

Mannfjöldaspá Byggðastofnunar 2018–2066

niðurbrot mannfjöldaspár Hagstofu Íslands á sveitarfélög



Próunarsvið Byggðastofnunar

Einar Örn Hreinsson

Mars 2018

Efnisyfirlit

Myndaskrá	2
Töfluskrá	3
English summary	4
Inngangur	5
1 Mannfjöldalíkan	6
1.1 Slembiúrtök	7
2 Spásvæði	9
3 Meðhöndlun inntaksgagna	14
3.1 Frjósemishlutfall	14
3.2 Dánarhlutfall	14
3.3 Búferlaflutningar	15
3.4 Mannfjöldi	16
4 Mannfjöldaspá	17
4.1 Frjósemishlutfall	19
4.2 Dánarhlutfall	20
4.3 Búferlaflutningar	23
4.4 Mannfjöldi	26
5 Samanburður við mannfjöldaspá Hagstofunnar	28
6 Niðurstöður	31
Heimildir	32
A Skölun mannfjöldaspár	34
B Skölun búferlaflutninga	34
C Mannfjöldagröf – allt landið	35
D Mannfjöldagröf – landshlutar	36
E Mannfjöldagröf – atvinnugreinasvæði	44
F Mannfjöldagröf – sveitarfélög	71
G Búferlaflutningagröf – allt landið	145

H	Búferlaflutningagröf – landshlutar	147
I	Búferlaflutningagröf – atvinnugreinasvæði	163
J	Búferlaflutningagröf – sveitarfélög	217

Myndaskrá

2.1	Skipting spásvæða	9
4.1	Frjósemishlutfall – Ísland	19
4.2	Heildarfrjósemishlutfall – Ísland	20
4.3	Dánarhlutfall eftir aldri – Ísland	21
4.4	Dánarhlutfall eftir árum – Ísland	22
4.5	Lífslengdarlíkur – Ísland	23
4.6	Búferlaflutningar eftir aldri – Ísland	24
4.7	Búferlaflutningar eftir árum – Ísland	25
4.8	Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 – Ísland	26
4.9	Mannfjöldaþróun frá 1971 til 2066 – Ísland	27
5.1	Samanburður á mannfjöldaspá Hagstofu Íslands og Byggðastofnunar	29
C.1	Mannfjöldaþróun – Ísland	35
D.1	Mannfjöldaþróun – Höfuðborgarsvæðið	36
D.2	Mannfjöldaþróun – Suðurnes	37
D.3	Mannfjöldaþróun – Vesturland	38
D.4	Mannfjöldaþróun – Vestfirðir	39
D.5	Mannfjöldaþróun – Norðurland vestra	40
D.6	Mannfjöldaþróun – Norðurland eystra	41
D.7	Mannfjöldaþróun – Austurland	42
D.8	Mannfjöldaþróun – Suðurland	43
E.1	Mannfjöldaþróun – Reykjavíkurborg	44
E.2	Mannfjöldaþróun – Kópavogsbær	45
E.3	Mannfjöldaþróun – Seltjarnarneskaupstaður	46
E.4	Mannfjöldaþróun – Garðabær	47
E.5	Mannfjöldaþróun – Hafnarfjarðarkaupstaður	48
E.6	Mannfjöldaþróun – Mosfellsbær og Kjósarhreppur	49
E.7	Mannfjöldaþróun – Reykjanesbær	50
E.8	Mannfjöldaþróun – Grindavíkurbær	51
E.9	Mannfjöldaþróun – Sandgerðisbær, Garður og Vogar	52
E.10	Mannfjöldaþróun – Akraneskaupstaður og Hvalfjarðarsveit	53
E.11	Mannfjöldaþróun – Borgarbyggð, Skorradalshreppur og Dalabyggð	54
E.12	Mannfjöldaþróun – Snæfellsnes	55
E.13	Mannfjöldaþróun – Ísafjarðarbær	56
E.14	Mannfjöldaþróun – Vestfirðir án Ísafjarðarbæjar	57
E.15	Mannfjöldaþróun – Húnavatnssýslur	58
E.16	Mannfjöldaþróun – Skagafjarðarsýsla	59
E.17	Mannfjöldaþróun – Akureyrarkaupstaður	60
E.18	Mannfjöldaþróun – Eyjafjörður án Akureyrarkaupstaðar	61
E.19	Mannfjöldaþróun – Þingeyjarsýslur	62
E.20	Mannfjöldaþróun – Austurland Norður	63
E.21	Mannfjöldaþróun – Austurland Suður	64
E.22	Mannfjöldaþróun – Skaftafellssýslur	65

E.23	Mannfjöldapróun – Vestmannaeyjabær	66
E.24	Mannfjöldapróun – Rangárvallasýsla	67
E.25	Mannfjöldapróun – Sveitarfélagið Árborg	68
E.26	Mannfjöldapróun – Árnessýsla án Árborgar	69
E.27	Mannfjöldapróun – Hveragerðisbær og Ölfus	70
F.1	Mannfjöldapróun – Reykjavíkurborg	71
F.2	Mannfjöldapróun – Kópavogsbær	72
F.3	Mannfjöldapróun – Seltjarnarneskaupstaður	73
F.4	Mannfjöldapróun – Garðabær	74
F.5	Mannfjöldapróun – Hafnarfjarðarkaupstaður	75
F.6	Mannfjöldapróun – Mosfellsbær	76
F.7	Mannfjöldapróun – Kjósarhreppur	77
F.8	Mannfjöldapróun – Reykjanesbær	78
F.9	Mannfjöldapróun – Grindavíkurbær	79
F.10	Mannfjöldapróun – Sandgerðisbær	80
F.11	Mannfjöldapróun – Sveitarfélagið Garður	81
F.12	Mannfjöldapróun – Sveitarfélagið Vogar	82
F.13	Mannfjöldapróun – Akraneskaupstaður	83
F.14	Mannfjöldapróun – Skorradalshreppur	84
F.15	Mannfjöldapróun – Hvalfjarðarsveit	85
F.16	Mannfjöldapróun – Borgarbyggð	86
F.17	Mannfjöldapróun – Grundarfjarðarbær	87
F.18	Mannfjöldapróun – Helgafellssveit	88
F.19	Mannfjöldapróun – Stykkishólmsbær	89
F.20	Mannfjöldapróun – Eyja- og Miklaholtshreppur	90
F.21	Mannfjöldapróun – Snæfellsbær	91
F.22	Mannfjöldapróun – Dalabyggð	92
F.23	Mannfjöldapróun – Bolungarvíkurkaupstaður	93
F.24	Mannfjöldapróun – Ísafjarðarbær	94
F.25	Mannfjöldapróun – Reykhólahreppur	95
F.26	Mannfjöldapróun – Tálknafjarðarhreppur	96
F.27	Mannfjöldapróun – Vesturbyggð	97
F.28	Mannfjöldapróun – Súðavíkurhreppur	98
F.29	Mannfjöldapróun – Árneshreppur	99
F.30	Mannfjöldapróun – Kaldrananeshreppur	100
F.31	Mannfjöldapróun – Strandabyggð	101
F.32	Mannfjöldapróun – Sveitarfélagið Skagafjörður	102
F.33	Mannfjöldapróun – Húnaþing vestra	103
F.34	Mannfjöldapróun – Blönduósibær	104
F.35	Mannfjöldapróun – Sveitarfélagið Skagaströnd	105
F.36	Mannfjöldapróun – Skagabyggð	106
F.37	Mannfjöldapróun – Húnavatnshreppur	107
F.38	Mannfjöldapróun – Akrahreppur	108

F.39	Mannfjöldapróun – Akureyrarkaupstaður	109
F.40	Mannfjöldapróun – Norðurþing	110
F.41	Mannfjöldapróun – Fjallabyggð	111
F.42	Mannfjöldapróun – Dalvíkurbyggð	112
F.43	Mannfjöldapróun – Eyjafjarðarsveit	113
F.44	Mannfjöldapróun – Hörgársveit	114
F.45	Mannfjöldapróun – Svalbarðsstrandarhreppur	115
F.46	Mannfjöldapróun – Grýtubakkahreppur	116
F.47	Mannfjöldapróun – Skútustaðahreppur	117
F.48	Mannfjöldapróun – Tjörneshreppur	118
F.49	Mannfjöldapróun – Þingeyjarsveit	119
F.50	Mannfjöldapróun – Svalbarðshreppur	120
F.51	Mannfjöldapróun – Langanesbyggð	121
F.52	Mannfjöldapróun – Seyðisfjarðarkaupstaður	122
F.53	Mannfjöldapróun – Fjarðabyggð	123
F.54	Mannfjöldapróun – Vopnafjarðahreppur	124
F.55	Mannfjöldapróun – Fljótsdalshreppur	125
F.56	Mannfjöldapróun – Borgarfjarðahreppur	126
F.57	Mannfjöldapróun – Breiðdalshreppur	127
F.58	Mannfjöldapróun – Djúpavogshreppur	128
F.59	Mannfjöldapróun – Fljótsdalshérað	129
F.60	Mannfjöldapróun – Sveitarfélagið Hornafjörður	130
F.61	Mannfjöldapróun – Vestmannaeyjabær	131
F.62	Mannfjöldapróun – Sveitarfélagið Árborg	132
F.63	Mannfjöldapróun – Mýrdalshreppur	133
F.64	Mannfjöldapróun – Skaftárhreppur	134
F.65	Mannfjöldapróun – Ásahreppur	135
F.66	Mannfjöldapróun – Rangárþing eystra	136
F.67	Mannfjöldapróun – Rangárþing ytra	137
F.68	Mannfjöldapróun – Hrunamannahreppur	138
F.69	Mannfjöldapróun – Hveragerðisbær	139
F.70	Mannfjöldapróun – Sveitarfélagið Ölfus	140
F.71	Mannfjöldapróun – Grímsnes- og Grafningshreppur	141
F.72	Mannfjöldapróun – Skeiða- og Gnúpverjahreppur	142
F.73	Mannfjöldapróun – Bláskógabyggð	143
F.74	Mannfjöldapróun – Flóahreppur	144
G.1	Búferlaflutningar eftir aldri – Ísland	145
G.2	Búferlaflutningar eftir árum – Ísland	146
H.1	Búferlaflutningar eftir aldri – Höfuðborgarsvæðið	147
H.2	Búferlaflutningar eftir árum – Höfuðborgarsvæðið	148
H.3	Búferlaflutningar eftir aldri – Suðurnes	149
H.4	Búferlaflutningar eftir árum – Suðurnes	150
H.5	Búferlaflutningar eftir aldri – Vesturland	151

