

# Menntatækni

## Educational Technology

**Menntatækni er þegar tækni  
er innleidd í kennslu með markvissum  
hætti til að kenna á tæknina sjálfa sem og  
til að nýta tæknina til náms.**

## Formlega menntakerfið

Leikskóli

Grunnskóli

Háskóli

Framhaldsskóli

Iðnnám

## Atvinnulífið

Þjálfun starfsfólks

Færniviðbót

Vellíðan

Samskipti

Ferlar

## Símenntun

Námskeið

Annað

Viðbótarnám

## Sjálfsnám

Annað

Áhugamál

Tungumálanám

Sjálfsumönnun

## Formlega menntakerfið

Leikskóli

Grunnskóli

Háskóli

Framhaldsskóli

Iðnnám

## Atvinnulífið

Þjálfun starfsfólks

Færniviðbót

Vellíðan

Samskipti

Ferlar

## Símenntun

Námskeið

Annað

Viðbótarnám

## Sjálfsnám

Annað

Áhugamál

Tungumálanám

Sjálfsumönnun

## Notað til

Kennslu

Náms

Samskipta

Hagræða

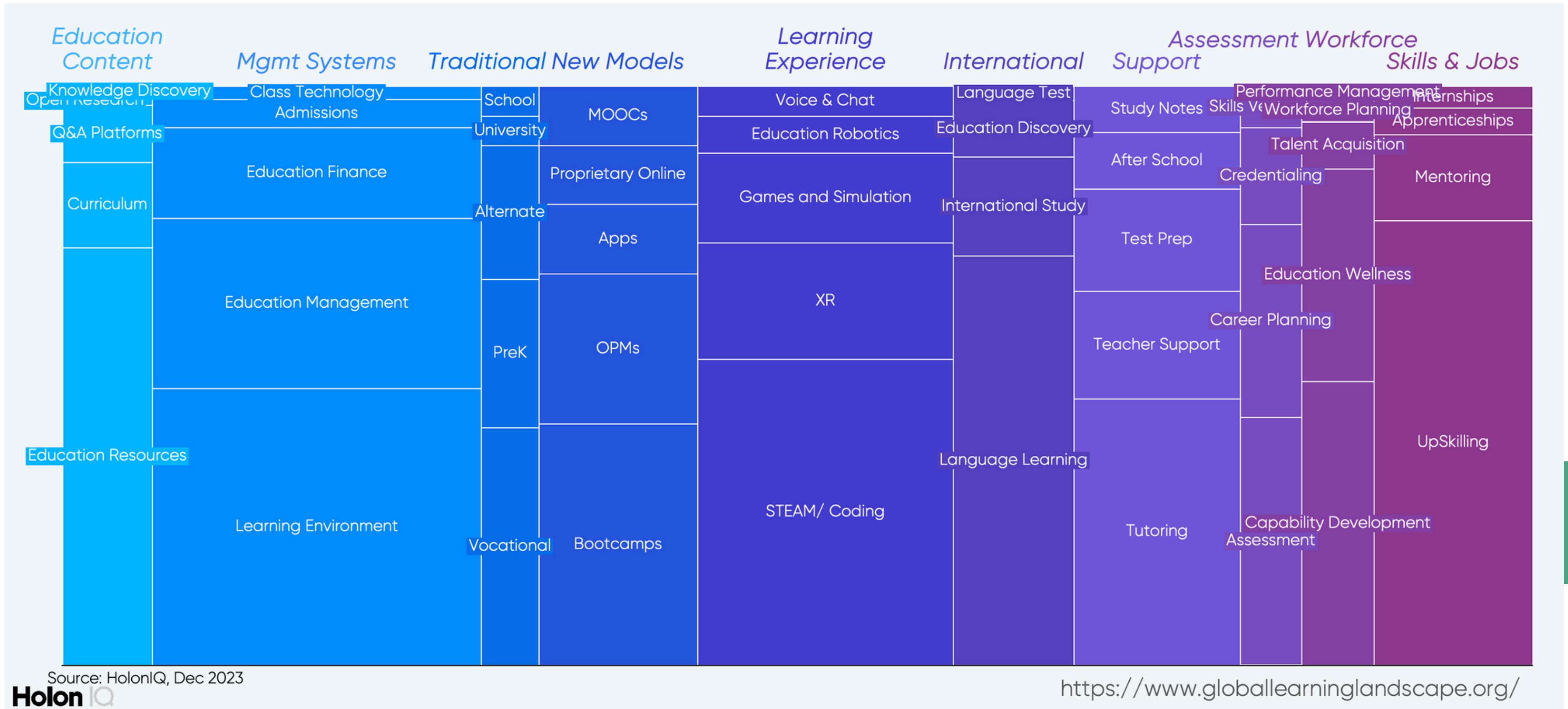
Bæta ferla

Annað





Samtök  
menntatækni-  
fyrirtækja



# NÝSKÖPUN

MENNTATÆKNIVÖRUR EIGA NÝSKÖPUN SAMEIGINLEGA





VIRÐI  
MENNTATÆKNIMARKAÐAR 2020



VÖXTUR  
MENNTATÆKNIMARKAÐAR 2020



ÁÆTLAÐ VIRÐI  
MENNTATÆKNIMARKAÐAR 2025



# Snjallsímanotkun





**Menntatækni er þegar tækni  
er innleidd í kennslu með markvissum  
hætti til að kenna á tæknina sjálfa sem og  
til að nýta tæknina til náms.**



