



Mannvirkjaping SI



► Fundarstjórn: Gylfi Gíslason

formaður Mannvirkjaráðs SI
og framkvæmdastjóri JÁVERKS

Dagskrá

1 15.00-15.30 – Opnunarávarp og kynning á nýrri stefnu Mannvirkjaráðs

2 15.30-16.30 – Málstofur í þremur sölum Iðunnar

Málstofa I

Stöðug innviðafjárfesting mætir þörfum samfélagsins



▶ **Bergþóra Þorkelsdóttir**
forstjóri Vegagerðarinnar



▶ **Davíð Þorláksson**
framkvæmdastjóri Betri samgangna



▶ **Ólafur Danielsson**
framkvæmdastjóri framkvæmda FSRE



▶ **Sigurður R. Ragnarsson**
stjórnarformaður ÍAV



▶ **Bjartmar Steinn Guðjónsson**
viðskiptastjóri á mannvirkjasviði SI

Málstofa II

Einn ferill leyfismála – samtal er lykill að árangri



▶ **Heiða Björg Hilmisdóttir**
formaður Sambands íslenskra sveitarfélaga



▶ **Anna Guðmunda Ingvarsdóttir**
aðstoðarforstjóri Húsnæðis- og mannvirkjastofnunar



▶ **Svava Björk Bragadóttir**
eigandi hjá Arkis arkitektum



▶ **Einar Páll Kjærnested**
Byggingarfélagið Bakki



▶ **Friðrik Á. Ólafsson**
viðskiptastjóri á mannvirkjasviði SI

Málstofa III

Nægt framboð af fjölbreyttu fagfólki í mannvirkjaiðnaði



▶ **Hildur Ingvarsdóttir**
skólameistari Tækniskólans



▶ **Ólafur Jónsson**
forstöðumaður Nemastofu atvinnulífsins



▶ **Guðrún Inga Guðlaugsdóttir**
mannauðsstjóri Securitas



▶ **Hulda Birna Kjærnested**
verkefnastjóri í mennta- og mannauðsmálum SI



▶ **Elísa Arnarsdóttir**
viðskiptastjóri á mannvirkjasviði SI

3 16.30-17.00 – Samtal við innviðaráðherra í stóra sal Iðunnar um húsnæðisuppbyggingu o.fl.

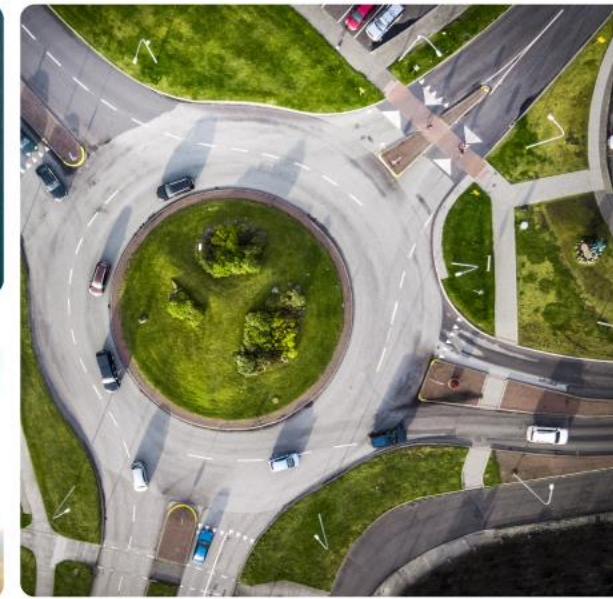


▶ **Sigurður Hannesson**
framkvæmdastjóri SI



▶ **Sigurður Ingi Jóhannsson**
innviðaráðherra

4 17.00 – Léttar veitingar



► **Árni Sigurjónsson**

formaður SI



► Fundarstjórn: Gylfi Gíslason

formaður Mannvirkjaráðs SI
og framkvæmdastjóri JÁVERKS

Byggingarstarfsemi og mannvirkjagerð

Hlutur atvinnugreina í landsframleiðslu

2022



	Fjöldi starfandi	Velta
Hagkerfið alls	238.500	6.398 ma.
Iðnaður	50.400 21,1%	1.969 ma. 21,1%
Byggingariðnaður	18.150 7,6%	496 ma. 7,6%
Tækni- og hugverkaiðnaður	18.200 7,6%	575 ma. 7,6%
Framleiðsluiðnaður	14.000 5,9%	898 ma. 5,9%

Mannvirkjaráð SI – Upphaf

Við stofnun Mannvirkjaráðs SI árið 2018 var hlutverk ráðsins skilgreint og fyrsta stefna ráðsins sett:

Hlutverk:

Mannvirkjaráð SI er samstarfsvettvangur innan Samtaka iðnaðarins sem hefur það hlutverk að stuðla að eflingu mannvirkjageirans, jákvæðri ímynd og heilbrigðu starfsumhverfi.