H.6	Búferlaflutningar eftir árum – Vesturland	152
H.7	Búferlaflutningar eftir aldri – Vestfirðir	153
H.8	Búferlaflutningar eftir árum – Vestfirðir	154
H.9	Búferlaflutningar eftir aldri – Norðurland vestra	155
H.10	Búferlaflutningar eftir árum – Norðurland vestra	156
H.11	Búferlaflutningar eftir aldri – Norðurland eystra	157
H.12	Búferlaflutningar eftir árum – Norðurland eystra	158
H.13	Búferlaflutningar eftir aldri – Austurland	159
H.14	Búferlaflutningar eftir árum – Austurland	160
H.15	Búferlaflutningar eftir aldri – Suðurland	161
H.16	Búferlaflutningar eftir árum – Suðurland	162
I.1	Búferlaflutningar eftir aldri – Reykjavíkurborg	163
I.2	Búferlaflutningar eftir árum – Reykjavíkurborg	164
I.3	Búferlaflutningar eftir aldri – Kópavogsbær	165
I.4	Búferlaflutningar eftir árum – Kópavogsbær	166
I.5	Búferlaflutningar eftir aldri – Seltjarnarneskaupstaður	167
I.6	Búferlaflutningar eftir árum – Seltjarnarneskaupstaður	168
I.7	Búferlaflutningar eftir aldri – Garðabær	169
I.8	Búferlaflutningar eftir árum – Garðabær	170
I.9	Búferlaflutningar eftir aldri – Hafnarfjarðarkaupstaður	171
I.10	Búferlaflutningar eftir árum – Hafnarfjarðarkaupstaður	172
I.11	Búferlaflutningar eftir aldri – Mosfellsbær og Kjósarhreppur	173
I.12	Búferlaflutningar eftir árum – Mosfellsbær og Kjósarhreppur	174
I.13	Búferlaflutningar eftir aldri – Reykjanesbær	175
I.14	Búferlaflutningar eftir árum – Reykjanesbær	176
I.15	Búferlaflutningar eftir aldri – Grindavíkurbær	177
I.16	Búferlaflutningar eftir árum – Grindavíkurbær	178
I.17	Búferlaflutningar eftir aldri – Sandgerðisbær, Garður og Vogar	179
I.18	Búferlaflutningar eftir árum – Sandgerðisbær, Garður og Vogar	180
I.19	Búferlaflutningar eftir aldri – Akraneskaupstaður og Hvalfjarðarsveit	181
I.20	Búferlaflutningar eftir árum – Akraneskaupstaður og Hvalfjarðarsveit	182
I.21	Búferlaflutningar eftir aldri – Borgarbyggð, Skorradalshreppur og Dala- byggð	183
I.22	Búferlaflutningar eftir árum – Borgarbyggð, Skorradalshreppur og Dala- byggð	184
I.23	Búferlaflutningar eftir aldri – Snæfellsnes	185
I.24	Búferlaflutningar eftir árum – Snæfellsnes	186
I.25	Búferlaflutningar eftir aldri – Ísafjarðarbær	187
I.26	Búferlaflutningar eftir árum – Ísafjarðarbær	188
I.27	Búferlaflutningar eftir aldri – Vestfirðir án Ísafjarðarbæjar	189
I.28	Búferlaflutningar eftir árum – Vestfirðir án Ísafjarðarbæjar	190
I.29	Búferlaflutningar eftir aldri – Húnavatnssýslur	191
I.30	Búferlaflutningar eftir árum – Húnavatnssýslur	192

I.31	Búferlaflutningar eftir aldri	– Skagafjarðarsýsla	193
I.32	Búferlaflutningar eftir árum	– Skagafjarðarsýsla	194
I.33	Búferlaflutningar eftir aldri	– Akureyrarkaupstaður	195
I.34	Búferlaflutningar eftir árum	– Akureyrarkaupstaður	196
I.35	Búferlaflutningar eftir aldri	– Eyjafjörður án Akureyrarkaupstaðar	197
I.36	Búferlaflutningar eftir árum	– Eyjafjörður án Akureyrarkaupstaðar	198
I.37	Búferlaflutningar eftir aldri	– Þingeyjarsýslur	199
I.38	Búferlaflutningar eftir árum	– Þingeyjarsýslur	200
I.39	Búferlaflutningar eftir aldri	– Austurland Norður	201
I.40	Búferlaflutningar eftir árum	– Austurland Norður	202
I.41	Búferlaflutningar eftir aldri	– Austurland Suður	203
I.42	Búferlaflutningar eftir árum	– Austurland Suður	204
I.43	Búferlaflutningar eftir aldri	– Skaftafellssýslur	205
I.44	Búferlaflutningar eftir árum	– Skaftafellssýslur	206
I.45	Búferlaflutningar eftir aldri	– Vestmannaeyjabær	207
I.46	Búferlaflutningar eftir árum	– Vestmannaeyjabær	208
I.47	Búferlaflutningar eftir aldri	– Rangárvallasýsla	209
I.48	Búferlaflutningar eftir árum	– Rangárvallasýsla	210
I.49	Búferlaflutningar eftir aldri	– Sveitarfélagið Árborg	211
I.50	Búferlaflutningar eftir árum	– Sveitarfélagið Árborg	212
I.51	Búferlaflutningar eftir aldri	– Árnessýsla án Árborgar	213
I.52	Búferlaflutningar eftir árum	– Árnessýsla án Árborgar	214
I.53	Búferlaflutningar eftir aldri	– Hveragerðisbær og Ölfus	215
I.54	Búferlaflutningar eftir árum	– Hveragerðisbær og Ölfus	216
J.1	Búferlaflutningar eftir aldri	– Reykjavíkurborg	217
J.2	Búferlaflutningar eftir árum	– Reykjavíkurborg	218
J.3	Búferlaflutningar eftir aldri	– Kópavogsbær	219
J.4	Búferlaflutningar eftir árum	– Kópavogsbær	220
J.5	Búferlaflutningar eftir aldri	– Seltjarnarneskaupstaður	221
J.6	Búferlaflutningar eftir árum	– Seltjarnarneskaupstaður	222
J.7	Búferlaflutningar eftir aldri	– Garðabær	223
J.8	Búferlaflutningar eftir árum	– Garðabær	224
J.9	Búferlaflutningar eftir aldri	– Hafnarfjarðarkaupstaður	225
J.10	Búferlaflutningar eftir árum	– Hafnarfjarðarkaupstaður	226
J.11	Búferlaflutningar eftir aldri	– Mosfellsbær	227
J.12	Búferlaflutningar eftir árum	– Mosfellsbær	228
J.13	Búferlaflutningar eftir aldri	– Kjósarhreppur	229
J.14	Búferlaflutningar eftir árum	– Kjósarhreppur	230
J.15	Búferlaflutningar eftir aldri	– Reykjanesbær	231
J.16	Búferlaflutningar eftir árum	– Reykjanesbær	232
J.17	Búferlaflutningar eftir aldri	– Grindavíkurbær	233
J.18	Búferlaflutningar eftir árum	– Grindavíkurbær	234
J.19	Búferlaflutningar eftir aldri	– Sandgerðisbær	235

J.20	Búferlaflutningar eftir árum – Sandgerðisbær	236
J.21	Búferlaflutningar eftir aldri – Sveitarfélagið Garður	237
J.22	Búferlaflutningar eftir árum – Sveitarfélagið Garður	238
J.23	Búferlaflutningar eftir aldri – Sveitarfélagið Vogar	239
J.24	Búferlaflutningar eftir árum – Sveitarfélagið Vogar	240
J.25	Búferlaflutningar eftir aldri – Akraneskaupstaður	241
J.26	Búferlaflutningar eftir árum – Akraneskaupstaður	242
J.27	Búferlaflutningar eftir aldri – Skorradalshreppur	243
J.28	Búferlaflutningar eftir árum – Skorradalshreppur	244
J.29	Búferlaflutningar eftir aldri – Hvalfjarðarsveit	245
J.30	Búferlaflutningar eftir árum – Hvalfjarðarsveit	246
J.31	Búferlaflutningar eftir aldri – Borgarbyggð	247
J.32	Búferlaflutningar eftir árum – Borgarbyggð	248
J.33	Búferlaflutningar eftir aldri – Grundarfjarðarbær	249
J.34	Búferlaflutningar eftir árum – Grundarfjarðarbær	250
J.35	Búferlaflutningar eftir aldri – Helgafellssveit	251
J.36	Búferlaflutningar eftir árum – Helgafellssveit	252
J.37	Búferlaflutningar eftir aldri – Stykkishólmsbær	253
J.38	Búferlaflutningar eftir árum – Stykkishólmsbær	254
J.39	Búferlaflutningar eftir aldri – Eyja- og Miklaholtshreppur	255
J.40	Búferlaflutningar eftir árum – Eyja- og Miklaholtshreppur	256
J.41	Búferlaflutningar eftir aldri – Snæfellsbær	257
J.42	Búferlaflutningar eftir árum – Snæfellsbær	258
J.43	Búferlaflutningar eftir aldri – Dalabyggð	259
J.44	Búferlaflutningar eftir árum – Dalabyggð	260
J.45	Búferlaflutningar eftir aldri – Bolungarvíkurkaupstaður	261
J.46	Búferlaflutningar eftir árum – Bolungarvíkurkaupstaður	262
J.47	Búferlaflutningar eftir aldri – Ísafjarðarbær	263
J.48	Búferlaflutningar eftir árum – Ísafjarðarbær	264
J.49	Búferlaflutningar eftir aldri – Reykhólahreppur	265
J.50	Búferlaflutningar eftir árum – Reykhólahreppur	266
J.51	Búferlaflutningar eftir aldri – Tálknafjarðarhreppur	267
J.52	Búferlaflutningar eftir árum – Tálknafjarðarhreppur	268
J.53	Búferlaflutningar eftir aldri – Vesturbyggð	269
J.54	Búferlaflutningar eftir árum – Vesturbyggð	270
J.55	Búferlaflutningar eftir aldri – Súðavíkurhreppur	271
J.56	Búferlaflutningar eftir árum – Súðavíkurhreppur	272
J.57	Búferlaflutningar eftir aldri – Árneshreppur	273
J.58	Búferlaflutningar eftir árum – Árneshreppur	274
J.59	Búferlaflutningar eftir aldri – Kaldrananeshreppur	275
J.60	Búferlaflutningar eftir árum – Kaldrananeshreppur	276
J.61	Búferlaflutningar eftir aldri – Strandabyggð	277
J.62	Búferlaflutningar eftir árum – Strandabyggð	278

