

# Veiturnar og samfélagið

Fagfundur veitusviðs Samorku

Hótel Borgarnesi 28. og 29. maí, 2015

Bjarni Bjarnason

# Efni

- Um Samorku
- Dálítið um veitustarfsemin á Íslandi
- Stefnumótunarvinna



# Samorka

- 1942 SÍR Samband íslenskra rafveitna
- 1980 SÍH Samband íslenskra hitaveitna
- 1995 Samböndin sameinuð undir merki Samorku

Samorka hefur starfað í óbreyttri mynd síðan



# Starfsemi aðildarféлага er aðallega af þrennum toga

## **Skylduverkefni** sveitarféлага

Vatnsveitur í þéttbýli

Fráveitur í þéttbýli

## **Sérleyfi**

Hitaveitur

Raforkudreifing

## **Samkeppni**

Vinnsla rafmagns

Sala rafmagns



# Þriggja ára vinnuhringur Samorku

ár 1 Samorkuþing

öll starfsemin saman

ár 2 Fagfundur veitusviðs

hitaveita – vatnsveita - fráveita

ár 3 Fagfundur raforkusviðs

vinnsla, sala og dreifing rafmagns



# Nafnorðið **veita**

- skurður - blautt landsvæði
- land sem vatni er veitt á



# Sögnin að veita

- Láta einhvern fá eitthvað
- *Að veita sér:*  
leyfa sér að njóta
- *Að veita vel:*  
halda góða veislu



# Veitur á Íslandi

## Lög um vatns- og fráveitur

- **Vatnsveitur** skulu fullnægja vatnspörf almennings, heimila og atvinnufyrirtækja, þar á meðal hafna, eftir því sem kostur er.
- Sveitarfélög skulu starfrækja sameiginlega **fráveitu** í þéttbýli. Á dreifbýlli svæðum þar sem hús eru mörg skal sveitarfélag sjá til að skólpi sé safnað á kerfisbundinn hátt.

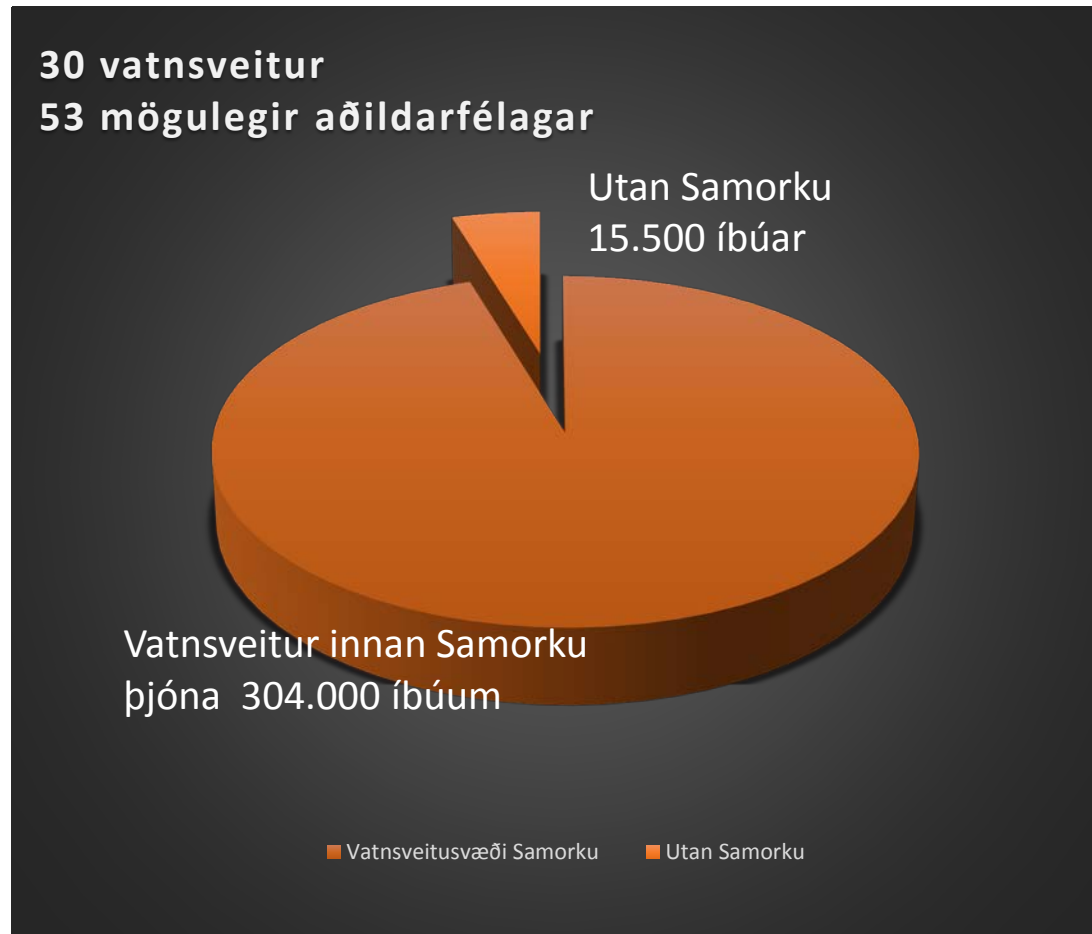
## 74 sveitarfélög á Íslandi

- 57 fráveitur
- 53 vatnsveitur sveitarfélaga
- 20 hitaveitur
- Nokkur veitufyrirtæki reka fleiri en eina veitu
- Einkaveitur í eigu fyrirtækja, hópa og einstaklinga





