

31.01.2019

Raforkumarkaðurinn á Íslandi

*Kostnaður við raforkuflutning og
dreifingu*

Jón Vilhjálmsson

Sviðsstjóri Orka

Orkuverðsskýrsla EFLU

- Skýrsla gefin út með reglulegu millibili
- Seld þeim sem hafa áhuga
- Ýtarleg umfjöllun um raforkuverð
- Eldsneytisverð
- Verð hjá hitaveitum



ORKUVERÐ Á ÍSLANDI

2005-2017

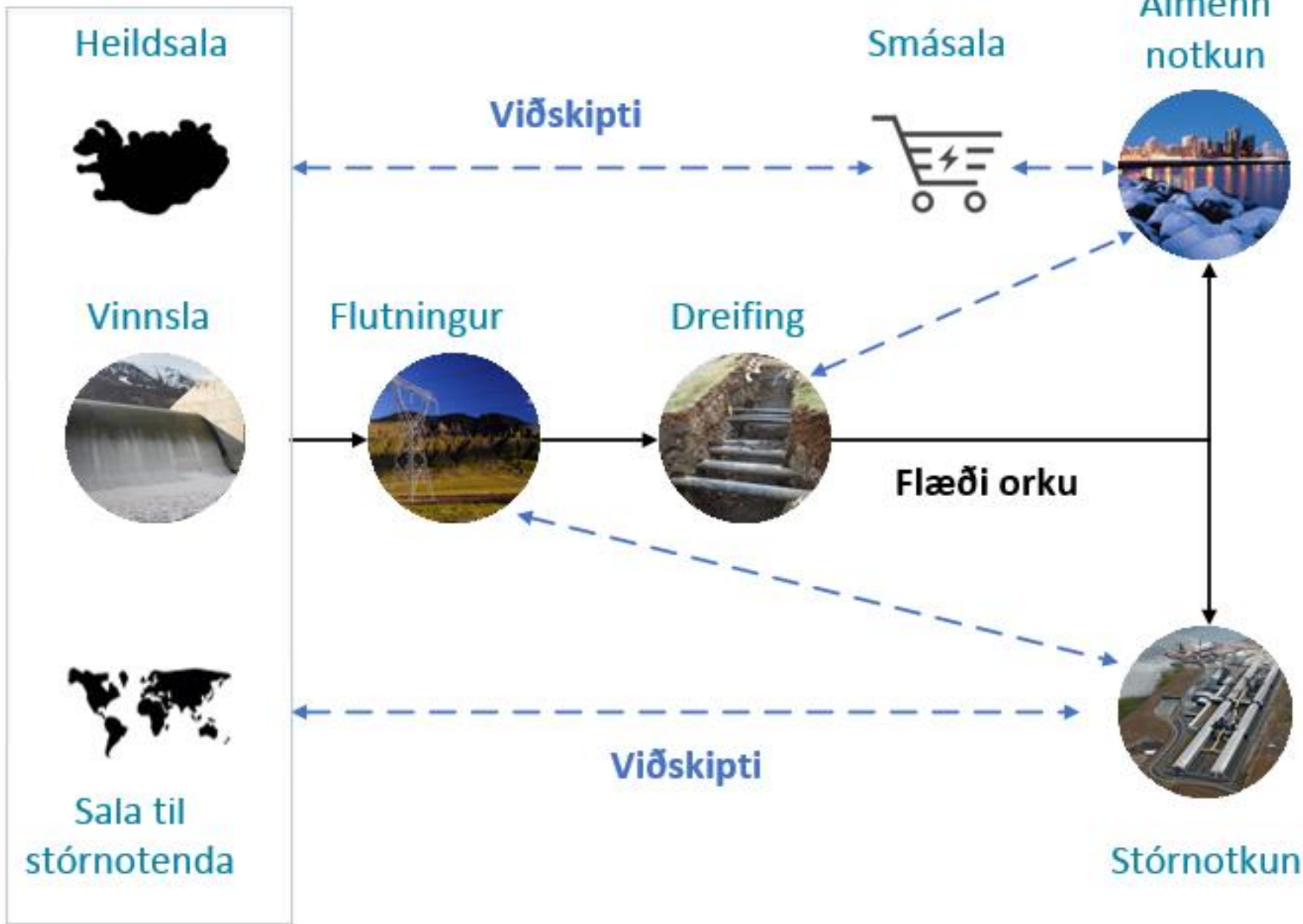
