



# HAGVÍSAR SEÐLABANKA ÍSLANDS

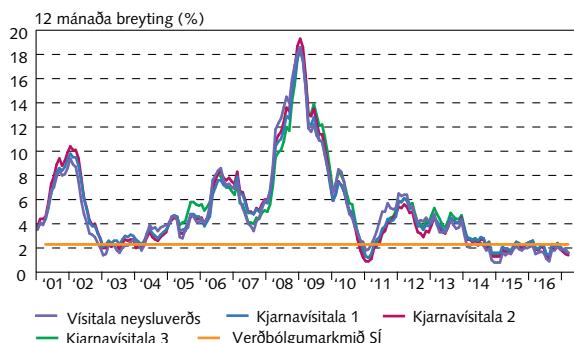
## Yfirlit um þróun efnahagsmála Efnisyfirlit

- 2 *I Verðlagsþróun og verðbólguvæntingar*
- 5 *II Framleiðsla og eftirspurn*
- 9 *III Utanríkisviðskipti og ytri skilyrði*
- 13 *IV Vinnumarkaður og tekjur*
- 16 *V Opinber fjármál*
- 18 *VI Eignamarkaðir*
- 21 *VII Fjármálamarkaðir*
- 28 *VIII Alþjóðleg efnahagsmál*

# I Verðlagsþróun og verðbólguvæntingar

I-1

## Verðbólga



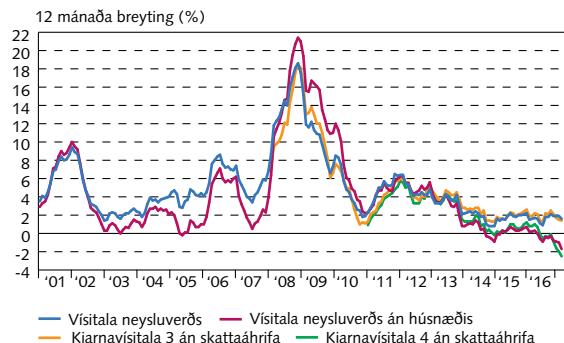
Heildarvísitala og mælikvarðar ðað undirliggjandi verðbólgu. Kjarnavísitala 1 undanskilur verð búvöru, grænmetis, ávaxta og bensíns og kjarnavísitala 2 til viðbótar verð opinberr þjónustu. Kjarnavísitala 3 er kjarnavísitala 2 án áhrifa af breytingum raunvaxta á húsnæðislið visitölu neysluverðs.

Mánaðarlegar tölur.

Heimildir: Hagstofa Íslands, Seðlabanki Íslands.

I-2

## Verðbólga: ýmsir mælikvarðar

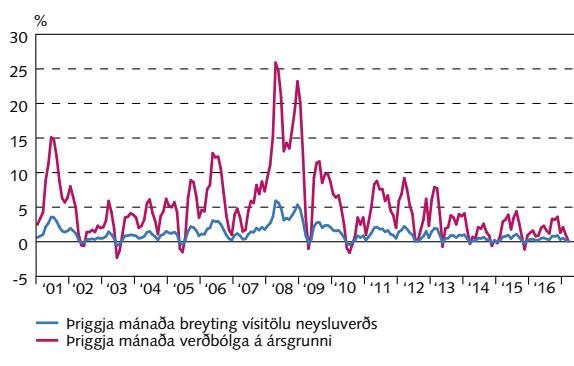


Kjarnavísitala 4 er visitala neysluverðs án búvöru, grænmetis, ávaxta, bensíns, opinberrar þjónustu og reiknaðrar húsaleigu. Mánaðarlegar tölur.

Heimild: Hagstofa Íslands.

I-3

## Árstíðarleiðrétt verðbólga

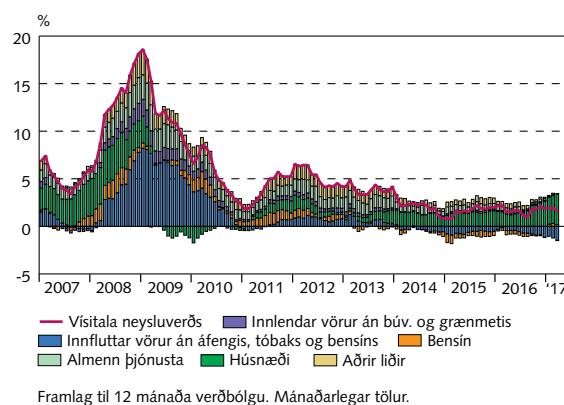


Þessi mælikvarði á verðbólgu eru afar sveiflukennndur en gefur vísbindingu um hvernig verðbólgbrystingar er að þróast. Mánaðarlegar tölur.

Heimildir: Hagstofa Íslands, Seðlabanki Íslands.

I-4

## Undirliðir verðbólgu

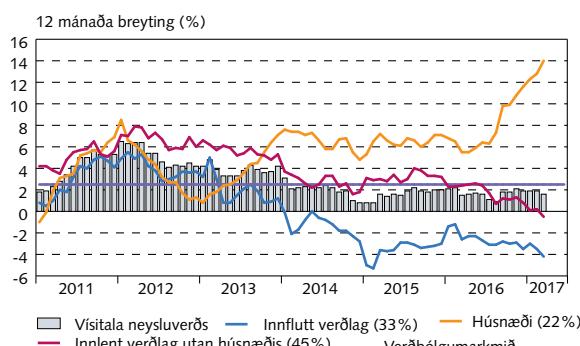


Framlag til 12 mánaða verðbólgu. Mánaðarlegar tölur.

Heimild: Hagstofa Íslands.

I-5

## Innlend og innflutt verðbólga



Innflutt verðbólga er nálgóð með innfluttri mat- og drykkjarvöru, verði nýrra bíla og varahluta, bensíns og annarrar innfluttrar vörur. Innlend verðbólga er nálgóð með verði innlendar vörur og verði almennrar og opinberrar þjónustu.

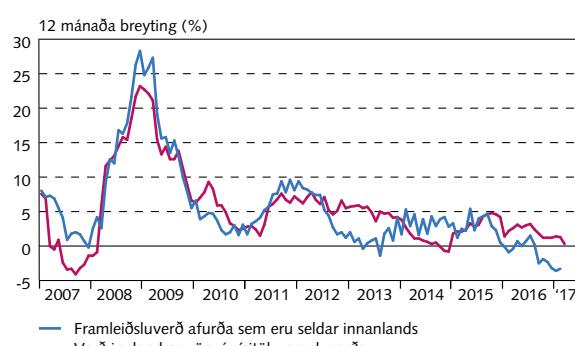
Tölur í svigum sýna númerandi vægi viðkomandi liða í visitölu neysluverðs.

Mánaðarlegar tölur.

Heimildir: Hagstofa Íslands, Seðlabanki Íslands.

I-6

## Framleiðslu- og smásöluverð innlendar vörur



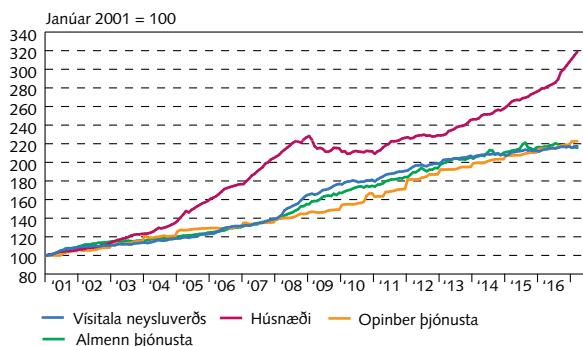
Mánaðarlegar tölur.

Heimildir: Hagstofa Íslands, Seðlabanki Íslands.

# I Verðlagsþróun og verðbólguvætingar

I-7

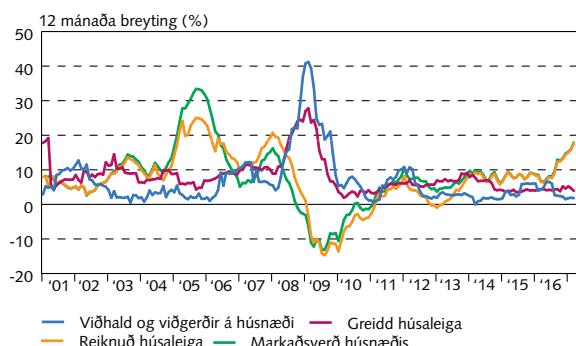
Verðlagsþróun: húsnæði og þjónusta



Mánaðarlegar tölur.  
Heimild: Hagstofa Íslands.

I-8

Verðlagsþróun: húsnæði

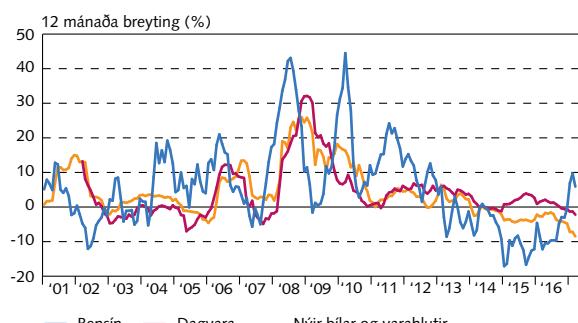


Greidd húsaleiga sýnir verðþróun á leigu íbúðarhúsnæðis. Reiknuð húsaleiga metur kostnað við búsetu í eigin húsnæði og breytist með markaðsverði húsnæðis og raunvöxtum á húsnæðislánum. Mánaðarlegar tölur.

Heimild: Hagstofa Íslands.

I-9

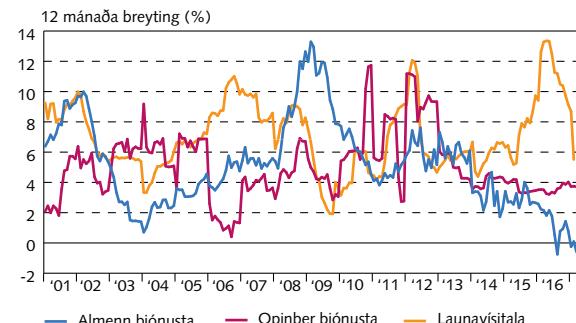
Verðlagsþróun: ýmsir undirliðir



Mánaðarlegar tölur.  
Heimild: Hagstofa Íslands.

I-10

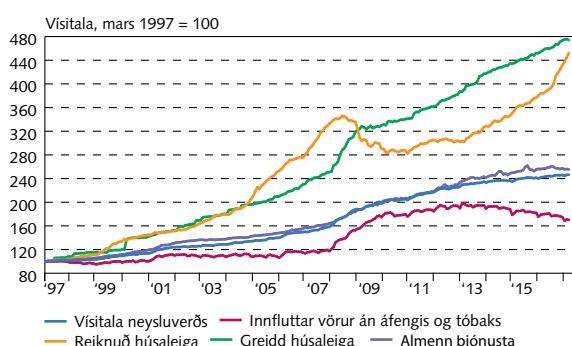
Verðlagsþróun: laun og þjónusta



Mánaðarlegar tölur.  
Heimild: Hagstofa Íslands.

I-11

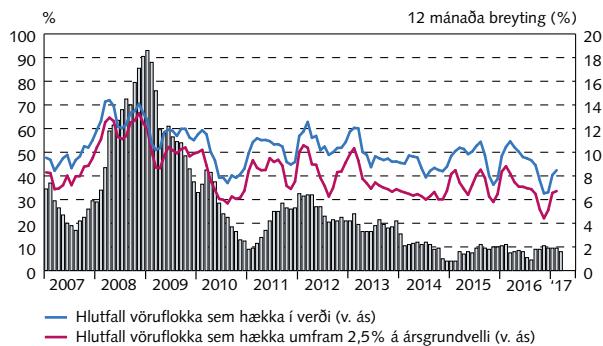
Verðlagsþróun: vörur, húsnæði og þjónusta



Mánaðarlegar tölur.  
Heimild: Hagstofa Íslands.

I-12

Dreifing verðhækkaná vísitölu neysluverðs

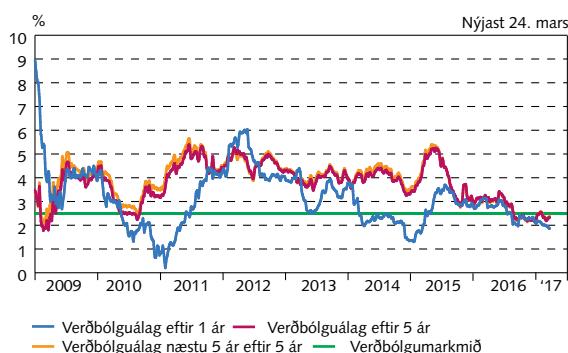


Hlutfall vöruflokka sem hækka í verði er 3 mánaða miðsett meðaltal.  
Mánaðarlegar tölur.  
Heimild: Hagstofa Íslands.

# I Verðlagsþróun og verðbólguvæntingar

I-13

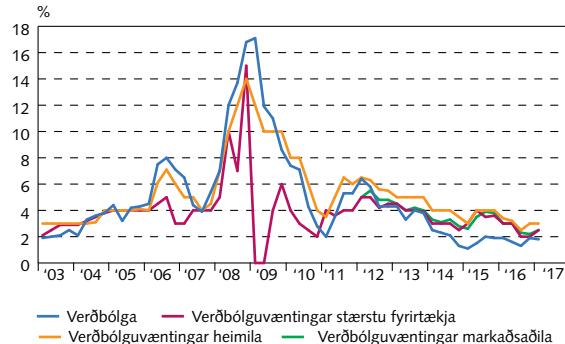
## Verðbólguálag á skuldabréfamarkaði



Verðbólguvæntingar eru reiknaðar út frá mun á ávoxtunarkröfu óverðtryggðra og verðtryggðra ríkisskuldabréfa (5 daga hreyfanleg meðaltöl). Daglegar tölur.  
*Heimild:* Seðlabanki Íslands.

I-14

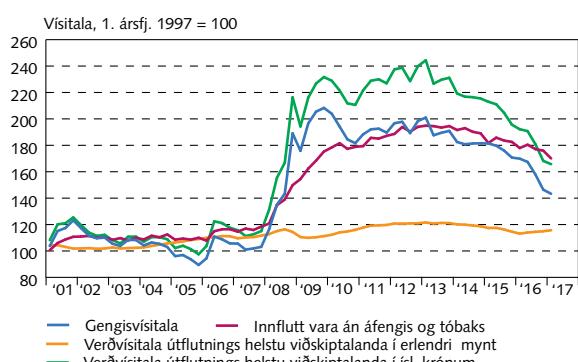
## Verðbólguvæntingar fyrirtækja, heimila og markaðsaðila til eins árs og núverandi verðbólga



Verðbólguvæntingar skv. könnunum Gallup og Seðlabankans. Spurt er hver verðbólga muni verða næstu 12 mánuði og notast er við miðgildi. Mælingar á verðbólguvæntingum fyrirtækja voru framkvæmdar óreglulega fram að þriðja ársfjórðungi 2006 og því er brúað á milli mælinga fram að því. Ársfjórðungslegar tölur.  
*Heimildir:* Gallup, Hagstofa Íslands, Seðlabanki Íslands.

I-15

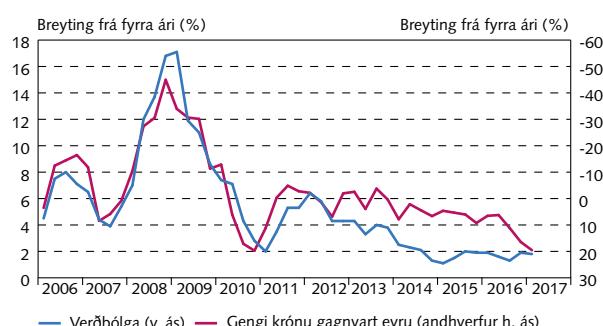
## Innflutningsverðlag og gengisþróun



Vöruskiptavegin innflutningsgengisvístala og verð innfluttrar vöru án áfengis og töbaks í vístólu neysluverðs. Verðvístala útflutnings helstu viðskiptalanda er vegin með innflutningsvög pröngrar viðskiptavagnar og byggist nýjasta gildi hennar á nýjustu grunnspl Seðlabankans. Ársfjórðungslegar tölur.  
*Heimildir:* Hagstofa Íslands, Seðlabanki Íslands.

I-16

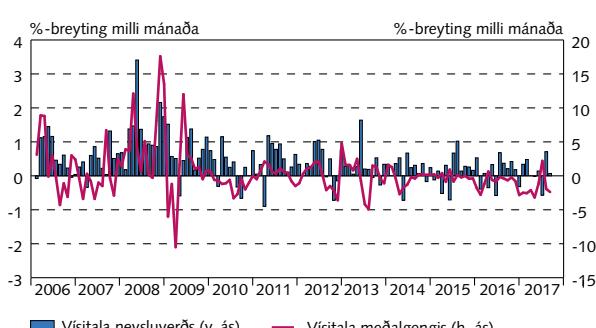
## Verðbólga og gengi krónu gagnvart evru



Ársfjórðungslegar tölur.  
*Heimildir:* Hagstofa Íslands, Seðlabanki Íslands.

I-17

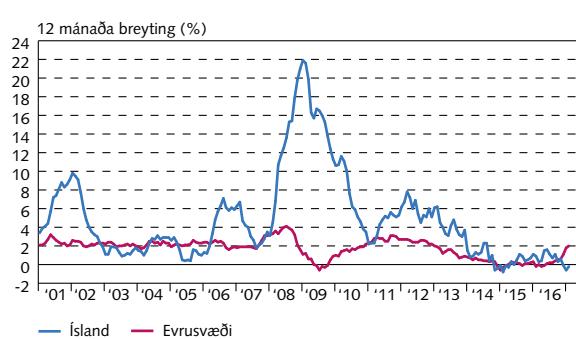
## Verðlags- og gengisþróun



Vístala meðalgengis er reiknuð út frá þróngri viðskiptavog. Mánaðarlegar tölur.  
*Heimildir:* Hagstofa Íslands, Seðlabanki Íslands.

I-18

## Verðbólga á Íslandi og í Evrópu

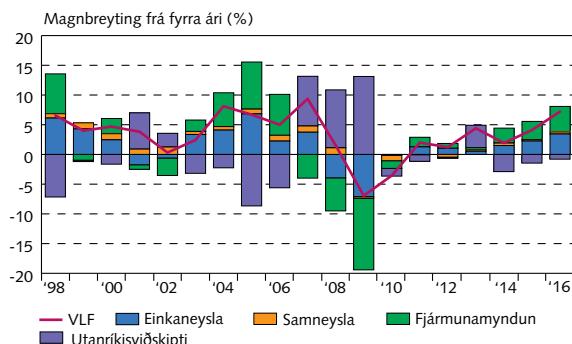


Samræmd vístala neysluverðs. Mánaðarlegar tölur.  
*Heimild:* Hagstofa Íslands.

## II Framleiðsla og eftirspurn

II-1

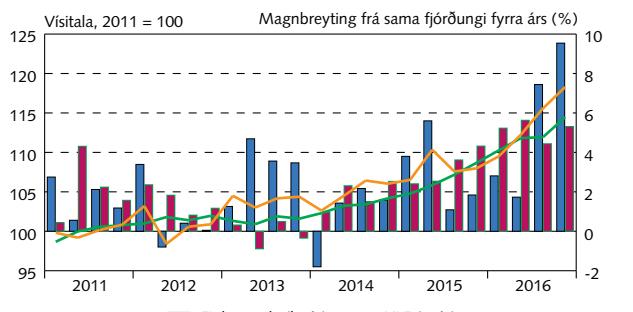
Framlag einstakra liða til hagvaxtar



Framlag einstakra liða til hagvaxtar. Breyting frá fyrra ári. Árlegar tölur.  
Heimild: Hagstofa Íslands, Seðlabanki Íslands.

II-2

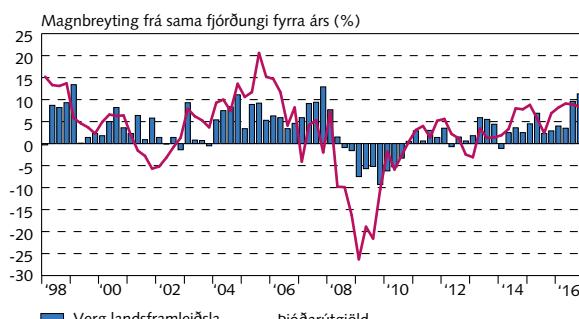
Landsframleiðsla og einkaneysla á mann



Tölur úr þjóðhagsreikningum eru árstíðarleiðréttar. VLF er árstíðarleiðrétt af Seðlabankanum. Ársfjórðungslegar tölur.  
Heimild: Hagstofa Íslands, Seðlabanki Íslands.

II-3

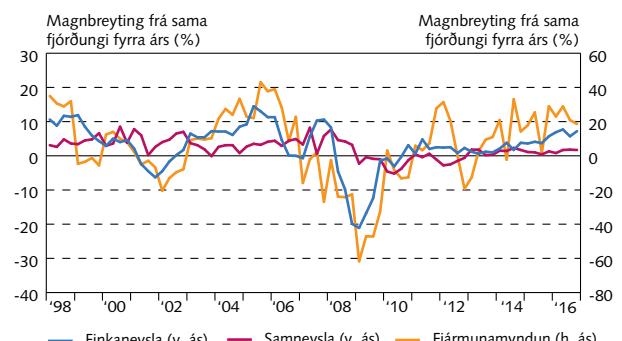
Hagvöxtur og þjóðarútgjöld



Ársfjórðungslegar tölur.  
Heimild: Hagstofa Íslands.

