

Spá um mannfjölda 2007–2050

Population projection 2007–2050

Samantekt

Spá Hagstofu Íslands um mannfjölda gerir ráð fyrir því að landsmenn verði 437.844 árið 2050 en íbúafjöldi var 307.672 við upphaf spátímabils hinn 1. janúar 2007. Árleg fólksfjölgun verður 0,8% á spátímabilinu sem er heldur minni fjölgun en var á síðari hluta 20. aldar.

Líkt og aðrar stofnanir sem spá fyrir um ævilengd gerir Hagstofa Íslands ráð fyrir lengri ævi í framtíðinni. Í dag geta konur á Íslandi vænst þess að verða 82,8 ára gamlar (miðað við meðaltal áranna 2001–2005) en árin 2046–2050 verður meðalævilengd kvenna 87,1 ár. Eins og annars staðar í heiminum er ævilengd karla styttri en kvenna; þeir verða nú 78,9 ára en við lok spátímabilsins verða þeir 84,6 ára.

Vegna lengri meðalævi og lækkaðrar fæðingartíðni verða talsverðar breytingar á aldurssamsetningu þjóðarinnar. Öldruðum mun fjölga verulega á spátímabilinu, einkum undir lok þess. Í dag tilheyra elstu þjóðfélagsþegnarnir óvenju fámennum fæðingarargöngum sem fæddust á millistríðsárunum. Eftir 2030 þegar fjölmennir árgangar eftirstríðsáranna komast á eftirlaunaaldur mun hlutfall aldraðra hækka verulega. Árið 2050 verða 7,5% íbúa áttæðir eða eldri samanborið við 3,1% við upphaf spátímabils. Fimmtungur íbúa verður 65 ára og eldri, samanborið við 11,5% nú.

Þótt gert sé ráð fyrir því að barnsfæðingum fækki nokkuð á spátímabilinu verður fæðingartíðni áfram há í evrópsku samhengi. Íslenskar konur geta í dag vænst þess að eiga 2,07 börn um ævina. Þetta hlutfall mun haldast nær óbreytt til 2015 en lækka síðan jafnt og þétt í 1,85 við lok spátímabils. Vegna fremur hárrar fæðingartíðni verða börn og ungmenni hlutfallslega fjölmenn hér á landi. Árið 2050 mun fjórðungur íbúa tilheyra aldurshópnum 0–19 ára en í dag er þetta hlutfall 28,8%.

Fólki af erlendum uppruna mun væntanlega fjölga í framtíðinni. Hagstofa Íslands gerir raunar ekki sérstaka spá fyrir innflytjendur, en vegna aukins aðflutnings fólks frá útlöndum verður hlutfall einstaklinga sem fæddir eru í útlöndum fyrirsjáanlega hærra en verið hefur. Í spánni er gert ráð fyrir að tíðni flutningsjöfnuðar í flutningum milli landa verði rúmlega 3 af hverjum 1.000 íbúum á komandi áratugum. Þetta er heldur lægri flutningsjöfnuður en í Noregi og Svíþjóð en hærri en í Danmörku og Finnlandi.

Fólksfjölgun á spátímabili

Fólksfjölgun meiri á Íslandi en annars staðar í Evrópu

Í nýrri mannfjöldaspá Hagstofu Íslands er gert ráð fyrir að landsmenn verði 437.844 árið 2050 samaborið við 307.672 við upphaf spátímabils hinn 1. janúar 2007 (mynd 1). Fólksfjölgun verður fyrirsjáanlega meiri á fyrri hluta spátímabilsins en undir lok þess en að meðaltali mun íbúum fjölga um 0,8% á ári frá árinu 2008 til



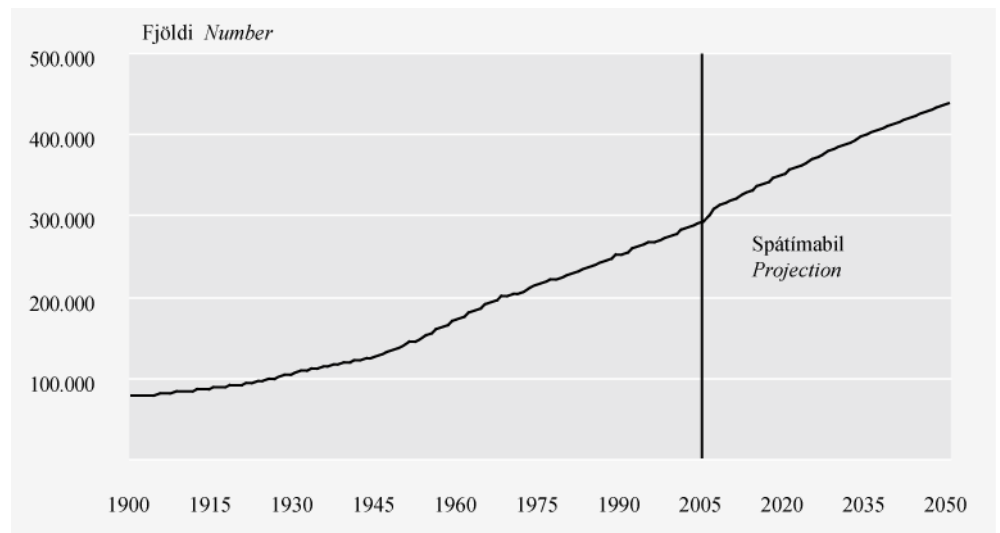
2050. Þetta er talsvert minni fjölgun en var hér á landi á síðari hluta 20. aldarinnar en mun meiri fjölgun en gert er ráð fyrir að verði í flestum öðrum Evrópulöndum á komandi áratugum. Nú er fólksfjölgun lítil sem engin í Evrópu og samkvæmt mannfjöldaspá Sameinuðu þjóðanna (S.þ.) frá 2004 mun íbúum fækka í flestum löndum álfunnar til ársins 2050.¹

*Landsmönnum fjölga um 0,8%
á ári á spátímabili*

Mynd 2 sýnir árlega fólksfjölgun frá 1900–2050. Í alþjóðlegu samhengi var fólksfjölgun á Íslandi á 20. öld fremur há. Mest varð fólksfjölgun á sjötta áratug aldarinnar og af einstökum árum varð fjölgun mest árið 1957 en það ár fjölgaði landsmönnum um 2,6%. Eftir það dró úr fólksfjölgun og á þremur síðustu áratugum aldarinnar var árleg fólksfjölgun yfirleitt í kringum 1%. Á allra síðustu árum hefur fólksfjölgun aukist svo um munar og hvergi annars staðar í Evrópu hefur íbúum fjölgað jafnmikið og hér á undanförunum tveimur árum (um 2,2% árið 2005 og

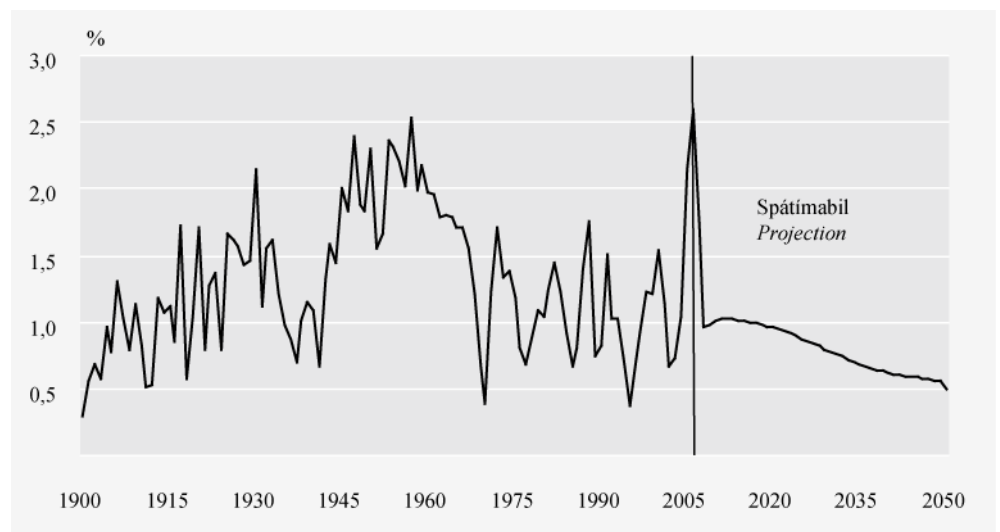
Mynd 1. Þróun fólksfjölda 1900–2050

Figure 1. Population development 1900–2050



Mynd 2. Árleg fólksfjölgun 1900–2050

Figure 2. Annual population increase 1900–2050



¹ World Population Prospects. The 2004 Revision, 1. bindi (S.þ.: New York 2005).

2,6% árið 2006). Samkvæmt spánni fjölga landsmönnum um 1,7% á árinu 2007 en næstu árin á eftir má gera ráð fyrir um 1% fólksfjölgun á ári. Eftir það dregur jafnt og þétt úr fólksfjölgun, um 2030 verður árleg fjölgun um 0,8% en 0,6% við lok spátímabilsins.

Náttúruleg fólksfjölgun og flutningsjöfnuður

*Konur á Íslandi eignast nú
rúmlega 2 börn um ævina*

Þótt áfram sé gert ráð fyrir fremur örri fólksfjölgun á komandi áratugum, má að hluta til rekja fólksfjölgun til annarra þátta en áður var. Fram undir 1980 fjölgaði landsmönnum einkum sakir náttúrulegrar fjölgunar (fæddir umfram dána). Lífslíkur jukust alla 20. öldina og í samanburði við flest önnur vestræn ríki hefur fæðingartíðni verið há hér á landi. Við upphaf sjöunda áratugarins gat hver kona hér á landi vænst þess að eiga rúmlega fjögur börn um ævina (uppsafnað frjósemishlutfall). Undanfarna áratugi hefur dregið úr fæðingartíðni og stendur uppsafnað frjósemishlutfall nú í rúmum 2,07 börnum á ævi hvers konu.

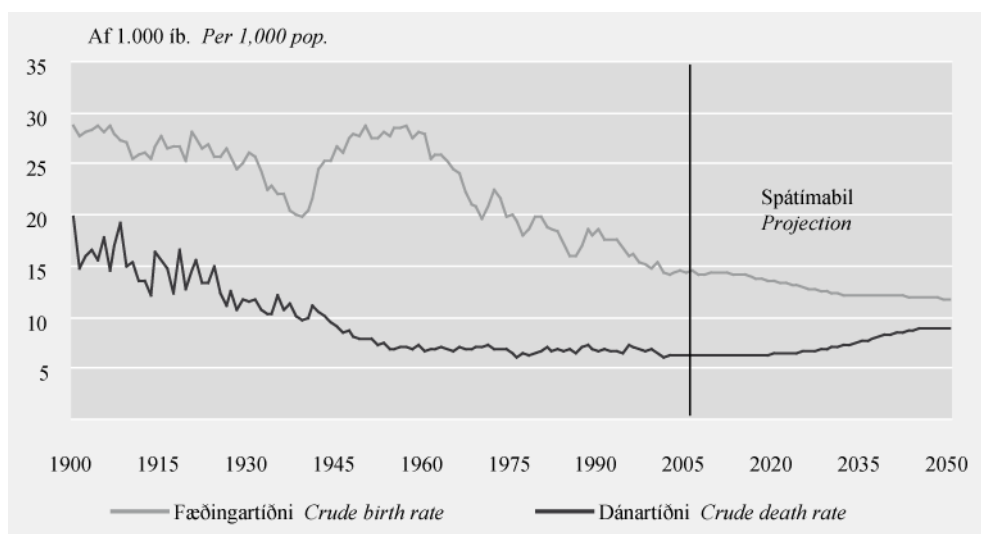
*Við lok spátímabils verður
uppsafnað frjósemishlutfall 1,85
börn á ævi hvers konu*

Fyrstu ár spátímabilsins er gert ráð fyrir að uppsafnað frjósemishlutfall verði óbreytt en það mun síðan lækka í 1,85 barn í lok spátímabilsins (sjá nánar s. 9–10). Mynd 3 sýnir að þótt nokkuð dragi úr fæðingum á spátímabili er gert ráð fyrir að fæðingar verði fleiri en dauðsföll út spátímabilið (sjá einnig töflu 2). Ísland skilur sig í þessu tilliti frá mörgum löndum álfunnar en vegna þess hve fæðingum hefur fækkað deyja nú fleiri en fæðast í allmörgum Evrópulöndum. Þessi þróun mun fyrirsjáanlega verða langvarandi í mörgum þessara landa.

Þótt náttúruleg fjölgun eigi trúlega enn talsververðan þátt í fjölgun landsmanna á komandi áratugum, verður fólksfjölgun í meira mæli en áður rakin til aðstreymis fólks frá útlöndum. Tíðni flutningsjöfnuðar (aðfluttir umfram brottflutta af 1.000 íbúum) hefur aldrei verið hærri hér á landi en undanfarin tvö ár, en árið 2005 var flutningsjöfnuður 13,0 á hverja 1.000 íbúa árið 2005 og 17,3 árið 2006. Til samanburðar má geta þess að þótt flutningsjöfnuður hafi alla jafna verið hærri á Norðurlöndum en hér á landi hefur hann á undanförunum tveimur áratugum hvergi verið

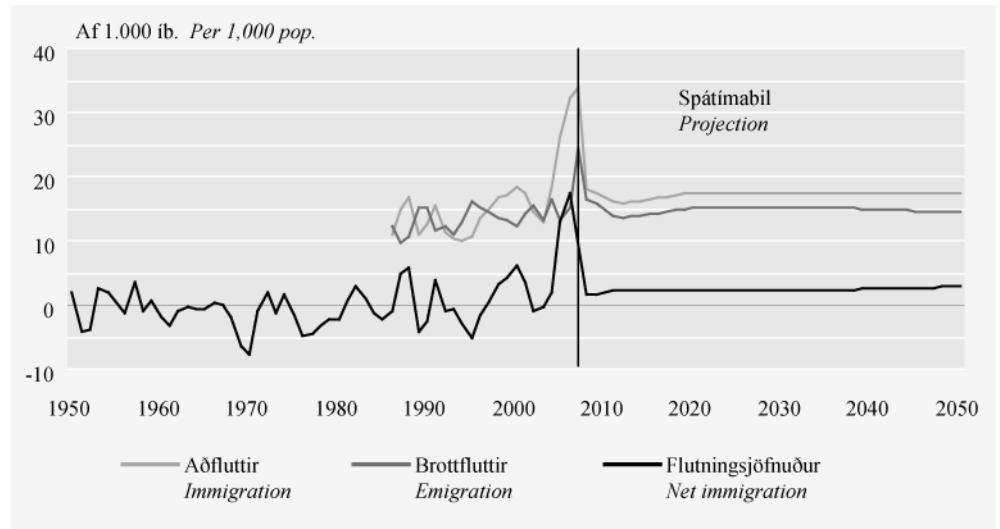
Mynd 3. Fæddir og dánir af 1.000 íbúum 1900–2050

Figure 3. Crude birth rate and death rate 1900–2050



Mynd 4. Tíðni aðfluttra, brottfluttra og flutningsjöfnuður 1900–2050

Figure 4. Immigration, emigration and net immigration rate 1900–2050



hærri en 5 á hverja 1.000 íbúa.¹ Eins og sést á mynd 4 hefur flutningsjöfnuður hér á landi einkennst af talsvert miklum árlegum sveiflum.