15.6.2018





Skipulag raforkukerfisins

Sérleyfisstarfsemin

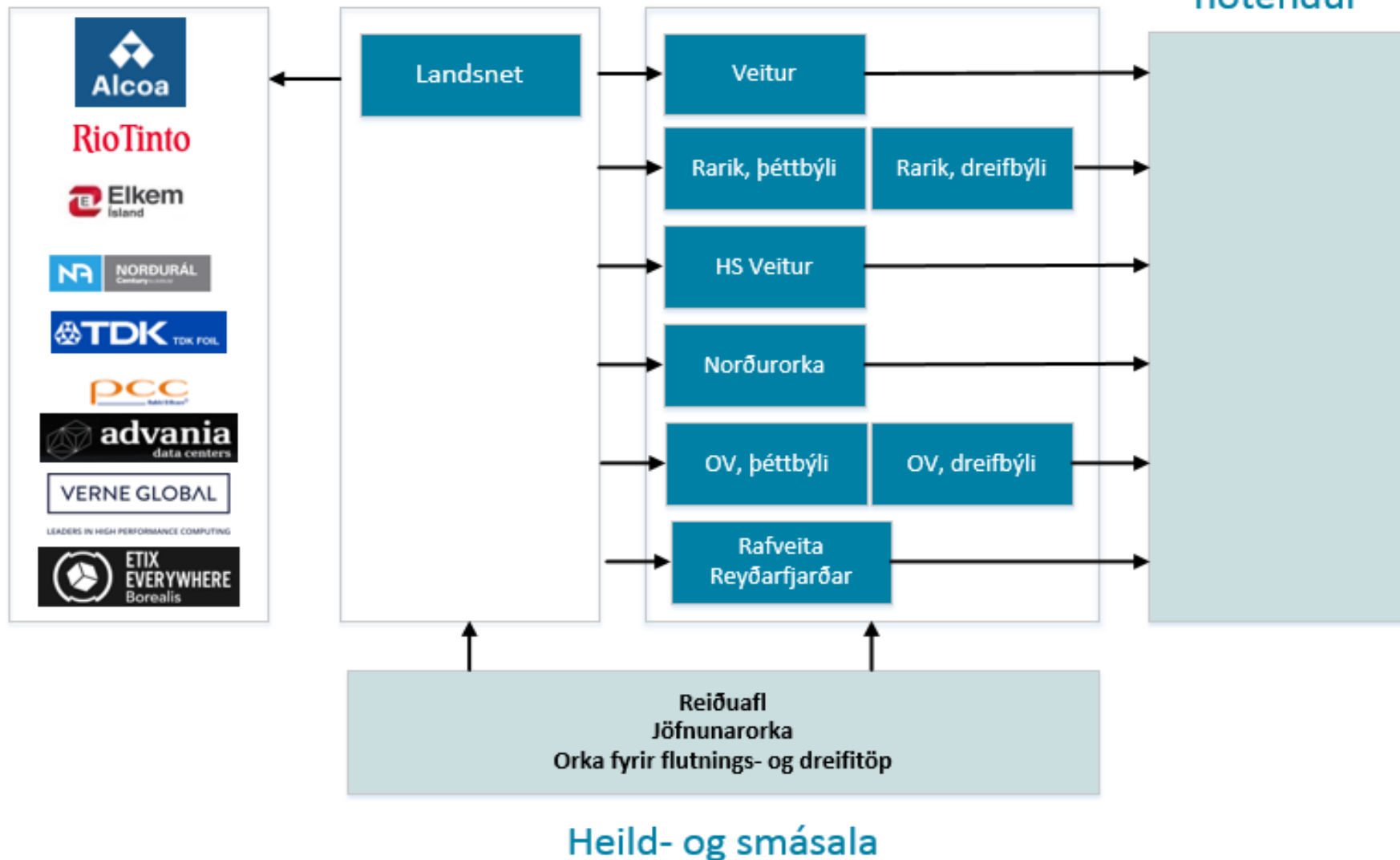


Stórnotendur

Flutningur

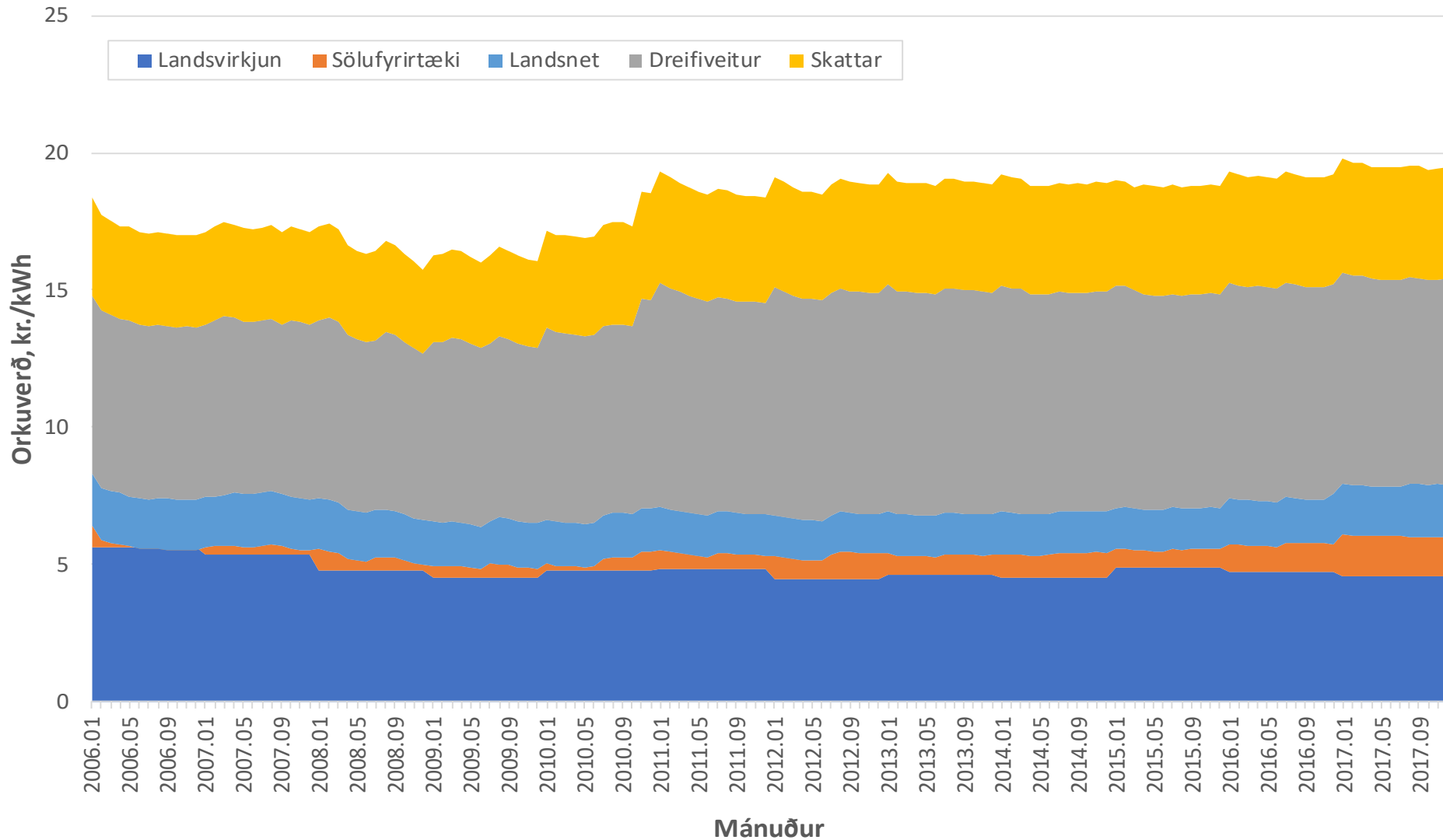
Dreifiveitur

Almennir notendur



Skipulag raforkuflutnings og dreifingar

Skipting raforkuverðs heimila niður á þætti

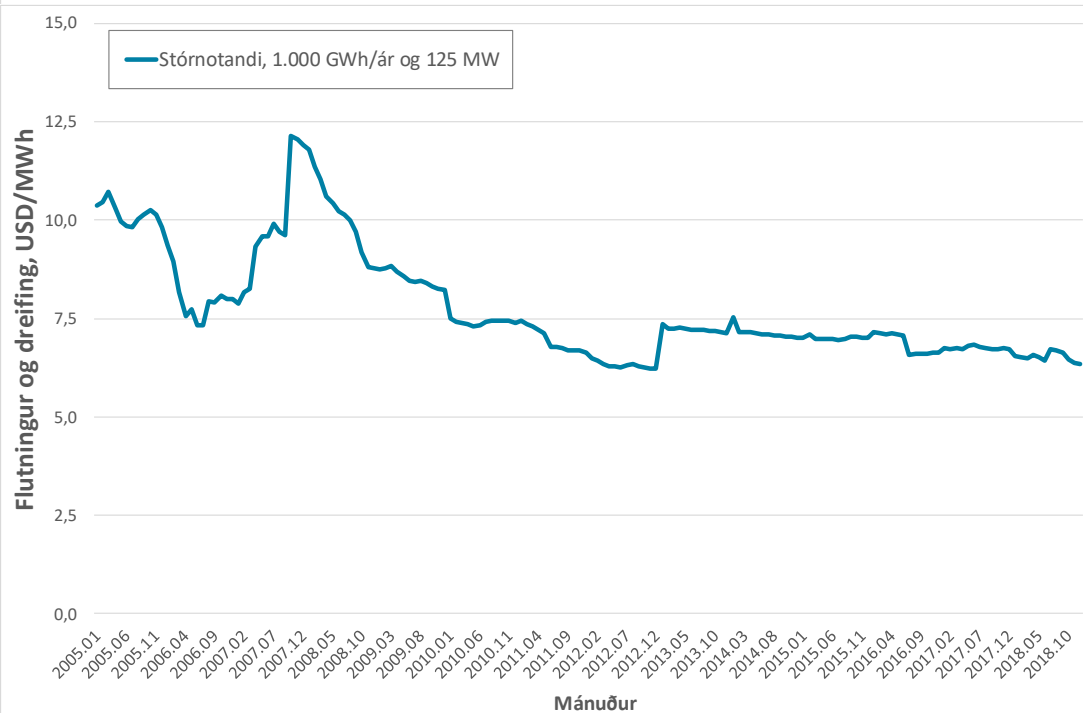
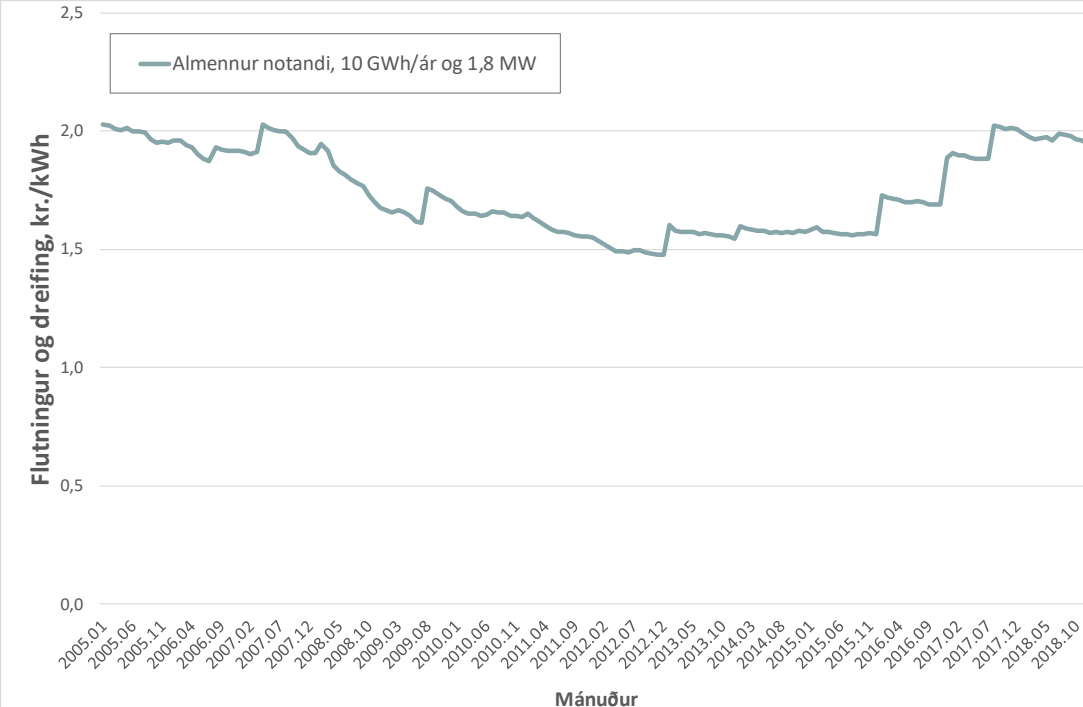


