

Verðmætasköpun í háækniönaði



Sigsteinn Grétarsson,
aðstoðarforstjóri Marel hf

**Aukin
útflutningsverðmæti
eru forsenda
varanlegs hagvaxtar**





En hvað þarf til?

I.

Nýsköpun



**Sönn nýsköpun er
markaðsdrifin**



**Fjöldi virkra
neytenda í
heiminum í dag er
1,8 milljarðar**

**OECD áætlað að
árið 2050 verði
þeir orðnir
4,9 milljarðar**

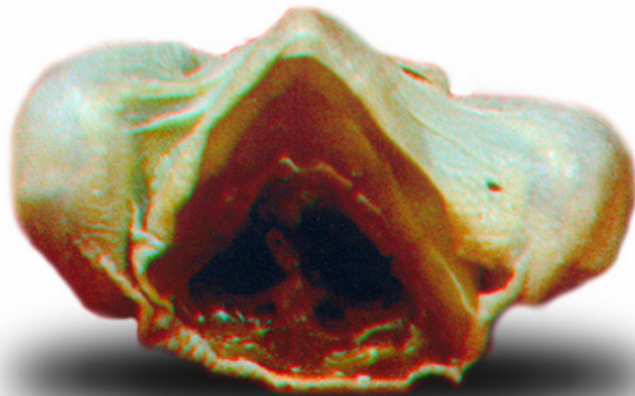
**Eina raunhæfa leiðin
til að fæða þennan
fjölda er
aukin framleiðni**

**Á síðustu áratugum
hefur orðið
bylting í framleiðslu
matvæla**

Bæði í hráefninu sjálfu...

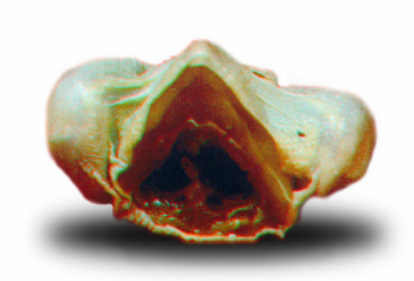
Bæði í hráefninu sjálfu...

1970

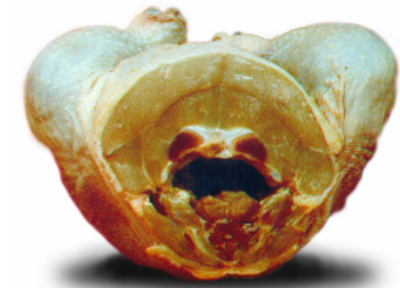


Bæði í hráefninu sjálfu...