J.63	Búferlaflutningar eftir aldri – Sveitarfélagið Skagafjörður	279
J.64	Búferlaflutningar eftir árum – Sveitarfélagið Skagafjörður	280
J.65	Búferlaflutningar eftir aldri – Húnaþing vestra	281
J.66	Búferlaflutningar eftir árum – Húnaþing vestra	282
J.67	Búferlaflutningar eftir aldri – Blönduósbær	283
J.68	Búferlaflutningar eftir árum – Blönduósbær	284
J.69	Búferlaflutningar eftir aldri – Sveitarfélagið Skagaströnd	285
J.70	Búferlaflutningar eftir árum – Sveitarfélagið Skagaströnd	286
J.71	Búferlaflutningar eftir aldri – Skagabyggð	287
J.72	Búferlaflutningar eftir árum – Skagabyggð	288
J.73	Búferlaflutningar eftir aldri – Húnavatnshreppur	289
J.74	Búferlaflutningar eftir árum – Húnavatnshreppur	290
J.75	Búferlaflutningar eftir aldri – Akrahreppur	291
J.76	Búferlaflutningar eftir árum – Akrahreppur	292
J.77	Búferlaflutningar eftir aldri – Akureyrarkaupstaður	293
J.78	Búferlaflutningar eftir árum – Akureyrarkaupstaður	294
J.79	Búferlaflutningar eftir aldri – Norðurþing	295
J.80	Búferlaflutningar eftir árum – Norðurþing	296
J.81	Búferlaflutningar eftir aldri – Fjallabyggð	297
J.82	Búferlaflutningar eftir árum – Fjallabyggð	298
J.83	Búferlaflutningar eftir aldri – Dalvíkurbyggð	299
J.84	Búferlaflutningar eftir árum – Dalvíkurbyggð	300
J.85	Búferlaflutningar eftir aldri – Eyjafjarðarsveit	301
J.86	Búferlaflutningar eftir árum – Eyjafjarðarsveit	302
J.87	Búferlaflutningar eftir aldri – Hörgársveit	303
J.88	Búferlaflutningar eftir árum – Hörgársveit	304
J.89	Búferlaflutningar eftir aldri – Svalbarðsstrandarhreppur	305
J.90	Búferlaflutningar eftir árum – Svalbarðsstrandarhreppur	306
J.91	Búferlaflutningar eftir aldri – Grýtubakkahreppur	307
J.92	Búferlaflutningar eftir árum – Grýtubakkahreppur	308
J.93	Búferlaflutningar eftir aldri – Skútustaðahreppur	309
J.94	Búferlaflutningar eftir árum – Skútustaðahreppur	310
J.95	Búferlaflutningar eftir aldri – Tjörneshreppur	311
J.96	Búferlaflutningar eftir árum – Tjörneshreppur	312
J.97	Búferlaflutningar eftir aldri – Þingeyjarsveit	313
J.98	Búferlaflutningar eftir árum – Þingeyjarsveit	314
J.99	Búferlaflutningar eftir aldri – Svalbarðshreppur	315
J.100	Búferlaflutningar eftir árum – Svalbarðshreppur	316
J.101	Búferlaflutningar eftir aldri – Langanesbyggð	317
J.102	Búferlaflutningar eftir árum – Langanesbyggð	318
J.103	Búferlaflutningar eftir aldri – Seyðisfjarðarkaupstaður	319
J.104	Búferlaflutningar eftir árum – Seyðisfjarðarkaupstaður	320
J.105	Búferlaflutningar eftir aldri – Fjarðabyggð	321

J.106	Búferlaflutningar eftir árum – Fjarðabyggð	322
J.107	Búferlaflutningar eftir aldri – Vopnafjarðarhreppur	323
J.108	Búferlaflutningar eftir árum – Vopnafjarðarhreppur	324
J.109	Búferlaflutningar eftir aldri – Fljótsdalshreppur	325
J.110	Búferlaflutningar eftir árum – Fljótsdalshreppur	326
J.111	Búferlaflutningar eftir aldri – Borgarfjarðarhreppur	327
J.112	Búferlaflutningar eftir árum – Borgarfjarðarhreppur	328
J.113	Búferlaflutningar eftir aldri – Breiðdalshreppur	329
J.114	Búferlaflutningar eftir árum – Breiðdalshreppur	330
J.115	Búferlaflutningar eftir aldri – Djúpavogshreppur	331
J.116	Búferlaflutningar eftir árum – Djúpavogshreppur	332
J.117	Búferlaflutningar eftir aldri – Fljótsdalshérað	333
J.118	Búferlaflutningar eftir árum – Fljótsdalshérað	334
J.119	Búferlaflutningar eftir aldri – Sveitarfélagið Hornafjörður	335
J.120	Búferlaflutningar eftir árum – Sveitarfélagið Hornafjörður	336
J.121	Búferlaflutningar eftir aldri – Vestmannaeyjabær	337
J.122	Búferlaflutningar eftir árum – Vestmannaeyjabær	338
J.123	Búferlaflutningar eftir aldri – Sveitarfélagið Árborg	339
J.124	Búferlaflutningar eftir árum – Sveitarfélagið Árborg	340
J.125	Búferlaflutningar eftir aldri – Mýrdalshreppur	341
J.126	Búferlaflutningar eftir árum – Mýrdalshreppur	342
J.127	Búferlaflutningar eftir aldri – Skaftárhreppur	343
J.128	Búferlaflutningar eftir árum – Skaftárhreppur	344
J.129	Búferlaflutningar eftir aldri – Ásahreppur	345
J.130	Búferlaflutningar eftir árum – Ásahreppur	346
J.131	Búferlaflutningar eftir aldri – Rangárþing eystra	347
J.132	Búferlaflutningar eftir árum – Rangárþing eystra	348
J.133	Búferlaflutningar eftir aldri – Rangárþing ytra	349
J.134	Búferlaflutningar eftir árum – Rangárþing ytra	350
J.135	Búferlaflutningar eftir aldri – Hrunamannahreppur	351
J.136	Búferlaflutningar eftir árum – Hrunamannahreppur	352
J.137	Búferlaflutningar eftir aldri – Hveragerðisbær	353
J.138	Búferlaflutningar eftir árum – Hveragerðisbær	354
J.139	Búferlaflutningar eftir aldri – Sveitarfélagið Ölfus	355
J.140	Búferlaflutningar eftir árum – Sveitarfélagið Ölfus	356
J.141	Búferlaflutningar eftir aldri – Grímsnes- og Grafningshreppur	357
J.142	Búferlaflutningar eftir árum – Grímsnes- og Grafningshreppur	358
J.143	Búferlaflutningar eftir aldri – Skeiða- og Gnúpverjahreppur	359
J.144	Búferlaflutningar eftir árum – Skeiða- og Gnúpverjahreppur	360
J.145	Búferlaflutningar eftir aldri – Bláskógabyggð	361
J.146	Búferlaflutningar eftir árum – Bláskógabyggð	362
J.147	Búferlaflutningar eftir aldri – Flóahreppur	363
J.148	Búferlaflutningar eftir árum – Flóahreppur	364

Töfluskrá

2.1	Skipting spásvæða í landshluta	10
2.2	Skipting spásvæða í atvinnugreinasvæði og landshluta	10
2.3	Skipting spásvæða í sveitarfélög, atvinnugreinasvæði og landshluta	11
4.1	Ferli inntaksgagna í mannföldalíkani Byggðastofnunar	17
5.1	Samanburður á mannföldaspá Hagstofu Íslands og Byggðastofnunar	28

English summary

The Icelandic Regional Development Institute has developed a population forecasting model based on Hyndman et al. (2013), Hyndman and Booth (2008) and Hyndman and Ullah (2007) for all 74 municipalities in Iceland. This is a stochastic model combining forecasts of fertility, mortality and net migration using cohort-component method to simulate 10,000 realisations of age-sex-specific population forecasts from 2018 to 2066. The final results are scaled to Statistics Iceland official population forecast for the whole of Iceland (Calian and Harðarson 2017). The population model is therefore used for disaggregating the official forecast onto the 74 municipalities.

All input data are official data obtained from Statistics Iceland (Hagstofa Íslands – félagsmálasvið, 2017). Fertility and mortality data range over 46 years from 1971 to 2016 and migration data are available from 1986 to 2016, covering 31 years. Population data on 1 January 2017 for each municipality are used as initial conditions for the forecasts.

Fertility and mortality rates are assumed to be identical for all regions and all population sub groups. Distinction is made between migration within Iceland and migration to and from the rest of the world but no distinction is made based on ethnic groups.

All input data are preprocessed as needed and expressed for both sexes and every age value from 0 to 100. Due to abnormally large fluxes of people in and out of the country from 2004 to 2009 inclusive and 2016, those 7 years are excluded from the migration input data to avoid problems in the forecasting step.

Functional data models with time series coefficients are used for forecasting fertility, mortality and net migration. Female and male mortality are processed coherently according to Hyndman et al. (2013). With a slightly more general approach, net migration are processed coherently for both sexes and all sub regions. Furthermore, net migration are forecasted in a cascading four step process from larger to smaller regions in order to have a better constraint on the forecasted values.

The population model is based on objective methods depending solely on official input data without any use of expert knowledge and therefore presupposes that trends observed in the past will be continued into the future. This model gives considerably less population at the end of the forecasting period compared with the Statistics Iceland official population forecast. The main reason being higher values for fertility rates and much greater values for net migration at the start of the forecasting period for the Statistic Iceland population model. This difference between the models becomes less important as the final results are presented as a disaggregation of the official population forecast onto the municipalities, rather than as an independent population forecast.

According to this work the population can be expected to continue to increase within the Capital area near Reykjavík but decrease in many other parts of Iceland. This can partly be explained by movement of young people, especially women, towards the Reykjavík greater Capital area and partly by decreasing fertility rates during the forecasting period.

This report describes in more detail the population model developed by the Icelandic Regional Development Institute and the main findings are further discussed. All results are displayed graphically in appendices.

Inngangur

Eitt af hlutverkum Byggðastofnunar er að fylgjast með þróun byggðar á Íslandi.¹ Í því felst að gera áætlanir um framtíðarhorfur ýmissa lykilþátta er varða búsetu- og atvinnuskilyrði byggðarlaga. Mannfjöldaþróun og aldursamsetning íbúa eru dæmi um þætti sem Byggðastofnun hefur litið til við greiningu á búsetuskilyrðum. Hugmyndir um mögulega þróun þessara þátta fram í tímann gætu því gefið mikilvægar upplýsingar um framtíðarhorfur búsetu.

Aðrar stofnanir, s.s. Íbúðalánasjóður² og Samtök sveitarfélaga á höfuðborgarsvæðinu³, hafa gert mannfjöldaspár fyrir afmörkuð svæði á landinu en ekki hafa markvisst verið gefnar út svæðisbundnar mannfjöldaspár á undanförunum árum. Mannfjöldaspá Hagstofu Íslands fyrir næstu hálfa öld (Calian and Harðarson 2017) er eina opinbera mannfjöldaspáin sem reglulega er gefin út og uppfærð. Þessi spá nær hins vegar bara yfir Ísland sem heild og er þar engin tilraun gerð til þess að spá fyrir um mannfjölda minni svæða.

Byggðastofnun gerði um árabíl mannfjöldaspá á sveitarfélagagrunni þar sem hægt var að sjá þróun mannfjölda nokkra tugi ára fram í tímann að gefnum forsendum um dánar- og frjósemishlutfall ásamt áætluðum búferlaflutningum. Vinna við þessa spá lagðist hins vegar niður undir lok síðustu aldamóta þegar stofnunin skipti út Macintosh tölvuumhverfi sínu og flutti stuttu síðar starfsemi sína á Sauðárkrók.

Notagildi mannfjöldaspár fyrir minni svæði á Íslandi er mikið. Það gefur mikilvægar upplýsingar um mögulega þróun mannfjölda tiltekinna svæða eða sveitarfélaga og er hjálplegt stjórnvöldum, sveitarfélögum, stofnunum, fyrirtækjum og einstaklungum við áætlanagerð og gefur þeim aukið svigrúm til að bregðast við líklegri þróun. En það verður líka að hafa í huga að óvissa slíkra spáa er mikil. Þær byggja á ákveðnum forsendum um þróun dánar- og frjósemishlutfalls ásamt búferlaflutningum fólks milli svæða innanlands og til útlanda, sem oft getur verið erfitt að spá fyrir um.

Á síðasta ári réðst Byggðastofnun í það verkefni að gera mannfjöldaspá á sveitarfélagagrunni fyrir Ísland og er þeirri vinnu nú lokið. Þar með hefur verið brugðist við þeirri eftirspurn sem sannarlega er fyrir hendi, jafnt innan Byggðastofnunar sem utan. Þó verður að líta á þetta frumkvæði Byggðastofnunar sem fyrstu tilraun til að gera svæðisbundnar mannfjöldaspár, sem eflaust á eftir að endurbæta og þróa enn frekar í nánustu framtíð.