Skipting raforkuverðs heimila niður á þætti

Almenn heimilisnotkun án rafhitunar

Meðalverð fyrir raforkuflutning

- Almenn notkun í kr./kWh
- Stórnotkun í USD/MWh
- Verðlag í desember 2018



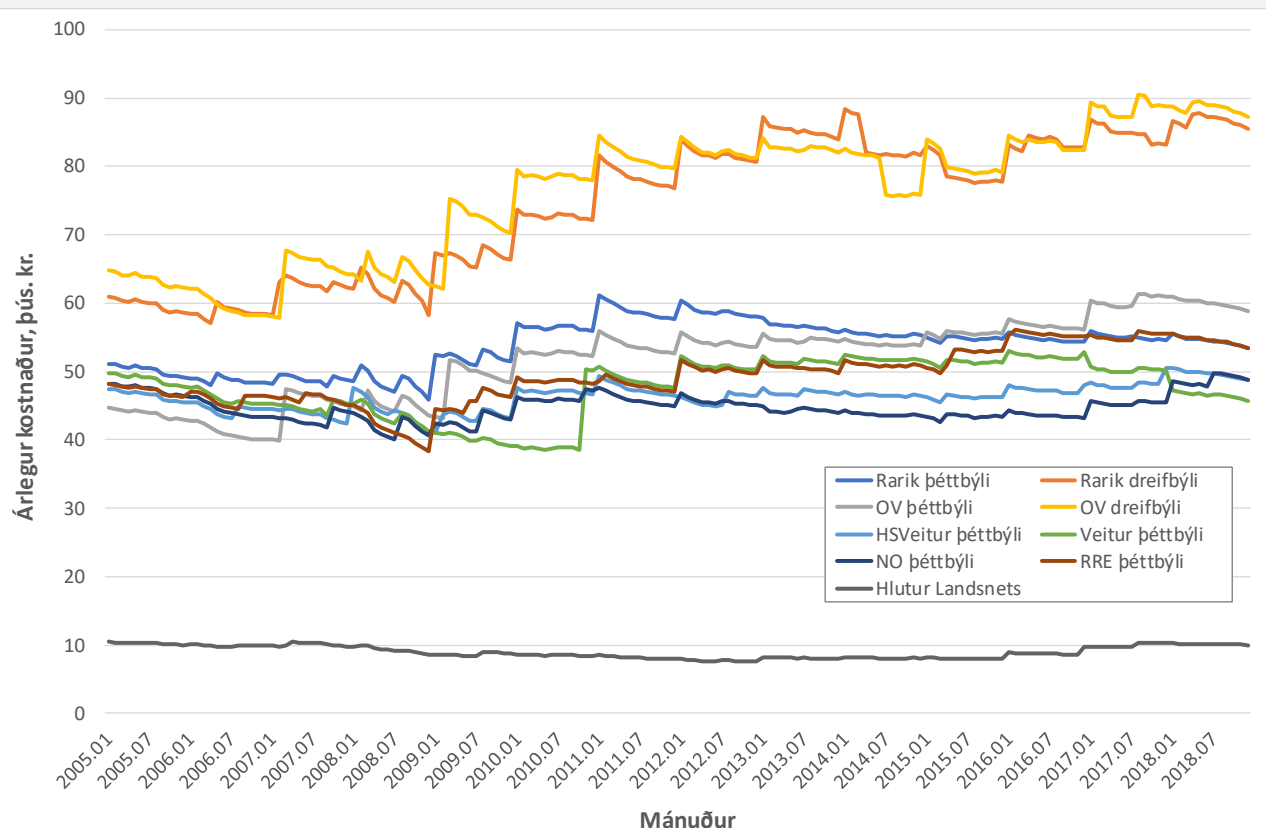
A night photograph of a city skyline reflected in water, with snow-covered rocks in the foreground. The city lights are visible in the background, and the water reflects the lights. The foreground is filled with large, dark rocks covered in a layer of white snow. The sky is a deep blue, and the city lights are a mix of warm yellow and cool blue.

Kostnaður við flutning og dreifingu

Heimili

Árlegur kostnaður heimilis við flutning og dreifingu

4,5 MWh ársnotkun, verðlag des. 2018. Tekið er tillit til nettó skatta að frádregnum niðurgreiðslum og dreifbýlisframlagi