# Vatnsveitur



- 95% veita ómenguðu grunnvatni úr borholum, brunnum og lindum
- 5% nýta yfirborðsvatn hreinsað með síum eða lýsingu
- 49 vatnsveitur sem þjóna fleiri en 500 manns
  - þar af 23 með innra eftirlit
  - 8 minni veitur
- Margar veitur uppfylla ekki kröfur
- 729 eftirlitsskyldar veitur hjá MAST





# LÖGRJETTA

— Ritstjóri: ÞORSTEINN GÍSLASON, Þinghóltsstræti 17. —

N. 58.

Reykjavík 19. desember 1906.

I. árg.

## Þaugaveikin í Reykjavík.

Loksins er mönnum þó farin að blöskra taugaveikin hjer í bænum. Nú loksins!

vex; jarðvegurinn saurgast æ meir ár frá ári.

Og taugaveikin vex; hún vex fljótar en bærinn.

Árið 1897 fengu 24 taugaveiki

Vatnsberi sækir vatn í Ingólfsbrunn í Aðalstræti um aldamótin 1900.

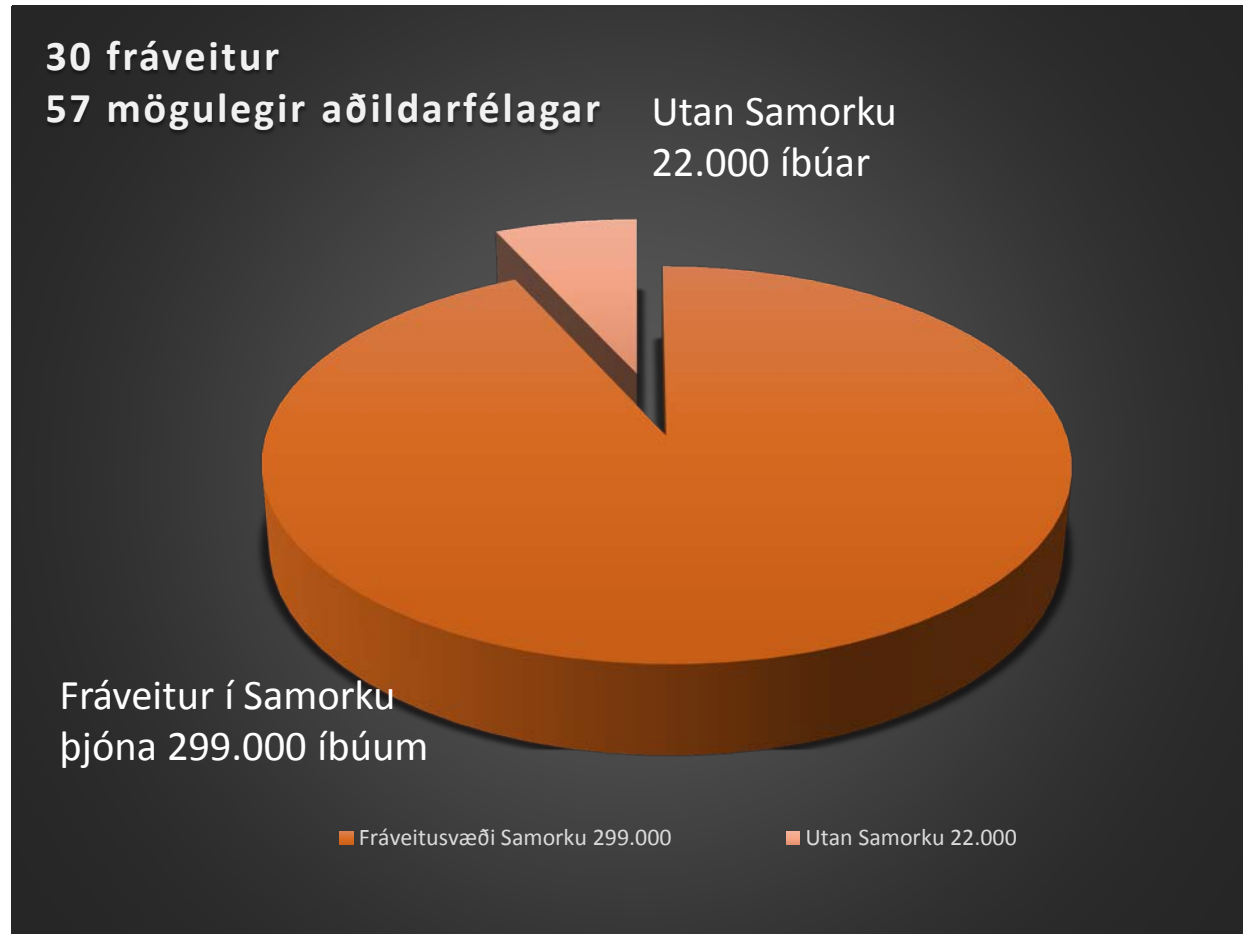
Skólpræsi liggur við hlið brunnsins.