1970



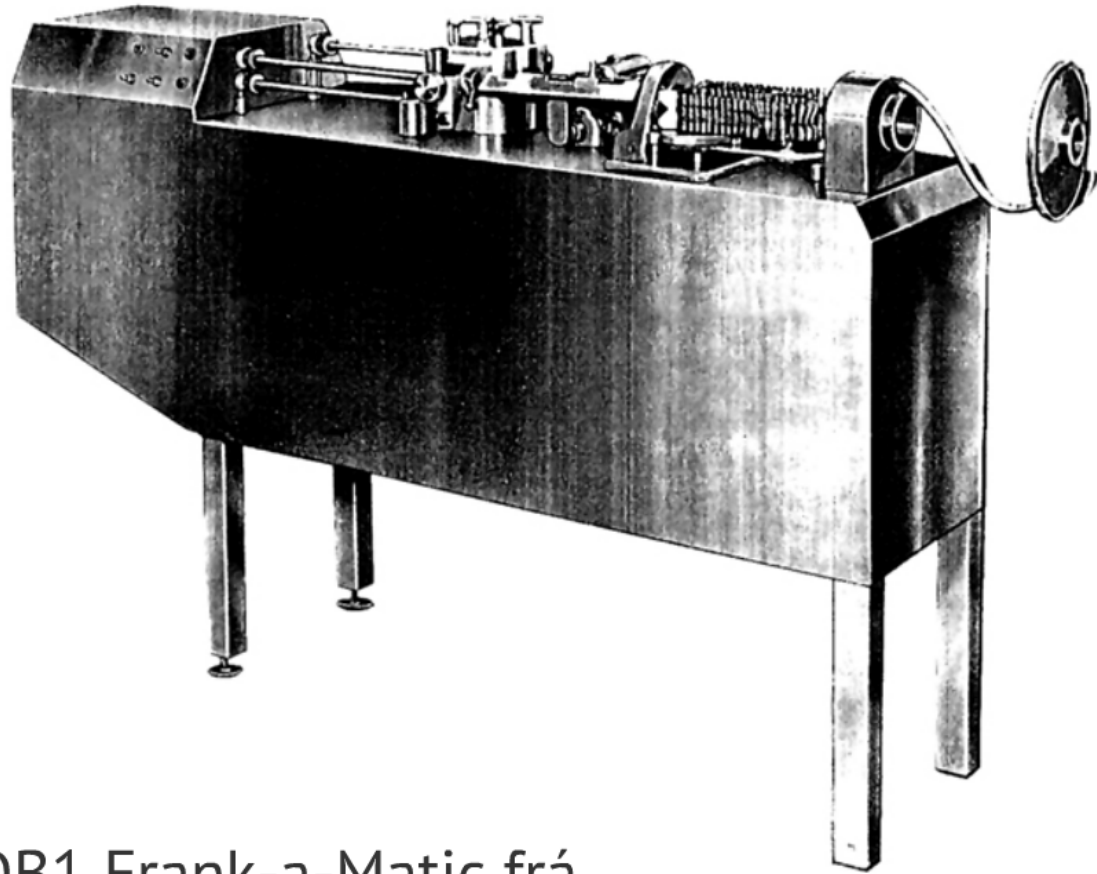
2012



sem og í vinnslutækninni

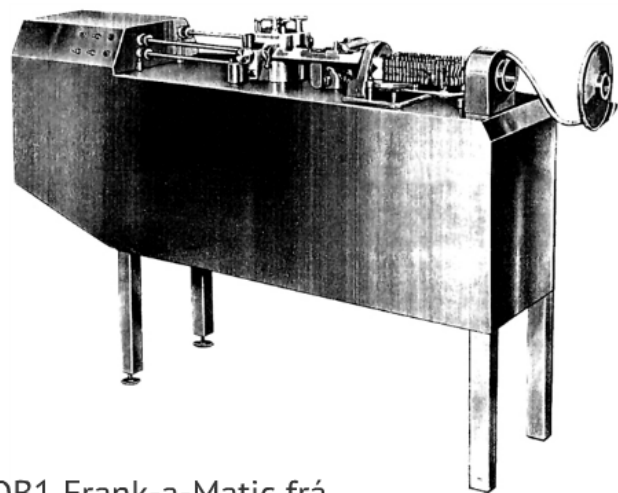


...sem og í vinnslutækni

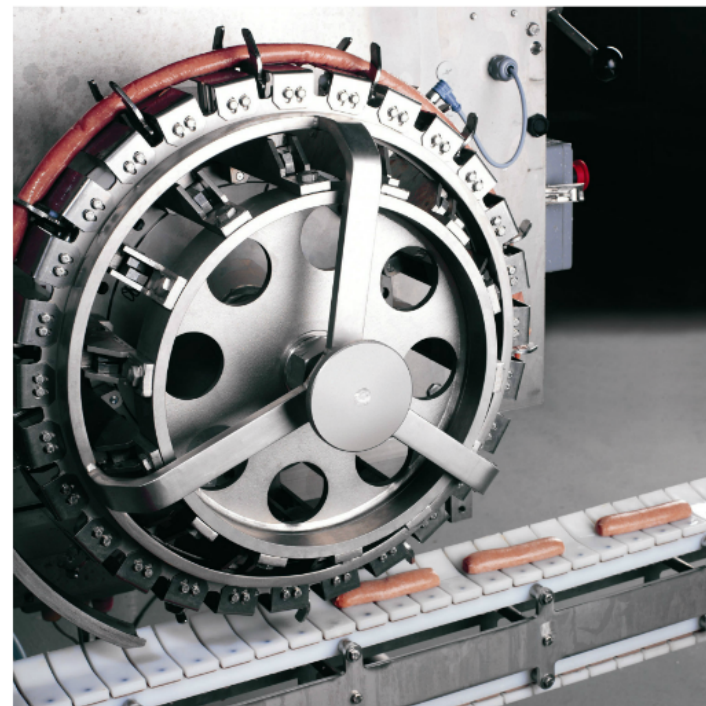


DB1 Frank-a-Matic frá
Townsend (nú í eigu Marel)

...sem og í vinnslutækninni



DB1 Frank-a-Matic frá
Townsend (nú í eigu Marel)



QX tækni frá Marel

Með hjálp Marel er heimurinn að segja skilið við þetta

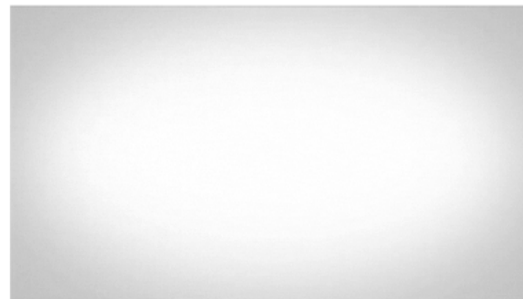


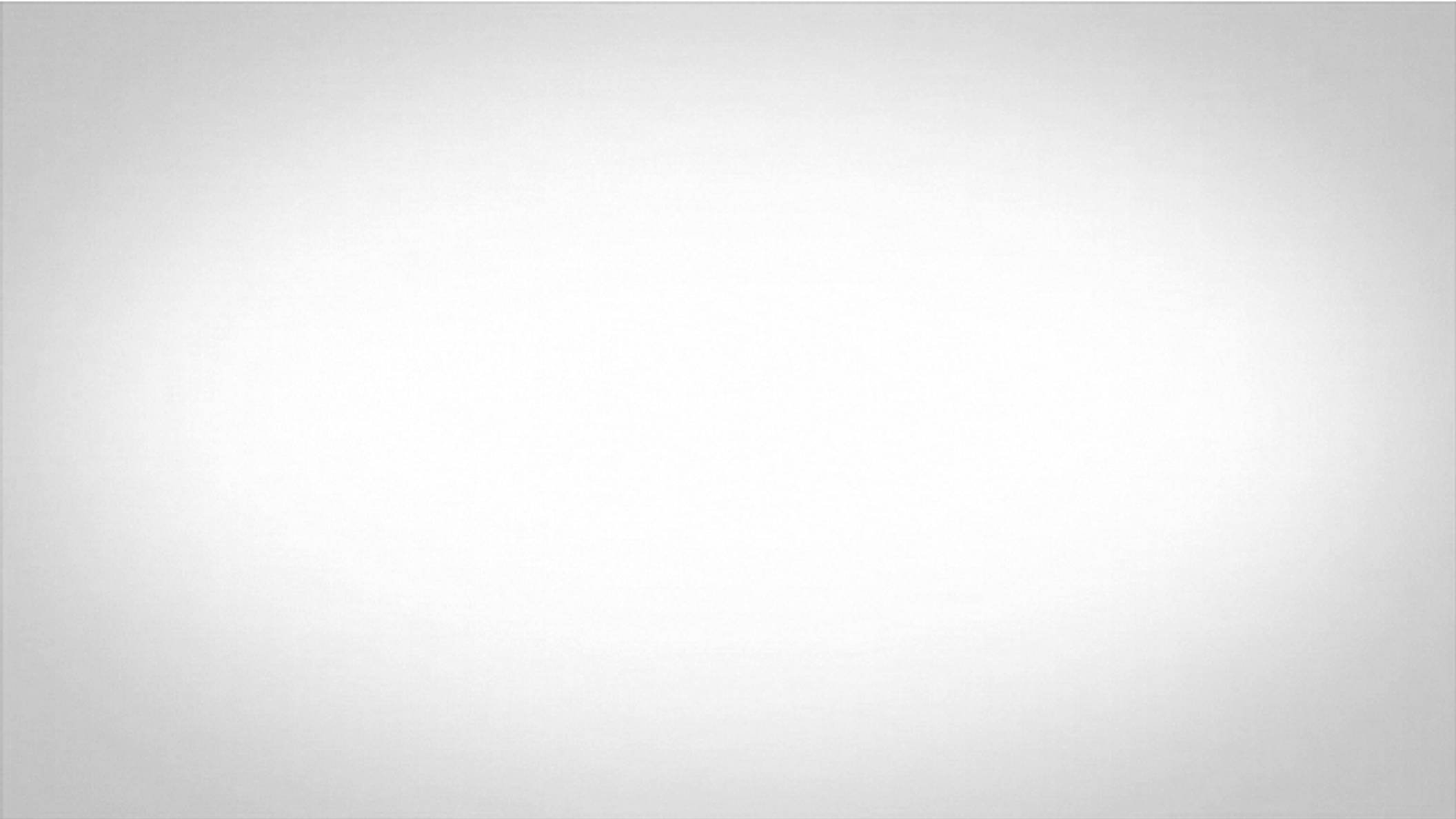
Framfarir í vinnslu, pökkun og geymslu matvæla hafa gert milljörðum kleift að taka sig upp og leita betra lífs í stórborgunum