KLUKKA





KLUKKA



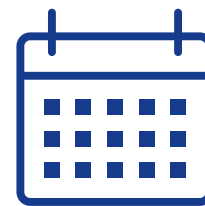
VEKJARA-  
KLUKKA



SKEIÐ-  
KLUKKA



VASA-  
REIKNIR



DAGATAL



SKIPULAGS-  
BÓK



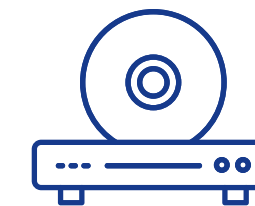
NÓTUBÓK



DAGBÓK



ÚTVARP



PLÖTU-/GEISLA-  
SPILARI



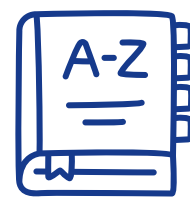
DAGBLAÐ



LESBÓK



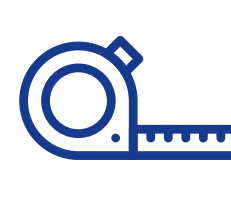
HLJÓÐBÓK



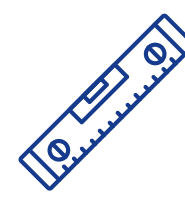
ORÐABÓK



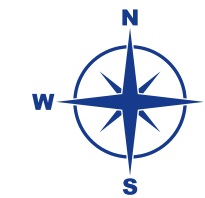
ALFRÆÐI-  
ORÐABÓK



MÁLBAND



HALLAMÁL



ÁTTAVITI



LANDAKORT



KORTABÓK



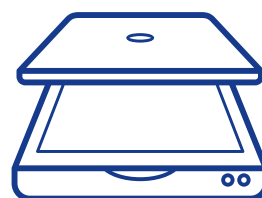
MYNDAVÉL



UPPTÖKU-  
VÉL



HLJÓÐ-  
UPPTÖKUTÆKI



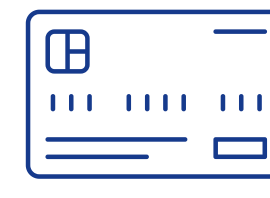
SKANNI



FAXVÉL



TÉKKABÓK



DEBIT-/KREDIT-  
KORT



TÖLVA



STREYMIS-  
VEITA



SAMFÉLAGS-  
MIÐILL



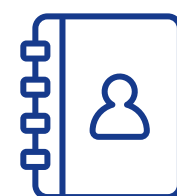
BRÉF



TALSTÖÐ



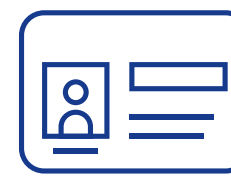
HEIMASÍMI



SÍMASKRÁ



NAFN-  
SPJALD



ÖKUSKÍRTEINI



RAFRÆNT  
AUÐKENNI



FUNDAR-  
HERBERGI

Menntatækni er þegar tækni  
er innleidd í kennslu **með markvissum**  
**hætti** til að kenna á tæknina sjálfa sem og  
til að nýta tæknina til náms.













Samtök  
menntatækni-  
fyrirtækja











Samtök  
menntatækni-  
fyrirtækja





# Íslensk menntatækni

*Hver er staðan?*





**ASTRID**



**MUSSILA**



**Við erum mjög tæknivædd  
og aðlögunarhæf þjóð.**



**Lönd sem eru framarlega í menntatækni  
standa sig betur í PISA könnunum  
og eru framar í menntun en aðrar þjóðir.**



# Hver er staðan?

*Menntatækni í íslenskum skólum*



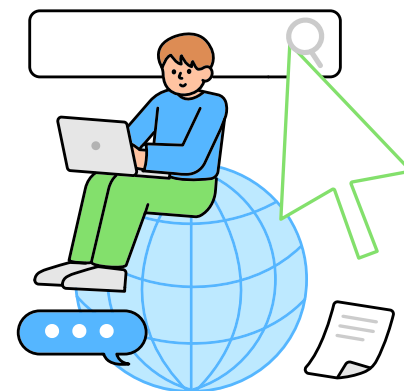
# MENNTATÆKNI

## ÍSLENSKUM SKÓLUM



### TÆKJA- BÚNAÐUR

TÆKJABÚNAÐUR HEFUR  
STÓRAUKIST Í GRUNNSKÓLUM  
LANDSINS AF FRUMKVÆÐI  
SVEITARFÉLAGA.