II-4

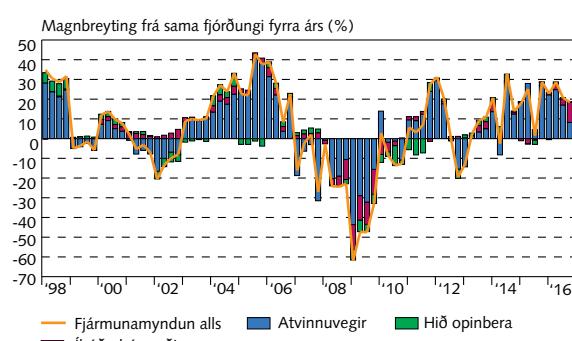
Einkaneysla, samneysla og fjármunamyndun



Ársfjórðungslegar tölur.  
Heimild: Hagstofa Íslands.

II-5

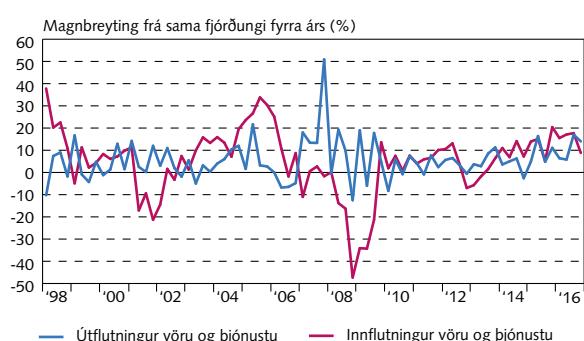
Fjármunamyndun



Framlag einstakra liða til fjármunamyndunar. Ársfjórðungslegar tölur.  
Heimild: Hagstofa Íslands.

II-6

Utanríkisviðskipti

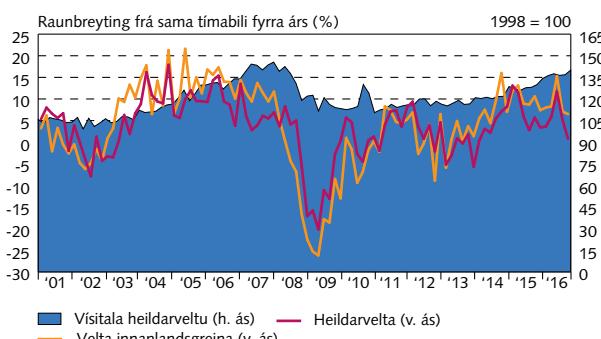


Ársfjórðungslegar tölur.  
Heimild: Hagstofa Íslands.

## II Framleiðsla og eftirspurn

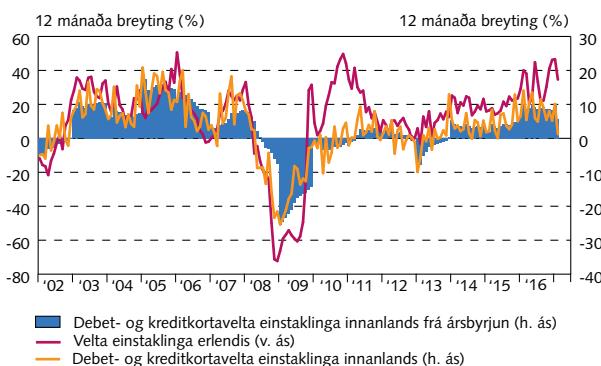
II-7

Velta samkvæmt virðisaukaskattskýrslum



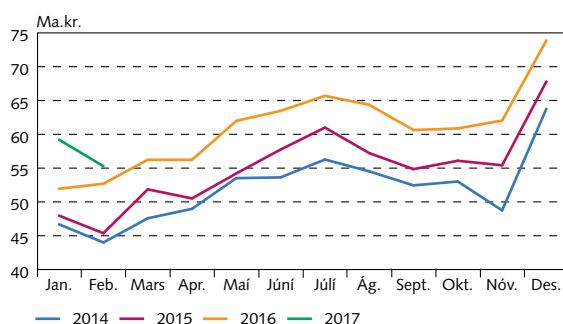
II-9

Greiðslukortavelta



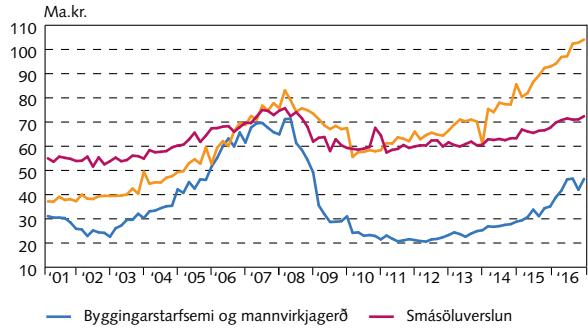
II-11

Greiðslukortavelta heimila



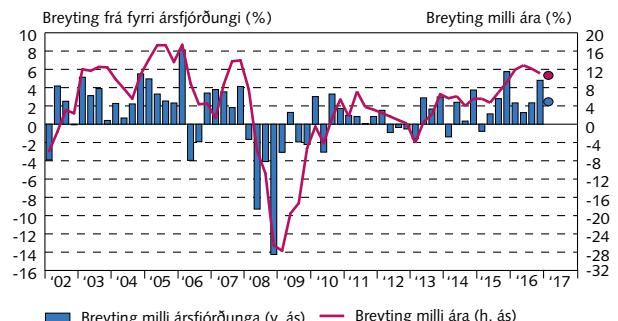
II-8

Velta samkvæmt virðisaukaskattskýrslum



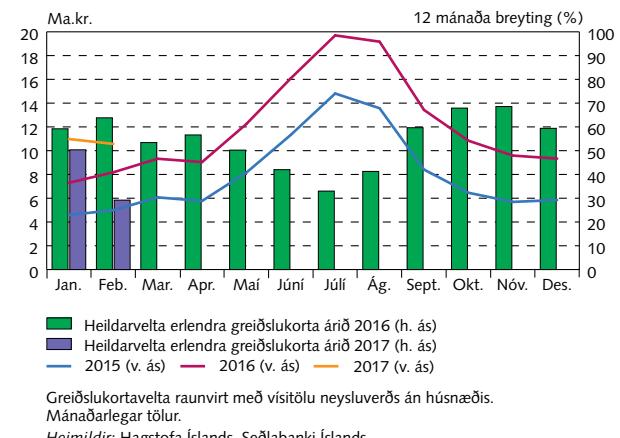
II-10

Debet- og kreditkortavelta einstaklinga alls



II-12

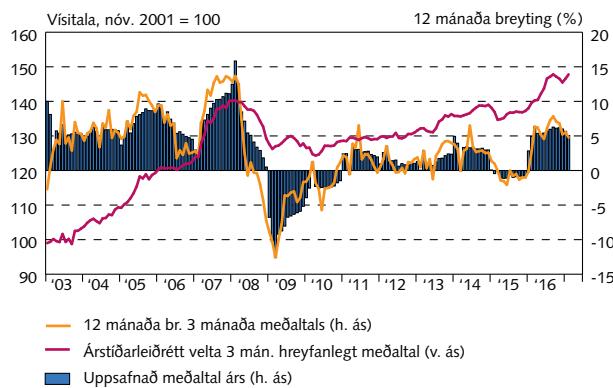
Erlend greiðslukortavelta innanlands



## II Framleiðsla og eftirspurn

II-13

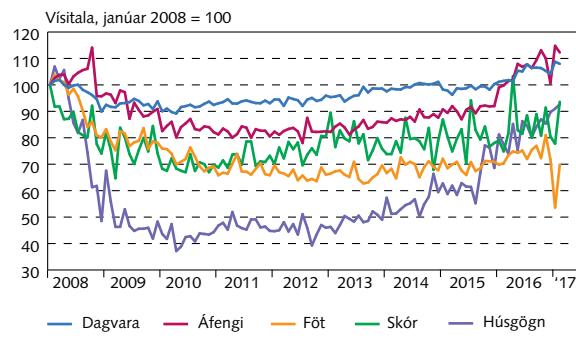
### Dagvöruvelta



Raunvrt er með visitölu dagvöruveltu. Mánaðarlegar tölur.  
Heimildir: Rannsóknarsetur verslunarinnar, Seðlabanki Íslands.

II-14

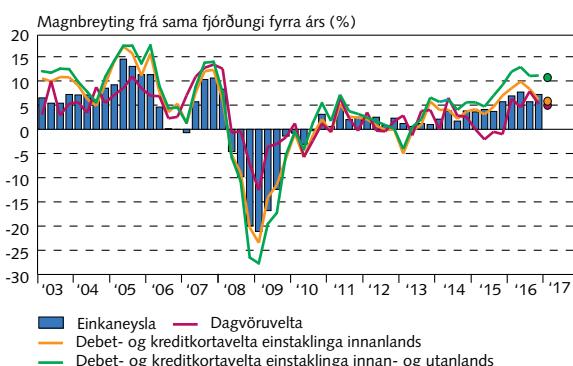
### Vísitölur smásöluverslunar



Árstíðarleiðrétt. Raunvrt er með verðvísitölu viðkomandi undirliðar.  
Mánaðarlegar tölur.  
Heimildir: Rannsóknarsetur verslunarinnar, Seðlabanki Íslands.

II-15

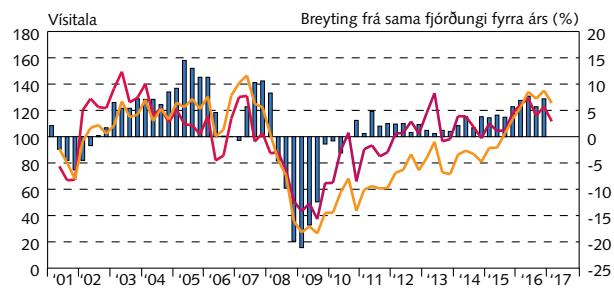
### Einkaneysla, dagvöruvelta og greiðslukortavelta



Punktar sýna 2 mánaða meðaltal gilda í janúar og febrúar.  
Ársfjórðungslegar tölur.  
Heimildir: Hagstofa Íslands, Rannsóknarsetur verslunarinnar, Seðlabanki Íslands.

II-16

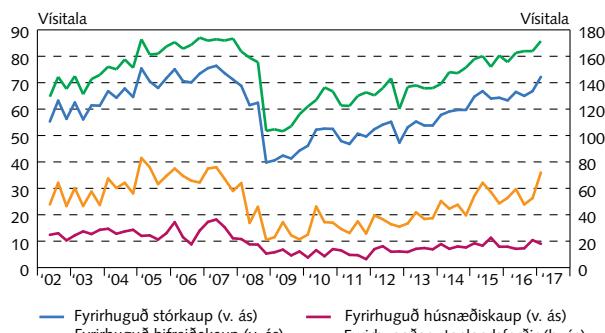
### Einkaneysla og væntingavísitala Gallup



Væntingavisitala Gallup er byggð á viðhorfi almennings til efnahags- og atvinnuástandssins. Ársfjórðungslegar tölur.  
Heimildir: Gallup, Hagstofa Íslands.

II-17

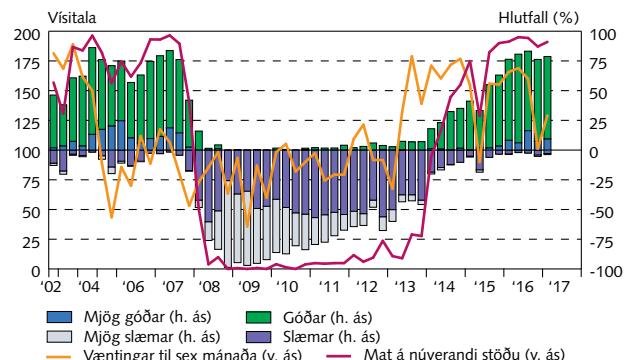
### Vísitölur fyrirhugaðra stórkappa



Vísitölur fyrirhugaðra stórkappa eru byggðar á könnun Gallup á væntingum neytenda. Vísitala fyrirhugaðra stórkappa er meðaltal hinna þriggja vísitalnanna.  
Ársfjórðungslegar tölur.  
Heimild: Gallup.

II-18

### Væntingar fyrirtækja um stöðu og horfur í efnahagsmálum

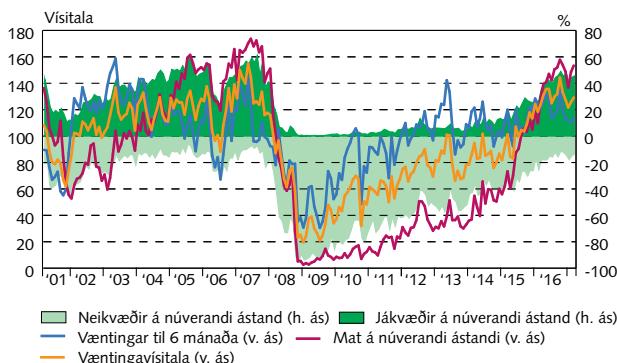


Vísitölur efnahagslífssins eru byggðar á könnun Gallup á viðhorfi 400 stærstu fyrirtækja landsins sem framkvæmd er 4 sinnum á ári. Súlurnar sýna mat á núverandi stöðu efnahagslífssins.  
Heimild: Gallup.

## II Framleiðsla og eftirspurn

II-19

Væntingavísítölur Gallup

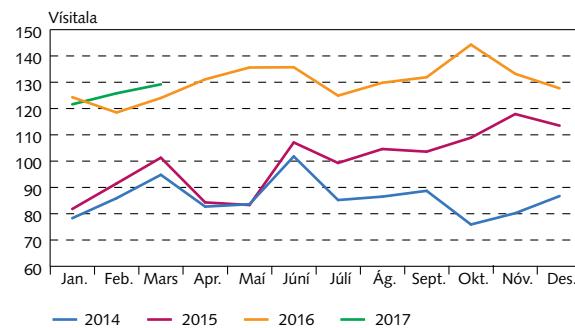


Væntingavísitala Gallup er byggð á viðhorfi almennings til efnahags- og atvinnuástandsins. Mánaðarlegar tölur.

Heimild: Gallup.

II-20

Væntingavísitala Gallup

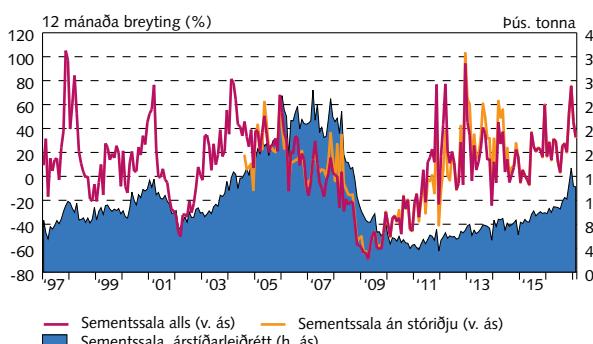


Væntingavísitala Gallup er byggð á viðhorfi almennings til efnahags- og atvinnuástandsins. Mánaðarlegar tölur.

Heimild: Gallup.

II-21

Sementssala

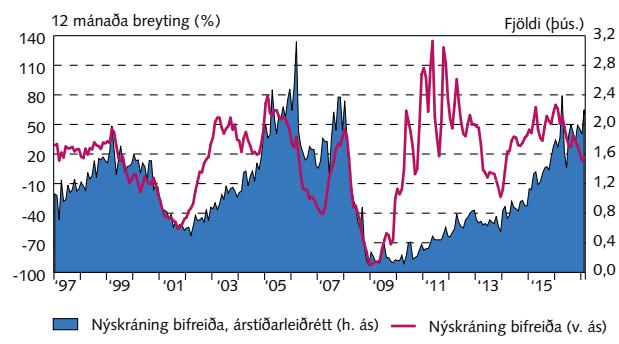


3 mánaða hreyfanlegt meðaltal. Mánaðarlegar tölur.

Heimildir: Aalborg Portland Ísland hf., Sementsverksmiðjan hf., Seðlabanki Íslands.

II-22

Nýskráning bifreiða



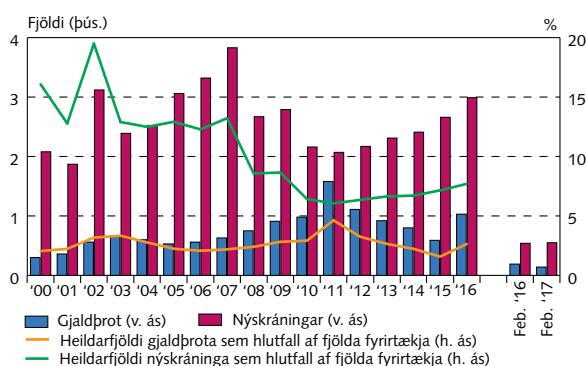
3 mánaða hreyfanlegt meðaltal. Nýskráning bifreiða nær yfir nýjar og notaðar bifreiðar í öllum flokkum (fólks-, hópferða-, vóru- og sendibifreiðar).

Mánaðarlegar tölur.

Heimildir: Hagstofa Íslands, Samgöngustofa, Seðlabanki Íslands.

II-23

Gjaldþrot og nýskráningar fyrirtækja



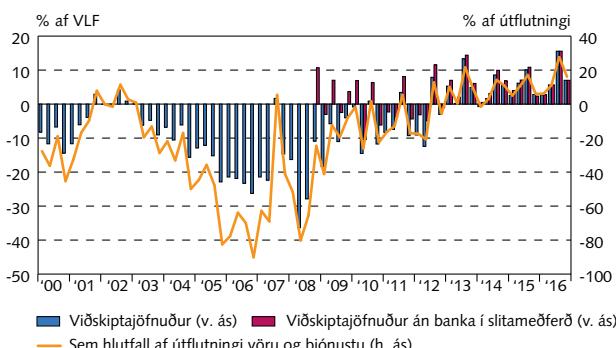
Árlegar og uppsafnaðar mánaðarlegar tölur.

Heimild: Hagstofa Íslands.

### III Utanríkisviðskipti og ytri skilyrði

III-1

#### Viðskiptajöfnuður

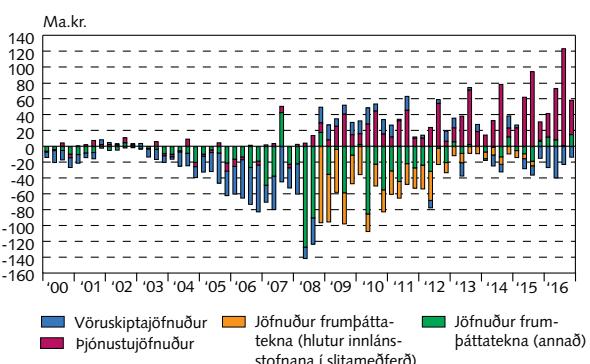


Viðskiptajöfnuður án banka í slitameðferð hefur einnig verið leiðréttur fyrir óbeint mældri fjármálabjónustu (FISIM) innlánstofnana í slitameðferð. Frá árinu 2016 er enginn munur á honum og opinberum viðskiptajöfnuði. Ársfjórðungslegar tölur.

*Heimildir:* Hagstofa Íslands, Seðlabanki Íslands.

III-2

#### Undirþættir viðskiptajafnaðar



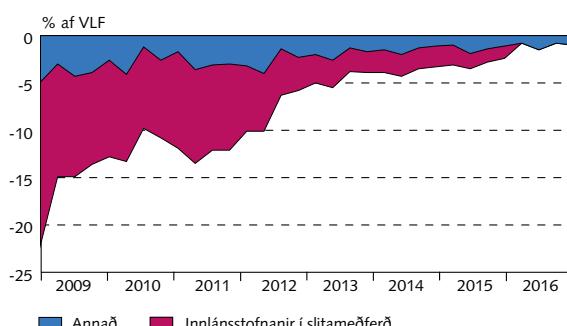
Frá árinu 2016 er enginn munur á jöfnuði frumpáttatekna (annað) og jöfnuði frumpáttatekna í heild þar sem hlutur innlánstofnana í slitameðferð var gerður upp í lok árs 2015. Rekstrarframlög eru talin með frumpáttatekjum.

Ársfjórðungslegar tölur.

*Heimildir:* Hagstofa Íslands, Seðlabanki Íslands.

III-3

#### Hreinar erlendar vaxtagreiðslur



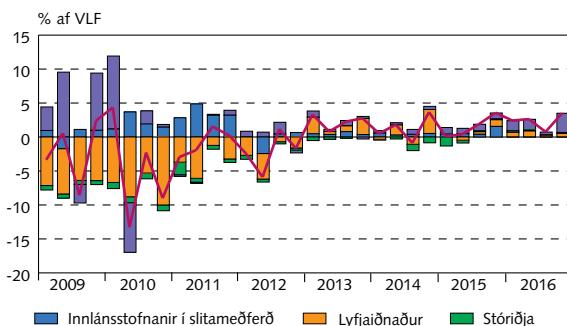
Frá árinu 2016 er enginn munur á jöfnuði frumpáttatekna (annað) og jöfnuði frumpáttatekna í heild þar sem hlutur innlánstofnana í slitameðferð var gerður upp í lok árs 2015. Rekstrarframlög eru talin með frumpáttatekjum.