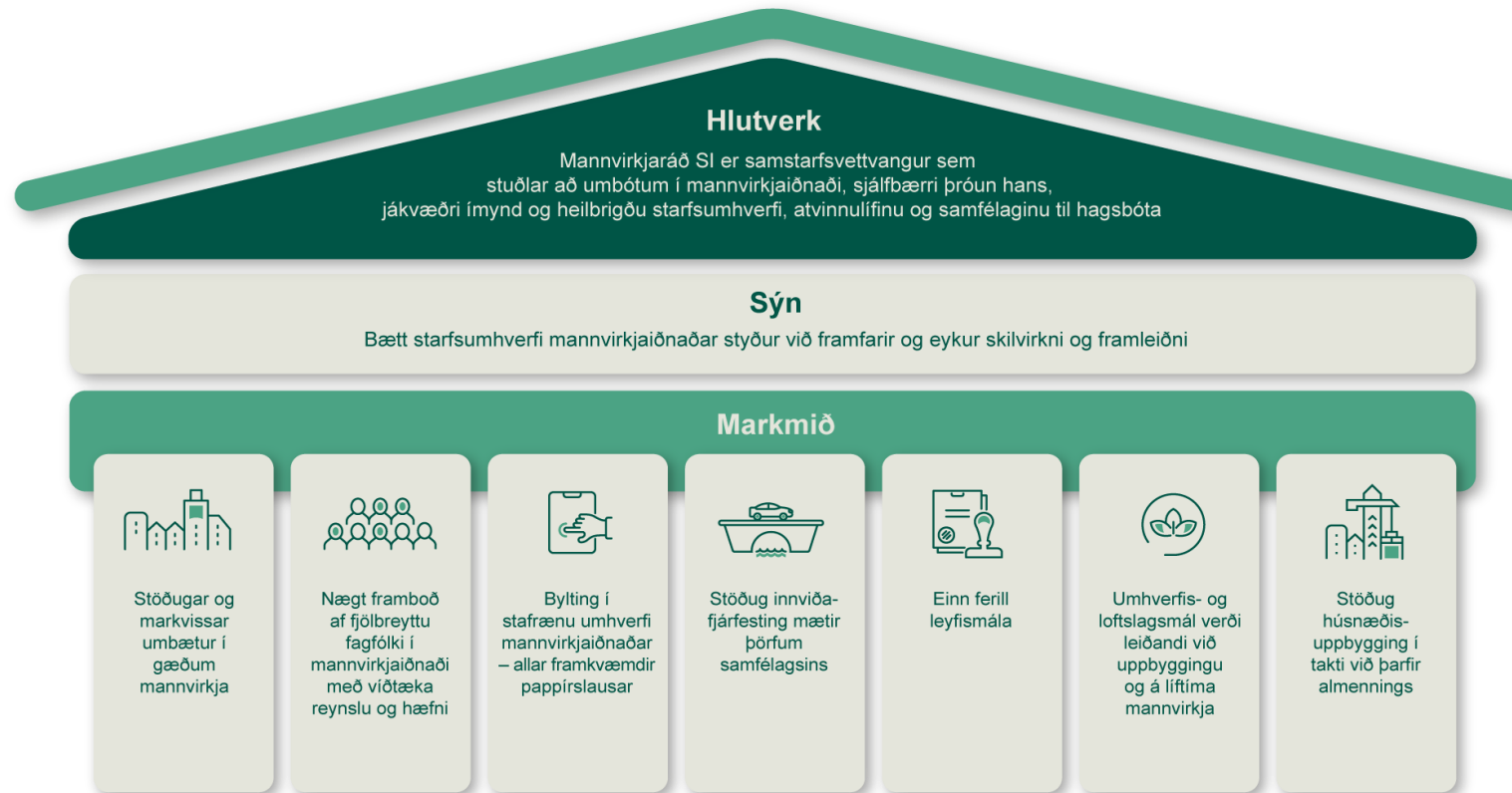
Mannvirkjaráð SI fjallar um málefni sem varða heildarhagsmuni atvinnurekenda í mannvirkjagerð.

Stefna:



Mannvirkjaráð SI - ný stefna

- Tímabært var að ráðast í endurskoðun á stefnu ráðsins
- Búið er að ná mörgum markmiðum fyrri stefnu
- Í nýrri stefnu kemur fram hlutverk, sýn og sjö markmið sem unnið verður eftir



Mannvirkjaráð SI – Ráðsmenn

Skipan Mannvirkjaráðs SI var ákveðin þannig að í því væru fulltrúar allra starfandi fagfélaga á mannvirkjasviði SI auk stjórnarmanna SI sem starfa í mannvirkja- og byggingariðnaði.

Skipan mannvirkjaráðs SI árið 2023:

Formaður Mannvirkjaráðs SI

- Gylfi Gíslason – JÁVERK

Tveir fulltrúar Mannvirki – Félags verktaka

- Sigþór Sigurðsson – Colas Íslandi
- Karl Andreassen – Ístak

Tveir fulltrúar Félags vinnuvélaeigenda

- Óskar Sigvaldason – Borgarverk
- Vilhjálmur Þór Matthíasson – Malbikstöðin

Tveir fulltrúar Meistaradeildar SI

- Jón Sigurðsson – JS hús
- Sævar Jónsson – Blikksmiðja Guðmundar

Tveir fulltrúar Félags ráðgjafarverkfræðinga

- Reynir Sævarsson – Efla
- Egill Viðarsson – Verkís

Tveir fulltrúar Samtaka arkitektastofa

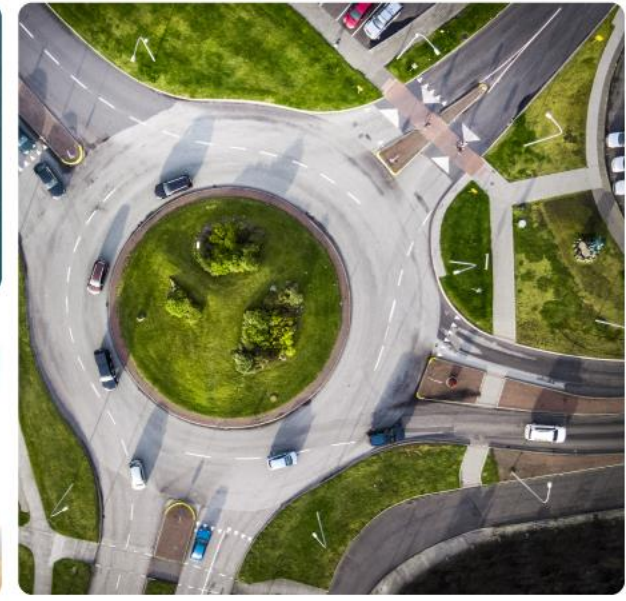
- Halldór Eiríksson – T.ark
- Þórhildur Þórhallsdóttir – Landmótun

Framkvæmdastjóri SI

- Sigurður Hannesson

Stjórnarmenn SI í mannvirkja- og byggingariðnaði

- Hjörtur Sigurðsson – VSB verkfræðistofa
- Karl Andreassen – Ístak
- Magnús Hilmar Helgason – Launafli
- Vignir S. Halldórsson – Öxar eignarhaldsfélag
- Þorsteinn Víglundsson – Eignarhaldsfélagið Hornsteinn