Í næstu köflum verður aðferð við mannfjöldaspá Byggðastofnunar nánar lýst og grein gerð fyrir helstu niðurstöðum. Í kafla 1 er mannfjöldalíkani Byggðastofnunar lýst stuttlega. Í kafla 2 eru spásvæðin dregin upp og kafla 3 lýsir meðhöndlun inntaksgagna. Í kafla 4 er framtíðarspá inntaksgagna lýst ásamt spá um mannfjölda og í kafla 5 er gerður samanburður á milli mannfjöldaspár Hagstofunnar og samsvarandi spár Byggðastofnunar fyrir allt Ísland. Helstu niðurstöður eru að síðustu dregnar saman í kafla 6. Í viðaukum má sjá myndræna framsetningu mannfjöldaspár Byggðastofnunar fyrir öll spásvæði.

¹Samkæmt lögum um Byggðastofnun nr. 106/1999 með síðari breytingum.

²Sjá <https://www.ils.is/hagdeild/husnaedisaaetlanir/>.

³Sjá <http://ssh.is/lydfraedi/folksfjoeldaspa>.

1 Mannfjöldalíkan

Við gerð mannfjöldaspár á sveitarfélagagrunni var nauðsynlegt að nota mannfjöldalíkan ásamt inntaksgögnum með sveitarfélagaupplausn, þ.e. gögnin þurftu að geta lýst hverju sveitarfélagi fyrir sig. Niðurstöður mannfjöldalíkansins voru svo notaðar til að skipta núverandi mannfjöldaspá Hagstofu Íslands (Calian and Harðarson 2017) niður á sveitarfélög með aðferð sem nánar er lýst í viðauka A.

Mannfjöldalíkanið sem var notað er byggt á aðferð sem lýst er í Hyndman et al. (2013), Hyndman and Booth (2008) og Hyndman and Ullah (2007). Allir líkanaútreikningar voru gerðir í R umhverfinu (R Core Team 2017) og forritasafn sem þróað hefur verið af Hyndman et al. (2017) var notað með lítilsháttar breytingum. Öll inntaksgögn eru fengin frá Hagstofu Íslands (Hagstofa Íslands – félagsmálasvið, 2017) og voru gögn fyrir dánar- og fæðingartíðni ásamt mannfjöldagögnum sótt af vef Hagstofunnar, en keypt var sérvinnsla á búferlagögnum. Inntaksgögnum er nánar lýst í kafla 3.

Þetta líkan notar söguleg gögn til að spá fyrir um framtíðina á hlutlægan hátt og byggir á þeirri forsendu að sú þróun sem átt hefur sér stað fram að þessu, eins og séð verður á inntaksgögnum, haldi áfram í framtíðinni. Eina huglæga ákvörðunin sem þurfti að taka varðandi inntaksgögnin var að nota ekki búferlaflutningagögn frá og með 2004 til og með 2009 ásamt árinu 2016. Þessi ákvörðun var tekin vegna þess að þessi ár einkenndust af óvenjulegu ástandi á Íslandi með miklum innflutningi fólks upp úr 2004 vegna mikillar eftirspurnar eftir vinnuafli og straumi fólks út úr landinu í kjölfar efnahagshrunsins árið 2008. Árinu 2016 var einnig sleppt vegna óvenju mikils innflutnings fólks á Suðurnesin sem ekki er hægt að telja dæmigert.

Eins og ýjað hefur verið að, notar mannfjöldalíkanið inntaksgögn sem lýsa þremur mismunandi atburðum í lífi einstaklinga: barnsfæðingum fyrir konur á barnsburðaraldri, dauða og flutningi milli staða. Gert er ráð fyrir að dánar- og fæðingartíðni sé óháð staðsetningu, þ.e. gert er ráð fyrir því að konur eignist hvorki fleiri börn né að fólk sé tregara til að deyja í einu sveitarfélagi samanborið við önnur. Einungis gögn fyrir búferlaflutninga eru háð staðsetningu og skilgreina, ásamt upphafsskilyrðum mannfjölda í byrjun spátímabils, breytileikann í mannfjölda frá einu svæði til annars.

Gerðar eru spár fyrir fjórar mismunandi svæðaskiptingar á Íslandi: allt Ísland, átta landshluta, 27 minni svæði landshluta, svokölluð atvinnugreinasvæði, og loks 74 sveitarfélög samkvæmt sveitarfélagaskipan í byrjun árs 2017. Þessari svæðaskiptingu er nánar lýst í kafla 2.

Eins og lýst er í kafla 4 eru reiknaðar út tímaraddir fyrir dánar- og frjósemishlutfall ásamt tímaröðum búferlaflutninga á ársgrunni og þeim varpað með *BoxCox* vörpun (Box and Cox 1964) til að bregðast við auknum breytileika í gögnunum með hækkandi gildi þeirra. Tímaröðunum er skipt upp eftir aldri frá 0 og upp í 100 ára og eftir tveimur kynjum, karlkyni og kvenkyni, með þeirri undantekningu fyrir tímaröð frjósemishlutfalls að einungis er gert ráð fyrir að konur á barnsburðaraldri eignist börn. Auk þess er búferlaflutningum einnig skipt upp eftir svæðum og gerður er greinarmunur á flutningum milli svæða innanlands annars vegar og flutningi milli Íslands og útlanda hins vegar.

Mannfjöldalíkanið meðhöndlar þessar tímaraðir sem föll af aldri og eftir að þær hafa verið þjálgaðar (e. *smoothed*) (sjá töflu 4.1 á blaðsíðu 17) er þverstaðlaður grunnur falla-rúmsins fundinn og nálgaður sem sex grunnföll (Ramsay and Dalzell 1991). Þvínæst eru fundnar sex tímaraðir stuðla, ein tímaröð fyrir sérhvert grunnfall, þannig að línulegar samantektir grunnfallanna og stuðlatímaraðanna falli sem best að sögulegum gildum. Loks er spáð fyrir um gildi stuðlatímaraðanna yfir spátímabilið með ARIMA tímaraðalíkönunum (Box et al. 2015) og línulegar samantektir þeirra og grunnfallanna sex gefa svo spágildi inntaksgagnanna.

Í stað þess að finna spágildi tímaraða karla og kvenna sitt í hvoru lagi fyrir dánarhlutfall er það gert með svokölluðum samheldnum (e. *coherent*) hætti (Hyndman et al. 2013) með því að finna spágildi rúmfræðilegs meðaltals karla og kvenna annars vegar og spágildi hlutfalls milli karla og kvenna hins vegar. Þessi aðferð stuðlar að því að spágildi karla og kvenna verði ekki ósamleitin og þróist í ólíkar áttir eftir því sem á líður spátímabilið. Eftir að grunnföll og stuðlatímaraðir hafa verið reiknuð út fyrir samheldnu gildin er auðvelt að umreikna til baka yfir í tímaraðir fyrir konur og karla.

Samskonar aðferð er notuð fyrir búferlaflutninga innanlands og til útlanda nema að samansafn minni svæða hversrar stærri svæðiseiningar eru meðhöndluð saman með samheldnum hætti. Þannig eru landshlutarnir átta meðhöndlaðir saman, atvinnugreinasvæði hvers landshluta eru meðhöndluð saman og sveitarfélög hvers atvinnugreinasvæðis eru meðhöndluð saman. Þetta er gert til að auka líkurnar á því að summa búferlaflutninga allra minni svæða verði sem áþekktust búferlaflutningum samsvarandi stærri svæðiseiningar.

Það dugar þó sjaldnast til að tryggja fullkomið samræmi á milli mismunandi svæðaskilgreininga og eru því búferlaflutningar minni svæða skilyrtir þannig að summa búferlaflutninga þeirra og búferlaflutningar samsvarandi stærri svæðiseiningar stemmi. Það er gert með því að skala framtíðargildi búferlaflutninganna með aðferð sem er lýst í viðauka B.

Þegar búið er að finna gildi tímaraða yfir spátímabilið fyrir frjósemishlutfall, dánarhlutfall og búferlaflutninga eins og lýst er að ofan eru þær notaðar, ásamt mannfjölda í upphafi spátímabils, til að reikna út mannfjölda frá einu ári til annars (e. *cohort-component method*) (sjá Hyndman and Booth 2008, viðauki A). Þannig er mannfjöldalíkanið notað til að spá fyrir um mannfjölda samtals 110 svæða: alls Íslands, átta landshluta, 27 atvinnugreinasvæða og 74 sveitarfélaga.

1.1 Slembiúrtök

Mannfjöldalíkanið er slembilíkan sem reiknar 10.000 slembiúrtök mögulegrar mannfjöldaþróunar yfir spátímabilið. Munur hvers slembiúrtaks liggur í handahófskenndum óvissuþætti sem bætt er við hverja inntakstímaröð. Þessi óvissuþáttur er tilkominn vegna þriggja skekkjuvalda líkansins auk óvissuþátta sem er fylgífiskur inntaksgagnanna sjálfra.

Skekkjuvaldar líkansins eru tilkomnir vegna skekkju í þjálgun tímaraðanna, skekkju vegna áhrifa línulegu samantekta stuðlatímaraðanna og grunnfallanna og skekkju vegna þess hluta fallarúmsins sem ekki næst að spanna með takmörkuðum fjölda grunnfalla.

Summa þessara þriggja skekkjuvaldandi þátta líkansins er svo sköluð þannig að hún stemmi við nálgun sem byggir á raungögnum fyrir eitt spáár fram í tímann.

Við mat á óvissuþáttum sem fylgir gögnum sjálfum er gert ráð fyrir því að frjósemis- og dánarhlutfall fylgi *Poisson* líkindadreifingu með meðaltali sem er jafnt margfeldi hlutfalls og *mannfjölda undir váhrifum* (e. *population exposed to risk*). Handahófskenndum frávikum *Poisson* líkindadreifingarinnar er svo bætt við tímaraðir frjósemis- og dánarhlutfalls fyrir hvert slembiúrtak mannfjöldalíkansins.