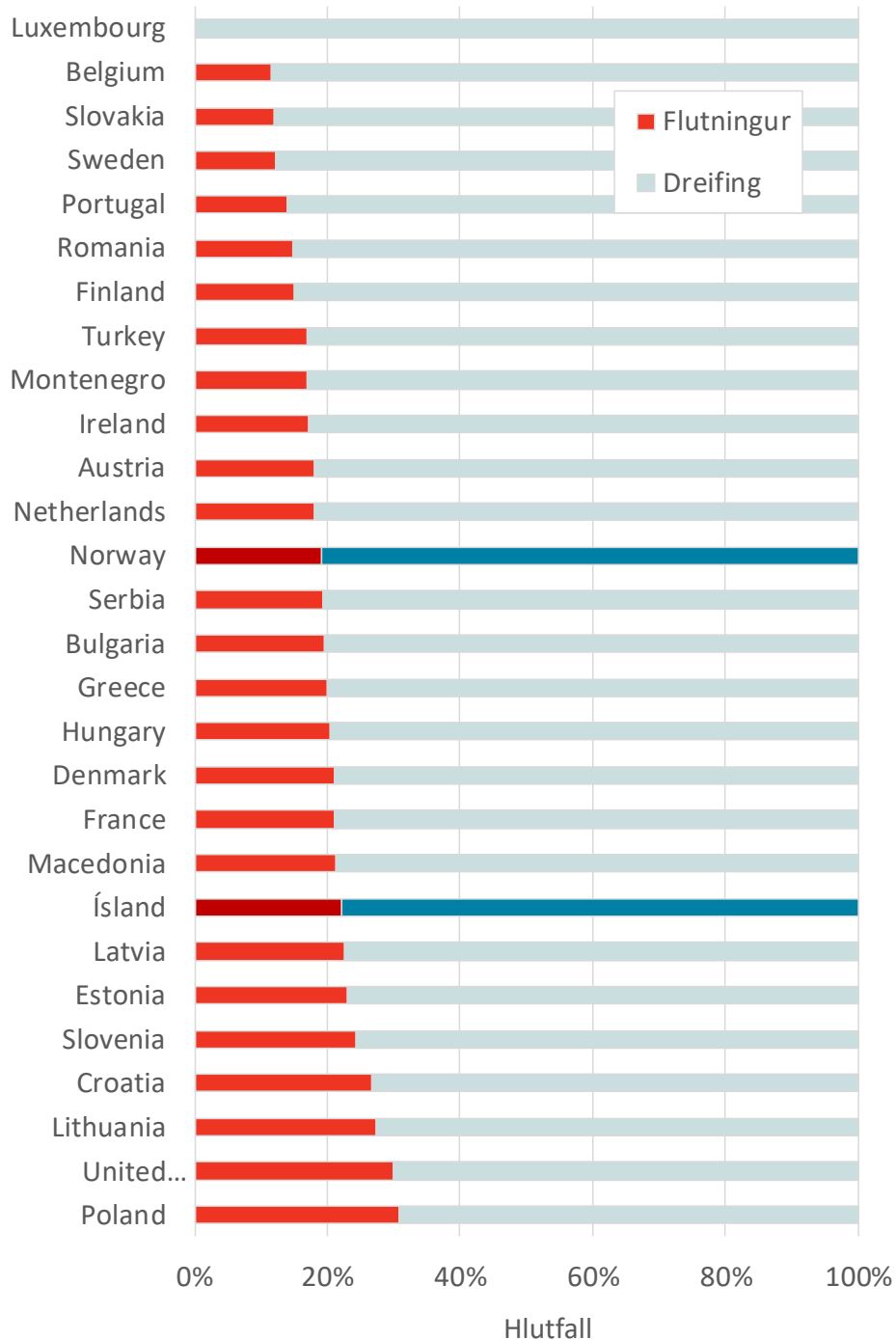
Kostnaður heimilis vegna flutnings og dreifingar

- Heimilisnotandi, lítill notandi 2.500-4.999 kWh
- Tölur fyrir árið 2017
- Heimild: EUROSTAT



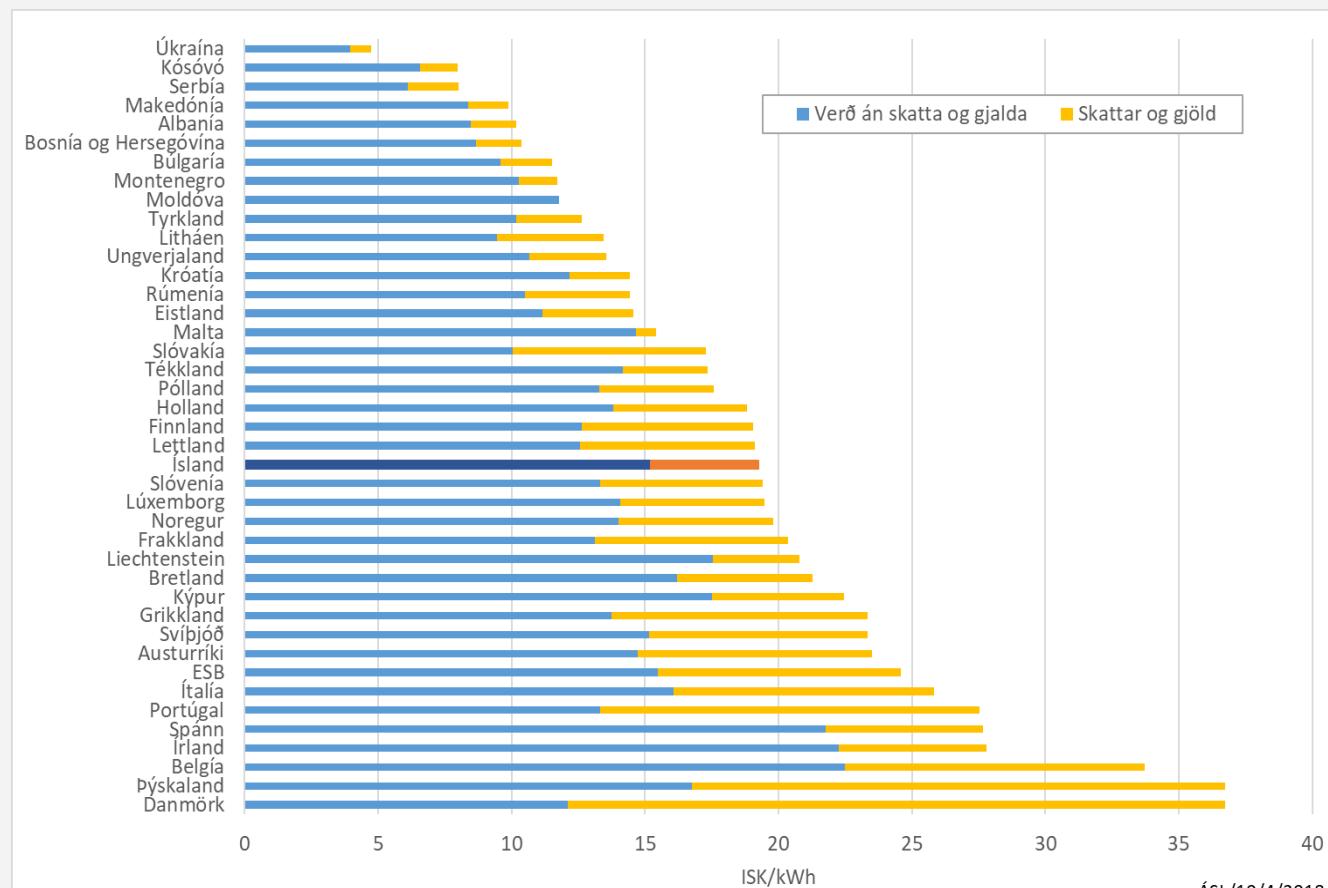
Skipting sérleyfiskostnaðar hjá heimilisnotanda

- Heimilisnotandi
- Tölur fyri rárið 2017
- Ísland reiknað út frá gjaldskrá Veitna