# Fráveitur



- 87% landsmanna með fráveitutengingu
- 2% með 2. eða 3. stigs hreinsun á skólpi
- 6 veitur losa í ferskvatn
- Dreifbýlið:
  - 4.500 býli og 12.000 sumarhús



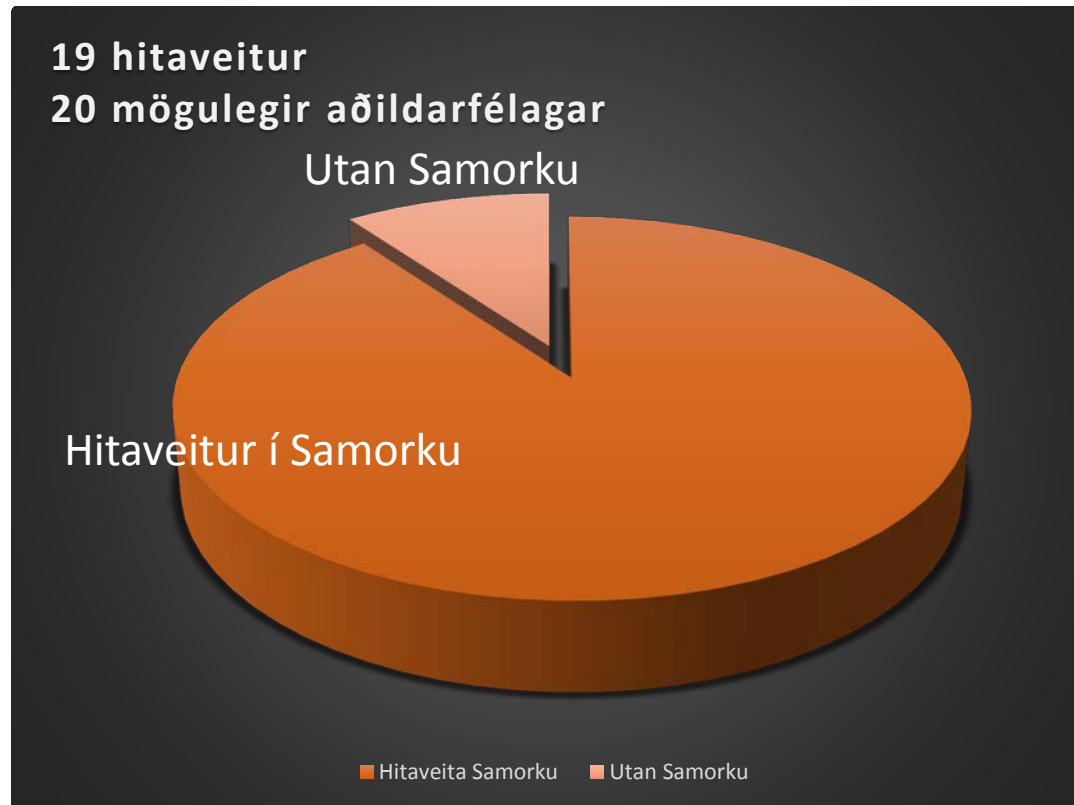








# Hitaveitur



- Ná til 90% þjóðarinnar
- 1973: 45% olíukynding
- Hitaveita í Kjós tekur brátt til starfa
- 27% virkjaðs jarðvarma fer til heimila







Bjarni Bjarnason, formaður Samorku - 28.5.2015





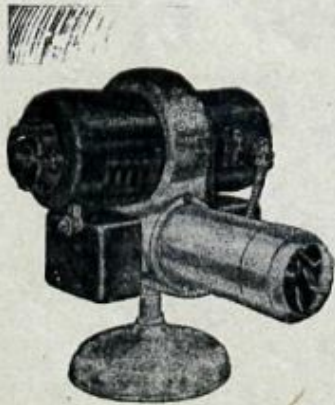




**BEZTA JÓLAGJÖFIN** er góð olíukynding

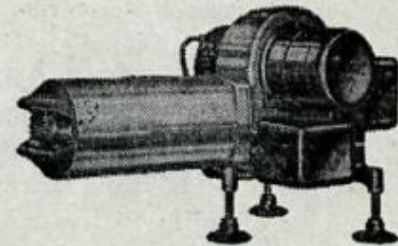
Þessi *Gilbarco*-tæki

*eru jafnan fyrirliggjandi í ýmsum  
stærðum og gerðum*



**OLÍUSÖLUDEILD KEA**

Símar: 1860 og 1700.



