

Staða og framþróun í matvælaframleiðslu

*Áskoranir og tækifæri tengd tækniframförum
og sjálfbærni sjónarmiðum*

Sigurður Ólason

Framkvæmdastjóri Fiskiðnaðar hjá Marel

7. nóvember 2019

Leiðandi
vettvangur í tíu ár



SJÁVARÚTVEGS
RÁÐSTEFNAN

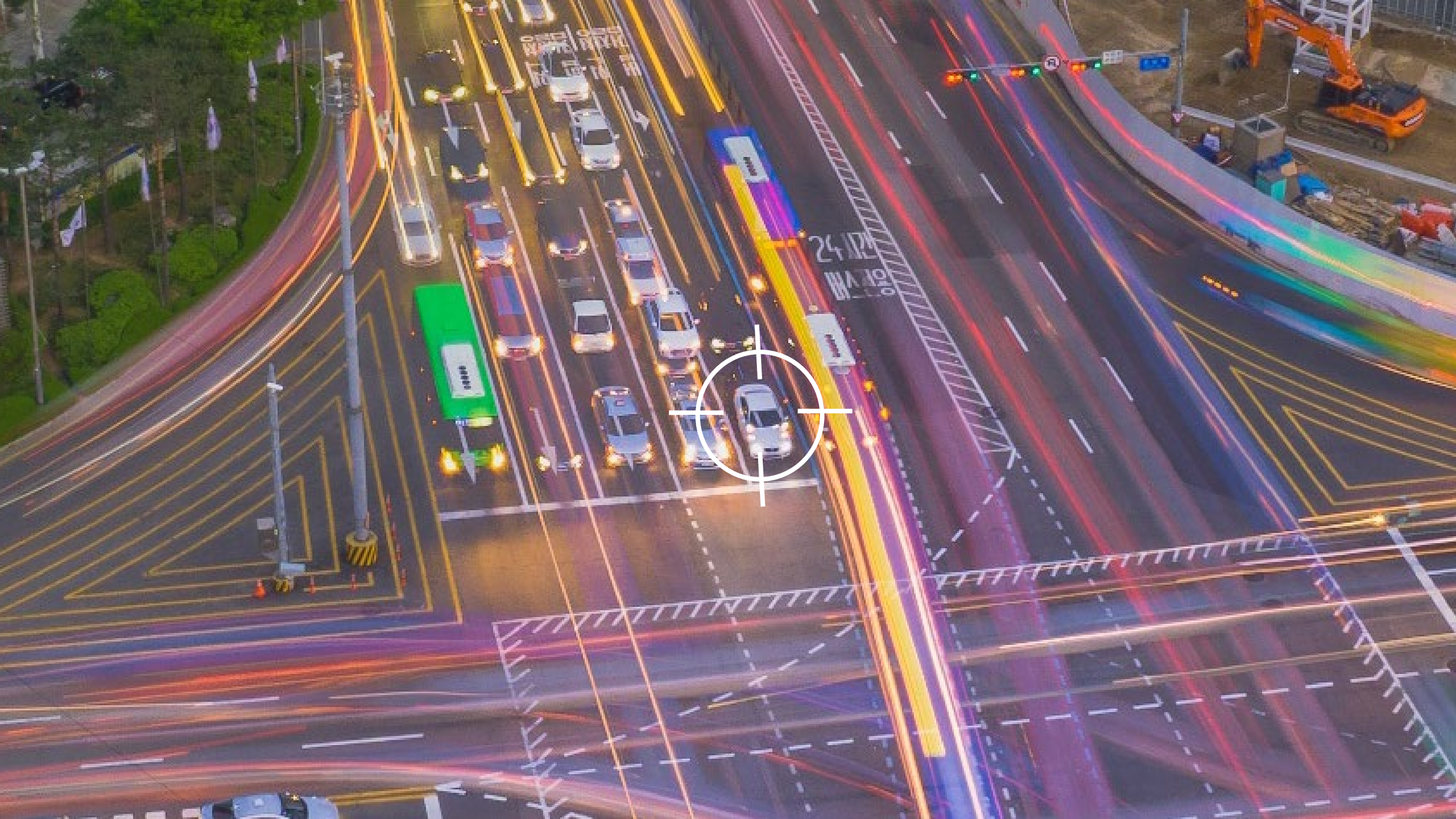
ISI ICELAND
SEAFOOD



HAMPIÐJAN

Hilfa Ólafsdóttir

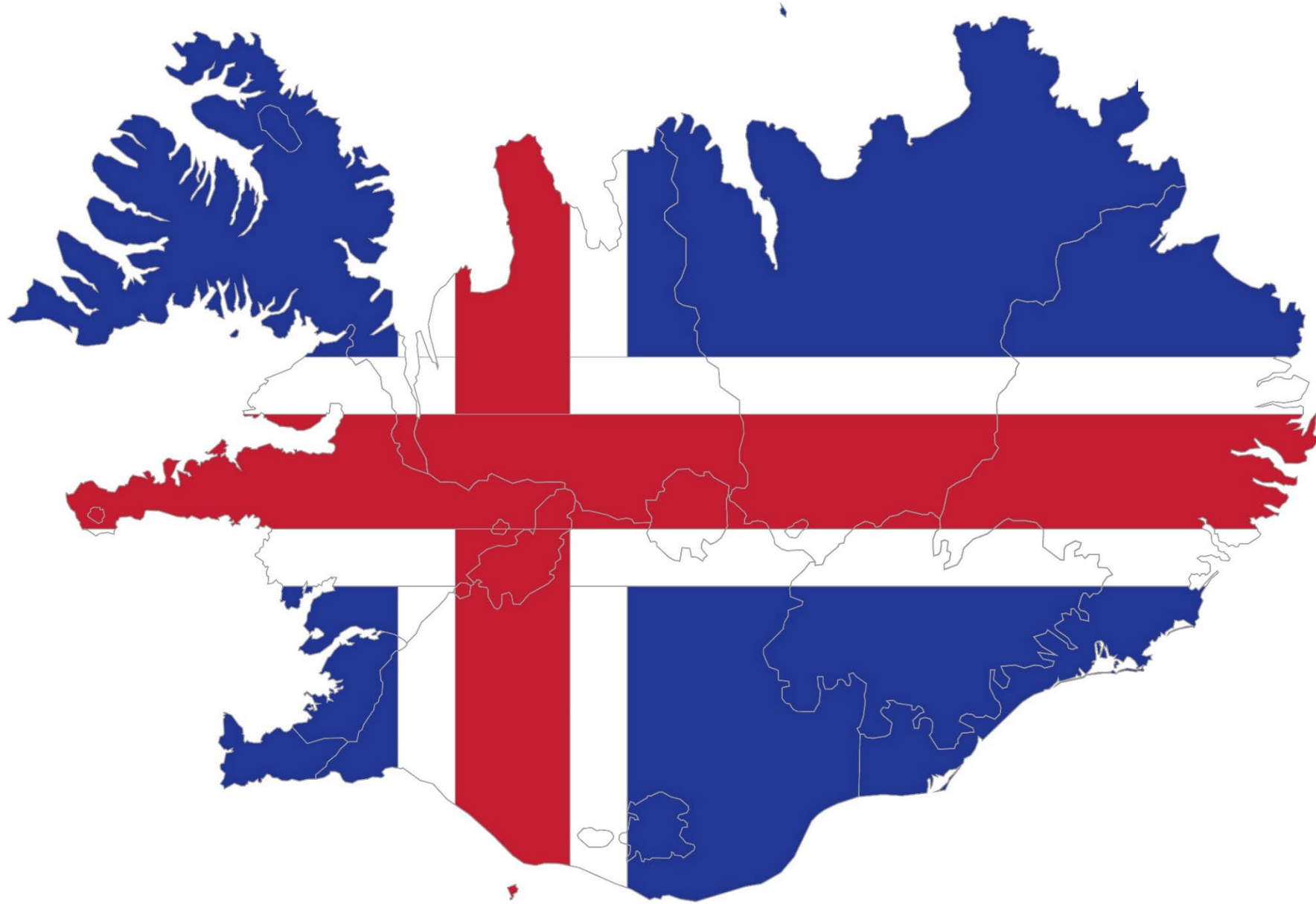




HVAR VILJUM VIÐ VERA?