Raforkuverð til heimila í Evrópu

Vinnsla, sala, flutningur og dreifing, 2,5-5,0 kWh/ár, heimild EUROSTAT





Kostnaður við flutning og dreifingu
Almennt atvinnufyrirtæki

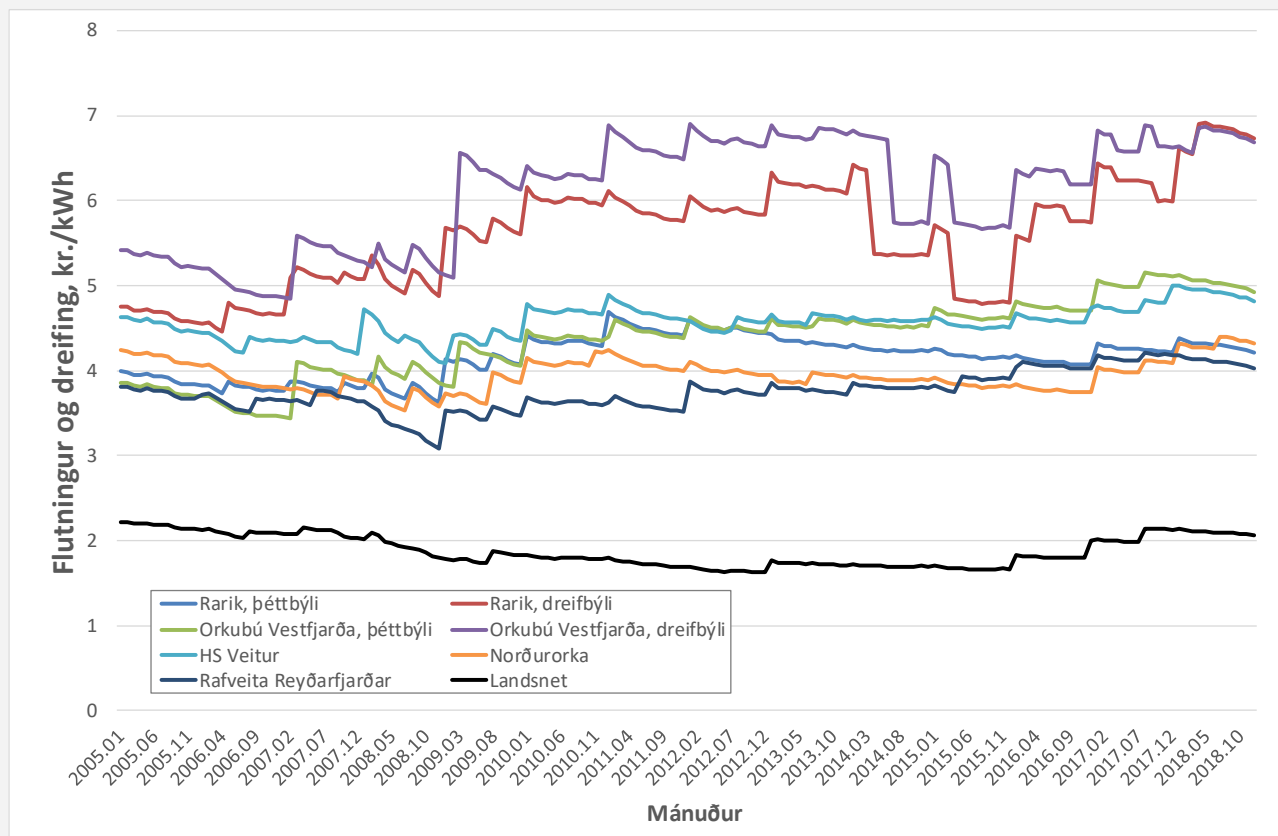
Flokkun EUROSTA á atvinnufyrirtækjum

Flokkun byggð á raforkunotkun

- IA er með minni notkun en 20 MWh/ári
- IB er með 20-500 MWh/ári
- **IC er með 500-2.000 MWh/ári**
- ID er með 2.000 til 20.000 MWh/ári
- IE er með 20.000 til 150.000 MWh/ári

Árlegur kostnaður atvinnufyrirtækis í flokki IC við flutning og dreifingu

1.500 MWh ársnotkun, verðlag des. 2018. Tekið er tillit til nettó skatta að frádregnum niðurgreiðslum og dreifbýlisframlagi



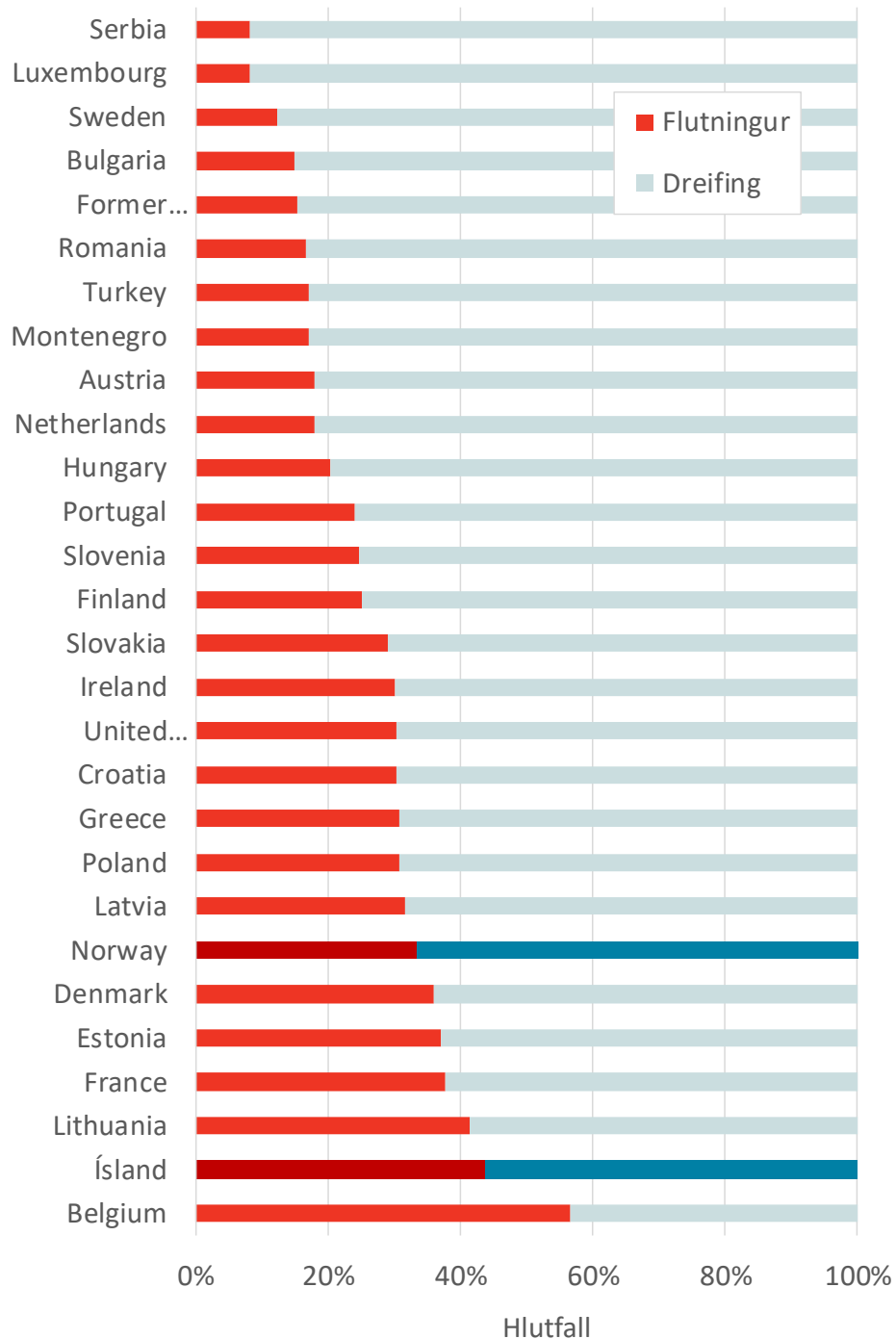
Flutnings- og dreifingarkostnaður atvinnufyrirtækis í flokki IC