Vörur unnar á tækjum frá Marel

Í dag er Marel leiðandi í lausnum til vinnslu á alifuglum og fiski, auk þess að vera í fremstu röð þegar kemur að kjöti og frekari vinnslu



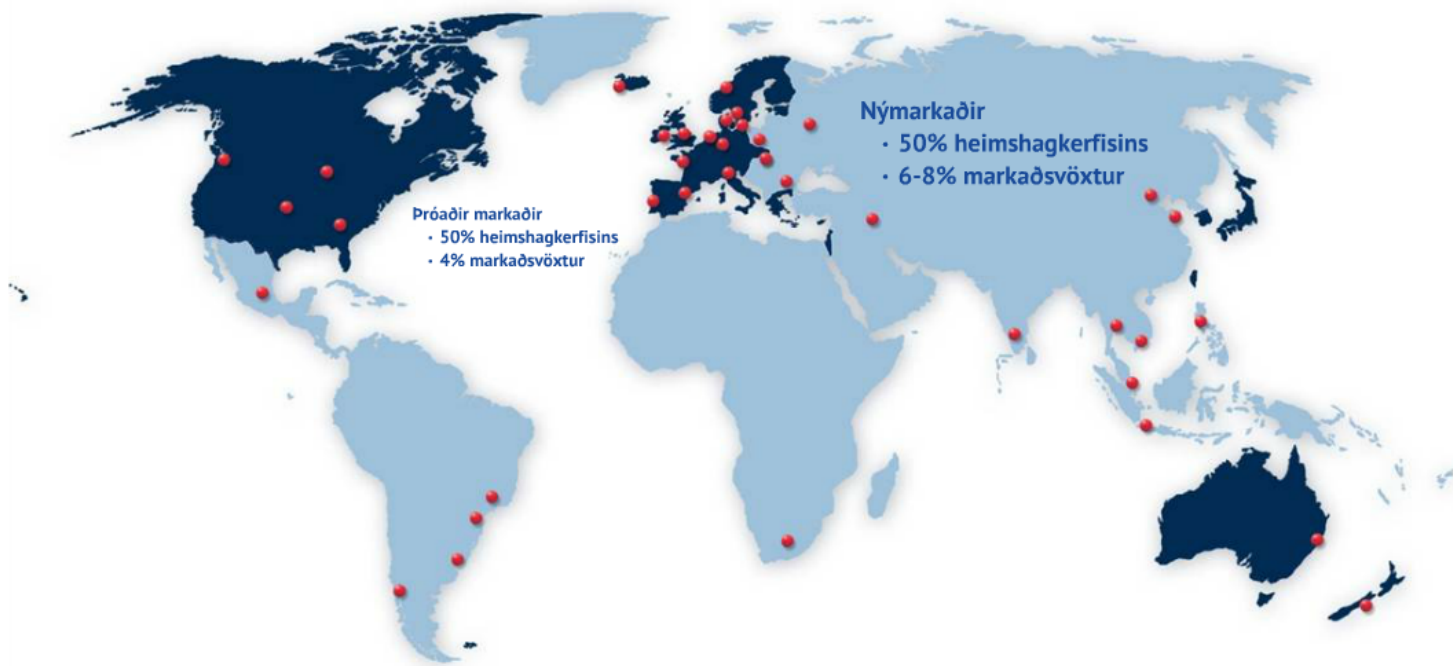


II.