Ársfjórðungslegar tölur.

*Heimildir:* Hagstofa Íslands, Seðlabanki Íslands.

III-4

#### Hrein arðsemi af beinni erlendri fjárfestingu

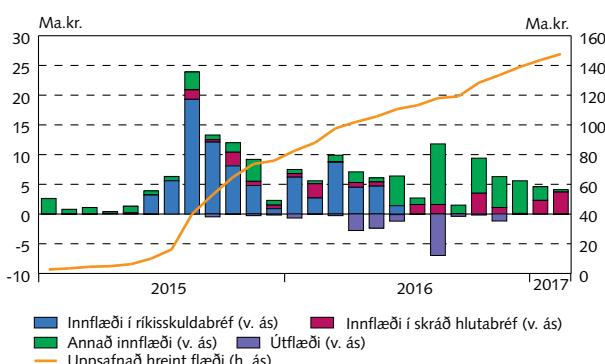


Frá árinu 2016 er hlutur innlánstofnana orðinn núll. Eignarhaldsfélögin sem stofnuð voru yfir eiginr og skuldir buáanna í kjölfar nauðasamninga í desember 2015 tilheyra nú liðnum „Annað“. Ársfjórðungslegar tölur.

*Heimildir:* Hagstofa Íslands, Seðlabanki Íslands.

III-5

#### Fjármagnsflæði vegna skráðra nýfjárfestinga

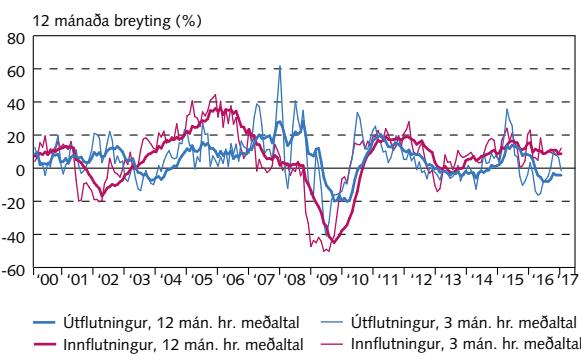


Mánaðarlegar tölur.

*Heimild:* Seðlabanki Íslands.

III-6

#### Vöruinnflutningur og -útflutningur á föstu gengi



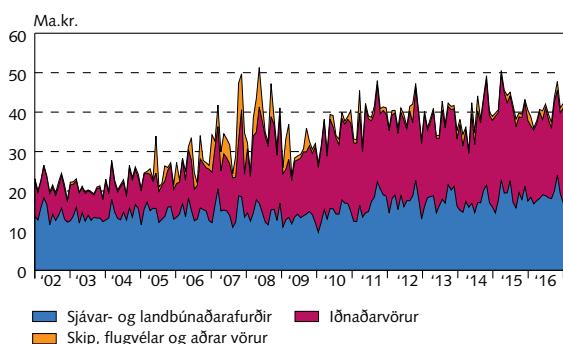
Mánaðarlegar tölur.

*Heimildir:* Hagstofa Íslands, Seðlabanki Íslands.

### III Utanríkisviðskipti og ytri skilyrði

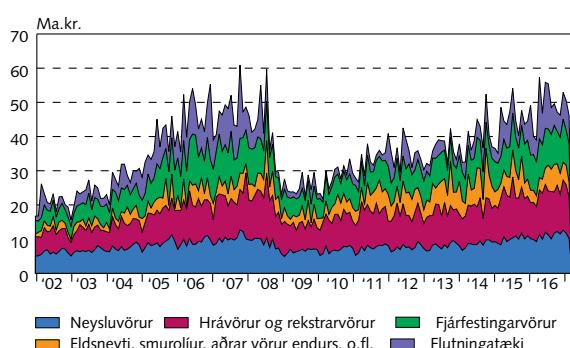
III-7

Undirþættir vöruútflutnings



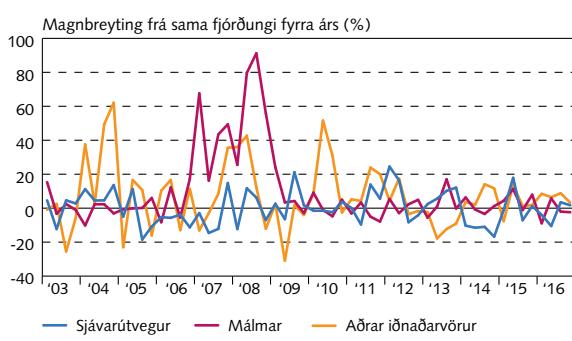
III-8

Undirþættir vöruinnflutnings



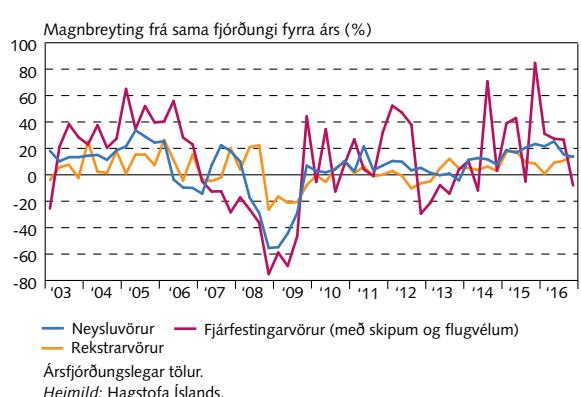
III-9

Helstu útflutningsvörur



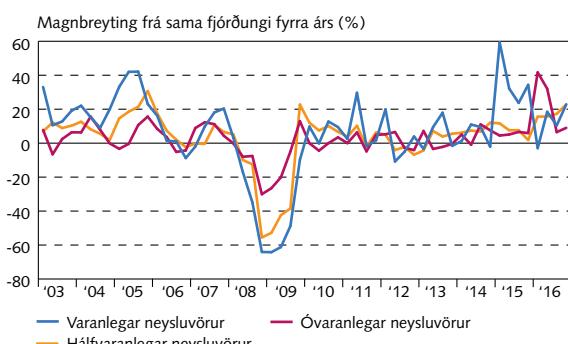
III-10

Helstu innflutningsvörur



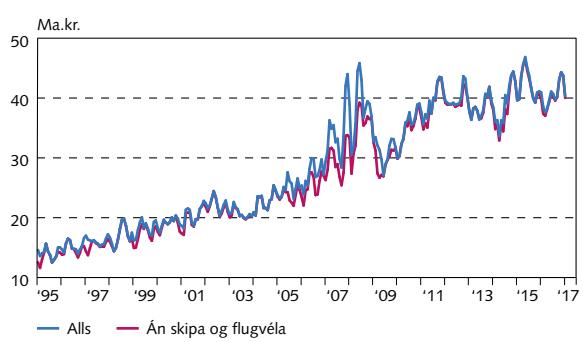
III-11

Innfluttar neysluvörur



III-12

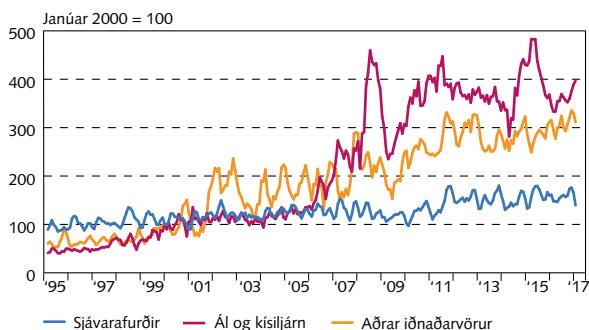
Vöruútflutningur



### III Utanríkisviðskipti og ytri skilyrði

III-13

Vöruútflutningur eftir vöruflokkum



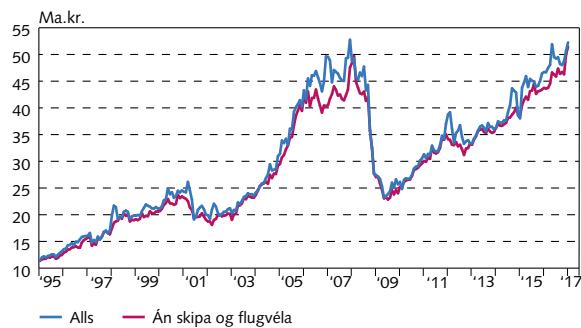
Verðmæti vöruútflutnings reiknað sem 3 mánaða hreyfanlegt meðaltal á fóstu gengi m.v. útflutningsvegna meðalgengisvisítölu (vöruskiptavog við).

Mánaðarlegar tölur.

*Heimildir:* Hagstofa Íslands, Seðlabanki Íslands.

III-14

Árstíðarleiðréttur vöruinnflutningur



Verðmæti vöruinnflutnings reiknað sem 3 mánaða hreyfanlegt meðaltal á fóstu verði og gengi m.v. visítölu erlends verðlags og innflutningsvegna meðalgengisvisítölu (vöruskiptavog við).

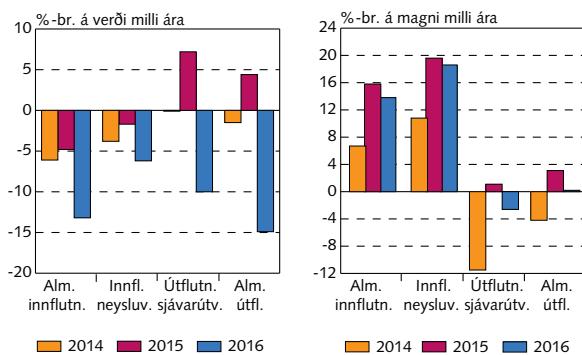
Visítala erlends verðlags er fengin með því að vega saman visitöluverðlags í helstu viðskiptalöndum með gengisvög.

Mánaðarlegar tölur.

*Heimildir:* Hagstofa Íslands, Seðlabanki Íslands.

III-15

Verð- og magnpróun í vöruviðskiptum  
Janúar - desember



Uppsaðnaðar verð- og magnvisítölu frá ársþyrjun. Almennur innflutningur jafnigildir heildarvöruinnflutningi að frátöldum skipum, flugvélum og ýmsum vörum (afgangsliður). Almennur útflutningur jafnigildir heildarvöruútflutningi að frádregnum skipum, flugvélum og ýmsum vörum (afgangsliður).

Mánaðarlegar tölur.

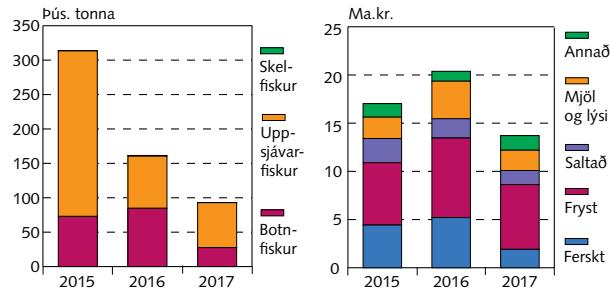
*Heimild:* Hagstofa Íslands.

III-16

Afli og útflutningsverðmæti sjávarafurða

Janúar-febrúar

Janúar

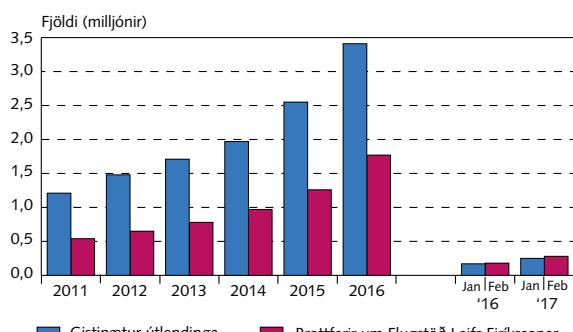


Uppsaðnað aflamagn frá ársþyrjun. Uppsaðnað verðmæti útfluttra sjávarafurða frá ársþyrjun, f.o.b.-tölur á nafnvíði. Mánaðarlegar tölur.

*Heimildir:* Fiskistofa, Hagstofa Íslands.

III-17

Erlendir ferðamenn og gistenætur á hótelum

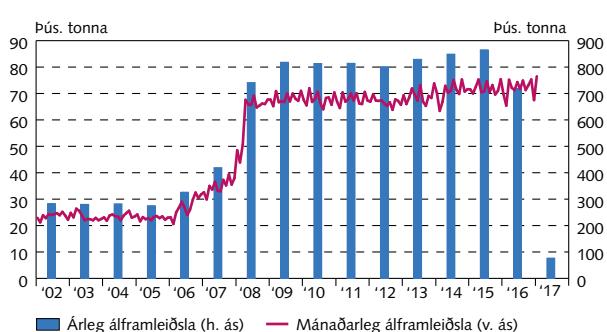


Uppsaðnaðar mánaðarlegar tölur um brottfarir eru fyrir janúar-febrúar en tölur um gistenætur fyrir janúar. Árlegar og uppsaðnaðar mánaðarlegar tölur.

*Heimildir:* Ferðamálastofa, Hagstofa Íslands.

III-18

Álframleiðsla



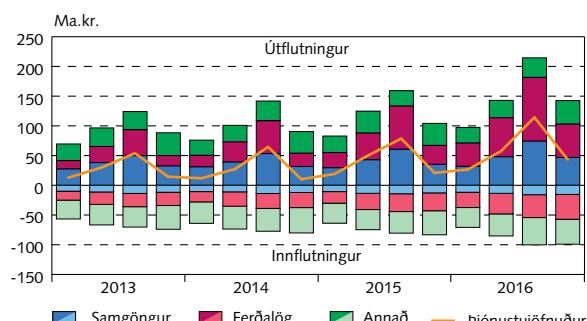
Árleg álframleiðsla ársins 2017 er framleiðsla í janúar. Mánaðarlegar tölur.

*Heimild:* Hagstofa Íslands.

### III Utanríkisviðskipti og ytri skilyrði

III-19

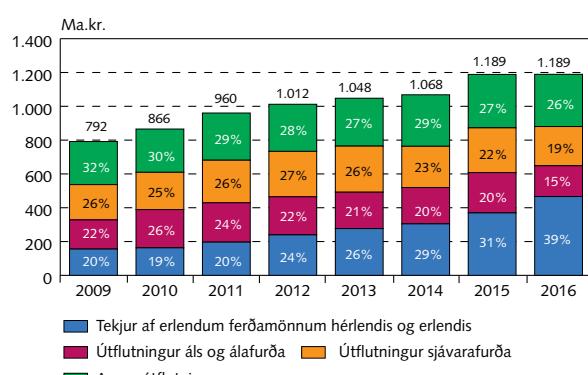
#### Inn- og útflutt þjónusta



Ársfjórðungslegar tölur á föstu gengi.  
Heimildir: Hagstofa Íslands, Seðlabanki Íslands.

III-20

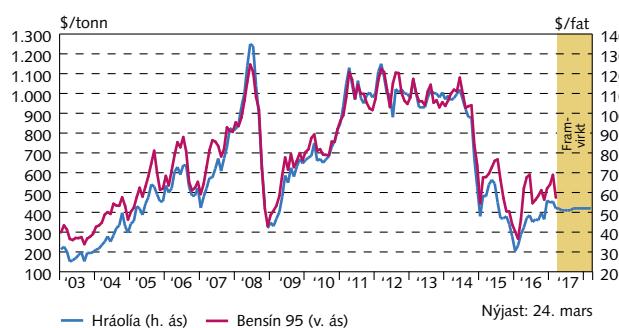
#### Útflutningur vöru- og þjónustu



Tekjur af erlendum ferðamönnum hérlandis og erlendis er samlagning á "ferðlögum" og lið 1.2.1 "farþegaflutningar með flugi". Árlegar tölur.  
Heimildir: Hagstofa Íslands, Seðlabanki Íslands.

III-21

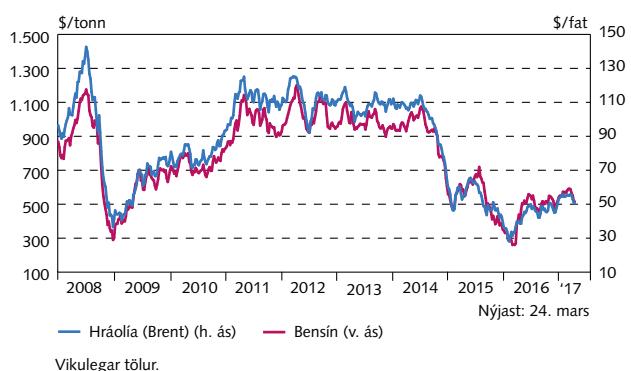
#### Olíu- og bensínverð á heimsmarkaði



Mánaðarleg meðaltöl, seinstu dagverð og framvirk verð næstu 12 mánaða í Bandaríkjädöllum.  
Heimildir: Bloomberg, Nymex.

III-22

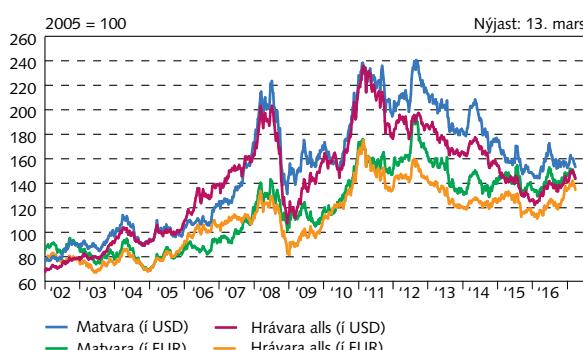
#### Olíu- og bensínverð á heimsmarkaði



Vikulegar tölur.  
Heimild: Bloomberg.

III-23

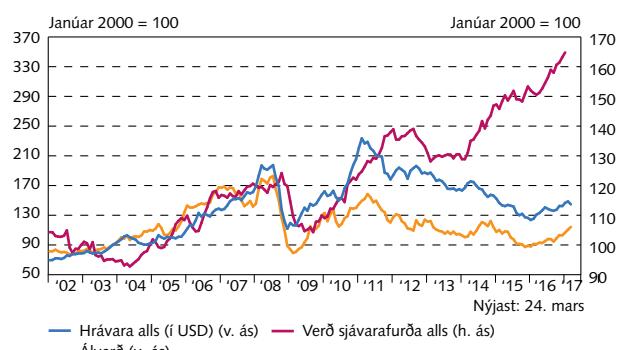
#### Hrávöruverð á heimsmarkaði



Vikulegar tölur.  
Heimild: Macrobond.

III-24

#### Hrávöruverð á heimsmarkaði og útflutningsverð Íslands

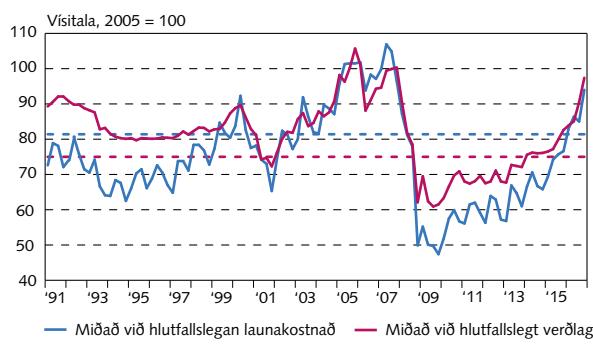


Mánaðarlegar tölur.  
Heimildir: Hagstofa Íslands, London Metal Exchange, Macrobond.