► **Jóhanna Klara Stefánsdóttir**
sviðsstjóri mannvirkjasvið SI

Hlutverk

Mannvirkjaráð SI er samstarfsvettvangur sem stuðlar að umbótum í mannvirkjaiðnaði, sjálfbærri þróun hans, jákvæðri ímynd og heilbrigðu starfsumhverfi, atvinnulífinu og samfélaginu til hagsbóta

Sýn

Bætt starfsumhverfi mannvirkjaiðnaðar styður við framfarir og eykur skilvirkni og framleiðni

Markmið



Stöðugar og markvissar umbætur í gæðum mannvirkja



Nægt framboð af fjölbreyttu fagfólki í mannvirkjaiðnaði með viðtæka reynslu og hæfni



Bylting í stafrænu umhverfi mannvirkjaiðnaðar – allar framkvæmdir pappírslausar



Stöðug innviðafjárfesting mætir þörfum samfélagsins



Einn ferill leyfismála



Umhverfis- og loftslagsmál verði leiðandi við uppbyggingu og á líftíma mannvirkja



Stöðug húsnæðisuppbygging í takti við þarfir almennings



Stöðugar og
markvissar
umbætur í
gæðum
mannvirkja

Markmið 1

Aðgerðir:

- Vinna þarf að umbótum við gerð mannvirkja og viðhaldi, byggt á rannsóknum, skilvirku eftirliti, aukinni fræðslu og gæðastýringu.
- Leggja þarf stóraukna áherslu á markvissar rannsóknir í mannvirkjaiðnaði sem skapa markaðnum virði, til lengri og skemmri tíma.
- Rannsóknarumhverfi mannvirkjaiðnaðar er tryggt og styður við framþróun.



Nægt framboð
af fjölbreyttu
fagfólki í
mannvirkjaiðnaði
með víðtæka
reynslu og hæfni

Markmið 2

Aðgerðir:

- Tryggja þarf aukið aðgengi fyrirtækja í mannvirkjaiðnaði að nægu og hæfu starfsfólki sem hafa lokið námi í iðn-, tækni- og hönnunargreinum.
- Grunnám, rannsóknir og símenntun styður við framþróun og þarfir atvinnulífsins og tryggir rétta hæfni í mannvirkjagerð.
- Unnið er að inngildandi starfsumhverfi fyrir fjölbreyttan mannauð í mannvirkjaiðnaði.



Bylting í
stafrænu umhverfi
mannvirkjaiðnaðar
– allar framkvæmdir
pappírslausar

Markmið 3

Aðgerðir:

- Unnið er að aukinni þróun stafrænna lausna á öllum stigum mannvirkjaiðnaðar með það markmiði að auka hagkvæmni og skilvirkni og stytta framkvæmdatíma verkefna.
- Samræmd rafræn skil til yfirferðar eru á öllum stigum framkvæmda og óháð eftirlitsaðila.



Stöðug innviða-
fjárfesting mætir
þörfum
samfélagsins

Markmið 4

Aðgerðir:

- Tryggja þarf raunhæfar og fyrirsjáanlegar áætlanir um uppbyggingu innviða sem fyrirtæki í mannvirkjaiðnaði geti tekið mark á.
- Draga þarf úr sveiflum í nýfjárfestingum og viðhaldi innviða.
- Nýfjárfesting í innviðum í takti við þarfir samfélagsins.
- Tryggja þarf gæði innviða með fullnægjandi viðhaldi.
- Við uppbyggingu og viðhald innviða þarf að hafa þjóðhagslegt mikilvægi þeirra að leiðarljósi.



Einn ferill leyfismála

Markmið 5

Aðgerðir:

- Endurskilgreindir verða ferlar og verklag í skipulags- og byggingarmálum í þeim tilgangi að samræma og einfalda yfirferð eftirlitsaðila, ná fram betri yfirsýn og auka hagkvæmni.
- Eftirlitsaðilar starfi eftir samræmdu verklagi óháð staðsetningu og embætti.
- Stafrænt umhverfi á öllum stigum leyfismála.
- Leyfisgjafar vinna eftir þjónustumarkmiðum.



Umhverfis- og
loftslagsmál verði
leiðandi við
uppbyggingu
og á líftíma
mannvirkja

Markmið 6

Aðgerðir:

- Stjórnvöld setja markmiðsdrifna hvata til vistvænni framkvæmda sem ná bæði til uppbyggingar og líftíma mannvirkja.
- Opinberir verkkaupar eru með samræmdar, raunhæfar og fyrirsjáanlegar umhverfiskröfur sem tryggja gæði framkvæmda frá jarðvegsframkvæmdum og uppbyggingar til niðurrifs.
- Rannsóknarumhverfi mannvirkjaiðnaðar er tryggt og styður við framþróun.