Alfarið undir okkur komið

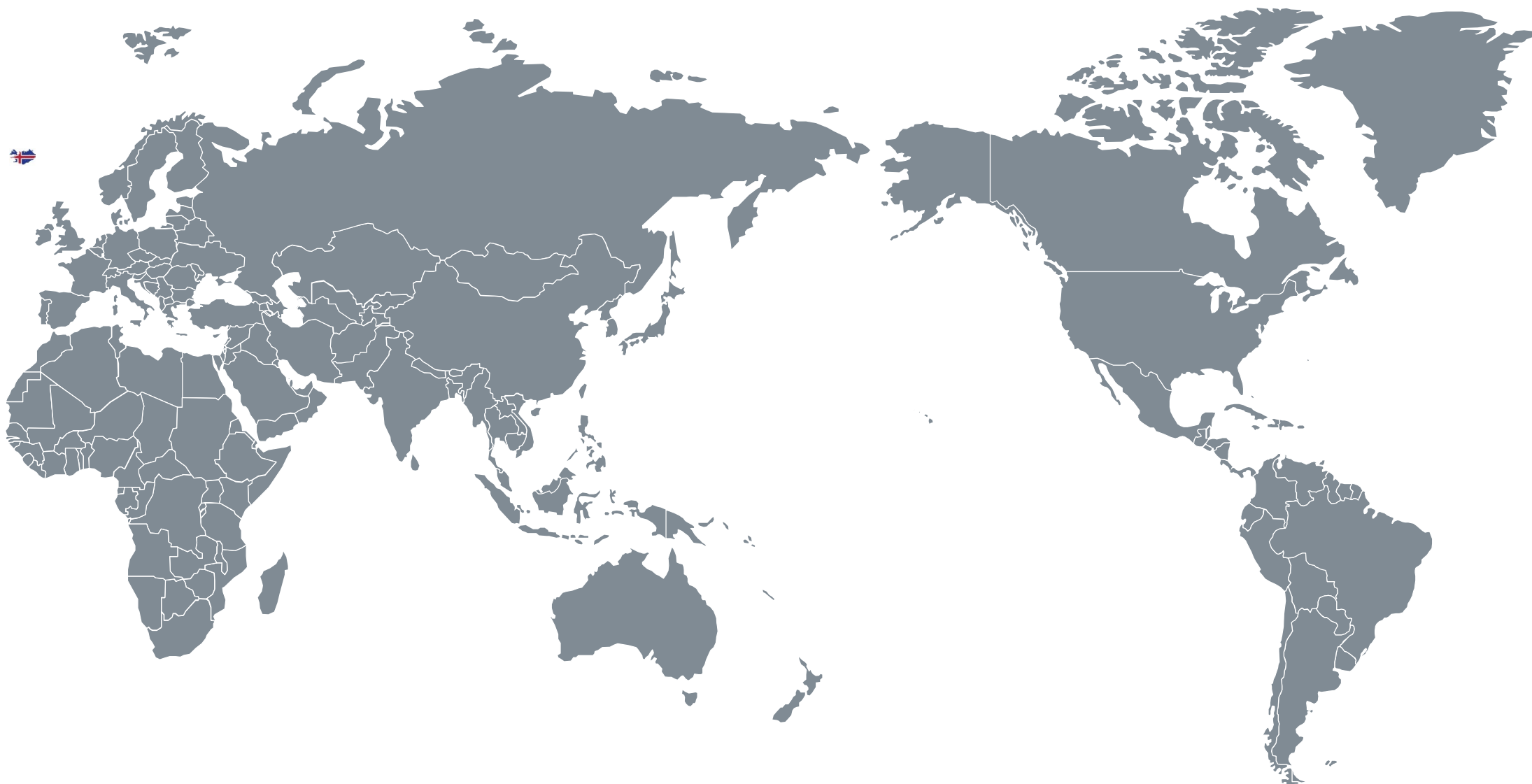




65%

Grunnskólanema í dag
munu gegna störfum sem
ekki eru til í dag



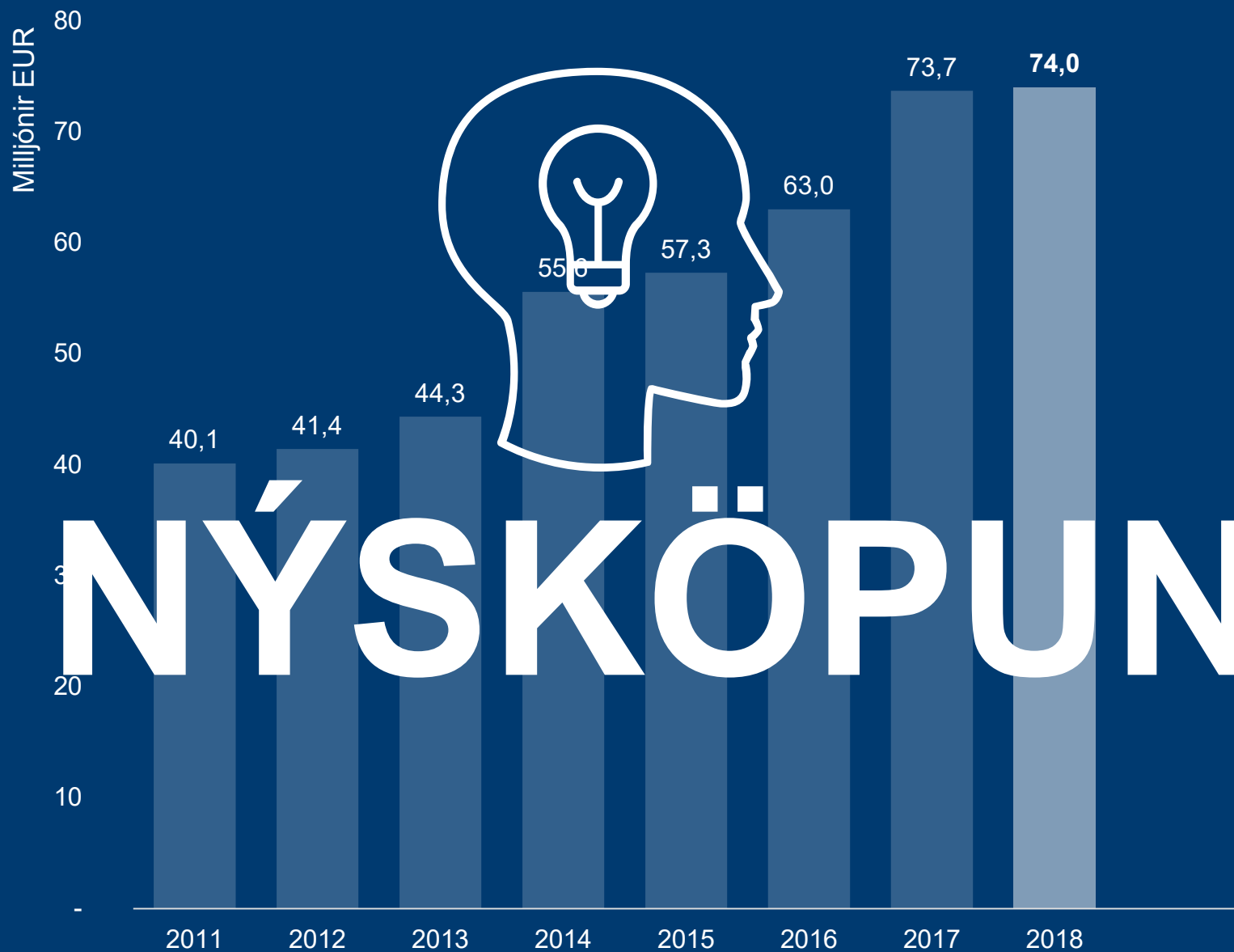


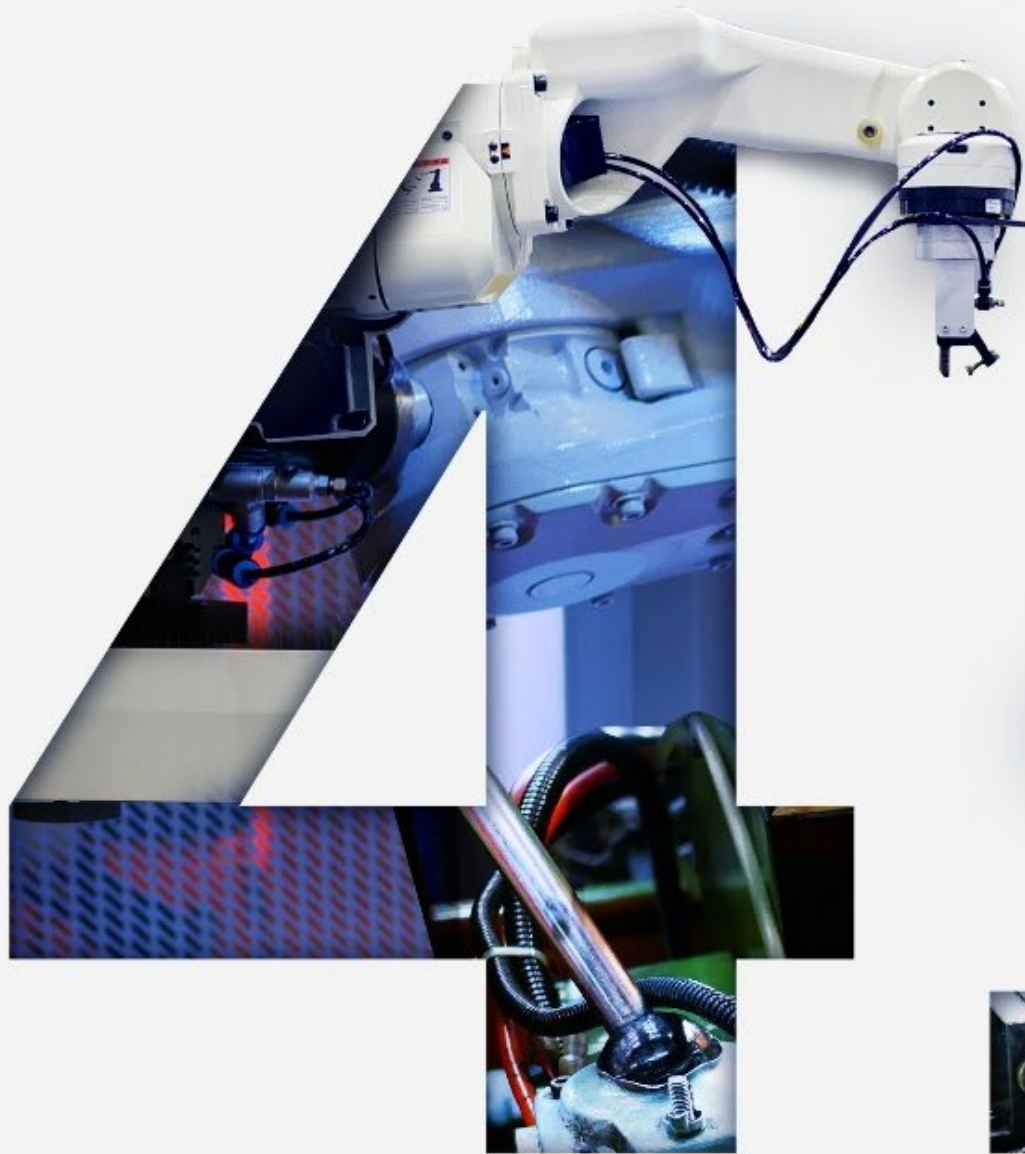
TÍU MILLJARÐAR MANNS ÁRIÐ 2050

GETUM VIÐ
FÆTT ALLT
ÞETTA FÓLK?

2.5 x







175 zettabæti árið 2025

1 kílóbæti	1.000	
1 megbæti	1.000.000	10E6
1 gígabæti	1.000.000.000	10E9
1 terabæti	1.000.000.000.000	10E12