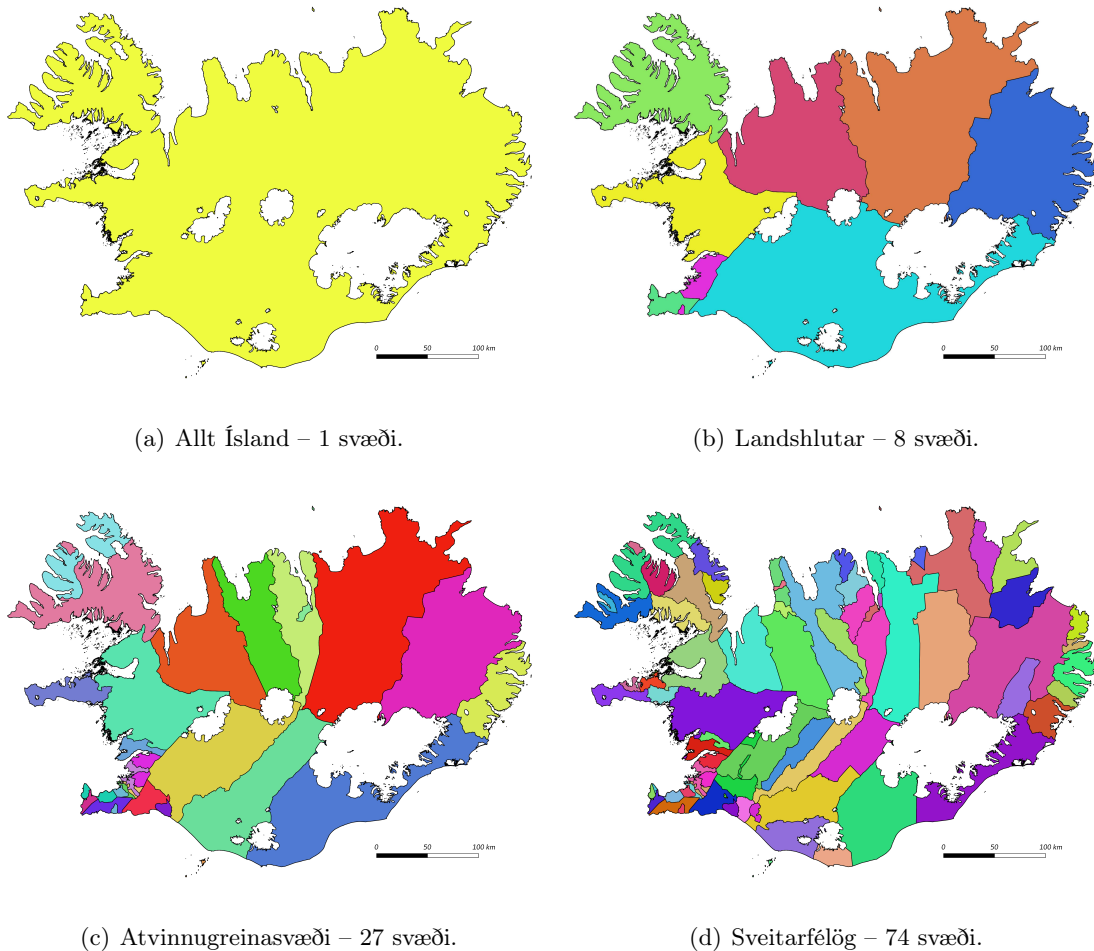
Ekki er ályktað neitt um líkindadreifingu búferlagagna og er óvissuþáttur þeirra gagna nálgður með stikalausri aðhvarfsgreiningu á fráviki sögulegra og þjálgaðra gagna eftir aldri. Þessum óvissuþætti er svo bætt við gildi tímaraða búferlaflutninga fyrir hvert slembiúrtak með handahófsúrtakanálgun (e. *bootstrapping*).

Vert er að geta þess að mannfjöldalíkanið gerir ráð fyrir því að hlutfall fæddra drengja á móti fæddum stúlkum sé $\rho = 1,05$, sem er notað við ákvörðun á kyni við barnsfæðingar. Það er útfært í líkaninu með því gera ráð fyrir því að fæðingar fylgi *Bernoulli* líkindadreifingu með líkunum $\rho/(\rho + 1)$ á því að drengur sé fæddur og líkunum $1/(\rho + 1)$ á því að stúlka sé fædd.

Hvert slembiúrtak mannfjöldalíkansins er mannfjöldi hvers árs spátímabilsins eftir aldri frá 0 upp í 100 ára, þar sem 100 ára aldursflokkurinn er í raun safnflokkur fyrir 100 ára og eldri. Spásvæði fyrir allt Ísland er notað til að bera saman mannfjöldalíkan Byggðastofnunar og mannfjöldalíkan Hagstofunnar en mannfjöldaspá minni svæða er sköluð við miðspá mannfjöldalíkans Hagstofunnar til að tryggja að heildarmannfjöldi allra svæða sé jafn mannfjölda miðspár Hagstofunnar (sjá nánar í viðauka A). Þannig er í raun verið að skipta miðspá mannfjöldalíkans Hagstofunnar niður á smærri svæði: átta landshluta, 27 atvinnugreinasvæði og 74 sveitarfélög.

2 Spásvæði

Íslandi er skipt upp í fjóra flokka spásvæða þar sem svæðauppskiptingin fer stigvaxandi frá grófustu skiptingunni sem er eitt svæði alls Íslands til fínustu skiptingarinnar sem eru 74 svæði sveitarfélaganna samkvæmt sveitarfélagaskipan 1. janúar 2017.



Mynd 2.1 Skipting spásvæða – 110 svæði alls.

Fyrir utan að lýsa áhugaverðum svæðiseiningum með tilliti til mannfjöldapróunar gefur þessi flokkun færi á að hafa visst taumhald á framtíðarspám búferlaflutninga. Með meiri fjölda búferlaflutninga stærri svæða er oft auðveldara að sjá ákveðna tilhneigingu eða þróun sem gefur betra færi á að spá fyrir um framtíðina. Það þýðir þó alls ekki að það sé auðvelt en með því að festa búferlaflutninga stærri svæða er hægt að hafa skorður á heildarbúferlaflutningum tilsvarendi minni svæða. Þannig er hægt að fíkra sig áfram frá grófarri til finni svæðaskiptingar og þrátt fyrir að hafa mun færri búferlaflutninga smærri

svæða til að byggja framtíðarspá á, eru skilyrði heildarfjölda búferlaflutninga stærri svæða til úrbóta.

Sú uppskipting svæða sem hér er notast við, auk alls Íslands, eru átta landshlutar, 27 atvinnugreinasvæði og 74 svæði sveitarfélaga.

Skipting landshluta fylgir svæðum landshlutasamtakanna átta⁴ og eru þeir taldir upp í töflu 2.1 og sýndir á mynd 2.1(b).

Byggðastofnun hefur skilgreint svokölluð atvinnugreinasvæði í tengslum við skiptingu atvinnutekna eftir atvinnugreinum⁵ og byggir þessi skipting m.a. á því skilyrði að íbúar svæðanna séu a.m.k. 3.000 talsins og að svæðin skeri ekki á afmarkanir landshluta og sveitarfélaga. Þessi atvinnugreinasvæði eru samtals 27 og eru þau talin upp í töflu 2.2 og sýnd á mynd 2.1(c).

Fínasta svæðaskiptingin fer eftir sveitarfélagaskipan þann 1. janúar 2017 og eru sveitarfélagasvæðin talin upp í töflu 2.3 og sýnd á mynd 2.1(d).

Tafla 2.1 Skipting spásvæða í landshluta.

Lands- hluta- númer	Landshluti
1	Höfuðborgarsvæðið
2	Suðurnes
3	Vesturland
4	Vestfirðir
5	Norðurland vestra
6	Norðurland eystra
7	Austurland
8	Suðurland

Tafla 2.2 Skipting spásvæða í atvinnugreinasvæði og landshluta.

Lands- hluta- númer	Atvinnu- greina- svæðis- númer	Atvinnugreinasvæði
1	$\left\{ \begin{array}{l} 10 \\ 11 \\ 12 \\ 13 \\ 14 \\ 15 \end{array} \right.$	Reykjavíkurborg Kópavogsbær Seltjarnarneskaupstaður Garðabær Hafnarfjarðarkaupstaður Mosfellsbær og Kjósarhreppur

⁴Sjá t.d. <http://www.samband.is/sveitarfelogin/#landshlutasamtok>.

⁵Sjá t.d. <https://www.byggdastofnun.is/is/frettir/atvinnutekjur-2008-2016-efrir-atvinnugreinum-og-svaedum>.

Tafla 2.2 framhald...

Lands- hluta- númer	Atvinnu- greina- svæðis- númer	Atvinnugreinasvæði
2	20	Reykjanesbær
	21	Grindavíkurbær
	22	Sandgerðisbær, Garður og Vogar
3	30	Akraneskaupstaður og Hvalfjarðarsveit
	31	Borgarbyggð, Skorradalshreppur og Dalabyggð
	32	Snæfellsnes
4	40	Ísafjarðarbær
	41	Vestfirðir án Ísafjarðarbæjar
5	50	Húnavatnssýslur
	51	Skagafjarðarsýsla
6	60	Akureyrarkaupstaður
	61	Eyjafjörður án Akureyrarkaupstaðar
	62	Pingeyjarsýslur
7	70	Austurland Norður
	71	Austurland Suður
8	80	Skaftafellssýslur
	81	Vestmannaeyjabær
	82	Rangárvallasýsla
	83	Sveitarfélagið Árborg
	84	Árnessýsla án Árborgar
	85	Hveragerðisbær og Ölfus

Tafla 2.3 Skipting spásvæða í sveitarfélög, atvinnugreinasvæði og landshluta.

Lands- hluta- númer	Atvinnu- greina- svæðis- númer	Sveitar- félags- númer	Sveitarfélag	
1	10	0000	Reykjavíkurborg	
	11	1000	Kópavogsbær	
	12	1100	Seltjarnarneskaupstaður	
	13	1300	Garðabær	
	14	1400	Hafnarfjarðarkaupstaður	
	15		1604	Mosfellsbær
			1606	Kjósarhreppur

Tafla 2.3 framhald...

Lands- hluta- númer	Atvinnu- greina- svæðis- númer	Sveitar- félags- númer	Sveitarfélag	
2	20	2000	Reykjanesbær	
		21	Grindavíkurbær	
	22	2503	Sandgerðisbær	
		2504	Sveitarfélagið Garður	
		2506	Sveitarfélagið Vogar	
3	30	3000	Akraneskaupstaður	
		3511	Hvalfjarðarsveit	
		3506	Skorradalshreppur	
	31	3609	Borgarbyggð	
		3811	Dalabyggð	
		32	3709	Grundarfjarðarbær
			3710	Helgafellssveit
	4	40	4200	Ísafjarðarbær
			41	4100
		4502		Reykhólahreppur
4604		Tálknafjarðarhreppur		
4607		Vesturbyggð		
4803		Súðavíkurhreppur		
4901		Árneshreppur		
4902	Kaldrananeshreppur			
5	50	4911	Strandabyggð	
		5508	Húnaþing vestra	
		5604	Blönduósbær	
		5609	Sveitarfélagið Skagaströnd	
	51	5611	Skagabyggð	
		5612	Húnavatnshreppur	
	51	5200	Sveitarfélagið Skagafjörður	
		5706	Akrahreppur	

Tafla 2.3 framhald...