Stöðug
húsnæðis-
uppbygging
í takti við þarfir
almennings

Markmið 7

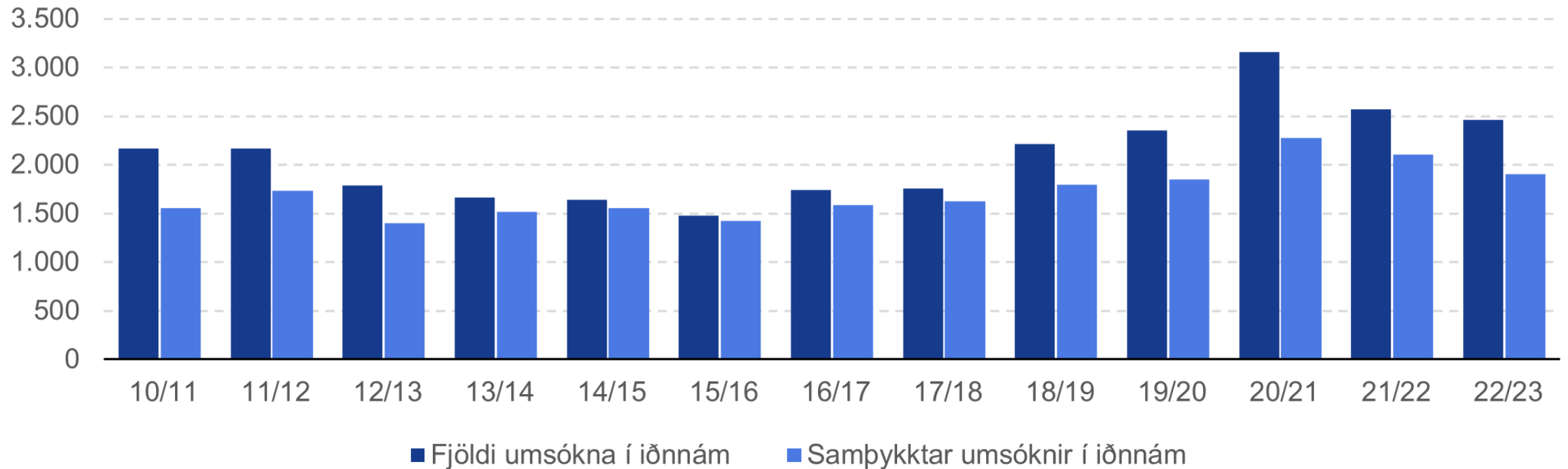
Aðgerðir:

- Tryggt er nægt framboð fjölbreyttra lóða sem mætir þörfum almennings.
- Aðgengi er að réttum rauntímaupplýsingum um húsnæðismarkaðinn.
- Stjórnsýsla byggingarmála, frá skipulagi til eftirlits, er skilvirk og samræmd.
- Regluverk húsnæðisuppbyggingar er einfaldað og tekur mið af áskorunum framtíðar.

600-1.000 vísað frá þegar fleiri þurfa að ljúka iðnnámi - ný greining SI

Á sama tíma og verulegur skortur er á fagmenntuðu vinnuafli komast færri í iðnnám en vilja

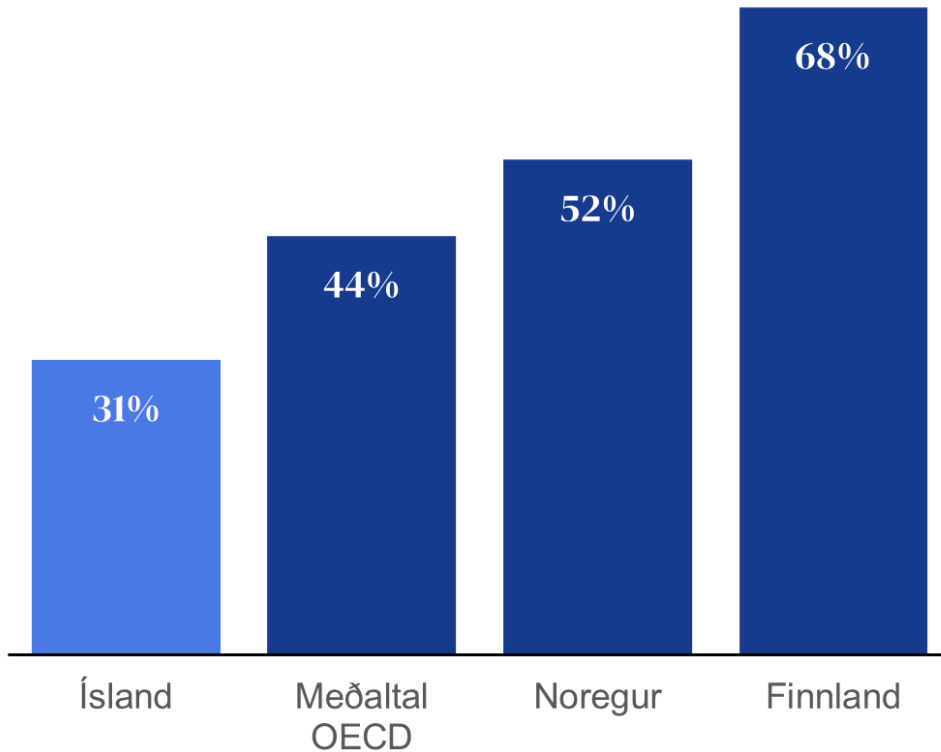
Fjöldi umsókna og fjöldi samþykktara í iðnnám



Hlutfall nemenda í iðnnámi lágt á Íslandi

Færnimisræmi á vinnumarkaði þar sem of lítil áhersla hefur verið á iðnnám

Hlutfall framhaldsskólanema í starfsnámi
2022



- Af útgjöldum til menntamála fær iðnnám á Íslandi 7% í samanburði við 10% að jafnaði á Norðurlöndunum og í ríkjum OECD
- 42% stjórnenda iðnfyrirtækja segja íslenskt menntakerfi komi illa til með að mæta færnipörf fyrirtækisins litið til næstu 5 ára
- Af öllum greinum hagkerfisins telur iðnaður síst að menntakerfið muni mæta færnipörf þeirra litið til næstu ára