- Flokkur IC, 500-1.999 MWh
- Tölur fyrir árið 2017
- Ísland reiknað út frá gjaldskrá Landsnets og Veitna fyrir 1.500 MWh notkun
- Heimild: EUROSTAT



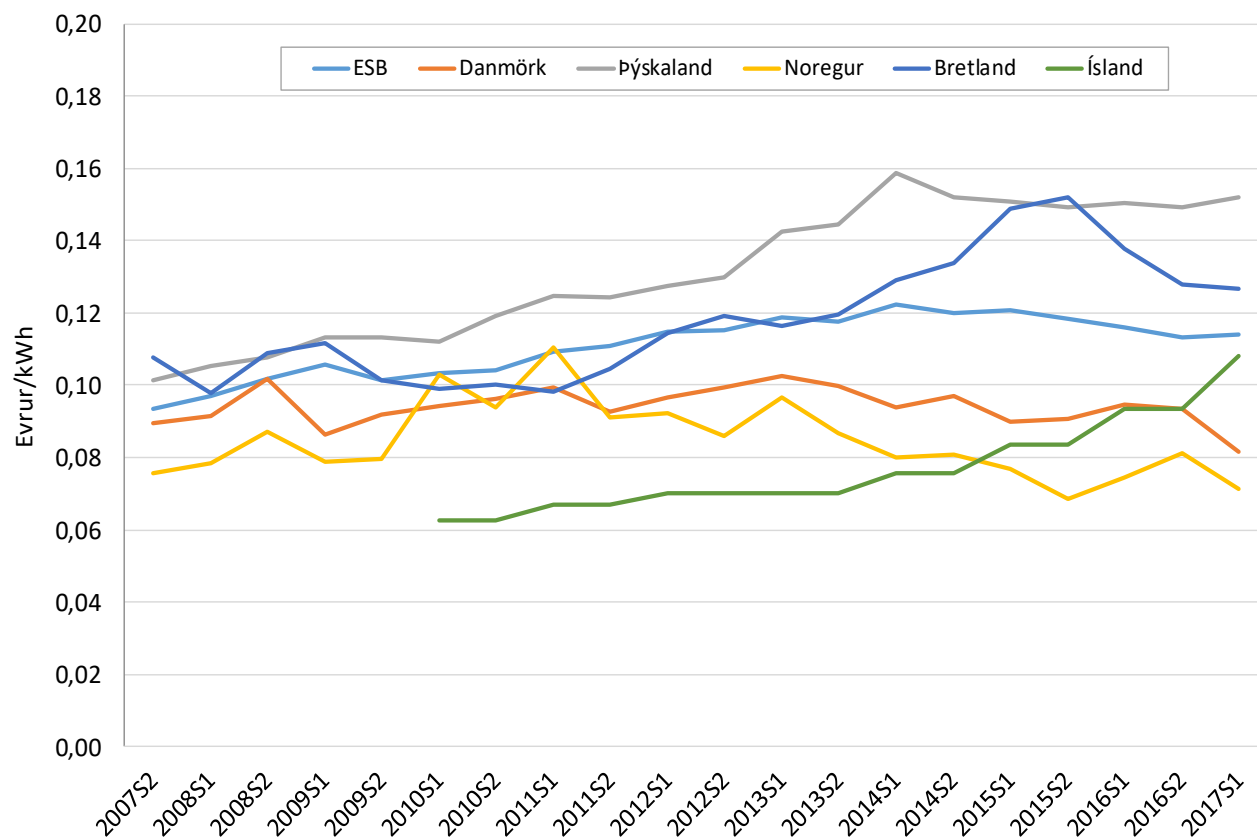
Skipting sérleyfiskostnaðar atvinnufyrirtækis í flokki IC

- Almenn fyrirtæki
- Tölur fyri rárið 2017
- Ísland reiknað út frá gjaldskrá Landsnets og Veitna fyrir 1,5 GWh/ári notkun og 4800 stunda nýtingu



Einingarkostnaður atvinnufyrirtækis við raforkuöflun í Evrum

500-2.000 MWh ársnotkun (flokkur IC), að undanskildum virðisaukaskatti og öðrum endurgreiðanlegum sköttum