### GÓÐ TENGING

INTERNETSAMBAND Í  
ÍSLENSKUM SKÓLUM ER MEÐ  
ÞVÍ FREMSTA SEM GERIST Á  
ALÞJÓÐAVÍSU



### HÆFUR MANNAUÐUR

KENNARAR OG ANNAÐ STARFSFÓLK  
Í ÍSLENSKUM SKÓLUM ER FRJÓTT,  
AÐLÖGUNARHÆFT OG  
HUGMYNDARÍKT.

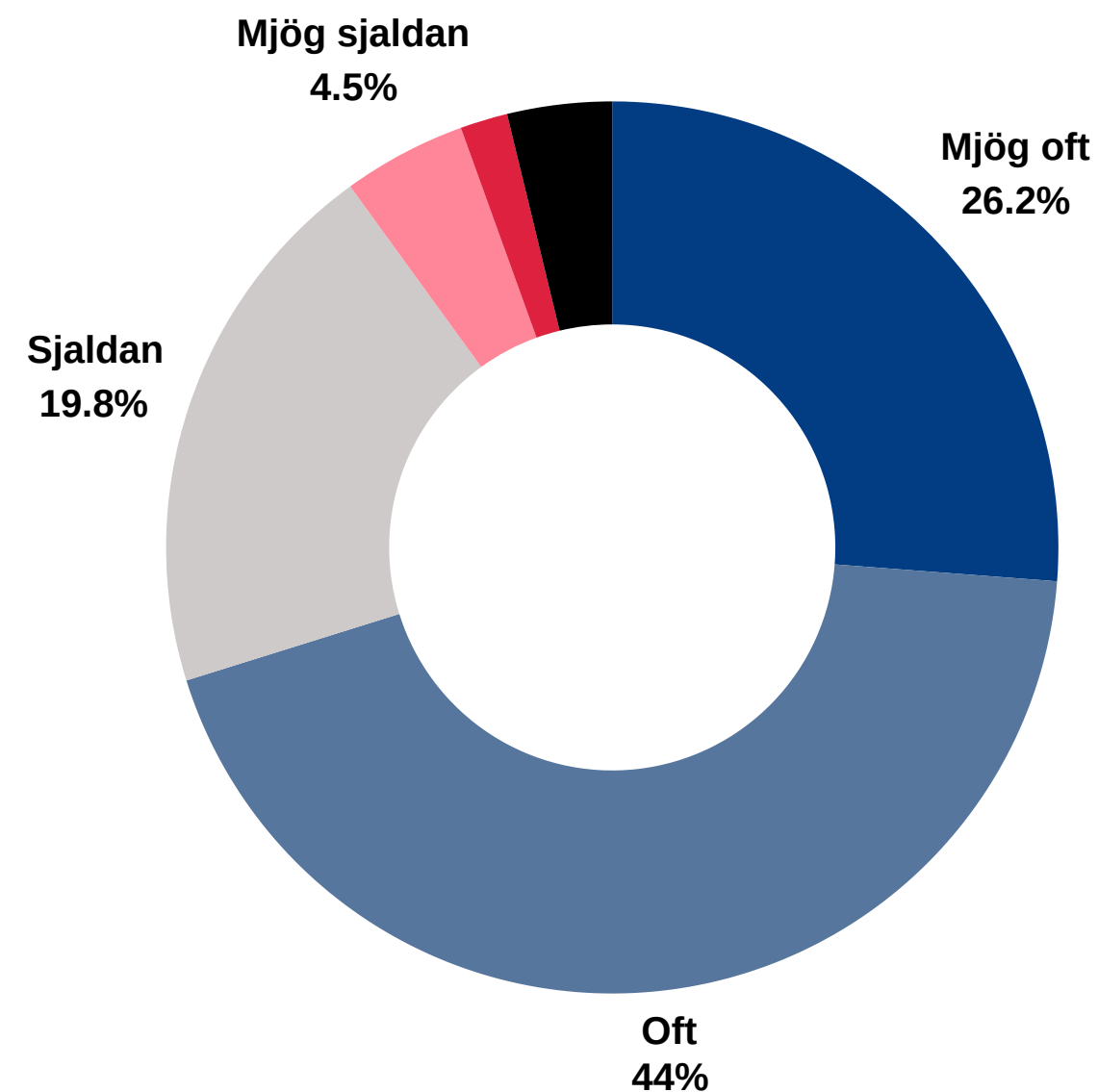


0,4%



# NÁMSEFNI ÚTBÚIÐ Í SKÓLANUM

NIÐURSTÖÐUR ÚR KÖNNUN MMS - 580 ÞÁTTTAKENDUR



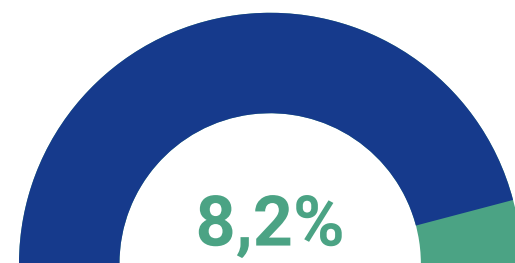
**70,2%**  
Oft eða mjög oft

**90%**  
Allavega að einhverju  
leiti

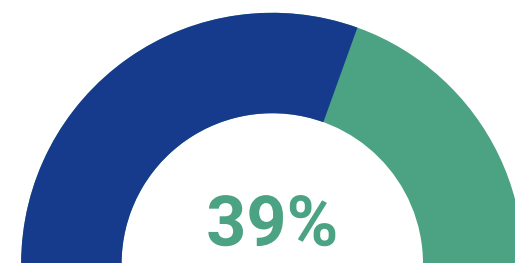