Að jafnaði var flutningsjöfnuður á 20. öldinni mun lægri en í nágrannalöndunum og ef tekið er mið af fimm ára meðaltölum var flutningsjöfnuður yfirleitt neikvæður á 20. öldinni. Á síðustu árum aldarinnar hækkaði flutningsjöfnuður verulega, var jákvæður um 2,4 á hverja 1.000 íbúa árin 1996–2000 og árin 2001–2005 var hann 3,4. Þetta er álíka hár flutningsjöfnuður og annars staðar á Norðurlöndum (heldur lægri en í Svíþjóð og Noregi en hærri en í Danmörku og Finnlandi).

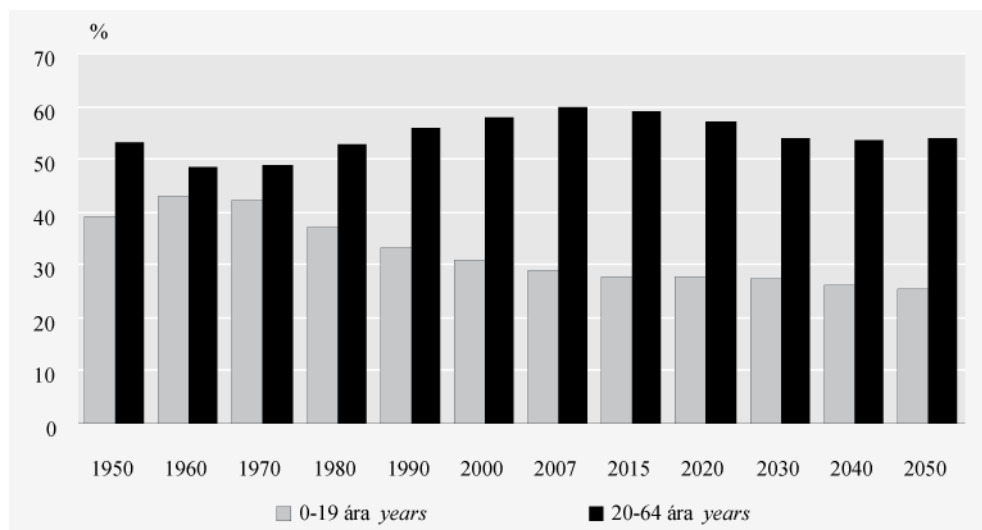
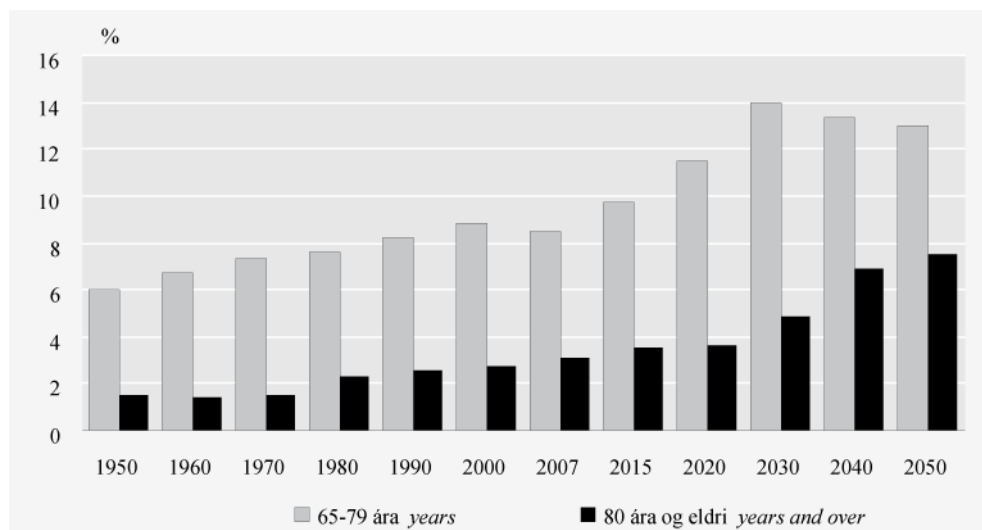
Á næstu árum mun fyrirsjáanlega draga úr flutningum til landsins og brottfluttum fjölga. Ef spáin gengur eftir verður flutningsjöfnuður 9,3 á hverja 1.000 íbúa árið 2007 en eftir það mun flutningsjöfnuður lækka í 1,6 árin 2009 og 2010. Eftir það hækkar flutningsjöfnuður á ný og verður 2,4 á hverja 1.000 íbúa árið 2020, 2,5 árið 2040 og 2,8 við lok spátímabilsins. Sú tíðni flutningsjöfnuðar sem gert er ráð fyrir á spátímabilinu er nokkru hærri en hún er í dag í Danmörku og Finnlandi en lægri en í Noregi og Svíþjóð (sjá nánar s. 16–17).

Breytt aldurssamsetning þjóðarinnar

Öldruðum mun fjölga verulega á spátímabili

Verulegar breytingar á aldurssamsetningu þjóðarinnar eru fyrirsjáanlegar á næstu áratugum. Öldruðum mun fjölga hlutfallslega en börnum fækka. Reyndar er ljóst að hlutfall aldraðra af mannfjölda verður ekki jafnhátt og víða annars staðar á Vesturlöndum og börn verða hér hlutfallslega fleiri en í flestum löndum Evrópu. Sem fyrr segir verður fæðingartíðni fremur há í evrópsku samhengi og þótt meðalaldur hækki á tímabilinu (úr 78,9 árum í 84,6 ár meðal karla og 82,8 í 87,1 meðal kvenna), tryggir fremur há fæðingartíðni að öldrun þjóðarinnar verður hér ekki eins áberandi og annars staðar í Evrópu.

¹ Nordisk statistisk årsbok 2007 (Statistics Denmark: 2007). Tölvudiskur, töflur Migr01 og Migr02.

Mynd 5. Hlutfall 0–19 ára og 20–64 ára af mannfjölda 1950–2050*Figure 5. Proportion of total population aged 0–19 and 20–64 1950–2050***Mynd 6. Hlutfall 65–79 ára og 80 ára og eldri af mannfjölda 1950–2050***Figure 6. Proportion of total population aged 65–79 and 80 years and older 1950–2050*

Ef litið er til 20. aldarinnar varð hlutur barna og ungmenna af heildarmannfjölda hér á landi mestur í kringum 1960 en það ár var 43,2% íbúa undir tvítugu (mynd 5). Undangengin ár sýndu þá hærri fæðingartíðni hér á landi en víðast hvar annars staðar á Vesturlöndum. Hlutfallslega hefur einstaklingum á aldrinum 0–19 ára fækkað jafnt og þétt frá þessum tíma og í upphafi árs 2007 var hlutfallið 28,8%. Þrátt fyrir þessa miklu lækkun er hlutfall barna og ungmenna hér á landi herra en í flestum öðrum löndum Evrópu. Í sumum löndum álfunnar nemur hlutfall einstaklinga undir tvítugu einungis um 20%.¹ Vegna hárrar fæðingartíðni á Norðurlöndum er hlutfallið þar fremur hátt og í öllum löndunum verður hlutfall ungs fólks fyrirsjáanlega hátt í evrópsku samhengi á komandi áratugum. Ef spáin gengur eftir munu 25,6% íbúa á Íslandi vera yngri en tvítugir í lok spátímabils.

¹ Population statistics. 2006 Edition, s. 58. (European Commission. Population and social conditions).

Þótt meðalævilengd hér á landi sé löng í alþjóðlegu samhengi hefur hlutfall aldraðra af heildarmannfjölda verið fremur lágt. Þetta stafar fyrst og fremst af háu hlutfalli barna en einnig af því að fólk á vinnualdri hefur verið fremur fjölmennt hér á landi. Hlutfall íbúa 65 ára og eldri var einungis 7,5% árið 1950 en hefur hækkað jafnt og þétt síðan þá og nú tilheyra 11,5% íbúa þessum aldurshópi (mynd 6 og tafla 4). Í þeim löndum Evrópu, þar sem lífslíkur eru góðar og fæðingartíðni hefur verið lág um nokkurra áratuga skeið, er þetta hlutfall mun herra (hæst 18% í Þýskalandi).¹

Áttæðir og eldri verða 7,5%
landsmanna árið 2050
samanborið við 3,1% í dag

Talsverðar breytingar verða á hlutfalli aldraðra á spátímabilinu og árið 2050 verða 20,5% landsmanna 65 ára eða eldri (sjá mynd 6 og töflu 4). Vegna aukinnar ævilengdar verða áberandi mestar breytingar á hlutfalli mjög aldraðra, þ.e. 80 ára og eldri. Tala þeirra nam einungis 1,5% árið 1950 en eru í dag 3,1%. Vert er að hafa í huga í þessu sambandi að þeir einstaklingar sem nú eru á áttæðisaldri tilheyra mjög fámennum fæðingarágöngum kreppuáranna. Áberandi hröð fjölgun verður meðal einstaklinga yfir áttæðu eftir 2030 þegar fjölmennir fæðingarágangar eftirstríðsáranna komast á þennan aldur og árið 2050 verða 7,5% landsmanna 80 ára eða eldri.

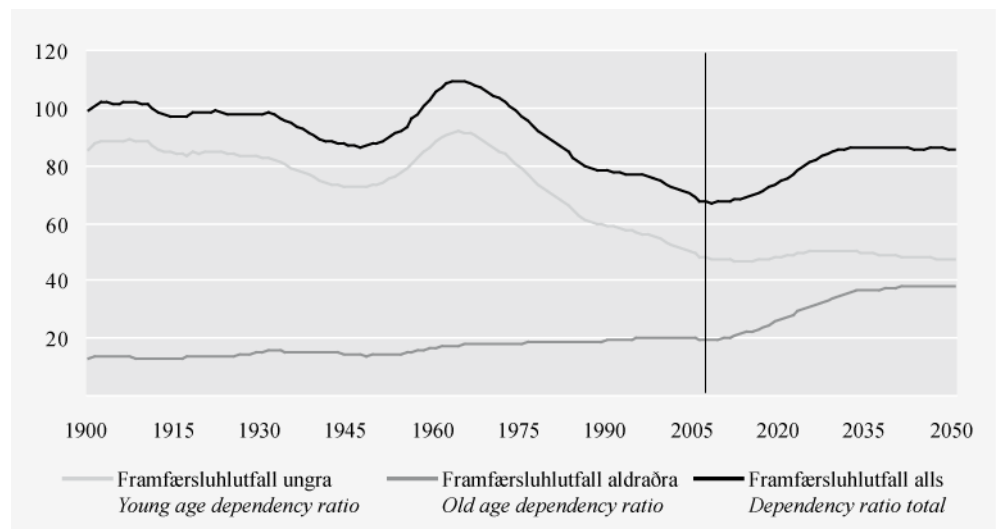
Þeir fæðingarágangar, sem koma til með að fylla flokk einstaklinga yfir áttæðu við lok spátímabilsins, hafa tryggt að undanfarna áratugi hefur fólk á vinnufærum aldri verið fremur fjölmennt hér á landi. Mynd 6 sýnir að þrátt fyrir fjölgun aldraðra hefur íbúum á vinnualdri fjölgað undanfarna áratugi. Milli 1950 og 1970 fækkaði íbúum á aldrinum 20–64 ára hlutfallslega en hefur síðan fjölgað, og árið 2006 voru nær 60% landsmanna á þessum aldri. Fjölgun í þessum aldurshópi má sem fyrr segir rekja til fjölmennra fæðingaráganga eftirstríðsáranna en einnig til aukinna búferlaflutninga til Íslands.

Íslenska þjóðin er ung miðað
við aðrar Evrópuþjóðir

Framfærsluhlutfall er reiknað sem hlutfall aldurshópa sem standa utan við vinnu-markaðinn (börn og aldraðir) af aldurshópum á vinnualdri. Yfirleitt er þetta hlutfall margfaldað með 100. Sé framfærsluhlutfall herra en 100 merkir það að börn og aldraðir eru fleiri en einstaklingar á vinnualdri. Framfærsluhlutfall vegna ungra er

Mynd 7. Framfærsluhlutfall: 0–19 ára og 65 ára og eldri af 20–64 ára

Figure 7. Young age and old age dependency ratios 1900–2050



¹ Recent demographic developments in Europe 2004, s. 50 (Council of Europe Publishing).

yfirleitt reiknað sem hlutfall einstaklinga á aldrinum 0–19 ára af þeim sem eru á aldrinum 20–64 ára. Framfærsluhlutfall vegna aldraðra er aftur á móti hlutfall 65 ára og eldri af 20–64 ára. Á 20. öld var framfærsluhlutfall vegna ungra mjög hátt hér á landi og féll raunar ekki undir 70 fyrr en eftir 1980 (mynd 7 og tafla 5). Hæst varð það um miðbik 7. áratugarins en þá voru rúmlega 90 einstaklingar undir tvítugu á 100 einstaklinga á aldrinum 20–64 ára. Nú er framfærsluhlutfall vegna ungra 49,5. Ef spáin gengur eftir mun þetta hlutfall haldast lítið breytt út spátímabilið og verður 47,4 við lok spátíma. Hins vegar verður talsverð breyting á framfærsluhlutfalli vegna aldraðra. Það hlutfall stendur nú í 19,8 og mun fjörfæring hækka í 38,1 á spátímabili. Þetta jafngildir því að 100 einstaklingar á vinnualdri verða um hverja 38 aldraða.

Ævilengd

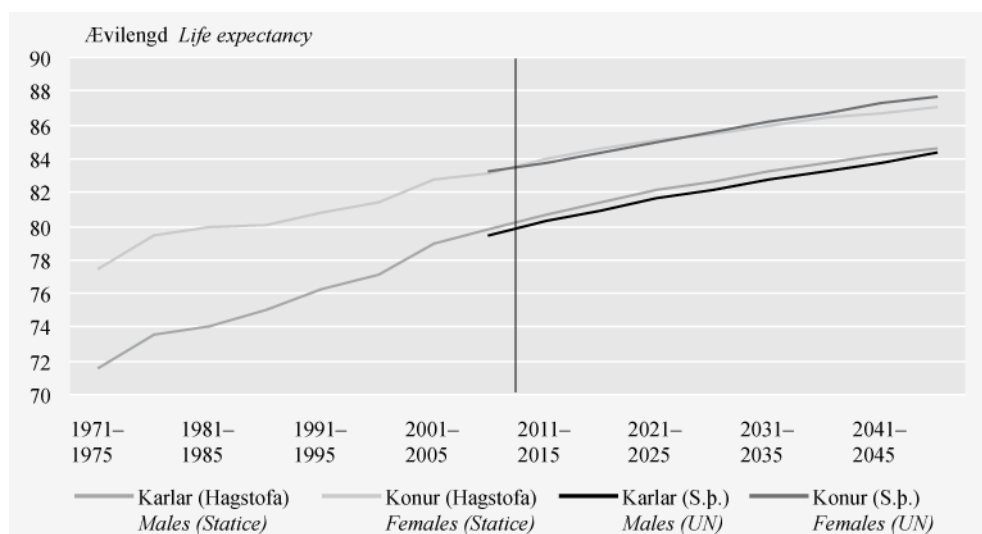
Ævilengd karla verður 84,6 ár
við lok spátíma

Á komandi áratugum lækkar dánartíðni fjörfæring í öllum aldurshópum og verður meðalævilengd við lok spátímabilsins talsvert hærri en í dag. Íslenskir karlar geta nú vænst þess að verða 78,9 ára gamlir en konur 82,8 ára (miðað við meðaltal árána 2005 og 2006) (mynd 8 og tafla 6). Ef spáin gengur eftir verða íslenskir karlar 84,6 ára gamlir við lok spátímabilsins en konur 87,1 árs. Ævi karla mun þannig lengjast heldur meira en kvenna, enda er gert ráð fyrir því að dánarlíkur minnki meira meðal karla í ákveðnum aldurshópum en meðal kvenna (s. 14–15). Miðspá Sameinuðu þjóðanna frá 2004 gerir ráð fyrir heldur styttri ævi karla en spá Hagstofu Íslands (84,3 samanborið við 84,6). Hins vegar gerir spá þeirra ráð fyrir talsvert lengri ævi kvenna en spá Hagstofu Íslands (87,7 samanborið við 87,1).