1 pettaæti	1.000.000.000.000.000	10E15
1 exabæti	1.000.000.000.000.000.000	10E18
1 zettabæti	1.000.000.000.000.000.000.000	10E21

MIKILVÆGI HUGBÚNAÐAR OG UPPLÝSINGAKERFA ER AÐ AUKAST



Vinnandi fólk stutt af vélum

ÁÐUR FYRR



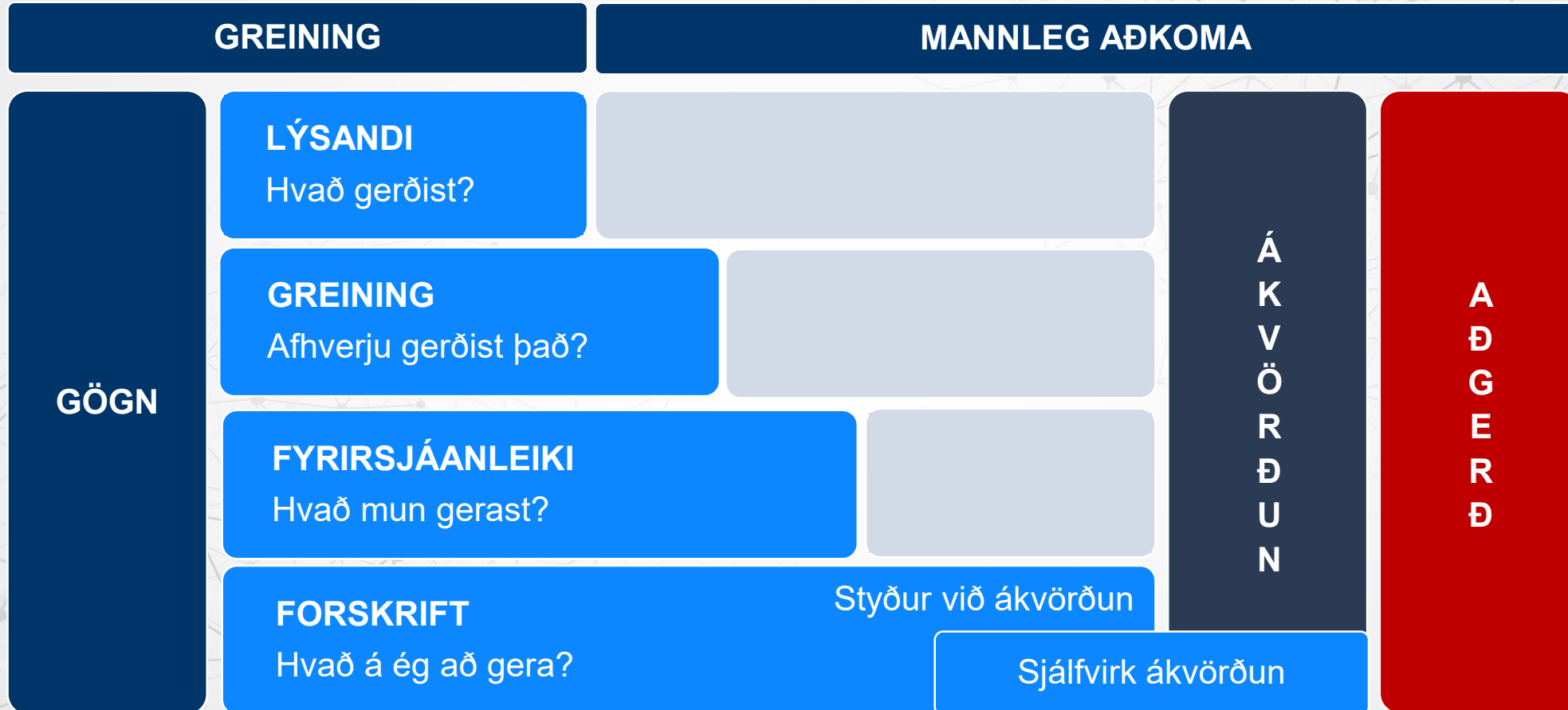
Vinnslulausnir eru studdar af hugbúnaði

Í DAG



Heildar vinnslulausnir byggðar á UT og gervigreind

Í FRAMTÍÐINNI





The central dashboard screen displays the text "CONTROL" and "MONITOR" at the top, with a red arc connecting them. Below this, the text "INNOVA" is prominently displayed, followed by "Food Processing Software". The background features a blue gradient with white lines and a silhouette of a person's head in the foreground.



Innleiðing róbóta í matvælavinnslu



Róbóti



=

Skyn



+

Greind

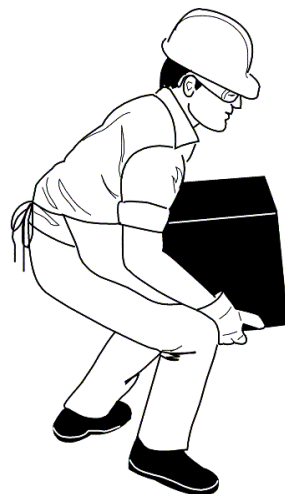


+

Framkvæmd



Hvaðan kemur eftirspurn eftir róbótum?