### III Utanríkisviðskipti og ytri skilyrði

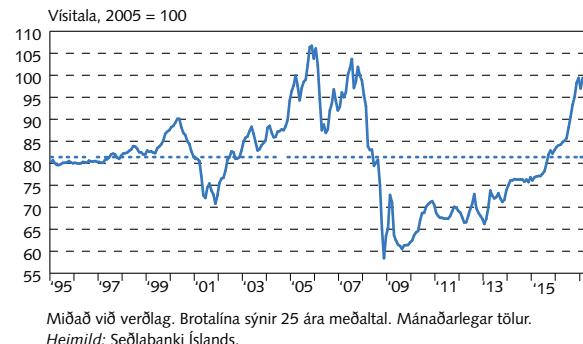
III-25

Raungengi



III-26

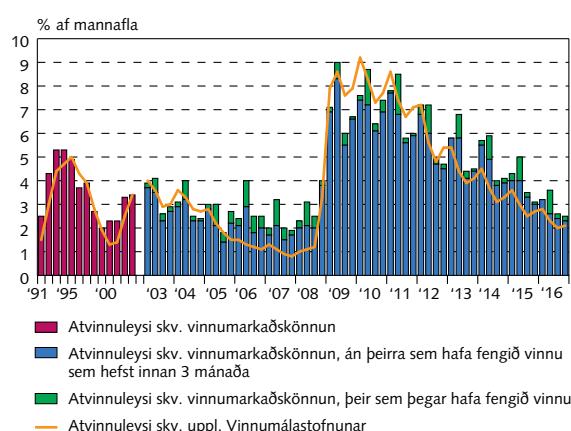
Raungengi



### IV Vinnumarkaður og tekjur

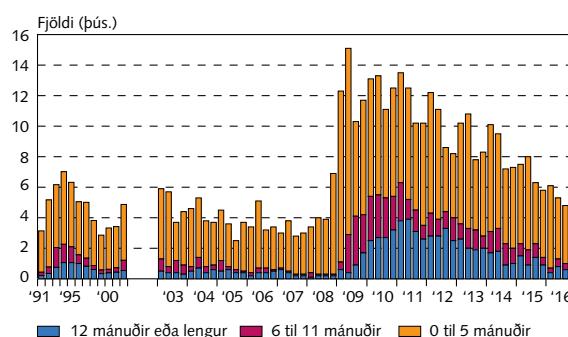
IV-1

Atvinnuleysi



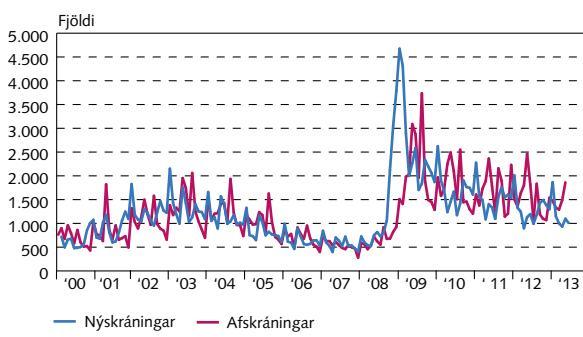
IV-2

Atvinnuleysi eftir lengd



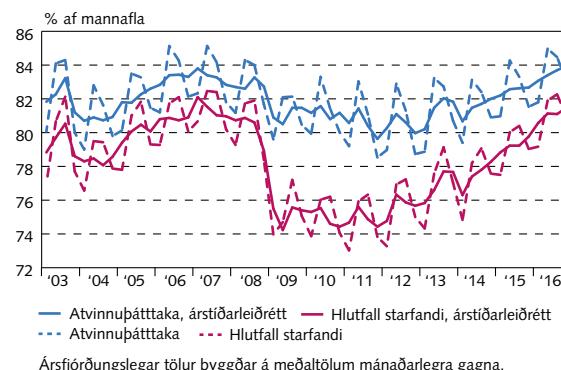
IV-3

Nýskráningar og afskráningar á atvinnuleysissskrá



IV-4

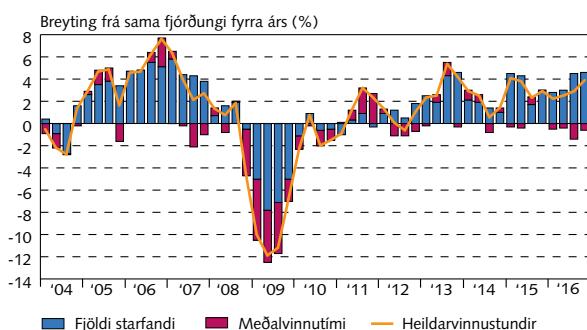
Atvinnupátttaka og hlutfall starfandi



## IV Vinnumarkaður og tekjur

IV-5

Atvinna og vinnutími starfandi fólks

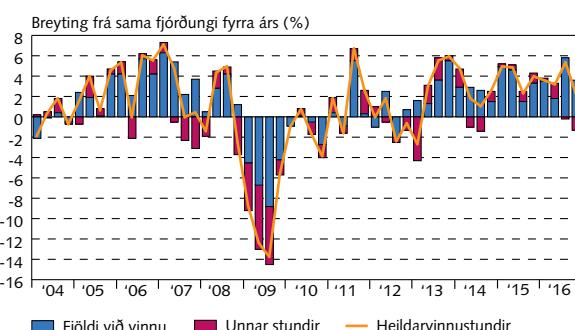


Starfandi teljast þeir sem unnu a.m.k. eina klst. í viðmiðunarvikunni eða voru fjarverandi frá vinnu sem þeir að öllu jöfnu voru ráðnir til. Ársfjórðungslegar tölur byggðar á meðaltölum mánaðarlegra gagna.

*Heimild:* Hagstofa Íslands.

IV-6

Atvinna og vinnutími fólks við vinnu

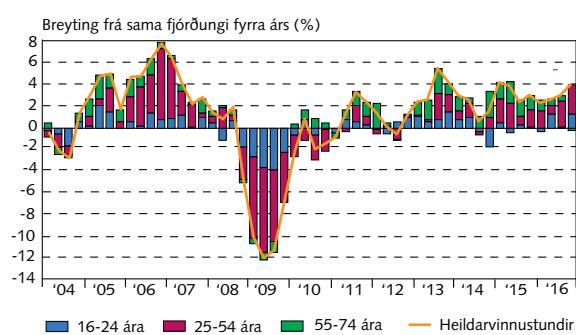


Við vinnu teljast þeir sem hafa unnið 1 klst. eða fleiri í viðmiðunarvikunni. Ársfjórðungslegar tölur.

*Heimild:* Hagstofa Íslands.

IV-7

Heildarvinnustundir

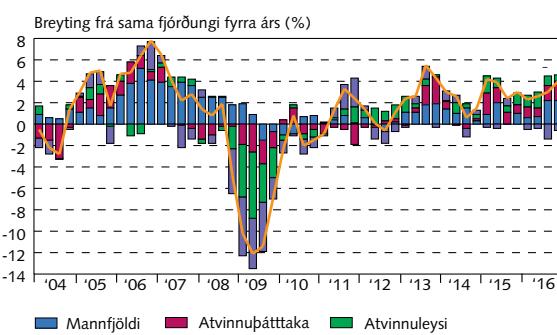


Ársfjórðungslegar tölur.

*Heimild:* Hagstofa Íslands.

IV-8

Heildarvinnustundir

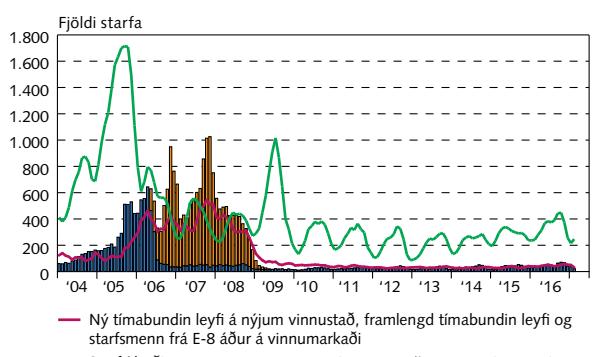


Aukið atvinnuleysi kemur fram sem neikvætt framlag til vaxtar heildarvinnustunda. Ársfjórðungslegar tölur byggðar á meðaltölum mánaðarlegra gagna.

*Heimildir:* Hagstofa Íslands, Seðlabanki Íslands.

IV-9

Laus störf og erlendir starfsmenn



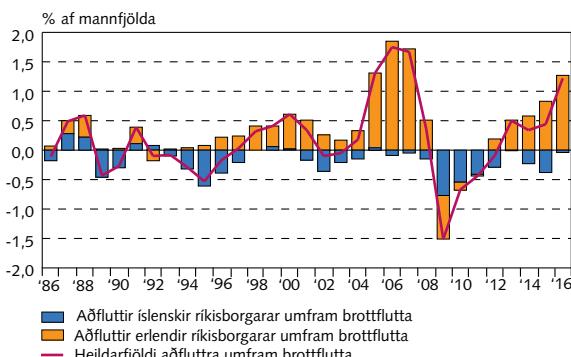
3 mánaða hreyfanlegt meðaltal. Til E-8-landanna teljast Eistland, Lettland, Litháen, Pólland, Slóvakia, Slovénia, Tékkland og Ungverjaland.

Mánaðarlegar tölur.

*Heimild:* Vinnumálastofnun.

IV-10

Fólksflutningar



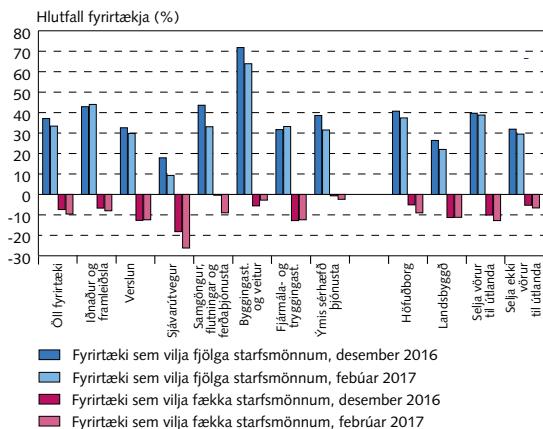
Árlegar tölur.

*Heimild:* Hagstofa Íslands.

## IV Vinnumarkaður og tekjur

IV-11

Fyrirtæki sem hyggja á starfsmannabreytingar á næstu 6 mánuðum

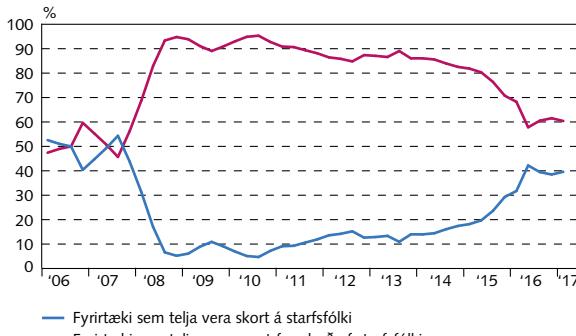


Árstíðarleiðréttar tölur byggðar á könnun Gallup á viðhorfi 400 stærstu fyrirtækja landsins.

Heimildir: Gallup, Seðlabanki Íslands.

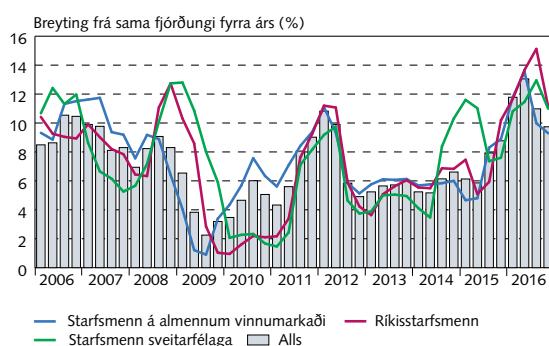
IV-12

Framboð á vinnuaflí



IV-13

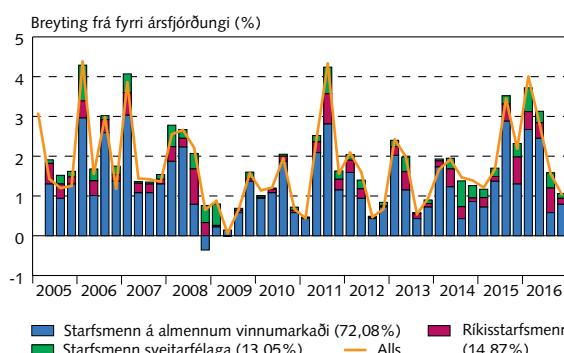
Launabreytingar eftir geirum



Fram til ársins 2016 byggir ársfjórðungsleg vizitala á almennum vinnumarkaði á atvinnugreinaflokun ISAT95. Frá og með árinu 2016 er byggt á ISAT2008. Jafnframt hefur fleiri atvinnugreinum verið bætt við. Ársfjórðungslegar tölur. Heimildir: Hagstofa Íslands, Seðlabanki Íslands.

IV-14

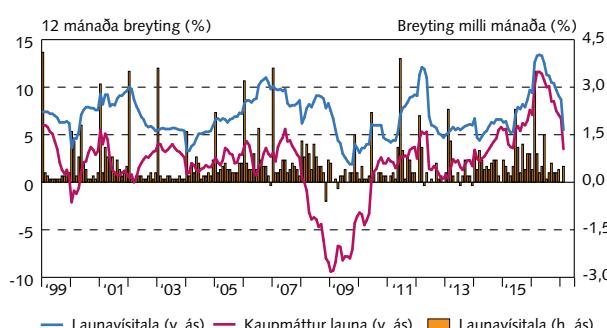
Framlag geira til launabreytinga



Fram til ársins 2016 byggir ársfjórðungsleg vizitala á almennum vinnumarkaði á atvinnugreinaflokun ISAT95. Frá og með árinu 2016 er byggt á ISAT2008. Jafnframt hefur fleiri atvinnugreinum verið bætt við. Tölur í svigum sýna vægi viðkomandi liða í launavisítölu. Ársfjórðungslegar tölur. Heimildir: Hagstofa Íslands, Seðlabanki Íslands.

IV-15

Laun og kaupmáttur



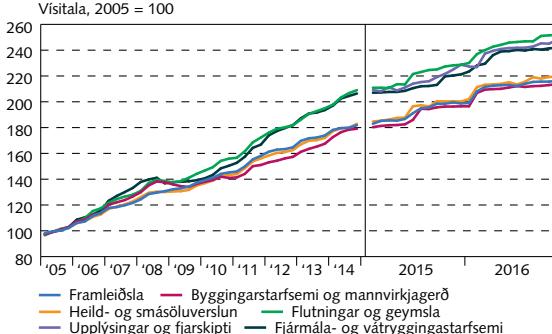
Kaupmáttur er launavísitala staðvært með vísitölu neysluverðs.

Mánaðarlegar tölur.

Heimild: Hagstofa Íslands.

IV-16

Vísitala launa á almennum vinnumarkaði eftir völdum atvinnugreinum



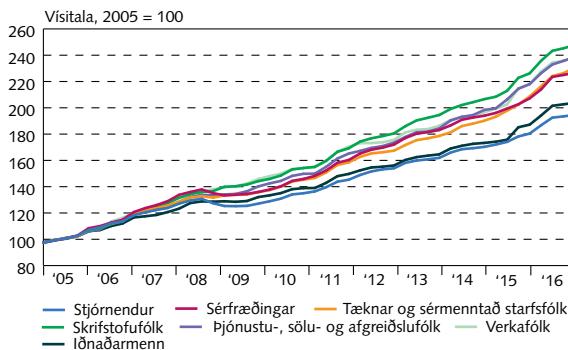
Ársfjórðungslegar tölur 2005-2014 byggðar á atvinnugreinaflokun ISAT 95 en mánaðarlegar tölur frá ársþryjuni 2015 byggðar á atvinnugreinaflokun ISAT 08. Végna mismunandi flokkunar og úrtaks eru tölur ekki fyllilega samþærilegar milli þessara tímabila.

Heimild: Hagstofa Íslands.

## IV Vinnumarkaður og tekjur

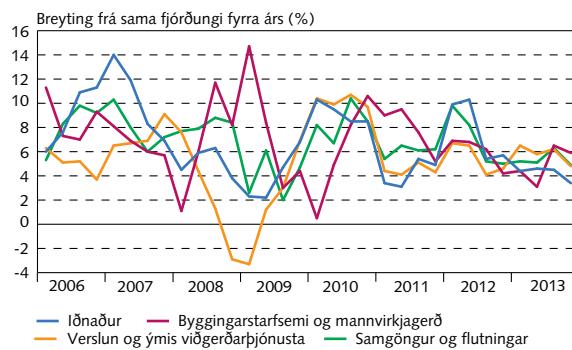
IV-17

Vísitala launa á almennum vinnumarkaði eftir starfsstéttum



IV-18

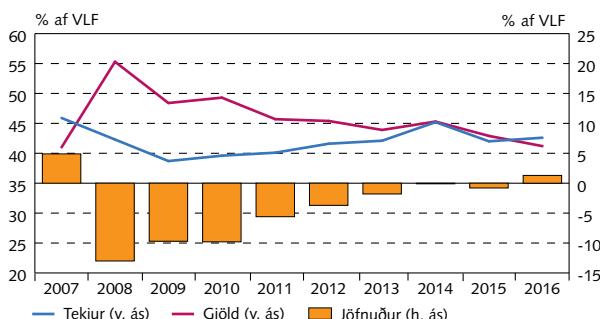
Vísitala launakostnaðar á almennum vinnumarkaði eftir atvinnugreinum



## V Opinber fjármál

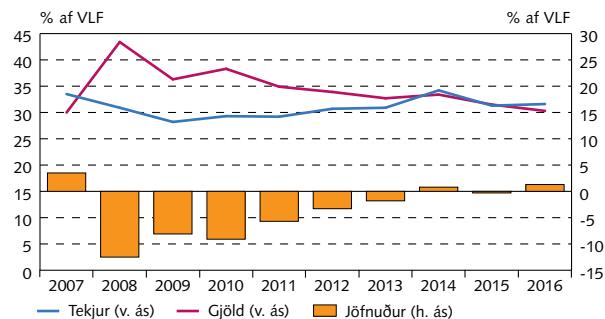
V-1

Tekjur, gjöld og jöfnuður hins opinbera



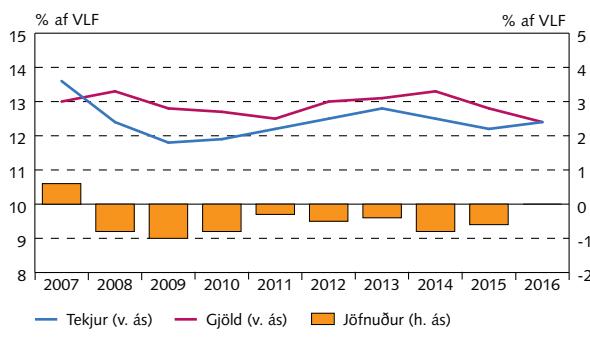
V-2

Tekjur, gjöld og jöfnuður ríkissjóðs



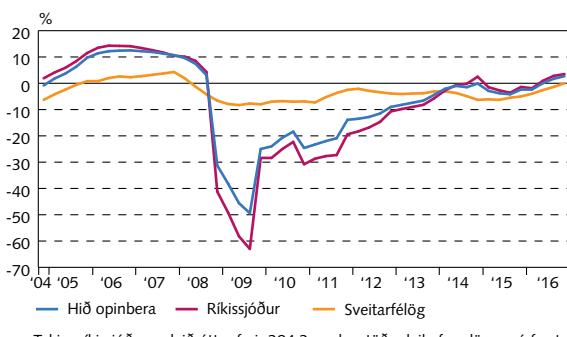
V-3

Tekjur, gjöld og jöfnuður sveitarfélaga



V-4

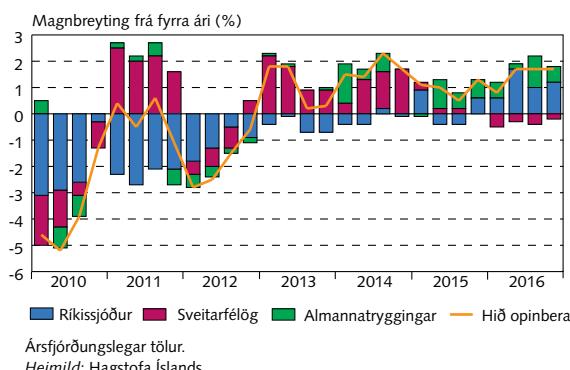
Tekjujöfnuður sem hlutfall af tekjum



## V Opinber fjármál

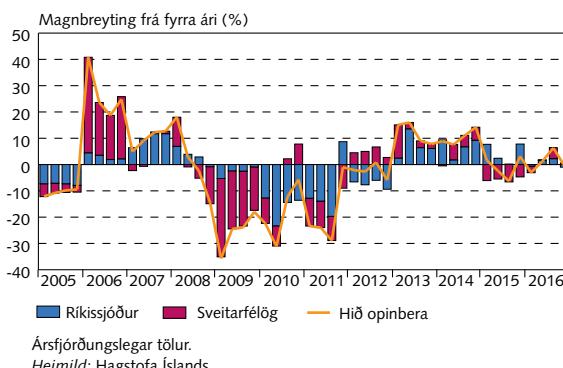
V-5

Samneysla



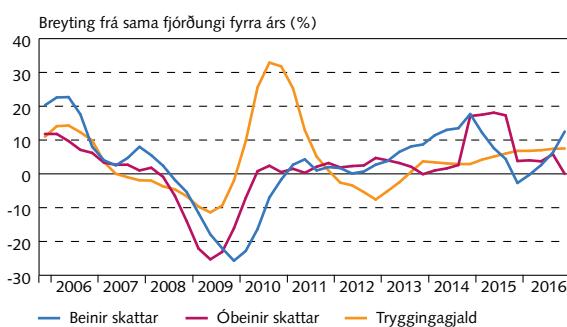
V-6

Fjárfesting



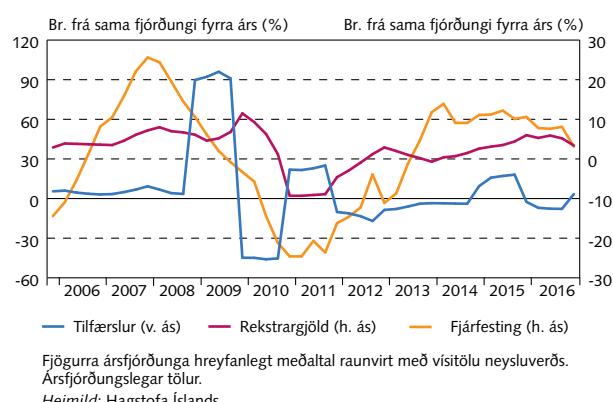
V-7

Þróun skatttekna ríkissjóðs



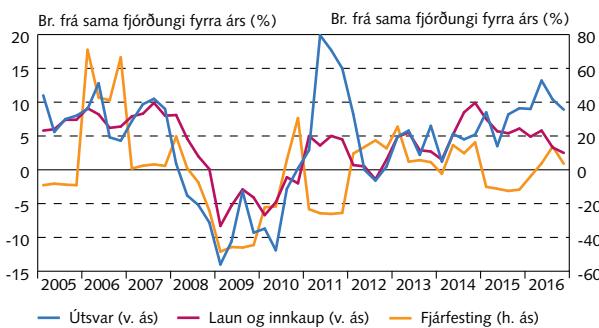
V-8

Ríkisútgjöld eftir tegundum



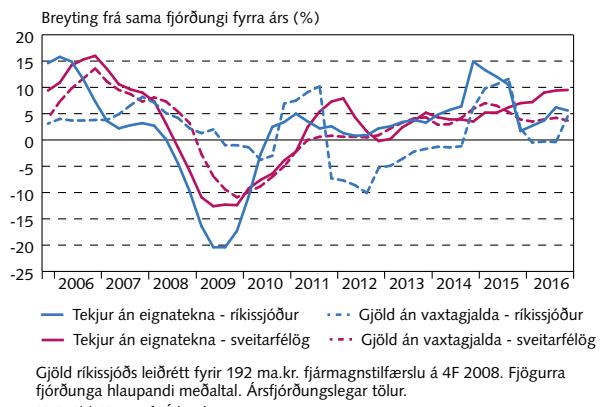
V-9

Tekjur og gjöld sveitarfélaga



V-10

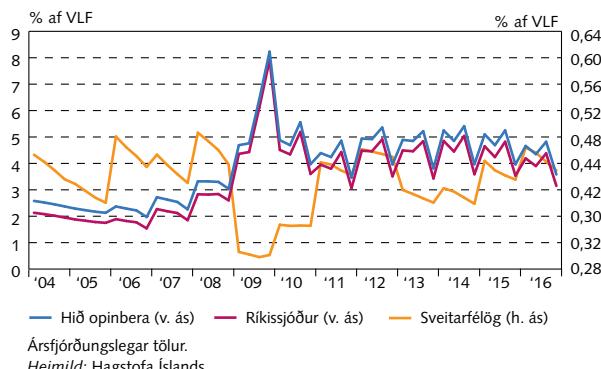
Tekjur og gjöld ríkissjóðs og sveitarfélaga