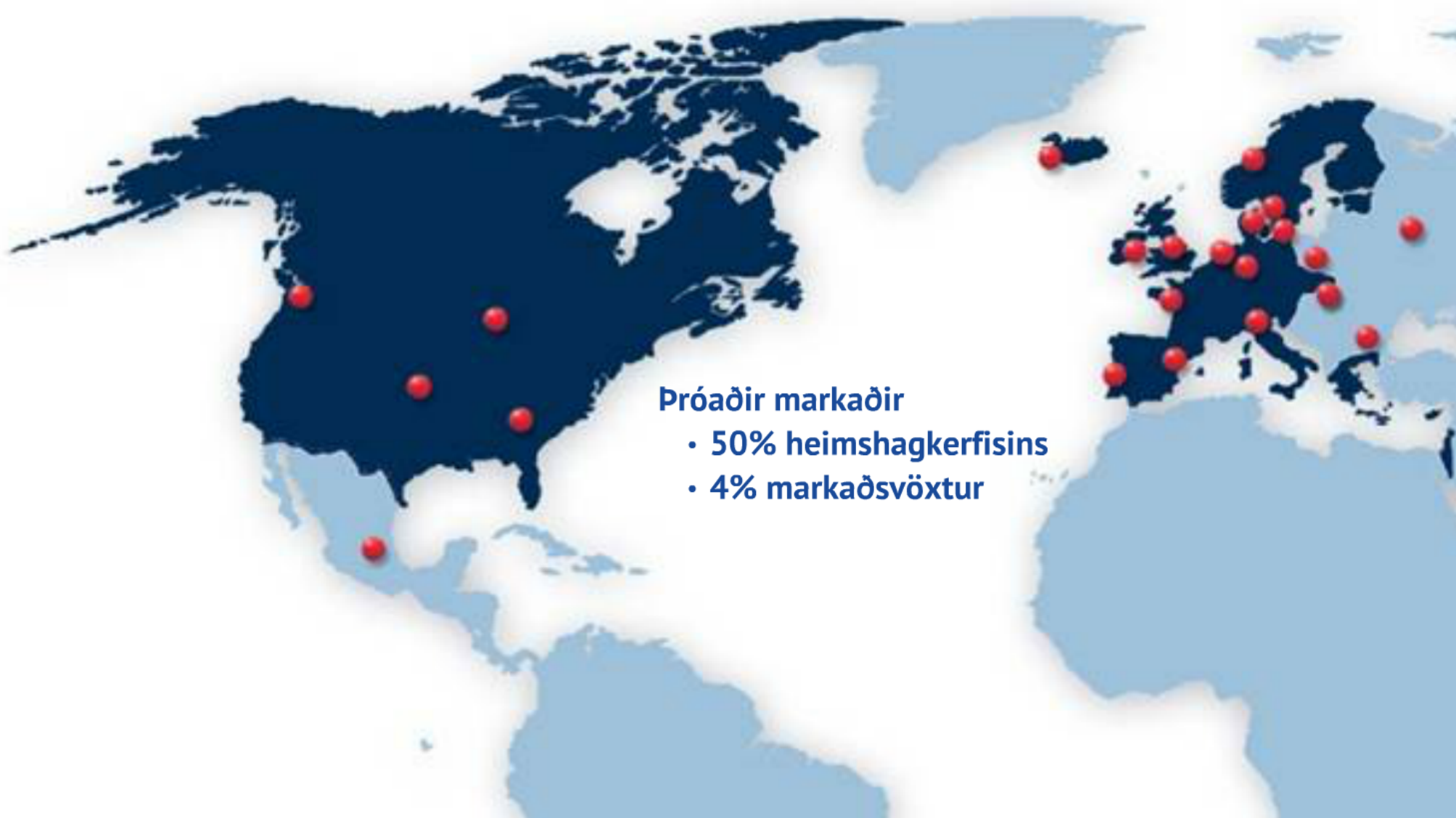
Markaðssókn



Það má skipta heiminum í tvennt...