SKORTUR Á
VINNUAFLI

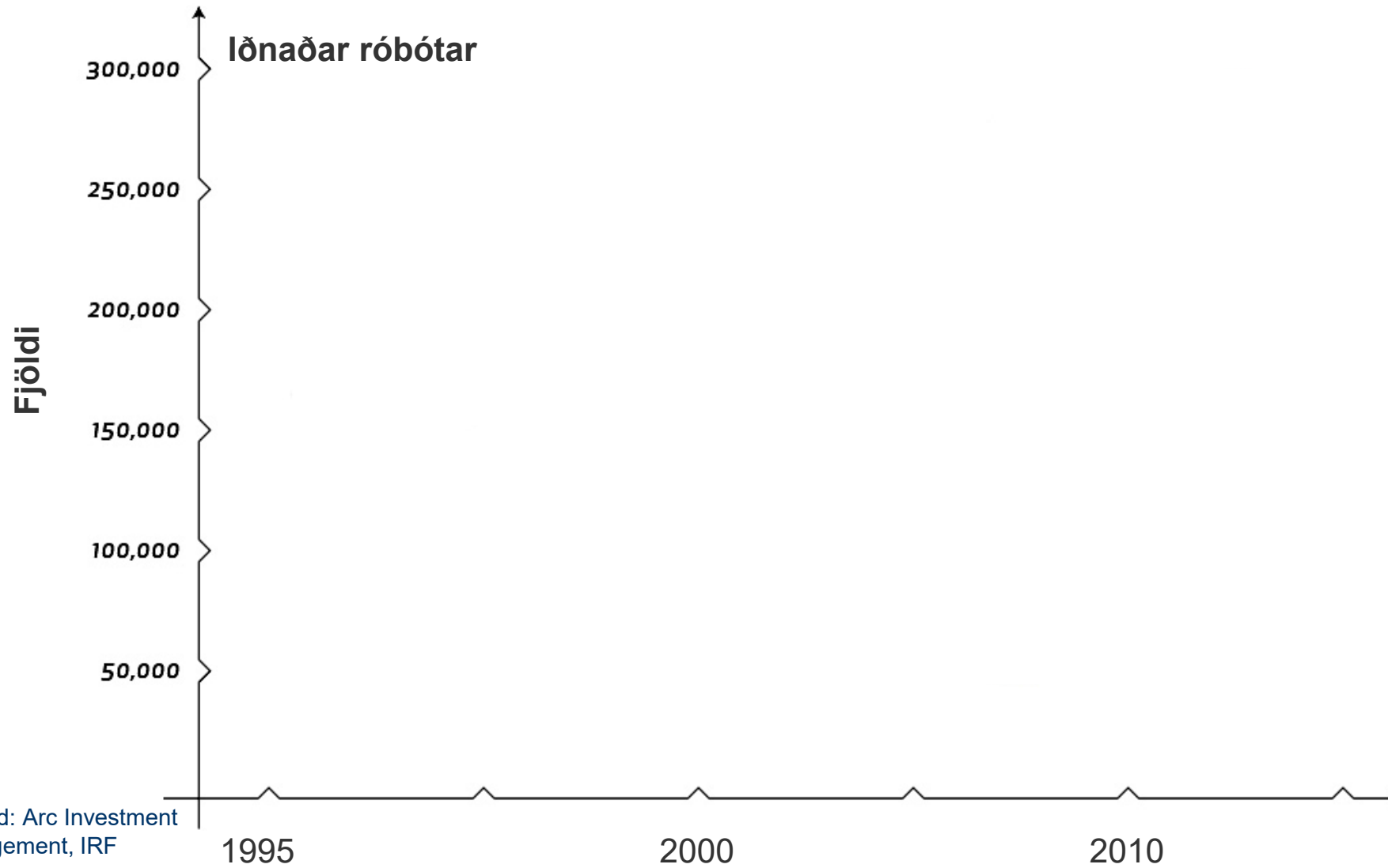
EINHÆF OG
ERFIÐ STÖRF

MATVÆLAÖRYGGI

NÝTING OG
SKILVIRKNI

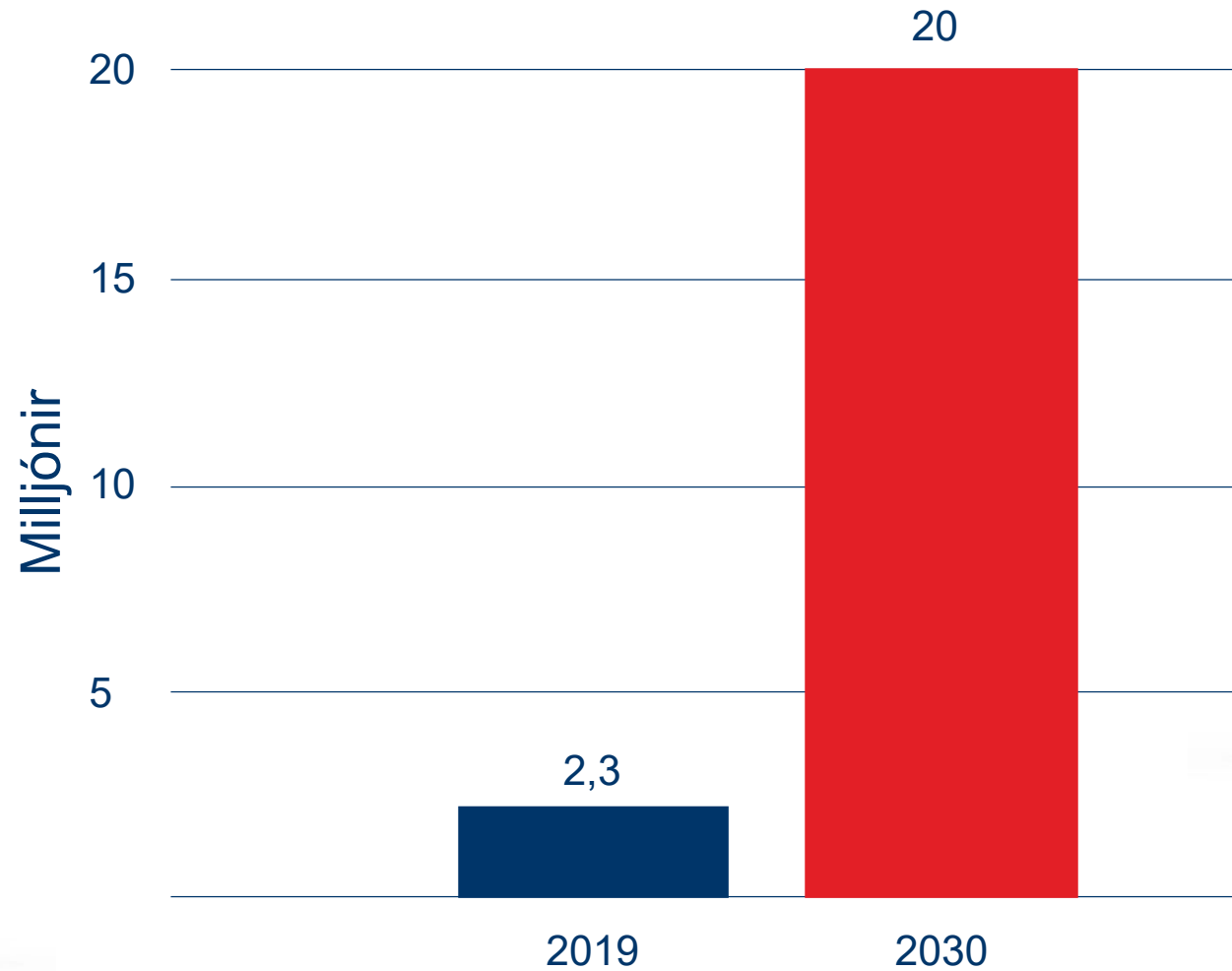
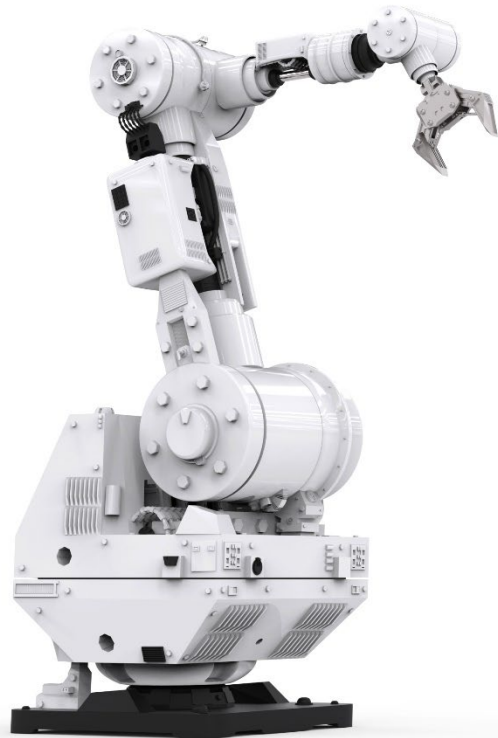
Nútíminn er sjálfvirkur