Nú, við upphaf spátímabils verður meðalævilengd íslenskra karla hæst í heiminum (mynd 9). Hið sama verður ekki sagt um konur. Lengi vel voru lífslíkur íslenskra kvenna hærri en annars staðar í heiminum en nú lifa konur nokkurra landa lengur en kynsystur þeirra á Íslandi. Þetta á einkum við um Japan, en meðalævilengd japanskra kvenna er nú 85,3 ára. Í nokkrum Evrópulöndum verða konur heldur eldri en þær íslensku, einkum í sunnanverðri álfunni. Sameinuðu þjóðirnar gera ráð fyrir að um miðja öldina verði japanskar konur 92,5 ára (mynd 10).

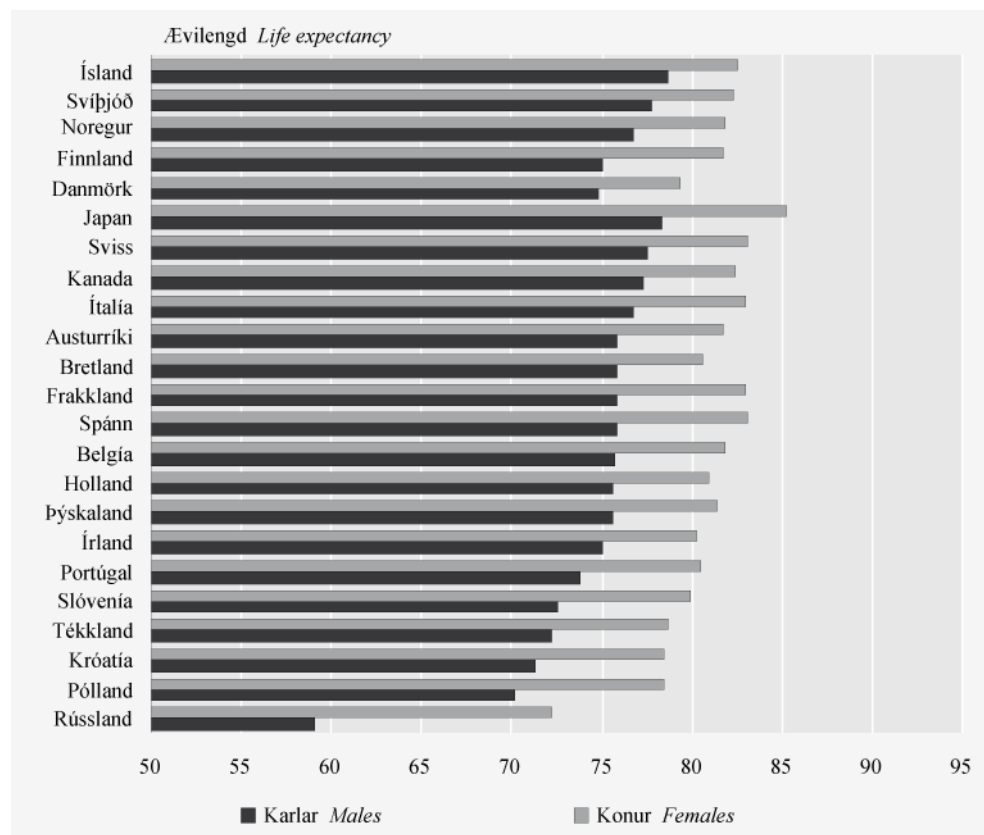
Mynd 8. Ævilengd karla og kvenna 1971–2050

Figure 8. Life expectancy at birth 1971–2050



Mynd 9. Ævilengd karla og kvenna í nokkrum löndum 2000–2005

Figure 9. Life expectancy at birth in selected countries 2000–2005



Í löndum Norðurlanda að undanskilinni Danmörku er ævilengd kvenna álíka há og á Íslandi. Meðalævilengd í Danmörku er stutt í samanburði við önnur lönd í vestanverðri Evrópu; konur þar geta einungis vænst þess að verða 80,3 ára gamlar og karlar þar verða 75,4 ára. Finniskir karlar verða jafngamlir og danskir kynbræður þeirra en þar er ævilengd kvenna aftur á móti litlu styttri en hér.

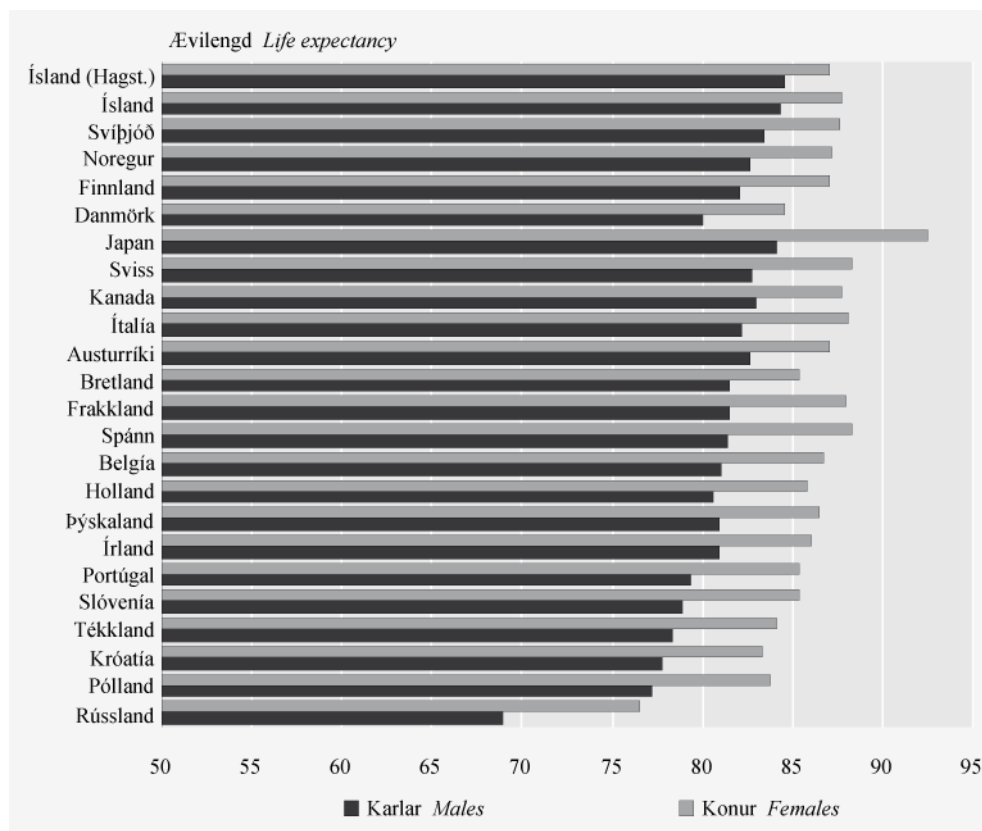
Á undanförnum áratugum hefur dregið nokkuð saman með kynjunum í meðalævilengd. Á sjöunda og áttunda áratug 20. aldar var um sex ára munur á ævilengd karla og kvenna en er nú einungis 3,6 ár. Svipaða þróun má greina annars staðar í Evrópu, einkum á Norðurlöndunum. Af Norðurlöndunum utan Íslands er þessi munur minnstur í Svíþjóð (4,4 ár). Munur á ævilengd karla og kvenna í Finnlandi er því mestur á Norðurlöndum (6,9 ár). Af einstökum löndum á Norðurlöndum verður meðalævilengd meðal karla styst í Danmörku um miðbik 21. aldarinnar (80 ár). Hvort sem miðað er við spá Hagstofu Íslands eða Sameinuðu þjóðanna verður munur á ævilengd kynjanna minnstur hér á landi við lok spátímans (2,5 skv. okkar spá og 3,5 ár skv. Sameinuðu þjóðunum).

Forsendur spár

Framreikningur Hagstofu Íslands byggist á svokallaðri þáttagreiningu (e. *Component method*). Í henni er eingöngu notast við lýðfræðilegar breytur mannfjöldans og hvert ár framreiknað út frá eftirtalinni jöfnu:

Mynd 10. Ævilengd karla og kvenna í nokkrum löndum 2045–2050¹

Figure 10. Life expectancy at birth in selected countries 2045–2050



Mannfjöldi í upphafi árs + lifandi fæddir – dánir + aðfluttir – brottfluttir = Mannfjöldi í lok árs.

Líkanið byggist á eftirfarandi fjórum þáttum:

1. Mannfjöldanum eins og hann stóð við upphaf spátímabils.
2. Áætlun um flutningsjöfnuð frá 2007–2050.
3. Áætluðum dánarlíkum frá 2007–2050.
4. Áætluðu frjósemishlutfalli 2007–2050.

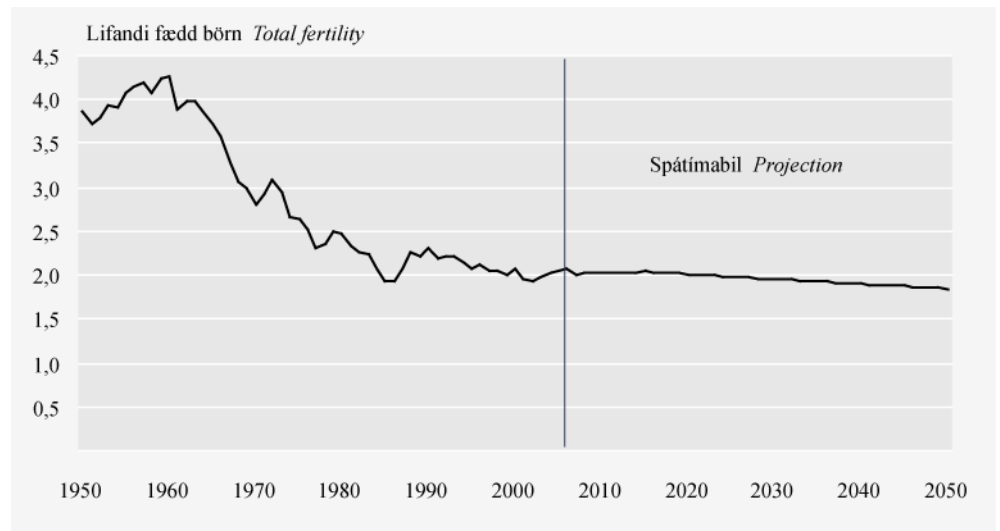
Fæðingar

Frjósemishlutfall lækkar úr
2,07 í 1,85 á spátíma

Í spá Hagstofu Íslands er gert fyrir því að uppsafnað frjósemishlutfall standi í stað til ársins 2015 (2,1 barn á ævi hvernar konu) en lækkar síðan jafnt og þétt í 1,85 við lok spátímabilsins. Þetta er sama frjósemishlutfall við lok spátímabils og gert er ráð fyrir í miðspá Sameinuðu þjóðanna frá 2004 hvað Ísland varðar. Í spám Sameinuðu þjóðanna er oftast gert ráð fyrir því að uppsafnað frjósemishlutfall verði í framtíðinni jafnhátt í öllum löndum heimsins. Þessar forsendur byggjast á þeirri staðreynd að í öllum löndum heims hefur fæðingartíðni lækkað á undanförmum áratugum. Spá Sameinuðu þjóðanna gerir ráð fyrir að í þeim löndum þar sem uppsafnað frjósemishlutfall er yfir 1,85 í dag muni það lækka þar til því hlutfalli (1,85) er náð og haldast síðan óbreytt út spátímabilið.²

¹ Skv. spá Sameinuðu þjóðanna (S.þ.) og spá Hagstofunnar fyrir Ísland.

² World Population Prospects. The 2004 Revision, 3. bindi: Analytical Report, s. xxiv (United Nations: New York 2006).

Mynd 11. Lifandi fædd börn á ævi hverrar konu 1950–2050¹*Figure 11. Total fertility rate 1950–2050*

Þótt hér sé valið að fara nokkurn veginn sömu leið og farin er í miðspá Sameinuðu þjóðanna við ákvörðun frjósemishlutfalls bendir ýmislegt til þess að fæðingum muni ekki fækka á komandi árum. Breytt fæðingarorlofslöggjöf, sem birtist bæði í lengingu fæðingarorlofs og tengingu greiðslna úr fæðingarorlofssjóði við tekjur einstaklinga áður en til barneigna kom, svo og aukin þátttaka feðra í fæðingarorlofi kann þvert á móti að hvetja til frekari barneigna í framtíðinni.² Líklegt verður að telja að sú staðreynd að uppsafnað frjósemishlutfall hefur staðið í stað hér á landi undanfarinn áratug megi að einhverju leyti rekja til aukinna orlofsréttinda foreldra. Mynd 11 sýnir að uppsafnað frjósemishlutfall var rúmlega 4 börn á ævi hverrar konu um 1960 en það var hæsta hlutfall hér á landi á 20. öldinni og raunar hærri hlutfall en í nær öllum öðrum Evrópulöndum.³

Þótt uppsafnað frjósemishlutfall hafi oftast reynst gefa góða mynd af barneignum kvenna á lífsleiðinni eru nokkrir meinbugir á þessari aðferð. Uppsafnað frjósemishlutfall er tölfræðilegt hugtak sem tekur tillit til allra aldurshópa kvenna í barneign á tilteknum tíma. Verði ekki breytingar á aldri kvenna við barnsburð gefur þessi aðferð nákvæma mynd af því hve mörg börn konur eignast í reynd. Gallar aðferðarinnar koma í ljós þegar miklar en tímabundnar breytingar verða á aldri kvenna við barnsburð, þ.e. ef einstakir aldurshópar kvenna ýmist flýta eða seinka barneignum sínum frá því sem áður var án þess að konur í einstökum aldrushópum, þegar upp er staðið, eignist færri eða fleiri börn en eldri kynsystur þeirra. Í reynd getur barn- eignaraldur sveiflast talsvert mikið í takt við félagslegar og efnahagslegar breytingar.⁴ Mikil og ör lækkun á meðalaldri frumbyrja getur þannig haft í för með sér mikla og snögga hækkun uppsafnaðs fæðingarhlutfalls. Þessi hækkun getur þó reynst tímabundin vegna þess að þótt konur kjósi að eignast fyrsta barnið snemma á lífsleiðinni merkir það ekki endilega að þær eignist fleiri börn en eldri kynsystur

¹ Uppsafnað frjósemishlutfall.