# MENNTAKERFIÐ

## KOSTNAÐUR RÍKISINS



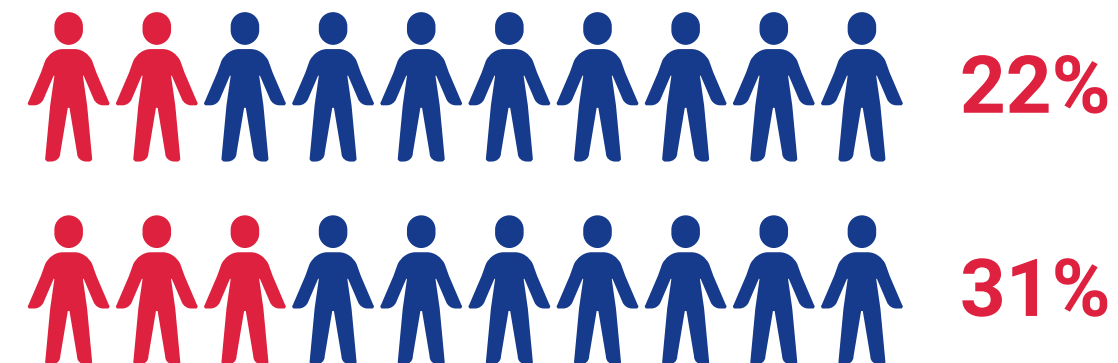
**NEMENDUR**



**KENNARAR**

### AUKINN FJÖLDI STARFSMANNA

STARFSMÖNNUM GRUNNSKÓLA HEFUR FJÖLGAD UM 39% FRÁ ÞVÍ 1998 Á MEÐAN NEMENDUM HEFUR AÐEINS FJÖLGAD UM 8,2% (HAGSTOFA ÍSLANDS, 2019).



### HÆRRA HLUTFALL NEMENDA Í SÉRKENNSLU

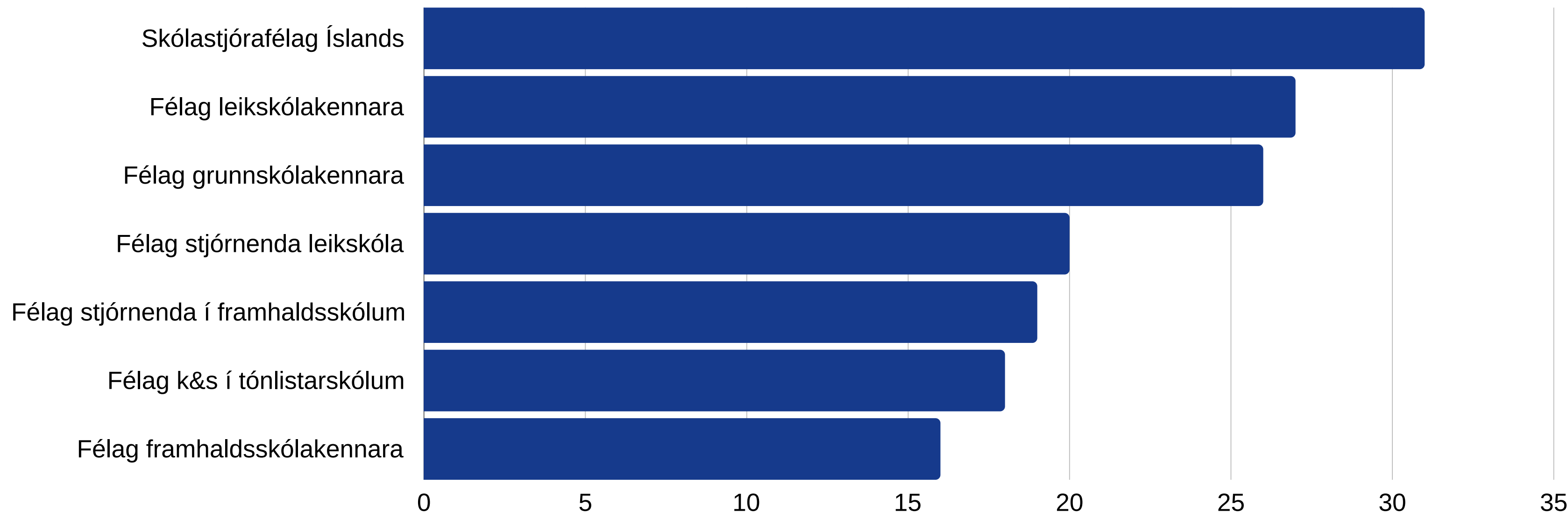
FJÖLDI NEMENDA Í SÉRKENNSLU HEFUR FARID ÚR 22% Í 31% OG ER ENN Í STÖÐUGUM VEXTI. KOSTNAÐUR VIÐ SÉRKENNSLU ER EINN AF HÆÐSTA KOSTNAÐI Í SKÓLAKERFINU.