Framleiðsla eykst verulega með verðlækkunum á róbótum



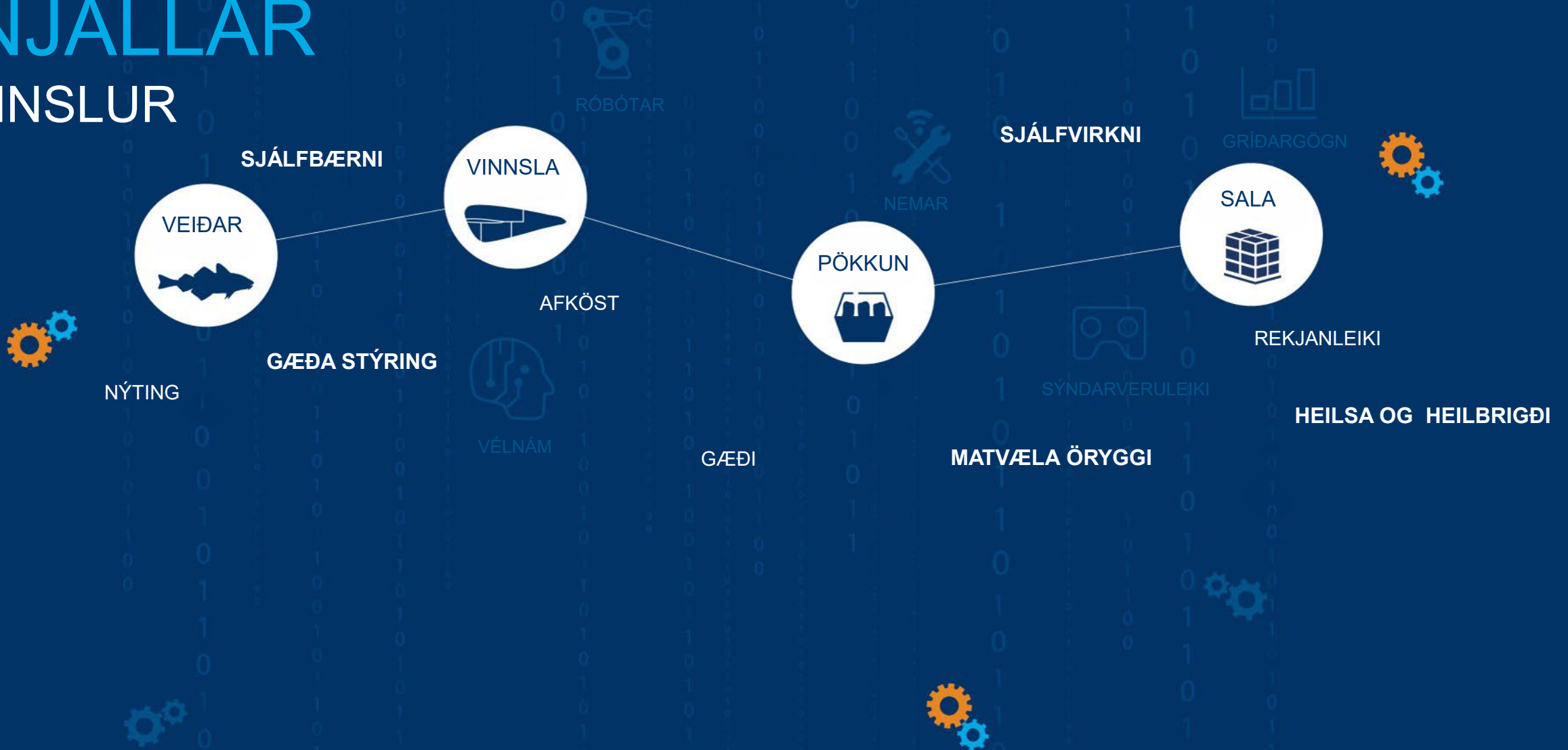
Heimild: Arc Investment
Management, IRF

Nútíminn er sjálfvirkur





ERUÐ ÞIÐ TILBÚIN? SNJALLAR VINNSLUR



HEIMSMARKMIÐ SAMEINUÐU ÞJÓÐANNA

HEIMSMARKMIÐ Sameinuðu þjóðanna um sjálfbæra þróun