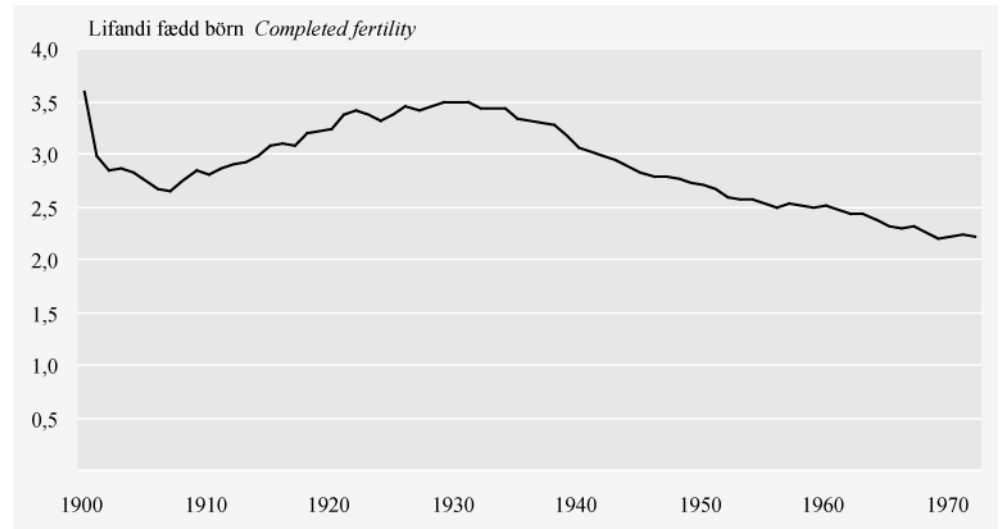
² Um sögu fæðingar- og foreldraorlofs á Íslandi, sjá: Ingólfur V. Gíslason, *Fæðingar- og foreldraorlof á Íslandi. Þróun eftir lagasetningu árið 2000* (Jafnréttisstofa: Akureyri 2007); Friða Rós Valdimarsdóttir, *Þróun löggjafar um fæðingarorlof á Norðurlöndum og reynsla þjóðanna* (Jafnréttisstofa: Akureyri 2005).

³ Um barneignir á Íslandi í samanburði við önnur Evrópulönd má lesa í fréttum frá Hagstofu Íslands, t.a.m. frétt nr. 52/2007: Fæðingar 2006. Sjá einnig: Fæðingar á Íslandi 1871–2004. *Hagtíðindi. Mannfjöldi* 2005:2.

⁴ Um þetta, sjá t.a.m.: Fæðingar á Íslandi 1871–2004. *Hagtíðindi. Mannfjöldi* 2005:2, s. 4–6.

Mynd 12. Lifandi fædd börn eftir fæðingarárgöngum mæðra 1900–1972

Figure 12. Completed fertility of female birth cohorts 1900–1972



þeirra sem hófu barneignir síðar. Slíkar aðstæður sköpuðust einmitt hér á landi í kringum 1960 þegar meðalaldur frumbyrja lækkaði ört.

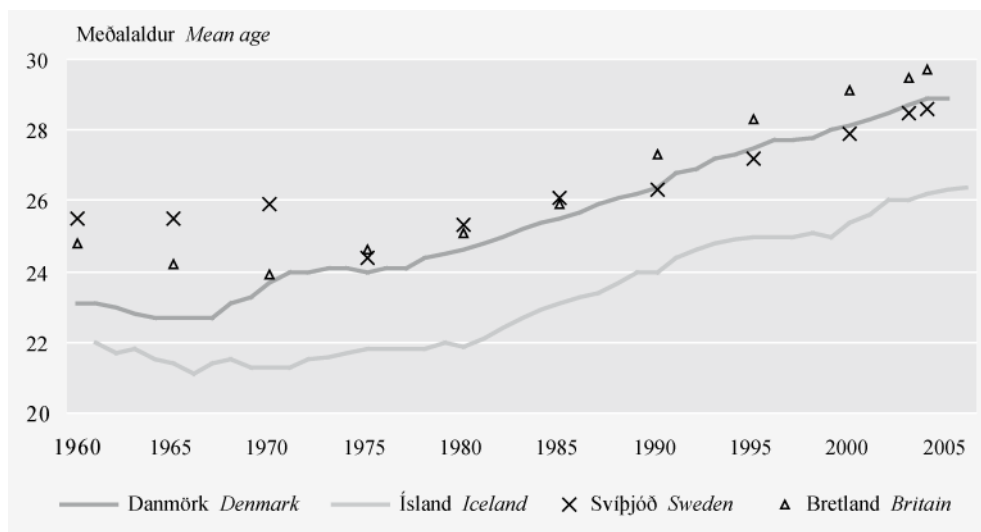
Þótt uppsafnað frjósemishlutfall mældist 4,3 börn á ævi hverrar konu um 1960 sýnir athugun á raunverulegum barneignum kvenna sem þá voru á barneignaraldri að engin fæðingarárgangur kvenna á 20. öld eignaðist svo mörg börn. Flest börn eignuðust konur fæddar á fjórða áratug aldarinnar en enginn fæðingarárgangur kvenna eignaðist fleiri en 3,5 börn að meðaltali (sbr. mynd 12 og töflu 8). Flest börn eignuðust konur sem fæddar voru á 4. áratug 20. aldarinnar.

Mynd 12 sýnir að frjósemi miðuð við fæðingarárganga mæðra lækkar jafnt og þétt. Vert er að benda á að yngstu fæðingarárgangar, þ.e. konur fæddar um 1970 munu fyrirsjáanlega eignast fleiri börn en uppsafnaða frjósemishlutfallið gefur til kynna. Konur fæddar um 1970 eignast þannig 2,2 börn um ævina. Rétt er að taka fram að þar sem yngstu konurnar, sem sýndar eru í mynd 12 (þær sem fæddar eru milli 1960 og 1972), eru enn á barneignaraldri, er miðað við að aldursbundið frjósemishlutfall þeirra til loka barneignaraldurs verði eins og það er í sömu aldurshópum í dag.

Ástæða þess, að raunverulegar fjöldi barna meðal ungra mæðra er hærri en uppsafnaða frjósemishlutfallið sýnir er aldurstilfærslan í barneignum. Þar sem meðalaldur frumbyrja (mæður sem áttu sitt fyrsta barn) hefur hækkað mjög mikið undanfarna áratugi gefur uppsafnaða frjósemishlutfallið vísbendingu um heldur lægri frjósemi en reyndin kann að verða. Þróun frjósemi eftir fæðingarárgöngum mæðra bendir þó eindregið til þess að hún lækki á komandi áratugum. Reyndar er rétt að geta þess að þótt konur hér á landi eignist fleiri börn en konur í flestum öðrum Evrópulöndum er aldursbundið frjósemishlutfall meðal kvenna yfir þrítugu talsvert lægra hér á landi en t.d. á hinum Norðurlöndunum. Ef gefin væri sú forsenda að íslenskar konur sem fæddar eru í kringum 1970 eignuðust á komandi árum jafnmörg börn og sænskar kynsystur þeirra á sama aldri eignast nú, yrði talan sem sýnd er í mynd 12 nokkru hærri. Eigi að síður er leitnin niður á við og því var tekin sú ákvöðrun að lækka uppsafnað frjósemishlutfall á spáttímanum.

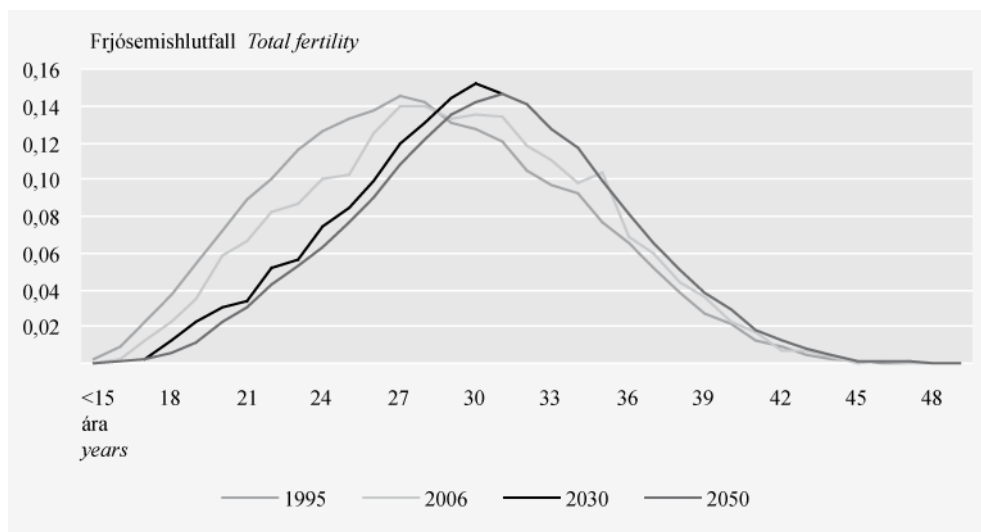
Mynd 13. Meðalaldur frumbyrja í nokkrum löndum 1960–20

Figure 13. Mean age at birth of first child in selected countries 1960–006



Mynd 14. Frjósemishlutfall eftir aldri 1995, 2006, 2030 og 2050

Figure 14. Total fertility by age 1995, 2006, 2030 and 2050



Sú mikla hækkun sem átt hefur sér stað í barneignaraldri í Evrópu undanfarna áratugi er staðfest hér á landi. Enn eru þó íslenskar konur mun yngri þegar þær eignast sitt fyrsta barn en kynsystur þeirra í öðrum löndum. Mynd 13 sýnir t.a.m. að meðalaldur íslenskra frumbyrja er nú 2,5 árum lægri en í Svíþjóð og Danmörku og rúmum þremur árum lægri en í Bretlandi.

Frjósemishlutfall hækkar meðal kvenna yfir þrítugu en lækkar meðal yngri kvenna

Í spánni er gert ráð fyrir því að aldursbundin fæðingartíðni breytist. Eins og undanfarna áratugi mun frjósemishlutfall halda áfram að lækka í aldurshópum undir þrítugu, en hækkar meðal kvenna sem eldri eru. Mynd 14 sýnir hvernig ráðgert er að frjósemishlutfall verði í einstökum aldursárum kvenna á tímabilinu. Við lok spátímabilsins verður frjósemishlutfall í aldurshópum yfir þrítugu jafnhátt og í Svíþjóð árið 2006. Þótt litlar breytingar verði þannig á uppsöfnuðu frjósemishlutfalli frá upphafi spátímabils til loka þess verða umtalsverðar tilfærslur í aldri.

Dánarlíkur

Sem fyrr segir gerir spáin ráð fyrir að ævi karla og kvenna lengist talsvert á spátímabili. Konur geta við lok spátímabils vænst þess að verða 87,1 árs en karlar 84,6 ára. Líkt og aðrar spár, hvort sem litið er til alþjóðastofana eða hagstofa annarra landa, er þannig gert ráð fyrir að lífslíkur beggja batni talsvert á komandi áratugum. Þessar forsendur grundvallast á því að fá dæmi eru um minnkaða meðalævilengd í heiminum á undanförunum áratugum. Ein af fáum undantekningum eru nokkur af fyrrum ráðstjórnarríkjunum, einkum Rússland en þar stýttist ævi karla á 10. áratug tuttugustu aldar.

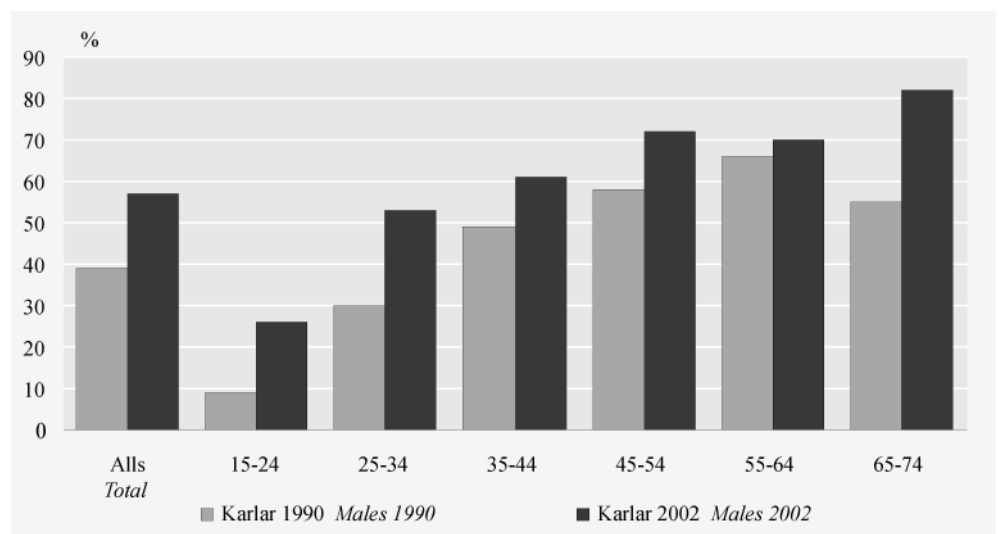
Dæmið Rússland sýnir raunar að ekki er hægt að gefa sér að lífslíkur haldi áfram að batna í framtíðinni. Ýmsir þættir í vestrænum samfélögum benda raunar til þess gagnstæða. Einn þessara þátta er aukinn fjöldi of feitra í vestrænum samfélögum. Rannsóknir manneldisráðs hafa sýnt að á milli 1990 og 2002 fjölgaði of feitum körlum á Íslandi (þ.e. einstaklingum með BMI yfir 30) úr 7% í 13% og konur úr 9% í 12%. Of þungum einstaklingum (BMI yfir 25) hefur raunar fjölgað enn meira, einkum meðal barna (sjá mynd 15).