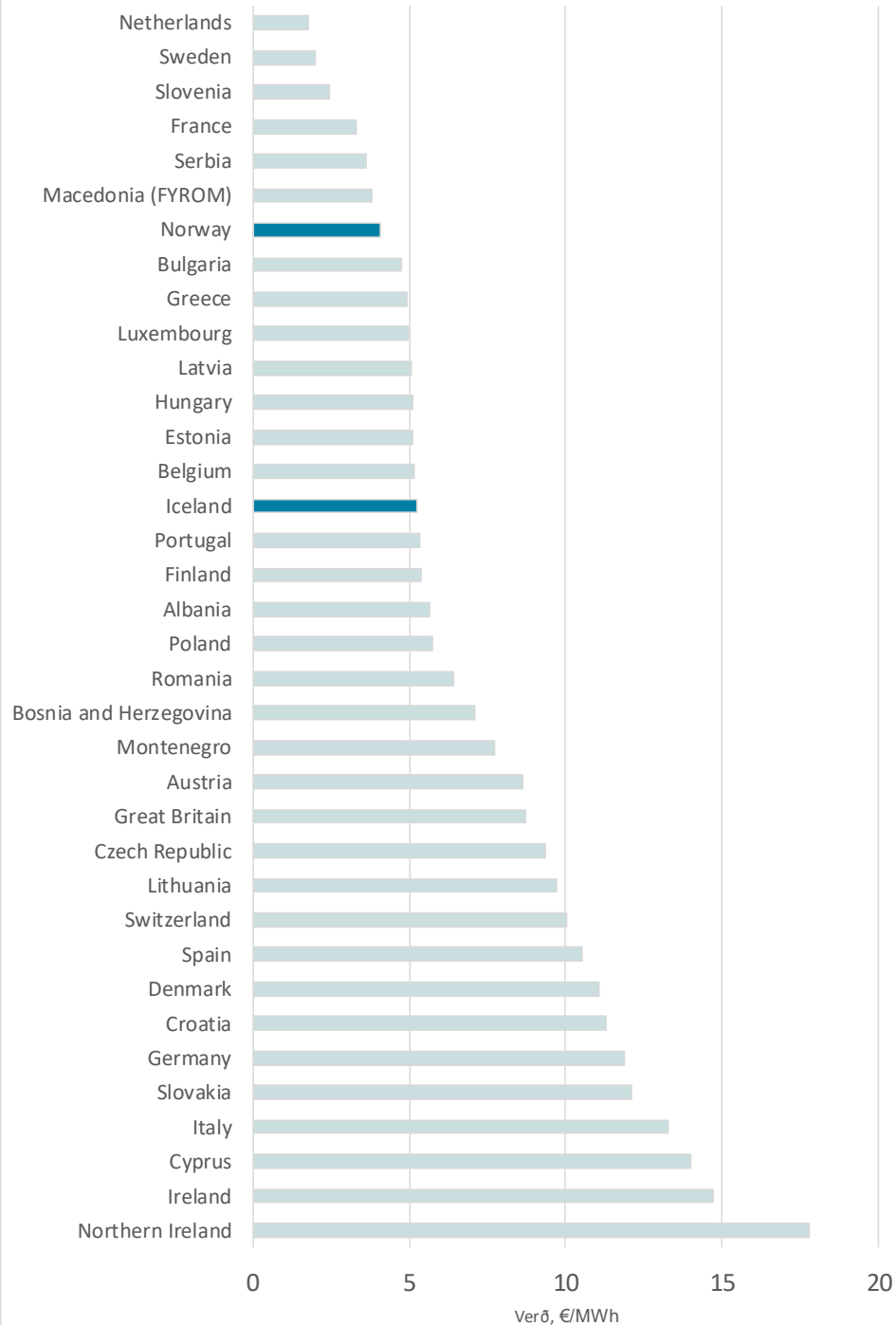




Kostnaður við flutning
Stórnotkun

Flutningskostnaður stórnotanda

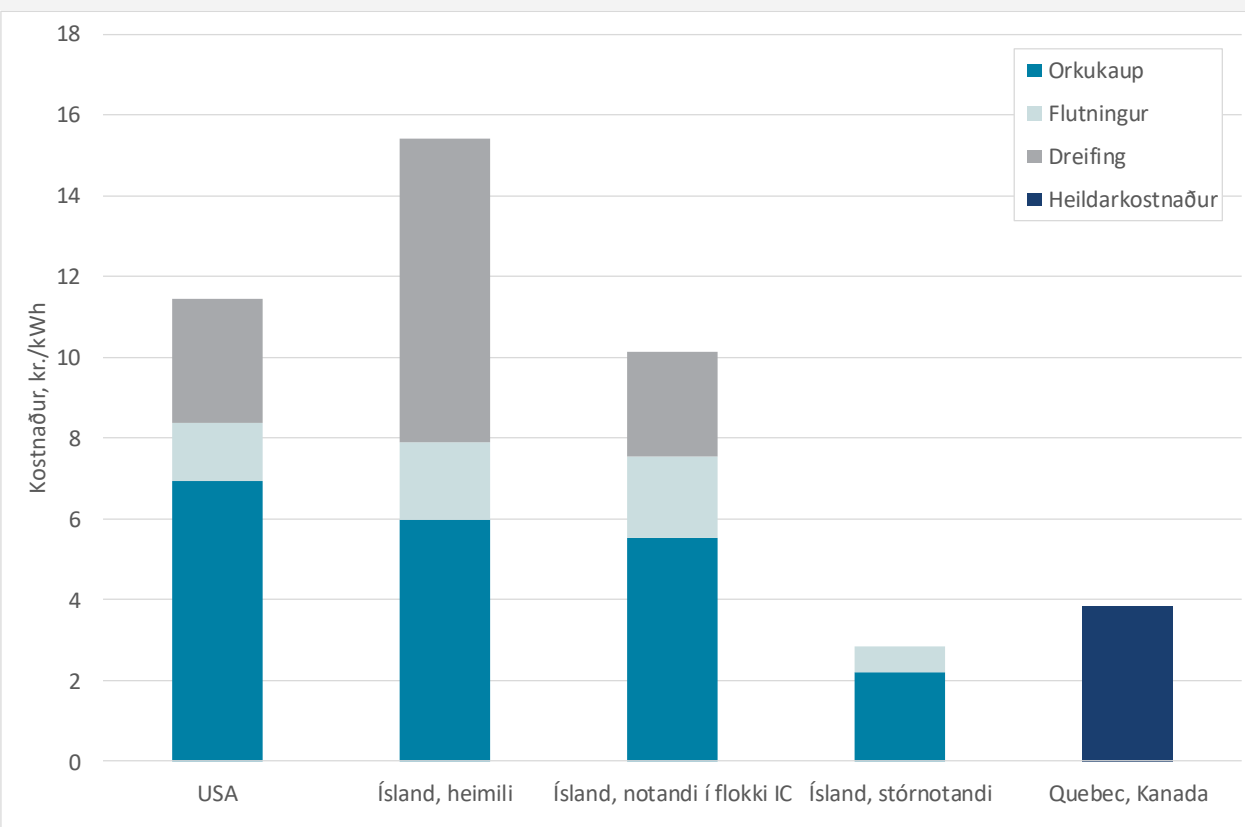
- Notkun 40 MW og 8760 stunda nýting
- Tölur við upphaf árs 2018
- Heimild: ENTSO-E



Einingarkostnaður í Bandaríkjunum og Íslandi

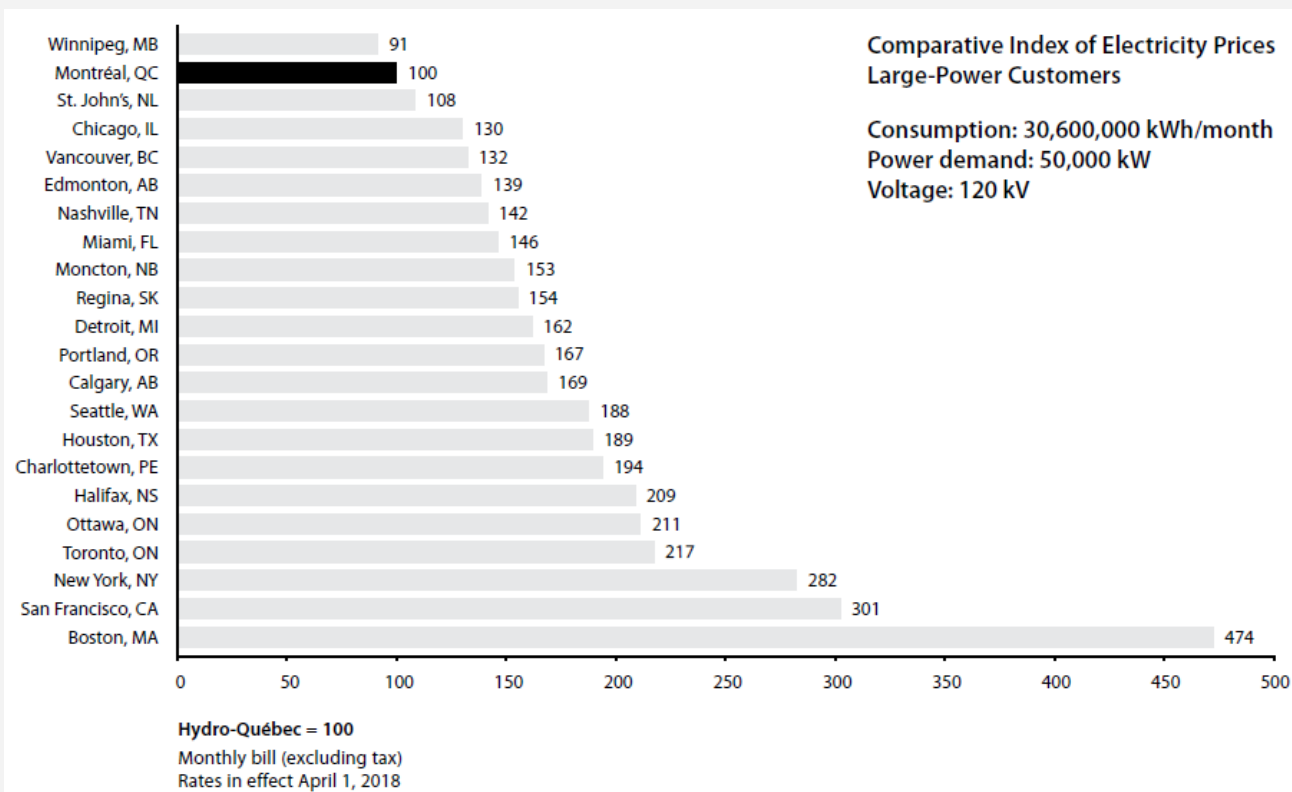
Meðaltal fyrir 2018 í USA

Quebec Kanada, 50 MW, 7500 stunda nýting



Samanburður raforkuverðs í Norður Ameríku

Heimild Hydro Quebec: Comparison of Electric Prices in Major North American Cities