► Málstofa I

Stöðug innviðafjárfesting mætir þörfum samfélagsins



Stöðug innviða-
fjárfesting mætir
þörfum
samfélagsins

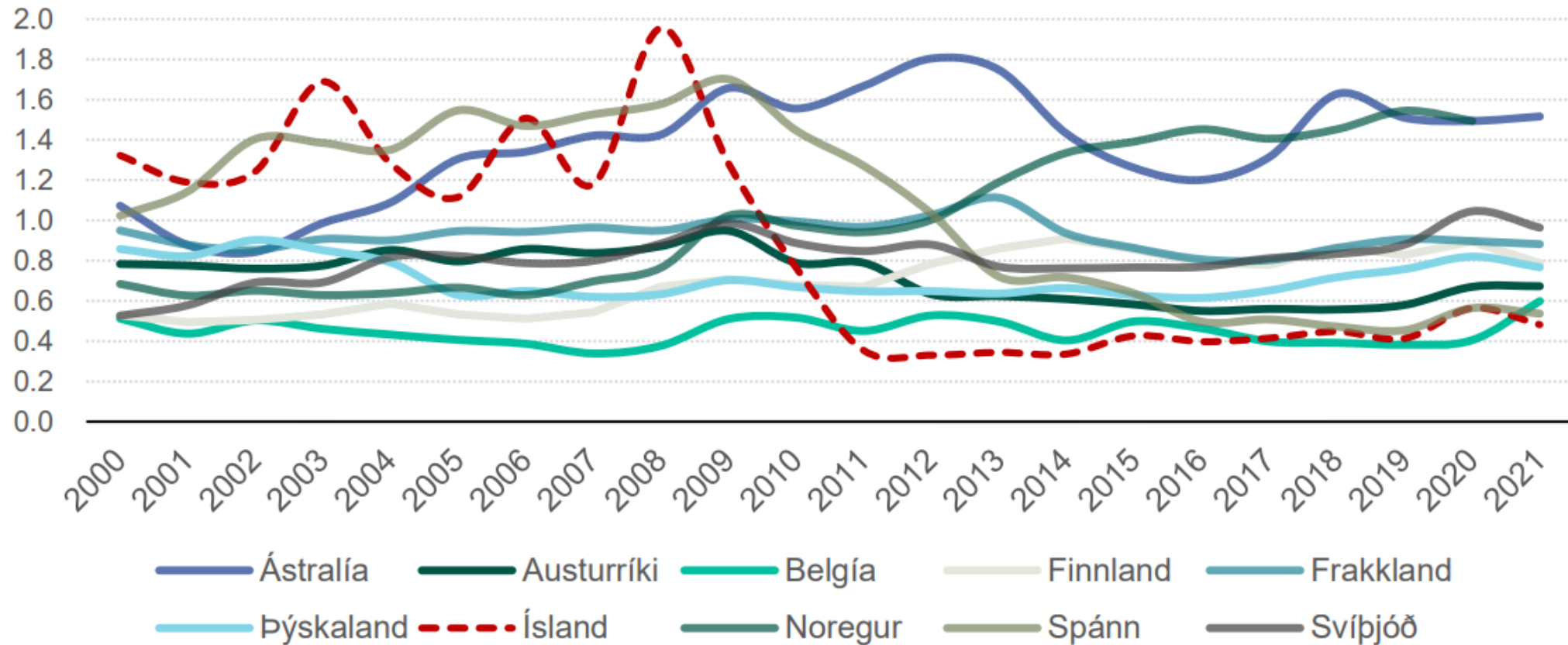
Markmið 4

Aðgerðir:

- Tryggja þarf raunhæfar og fyrirsjáanlegar áætlanir um uppbyggingu innviða sem fyrirtæki í mannvirkjaiðnaði geti tekið mark á.
- Draga þarf úr sveiflum í nýfjárfestingum og viðhaldi innviða.
- Nýfjárfesting í innviðum í takti við þarfir samfélagsins.
- Tryggja þarf gæði innviða með fullnægjandi viðhaldi.
- Við uppbyggingu og viðhald innviða þarf að hafa þjóðhagslegt mikilvægi þeirra að leiðarljósi.

Fjárfestingar í samgönguinnviðum sem hlutfall af landsframleiðslu, %

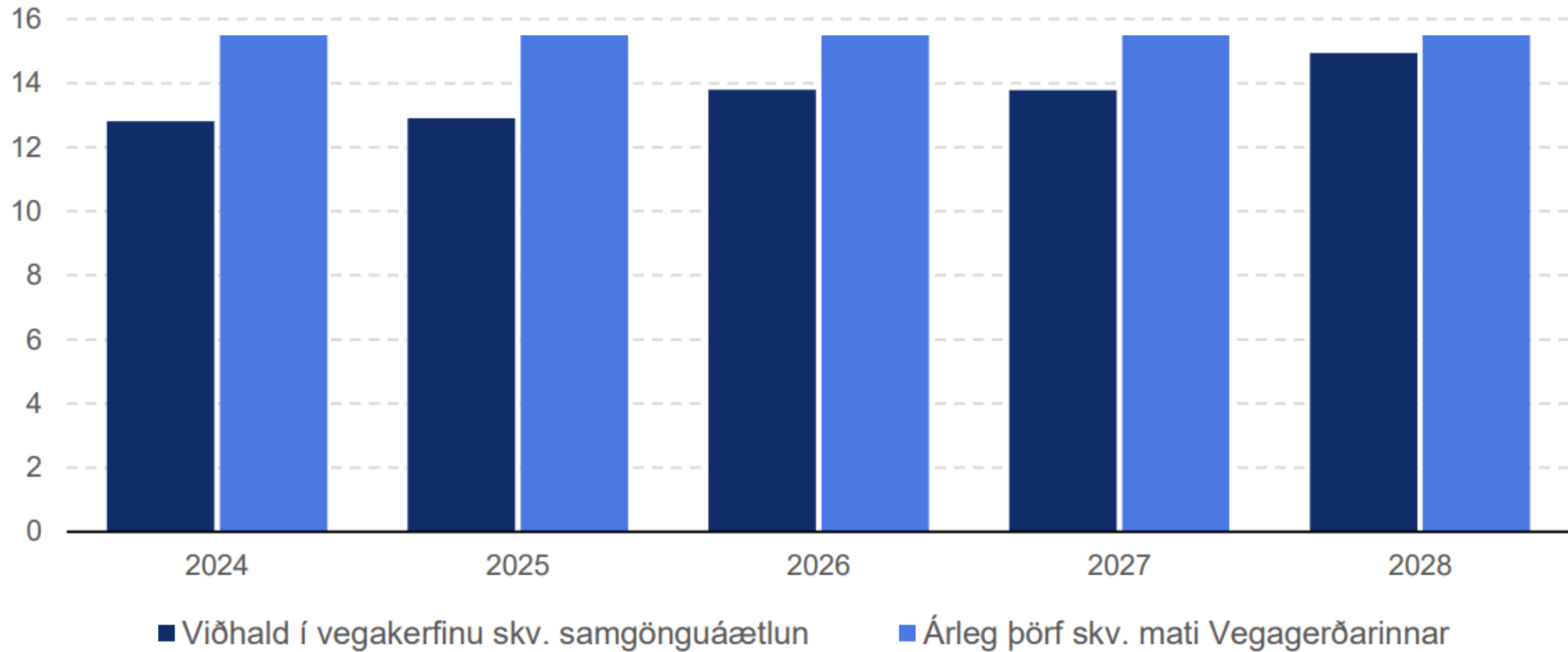
Samgönguáætlun 2024-2038



Heimild: OECD, nýfjárfestingar og viðhald í vegakerfi, lestarkerfi og vatnaleiðum.