# Hagkvæmar hitaveitur

Orkustofnun:

Sparnaður árið 2012 nam

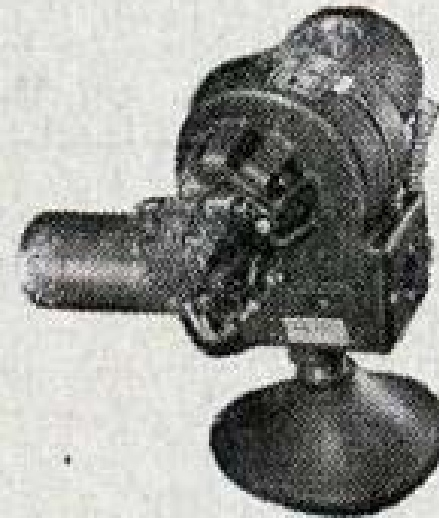
**112 milljörðum króna**

Uppsafnaður sparnaður  
áranna 1914-2012 nam

**2.300 milljörðum**

# Thatcher

## OLÍUBRENNARINN



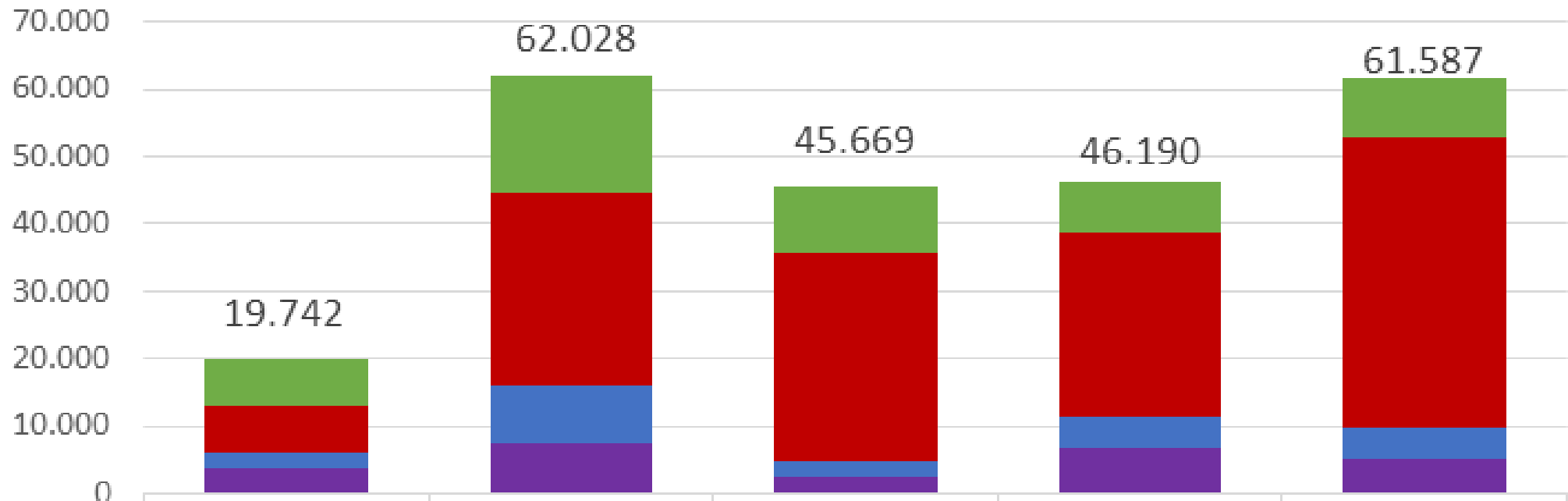
sér yður fyrir jöfnum, þægi-  
legum hita, sem þér með  
einu handtaki getið aukið  
eða dregið úr að vild. Með  
því að færa skífu á her-  
bergishitastillinum njótið  
þér þess hita, er þér óskið  
dag og nótt.

★

Oliukynding er auðveldasta  
— hreinlegasta og ódýrasta  
upphitinin — en brennarinn  
verður að vera traustur og  
öruggur.



## Mánaðarlegur orku- og veitukostnaður á Norðurlöndum



	Reykjavík	Kaupmannahöfn	Stokkhólmur	Osló	Helsinki
<b>Rafmagn</b>	6.695	17.512	9.906	7.646	8.731
<b>Heitt vatn</b>	6.987	28.489	31.054	27.175	43.235
<b>Kalt vatn</b>	2.261	8.660	2.247	4.603	4.551
<b>Fráveita</b>	3.798	7.366	2.463	6.765	5.071
<b>Samtals</b>	<b>19.742</b>	<b>62.028</b>	<b>45.669</b>	<b>46.190</b>	<b>61.587</b>