16-31%



# BROTTFALL ÚR STARFI

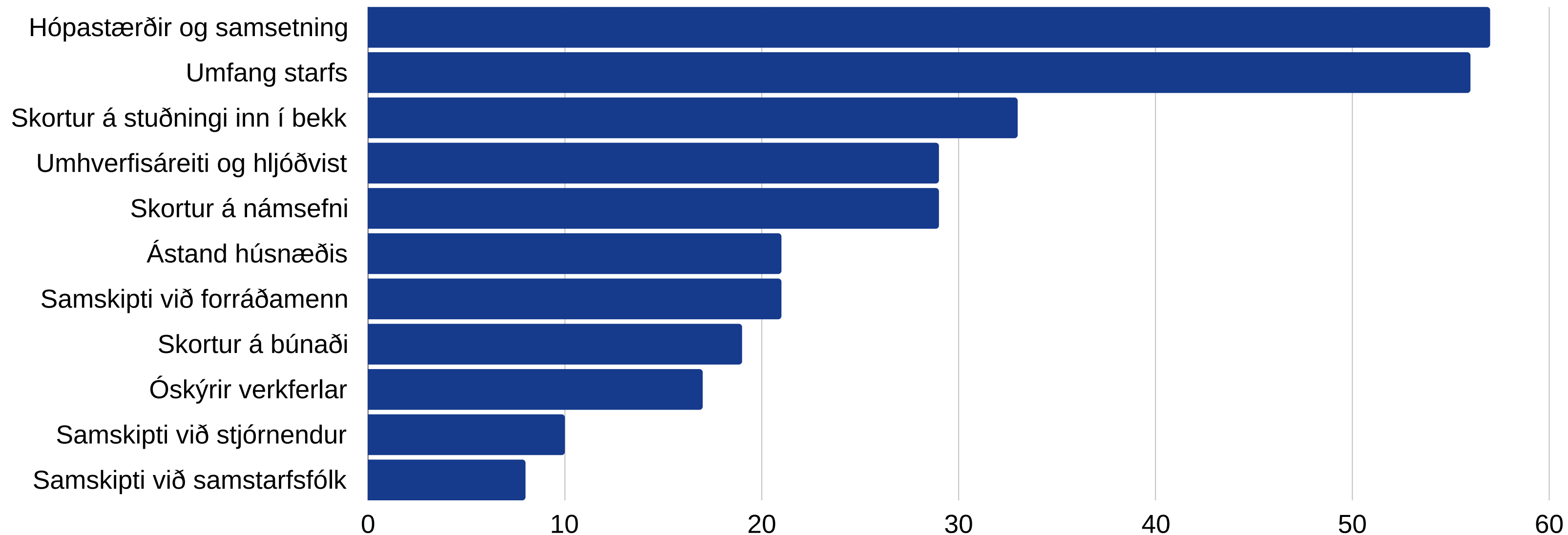
NIÐURSTÖÐUR VIÐHORFS- OG ÞJÓNUSTUKÖNNUNAR KÍ