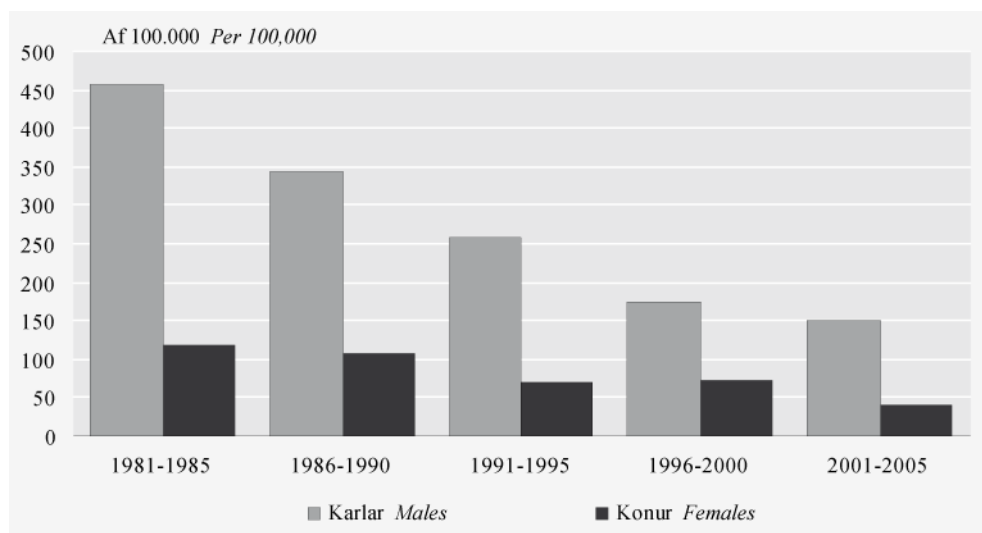
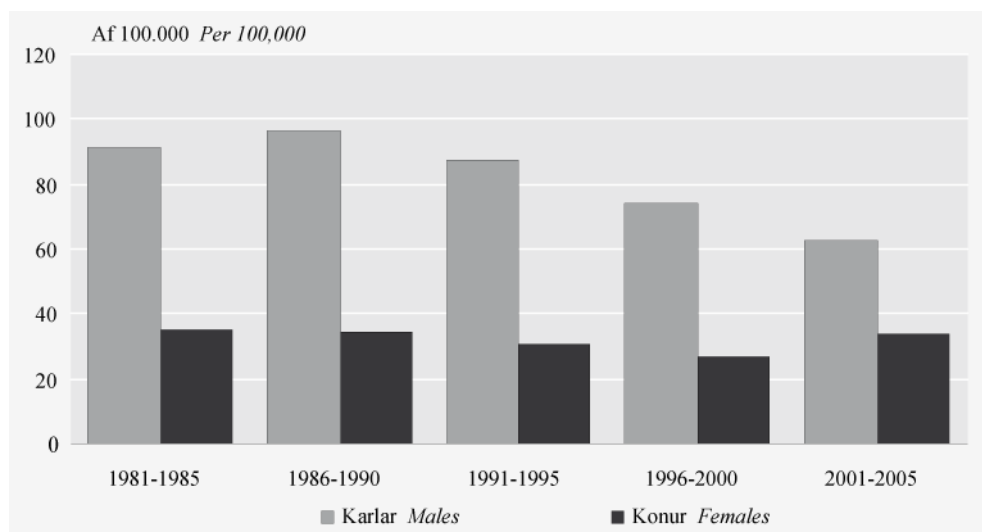
Á undanförunum áratugum hafa dánarlíkur lækkað meira meðal karla en kvenna

Þessi þróun hefur fyrirsjáanlega í för með sér aukningu á tíðni ýmissa sjúkdóma eins og sykursýki og hjarta- og heilaæðasjúkdóma. Á móti kemur að með forvarnarskipti í framtíðinni er ekki útilokað að snúa megi þessari þróun við. Forvarnarskipti af ýmsu tagi hefur haft talsverð áhrif í fortíðinni og kemur til með hafa það áfram. Dánartíðin af völdum ýmissa sjúkdóma sem má koma í veg fyrir með forvarnarskipti (oft kölluð *ótímabær dauðsföll* eða *Avoidable deaths*) hefur þannig lækkað á undanförunum áratugum. Lækkun dánartíðni af völdum slíkra sjúkdóma hefur verið mun meiri meðal karla en kvenna. Hér munar mestu um lækkun dánartíðni af völdum slysa og sjálfsvíga og af völdum blóðrásarsjúkdóma (sjá myndir 16 og 17). Af þessum sökum gerir spáin ráð fyrir að dánarlíkur minnki meira meðal karla en kvenna.

Mynd 15. Hlutfall karla yfir kjörþyngd (BMI hærri en 25) 1990 og 2002

Figure 15. Overweight males (BMI above 25) 1990 and 2002



Mynd 16. Dánartíðni 45–64 ára af völdum blóðrásarsjúkdóma 1981–2005¹*Figure 16. Deaths from diseases of the circulatory system among 45–64 years old 1981–2005***Mynd 17. Dánartíðni 45–64 ára af völdum slysa og sjálfsvíga 1981–2005²***Figure 17. Deaths from external causes of injury and poisoning among 45–64 years old 1981–2005*

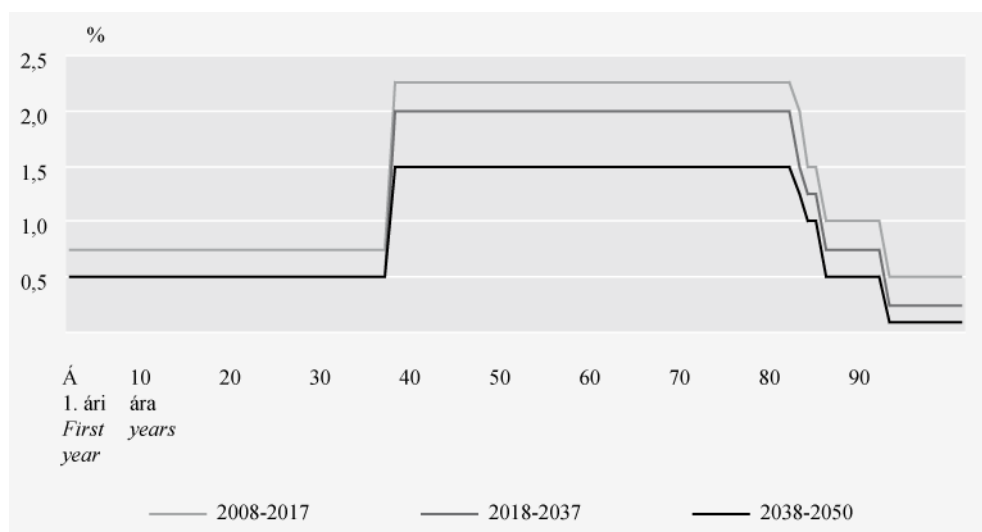
Myndir 18 og 19 sýna með hvaða hætti gert er ráð fyrir að dánarlíkur hvors kyns um sig lækki á árabílinu 2008–2050. Sem fyrr segir er gert ráð fyrir meiri lækkun dánarlíka hjá körlum en konum. Lækkun er mismikil eftir aldurshópum en við ákvörðun um lækkun var tekið mið af þróun hjá einstökum aldurshópum frá árunum 1981–2006. Gert er ráð fyrir að dánarlíkur karla 0–35 ára lækki um 0,75% frá 2008–2017 en dánarlíkur karla á aldrinum 36–80 ára um 2,25%. Lækkun

¹ Flokkur 33 í evrópska stuttlistanum. Um er að ræða eftirfarandi dánarorsakir 9. og 10. útgáfu flokkunarkerfis Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar: ICD-9: 390–459 og IDC-10: I00–I99.

² Flokkur 58 í evrópska stuttlistanum. Um er að ræða eftirfarandi dánarorsakir 9. og 10. útgáfu flokkunarkerfis Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar: ICD-9: E800–E999 og IDC-10: V01–Y89

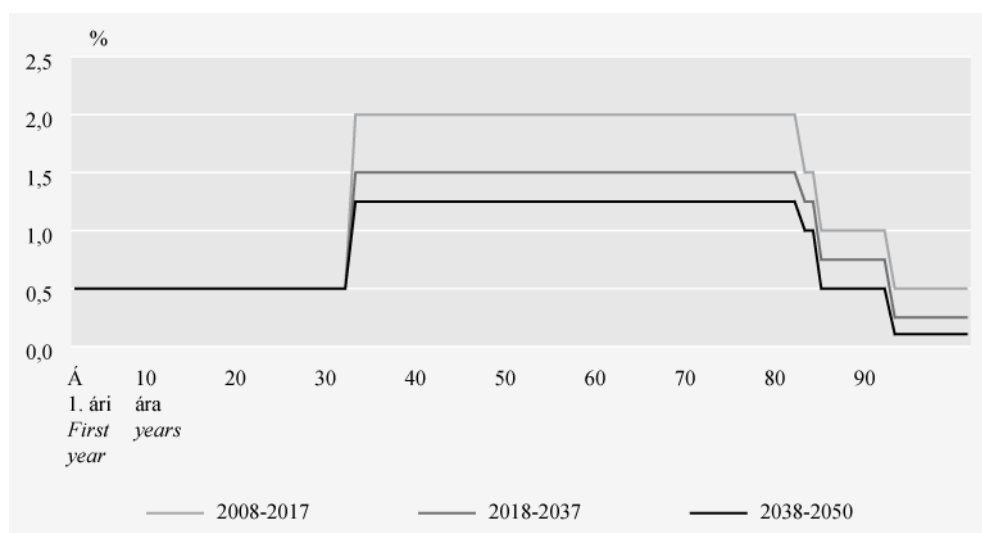
Mynd 18. Ráðgerð árleg lækkun aldursbundinnar dánarlíka karla á spátíma

Figure 18. Estimated yearly decline in probability of dying of men by age 2008–2050



Mynd 19. Ráðgerð árleg lækkun aldursbundinna dánarlíka kvenna á spátíma

Figure 19. Estimated yearly decline in probability of dying of women by age 2008–2050



dánarlíka minnkar í 0,5% fyrir karla 81 árs og eldri yfir sama tímabil. Dánarlíkur voru skertar örlítið minna fyrir tímabilið 2018–2037. Þá svarar minnkun dánarlíka 0–35 ára karla einungis 0,5% og dánarlíkur 36–80 voru látnar rýrna um 2%. Fyrir síðasta tímabilið 2038–2050 voru dánarlíkur minnkaðar með sama hætti fyrir 0–36 ára (0,5%) en fyrir aldurshópinn 36–80 ára nam lækkunin 1,5%. Dánarlíkur kvenna 0–36 ára lækka um 0,5% frá 2008–2050. Dánarlíkur kvenna á aldrinum 36–80 ára lækka um 2% 2008–2017, um 1,5% 2018–2037 og um 1,25% frá 2038–2050.

Áætlaðar dánarlíkur fyrir árið 2007 voru lagðar til grundvallar fyrir allt spátímabilið. Fyrir lá fjöldi látinna frá ársbyrjun 2007 og fram til októberloka en fjöldi látinna í nóvember og desember var áætlaður út frá meðaltali á fjölda látinna í sömu mánuðum 2005 og 2006. Dánarlíkur yngstu barnanna (0–2 ára) á voru áætlaðar út frá dánarlíkum 2002–2006 í sama aldursflokki. Þar eð dánarlíkur barna á aldrinum 3–16 ára hafa undanfarnin ár verið svipaðar meðal kynjanna fengu bæði kyn á þessu aldursbili áætlað meðaltal á dánarlíkum stúlkna frá 2002–2006. Dánar-

líkur 17–99 ára voru áætlaðar með þriggja ára hlaupandi meðaltali á dánarlíkum 2007. Þannig voru dánarlíkur 25 ára kvenna meðaltal 24, 25 og 26 ára kvenna.

Fólksflutningar til og frá Íslandi

Flutningsjöfnuður hér nú hærri en víðast hvar annars staðar í Evrópu

Búferlaflutningar til og frá landinu er sá þáttur sem erfiðast er að spá fyrir um um þessar mundir. Búferlaflutningar til og frá landinu hefur verið með afar óvenjulegu móti undanfarin tvö ár. Ef litið er til annarra Evrópulanda er flutningsjöfnuður hér hærri en nokkurs staðar annars staðar. Hér ber að hafa í huga að íslenskur vinnu-markaður er smár og einstakar viðamiklar framkvæmdir sem sækja tímabundið vinnuafl til útlanda geta haft mjög mikil áhrif á tíðni flutningsjöfnuðar. Þá er vert að hafa í huga að hluti vinnuaflsins myndi í ýmsum öðrum löndum flokkast sem farandverkafólk og ekki reiknast með í tölum um mannfjölda. Reglur hjá Þjóðskrá eru þær að fái einstaklingar dvalarleyfi hér til sex mánuða eða meira færast þeir inn í íbúaskrá. Algengast er að þeir einstaklingar sem á annað borð fá dvalarleyfi hér á landi fái það til að minnsta kosti 6 mánuða.

Annar þáttur sem vert er að hafa í huga þegar lagt er mat á flutninga til og frá landinu tengist skráning inn og út úr landinu. Í tölum Hagstofu Íslands um flutninga til og frá landinu er miðað við skráningardag í Þjóðskrá. Nokkur töf getur orðið á því að útlendingar sem fá dvalarleyfi séu skráðir í Þjóðskrá og að sama skapi geta liðið nokkrir mánuðir þar til einstaklingar sem flytjast af landi brott séu skráðir með lögheimili í útlöndum.

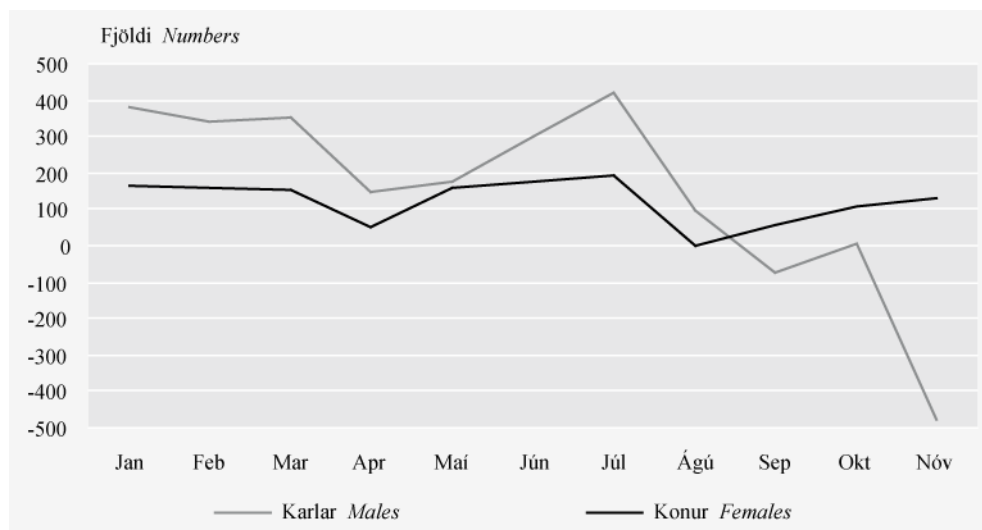
Gert er ráð fyrir að tíðni flutningsjöfnuðar verði jafn há og í nágrannalöndunum

Tilslakanir í lögum um réttindi útlendinga til að dveljast hér á landi munu væntanlega leiða til þess að á næstu áratugum mun koma fleiri útlendingar til landsins en á 20. öldinni. Í forsendum spárinnar gerir Hagstofa Íslands því ráð fyrir því að flutningsjöfnuður verði hér í samræmi við flutningsjöfnuð í nágrannalöndunum.¹ Sú tíðni flutningsjöfnuðar sem gert er ráð fyrir á spátímabilinu er nokkru hærri en í Danmörku og Finnlandi en lægri en í Noregi og Svíþjóð. Á næstu árum mun fyrirsjáanlega draga úr flutningum til landsins og brottfluttum fjölga. Ef spáin gengur eftir verður flutningsjöfnuður 9,3 á hverja 1.000 íbúa árið 2007 en eftir það mun hann lækka í 1,6 árin 2009 og 2010. Eftir það hækkar flutningsjöfnuður á ný og verður 2,4 á hverja 1.000 íbúa árið 2020, 2,5 árið 2040 og 2,8 árið 2050.