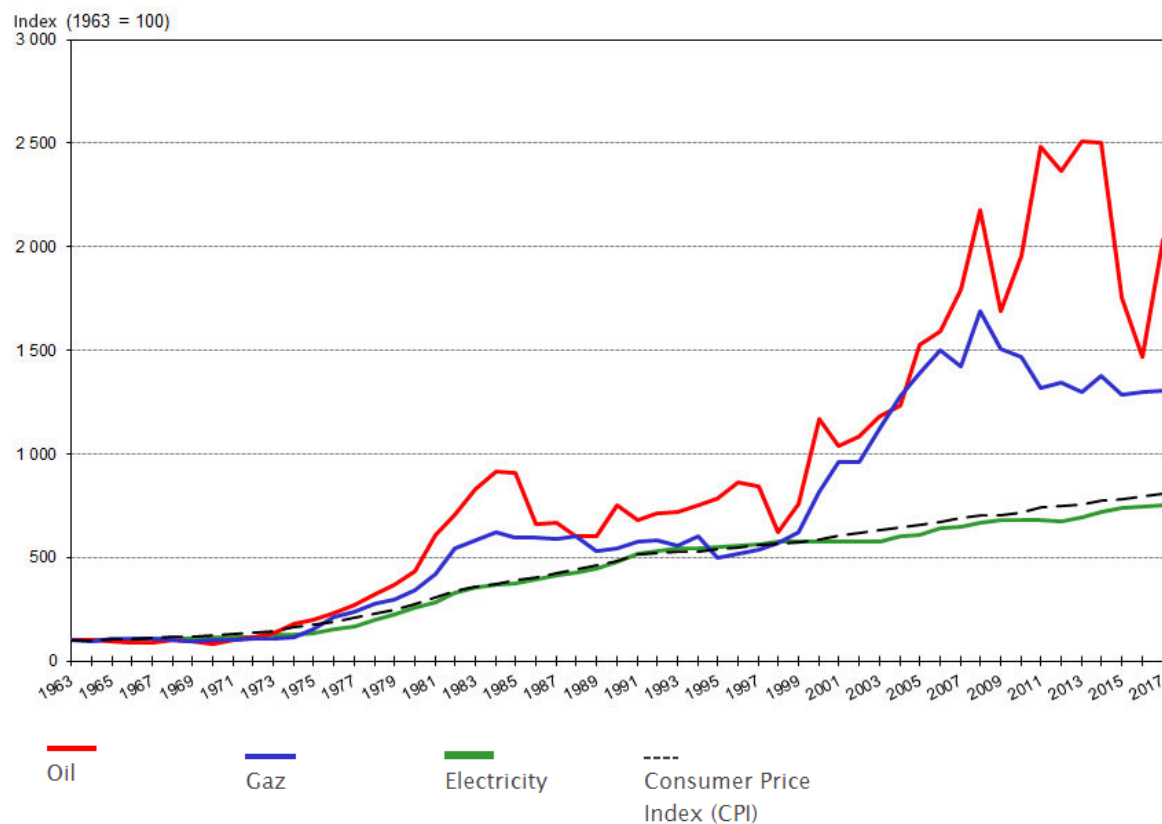


Þróun raforkuverðs í Quebec í Kanada

Heimild Hydro Quebec

Inflation and trends in energy prices in Québec

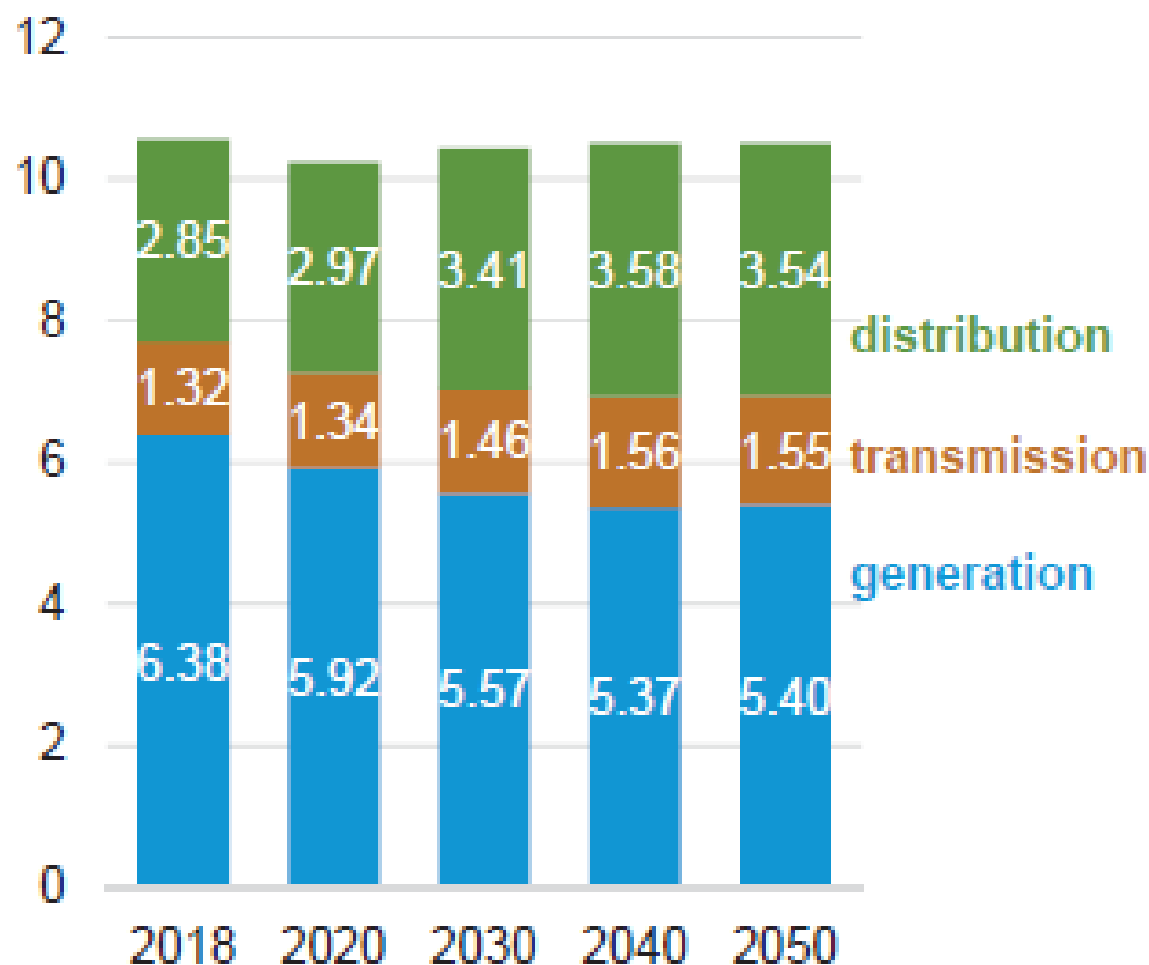
All customer segments combined, 1963-2017



Takk fyrir



Electricity prices by service category (Reference case) 2018 cents per kilowatthours



Meðalkostnaður við raforkuöflun í Bandaríkjunum

- Heimild EIA, Annual Energy Outlook