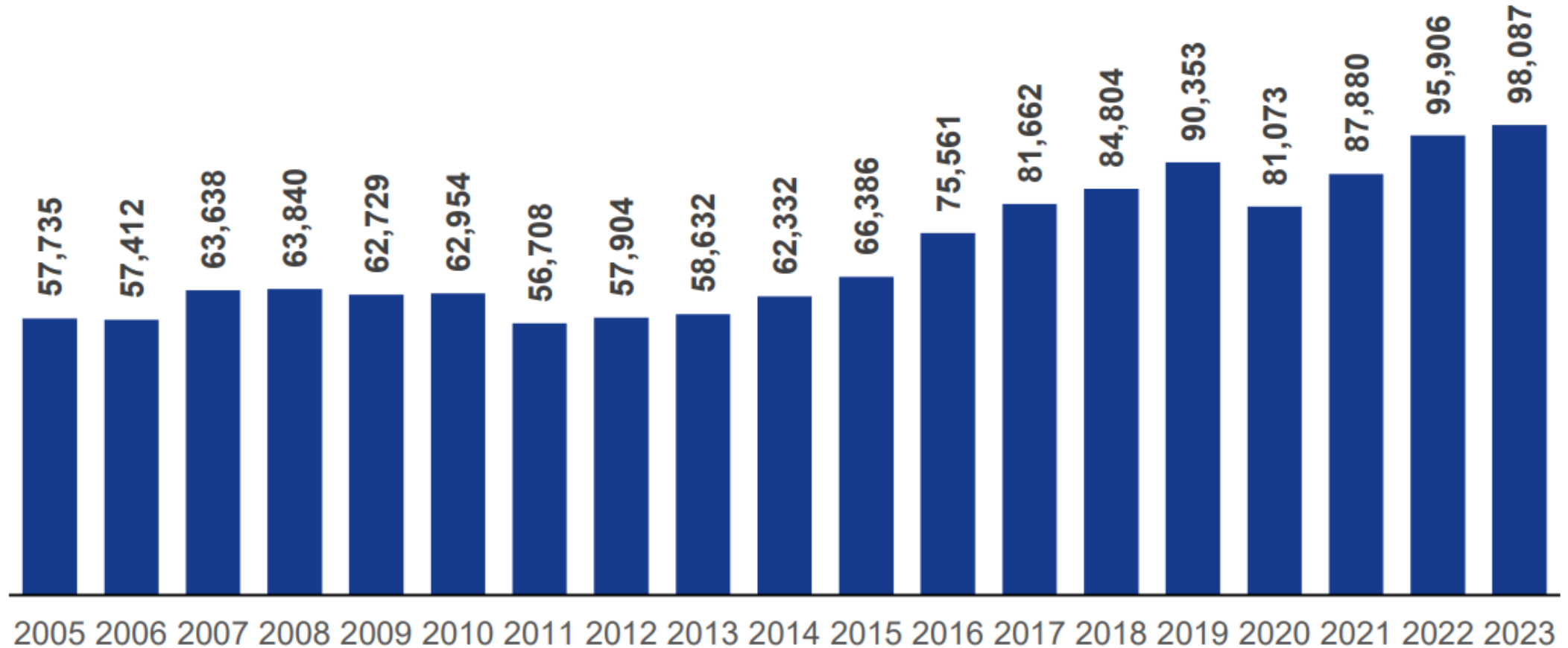
Viðhaldspörf og áætlað viðhald í vegasamgöngum, ma.kr.

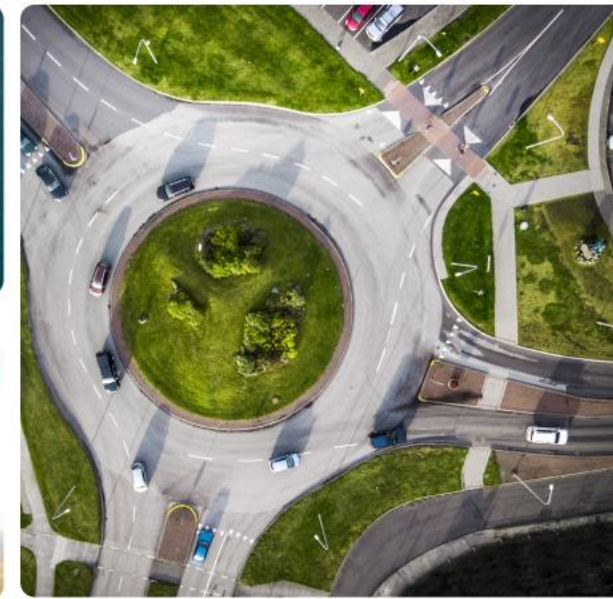
Samgönguáætlun 2024-2038



Samanlögð meðalumferð á dag yfir 16 lykilteljara í maí, á Hringvegi

Samgönguáætlun 2024-2038





► Málstofa II

Einn ferill leyfismála – samtal er lykill að árangri



Einn ferill
leyfismála



Bylting í
stafrænu umhverfi
mannvirkjaiðnaðar
– allar framkvæmdir
pappírslausar

Markmið 5

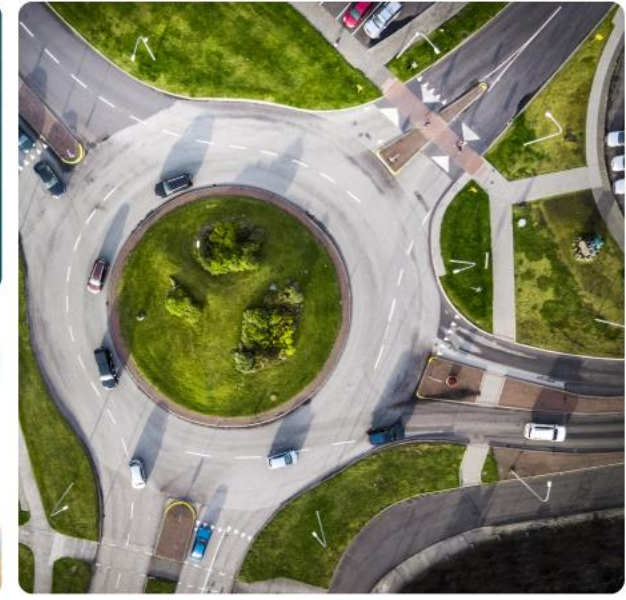
Aðgerðir:

- Endurskilgreindir verða ferlar og verklag í skipulags- og byggingarmálum í þeim tilgangi að samræma og einfalda yfirferð eftirlitsaðila, ná fram betri yfirsýn og auka hagkvæmni.
- Eftirlitsaðilar starfi eftir samræmdu verklagi óháð staðsetningu og embætti.
- Stafrænt umhverfi á öllum stigum leyfismála.
- Leyfisgjafar vinna eftir þjónustumarkmiðum.

Markmið 3

Aðgerðir:

- Unnið er að aukinni þróun stafrænna lausna á öllum stigum mannvirkjaiðnaðar með það markmiði að auka hagkvæmni og skilvirkni og stytta framkvæmdatíma verkefna.
- Samræmd rafræn skil til yfirferðar eru á öllum stigum framkvæmda og óháð eftirlitsaðila.



► Málstofa III

Nægt framboð af fjölbreyttu fagfólki í mannvirkjaiðnaði



Nægt framboð
af fjölbreyttu
fagfólki í
mannvirkjaiðnaði
með víðtæka
reynslu og hæfni

Markmið 2

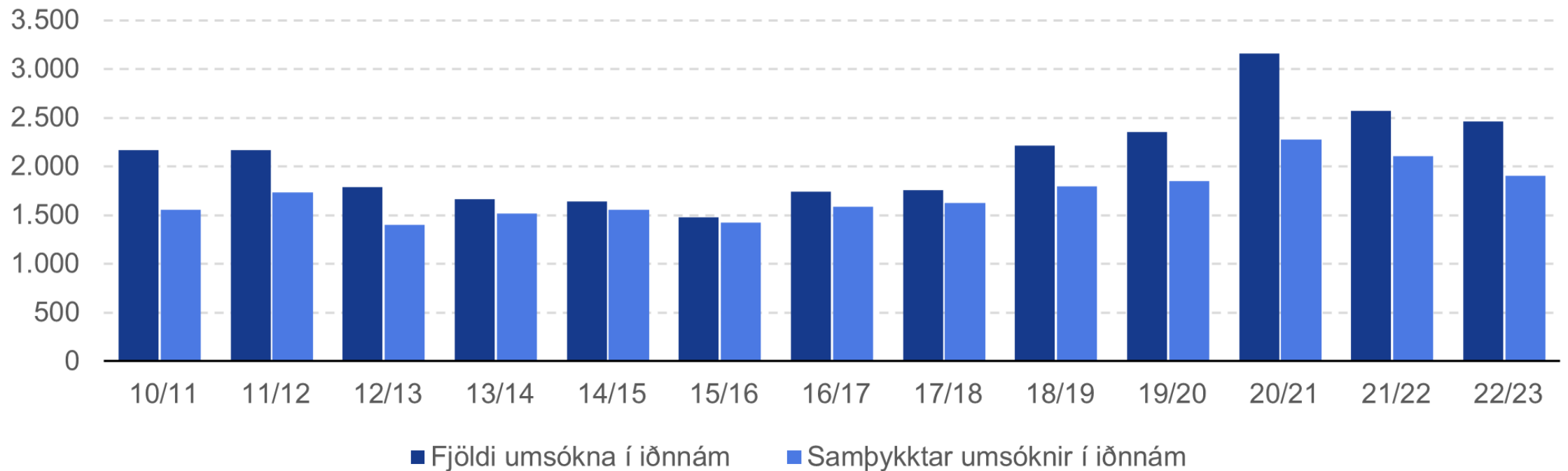
Aðgerðir:

- Tryggja þarf aukið aðgengi fyrirtækja í mannvirkjaiðnaði að nægu og hæfu starfsfólki sem hafa lokið námi í iðn-, tækni- og hönnunargreinum.
- Grunnám, rannsóknir og símenntun styður við framþróun og þarfir atvinnulífsins og tryggir rétta hæfni í mannvirkjagerð.
- Unnið er að inngildandi starfsumhverfi fyrir fjölbreyttan mannauð í mannvirkjaiðnaði.

600-1.000 vísað frá þegar fleiri þurfa að ljúka iðnnámi - ný greining SI

Á sama tíma og verulegur skortur er á fagmenntuðu vinnuafli komast færri í iðnnám en vilja