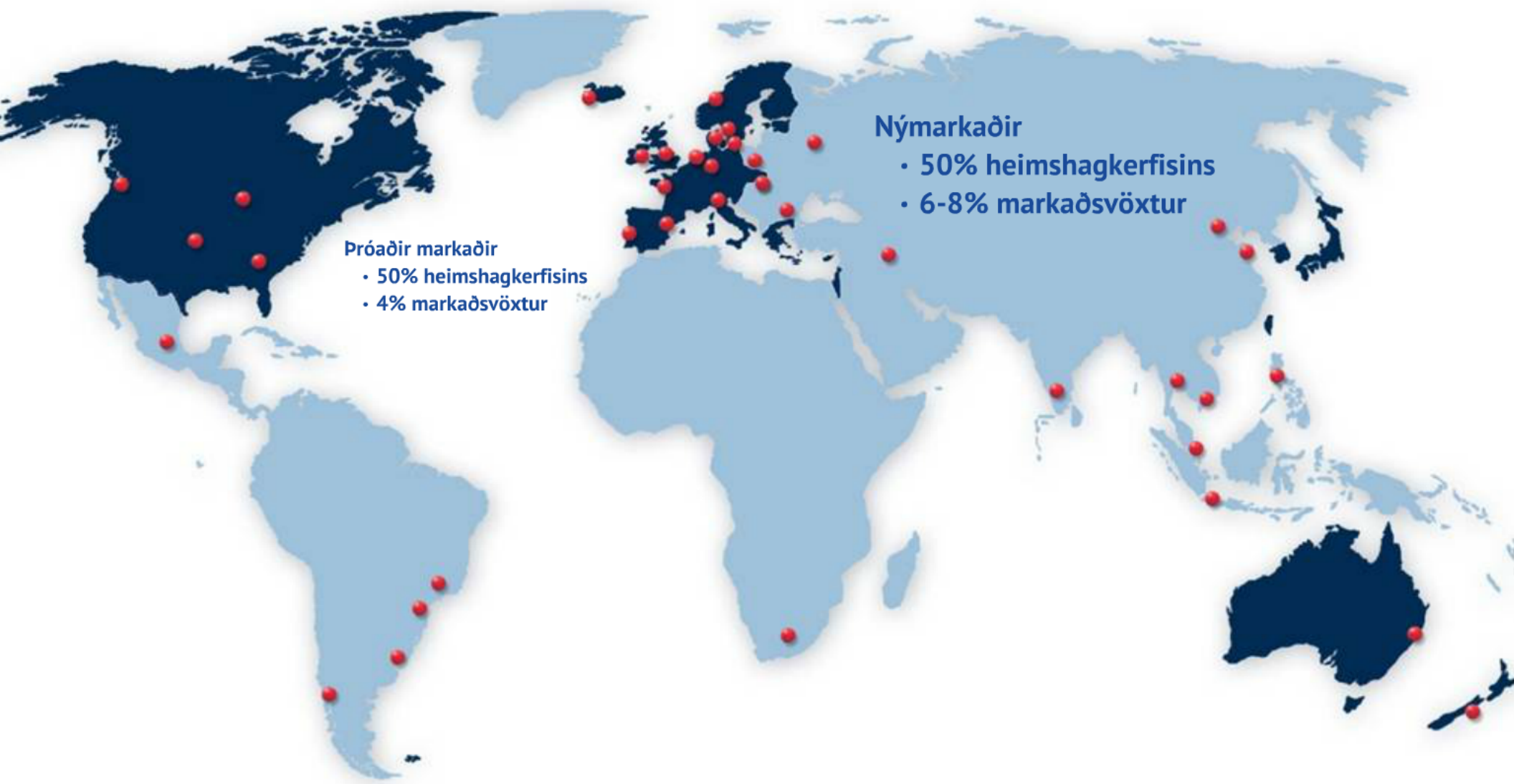
Frá og til Síðasta Núna



Próaðir markaðir

- 50% heimshagkerfisins
- 4% markaðsvöxtur

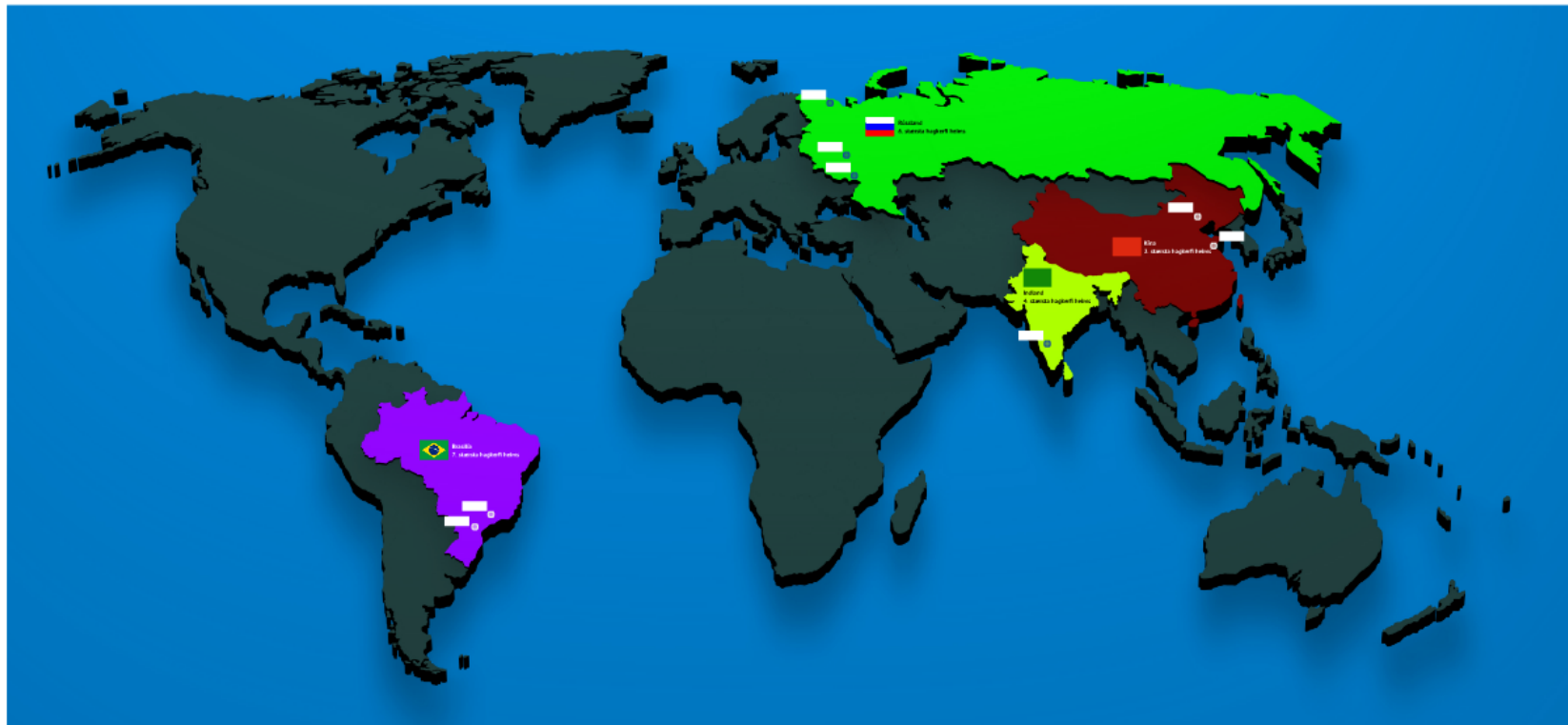
Uppdragsmarkaðir og nýmarkaðir



Próaðir markaðir
• 50% heimshagkerfisins
• 4% markaðsvöxtur

Nýmarkaðir
• 50% heimshagkerfisins
• 6-8% markaðsvöxtur

Dæmi: BRIC löndin

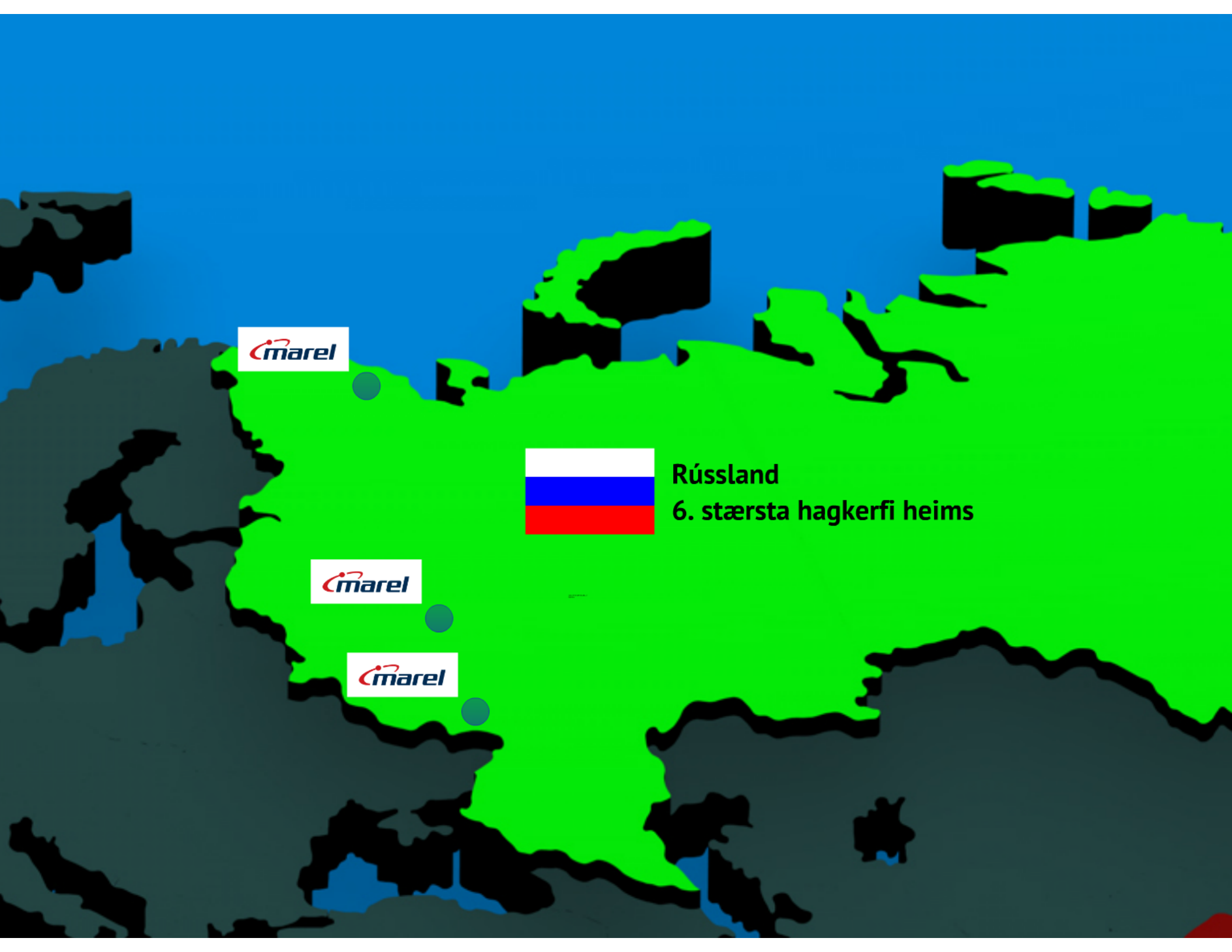




Brasilía
7. stærsta hagkerfi heims



**Stærsti útflytjandi heims af nauta-,
kjúklinga- og kalkúnakjöti**



Rússland