Lands- hluta- númer	Atvinnu- greina- svæðis- númer	Sveitar- félags- númer	Sveitarfélag	
6	60	6000	Akureyrarkaupstaður	
		61	6250	Fjallabyggð
	6400		Dalvíkurbyggð	
	6513		Eyjafjarðarsveit	
	6515		Hörgársveit	
	6601		Svalbarðsstrandarhreppur	
	6602		Grýtubakkahreppur	
	62	6100	Norðurþing	
		6607	Skútustaðahreppur	
		6611	Tjörneshreppur	
		6612	Þingeyjarsveit	
		6706	Svalbarðshreppur	
6709		Langanesbyggð		
7	70	7000	Seyðisfjarðarkaupstaður	
		7502	Vopnafjarðarhreppur	
		7505	Fljótsdalshreppur	
		7509	Borgarfjarðarhreppur	
	71	7620	Fljótsdalshérað	
		7300	Fjarðabyggð	
		7613	Breiðdalshreppur	
		7617	Djúpavogshreppur	
		7708	Sveitarfélagið Hornafjörður	
		8508	Mýrdalshreppur	
8	8509	Skaftárhreppur		
	81	8000	Vestmannaeyjabær	
	82	8610	Ásahreppur	
		8613	Rangárþing eystra	
		8614	Rangárþing ytra	
	83	8200	Sveitarfélagið Árborg	
		8710	Hrunamannahreppur	
		8719	Grímsnes- og Grafningshreppur	
		84	8720	Skeiða- og Gnúpverjahreppur
			8721	Bláskógabyggð
8722			Flóahreppur	
85	8716	Hveragerðisbær		
	8717	Sveitarfélagið Ölfus		

3 Meðhöndlun inntaksgagna

Öll inntaksgögn eru fengin frá Hagstofu Íslands (Hagstofa Íslands – félagsmálasvið, 2017). Um er að ræða árleg gögn fyrir fæðingar, dauðsföll, búferlaflutninga og mannfjölda og er þeim, eftir atvikum, frekar skipt upp eftir svæðum, kyni og aldri. Gögn fyrir fæðingar og dauðsföll ná aftur til ársins 1971 en búferlaflutningagögn ná aðeins aftur til ársins 1986.

Í þessum kafla verður því nánar lýst hvernig inntaksgögnin eru meðhöndluð áður en þau eru notuð í mannfjöldalíkaninu.

3.1 Frjósemishlutfall

Gögn fyrir fjölda lifandi fæddra eftir aldri móður frá árinu 1971 til 2016 voru sótt á vef Hagstofu Íslands (Hagstofa Íslands – félagsmálasvið, 2017). Aldur móður nær frá 15 til 49 ára og með safnhópum fyrir 14 ára og yngri (14^-) og 50 ára og eldri (50^+). Frjósemishlutfall (e. *age-specific fertility rate*) er svo reiknað út frá þessum gögnum.

Ekki er um kyngreindar upplýsingar fæðinga að ræða en mannfjöldalíkanið gerir ráð fyrir því að hlutfall milli fæddra drengja og stúlkna sé $\rho = 1,05$ og er það notað til að ákvarða kyn við fæðingar eins og nánar er lýst í kafla 1.

Ef $B_t(x)$ er fjöldi lifandi fæddra á árinu t meðal mæðra á aldrinum x er frjósemishlutfallið, $f_t(x)$, gefið með

$$f_t(x) = \begin{cases} \frac{B_t(x)}{E_t^{Konur}(x)} & \text{ef } x \in \{14^-, 15, \dots, 49, 50^+\}, \\ 0 & \text{ef } x < 14 \text{ eða } x > 50, \end{cases}$$

þar sem $E_t^{Konur}(x)$ er, fyrir ár t og aldur x , fjöldi kvenna undir váhrifum (e. *female population exposed to risk*), sem er skilgreindur sem fjöldinn þann 30. júní. Fyrir safnhópana 14^- og 50^+ er fjöldi kvenna undir váhrifum fyrir 14 ára og 50 ára notaður til að reikna út frjósemishlutfallið, þ.e. $E_t^{Konur}(14^-) \equiv E_t^{Konur}(14)$ og $E_t^{Konur}(50^+) \equiv E_t^{Konur}(50)$.

3.2 Dánarhlutfall

Gögn fyrir dauðsföll eftir kyni og aldri yfir tímabilið frá 1971 til 2016 voru sótt á vef Hagstofu Íslands (Hagstofa Íslands – félagsmálasvið, 2017). Fyrir utan aldurshópinn frá 1 til 4 ára er gögnunum skipt upp eftir fimm ára aldurshópum frá 4. til 9. aldursárs allt til 90. til 94. aldursárs með safnhóp fyrir 95 ára og eldri og svo er sérstakur hópur fyrir dauðsföll á fyrsta ári.

Brúað er á milli aldursbila með þriðja stigs fjaðurbrúun (e. *cubic spline*) sem beitt er á uppsöfnuð dauðsföll eftir aldri (McNeil et al. 1977) samkvæmt aðferð Wilmoth et al. (2007, viðauki B). Eftir að brúað hefur verið á milli aldursbila er dánarhlutfallið reiknað.

Ef $D_t^k(x)$ er fjöldi dauðfalla verður dánarhlutfallið (e. *age-sex-specific central death rate*), $m_t^k(x)$, fyrir kyn k , ár t og aldur x gefið með

$$m_t^k(x) = \frac{D_t^k(x)}{E_t^k(x)},$$

þar sem $E_t^k(x)$ er fólksfjöldi undir váhrifum (e. *population exposed to risk*), sem er skilgreindur sem fólksfjöldinn þann 30. júní.

3.3 Búferlaflutningar

Gögn fyrir búferlaflutninga á sveitarfélagagrunni eftir kyni og aldri yfir tímabilið frá 1986 til 2016 voru sér unninn af Hagstofunni fyrir Byggðastofnun. Einnig voru búferlaflutningar eftir kyni og aldri fyrir landshluta yfir sama tímabil sóttir af vef Hagstofunnar (Hagstofa Íslands – félagsmálasvið, 2017).

Aldursskipting búferlaflutningagagna á sveitarfélagagrunni er gefin í tíu ára bilum frá 0 til 9 ára allt upp að árabílinu 50 til 59 ára með safnflokki fyrir 60 ára og eldri, 60^+ . Aldursskipting búferlaflutningagagna eftir landshlutum er hins vegar gefin fyrir hvert ár upp að 79 ára aldri en með safnflokk fyrir 80 ára og eldri, 80^+ .

Þessi gögn lýsa flutningi fólks milli mismunandi svæða innanlands annars vegar og flutningi fólks milli svæða innanlands og útlanda hins vegar. Búferlaflutningar til útlanda voru ekki flokkaðir nánar eftir löndum eða álfum. Unnið er með flutningsjöfnuð (e. *net migration*) sem lýsir aðfluttum umfram brottflutta og því voru gögnin umskrifuð í einingu flutningsjöfnuðar. En áður en það var gert var brúað á milli aldursbila búferlaflutningagagna á sveitarfélagagrunni til að áætla, fyrir hvert aldursgildi, fjölda aðfluttra og brottfluttra.

Brúað var á milli aldursbila með því að beita aldursdreifingu búferlaflutninga viðkomandi landshluta, þ.e. flutningum ákveðins aldursbils búferlaflutningagagna sveitarfélags var skipt upp í sömu hlutföllum og búferlaflutningagögn viðkomandi landshluta gáfu til kynna. Fyrir safnflokk búferlaflutningagagna landshlutanna, 80^+ , var gert ráð fyrir því að tíðni búferlaflutninga frá 80 ára til 100 ára minnkaði línulega með aldri og að tíðni flutninga við aldurinn 80 væri tvöfalt á við tíðni flutninga við aldurinn 100.

Ef $G_t^{*L,k}(\chi_i)$ eru búferlaflutningar landshluta (L) fyrir kyn k , ár t og aldursbil χ_i skilgreind sem $\{\chi_i \mid x \text{ er aldur með } i \leq x < i+1 \text{ fyrir } i = 0, \dots, 79 \text{ og } 80 \leq x \leq 100 \text{ fyrir } i = 80\}$, þá eru áætlaðir búferlaflutningar fyrir sérhvern landshluta L og aldur x frá 0 upp í 100 ára gefnir með

$$G_t^{L,k}(x) = \begin{cases} G_t^{*L,k}(\chi_i) & \text{ef } i \leq x < i+1, \\ G_t^{*L,k}(\chi_{80}) \cdot \frac{2\left(p - \frac{p-1}{x_B - x_A}(x - x_A)\right)}{(x_B - x_A + 1)(p+1)} & \text{ef } 80 \leq x \leq 100, \end{cases}$$

fyrir $i \in \{0, \dots, 79\}$. Hér eru $x_A = 80$, $x_B = 100$ og $p = 2$, sem þýðir að tíðni flutninga við 80 ára aldurinn er tvöfalt á við tíðni flutninga við 100 ára aldurinn.

Nú er þessari aldursskiptingu búferlaflutninga landshluta, $G_t^{L,k}(x)$, beitt á búferlaflutninga sveitarfélaga (S), $G_t^{*S,k}(\chi_i)$, sem hefur sjö aldursbil skilgreind $\{\chi_i \mid x \text{ er aldur}$

með $10i \leq x < 10(i+1)$ fyrir $i = 0, \dots, 5$ og $60 \leq x \leq 100$ fyrir $i = 6$ }. Áætlaðir búferlaf lutningar sérhvers sveitarfélags S með aldur x frá 0 upp í 100 ára fást þá með

$$G_t^{S,k}(x) = \begin{cases} G_t^{*S,k}(\chi_i) \cdot \frac{G_t^{L,k}(x)}{\sum_{S \text{ innan } L}^{10i \leq \xi < 10(i+1)} G_t^{L,k}(\xi)} & \text{ef } 10i \leq x < 10(i+1), \\ G_t^{*S,k}(\chi_6) \cdot \frac{G_t^{L,k}(x)}{\sum_{S \text{ innan } L}^{60 \leq \xi \leq 100} G_t^{L,k}(\xi)} & \text{ef } 60 \leq x \leq 100, \end{cases}$$

fyrir $i \in \{0, 1, 2, 3, 4, 5\}$ og tilheyrandi landshluta L .

3.4 Mannfjöldi

Gögn fyrir mannfjölda eftir kyni og aldri á sveitarfélagagrunni frá 1998 til 2017 ásamt mannfjölda og miðspá mannföldalíkans Hagstofunnar eftir kyni og aldri fyrir allt Ísland frá 1971 til 2066 voru sótt af vef Hagstofunnar (Hagstofa Íslands – félagsmálasvið, 2017). Gögn fyrir mannfjölda á sveitarfélagagrunni fyrir árið 2017 voru notuð sem upphafsskilyrði mannfjöldaspár Bygðastofnunar og gögn fyrir miðspá mannföldalíkans Hagstofunnar voru notuð til að skala mannfjöldaspá Bygðastofnunar eins og lýst er í viðauka A. Loks voru gögn fyrir mannfjölda alls Íslands notuð til að áætla fólksfjölda undir váhrifum (e. *population exposed to risk*) sem er skilgreint sem fólksfjöldi þann 30. júní og er nauðsynlegt til að reikna dánar- og frjósemishlutfall.

Ef $E_t^k(x)$ er fólksfjöldi undir váhrifum fyrir kyn k , ár t og aldur x og $P_t^k(x)$ er fólksfjöldi í byrjun árs t má áætla fólksfjölda undir váhrifum með

$$E_t^k(x) \approx \frac{P_t^k(x) + P_{t+1}^k(x)}{2},$$

þ.e. með meðaltali fólksfjölda í byrjun árs og byrjun næsta árs á eftir.

Þar sem aldursskipting inntaksgagna fyrir mannföldalíkan Bygðastofnunar er bundin við aldurinn frá 0 upp í 100 ára var 100 ára flokkurinn gerður að safnflokki, 100⁺, fyrir mannfjölda í upphafi spátímabilsins 2017 og þessi aldursskipting einnig notuð yfir spátímabilið frá 2018 til 2066.