## V Opinber fjármál

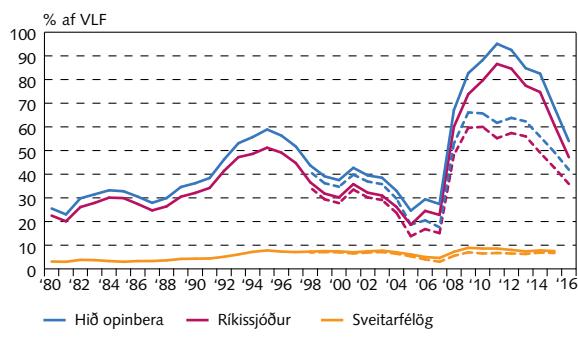
V-11

### Vaxtagjöld hins opinbera, ríkissjóðs og sveitarfélaga



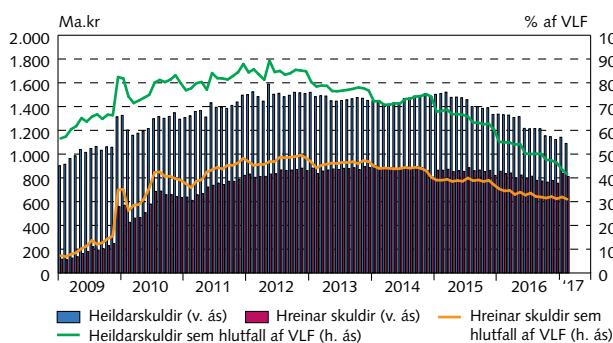
V-12

### Skuldir hins opinbera, ríkissjóðs og sveitarfélaga



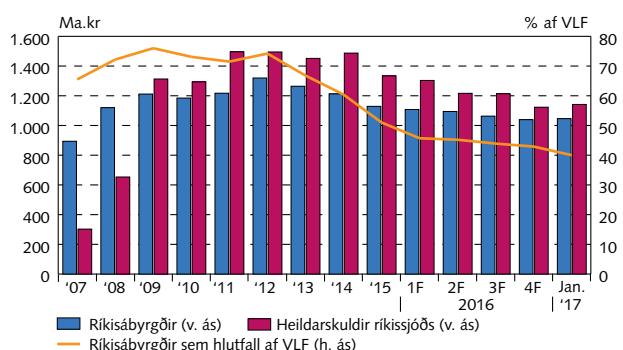
V-13

### Skuldir ríkissjóðs



V-14

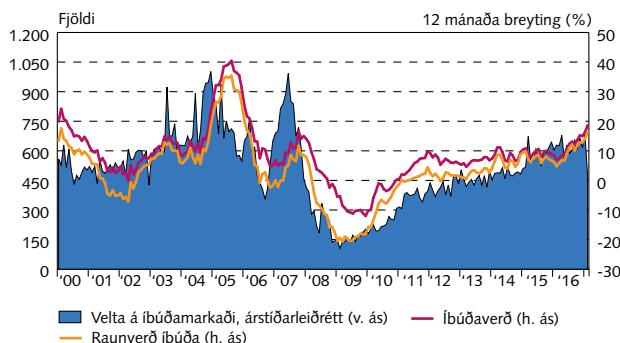
### Ríkisábyrgðir og heildarskuldir ríkissjóðs



## VI Eignamarkaðir

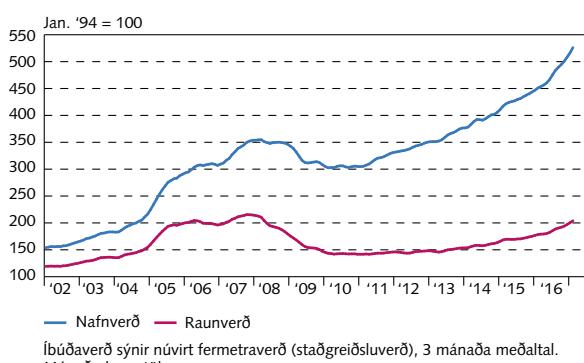
VI-1

### Íbúðaverð og velta á höfuðborgarsvæðinu



VI-2

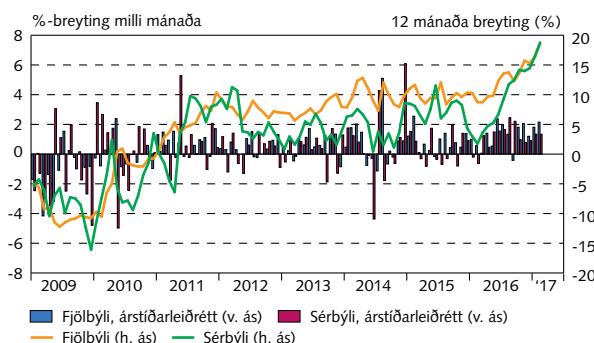
### Íbúðaverð á höfuðborgarsvæðinu



## VI Eignamarkaðir

VI-3

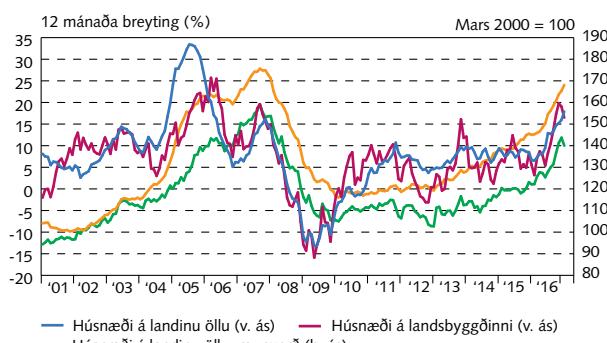
### Íbúðaverð á höfuðborgarsvæðinu



Mánaðarlegar tölur.  
Heimild: Þjóðskrá Íslands, Seðlabanki Íslands.

VI-4

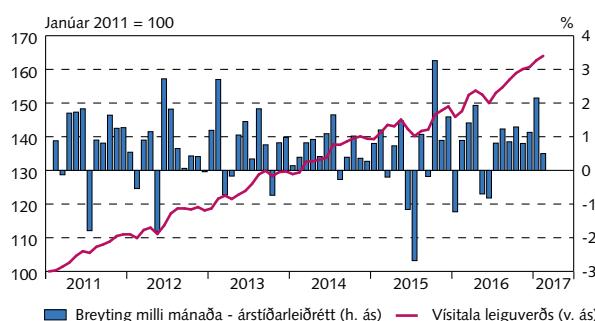
### Markaðsverð húsnæðis



Mánaðarlegar tölur.  
Heimild: Hagstofa Íslands.

VI-5

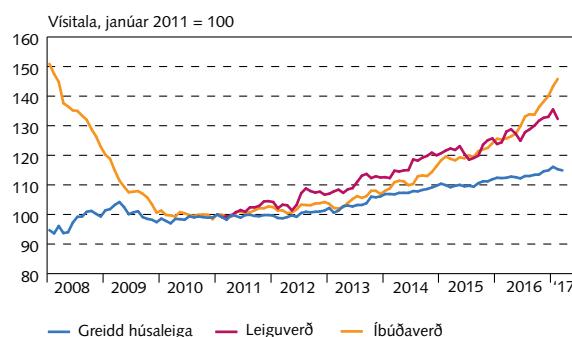
### Leiguverðsvísitala á höfuðborgarsvæðinu



Mánaðarlegar tölur.  
Heimild: Þjóðskrá Íslands.

VI-6

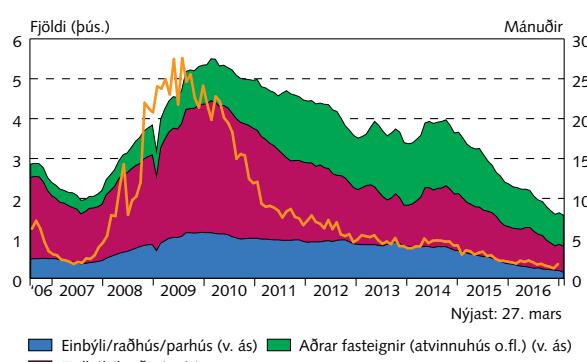
### Raunvirði íbúðaverðs, leiguverðs og greiddrar húsaleigu



Leigu- og íbúðaverð er fyrir höfuðborgarsvæðið, greidd húsaleiga er fyrir landið allt. Mánaðarlegar tölur.  
Heimild: Hagstofa Íslands, Þjóðskrá Íslands.

VI-7

### Auglýstar fasteignir og meðalsolutími birgða

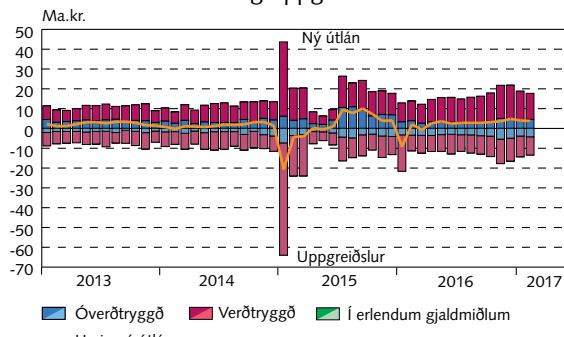


Mánaðarlegt meðaltal auglýsinga á fasteignavef mbl.is. Komið er í veg fyrir margtalaningu sömu eignar með því að nota fastanúmer. Mánaðarlegar velta er skv. þinglýsingu á kaupsamningi eignar. Meðalsolutími birgða er sá tím (mánuðir) sem tekur að selja eignir sem auglýstar eru til sólu miðað við veltu viðkomandi mánaðar.

Heimild: Fasteignavefur Morgunblaðsins, Þjóðskrá Íslands.

VI-8

### Ný íbúðalán innlánssstofnana og ÍLS til heimila og uppgreiðslur eldri lána

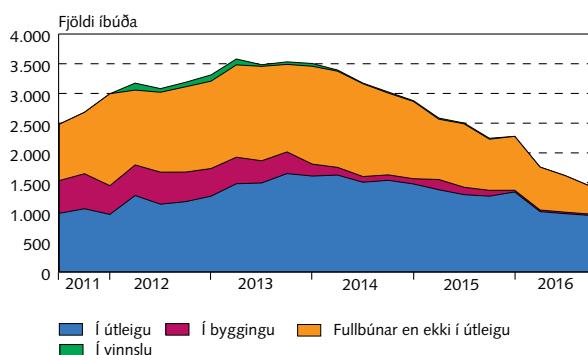


Hrein ný útlán samanstanda af nýjum útlánum að frádegnum umfram- og uppgreiðslum eldri lána. Nýjustu tölur eru bráðabírgðatölur. Mánaðarlegar tölur.  
Heimild: Seðlabanki Íslands.

## VI Eignamarkaðir

VI-9

Íbúðir í eigu fjármálastofnana á landinu öllu



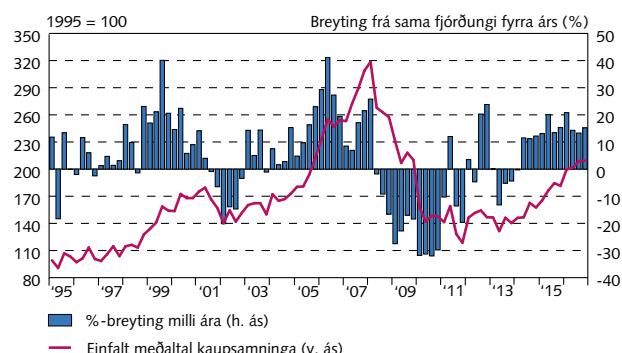
Skipting eftir ráðstöfun. Fjármálastofnanir eru: Arion banki, Hilda, Hömlur, Íslandsbanki, Íbúðaláanafóður, Klettur, Landey, MP banki og KM.

Ársfjórðungslegar tölur.

Heimild: Seðlabanki Íslands.

VI-10

Rauunverð atvinnuhúsnaðis á höfuðborgarsvæðinu



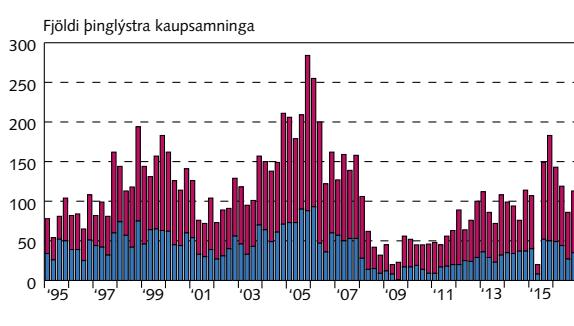
Vegið meðaltal iðnaðar-, verslunar- og skrifstofuhúsnaðis. Óvissa er veruleg vegna fárra ósamleitra mælinga. Nýjustu gögn eru bráðabirgðatölur.

Ársfjórðungslegar tölur.

Heimild: Þjóðskrá Íslands, Seðlabanki Íslands.

VI-11

Velta atvinnuhúsnaðis eftir tegund starfsemi



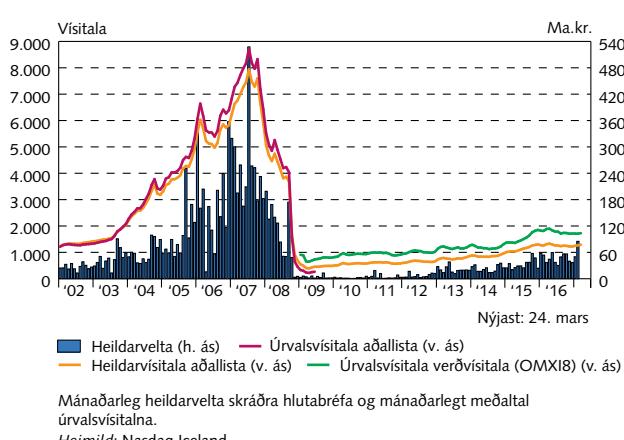
Miðað er við kaupdag til og með maí 2006 en þinglýsingardag eftir það.

Ársfjórðungslegar tölur.

Heimild: Þjóðskrá Íslands, Seðlabanki Íslands.

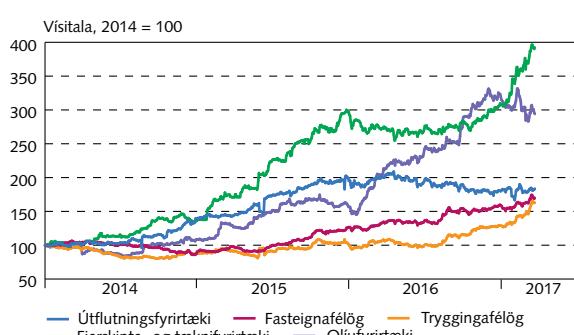
VI-12

Hlutafjármakaður



VI-13

Gengi hlutabréfa fyrirtækja í ólíkum atvinnugreinum



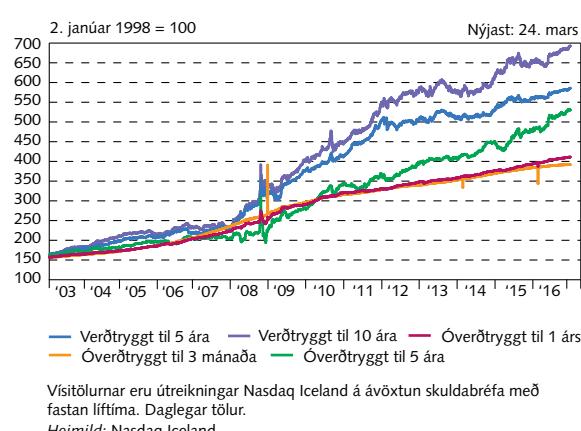
Meðaltal breytinga gengis hlutabréfa fyrirtækja í Kauphöllinni sem tilheyra ákefðnum atvinnugreinum leiðrétt fyrir arðgreiðslum og hlutafjárlækkunum.

Daglegar tölur.

Heimild: Nasdaq Iceland.

VI-14

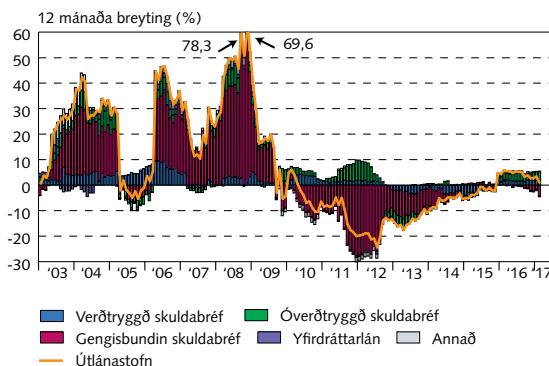
Skuldabréfavísítölur



## VII Fjármálamarkaðir

VII-1

### Útlán lánakerfis til atvinnufyrirtækja

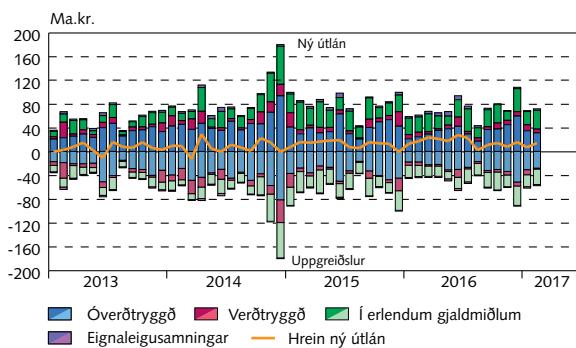


Útlánastofn innlásstofnana, Íbúðalánaðós og annarra lánafyrirtækja, lífeyrissjóða, tryggingarfélaga og lánaðóða ríkisins. Framlag einstakra liða til útlánsvaxtar. Útlán metin á kröfuvírði. Flokkurinn annað samanstendur af vixlum, innleyustum ábyrgðum og eignaleigusamningum. Breytingar hafa verið gerðar á flokkun lána á tímabilinu sem sýnt er og gögnin því ekki fylillega sambærileg innan tímabilisins. Nánari upplýsingar má finna á vefsíðni Seðlabanksans fyrir hagtölur bankakerfis. Nýjustu tölur eru bráðabirgðatölur. Mánaðarlegar tölur.

*Heimild:* Seðlabanki Íslands.

VII-3

### Hrein ný útlán innlásstofnana og ÍLS til fyrirtækja

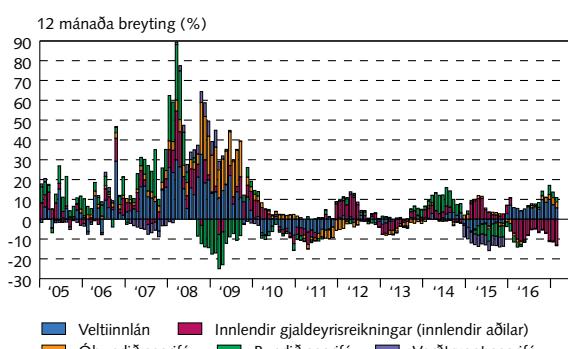


Hrein ný útlán samanstanda af nýjum útlánum að frádregnum umfram- og uppgreiðslum eldri lána. Nýjustu tölur eru bráðabirgðatölur. Mánaðarlegar tölur.