Undanfarin ár hafa karlar verið mun fleiri en konur í flutningum til landsins enda hafa virkjana- og stóriðjuframkvæmdir og byggingariðnaður einkum höfðað til karla. Í fréttum og hagtíðindum frá Hagstofu Íslands hefur á undanförnum misserum verið gerð ítarleg grein fyrir þeim kynjahalla sem verið hefur í flutningum til og frá landinu undanfarin tvö ár. Til ársins 2004 voru konur þannig yfirleitt mun fleiri en karlar í flutningum til landsins en frá árinu 2004 hafa 2–3 sinnum fleiri karlar en konur flutt til landsins frá útlöndum. Fyrirsjáanlega minni hagvöxtur á næstunni² mun að öllum líkindum leiða til aukins brottflutnings karla af erlendum uppruna. Í spánni er gert ráð fyrir miklum mun á fjölda karla og kvenna í flutningum til og frá landinu. Raunar fjölgaði konum sem fluttu til landsins einungis lítilsháttar á þensluskeiði undanfarinna þriggja ára. Við gerum ráð fyrir að aðfluttum konum

¹ Lög nr. 47/1993 um frjálsan atvinnu- og búseturétt launafólks innan Evrópska efnahagssvæðisins og Lög nr. 97/2002 um atvinnuréttindi útlendinga með áorðnum breytingum.

² Um þetta sjá m.a. Spá Seðlabanka um Þróun og horfur í efnahagsmálum frá því í nóvember. <http://www.sedlabanki.is/lisalib/getfile.aspx?itemid=5437> (sótt 5.12.2007).

Mynd 20. Flutningsjöfnuður í flutningum til og frá landinu í jan.–nóv. 2007*Figure 20. Net migration January to November 2007*

fjölgi lítilsháttar á spátímabilinu. Framan af spátímabilinu mun körlum mun aftur á móti fækka verulega og ef spáin gengur eftir verður flutningsjöfnuður meðal karla neikvæður á árunum 2008–2010 (tafla 3).

Vísbendingu um brottflutning karla má raunar sjá í breytingaskrá þjóðskár undanfarna þrjá mánuði (september, október og nóvember 2007) en þessa mánuði hafa fleiri karlar flutt af landi brott en komið til þess. Þessa breytingu er ekki hægt að sjá af flutningum kvenna til og frá landinu (sjá mynd 20). Ef spáin gengur eftir mun flutningsjöfnuður meðal karla í flutningum til landsins hækka eftir 2010 og frá miðjum öðrum áratug 21. aldarinnar verður kynjahlutfall meðal aðfluttra og brottfluttra í flutningum til og frá landinu verða áþekkt því sem var á 10. áratug 20. aldar. Nokkru fleiri konur en karlar koma þannig til landsins frá útlöndum. Hagstofa Íslands gerir ekki sérstaka spá um fjölda innflytjenda hér á landi en af tölum um búferlaflutninga má draga þá ályktun að hlutfallslega mun þeim ekki fjölgað mikið á næstu þremur árum. Ef spáin gengur eftir, má eftir það gera ráð fyrir talsverðri fjölgun innflytjenda hér á landi í framtíðinni.

English summary

According to the population projection of Statistics Iceland, population in Iceland will increase from 307,672 to 437,844 between 2007 and 2050. Mean annual population increase during this period will be 0.8%.

Population increase is both due to a relatively high natural increase and to high net-immigration rate. It is assumed that fertility remains at a level of 2.1 until 2015. Between 2015 and 2050 fertility is projected to decline to 1.85. Net immigration rate will be around 3 per 1,000 inhabitants during the projection period. As a consequence of high net-immigration the share of persons with foreign background will increase during the projection period.

Life expectancy will increase from 79.4 to 84.6 for men and 83.0 to 87.1 years for women. A consequence of fertility decline and increase in life expectancy is population ageing. During the projection period, the share of older persons in the Icelandic population grows relative to that of younger persons. By 2050 the share of population above the age of 80 will be 7.5% as compared with 3.1% in 2007. During this period the share of persons 65 and older will increase from 11.5% to 20.5%.

Because of comparatively high total fertility rate, the share of children remains relatively high in Iceland throughout the projection period. In 2050 25.8% of the population belongs to the age group 0–19 as compared with 28.8% in 2007.

Skýringar

1. Náttúruleg fólksfjölgun Með náttúrulegri fjölgun er átt við mismun fæddra og dáiinna.
2. Flutningsjöfnuður Flutningsjöfnuður er mismunur aðfluttra og brottfluttra.
3. Kynjahlutfall Kynjahlutfall er fengið með því að deila fjölda karla með fjölda kvenna og margfalda með 1.000. Kynjahlutfall upp á 1.000 merkir þannig að karlar og konur séu nákvæmlega jafn mörg. Kynjahlutfall hærra en 1.000 merkir að karlar séu fleiri en konur en sé kynjahlutfall lægra en 1.000 eru konur fleiri.
4. *Dependency ratio* Hugtakið *dependency ratio* er notað til þess að leggja mat á það hversu marga einstaklinga á vinnualdri þarf til þess að sjá fyrir þeim aldurshópum sem ekki eru á vinnumarkaði. *Young age dependency ratio* er oftast reiknað sem hlutfall einstaklinga á aldrinum 0–19 ára af þeim sem eru á aldrinum 20–64 ára. *Old age dependency ratio* er hlutfall 65 ára og eldri af 20–64 ára.
5. Uppsafnað frjósemishlutfall Uppsafnað frjósemishlutfall er samtala frjósemishlutfalls einstakra aldursára kvenna á tilteknu ári. Uppsafnað frjósemishlutfall gefur til kynna hversu mörg börn konur geta vænst að eiga um ævina.
6. Frumbyrjur Konur sem eignast sitt fyrsta barn.
7. Dánarlíkur Dánarlíkur eru fengnar með því að setja fjölda dáiinna á hverju aldursári í hlutfall við tölu íbúa á sama aldursári.
8. BMI BMI (body mass index) er þyngd einstaklings í kg deilt með kvaðrati af hæð hans í metrum. Ef BMI er 25 eða yfir telst einstaklingur yfir kjörþyngd. Ef BMI er 30 eða meira telst einstaklingur of feitur. Í könnunum Manneldisráðs er stuðst við uppgefna þyngd og hæð en ekki mælda.

Tafla 1. Mannfjöldi 1901–2050*Table 1. Population 1901–2050*

	Alls <i>Total</i>	Karlar <i>Males</i>	Konur <i>Females</i>	Fjölgun (%) <i>Increase (%)</i>	Kynjahlutfall <i>Sex ratio</i>
Árleg meðaltöl					
<i>Annual means</i>					
1901–1905	79.211	37.997	41.214	0,7	921,9
1906–1910	82.828	39.963	42.865	1,1	932,3
1911–1915	86.442	41.613	44.830	0,8	928,2
1916–1920	91.000	44.030	46.969	1,0	937,4
1921–1925	96.438	46.993	49.445	1,1	950,4
1926–1930	103.267	50.504	52.763	1,5	957,2
1931–1935	111.627	54.934	56.694	1,4	969,0
1936–1940	117.919	58.242	59.677	0,9	975,9
1941–1945	124.344	61.692	62.652	1,3	984,7
1946–1950	135.717	67.744	67.973	2,0	996,6
1951–1955	149.670	75.117	74.553	2,0	1007,6
1956–1960	166.604	84.024	82.581	2,2	1017,5
1961–1965	184.003	92.993	91.010	1,8	1021,8
1966–1970	199.632	100.936	98.695	1,3	1022,7
1971–1975	210.705	106.492	104.213	1,4	1021,9
1976–1980	222.866	112.468	110.398	0,9	1018,8
1981–1985	235.214	118.455	116.759	1,2	1014,5
1986–1990	247.925	124.546	123.379	1,2	1009,5
1991–1995	262.004	131.422	130.582	1,1	1006,4
1996–2000	272.995	136.748	136.247	1,0	1003,7
2001–2005	288.511	144.436	144.075	0,9	1002,5
Spá Projection					
2006–2010	311.143	157.559	153.584	1,6	1025,9
2011–2015	329.022	165.253	163.769	1,0	1009,1
2016–2020	345.931	173.709	172.223	1,0	1008,6
2021–2025	362.735	182.168	180.567	0,9	1008,9
2026–2030	378.858	190.144	188.714	0,8	1007,6
2031–2035	393.826	197.289	196.537	0,7	1003,8
2036–2040	407.596	203.613	203.983	0,7	998,2
2041–2045	420.498	209.589	210.909	0,6	993,7
2046–2050	432.926	215.673	217.253	0,6	992,7
Spá Projection					
2001	283.361	141.870	141.491	1,1	1002,7
2002	286.575	143.450	143.125	0,7	1002,3
2003	288.471	144.287	144.184	0,7	1000,7
2004	290.570	145.401	145.169	1,0	1001,6
2005	293.577	147.170	146.407	2,2	1005,2
2006	299.891	151.202	148.689	2,6	1016,9
2007	307.672	156.576	151.096	1,7	1036,3
Spá Projection					
2008	313.000	159.281	153.719	1,0	1036,2
2009	316.031	159.890	156.141	1,0	1024,0
2010	319.122	160.847	158.275	1,0	1016,3
2011	322.334	162.001	160.333	1,0	1010,4

Tafla 1. Mannfjöldi 1901–2050 eftir kyni og fólksfjölgun (frh.)
 Table 1. Population 1901–2050 by sex and population increase (cont.)

	Alls <i>Total</i>	Karlar <i>Males</i>	Konur <i>Females</i>	Fjölgun (%) <i>Increase (%)</i>	Kynjahlutfall <i>Sex ratio</i>
2012	325.663	163.556	162.107	1,0	1008,9
2013	329.003	165.220	163.783	1,0	1008,8
2014	332.363	166.898	165.465	1,0	1008,7
2015	335.745	168.590	167.155	1,0	1008,6
2016	339.145	170.297	168.848	1,0	1008,6
2017	342.541	172.000	170.541	1,0	1008,6
2018	345.938	173.708	172.230	1,0	1008,6
2019	349.328	175.416	173.912	1,0	1008,6
2020	352.705	177.122	175.583	1,0	1008,8
2021	356.084	178.829	177.255	0,9	1008,9
2022	359.433	180.516	178.917	0,9	1008,9
2023	362.761	182.188	180.573	0,9	1008,9
2024	366.061	183.839	182.222	0,9	1008,9
2025	369.335	185.468	183.867	0,9	1008,7
2026	372.571	187.069	185.502	0,9	1008,4
2027	375.766	188.643	187.123	0,8	1008,1
2028	378.906	190.178	188.728	0,8	1007,7
2029	382.005	191.683	190.322	0,8	1007,2
2030	385.044	193.147	191.897	0,8	1006,5
2031	388.034	194.574	193.460	0,8	1005,8
2032	390.983	195.969	195.014	0,7	1004,9
2033	393.876	197.322	196.554	0,7	1003,9
2034	396.721	198.646	198.075	0,7	1002,9
2035	399.516	199.934	199.582	0,7	1001,8
2036	402.265	201.193	201.072	0,7	1000,6
2037	404.968	202.422	202.546	0,7	999,4
2038	407.632	203.624	204.008	0,6	998,1
2039	410.255	204.816	205.439	0,6	997,0
2040	412.858	206.009	206.849	0,6	995,9
2041	415.437	207.201	208.236	0,6	995,0
2042	417.987	208.391	209.596	0,6	994,3
2043	420.517	209.584	210.933	0,6	993,6
2044	423.026	210.783	212.243	0,6	993,1
2045	425.521	211.986	213.535	0,6	992,7
2046	428.004	213.200	214.804	0,6	992,5
2047	430.472	214.420	216.052	0,6	992,4
2048	432.928	215.656	217.272	0,6	992,6
2049	435.382	216.909	218.473	0,6	992,8
2050	437.844	218.181	219.663	0,6	993,3

Tafla 2. Fæddir og dánir 1901–2050*Table 2. Births and deaths 1901–2050*

	Fæddir <i>Births</i>	Dánir <i>Deaths</i>		Konur <i>Females</i>	Fæddir af	Dánir af
		Alls	Karlar		1.000 íbúum	1.000 íbúum
		<i>Total</i>	<i>Males</i>		<i>Crude birth rate</i>	<i>Crude death rate</i>
Árleg meðaltöl						
Annual means						
1901–1905	2.241	1.284	651	632	28,2	16,1
1906–1910	2.275	1.350	690	660	27,3	16,2
1911–1915	2.288	1.237	630	607	26,3	14,3
1916–1920	2.443	1.296	650	646	26,7	14,2
1921–1925	2.568	1.347	705	642	26,5	13,9
1926–1930	2.662	1.202	589	613	25,6	11,5
1931–1935	2.636	1.242	621	621	23,5	11,1
1936–1940	2.434	1.227	625	602	20,5	10,4
1941–1945	3.092	1.262	633	629	24,7	10,1
1946–1950	3.788	1.125	563	562	27,6	8,2
1951–1955	4.223	1.102	570	531	27,9	7,3
1956–1960	4.744	1.177	603	574	28,1	7,0
1961–1965	4.720	1.284	694	589	25,4	6,9
1966–1970	4.313	1.415	777	638	21,5	7,0
1971–1975	4.442	1.466	827	639	20,9	6,9
1976–1980	4.290	1.444	810	634	19,2	6,4
1981–1985	4.204	1.626	892	733	17,8	6,9
1986–1990	4.415	1.712	910	802	17,7	6,9
1991–1995	4.497	1.859	952	907	17,1	6,8
1996–2000	4.215	1.854	958	896	15,4	6,8
2001–2005	4.159	1.807	934	873	14,3	6,2
2001	4.091	1.725	924	801	14,4	6,1
2002	4.049	1.822	936	886	14,1	6,3
2003	4.143	1.826	901	925	14,3	6,3
2004	4.234	1.824	963	861	14,5	6,2
2005	4.280	1.837	944	893	14,5	6,2
2006	4.415	1.903	959	944	14,5	6,3
Spá <i>Projection</i>						
2007	4.380	1.933	987	946	14,1	6,2
2008	4.471	1.952	995	957	14,2	6,2
2009	4.536	1.967	995	972	14,3	6,2
2010	4.594	1.985	1.007	978	14,3	6,2
2011	4.638	2.016	1.024	992	14,3	6,2
2012	4.673	2.040	1.033	1.007	14,3	6,2
2013	4.699	2.063	1.041	1.022	14,2	6,2
2014	4.721	2.080	1.047	1.033	14,1	6,2
2015	4.748	2.107	1.055	1.052	14,1	6,2
2016	4.753	2.134	1.073	1.061	13,9	6,3
2017	4.764	2.159	1.085	1.074	13,8	6,3
2018	4.780	2.198	1.104	1.094	13,8	6,3
2019	4.785	2.235	1.121	1.114	13,6	6,4
2020	4.795	2.265	1.140	1.125	13,5	6,4
2021	4.795	2.301	1.157	1.144	13,4	6,4
2022	4.806	2.339	1.176	1.163	13,3	6,5
2023	4.803	2.370	1.194	1.176	13,2	6,5
2024	4.802	2.401	1.212	1.189	13,1	6,5

Tafla 2. Fæddir og dánir 1901–2050 (frh.)
 Table 2. Births and deaths 1901–2050 (cont.)

