

# Ársfundur Orkubús Vestfjarða

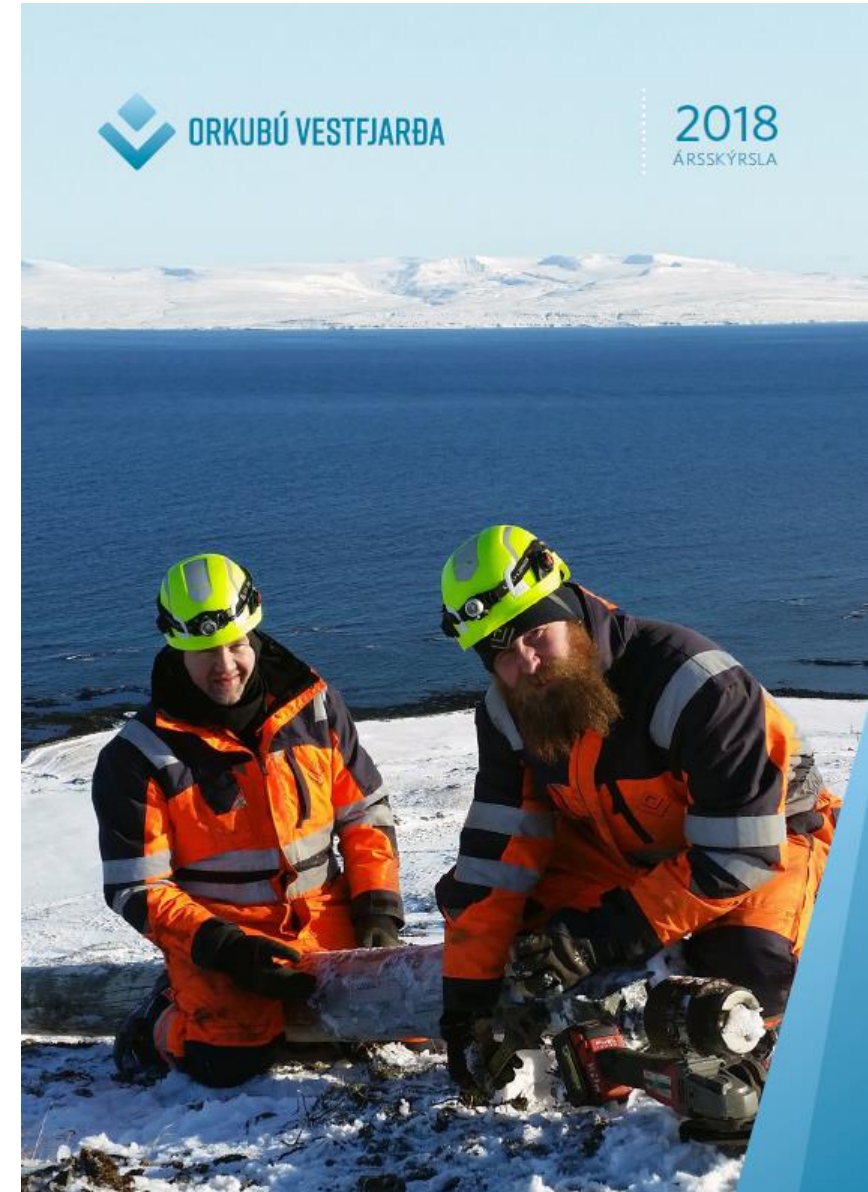
Haldinn á Hótel Ísafirði

21. maí 2019

Elías Jónatansson, orkubússtjóri

# Komið verður inná ...

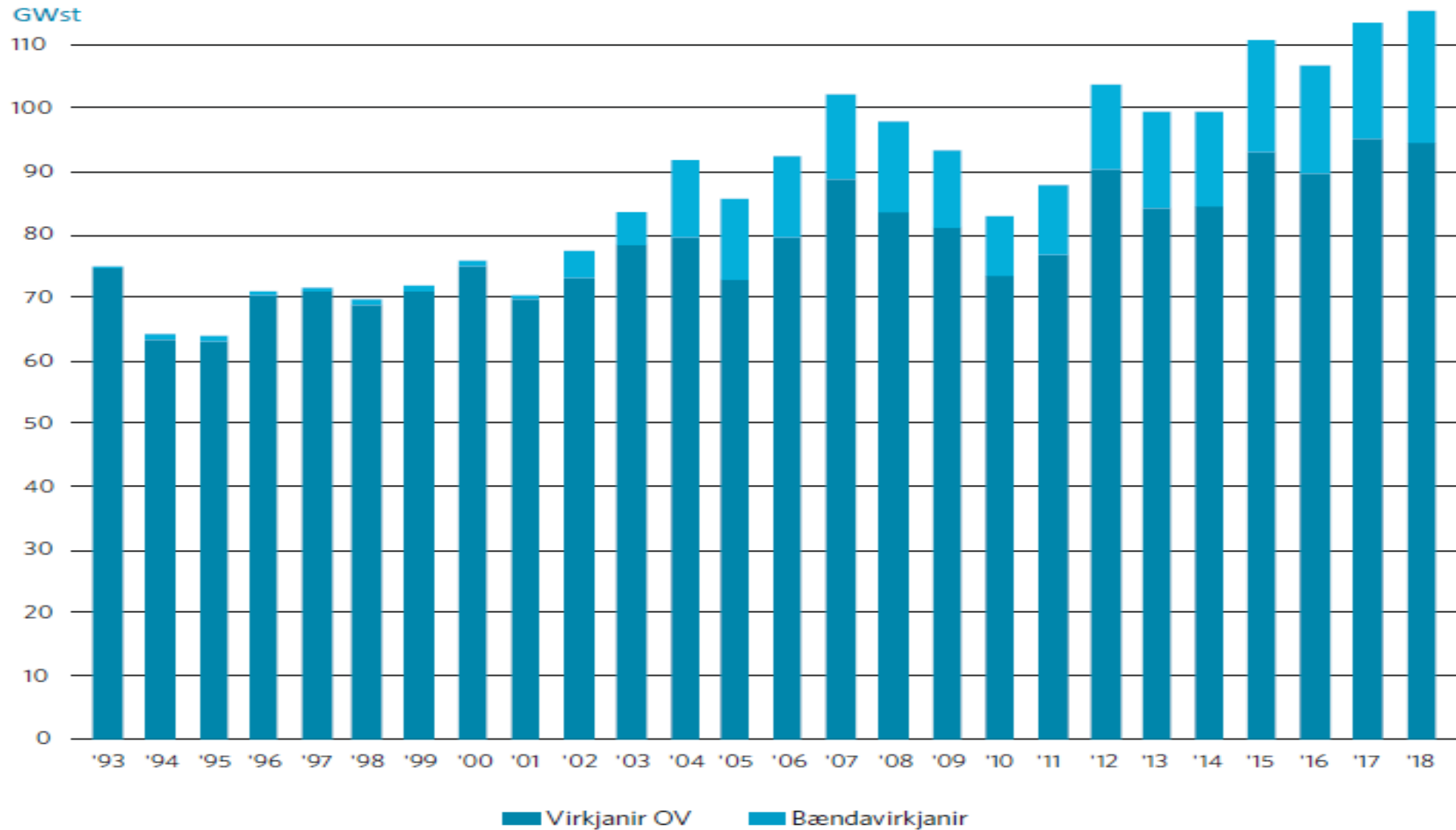
- Orkuöflun og dreifingu
- Rekstur og efnahag
- Áreiðanleika og truflanir
- Framkvæmdir síðasta árs
- Verkefni á döfinni
- Viðhorf viðskiptavina
- Gæðastjórnunarkerfið
- Starfsmannamál