# Nokkur einkenni félaga í Samorku

Gömul, rótgróin og traust starfsemi og hægfara breytingar hjá flestum

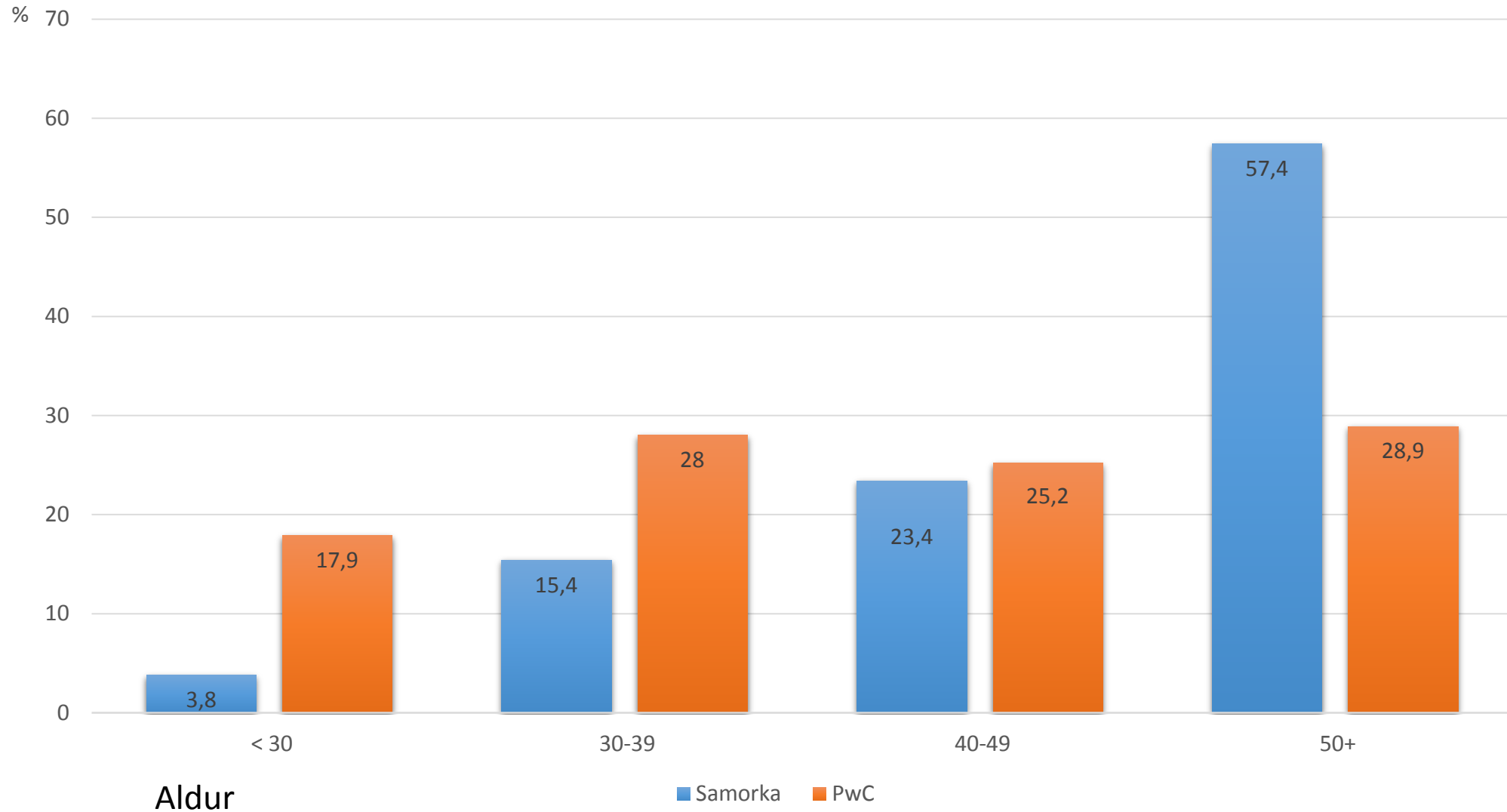
Starfsmenn eru aðallega karlar

Aldursdreifing er orðin afar skökk

Mikil endurnýjun framundan – mikilvægt að þekking glatist ekki



# Aldur starfsmanna innan Samorku

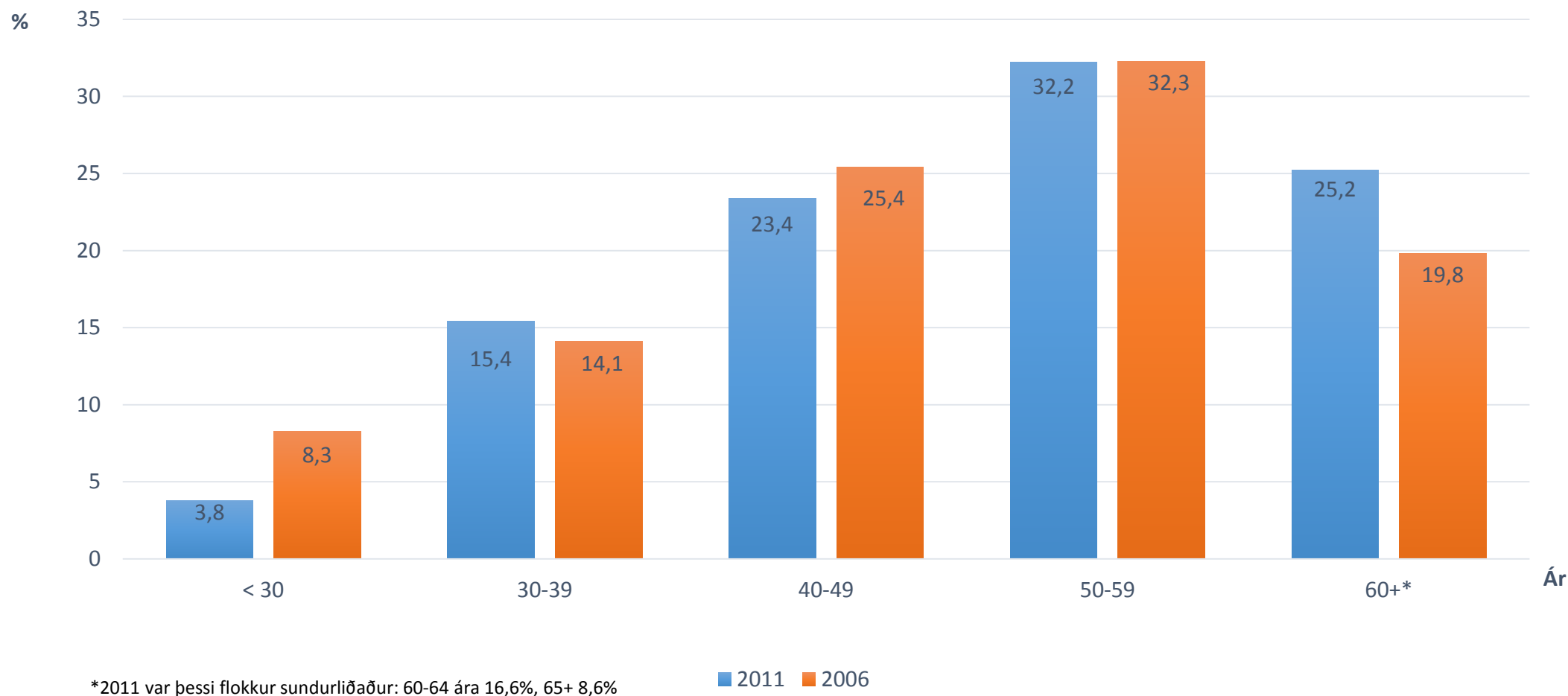


Bjarni Bjarnason, formaður Samorku - 28.5.2015



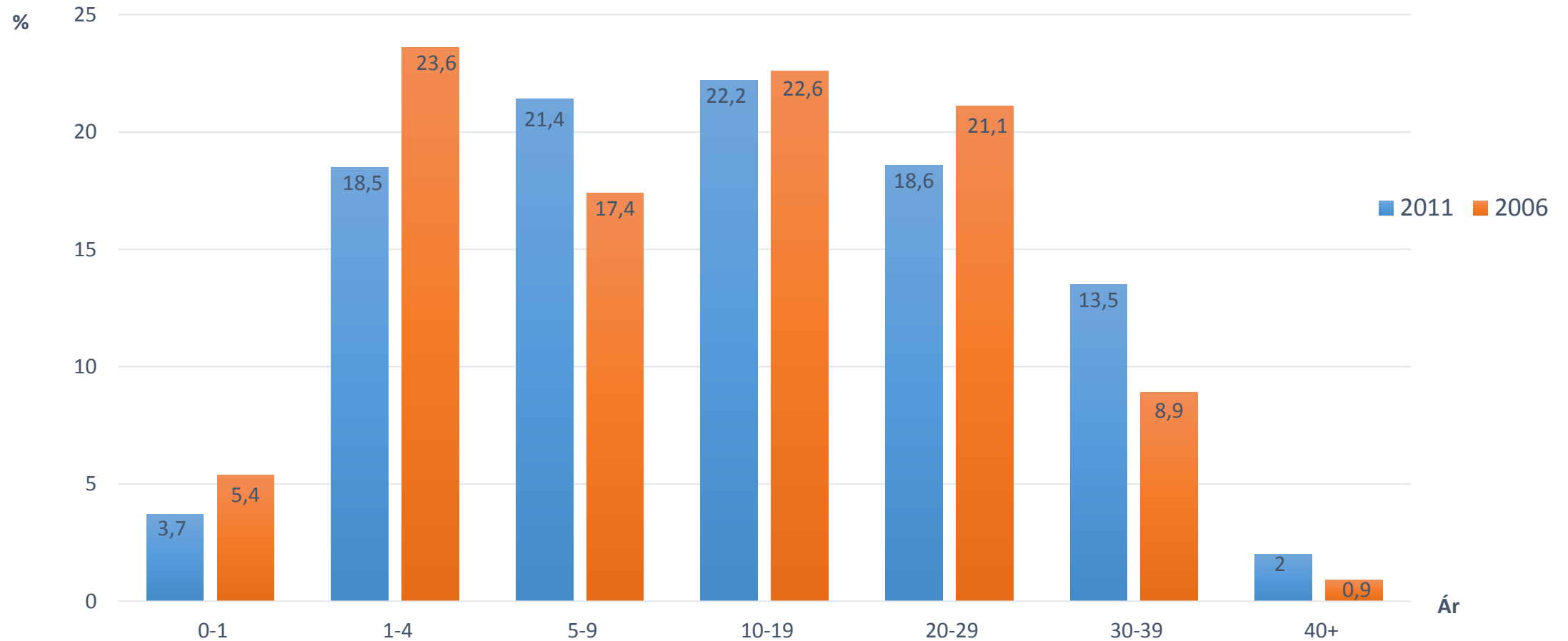
# Aldur starfsfólks

Breyting á 5 ára tímabili: 2006 til 2011



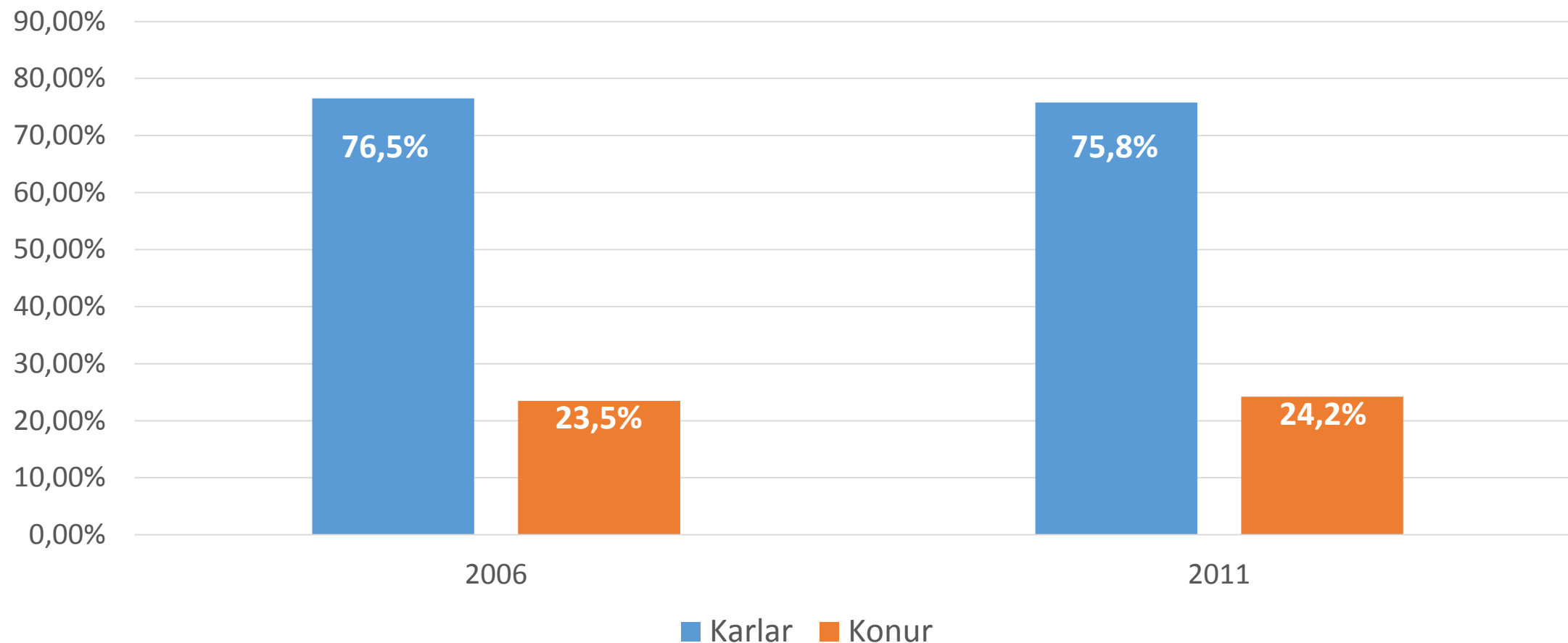
# Starfsaldur

Breyting á 5 ára tímabili: 2006 til 2011

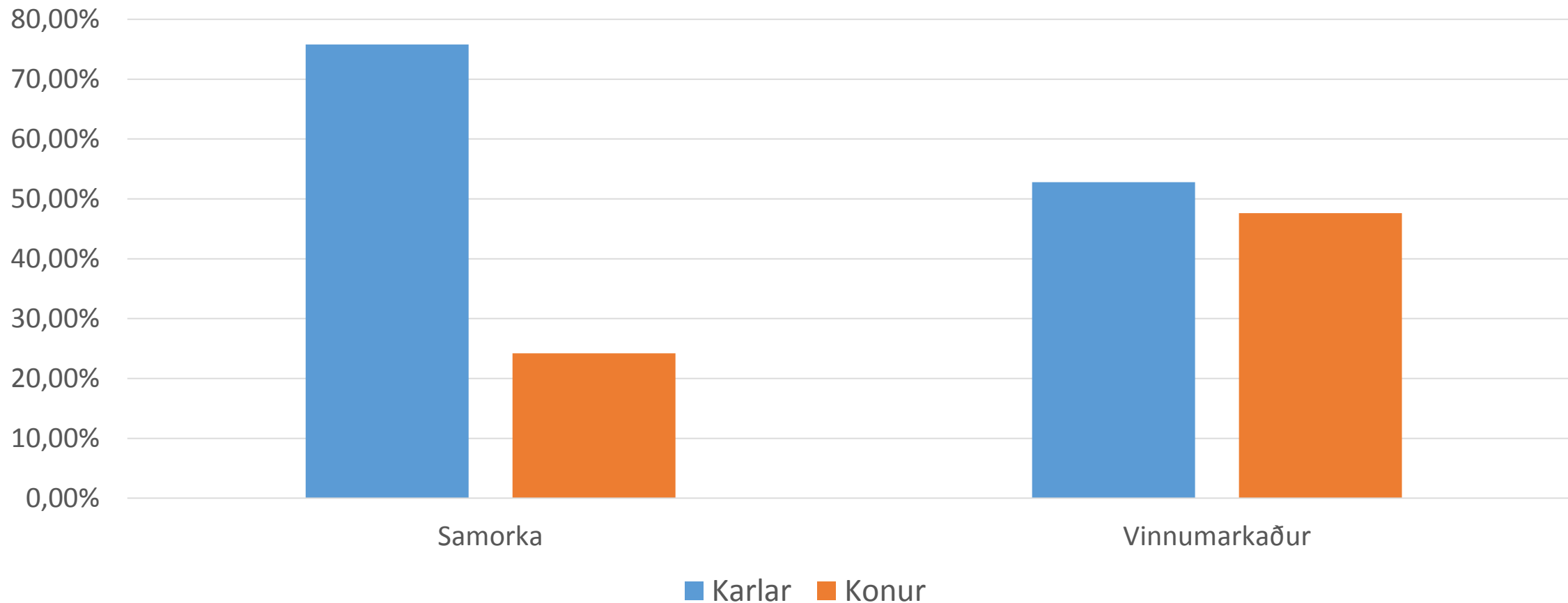


# Kynjahlutföll breytast lítið

Allt starfsfólk



# Samorka og vinnumarkaðurinn



# Stefnumótun Samorku

Starfsemi Samorku hefur nú verið að mestu með óbreyttu sniði í 20 ár.