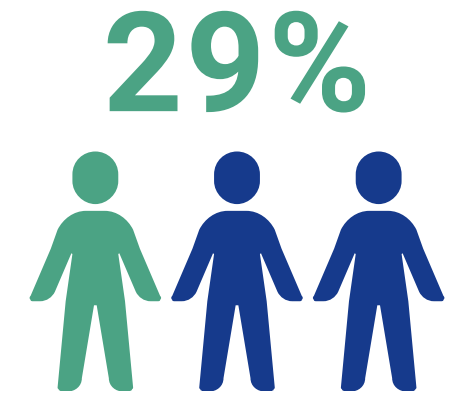




# ÁLAG Í STARFI

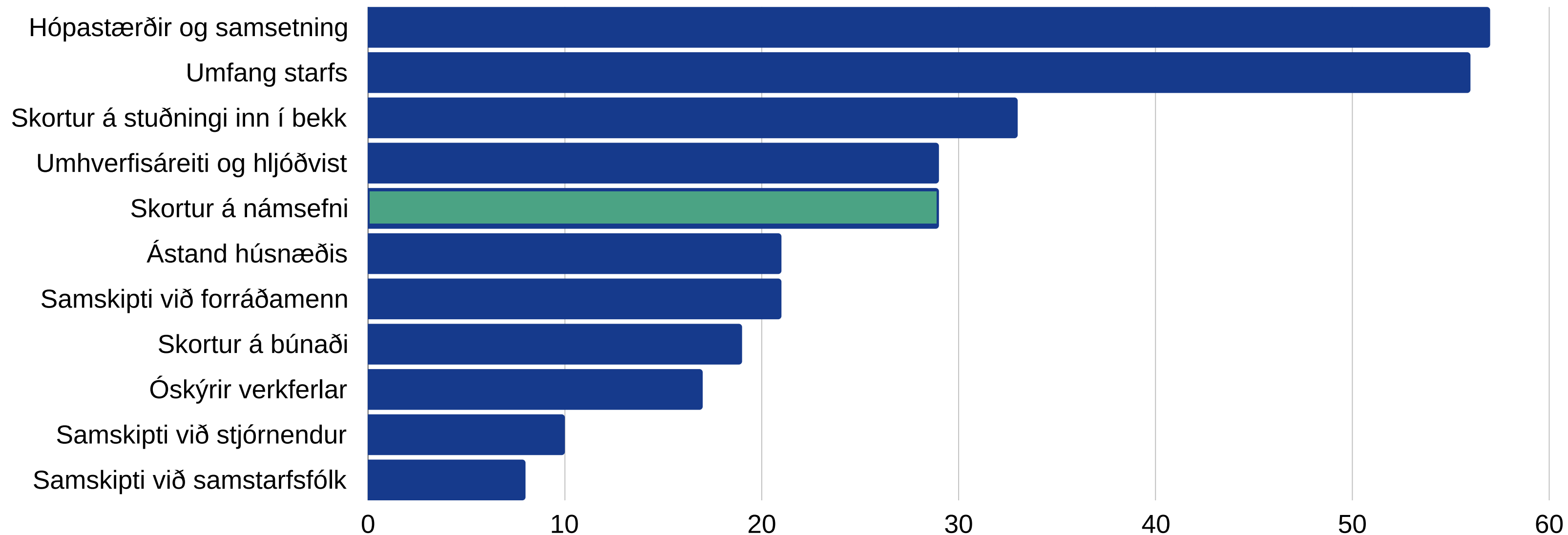
## NIÐURSTÖÐUR VIÐHORFS- OG ÞJÓNUSTUKÖNNUNAR KÍ