	Fæddir <i>Births</i>	Dánir <i>Deaths</i>		Konur <i>Females</i>	Fæddir af 1.000 íbúum	Dánir af 1.000 íbúum
		Alls <i>Total</i>	Karlar <i>Males</i>		<i>Crude birth rate</i>	<i>Crude death rate</i>
2025	4.800	2.443	1.237	1.206	12,9	6,6
2026	4.796	2.486	1.261	1.225	12,8	6,6
2027	4.788	2.539	1.293	1.246	12,7	6,7
2028	4.786	2.584	1.320	1.264	12,6	6,8
2029	4.782	2.646	1.360	1.286	12,5	6,9
2030	4.782	2.702	1.394	1.308	12,4	7,0
2031	4.791	2.760	1.427	1.333	12,3	7,1
2032	4.796	2.829	1.468	1.361	12,2	7,2
2033	4.815	2.904	1.508	1.396	12,2	7,3
2034	4.831	2.978	1.548	1.430	12,1	7,5
2035	4.856	3.057	1.588	1.469	12,1	7,6
2036	4.879	3.134	1.627	1.507	12,1	7,8
2037	4.905	3.208	1.667	1.541	12,1	7,9
2038	4.934	3.299	1.709	1.590	12,1	8,1
2039	4.969	3.375	1.744	1.631	12,1	8,2
2040	4.997	3.448	1.777	1.671	12,1	8,3
2041	5.024	3.525	1.810	1.715	12,1	8,5
2042	5.053	3.595	1.840	1.755	12,1	8,6
2043	5.074	3.658	1.865	1.793	12,0	8,7
2044	5.094	3.713	1.890	1.823	12,0	8,8
2045	5.112	3.764	1.904	1.860	12,0	8,8
2046	5.131	3.819	1.926	1.893	12,0	8,9
2047	5.139	3.860	1.934	1.926	11,9	8,9
2048	5.152	3.896	1.941	1.955	11,9	9,0
2049	5.161	3.918	1.943	1.975	11,8	9,0
2050	5.160	3.946	1.941	2.005	11,8	9,0

Tafla 3. Búferlaflutningar milli landa eftir kyni 1981–2050*Table 3. External migration by sex 1981–2050*

	Flutningsjöfnuður <i>Net immigration</i>			Aðfluttir <i>Immigration</i>			Brotfluttir <i>Emigration</i>		
	Alls <i>Total</i>	Karlar <i>Males</i>	Konur <i>Females</i>	Alls <i>Total</i>	Karlar <i>Males</i>	Konur <i>Females</i>	Alls <i>Total</i>	Karlar <i>Males</i>	Konur <i>Females</i>
Árleg meðaltöl <i>Annual means</i>									
1981–1985	56	4	51	2.075	974	1.101	2.019	969	1.050
1986–1990	129	21	109	3.278	1.517	1.761	3.149	1.496	1.653
1991–1995	-326	-217	-108	3.038	1.400	1.638	3.363	1.617	1.746
1996–2000	668	297	371	4.441	2.173	2.268	3.773	1.876	1.896
2001–2005	990	699	291	5.209	2.821	2.388	4.219	2.122	2.097
2001	968	489	479	5.002	2.435	2.567	4.034	1.946	2.088
2002	-275	-255	-20	4.215	2.042	2.173	4.490	2.297	2.193
2003	-133	-62	-71	3.704	1.836	1.868	3.837	1.898	1.939
2004	530	536	-6	5.350	3.011	2.339	4.820	2.475	2.345
2005	3.860	2.787	1.073	7.773	4.782	2.991	3.913	1.995	1.918
2006	5.255	4.069	1.186	9.832	6.541	3.291	4.577	2.472	2.105
Spá <i>Projection</i>									
2007	2.881	1.444	1.437	10.491	6.487	4.004	7.610	5.043	2.567
2008	512	-690	1.202	5.706	2.605	3.101	5.194	3.295	1.899
2009	522	-374	896	5.502	2.605	2.897	4.980	2.979	2.001
2010	603	-195	798	5.406	2.605	2.801	4.803	2.800	2.003
2011	707	201	506	5.206	2.502	2.704	4.499	2.301	2.198
2012	707	299	408	5.155	2.627	2.704	4.448	2.416	2.296
2013	724	308	416	5.281	2.510	2.771	4.557	2.202	2.355
2014	741	317	424	5.408	2.569	2.839	4.667	2.252	2.415
2015	759	327	432	5.536	2.629	2.907	4.777	2.302	2.475
2016	777	337	440	5.665	2.690	2.975	4.888	2.353	2.535
2017	792	348	444	5.796	2.752	3.044	5.004	2.404	2.600
2018	808	359	449	5.928	2.814	3.114	5.120	2.455	2.665
2019	827	372	455	6.063	2.878	3.185	5.236	2.506	2.730
2020	849	386	463	6.201	2.943	3.258	5.352	2.557	2.795
2021	855	384	471	6.252	2.968	3.284	5.397	2.584	2.813
2022	861	382	479	6.303	2.993	3.310	5.442	2.611	2.831
2023	867	380	487	6.354	3.018	3.336	5.487	2.638	2.849
2024	873	378	495	6.405	3.043	3.362	5.532	2.665	2.867
2025	879	376	503	6.456	3.068	3.388	5.577	2.692	2.885
2026	885	374	511	6.507	3.093	3.414	5.622	2.719	2.903
2027	891	372	519	6.558	3.118	3.440	5.667	2.746	2.921
2028	897	370	527	6.609	3.143	3.466	5.712	2.773	2.939
2029	903	368	535	6.660	3.168	3.492	5.757	2.800	2.957
2030	910	366	544	6.712	3.193	3.519	5.802	2.827	2.975
2031	918	364	554	6.765	3.218	3.547	5.847	2.854	2.993
2032	926	362	564	6.818	3.243	3.575	5.892	2.881	3.011
2033	934	360	574	6.871	3.268	3.603	5.937	2.908	3.029
2034	942	358	584	6.924	3.293	3.631	5.982	2.935	3.047
2035	950	356	594	6.977	3.318	3.659	6.027	2.962	3.065
2036	958	354	604	7.031	3.343	3.688	6.073	2.989	3.084
2037	967	352	615	7.086	3.368	3.718	6.119	3.016	3.103
2038	988	370	618	7.124	3.393	3.731	6.136	3.023	3.113
2039	1.009	388	621	7.162	3.418	3.744	6.153	3.030	3.123
2040	1.030	406	624	7.200	3.443	3.757	6.170	3.037	3.133

Tafla 3. Búferlaflutningar milli landa eftir kyni 1981–2050 (frh.)
 Table 3. External migration by sex 1981–2050 (cont.)

	Flutningsjöfnuður <i>Net immigration</i>			Aðfluttir <i>Immigration</i>			Brotfluttir <i>Emigration</i>		
	Alls <i>Total</i>	Karlar <i>Males</i>	Konur <i>Females</i>	Alls <i>Total</i>	Karlar <i>Males</i>	Konur <i>Females</i>	Alls <i>Total</i>	Karlar <i>Males</i>	Konur <i>Females</i>
2041	1.051	424	627	7.238	3.468	3.770	6.187	3.044	3.143
2042	1.072	442	630	7.276	3.493	3.783	6.204	3.051	3.153
2043	1.093	460	633	7.314	3.518	3.796	6.221	3.058	3.163
2044	1.114	478	636	7.352	3.543	3.809	6.238	3.065	3.173
2045	1.135	496	639	7.390	3.568	3.822	6.255	3.072	3.183
2046	1.156	514	642	7.428	3.593	3.835	6.272	3.079	3.193
2047	1.177	532	645	7.466	3.618	3.848	6.289	3.086	3.203
2048	1.198	550	648	7.504	3.643	3.861	6.306	3.093	3.213
2049	1.219	568	651	7.542	3.668	3.874	6.323	3.100	3.223
2050	1.240	586	654	7.580	3.693	3.887	6.340	3.107	3.233
Fluttir milli landa á hverja 1.000 íbúa <i>External migration per 1,000 population</i>									
Árleg meðaltöl <i>Annual means</i>									
1981–1985	0,2	0,0	0,4	8,8	8,2	9,4	8,5	8,1	8,9
1986–1990	0,5	0,2	0,9	13,1	12,1	14,2	12,6	11,9	13,3
1991–1995	-1,2	-1,6	-0,8	11,5	10,6	12,5	12,8	12,3	13,3
1996–2000	2,4	2,2	2,7	16,2	15,8	16,6	13,7	13,7	13,8
2001–2005	3,4	4,8	2,0	18,0	19,4	16,5	14,5	14,6	14,5
2001	3,4	3,4	3,4	17,5	17,1	18,0	14,2	13,6	14,7
2002	-1,0	-1,8	-0,1	14,7	14,2	15,1	15,6	16,0	15,3
2003	-0,5	-0,4	-0,5	12,8	12,7	12,9	13,3	13,1	13,4
2004	1,8	3,7	0,0	18,3	20,5	16,0	16,5	16,9	16,1
2005	13,0	18,8	7,3	26,3	32,2	20,3	13,2	13,4	13,0
2006	17,3	26,4	7,9	32,3	42,4	21,9	15,0	16,0	14,0
Spá Projection									
2007	9,3	9,1	9,4	33,7	40,8	26,3	24,4	31,7	16,8
2008	1,6	-4,3	7,8	18,1	16,3	20,0	16,5	20,6	12,3
2009	1,6	-2,3	5,7	17,3	16,2	18,4	15,7	18,6	12,7
2010	1,9	-1,2	5,0	16,9	16,1	17,6	15,0	17,3	12,6
2011	2,2	1,2	3,1	16,1	15,4	16,8	13,9	14,1	13,6
2012	2,2	1,8	2,5	15,7	16,0	16,6	13,6	14,7	14,1
2013	2,2	1,9	2,5	16,0	15,1	16,8	13,8	13,3	14,3
2014	2,2	1,9	2,5	16,2	15,3	17,1	14,0	13,4	14,5
2015	2,2	1,9	2,6	16,4	15,5	17,3	14,2	13,6	14,7
2016	2,3	2,0	2,6	16,6	15,7	17,5	14,3	13,7	14,9
2017	2,3	2,0	2,6	16,8	15,9	17,8	14,5	13,9	15,2
2018	2,3	2,1	2,6	17,1	16,1	18,0	14,7	14,1	15,4
2019	2,4	2,1	2,6	17,3	16,3	18,2	14,9	14,2	15,6
2020	2,4	2,2	2,6	17,5	16,5	18,5	15,1	14,4	15,8
2021	2,4	2,1	2,6	17,5	16,5	18,4	15,1	14,4	15,8
2022	2,4	2,1	2,7	17,5	16,5	18,4	15,1	14,4	15,8
2023	2,4	2,1	2,7	17,4	16,5	18,4	15,1	14,4	15,7
2024	2,4	2,0	2,7	17,4	16,5	18,4	15,0	14,4	15,7
2025	2,4	2,0	2,7	17,4	16,5	18,3	15,0	14,5	15,6

Tafla 3. Búferlaflutningar milli landa eftir kyni 1981–2050 (frh.)
 Table 3. External migration by sex 1981–2050 (cont.)

	Flutningsjöfnuður <i>Net immigration</i>			Aðfluttir <i>Immigration</i>			Brottflouttur <i>Emigration</i>		
	Alls <i>Total</i>	Karlar <i>Males</i>	Konur <i>Females</i>	Alls <i>Total</i>	Karlar <i>Males</i>	Konur <i>Females</i>	Alls <i>Total</i>	Karlar <i>Males</i>	Konur <i>Females</i>
2026	2,4	2,0	2,7	17,4	16,5	18,3	15,0	14,5	15,6
2027	2,4	2,0	2,8	17,4	16,5	18,3	15,0	14,5	15,5
2028	2,4	1,9	2,8	17,4	16,5	18,3	15,0	14,5	15,5
2029	2,4	1,9	2,8	17,4	16,5	18,3	15,0	14,6	15,5
2030	2,4	1,9	2,8	17,4	16,5	18,3	15,0	14,6	15,4
2031	2,4	1,9	2,9	17,4	16,5	18,3	15,0	14,6	15,4
2032	2,4	1,8	2,9	17,4	16,5	18,3	15,0	14,7	15,4
2033	2,4	1,8	2,9	17,4	16,5	18,3	15,0	14,7	15,4
2034	2,4	1,8	2,9	17,4	16,5	18,3	15,0	14,7	15,3
2035	2,4	1,8	3,0	17,4	16,5	18,3	15,0	14,8	15,3
2036	2,4	1,8	3,0	17,4	16,6	18,3	15,0	14,8	15,3
2037	2,4	1,7	3,0	17,4	16,6	18,3	15,1	14,9	15,3
2038	2,4	1,8	3,0	17,4	16,6	18,2	15,0	14,8	15,2
2039	2,5	1,9	3,0	17,4	16,6	18,2	15,0	14,8	15,1
2040	2,5	2,0	3,0	17,4	16,7	18,1	14,9	14,7	15,1
2041	2,5	2,0	3,0	17,4	16,7	18,0	14,8	14,6	15,0
2042	2,6	2,1	3,0	17,4	16,7	18,0	14,8	14,6	15,0
2043	2,6	2,2	3,0	17,3	16,7	17,9	14,7	14,5	14,9
2044	2,6	2,3	3,0	17,3	16,8	17,9	14,7	14,5	14,9
2045	2,7	2,3	3,0	17,3	16,8	17,8	14,7	14,5	14,9
2046	2,7	2,4	3,0	17,3	16,8	17,8	14,6	14,4	14,8
2047	2,7	2,5	3,0	17,3	16,8	17,8	14,6	14,4	14,8
2048	2,8	2,5	3,0	17,3	16,8	17,7	14,5	14,3	14,7
2049	2,8	2,6	3,0	17,3	16,9	17,7	14,5	14,2	14,7
2050	2,8	2,7	3,0	17,3	16,9	17,6	14,4	14,2	14,7

Tafla 4. Mannfjöldi eftir aldurshópum 1950–2050*Table 4. Population by age groups 1950–2050*