Ársskýrslan er á [www.ov.is](http://www.ov.is)

# Reksturinn árið 2018

# Raforkuframleiðsla 2018 Orkubúið framleiddi 95 GWst með vatnsafli



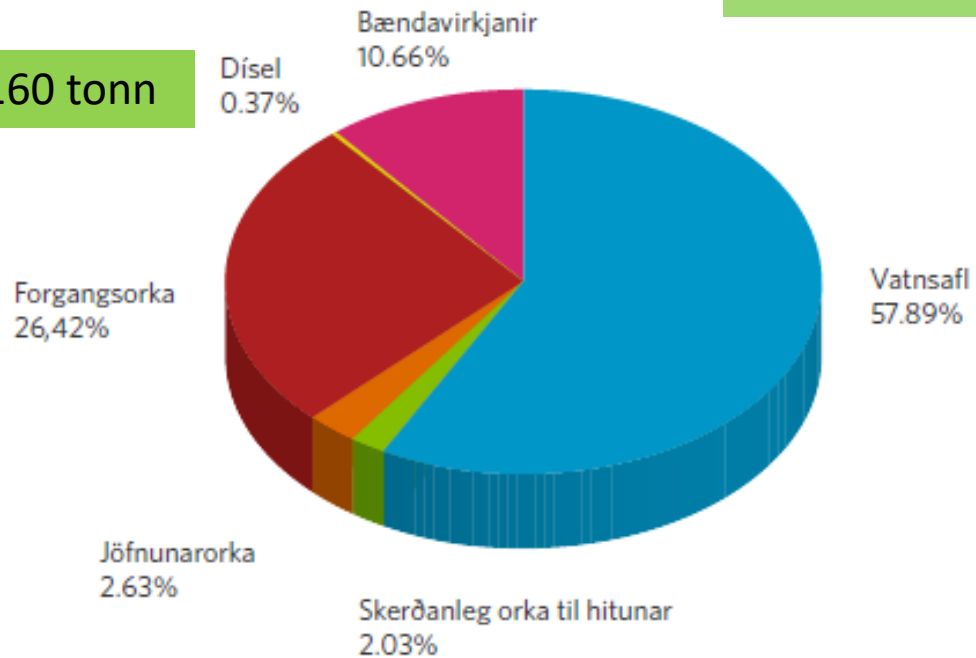
# Orkusala samtals 266,9 GWST

Raforkusala  
163,4 GWst

Hitaveitusala  
103,5 GWst

Viðhald og truflanir í kerfinu  
valda olíubrennslu

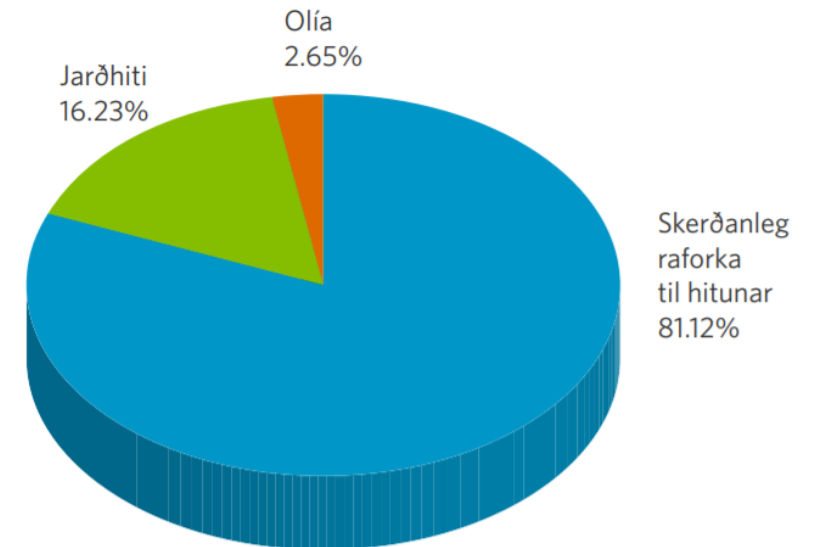
160 tonn



Eigin vinnsla 58,3% Orkukaup 41,7%



340 tonn



Eigin vinnsla 18,9% Orkukaup 81,1%

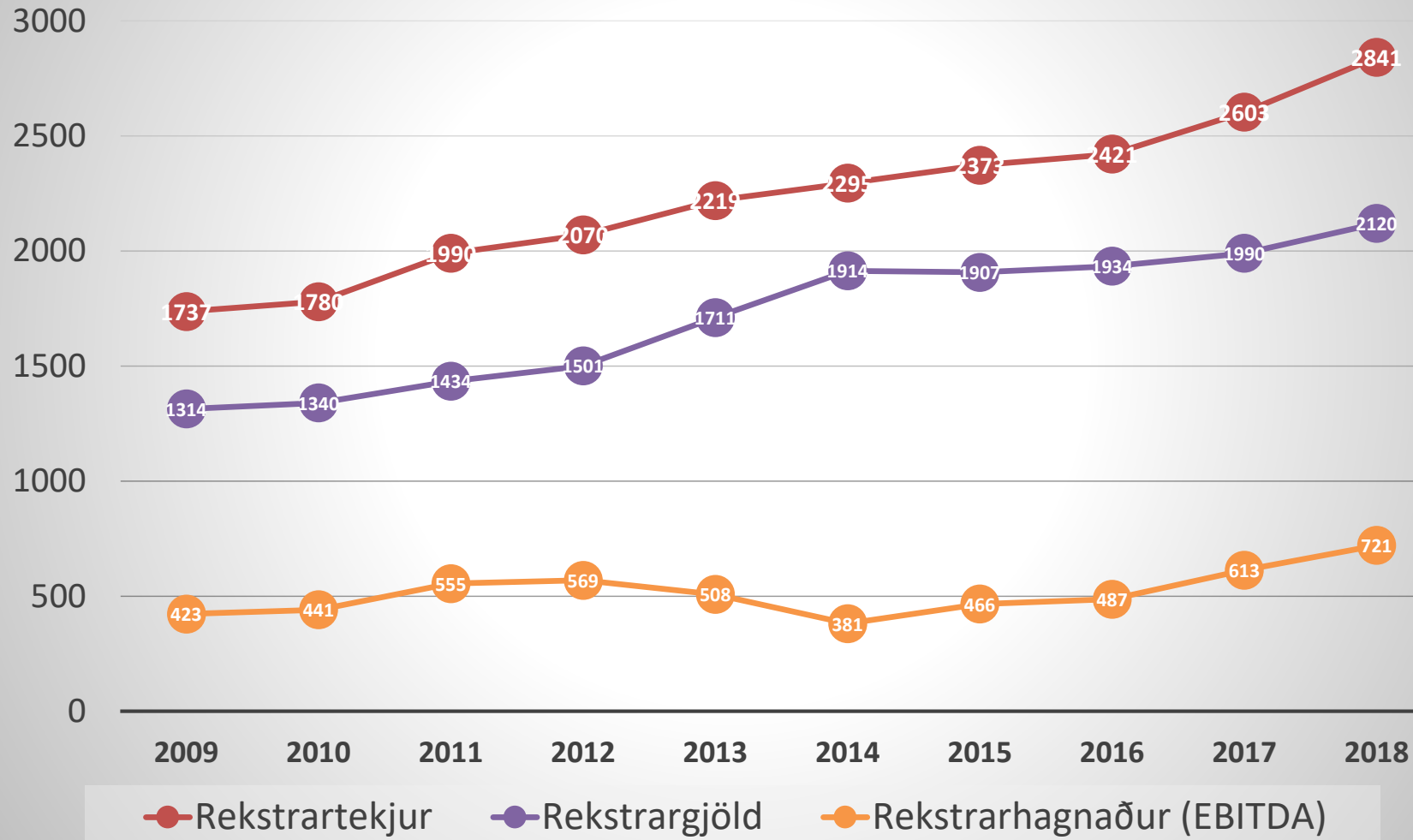
# Rekstur 2018

Rekstrartekjur	2.841 Mkr.
<u>Rekstrargjöld</u>	<u>2.120 Mkr.</u>
<b>Rekstrarhagnaður</b>	<b>721 Mkr.</b>
Afskriftir	358 Mkr.
Fjármagnsgjöld	62 Mkr.
<u>Tekjuskattur</u>	<u>57 Mkr.</u>
<b>Hagnaður</b>	<b>244 Mkr.</b>

Rekstrarhagnaður vex  
um 108 mkr. frá fyrra ári

Hagnaður eftir skatt eykst  
um 70 mkr.

# Rekstraryfirlit 2011 - 2018



**Tekjur vaxa  
hraðar en  
gjöld**

**Rekstrarhagnaður  
eykst**

# Efnahagur og stjórðstreymi

Eigið fé	6.073 Mkr.
Heildarskuldir	2.736 Mkr.
<b>Heildareignir</b>	<b>8.809 Mkr.</b>

Þar af vaxtaberandi skuldir **1.445 Mkr.**

<b>Veltufé frá rekstri</b>	<b>711 Mkr</b>
<b>Fjárfesting 2018</b>	<b>682 Mkr.</b>

Stöðugildi í árslok 68 (fækkar um 2)