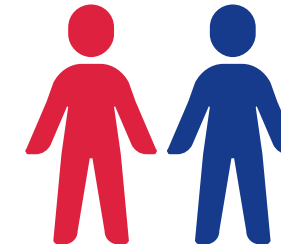
# ÁLAG Í STARFI

NIÐURSTÖÐUR VIÐHORFS- OG ÞJÓNUSTUKÖNNUNAR KÍ

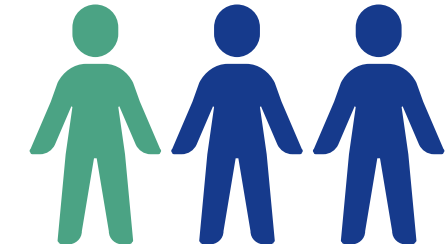




56%

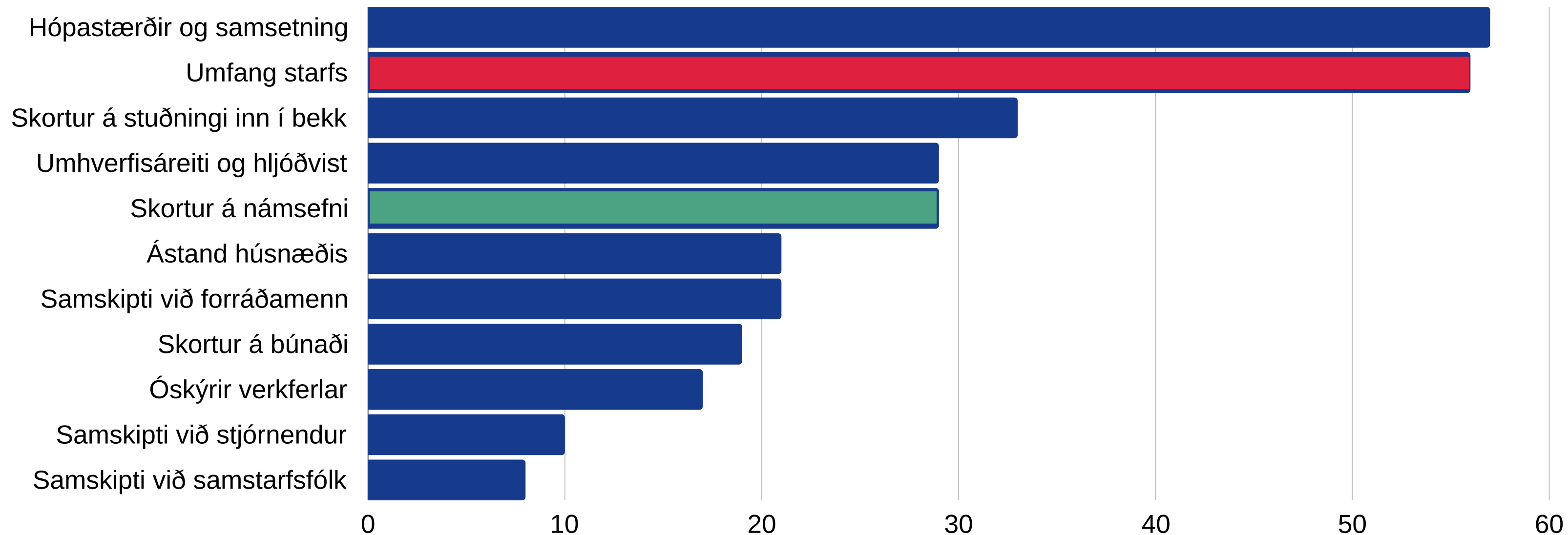


29%

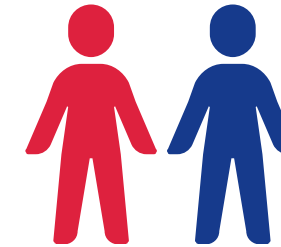


# ÁLAG Í STARFI

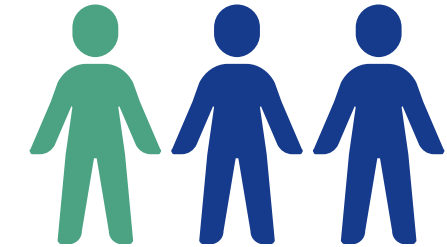
NIÐURSTÖÐUR VIÐHORFS- OG ÞJÓNUSTUKÖNNUNAR KÍ