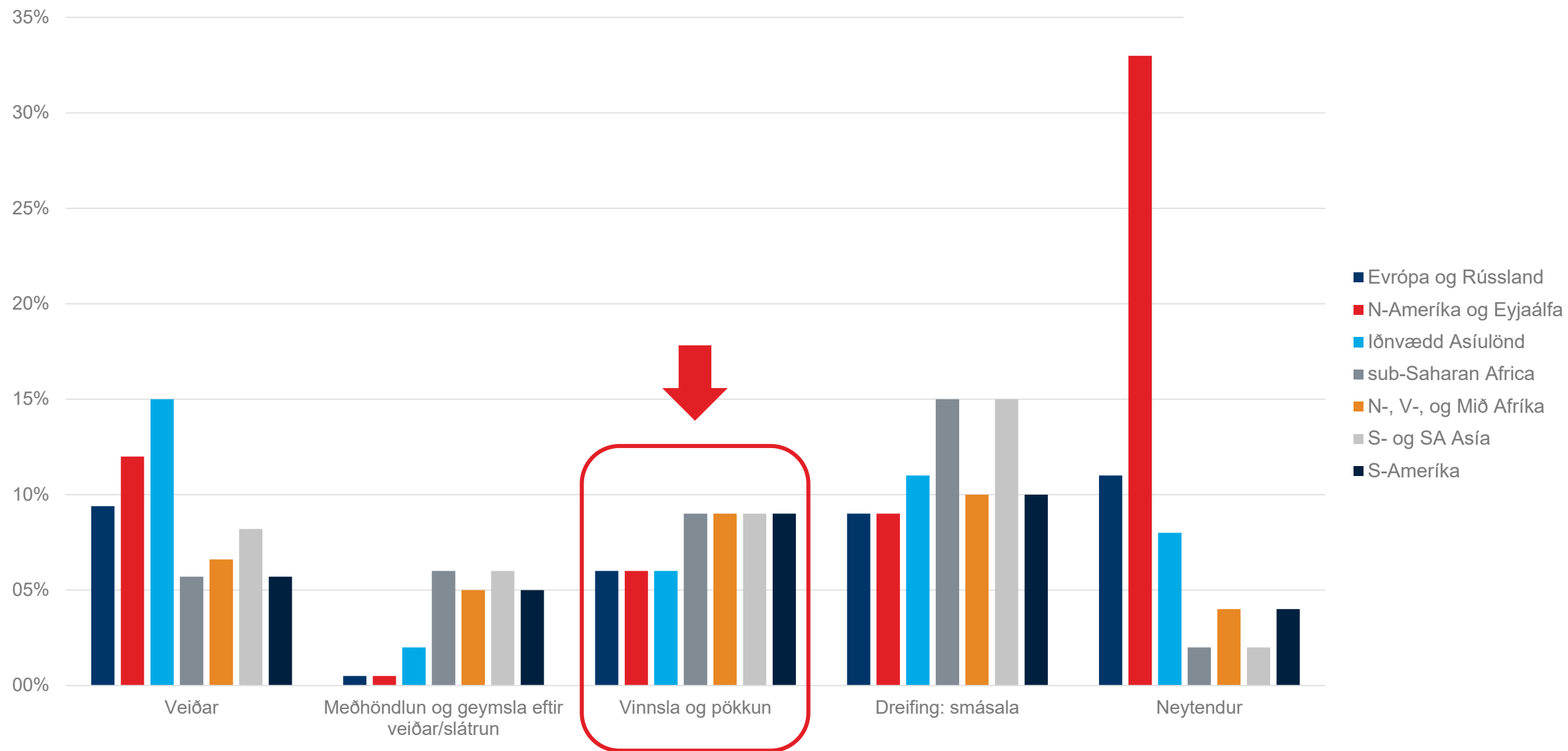
SJÁLFBÆRNI

„ÞRÓUN SEM MÆTIR
ÞÖRFUM SAMTÍMANS ÁN
ÞESS AÐ DRAGA ÚR
MÖGULEIKUM KOMANDI
KYNSLÓÐA TIL ÞESS AÐ
MÆTA ÞÖRFUM SÍNUM.“

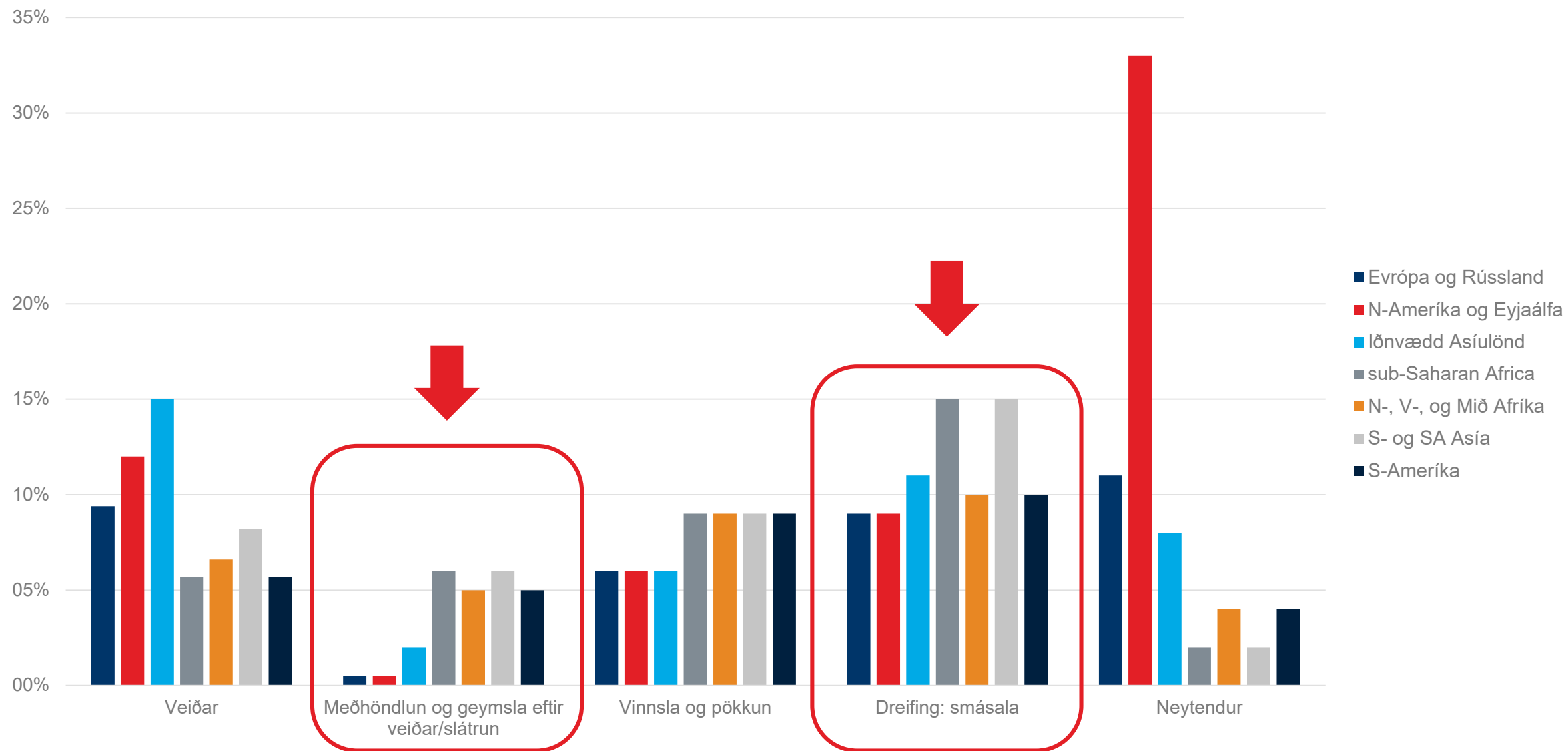
BRUNDTLAND-NEFNDIN

marel