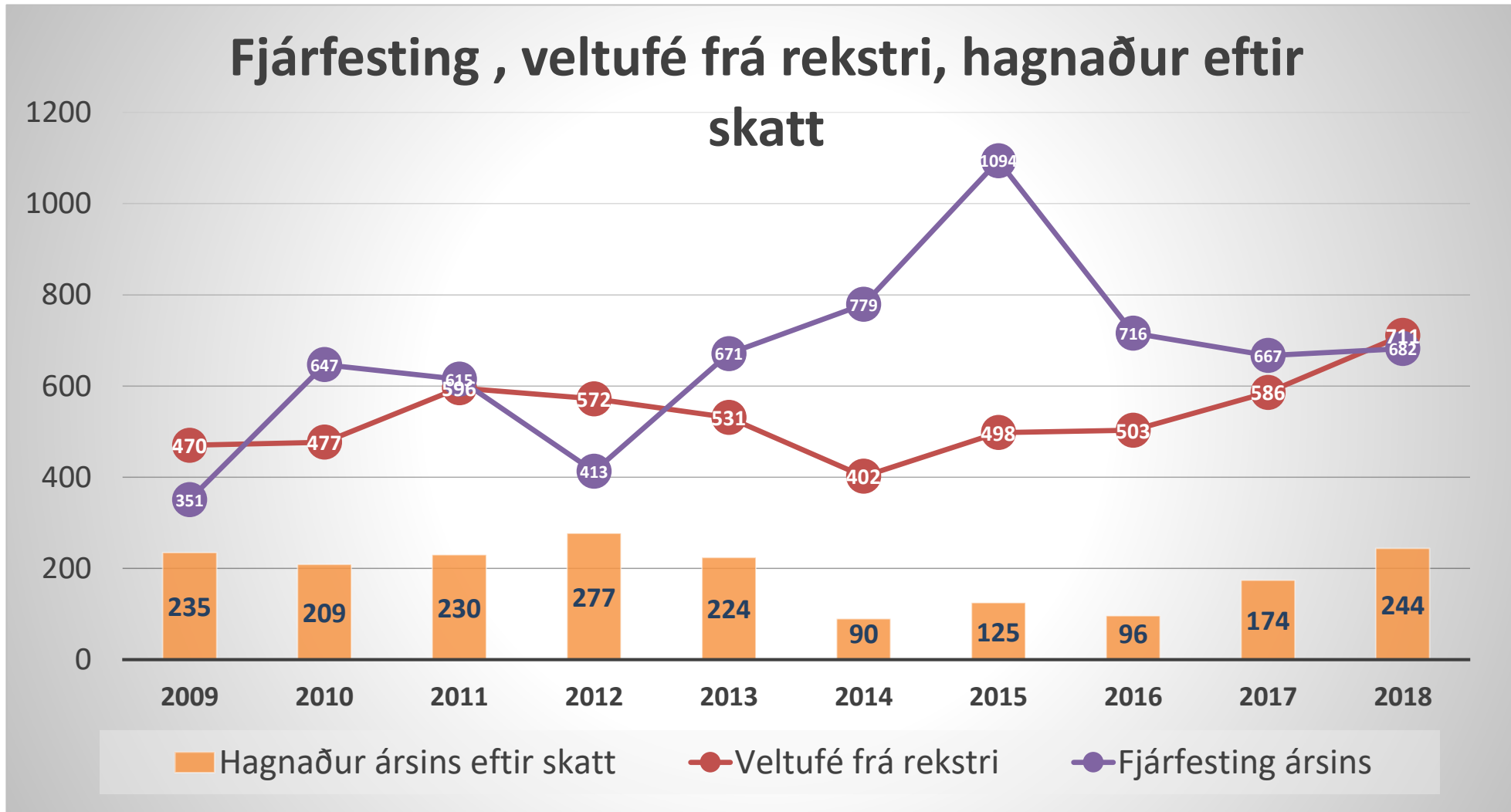
Eigið fé 69 %

Fjárfestingin minni en veltufé frá rekstri





# Fjárfesting jöfn fjármunamyndun

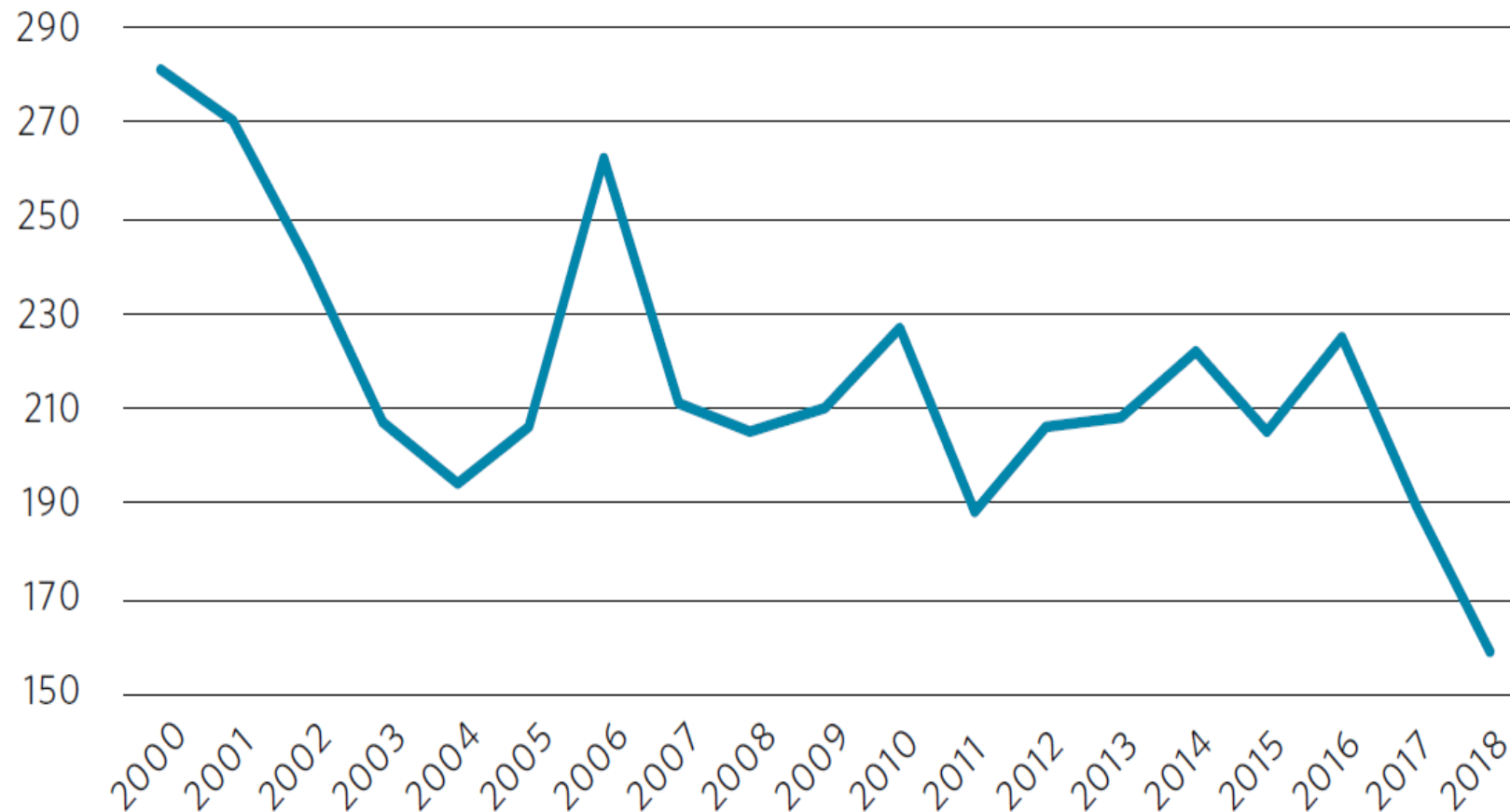


# Rekstraröryggið og dreifingin



# Truflunum fer fækkandi

Fjöldi truflana í rafveitukerfi 2000-2018




## Truflanir geta verið

- Stórar - heilt byggðarlag