6. stærsta hagkerfi heims



**Stærsti innflytjandi nautakjöts í
heiminum**



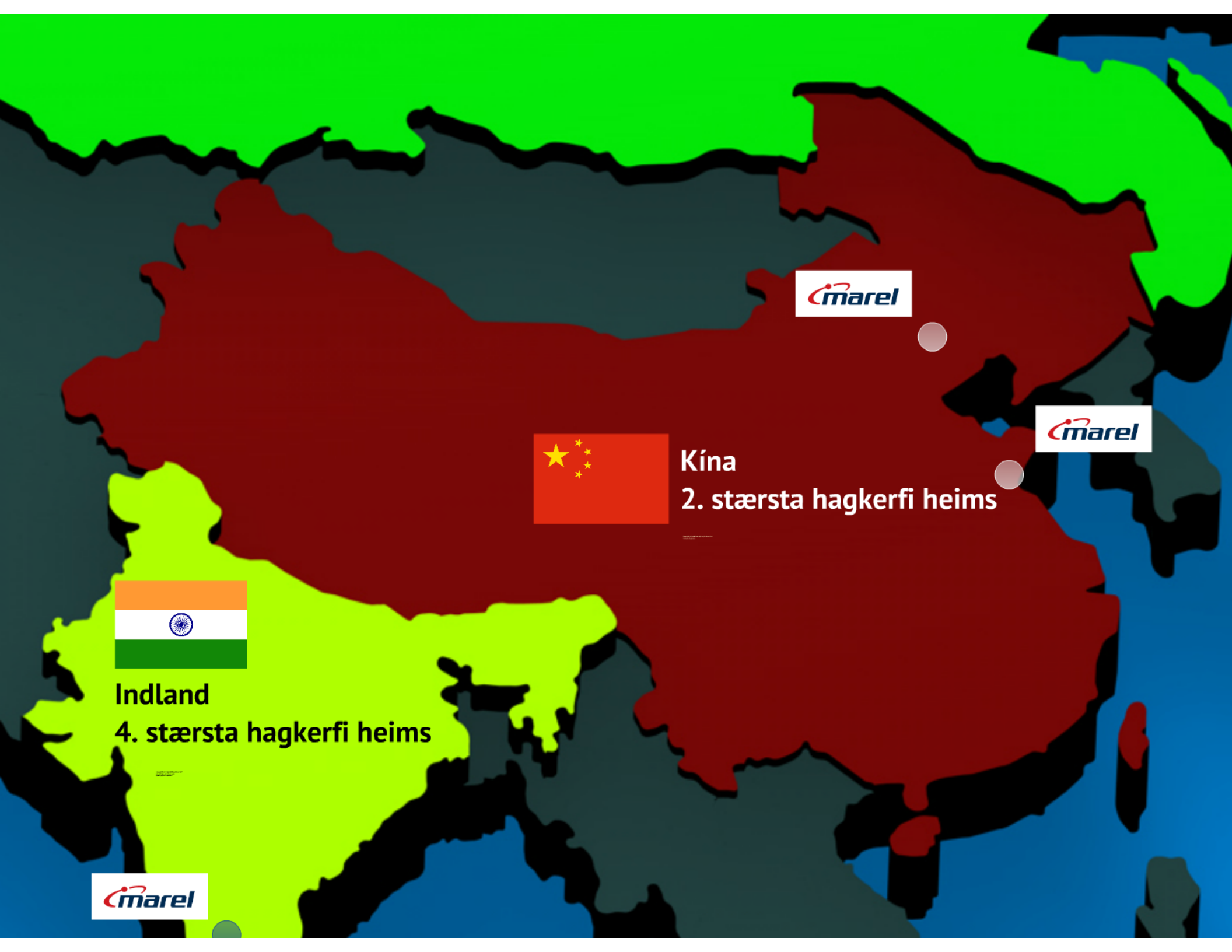
Kína
2. stærsta hagkerfi



Indland
4. stærsta hagkerfi heims



**1 kg aukning í neyslu kjúklingakjöts á mann
jafngildir árlegri heildarneyslu
kjúklingakjöts í Þýskalandi**



Kína
2. stærsta hagkerfi heims



Indland
4. stærsta hagkerfi heims



**Framleiðir jafn mikið svínakjöt og öll önnur lönd
heimsins til samans**

Vöxtur þjóðartekna á mann

Árlegur vöxtur í
vergum þjóðartekjum
