða á neðri hæðum.



Hermi og færnisetur í Randbyggð á Landspítalalóð

Hvað þarf að bæta svo fjölga megi útskrifuðum í heilbrigðisgreinum:

- Fjölga kennurum (akademískum kennurum og klínískum sérfræðingum)
- Meiri og breiðari aðgangur að klínískum námsplássum
- **Bæta aðstöðu til færni- og hermikennslu**
- **Bæta kennslu- og rannsóknaraðstöðu**



Randbyggð við Hringbraut – nýtt hermi og færnisetur



VÍSINDAGARÐAR
HÁSKÓLA ÍSLANDS





- Vísindagarðar Háskóla Íslands eru í eigu Háskóla Íslands (94,6%) og Reykjavíkurborgar (5,4%)
- Stofnaðir 2004
- Líftækni, upplýsingatækni, orka og sjálfbærni
- Skapa dýnamískt samfélag með því að:
 - byggja upp góða innviði og aðstöðu,
 - styrkja tengsl háskóla og atvinnulífs,
 - laða að réttu fyrirtækin, sprotana og stofnanir

VISINDIN EFLA ALLA DÁÐ,
ORKUNA STYRKJA, VILJANN HVESSA,
VONINA GLÆÐA, HUGANN HRESSA,
FARSÆLDUM VEFJA LÝÐ OG LÁÐ.



Stjórn Vísindagarða Háskóla Íslands. Linda Jónsdóttir, Kristinn Aspelund, Sigurður Magnús Garðarsson formaður, Óli Jón Hertervig og Margrét Helga Ögmundsdóttir. Mynd/Kristinn Ingvarsson





FRAMTÍÐARSÝN

Vísindagarðar Háskóla Íslands
eru suðupottur nýsköpunar sem leiðir
framþróun og skapar virðisauka
fyrir land og þjóð

Vísindagarðar og Gróska

- Hlutverk og framtíðarsýn VgHÍ að raungerast
- Aðilar í Grósku m.a.
 - CCP
 - Tölvunarfræði HÍ
 - Gróðurhúsið
 - Fjártækniklasinn
- Mýrin
 - 150 manna nýsköpunarsamfélag
 - Staðsett á jarðhæð í Grósku u.þ.b. 1400 fm
- Samstarf Alvotech
- Vísindapörp í Vatnsmýri - samstarfsverkefni Íslandsstofu, HÍ, Reykjavíkurborgar, LSH og HR