*Heimild:* Seðlabanki Íslands.

VII-5

### Innlán atvinnufyrirtækja

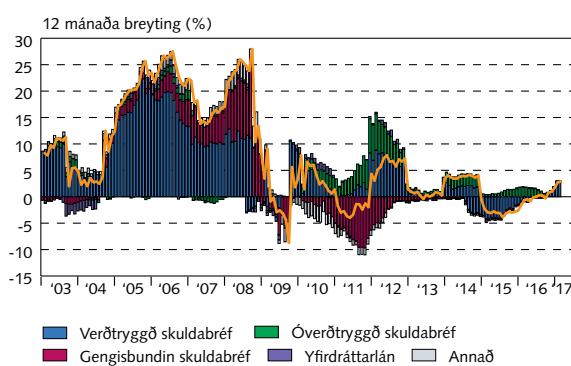


Framlag einstakra liða til innlásstofnana. Bundið sparifé samanstendur af peningamarkaðsreikningum og öðru bundnu sparifé. Nánari upplýsingar má finna á vefsíðni Seðlabanksans fyrir hagtölur bankakerfis. Bráðabirgðatölur frá október 2008. Mánaðarlegar tölur.

*Heimild:* Seðlabanki Íslands.

VII-2

### Útlán lánakerfis til heimila

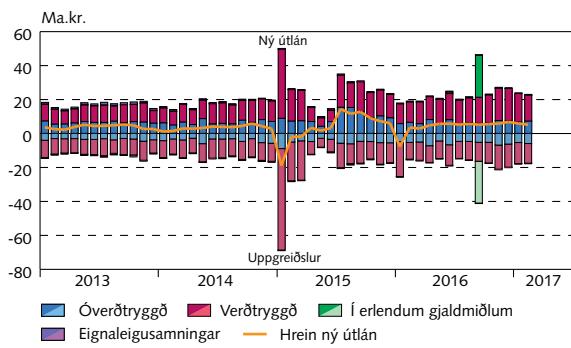


Útlánastofn innlásstofnana, Íbúðalánaðós og annarra lánafyrirtækja, lífeyrissjóða, tryggingarfélaga og lánaðóða ríkisins. Framlag einstakra liða til útlánsvaxtar. Útlán metin á kröfuvírði. Flokkurinn annað samanstendur af vixlum, innleyustum ábyrgðum og eignaleigusamningum. Breytingar hafa verið gerðar á flokkun lána á tímabilinu sem sýnt er og gögnin því ekki fylillega sambærileg innan tímabilisins. Nánari upplýsingar má finna á vefsíðni Seðlabanksans fyrir hagtölur bankakerfis. Nýjustu tölur eru bráðabirgðatölur. Mánaðarlegar tölur.

*Heimild:* Seðlabanki Íslands.

VII-4

### Hrein ný útlán innlásstofnana og ÍLS til heimila

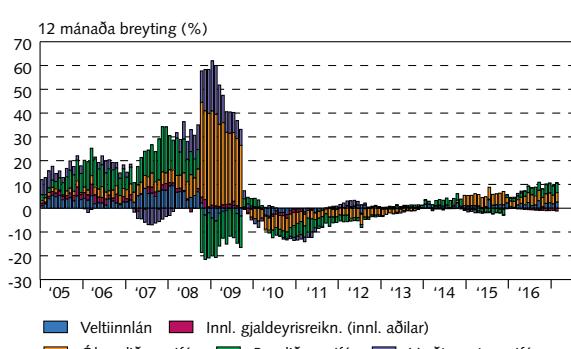


Hrein ný útlán samanstanda af nýjum útlánum að frádregnum umfram- og uppgreiðslum eldri lána. Nýjustu tölur eru bráðabirgðatölur. Mánaðarlegar tölur.

*Heimild:* Seðlabanki Íslands.

VII-6

### Innlán heimila



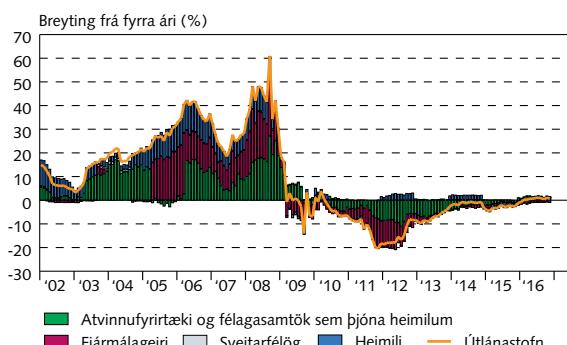
Framlag einstakra liða til innlásstofnana. Bundið sparifé samanstendur af peningamarkaðsreikningum og öðru bundnu sparifé. Verðtryggt sparifé samanstendur af innlámum vegna viðbotalfeyrissparnaðar, verðtryggðum orlofsreikningum og verðtryggðum innlámum. Nánari upplýsingar má finna á vefsíðni Seðlabanksans fyrir hagtölur bankakerfis. Bráðabirgðatölur frá október 2008. Mánaðarlegar tölur.

*Heimild:* Seðlabanki Íslands.

## VII Fjármálamarkaðir

VII-7

### Útlán lánakerfis til innlendra aðila

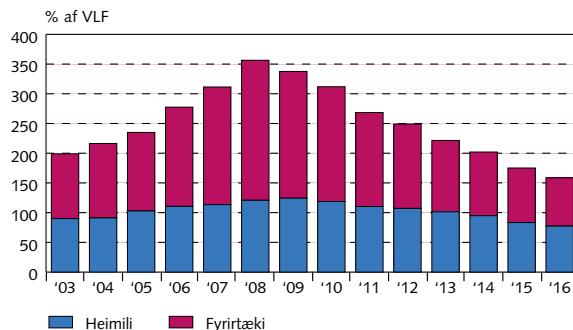


Ingöngu sjóðfélagalán meðtalin hjá lífeyrissjóðum. Fjármálageiri er án útlána til innlásstofnana og fjármálfyrirtækja í slitameðferð.

*Heimildir:* Seðlabanki Íslands.

VII-8

### Skuldir heimila og fyrirtækja

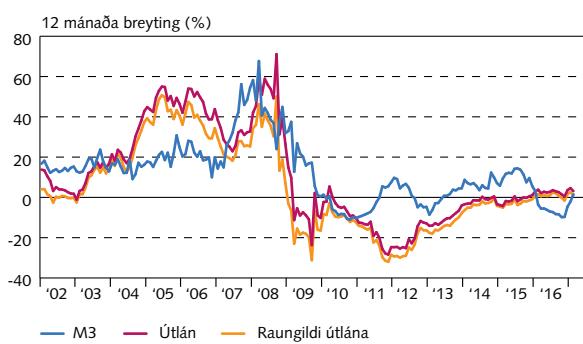


Skuldir við fjármálfyrirtæki og útgefín markaðsskuldabréf. Fyrirtæki eru án fjármálfyrirtækja og eignarhaldsfélaga.

*Heimildir:* Hagstofa Íslands, Seðlabanki Íslands.

VII-9

### M3 og innlend útlán innlásstofnana

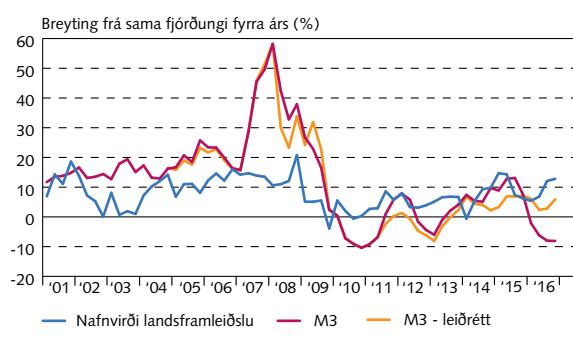


Útlán metin á kröfuvirði. Röðin raungildi útlána eru útlán raunvirk með visitöldu neysluverðs. Breytingar hafa verið gerðar á flokkun lána á tímabilinu sem sýnt er og gögnum því ekki fyllilega sambærileg innan tímabilins. Nánari upplýsingar má finna á vefsíðu Seðlabankans fyrir hagtölur bankakerfis. Bráðabirgðatölur frá október 2008. Mánaðarlegar tölur.

*Heimildir:* Hagstofa Íslands, Seðlabanki Íslands.

VII-10

### Nafnvirði landsframleiðslu og M3

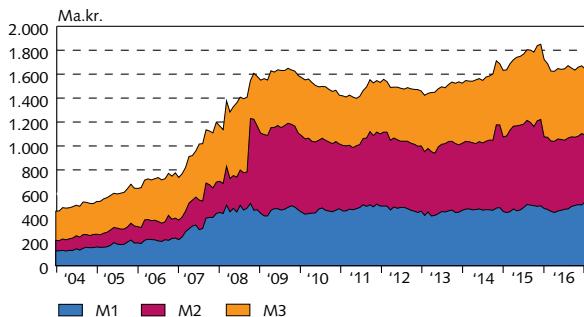


Í leiðréttu M3 eru frádregin innlán innlásstofnana í slitameðferð. Ársfjórðungslegar tölur.

*Heimildir:* Hagstofa Íslands, Seðlabanki Íslands.

VII-11

### Peningamagn í umferð

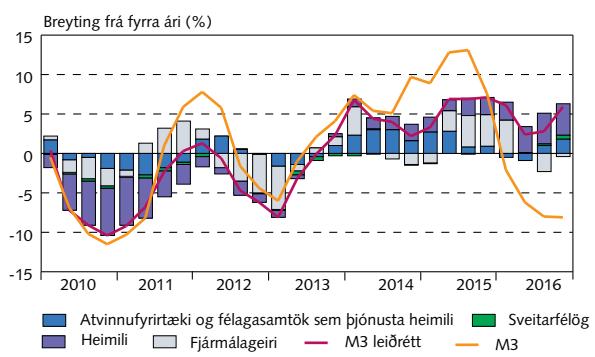


Bráðabirgðatölur frá október 2008. Mánaðarlegar tölur.

*Heimild:* Seðlabanki Íslands.

VII-12

### Samsetning peningamagns í umferð - M3 leiðrétt



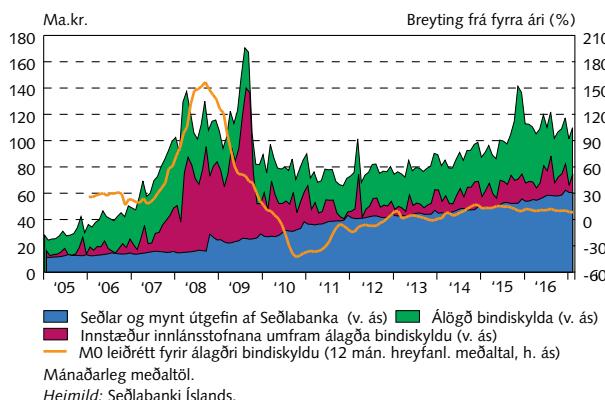
Í leiðréttu M3 eru frádregin innlán innlásstofnana í slitameðferð. Ársfjórðungslegar tölur.

*Heimild:* Seðlabanki Íslands

## VII Fjármálamarkaðir

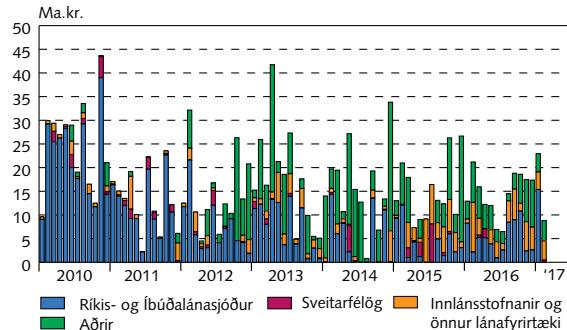
VII-13

Samsetning grunnfjár Seðlabankans (M0)



VII-14

Útboð markaðsskuldabréfa

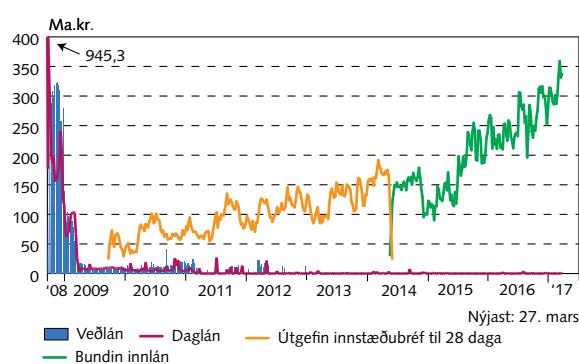


Upplýsingar um útboð markaðsskuldabréfa annarra aðila ná ekki endilega yfir öll útgefin skuldabréf þeirra. Mánaðarlegar tölur.

*Heimildir:* Verðbréfaskráning Íslands, Seðlabanki Íslands.

VII-15

Viðskipti fjármálafyrirtækja við Seðlabankann

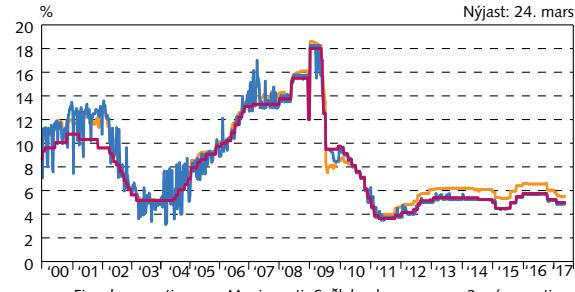


Vikulegar tölur.

*Heimild:* Seðlabanki Íslands.

VII-16

Meginvextir Seðlabankans og vextir á peningamarkaði

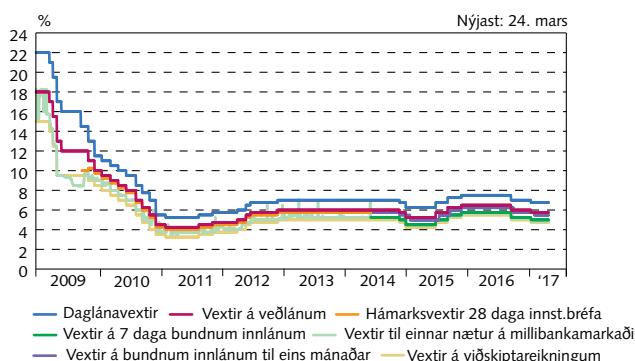


Fram til apríl 2009 er miðað við veðlánavexti bankans sem meginvexti Seðlabankans íslenskum, milli apríl og september 2009 er miðað við innlánsvexti Seðlabankans, frá september 2009 til maí 2014 er miðað við meðaltal innlánsvaxta og hámarksþaxta á innstæðubréfum með 28 daga binditíma en frá maí 2014 er miðað við vexti 7 daga bundinna innlánna. Vikulegar tölur.

*Heimild:* Seðlabanki Íslands.

VII-17

Vextir Seðlabankans og skammtíma markaðsvextir

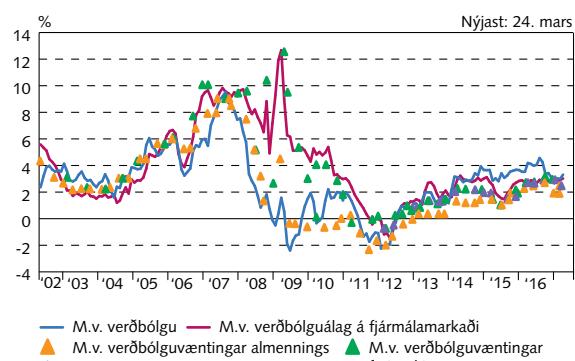


Daglegar tölur.

*Heimild:* Seðlabanki Íslands.

VII-18

Raunvextir Seðlabankans



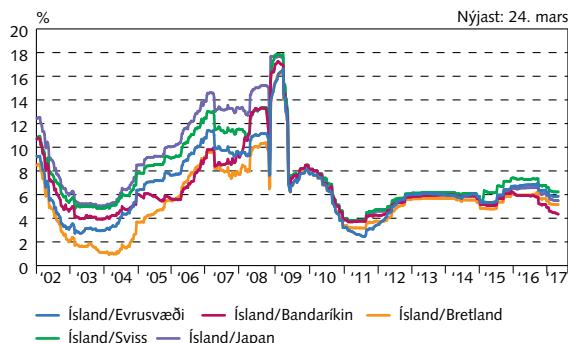
Raunvextir m.v. 12 mánaða verðbólgu. Raunvextir m.v. verðbólguálag ríkisbréfa reiknaðir út frá ávöxtunarkröfu ríkisbréfa (RIKS 13 0517) og sparsíkirteina (RIKS 15 1001) fram til júní 2004 en frá júlí 2004 út frá mismun óverðtryggða og verðtryggða vaxtarófsins (meðaltal mánaðar). Fram til apríl 2009 er miðað við veðlánavexti bankans sem meginvexti Seðlabankans, milli apríl og september 2009 er miðað við innlánsvexti Seðlabankans, frá september 2009 til maí 2014 er miðað við meðaltal innlánsvaxta og hámarksþaxta á innstæðubréfum með 28 daga binditíma en frá maí 2014 er miðað við vexti 7 daga bundinna innlánna. Mánaðarlegar tölur.

*Heimild:* Gallup, Hagstofa Íslands, Seðlabanki Íslands.

## VII Fjármálamaður

VII-19

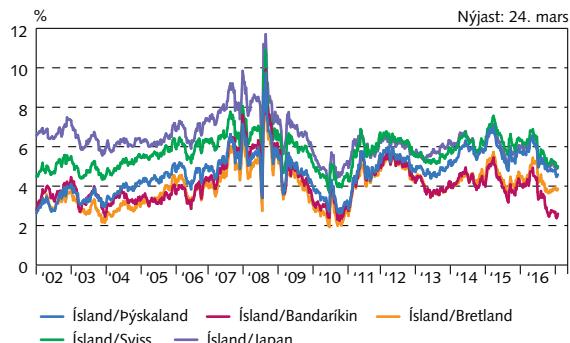
### Skammtímavaxtamunur



3 mánaða millibankavextir. Vikulegar tölur.  
Heimild: Macrobond.

VII-20

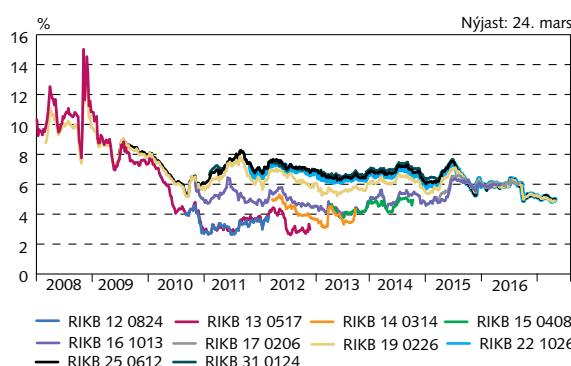
### Langtíma vaxtamunur



Nótt er ávöxtunarkrafa 10 ára óverðtryggðra ríkisskuldabréfa. Vikulegar tölur.  
Heimild: Macrobond.

VII-21

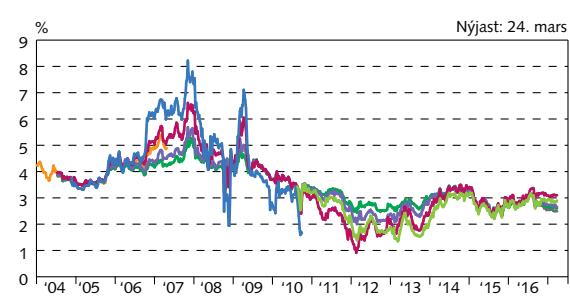
### Ávöxtunarkrafa óverðtryggðra ríkisskuldabréfa



Vikulegar tölur.  
Heimild: Seðlabanki Íslands.

VII-22

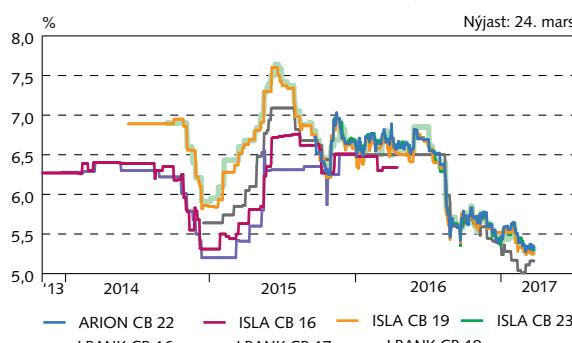
### Ávöxtunarkrafa verðtryggðra ríkis- og íbúðabréfa



Vikulegar tölur.  
Heimild: Seðlabanki Íslands.

VII-23

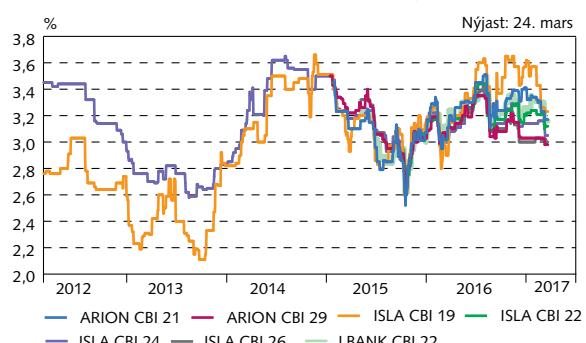
### Ávöxtunarkrafa óverðtryggðra sértryggðra skuldabréfa viðskiptabanka



Daglegar tölur.  
Heimild: Kodiak Pro.