56%

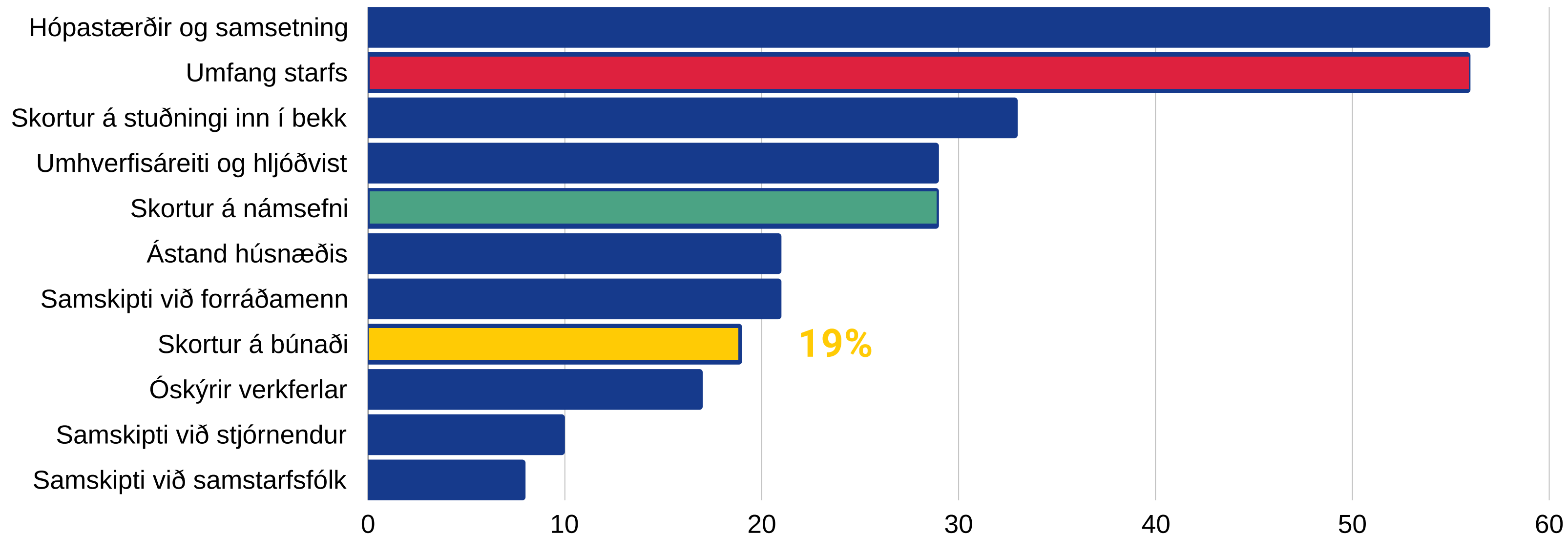


29%



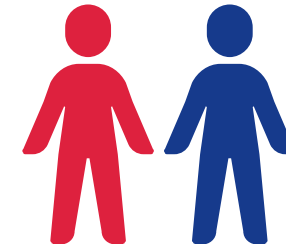
# ÁLAG Í STARFI

NIÐURSTÖÐUR VIÐHORFS- OG ÞJÓNUSTUKÖNNUNAR KÍ

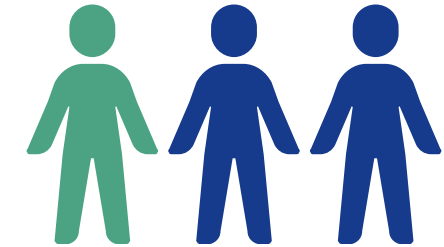




56%

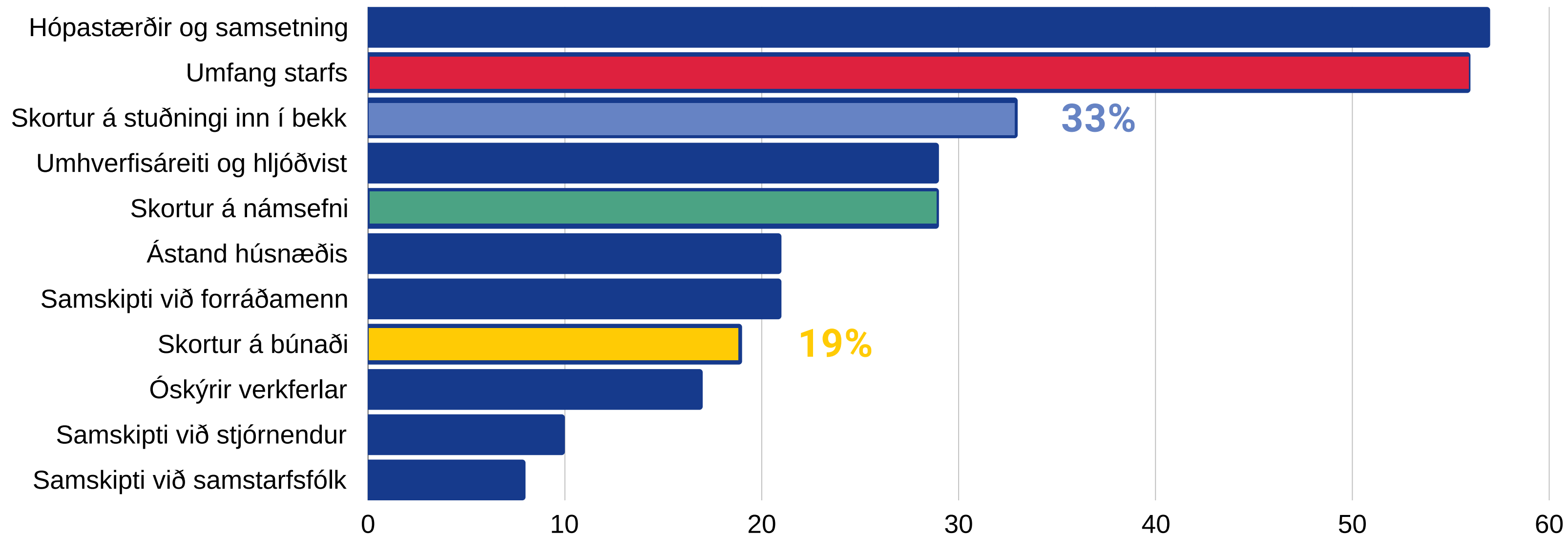


29%



# ÁLAG Í STARFI

NIÐURSTÖÐUR VIÐHORFS- OG ÞJÓNUSTUKÖNNUNAR KÍ

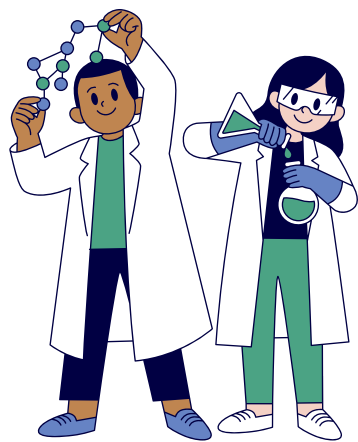


# Afhverju menntatækni?



# ÍSLENSK MENNTATÆKNI

## BÆTT MENNTUN - BETRI ÁRANGUR



### BÆTTUR NÁMSÁRANGUR ÍSLENSKRA BARNA

ÁRANGUR OG ÁNÆGJA NEMENDA  
EYKST ÞEGAR NÚTÍMINN ER  
TEKINN INN Í SKÓLASTARFIÐ.



### NÚTÍMAVÆTT AUÐNÝTANLEGT NÁMSMAT

NÁMSMAT SEM VEITIR NÁKVÆMARI  
UPPLÝSINGAR UM STÖÐU  
SKÓLAKERFISINS OG NEMENDANNA  
SEM ÞAR LÆRA.



### VALDEFLING KENNARA

VIÐ VILJUM AÐ KENNARAR FÁI AÐ  
LEGGJA FAGLEGT MAT SITT Á OG  
VELJA ÞAÐ NÁMSEFNI SEM ÞEIR  
KJÓSA AÐ NÝTA TIL KENNSLU.

# HAGRÆNN ÁVINNINGUR

## AF UPPBYGGINGU MENNTATÆKNI Á ÍSLANDI



### HÆFARI MANNAUÐUR

AUKINN ÁRANGUR ÍSLENSKRA  
BARNA Í SKÓLAKERFINU SKAPAR  
HÆFARI MANNAUÐ FYRIR  
ATVINNULÍFIÐ.



### FJÖLBREYTT OG SPENNANDI STÖRF

IÐNAÐUR SEM SKAPAR  
FJÖLBREYTT SKAPANDI  
HÁLAUNASTÖRF Á ÞEKKINGU  
SEM ÞEGAR ER KENND.



### FJÖLBREYTTARI ÚTFLUTNINGUR

ENN EINN LIÐUR UPPBYGGINGU  
HUGVERKAÍÐNAÐARINS SEM  
EIN AF GRUNNSTOÐUM  
ÞJÓÐARBÚSINS





Samtök  
menntatækni-  
fyrirtækja

# Framtíðin er núna