4. hæð

Brandenburg
Íslandsstofa
Novator

3. hæð

CCP
Tölvunarfræði HÍ

2. hæð

Fjártækniklasinn
Gróðurhúsið — Skrifstofur

1. hæð

Mýrin
World Class
Vera — Mathöll
Vísindagarðar

Kjallari

Bílakjallari
🚲 🚶





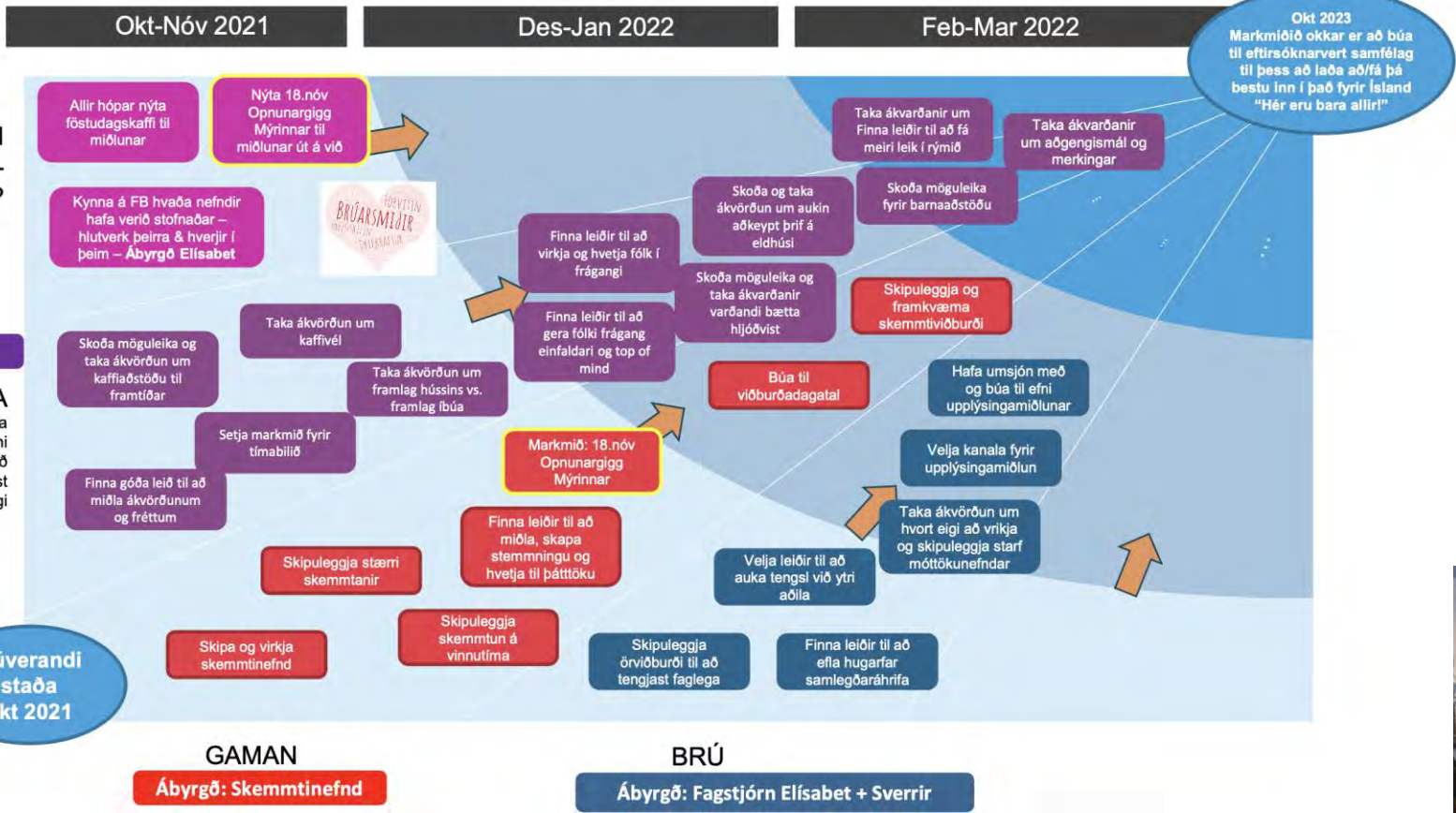
Þátttakendur í Snjallræði, vaxtarrými (e. incubator) á vegum KLAKE í Grósku desember 2022



Hönnunarverðlaun Íslands voru afhent við hátíðlega athöfn í Grósku nóvember 2022



Umbreytingaáætlun með ábyrgð og verkefnum



GRÓSKUDAGUR

Opinn viðtalstími háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðherra í Grösku miðvikudaginn 25. maí kl. 9:30-11:30.

ÖLL VELKOMIN!

Stjórnarráð Íslands
Háskóla-, iðnaðar- og nýsköpunarráðgjafi



Djúptæknikjarni

- Bygging í eigu Vísindagarða
- Rekstrarfélag um innviði
- Viðræður í gangi við háskóla, stofnanir, ráðuneyti og fyrirtæki

Djúptæknikjarni

Kjarninn: 6 - 7.000 m²

- Grunnrannsóknir
- Hagnýtar rannsóknir
- Nýsköpun
- Háskólar/stofnanir/sprotafyrirtæki

Djúpið: 4-5.000 m²

Fyrirtæki á sviði djúptækni. Þurfa nálægð við tækjabúnað og aðstöðu Kjarnans.





VÍSINDAGARÐAR
HÁSKÓLA ÍSLANDS



Takk fyrir



**HÁSKÓLI
ÍSLANDS**