VII-24

### Ávöxtunarkrafa verðtryggðra sértryggðra skuldabréfa viðskiptabanka

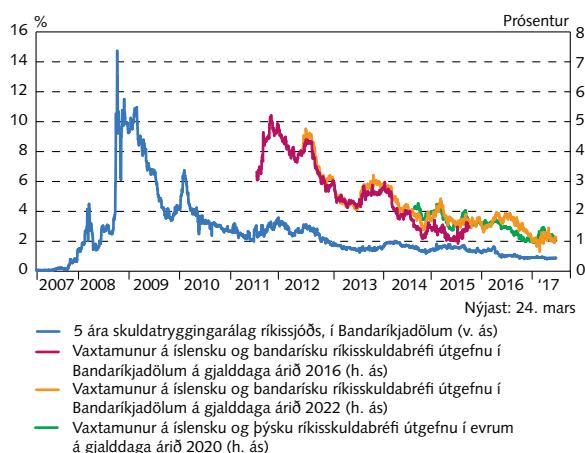


Daglegar tölur.  
Heimild: Kodiak Pro.

## VII Fjármálamarkaðir

VII-25

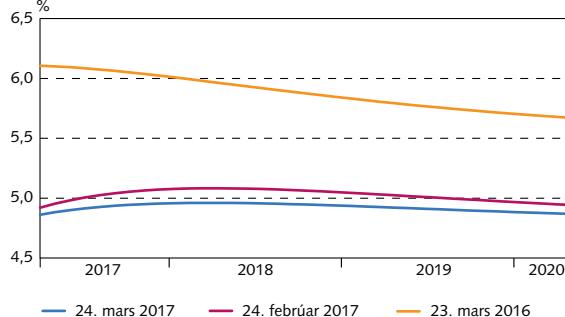
### Áhættuálag á skuldbindingar ríkissjóðs



Daglegar tölur.  
Heimild: Bloomberg.

VII-26

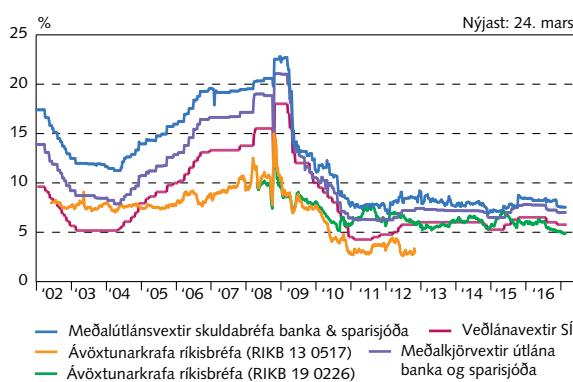
### Framvirkir vextir á fjármálamarkaði



Framvirkir vextir reiknaðir út frá vöxtum á millibankamarkaði og ávöxtunarkröfu ríkisbréfa. Notuð er aðferð Nelson-Siegel. Matið er háð nokkurri óvissu vegna fárra bréfa sem ligga að baki útreikningunum.  
Heimild: Seðlabanki Íslands.

VII-27

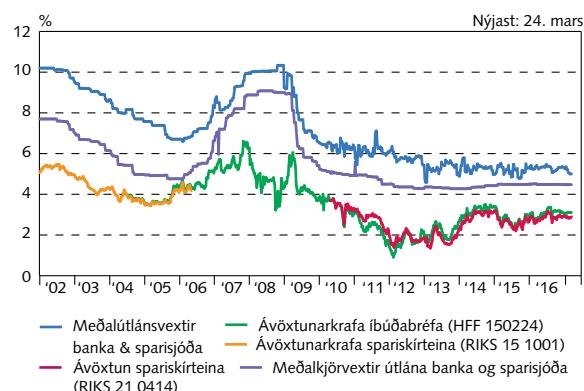
### Óverðtryggðir meðalvextir



Vegna breyttra aðferða við útreikning meðalvaxta eru tölur frá og með febrúar 2007 ekki fyllilega samþærilegar við eldri tölur. Víkulegar tölur.  
Heimild: Seðlabanki Íslands.

VII-28

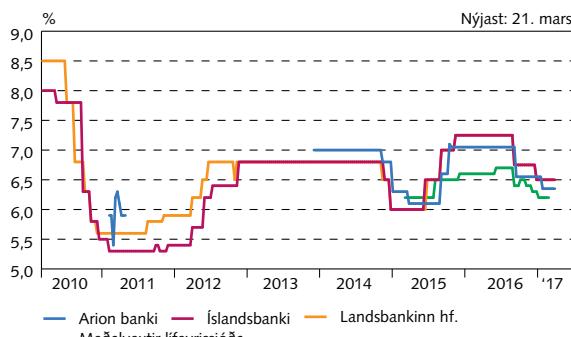
### Verðtryggðir meðalvextir



Vegna breyttra aðferða við útreikning meðalvaxta eru tölur frá og með febrúar 2007 ekki fyllilega samþærilegar við eldri tölur. Víkulegar tölur.  
Heimild: Seðlabanki Íslands.

VII-29

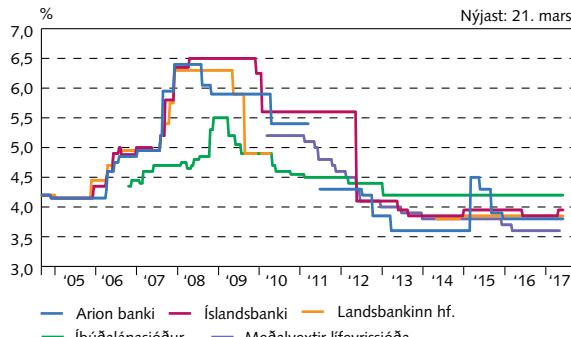
### Óverðtryggðir vextir íbúðalána



Lægstu skráðu breytilegu vextir óverðtryggða íbúðalána. Engin gögn fyrir Arion banka tímabilin 11. mars 2010 - 11. febrúar 2011 og 11. maí - 1. desember 2013. Meðalvextir lífeyrissjóða er meðaltal vaxta Gildis lsj., Lifsverks og Söfnunarsjóðs lífeyrissréttinda. 10 daga tölur nema fyrir lífeyrissjóði sem eru mánaðarlegar.  
Heimild: Seðlabanki Íslands.

VII-30

### Verðtryggðir vextir íbúðalána

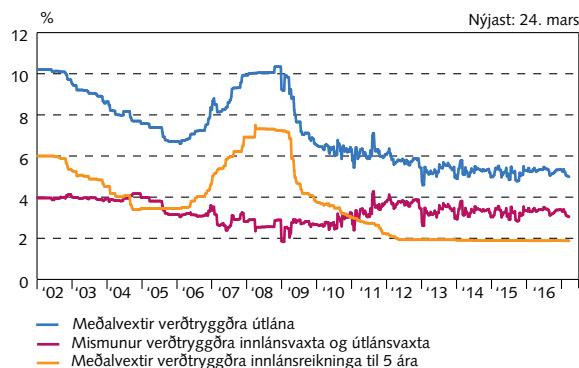


Lægstu skráðu fóstu vextir verðtryggða íbúðalána. Vextir íbúðalánasjóðs miðast við verðtryggða vexti íbúðalána með uppgreiðslubóknun frá og með desember 2005, en án uppgreiðslubóknunar fyrir þann tíma. Meðalvextir lífeyrissjóða er meðaltal vaxta Almenna lsj., Festu lsj., Frjálsa lsj., Gilda lsj., lsj. stafsm. ríkisins, lsj. Verslunarmanna og Söfnunarsjóðs lífeyrissréttinda. 10 daga tölur nema fyrir lífeyrissjóði sem eru mánaðarlegar.  
Heimildir: Íbúðaláanasjóður, Seðlabanki Íslands.

## VII Fjármálamaðraðir

VII-31

Verðtryggðir út- og innlánsvextir banka og spariðjóða

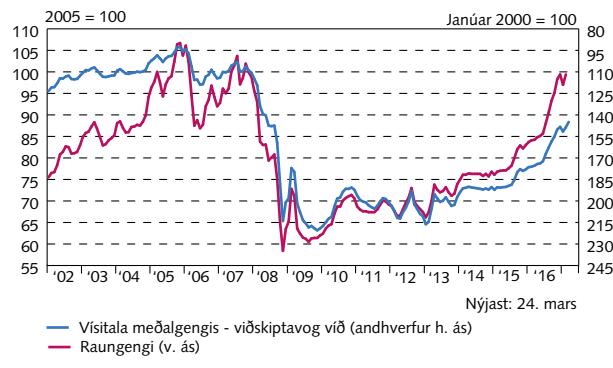


Vegna breyttar aðferða við útreikning meðalvaxta eru tölur frá og með febrúar 2007 ekki fyllilega samþægilegar við eldri tölur. Víkulegar tölur.

*Heimild:* Seðlabanki Íslands.

VII-32

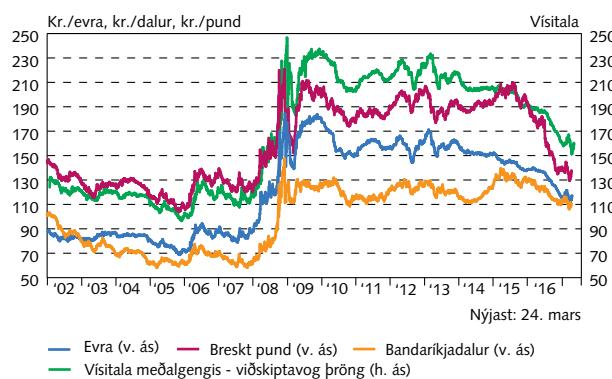
Meðalgengi og raungengi krónu



Mánaðarlegar tölur.  
*Heimild:* Seðlabanki Íslands.

VII-33

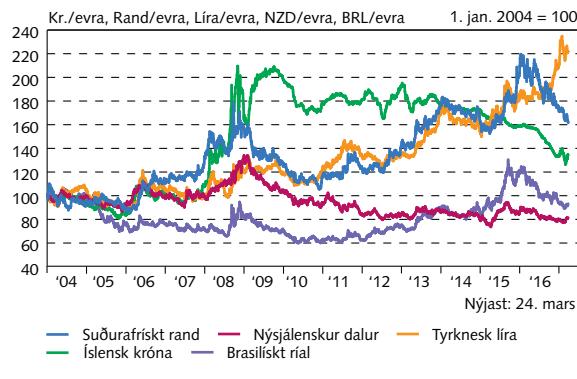
Gengi erlendra gjaldmiðla gagnvart krónu



Daglegar tölur.  
*Heimild:* Seðlabanki Íslands.

VII-34

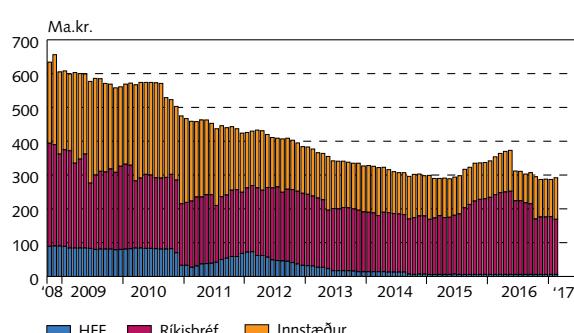
Gengi evru gagnvart hávaxtagjaldmiðlum



Daglegar tölur.  
*Heimild:* Macrobond.

VII-35

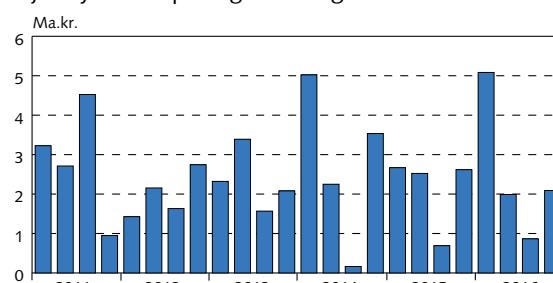
Krónueign erlendra aðila



Mánaðarlegar tölur.  
*Heimildir:* Verðbréfaskráning Íslands, Seðlabanki Íslands.

VII-36

Gjaldeyriviðskipti vegna vaxtagreiðslna erlendra aðila



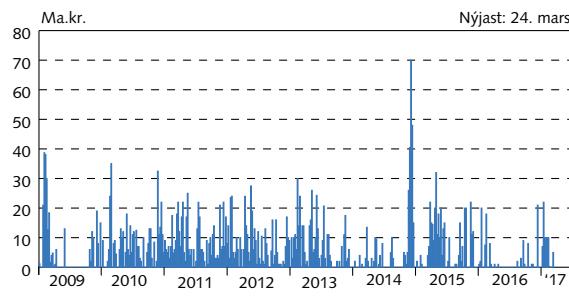
Ofangreindar tölur byggja á upplýsingum sem innlend fjármálfyrirtæki hafa sent Seðlabankanum um gjaldeyriviðskipti erlendra aðila vegna greiðslu vaxta og verðbóta af skuldabréfum útgefnum í innlendum gjaldeyrir af innlendum aðilum og innstæðum í innlendum fjármálfyrirtækjum. Við samanburð fjarhæða yfir tíma þarf að hafa í huga að ákvæði um gjaldeyriviðskipti vegna vaxtagreiðslna hafi tekið breytingum. Seðlabankinn telur áreiðanleika gagna fyrir árin 2009 og 2010 ekki nægjanlegan til opinberra birtingar. Þó má ætla að gjaldeyriviðskipti vegna vaxtagreiðslna erlendra aðila hafi lækkað á milli þessara tímabila. Ársfjórðungslegar tölur.

*Heimild:* Seðlabanki Íslands.

## VII Fjármálamaðraðir

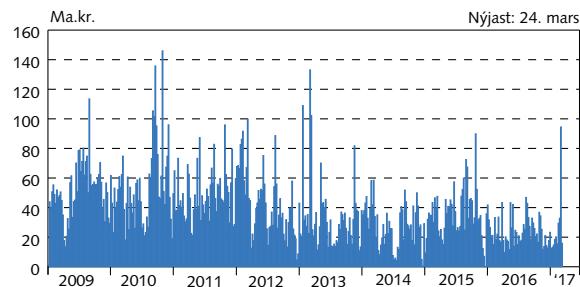
VII-37

Velta á millibankamarkaði með krónur



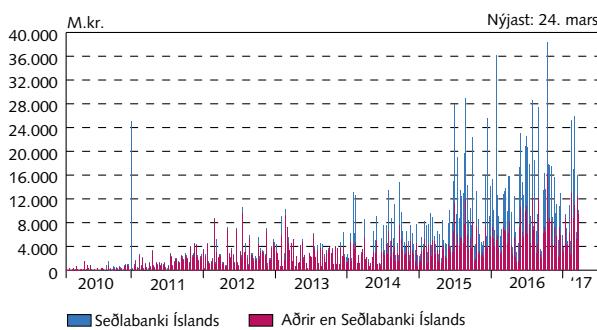
VII-38

Velta á skuldabréfamarkaði



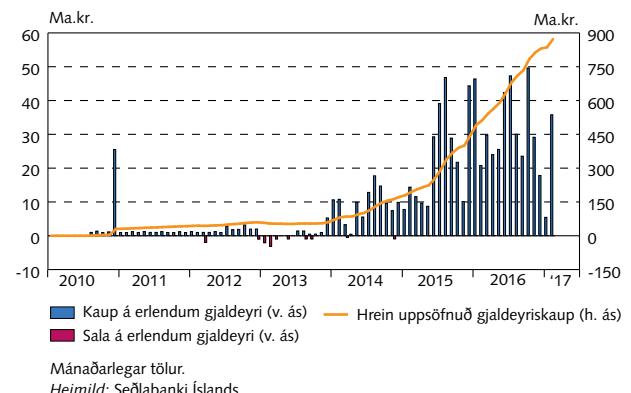
VII-39

Velta á millibankamarkaði með gjaldeyrí



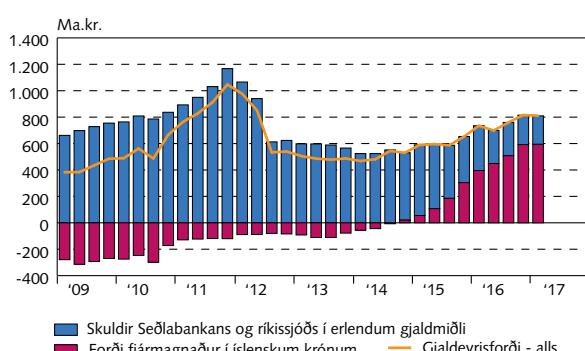
VII-40

Viðskipti Seðlabanka Íslands  
á millibankamarkaði með gjaldeyrí



VII-41

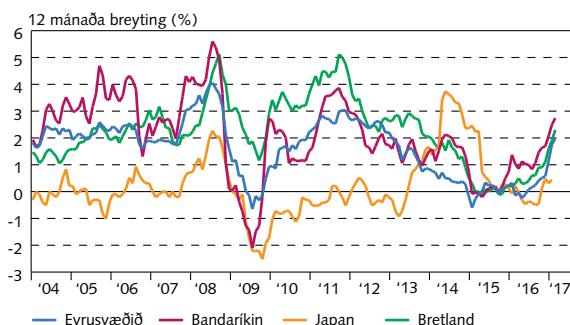
Gjaldeyrisforði Seðlabankans



## VIII Alþjóðleg efnahagsmál

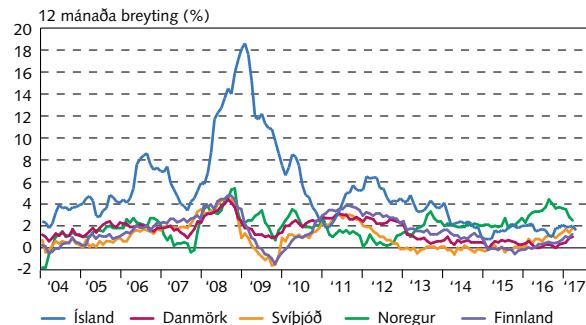
VIII-1

### Verðbólga



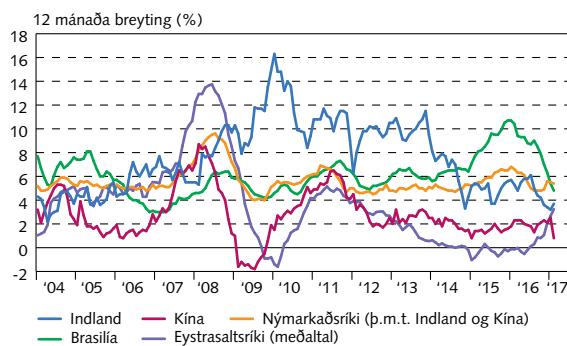
VIII-2

### Verðbólga á Norðurlöndunum



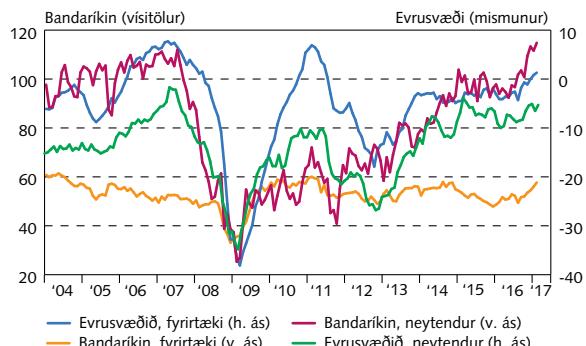
VIII-3

### Verðbólga í nýmarkaðsríkjum



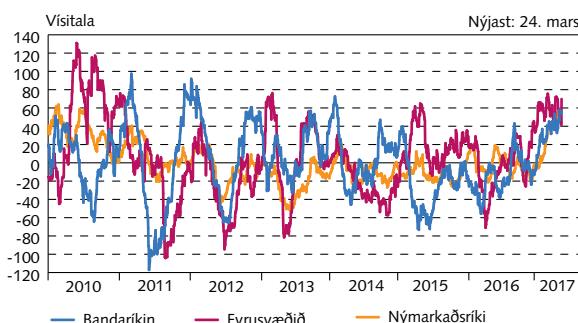
VIII-4

### Væntingavísítölur á evrusvæði og í Bandaríkjum



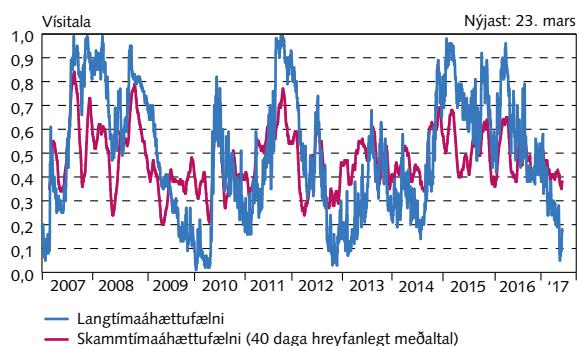
VIII-5

### Vísitala óvæntra hagvísa



VIII-6

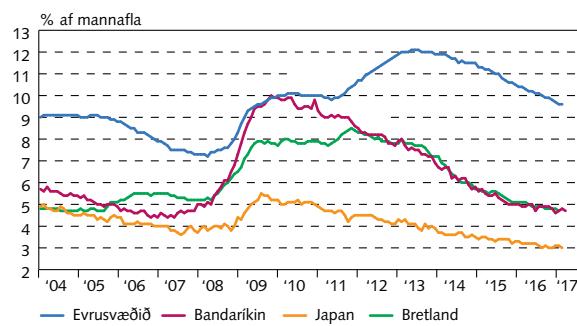
### Áhættufælni á alþjóðlegum fjármálamörkuðum