á mann 2000-2010

US \$

12,000

10,000

8,000

6,000

4,000

2,000

0

2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010

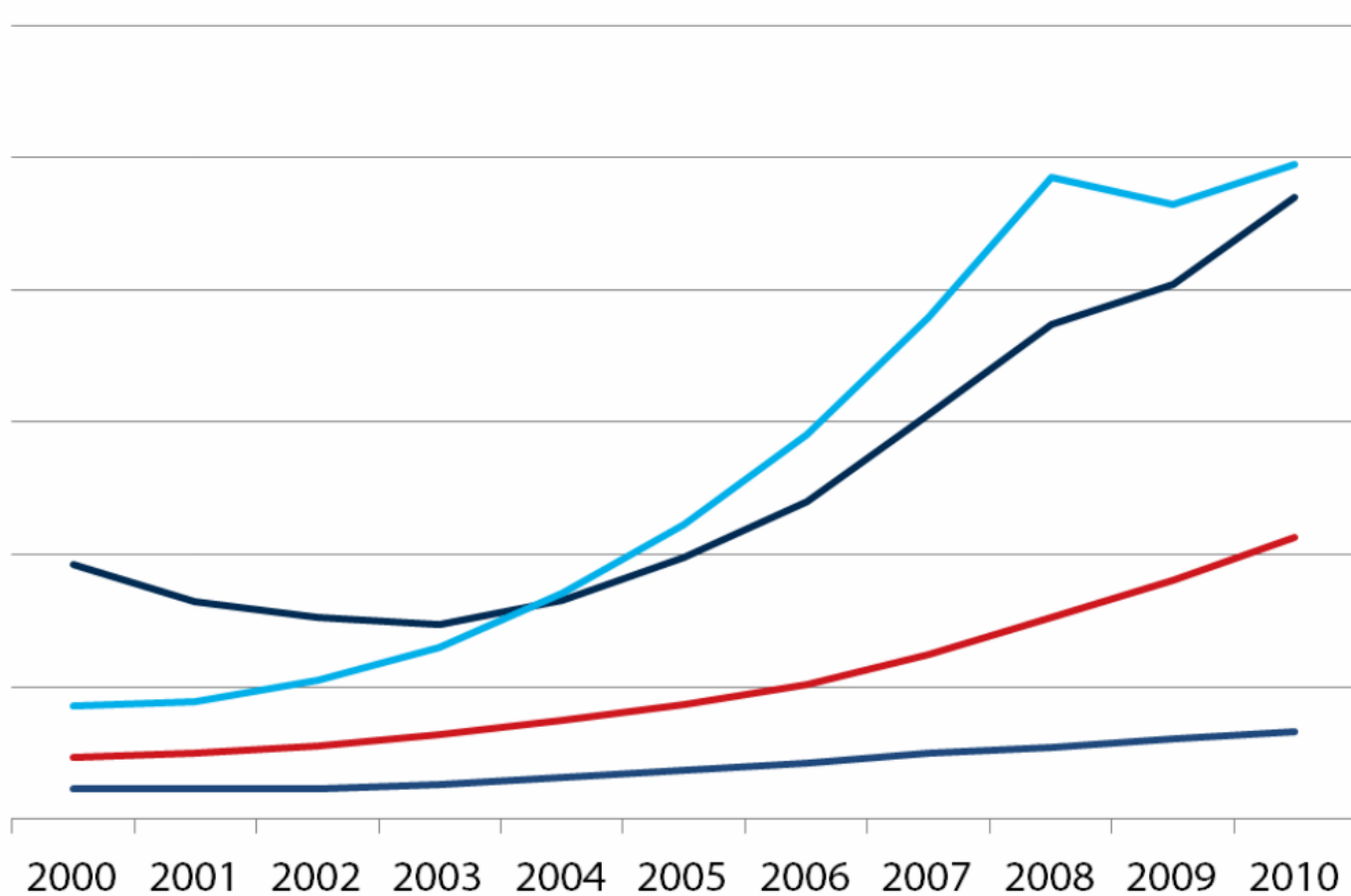
Rúss-
land
19%

Brasília
9%

Kína
16%

Inndland
11%

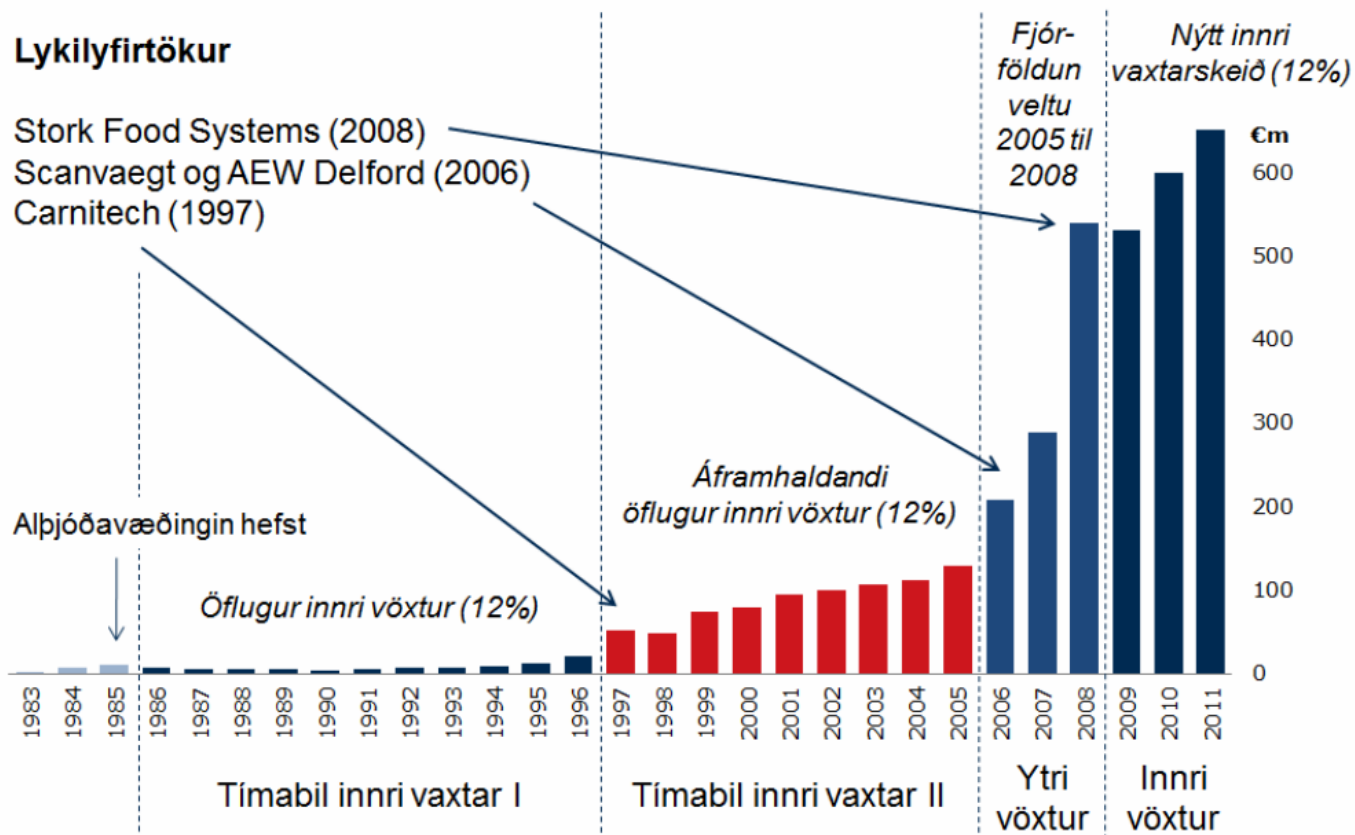
Heimild: Alþjóðabankinn



Með því að leggja áherslu á **nýsköpun** og **markaðssókn** varð Marel að því alþjóðlega fyrirtæki sem það er í dag

Lykilyfirtökur

Stork Food Systems (2008)
 Scanvaegt og AEW Delford (2006)
 Carnitech (1997)