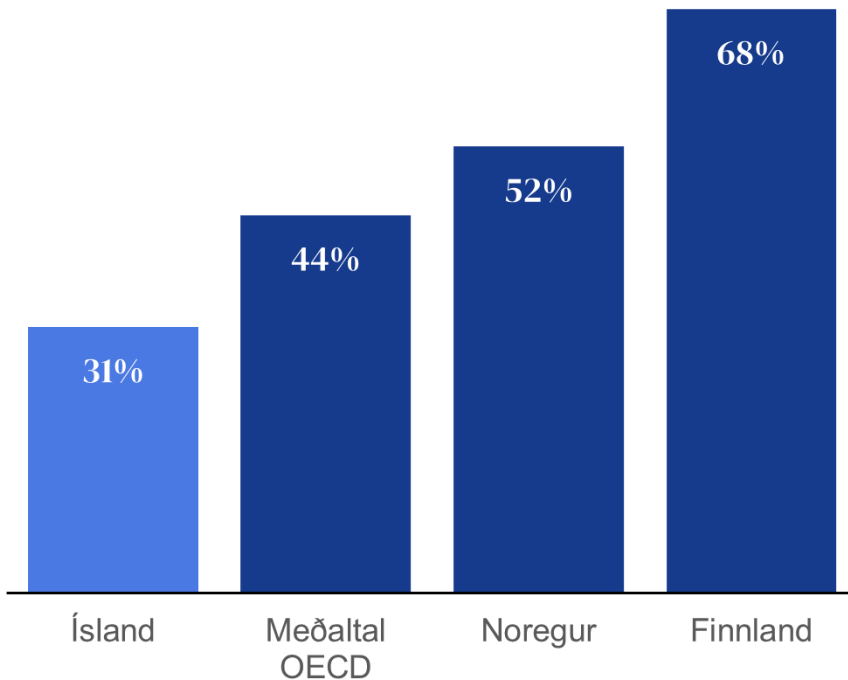
Fjöldi umsókna og fjöldi samþykktara í iðnnám



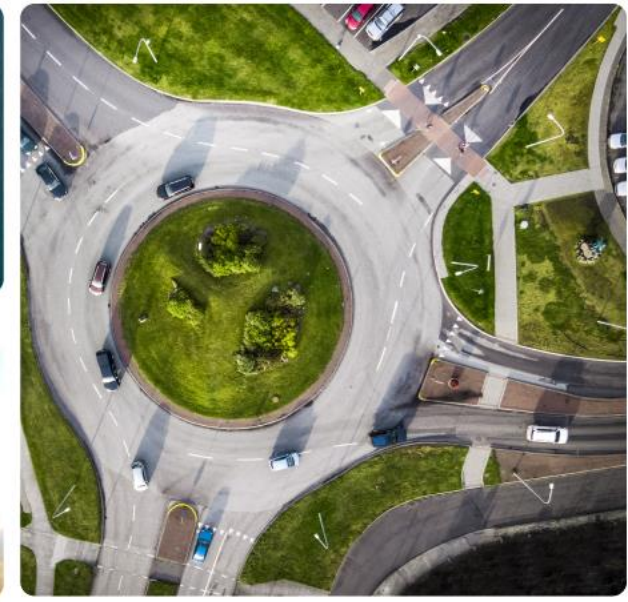
Hlutfall nemenda í iðnnámi lágt á Íslandi

Færnimisræmi á vinnumarkaði þar sem of lítil áhersla hefur verið á iðnnám

Hlutfall framhaldsskólanema í starfsnámi
2022



- Af útgjöldum til menntamála fær iðnnám á Íslandi 7% í samanburði við 10% að jafnaði á Norðurlöndunum og í ríkjum OECD
- 42% stjórnenda iðnfyrirtækja segja íslenskt menntakerfi komi illa til með að mæta færniþörf fyrirtækisins litið til næstu 5 ára
- Af öllum greinum hagkerfisins telur iðnaður síst að menntakerfið muni mæta færniþörf þeirra litið til næstu ára



► **Sigurður Ingi Jóhannsson**

innviðaráðherra



► **Sigurður Hannesson**

framkvæmdastjóri SI

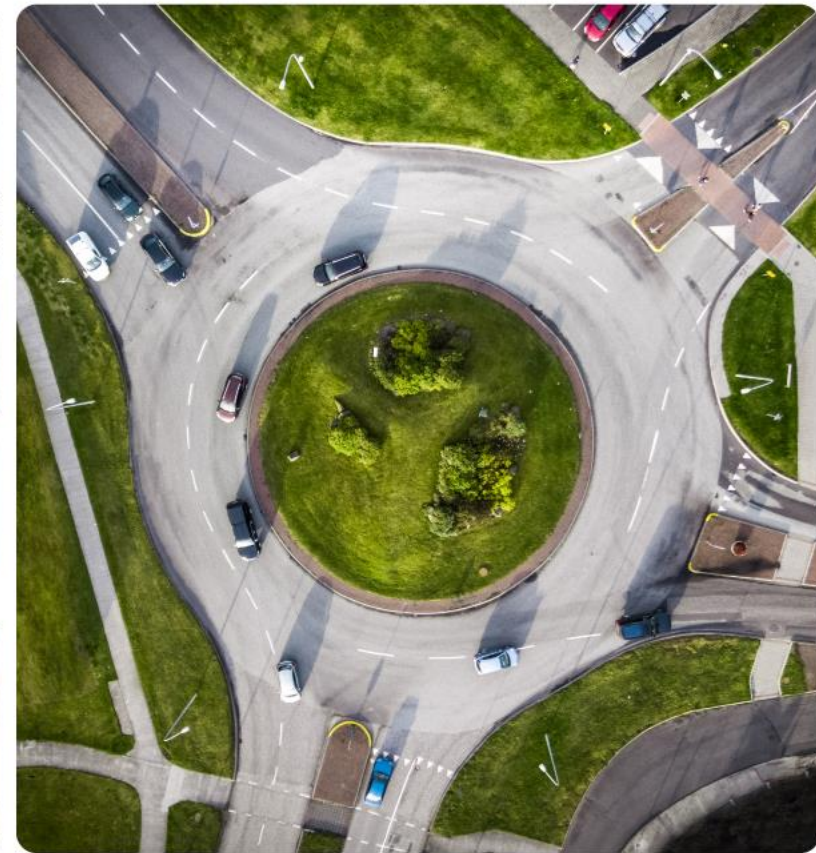


Stöðug
húsnæðis-
uppbygging
í takti við þarfir
almennings

Markmið 7

Aðgerðir:

- Tryggt er nægt framboð fjölbreyttra lóða sem mætir þörfum almennings.
- Aðgengi er að réttum rauntímaupplýsingum um húsnæðismarkaðinn.
- Stjórnsýsla byggingarmála, frá skipulagi til eftirlits, er skilvirk og samræmd.
- Regluverk húsnæðisuppbyggingar er einfaldað og tekur mið af áskorunum framtíðar.



Mannvirkjaping SI