4 Mannfjöldaspá

Í þessum kafla verður fjallað um spágildi mannfjöldalíkans Byggðastofnunar. Mannfjöldalíkanið meðhöndlar frjósemishlutfall, dánarhlutfall og búferlaflutninga á mjög svipaðan hátt eins og sjá má í töflu 4.1.

Ferli inntaksgagnanna í mannfjöldalíkaninu verður lýst hér fyrir neðan og gerð verður grein fyrir spágildum þeirra í undirköflum. Við umfjöllunina hér að neðan er talað um búferlaflutninga án þess að greina á milli búferlaflutninga milli svæða innanlands annars vegar og búferlaflutninga til og frá útlöndum hins vegar. Það ber hins vegar að hafa í huga að ávallt er gerður greinarmunur þarna á milli og því í raun um tvær mismunandi inntaksbreytur að ræða.

Inntaksgögnum er fyrst varpað með BoxCox vörpun (Box and Cox 1964) til að gera þau normleg (e. *normal*) og forðast að dreifni (e. *variance*) aukist með hækkandi gildi. Mismunandi gildi á λ stika (e. *parameter*) BoxCox vörpunarinnar er notað fyrir inntaksgögnin þar sem þau fylgja ólíkri dreifingu en λ stikinn getur tekið gildin frá 0 upp í 1. Vegna þess að búferlaflutningagögnin eru í einingu flutningsjöfnuðar, aðfluttir umfram brottflutta, og geta því tekið neikvætt gildi verður að nota $\lambda = 1$ og því um hliðrun að ræða sem ekki hefur áhrif á dreifnina. Vörpun dánarhlutfalls er jafngild log vörpun en frjósemishlutfalli er varpað með aðeins vægari hætti með gildi λ stikans 0,4. Inntaksgögnum er svo varpað til baka þegar þau eru notuð við útreikning á mannfjölda frá ári til árs.

Tafla 4.1 Ferli inntaksgagna í mannfjöldalíkani Byggðastofnunar.

Ferill	Frjósemishlutfall	Dánarhlutfall	Búferlaflutningar
BoxCox vörpun ⁶	$\lambda = 0,4$	$\lambda = 0$, jafngilt log vörpun.	$\lambda = 1$, jafngilt hliðrun um -1 .
Þjálgun	Vegið splæsifallsrefsiaðhvarf (e. <i>weighted penalised regression spline</i>) þvingað til að vera hvelft (e. <i>concave</i>) (He and Ng 1999).	Vegið splæsifallsrefsiaðhvarf þvingað til að vera vaxandi (e. <i>monotonic increasing</i>) eftir 65 ára aldur (Wood 2003, He and Ng 1999).	Staðbundið annars stigs aðhvarf (e. <i>localised quadratic regression</i> , LOESS) (Cleveland et al. 1991).
Grunnföll og stuðla-tímaraðir	Sex þverstöðluð grunnföll fundin og aðlöguð að gögnum með stuðla-tímaröðum – staðlaðri aðferð Ramsay and Dalzell (1991) beitt.	Kyn meðhöndluð saman með samehldnum (e. <i>coherent</i>) hætti (Hyndman et al. 2013).	Kyn og svæði, sem skilgreina stærri svæðiseiningu, meðhöndluð saman með samehldnum hætti.

⁶Box and Cox (1964).

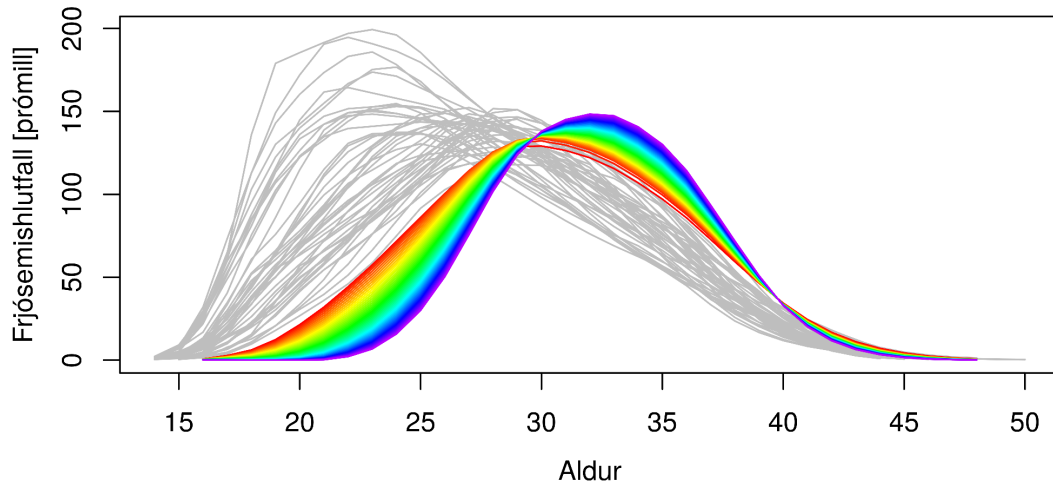
Tafla 4.1 framhald. . .

Ferill	Frjósemishlutfall	Dánarhlutfall	Búferlaflutningar
Spágildi stuðla-tímaraða	ARIMA tímaraðalíkan – sjálfvirk aðhvarfsheilduð hlaupandi meðaltöl (e. <i>Auto Regressive Integrated Moving Averages</i>) (Box et al. 2015).		
Slembiúrtök inntaks-tímaraða	10.000 slembiúrtök reiknuð með því að bæta handahófskennt við þrenns konar skekkjuvöldum vegna: a) þjálgunarinnar, b) virkni grunnfalla og stuðlatímaraða og c) hluta fallarúmsins sem grunnföllin sex ná ekki að spanna.		
Skölun búferlaflutninga			10.000 slembiúrtök búferlaflutninga sköluð samkvæmt viðauka B
Óvissa inntaksgagna	Poison dreifing notuð til að bæta við frávikum frá meðaltali sem nálgun á óvissu (sjá kafla 1).		Handahófsúrtakanálgun (e. <i>bootstrapping</i>) beitt á áætlað frávik líkans frá gögnum.
Slembiúrtök mannfjöldaspár	10.000 slembiúrtök mannfjöldapróunar reiknuð frá einu ári til annars (e. <i>cohort-component method</i>) með því að sameina slembiúrtök inntakstímaraða og bæta handahófskenndri óvissu inntaksgagna við útreikning hvers árs.		

Eftir að inntaksgögnum hefur verið varpað með BoxCox vörpun eru þau þjálguð með aðferðum sem sjá má í töflu 4.1 áður en þeim er skipt upp í grunnföll og stuðlatímaraðir og spágildi fundin. Vísað er í heimildir og kafla 1 fyrir frekari lýsingu á mannfjöldalíkani.

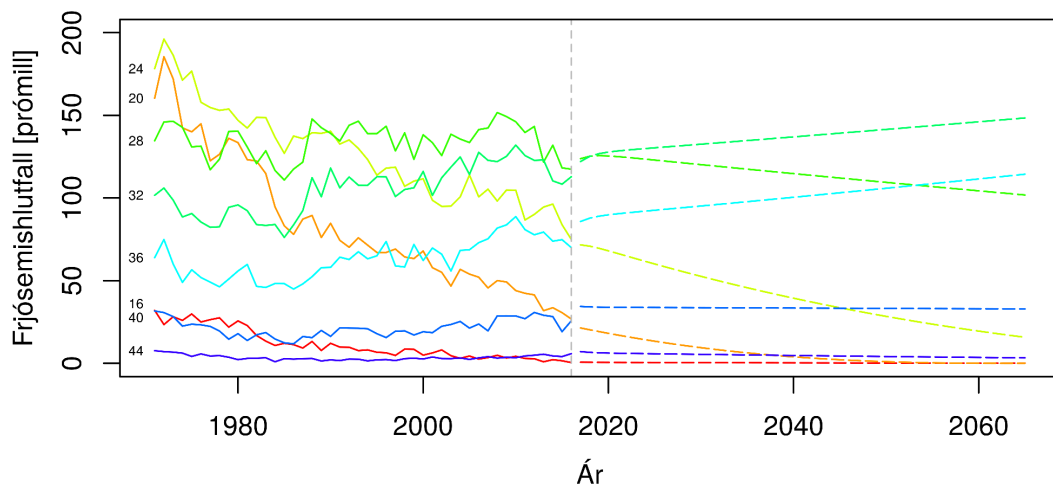
4.1 Frjósemishlutfall

Samkvæmt gögnum um frjósemishlutfall (e. *age-specific fertility rate*) og spágildum þeirra, samkvæmt þeim aðferðum sem hér er beitt, má greina ákveðna breytingu í frjósemishlutfalli. Samkvæmt myndum 4.1(a) og 4.1(b) sést að á spátímabilinu munu konur



Þjálguð söguleg gögn eru grá og spágögn spanna frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

(a) Frjósemishlutfall eftir aldri móður – hver ferill er eitt ár.

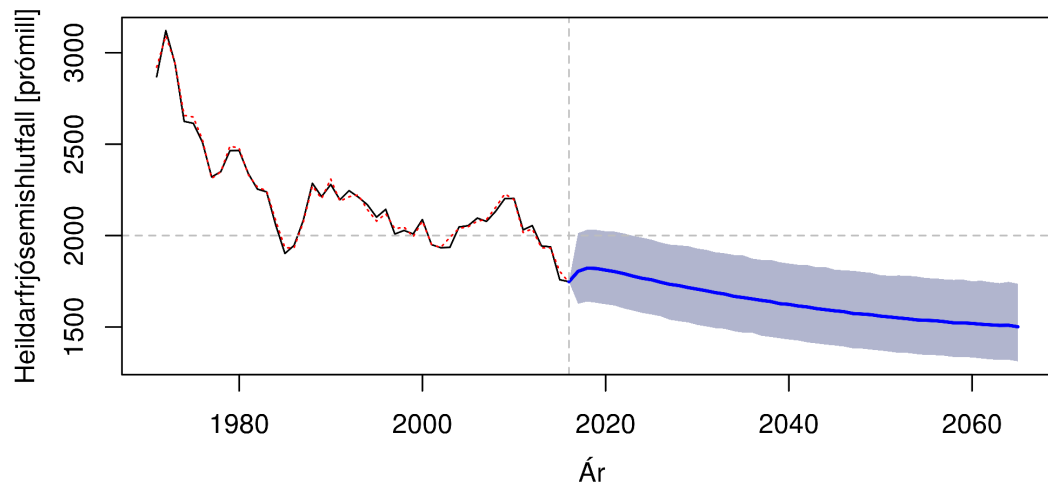


Tímaraðir fyrir aldurinn 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40 og 44 ára. Brotnar línur á spátímabili.

(b) Frjósemishlutfall eftir árum frá 1971 til 2065 fyrir nokkur aldursgildi.

Mynd 4.1 ÍSLAND. Frjósemishlutfall eftir aldri og eftir árum fyrir nokkur aldursgildi.

halda áfram að seinka barneignum. Einnig sýnir mynd 4.2 greinilega að heildarfrjósemishlutfall, eða meðalfjöldi barna á hverja konu, muni halda áfram að lækka þrátt fyrir lítilsháttar kipp í byrjun spátímabilsins.