	Mannfjöldi 1. janúar <i>Population on 1 January</i>											
	1950	1960	1970	1980	1990	2000	2007	2015	2020	2030	2040	2050
Alls Total	144.293	177.292	204.834	229.327	255.866	283.361	307.672	335.745	352.705	385.044	412.858	437.844
0–4 ára <i>years</i>	18.374	23.205	20.802	21.010	21.837	21.491	21.435	24.168	24.734	25.053	25.834	27.183
5–9 ára	14.671	20.544	22.811	21.087	20.817	22.495	21.272	23.472	25.093	26.090	26.458	27.981
10–14 ára	11.461	18.198	22.662	20.594	21.055	21.875	22.760	22.308	24.281	26.625	27.104	28.023
15–19 ára	12.025	14.610	20.194	22.474	21.324	21.182	23.017	22.883	23.338	27.216	28.334	28.757
20–24 ára	12.252	11.351	17.368	21.619	20.583	21.697	21.632	25.286	24.246	27.065	29.825	30.638
25–29 ára	11.256	11.833	13.912	18.890	21.698	21.352	22.993	22.959	25.385	24.943	29.061	30.549
30–34 ára	10.090	11.999	10.926	16.603	21.118	20.160	22.614	23.886	23.006	24.390	27.200	30.136
35–39 ára	9.218	10.979	11.292	13.502	19.004	21.476	21.014	22.822	23.855	25.414	25.050	29.433
40–44 ára	8.352	9.838	11.484	10.589	16.644	21.226	22.939	21.877	22.615	22.638	23.904	26.867
45–49 ára	7.655	8.887	10.485	10.928	13.323	18.774	22.236	21.176	21.273	22.871	24.064	23.616
50–54 ára	6.960	7.998	9.259	11.031	10.311	16.326	19.917	21.579	20.374	21.085	20.889	22.050
55–59 ára	6.427	7.165	8.325	9.875	10.461	12.801	16.976	20.665	21.026	19.885	21.458	22.644
60–64 ára	4.671	6.264	7.179	8.418	10.304	9.715	13.234	17.878	20.197	19.448	20.245	20.125
65–69 ára	3.650	5.629	6.116	7.233	8.769	9.523	9.434	14.618	17.278	20.008	19.084	20.699
70–74 ára	2.935	3.745	5.027	5.824	6.944	8.812	8.740	10.481	13.808	18.660	18.199	19.138
75–79 ára	2.139	2.509	3.924	4.458	5.225	6.720	7.820	7.685	9.440	14.996	17.765	17.239
80–84 ára	1.261	1.523	1.976	3.006	3.474	4.306	5.352	6.324	6.285	10.547	14.809	14.832
85–89 ára	647	718	797	1.620	1.989	2.318	2.947	3.857	4.248	5.487	9.084	11.205
90 ára og eldri <i>and over</i>	249	297	295	566	986	1.112	1.340	1.821	2.223	2.623	4.491	6.729
Hlutfall Percent												
0–4 ára	12,7	13,1	10,2	9,2	8,5	7,6	7,0	7,2	7,0	6,5	6,3	6,2
5–9 ára	10,2	11,6	11,1	9,2	8,1	7,9	6,9	7,0	7,1	6,8	6,4	6,4
10–14 ára	7,9	10,3	11,1	9,0	8,2	7,7	7,4	6,6	6,9	6,9	6,6	6,4
15–19 ára	8,3	8,2	9,9	9,8	8,3	7,5	7,5	6,8	6,6	7,1	6,9	6,6
20–24 ára	8,5	6,4	8,5	9,4	8,0	7,7	7,0	7,5	6,9	7,0	7,2	7,0
25–29 ára	7,8	6,7	6,8	8,2	8,5	7,5	7,5	6,8	7,2	6,5	7,0	7,0
30–34 ára	7,0	6,8	5,3	7,2	8,3	7,1	7,4	7,1	6,5	6,3	6,6	6,9
35–39 ára	6,4	6,2	5,5	5,9	7,4	7,6	6,8	6,8	6,8	6,6	6,1	6,7
40–44 ára	5,8	5,5	5,6	4,6	6,5	7,5	7,5	6,5	6,4	5,9	5,8	6,1
45–49 ára	5,3	5,0	5,1	4,8	5,2	6,6	7,2	6,3	6,0	5,9	5,8	5,4
50–54 ára	4,8	4,5	4,5	4,8	4,0	5,8	6,5	6,4	5,8	5,5	5,1	5,0
55–59 ára	4,5	4,0	4,1	4,3	4,1	4,5	5,5	6,2	6,0	5,2	5,2	5,2
60–64 ára	3,2	3,5	3,5	3,7	4,0	3,4	4,3	5,3	5,7	5,1	4,9	4,6
65–69 ára	2,5	3,2	3,0	3,2	3,4	3,4	3,1	4,4	4,9	5,2	4,6	4,7
70–74 ára	2,0	2,1	2,5	2,5	2,7	3,1	2,8	3,1	3,9	4,8	4,4	4,4
75–79 ára	1,5	1,4	1,9	1,9	2,0	2,4	2,5	2,3	2,7	3,9	4,3	3,9
80–84 ára	0,9	0,9	1,0	1,3	1,4	1,5	1,7	1,9	1,8	2,7	3,6	3,4
85–89 ára	0,4	0,4	0,4	0,7	0,8	0,8	1,0	1,1	1,2	1,4	2,2	2,6
90 ára og eldri <i>and over</i>	0,2	0,2	0,1	0,2	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	1,1	1,5

Tafla 5. Mannfjöldi eftir aldurshópum og framfærsluhlutfall af 20–64 ára 1. janúar 1901–2050*Table 5. Population by age groups and dependency ratios 1 January 1901–2050*

	Mannfjöldi 1. janúar <i>Population on 1 January</i>				Framfærsluhlutfall <i>Dependency ratio</i>		
	Alls <i>Total</i>	0–19 ára <i>0–19 years</i>	20–64 ára <i>20–64 years</i>	65 ára og eldri <i>65 years and older</i>	Framfærslu- hlutfall alls <i>Dependency ratio</i>	0–19 ára af 20–64 ára <i>Young age dep. ratio</i>	65 ára og eldri af 20–64 ára <i>Old age dep. ratio</i>
Árleg meðaltöl <i>Annual means</i>							
1901–1905	79.211	34.518	39.411	5.282	101,0	87,6	13,4
1906–1910	82.828	36.302	41.041	5.486	101,8	88,5	13,4
1911–1915	86.442	37.431	43.434	5.577	99,0	86,2	12,8
1916–1920	91.000	38.780	46.073	6.147	97,5	84,2	13,3
1921–1925	96.438	41.131	48.580	6.727	98,5	84,7	13,8
1926–1930	103.267	43.507	52.231	7.530	97,7	83,3	14,4
1931–1935	111.627	46.252	56.621	8.755	97,1	81,7	15,5
1936–1940	117.919	47.525	61.230	9.164	92,6	77,6	15,0
1941–1945	124.344	48.542	66.057	9.745	88,2	73,5	14,8
1946–1950	135.717	52.846	72.578	10.293	87,0	72,8	14,2
1951–1955	149.670	59.484	78.823	11.363	89,9	75,5	14,4
1956–1960	166.604	69.490	84.064	13.050	98,2	82,7	15,5
1961–1965	184.003	80.215	88.550	15.239	107,8	90,6	17,2
1966–1970	199.632	86.409	96.118	17.104	107,7	89,9	17,8
1971–1975	210.705	87.378	104.400	18.926	101,8	83,7	18,1
1976–1980	222.866	86.513	115.093	21.260	93,6	75,2	18,5
1981–1985	235.214	85.165	126.577	23.472	85,8	67,3	18,5
1986–1990	247.925	83.869	138.193	25.864	79,4	60,7	18,7
1991–1995	262.004	85.957	147.524	28.523	77,6	58,3	19,3
1996–2000	272.995	86.442	155.145	31.408	76,0	55,7	20,2
2001–2005	288.511	86.832	167.948	33.731	71,8	51,7	20,1
2001	283.361	87.043	163.527	32.791	73,3	53,2	20,1
2002	286.575	86.943	166.303	33.329	72,3	52,3	20,0
2003	288.471	86.631	168.049	33.791	71,7	51,6	20,1
2004	290.570	86.681	169.738	34.151	71,2	51,1	20,1
2005	293.577	86.864	172.122	34.591	70,6	50,5	20,1
2006	299.891	87.691	177.161	35.039	69,3	49,5	19,8
Spá Projection							
2007	307.672	88.484	183.555	35.633	67,6	48,2	19,4
2008	313.000	89.243	187.345	36.412	67,1	47,6	19,4
2009	316.031	89.787	188.947	37.297	67,3	47,5	19,7
2010	319.122	90.239	190.635	38.248	67,4	47,3	20,1
2011	322.334	90.606	192.342	39.386	67,6	47,1	20,5
2012	325.663	91.219	193.912	40.532	67,9	47,0	20,9
2013	329.003	91.696	195.442	41.865	68,3	46,9	21,4
2014	332.363	92.184	196.867	43.312	68,8	46,8	22,0
2015	335.745	92.831	198.128	44.786	69,5	46,9	22,6
2016	339.145	93.676	199.020	46.449	70,4	47,1	23,3
2017	342.541	94.462	200.029	48.050	71,2	47,2	24,0
2018	345.938	95.427	200.825	49.686	72,3	47,5	24,7

Tafla 5. Mannfjöldi eftir aldurshópum og framfærsluhlutfall af 20–64 ára 1. janúar 1901–2050 (frh.)
 Table 5. Population by age groups and dependency ratios 1 January 1901–2050 (cont.)

	Mannfjöldi 1. janúar <i>Population on 1 January</i>				Framfærsluhlutfall <i>Dependency ratio</i>		
	Alls <i>Total</i>	0–19 ára <i>0–19 years</i>	20–64 ára <i>20–64 years</i>	65 ára og eldri <i>65 years and older</i>	Framfærslu- hlutfall alls <i>Dependency ratio</i>	0–19 ára af 20–64 ára <i>Young age dep. ratio</i>	65 ára og eldri af 20–64 ára <i>Old age dep. ratio</i>
2019	349.328	96.392	201.426	51.510	73,4	47,9	25,6
2020	352.705	97.446	201.977	53.282	74,6	48,2	26,4
2021	356.084	98.314	202.611	55.159	75,7	48,5	27,2
2022	359.433	99.370	202.891	57.172	77,2	49,0	28,2
2023	362.761	100.448	203.173	59.140	78,5	49,4	29,1
2024	366.061	101.388	203.574	61.099	79,8	49,8	30,0
2025	369.335	102.181	203.988	63.166	81,1	50,1	31,0
2026	372.571	102.908	204.473	65.190	82,2	50,3	31,9
2027	375.766	103.544	205.305	66.917	83,0	50,4	32,6
2028	378.906	104.169	205.990	68.747	83,9	50,6	33,4
2029	382.005	104.620	206.859	70.526	84,7	50,6	34,1
2030	385.044	104.984	207.739	72.321	85,3	50,5	34,8
2031	388.034	105.294	208.769	73.971	85,9	50,4	35,4
2032	390.983	105.577	209.842	75.564	86,3	50,3	36,0
2033	393.876	105.834	211.259	76.783	86,4	50,1	36,3
2034	396.721	106.085	212.823	77.813	86,4	49,8	36,6
2035	399.516	106.331	214.383	78.802	86,4	49,6	36,8
2036	402.265	106.576	216.137	79.552	86,1	49,3	36,8
2037	404.968	106.841	217.678	80.449	86,0	49,1	37,0
2038	407.632	107.122	218.894	81.616	86,2	48,9	37,3
2039	410.255	107.413	220.124	82.718	86,4	48,8	37,6
2040	412.858	107.730	221.696	83.432	86,2	48,6	37,6
2041	415.437	108.060	223.180	84.197	86,1	48,4	37,7
2042	417.987	108.415	224.562	85.010	86,1	48,3	37,9
2043	420.517	108.787	226.260	85.470	85,9	48,1	37,8
2044	423.026	109.182	227.826	86.018	85,7	47,9	37,8
2045	425.521	109.597	229.050	86.874	85,8	47,8	37,9
2046	428.004	110.031	230.160	87.813	86,0	47,8	38,2
2047	430.472	110.488	231.467	88.517	86,0	47,7	38,2
2048	432.928	110.960	232.819	89.149	86,0	47,7	38,3
2049	435.382	111.446	234.370	89.566	85,8	47,6	38,2
2050	437.844	111.944	236.058	89.842	85,5	47,4	38,1

Tafla 6. Meðalævilengd 1971–2050

Table 6. Average life expectancy 1971–2050

	Karlar <i>Males</i>	Konur <i>Females</i>
Árleg meðaltöl Annual means		
1971–1975	71,6	77,5
1976–1980	73,5	79,5
1981–1985	74,1	79,9
1986–1990	75,0	80,1
1991–1995	76,3	80,8
1996–2000	77,1	81,4
2001–2005	78,9	82,8
Spá Projection		
2006–2010	79,9	83,2
2011–2015	80,7	84,0
2016–2020	81,5	84,6
2021–2025	82,1	85,0
2026–2030	82,7	85,5
2031–2035	83,2	86,0
2036–2040	83,8	86,4
2041–2045	84,2	86,7
2046–2050	84,6	87,1

Tafla 7. Frjósemishlutfall (lifandi fædd börn á ævi hverrar konu) 1950–2050

Table 7. Total fertility rate 1950–2050

Árleg meðaltöl <i>Annual means</i>	Lifandi fædd börn á ævi hverrar konu <i>Total fertility rate</i>	Spá <i>Projection</i>	Lifandi fædd börn á ævi hverrar konu <i>Total fertility rate</i>	Spá <i>Projection</i>	Lifandi fædd börn á ævi hverrar konu <i>Total fertility rate</i>
1951–1955	3,88	2009	2,02	2030	1,96
1956–1960	4,17	2010	2,02	2031	1,95
1961–1965	3,88	2011	2,03	2032	1,95
1966–1970	3,14	2012	2,03	2033	1,94
1971–1975	2,85	2013	2,03	2034	1,93
1976–1980	2,43	2014	2,04	2035	1,93
1981–1985	2,17	2015	2,04	2036	1,92
1986–1990	2,16	2016	2,03	2037	1,92
1991–1995	2,17	2017	2,03	2038	1,91
1996–2000	2,06	2018	2,02	2039	1,91
2001–2005	1,99	2019	2,02	2040	1,90
		2020	2,01	2041	1,90
2001	1,95	2021	2,01	2042	1,89
2002	1,93	2022	2,00	2043	1,88
2003	1,99	2023	1,99	2044	1,88
2004	2,03	2024	1,99	2045	1,87
2005	2,05	2025	1,98	2046	1,87
2006	2,07	2026	1,98	2047	1,86
		2027	1,97	2048	1,86
2007	2,01	2028	1,97	2049	1,85
2008	2,02	2029	1,96	2050	1,85

Tafla 8. Frjósemi eftir fæðingarárgöngum mæðra 1900–1972
Table 8. Cohort fertility rate 1900–1972

	Lifandi fædd börn <i>Cohort fertility</i>		Lifandi fædd börn <i>Cohort fertility</i>
1900	3,59	1937	3,29
1901	2,99	1938	3,28
1902	2,84	1939	3,17
1903	2,87	1940	3,05
1904	2,82	1941	3,02
1905	2,74	1942	2,98
1906	2,67	1943	2,95
1907	2,64	1944	2,89
1908	2,75	1945	2,83
1909	2,84	1946	2,78
1910	2,81	1947	2,79
1911	2,86	1948	2,76
1912	2,90	1949	2,72
1913	2,92	1950	2,71
1914	2,99	1951	2,67
1915	3,07	1952	2,59
1916	3,10	1953	2,56
1917	3,08	1954	2,56
1918	3,20	1955	2,53
1919	3,22	1956	2,50
1920	3,23	1957	2,52
1921	3,37	1958	2,51
1922	3,42	1959	2,50
1923	3,38	1960	2,51
1924	3,32	1961	2,47
1925	3,37	1962	2,44
1926	3,45	1963	2,43
1927	3,41	1964	2,37
1928	3,46	1965	2,32
1929	3,49	1966	2,30
1930	3,49	1967	2,31
1931	3,50	1968	2,26
1932	3,43	1969	2,20
1933	3,44	1970	2,22
1934	3,43	1971	2,24
1935	3,33	1972	2,22
1936	3,32		

Hagtiðindi
Statistical Series

92. árgangur nr. 65

ISSN 0019-1078

Mannfjöldi
Population

2007:3

ISSN 1670-4479 (pappír *paper*) • ISSN 1670-4487 (pdf)

Verð ISK 800 *Price EUR 11*

Umsjón *Supervision* Ólöf Garðarsdóttir • olof.gardarsdottir@hagstofa.is

Brynjólfur Sigurjónsson • brynjolfur.sigurjonsson@hagstofa.is

Sími *Telephone* +(354) 528 1000

Bréfasími *Fax* +(354) 528 1099

afgreidsla@hagstofa.is

© Hagstofa Íslands *Statistics Iceland* • Borgartúni 21a 150 Reykjavík Iceland

Öllum eru heimil afnot af ritinu. Vinsamlegast getið heimildar. *Please quote the source.*

www.hagstofa.is/hagtidindi www.statice.is/series