- Smáar – einn notandi

## Ástæður geta verið

- Veður
- Viðhald
- Tæknilegar
- Óhöpp
- Aðrar





Stuðull um meðallengd skerðingar,  
straumleysismínútur, SMS

---

$$SMS = \frac{\sum E_i}{E_{Alls}} * 8760 * 60 \text{ mínútur/ár}$$

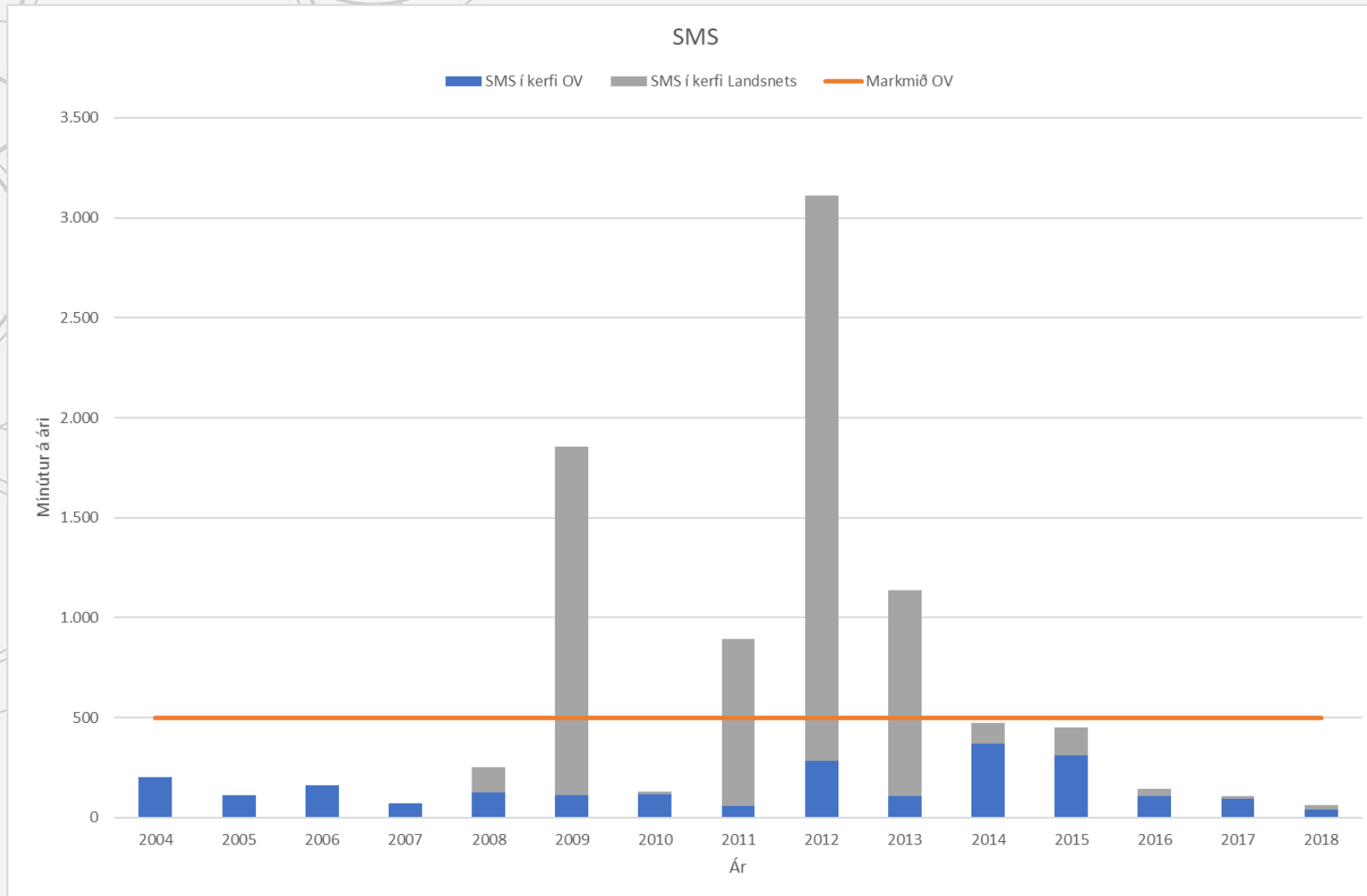
$E_i$ : Orkuskerðing, MWh í skerðingartilviki  $i$