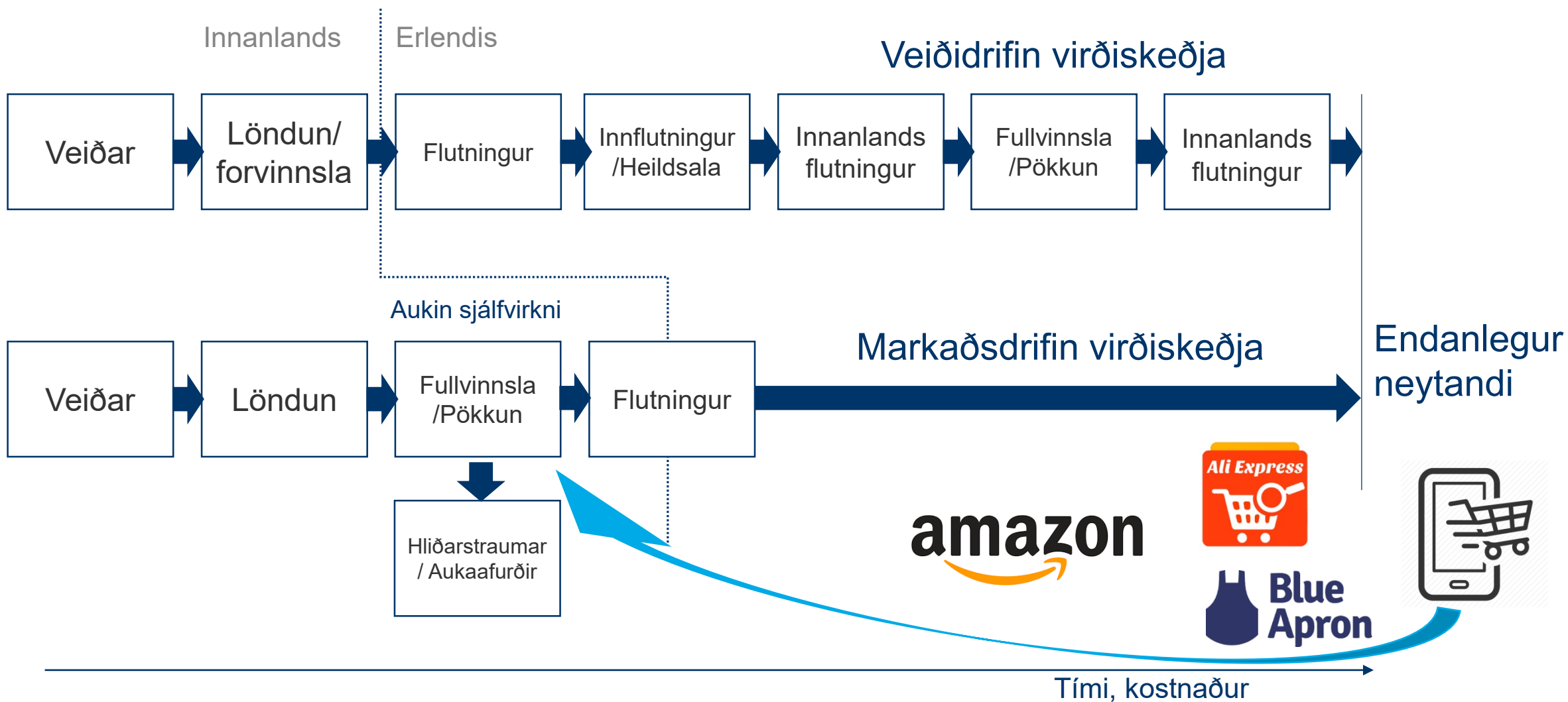
Matarsóun



Matarsóun



Röskun á virðiskeðjunni



„BESTA LEIÐIN TIL AÐ
SPÁ FYRIR UM
FRAMTÍÐINA ER AÐ
SKAPA HANA“

Peter Drucker



SKÖPUM FRAMTÍÐINA - *SAMAN*

og umbyltum matvælavinnslu í heiminum



Kærar þakkir!

ADVANCING
FOOD PROCESSING