## VIII Alþjóðleg efnahagsmál

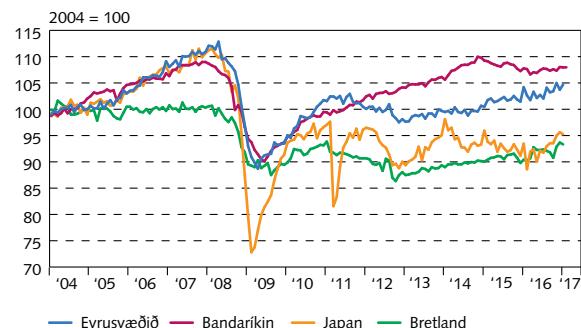
VIII-7

Atvinnuleysi



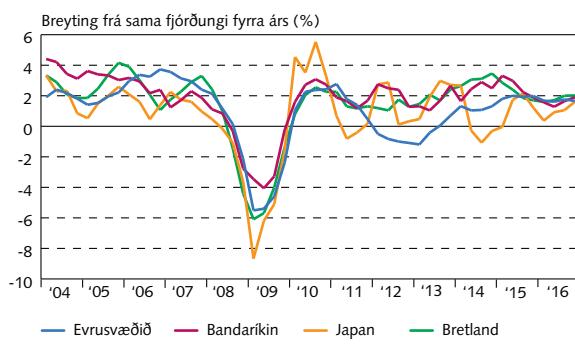
VIII-8

Iðnaðarframleiðsla



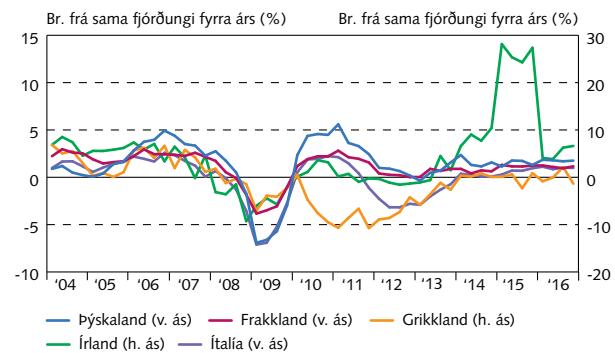
VIII-9

Hagvöxtur



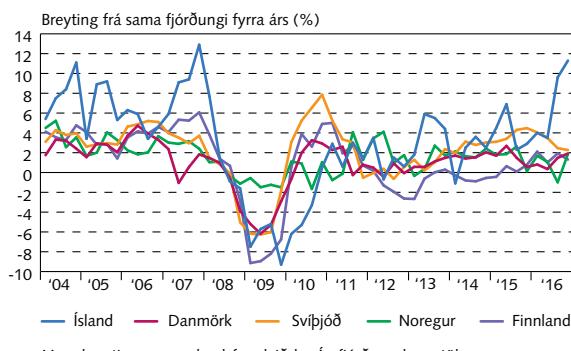
VIII-10

Hagvöxtur á evrusvæðinu



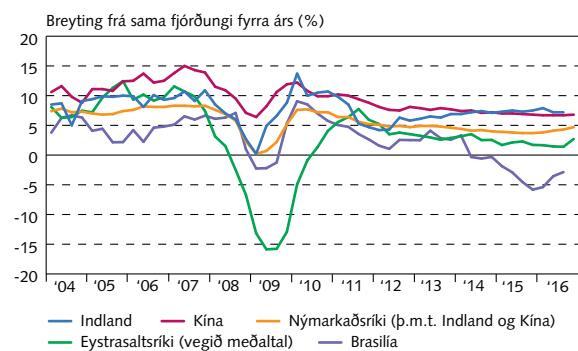
VIII-11

Hagvöxtur á Norðurlöndunum



VIII-12

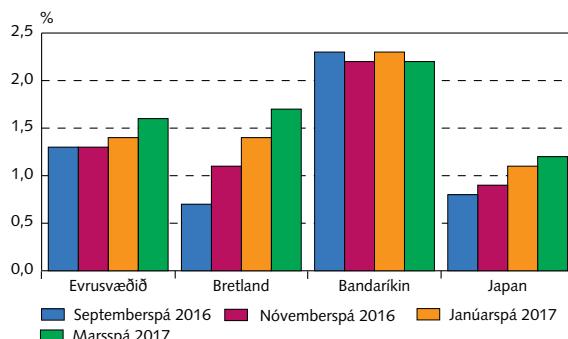
Hagvöxtur í nýmarkaðsríkjum



## VIII Alþjóðleg efnahagsmál

VIII-13

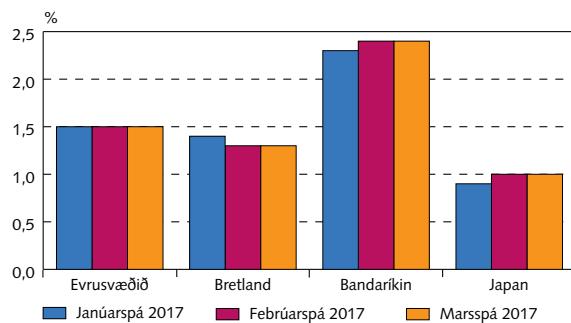
Hagvaxtarspár fyrir 2017



Byggð á mánaðarlegum spám 250 stofnana sem vagnar eru saman.  
Heimild: Consensus Forecasts.

VIII-14

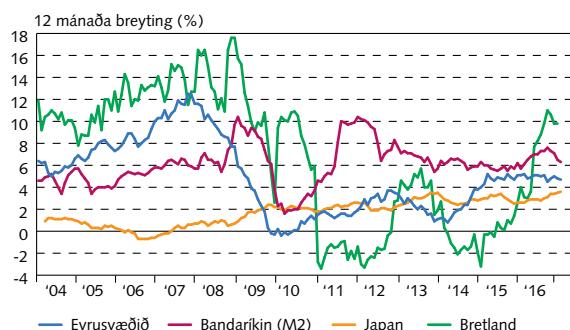
Hagvaxtarspár fyrir 2018



Byggð á mánaðarlegum spám 250 stofnana sem vagnar eru saman.  
Heimild: Consensus Forecasts.

VIII-15

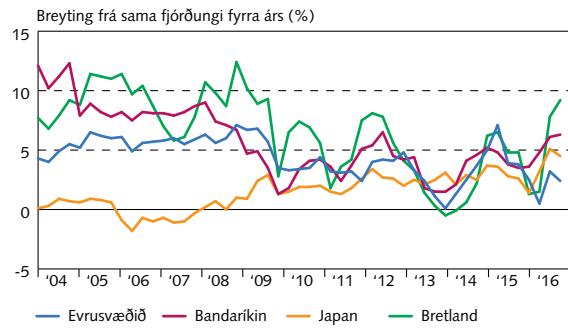
Vítt peningamagn (M3)



Mánaðarlegar tölur.  
Heimild: Macrobond.

VIII-16

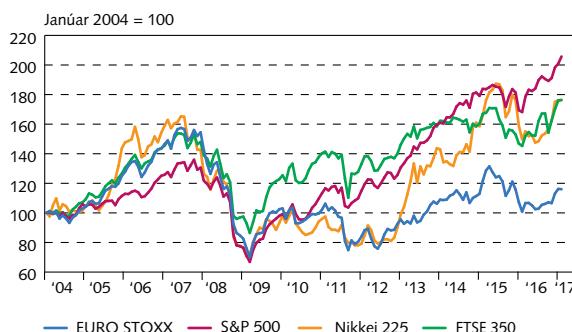
Útlán til heimila og fyrirtækja



Markaðsvirði skuldaskjala og heildarútlána í gjaldmiðli viðkomandi svaðis til heimila og fyrirtækja (í einka- eða almannaeigu) en án fjármálaþyrtækja. Tölur eru leidréttar fyrir brotum í tímaröðum og fela í sér mat Alþjóðagreiðslubankans. Ársfórðungslegar tölur.  
Heimild: Alþjóðagreiðslubankinn.

VIII-17

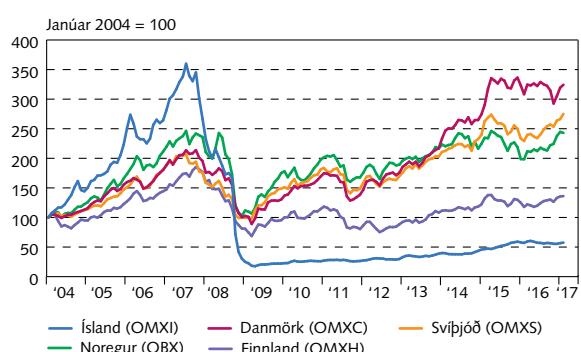
Hlutabréfaverð



Mánaðarleg meðaltöl.  
Heimild: Macrobond.

VIII-18

Hlutabréfaverð á Norðurlöndunum

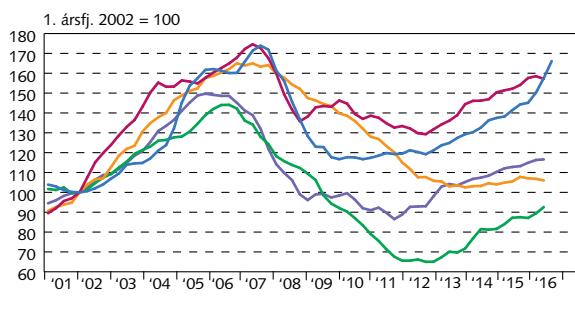


Mánaðarleg meðaltöl.  
Heimild: Macrobond.

## VIII Alþjóðleg efnahagsmál

VIII-19

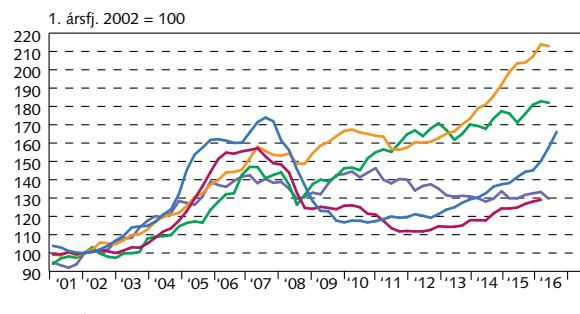
### Raunverð húsnæðis



Húsnæðisverð raunvrt með visitölu neysluverðs. Ársfjórðungslegar tölur.  
Heimild: Macrobond.

VIII-20

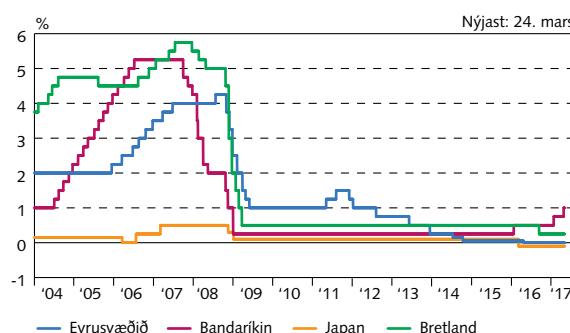
### Raunverð húsnæðis á Norðurlöndunum



Húsnæðisverð raunvrt með visitölu neysluverðs. Ársfjórðungslegar tölur.  
Heimild: Macrobond.

VIII-21

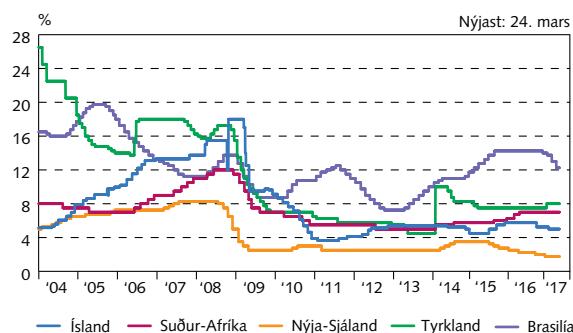
### Meginvextir seðlabanka



Daglegar tölur.  
Heimild: Macrobond.

VIII-22

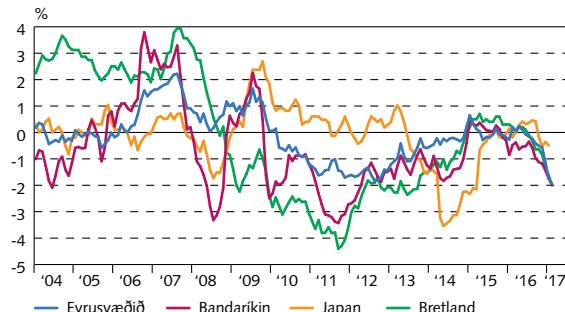
### Meginvextir seðlabanka



Fram til apríl 2009 er miðað við veðlánavexti bankans sem meginvexti Seðlabanka Íslands, milli apríl og september 2009 er miðað við innlánsvexti Seðlabankans, frá september 2009 til maí 2014 er miðað við meðaltal innlánsvaxta og hámarksvarxa á innstæðubréfum með 28 daga binditíma en frá maí 2014 er miðað við vexti 7 daga bundinna innlánna. Daglegar tölur.  
Heimildir: Macrobond, Seðlabanki Íslands.

VIII-23

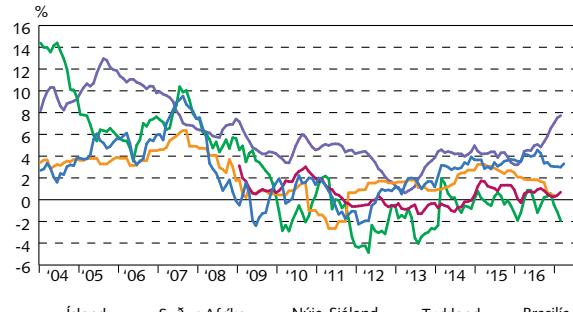
### Raunvextir seðlabanka



Mánaðarlegar tölur.  
Heimild: Macrobond.

VIII-24

### Raunvextir seðlabanka

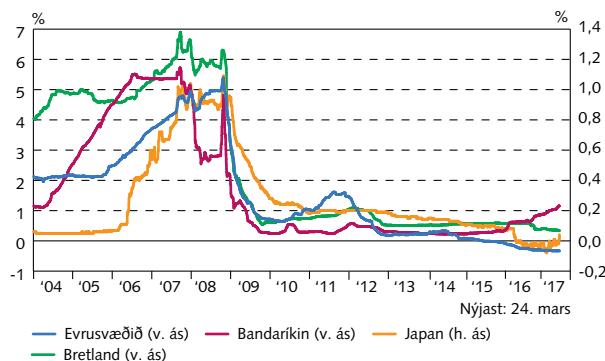


Fram til apríl 2009 er miðað við veðlánavexti bankans sem meginvexti Seðlabanka Íslands, milli apríl og september 2009 er miðað við innlánsvexti Seðlabankans, frá september 2009 til maí 2014 er miðað við meðaltal innlánsvaxta og hámarksvarxa á innstæðubréfum með 28 daga binditíma en frá maí 2014 er miðað við vexti 7 daga bundinna innlánna. Mánaðarlegar tölur.  
Heimildir: Macrobond, Seðlabanki Íslands.

## VIII Alþjóðleg efnahagsmál

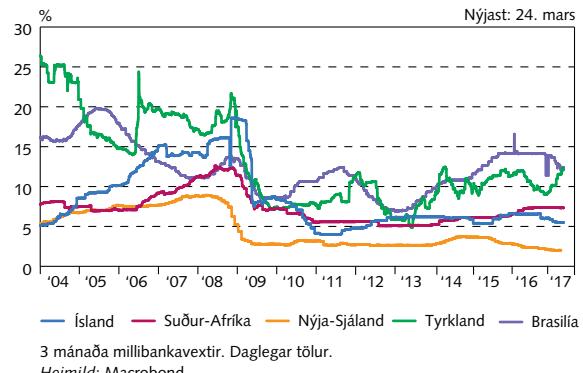
VIII-25

Skammtímavextir



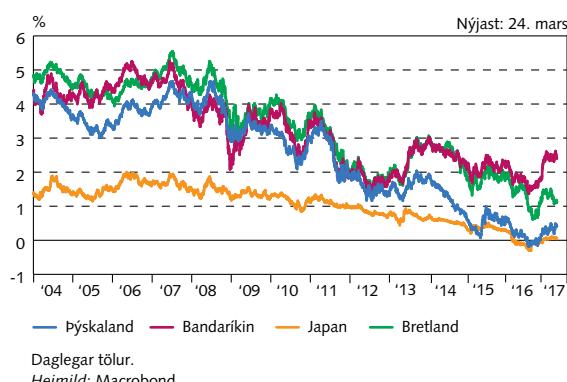
VIII-26

Skammtímavextir hávaxtagjaldmiðla



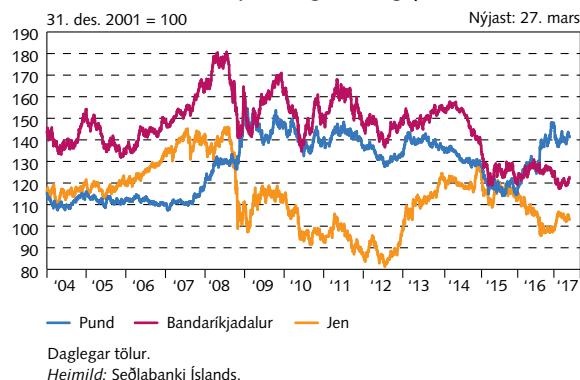
VIII-27

Vextir 10 ára ríkisskuldabréfa



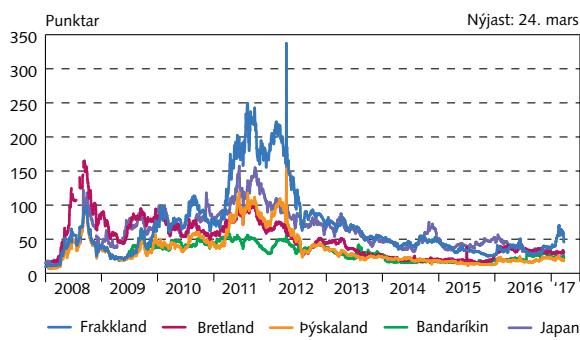
VIII-28

Gengi evru gagnvart jeni,  
Bandaríkjadal og sterlingspundi



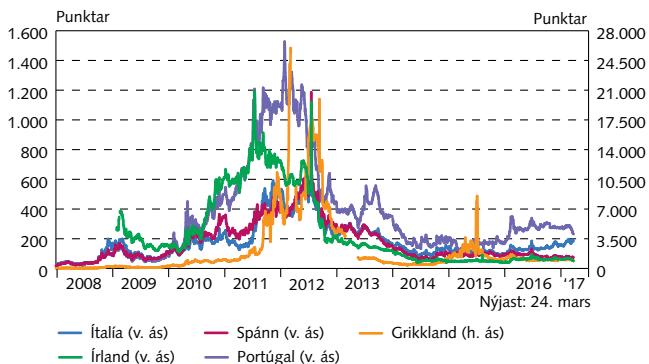
VIII-29

Skuldatryggingarálag



VIII-30

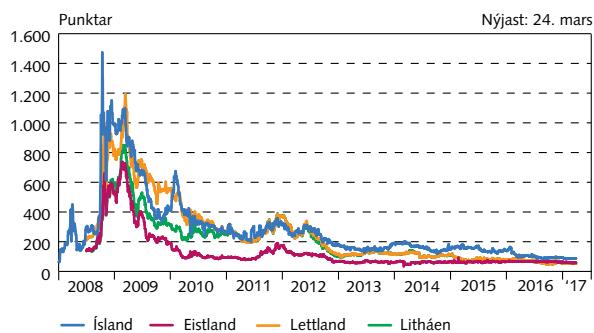
Skuldatryggingarálag



## VIII Alþjóðleg efnahagsmál

VIII-31

Skuldatryggingarálag

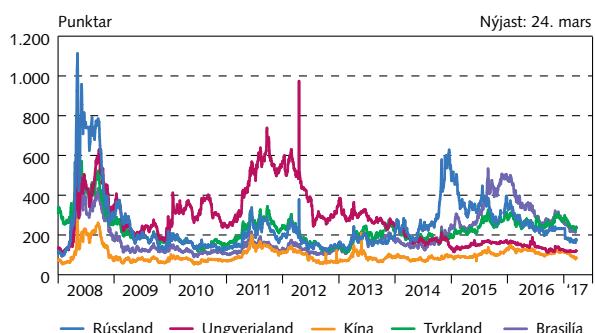


Daglegar tölur.

Heimildir: Bloomberg, Reuters.

VIII-32

Skuldatryggingarálag



Daglegar tölur.

Heimildir: Bloomberg, Reuters.