$E_{Alls}$ : Heildarorkusala til notenda MWh

8760: Fjöldi klukkustunda á ári (8784 á hlaupári)

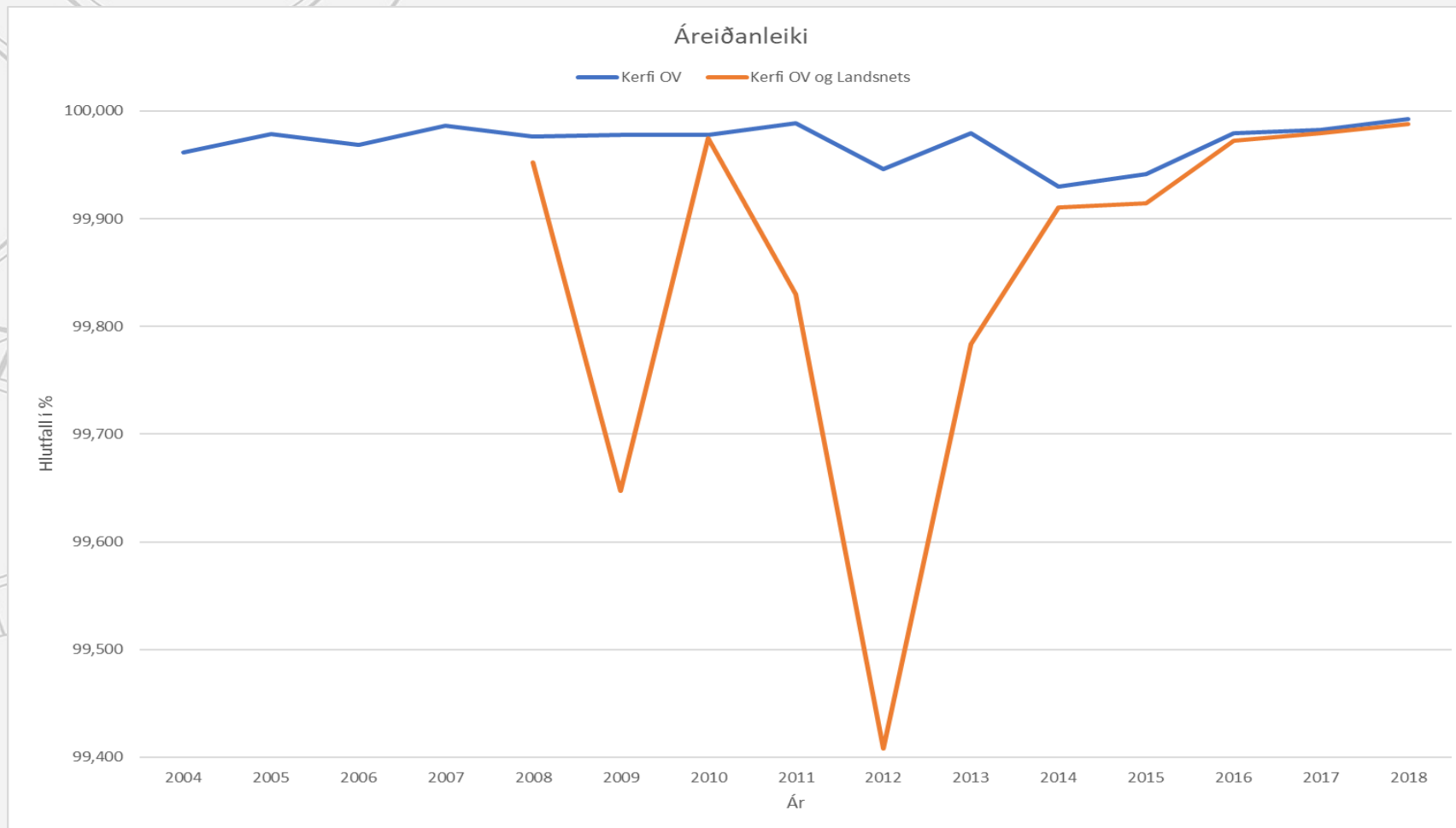
60: Fjöldi mínútna í klukkustund

# SMS straumleysismínútum fækkar



Heimild  
truflun.is

# Áreiðanleikastuðullinn hækkar



Heimild  
trufun.is

# Afhendingaröryggi raforku

## Árangur hefur náðst

- Rekstraröryggið hefur batnað talsvert
- Notendur upplifa minni truflanir

## Getum gert betur

- Hægt að auka rekstraröryggið
- Hægt að minnka brennslu á olíu til varaafskeyrslu
- Hægt að tryggja rekstraröryggi gagnvart „nýrri/aukinni“ eftirspurn

## Til þess þarf

- Aðra tengingu á milli suður- og norðursvæðis Vestfjarða
- Aukna framleiðsla raforku á Vestfjörðum
- Örugga tengingu nýrra aflstöðva inn á raforkukerfið