Hagur Marel fer saman við hag fjölda annarra fyrirtækja

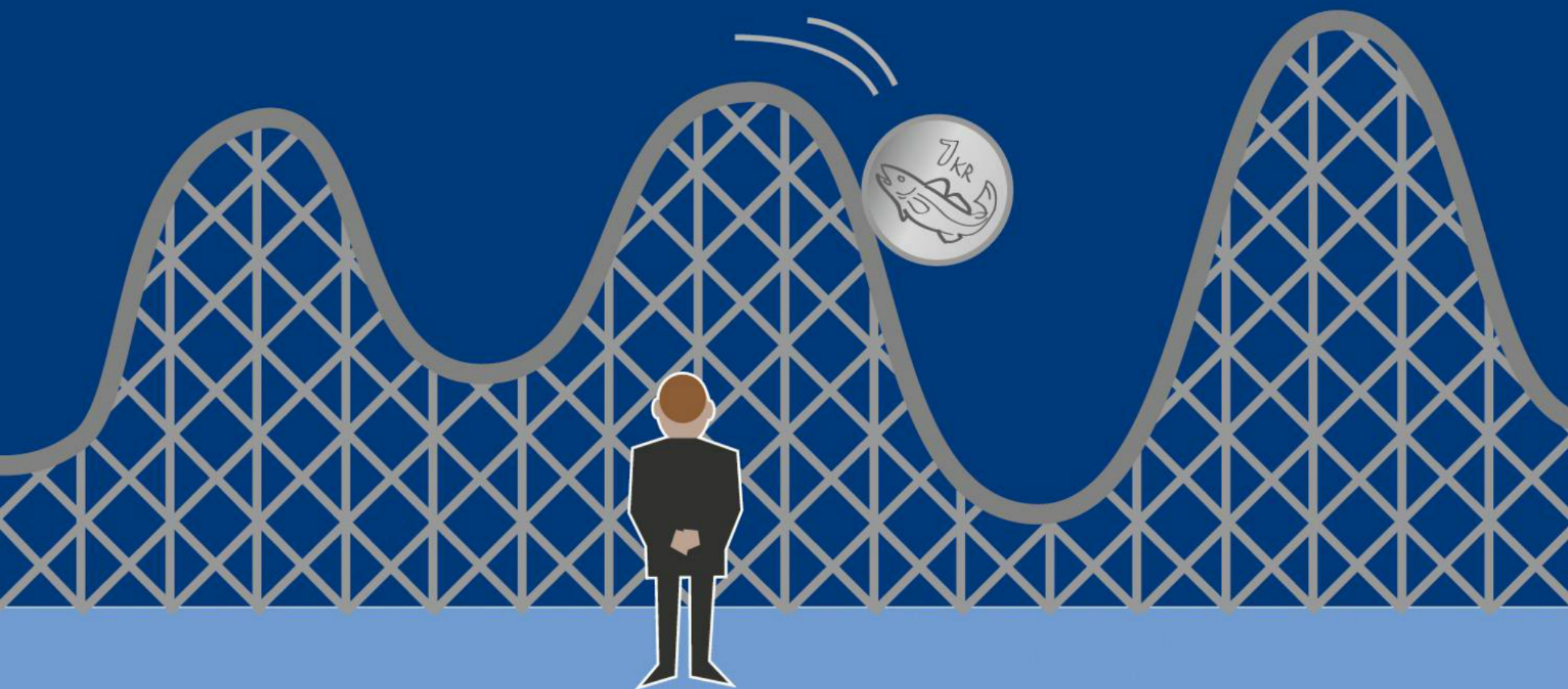


Frá Íslandi liggja leiðir til allra átta...



**...en það standa
ljón í veginum**

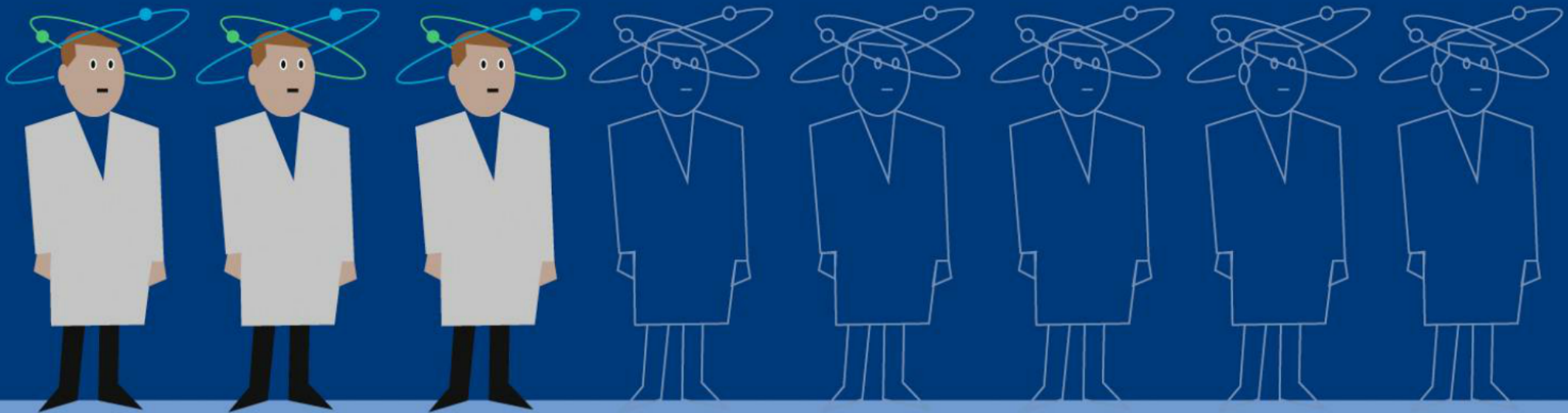
Gjaldmiðillinn



Gjaldeyrishöft



Skortur á tækni- menntuðu fólki



Fólksflótti



Stöðugar breytingar á skattakerfinu



map navigation

world data

statistics

Finance Business Culture
 Weather Sport News Video
 Audio Technics Films
 Electronics Shopping Design
 Mail Internet Maps Radio
 TV Work Travel Tech
 Entertainment Security
 Global Music Companies
 Songs Graphics Vacancy
 Job Data Games People

data central



```

rollup 1 "drag explorer (entittillagur)" 1
parameter 42 "dragexplorer_tpp" 1
parameter 6 "filter_val" 8
parameter 185 "filter_name" 2000000 6 0
parameter 7 "filter_size" 0 00000
parameter 8 "filter_param" 000000
parameter 9 "filter_param" 000000
parameter 10 "filter_param" 000000
}

rollup 2 "drag explorer" 1
parameter 14 "dragexplorer" 1
parameter 15 "dragexplorer" 1
parameter 16 "dragexplorer" 1
parameter 17 "dragexplorer" 1
parameter 18 "dragexplorer" 1
parameter 19 "dragexplorer" 1
parameter 20 "dragexplorer" 1
}

```

Business solutions

- money transfer
- net banking
- strategic planning
- statistics
- video conferencing
- e-mail, ftp
- database servicing

Entertainment

- films
- music
- games
- e-books
- chats

Internet

- websites
- hosting
- banners
- searching systems
- blogs
- chats
- applications



En er við klárum þessi verkefni...

...þá er framtíðin björt!