Miklar breytingar hafa átt sér stað í samfélaginu á þeim tíma:

- Nýting orkulinda hefur stóraukist.
- Umhverfismræðan er nú í forgrunni.
- Ný raforkulög voru samþykkt 2003 til að koma á samkeppni á raforkumarkaði.
- Ungt fólk þekkir ekki líf án tryggrar og ódýrrar orku og góðrar veitupjónustu.
- Samskipti og upplýsingar renna eftir öðrum brautum en áður.
- Samorka þurfti að rífa seglin verulega í kjölfar hrunsins og starfsemin er í lágmarki.
- Orku- og veitustarfsemin er hins vegar að rétta úr kútnum.

**Því hefur stjórn Samorku ákveðið að hefja stefnumótunarvinnu fyrir samtökin.**





Hugsum okkur að Samorka væri ekki til og orku- og veitugeirinn settist á rökstóla.

Myndum við ákveða að stofna með okkur samtök?

- Hver væri tilgangur samtakanna?
- Og hver yrðu megin verkefnin?
- Yrðu samtökin ein eða tvö, önnur fyrir samkeppnisþáttinn en hin fyrir veiturnar?



Ræsifundur stefnumótunar var haldinn í gær á Grand Hótelinu í Reykjavík og var öllum félögum í Samorku boðið til hans.

Ráðgjafi í stefnumótunarvinnunni er Bjarni Snæbjörn Jónsson.

Vinnuhópur hefur verið skipaður til þess að safna efni og forvinna fyrir stjórnina í samstarfi við starfsfólk Samorku og ráðgjafann.

Fyrsti stefnumótunarfundur stjórnar verður í lok júnímánaðar.



Stutt könnun var send á félagi í Samorku í aðdraganda fundar okkar hér í Borgarnesi.

Niðurstöðurnar munu nýtast í stefnumótuninni.

Frekara samráð verður haft við Samorkufélagi í ferlinu.



# Nokkrir þættir úr könnuninni



Hvernig gengur að ráða iðnaðarmenn?	%
Mjög illa	0
Frekar illa	16
Hvorki né	42
Frekar vel	16
Mjög vel	21
Á ekki við	5



Fjárhagur veitu eða orkufyrirtækis	%
Mjög góður	40
Frekar góður	30
Sæmilegur	25
Frekar slæmur	5
Mjög slæmur	0



Fjárfestingarþörf vegna aldurs og ástands kerfa	%
Mikil og uppsöfnuð	25
Í meðallagi	70
Ekki mikil að sinni	5



## Mikilvægustu verkefni Samorku

1. Hagsmunagæsla gagnvart stjórnvöldum
2. Fundir og námskeið
3. Tengslanet fyrir aðila að samtökunum
4. Upplýsingar til almennings
5. Útgáfa
6. Samskipti við fjölmiðla





Áherslur framundan	%
Kynna betur starfsemi orku- og veitufyrirtækja	65
Auka stöðugleika í laga- og regluumhverfi	55
Öryggismál	53
Vekja áhuga ungs fólks á störfum í veitu- og orkufyrirtækjum	45
Draga úr reglubyrði	42
Auka áhuga ungs fólks á störfum í verk-, tækni- og iðnnámi	39
Bæta vaxtakjör á lánum	12
Afnema gjaldeyrishöft	10
Annað: Umhverfis- og skipulagsmál, fjölga konum í iðngreinum, þjónusta viðskiptavinum betur, fjármögnun framkvæmda o.fl.	14



Takk fyrir áheyrnina  
og njótið fjölbreyttrar og fræðandi  
dagskrár veitufundarins hér í  
Borgarnesi.