# Viðhorf viðskiptavina

Úr könnun GALLUP í janúar 2019

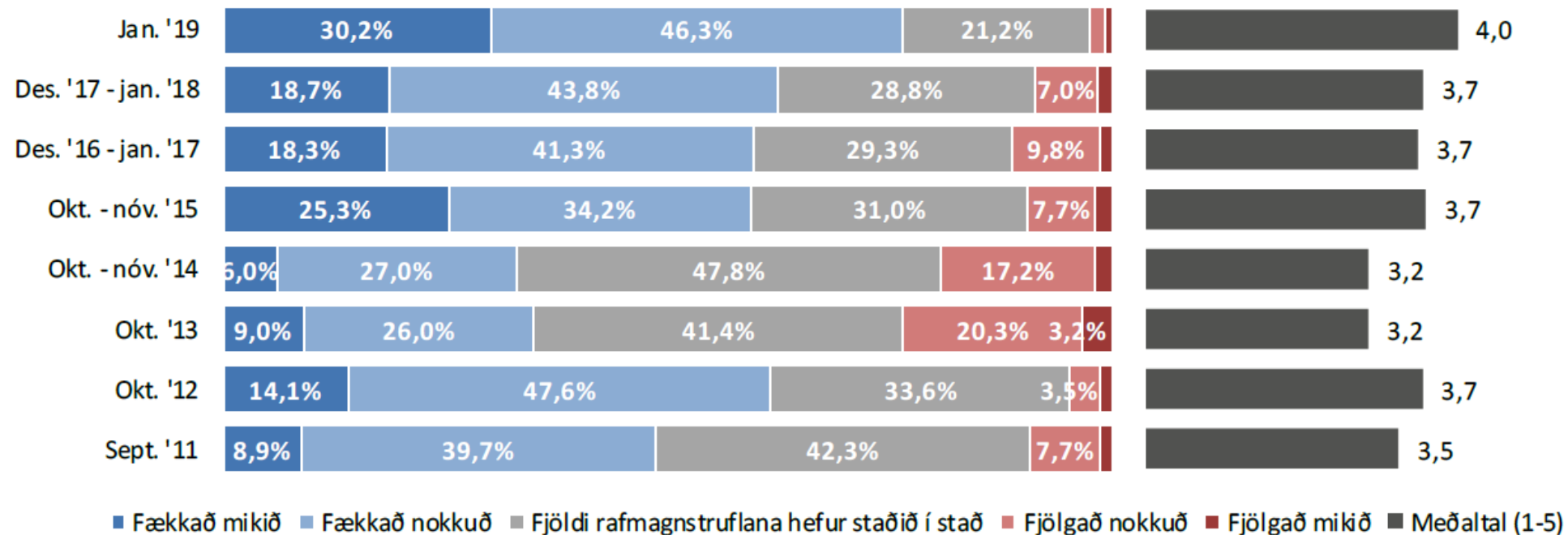


ORKUBÚ VESTFJARÐA



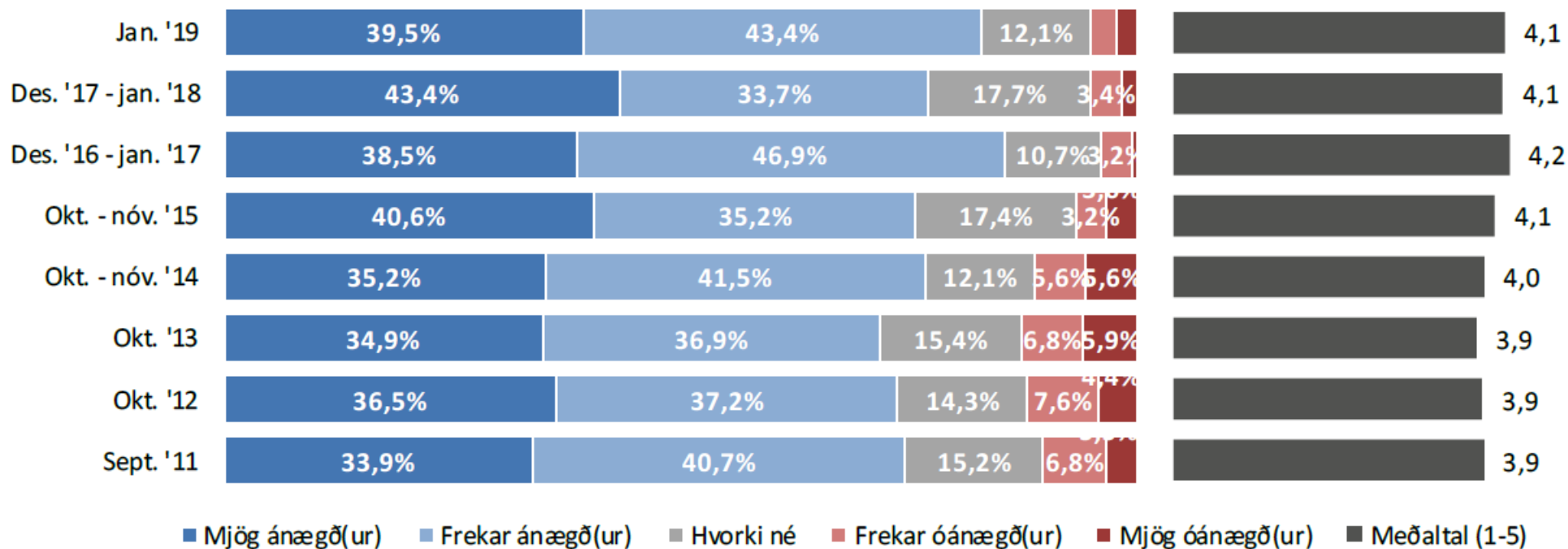
# Viðskiptavinir upplifa færri truflanir

Telur þú að rafmagnstruflunum á þínu svæði hafi fjölgað eða fækkað á síðustu 12 mánuðum samanborið við 12 mánuði þar á undan?



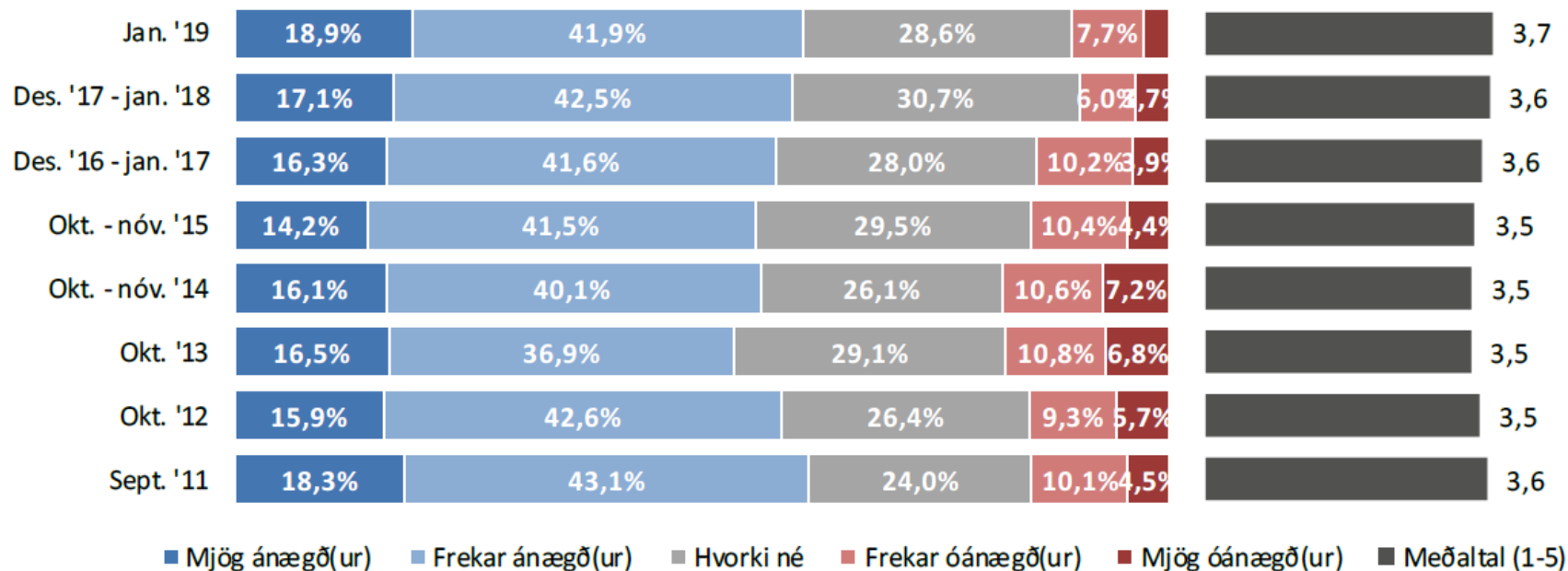
# ... eru ánægðir með starfsfólk Orkubúsins

Hversu ánægð(ur) eða óánægð(ur) ert þú með viðmót og framkomu starfsfólks Orkubús Vestfjarða?



# Heildaránægja viðskiptavina eykst .....

Þegar á heildina er litið, hversu ánægð(ur) eða óánægð(ur) ert þú með þjónustu Orkubús Vestfjarða?



# Orkusvið - framkvæmdir

## 2018

- **Rannsóknaráætlun unnin vegna jarðhitaleitar á Vestfjörðum**
- Boraðar síðustu 5 hitastigulsholur af 11 að Laugum í Súgandafirði
- Frágangur Fossavatnsstíflu
- Hófsárveita efri – slóði lagður

## 2019

- Borteigur 1100 m<sup>2</sup> að Laugum
- Borun eftir heitu vatni í Súgandafirði 1000m djúp hola
- **Jarðhitaleit á Vestfjörðum**  
1. áfangi rannsóknaráætlunar Bolungarvík, Flateyri, Patreksfjörður
- Skurðgröftur vegna Hófsárveitu 400m og allt að 8m á dýpt



# Veitusvið - framkvæmdir

## 2018

- Varaafstöð Patreksfirði ný öflug vél í stað tveggja
- Ræsir sjálfkrafa á 90 sek.
- Varaafl á suðursvæði 5,3 MW
- Bíldudalslína spennuhækkuð vegna aukinnar eftirspurnar
- Stofnæð í hitaveitu á Ísafirði endurnýjuð ásamt háspennustrengjum
- Hraðhleðslustöðvar á Hólmavík og Patreksfirði settar upp
- Ýmis verkefni í jarðstrengjum, spennum og endurnýjun háspennurofa

## 2019

- Dýrafjarðargöng rafvædd
- Þrífösunarverkefni m.a. að Flókalundi
- Jarðspennistöðvar settar inn á jarðstrengi, m.a. Hrútafjarðarstreng
- Lagður nýr sæstrengur yfir Skötufjörð
- Frágangur vegna varaafis á Patreksfirði og áframhald snjallvæðingar
- Endurnýjun á háspennurofum víða
- 33kV aflrofi fyrir Hólmavíkurlínu endurnýjaður í Geiradal



# Gæðastjórnunarkerfið ISO 9001:2015

## Orkubú Vestfjarða

Hefur fengið vottun á starfseminni samkvæmt gæðastjórnunarkerfinu ISO 9001:2015 frá BSI

BSI: „British Standards Institute“



**Staðfesting á vottun í maí 2018**



ORKUBÚ VESTFJARÐA

# Viðurkenningar til starfsmanna

... veittar í fyrsta sinn árið 2018

Framvegis verða veittar  
starfsaldursviðurkenningar þeim  
starfsmönnum sem starfað hafa í  
10,15,20, 25, 30 , 35 eða 40 ár



# Helstu verkefni framundan

- Jarðhitaleit
- Áframhaldandi styrking dreifikerfisins
- Jarðstrengir og þrífösun
- Frekari snjallvæðing
- Verkefni tengd orkuskiptum







Takk !



ORKUBÚ VESTFJARÐA