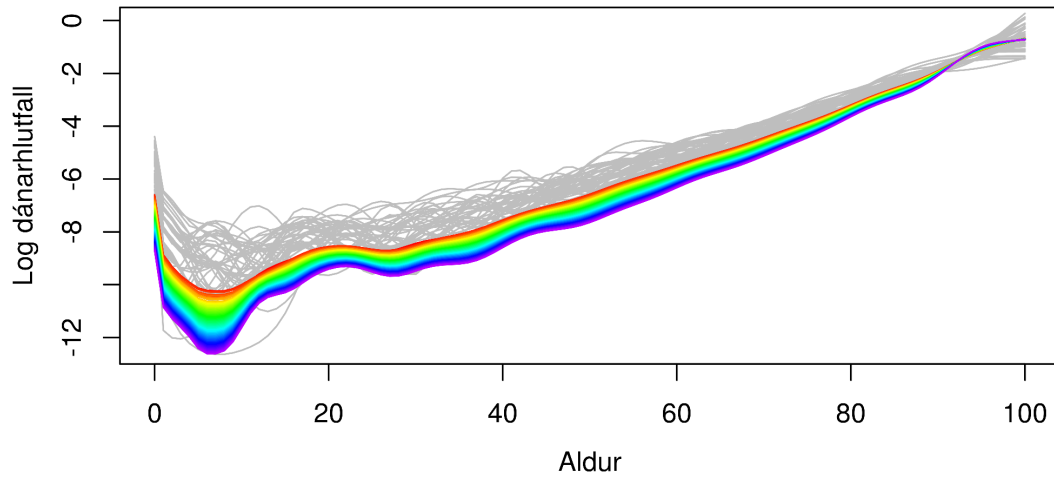


Punktalína sýnir söguleg gögn og heil lína líkan. Skyggt svæði sýnir 80% spábil frá 2017 til 2065.

Mynd 4.2 ÍSLAND. Heildarfrjósemishlutfall eftir árum, þ.e. tímaröð fyrir meðalfjölda barna á hverja konu. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

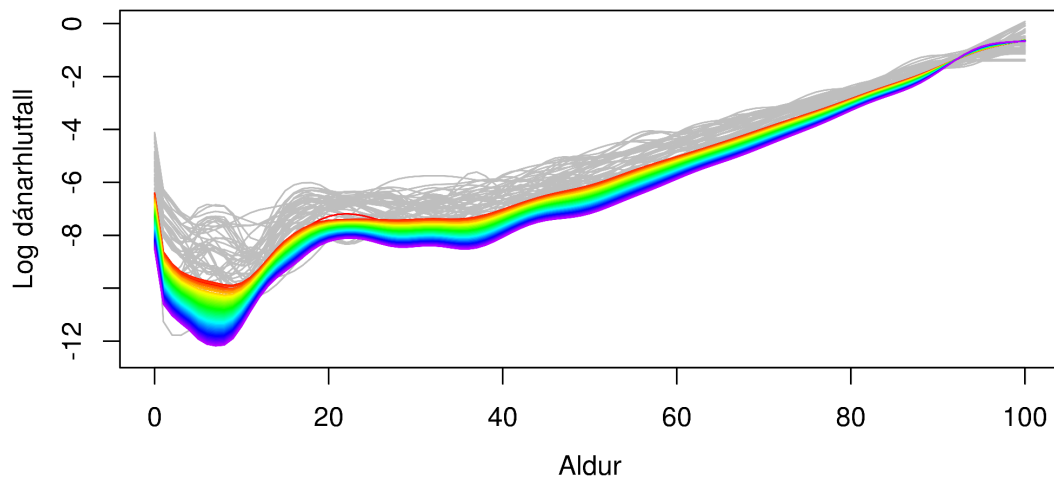
4.2 Dánarhlutfall

Spágildi dánarhlutfalls eftir aldri samkvæmt mynd 4.3 gefur til kynna lækkandi hlutfall fyrir alla aldurshópa undir níræðu. Dánarhlutfallið virðist líka lækka mest fyrir yngstu aldurshópna en minna með hækkandi aldri samkvæmt mynd 4.4. Áberandi er hvað dánarhlutfall stúlkna er lægra en drengja í kringum tvítugt og helst það þannig yfir spátímabilið en dánarhlutfall stúlkna er einnig mun lægra fyrir yngri aldurshópa.



Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

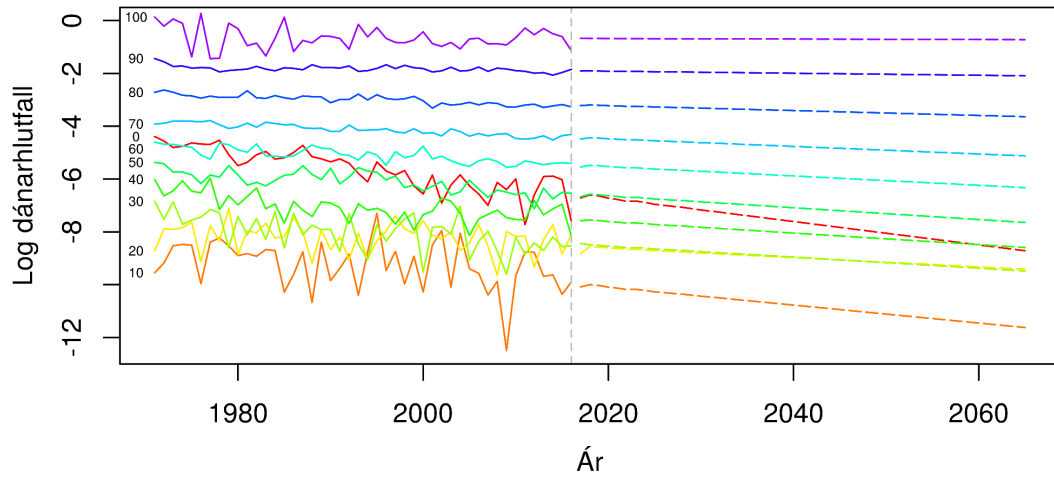
(a) Dánarhlutfall kvenna.



Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

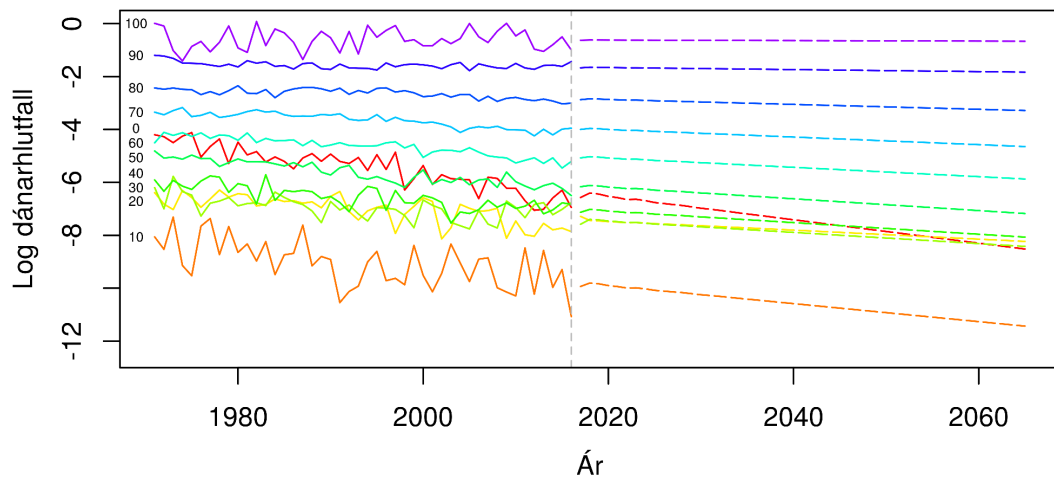
(b) Dánarhlutfall karla.

Mynd 4.3 ÍSLAND. Dánarhlutfall eftir aldri frá 1971 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár.



Tímaraðir fyrir aldurinn 0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 og 100 ára. Brotnar línur á spátímabili.

(a) Dánarhlutfall kvenna.

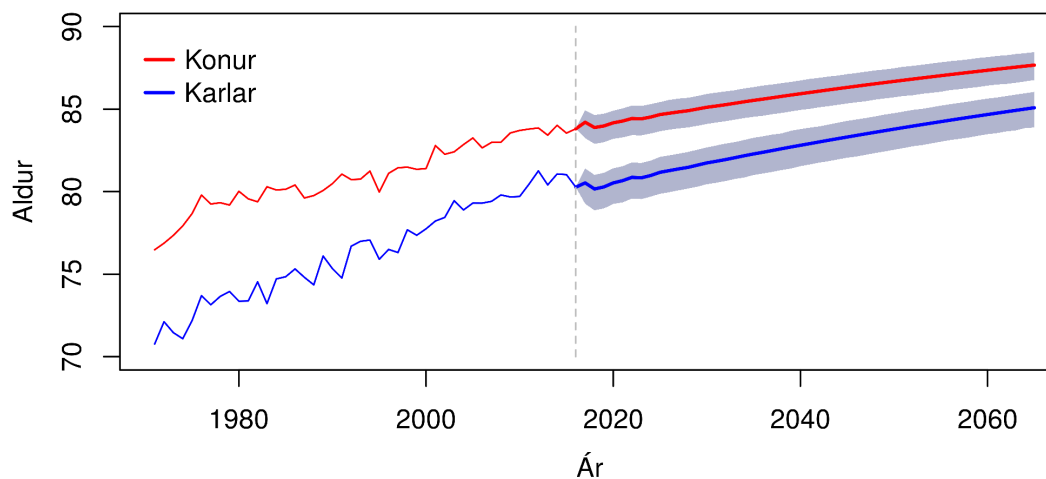


Tímaraðir fyrir aldurinn 0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 og 100 ára. Brotnar línur á spátímabili.

(b) Dánarhlutfall karla.

Mynd 4.4 ÍSLAND. Dánarhlutfall eftir árum frá 1971 til 2065 fyrir nokkur aldursgildi.

Lífslengdarlíkur við fæðingu halda áfram að hækka samkvæmt mynd 4.5 fyrir bæði kyn en það dregur þó saman með konum og körlum á tímabilinu. Lífslengdarlíkur karla hækka aðeins hraðar þó það hægist á hraða hækkunar lífslengdarlíka beggja kynja fyrir spátímabilið.



Skyggt svæði sýnir 80% spábil yfir spátímabilið 2017-2065.

Mynd 4.5 ÍSLAND. Lífslengdarlíkur karla og kvenna frá 1971 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

4.3 Búferlaflutningar

Búferlaflutninga er mjög erfitt að spá fyrir um þar sem oft er lítil fylgni milli ára og mikill breytileiki. Engu að síður er oft hægt að sjá munstur hvað varðar búferlaflutninga milli svæða innanlands, sérstaklega fyrir stærri svæðin sem byggja á búferlaflutningum fleiri einstaklinga. Eins og lýst er í kafla 1 og viðauka B er því farin sú leið að spá fyrir um búferlaflutninga stærri svæða fyrst og krefjast þess að heildarbúferlaflutningar fyrir uppskiptingar þeirra í minni svæði sé varðveitt stærð. Þannig eru spágildi búferlaflutninga landshluta skalaðir svo að summa þeirra stemmi við landið allt. Á hliðstæðan hátt eru atvinnugreinasvæðin meðhöndluð m.t.t. landshluta og sveitarfélögin m.t.t. atvinnugreinasvæða (sjá skilgreiningar á spásvæðum í kafla 2).

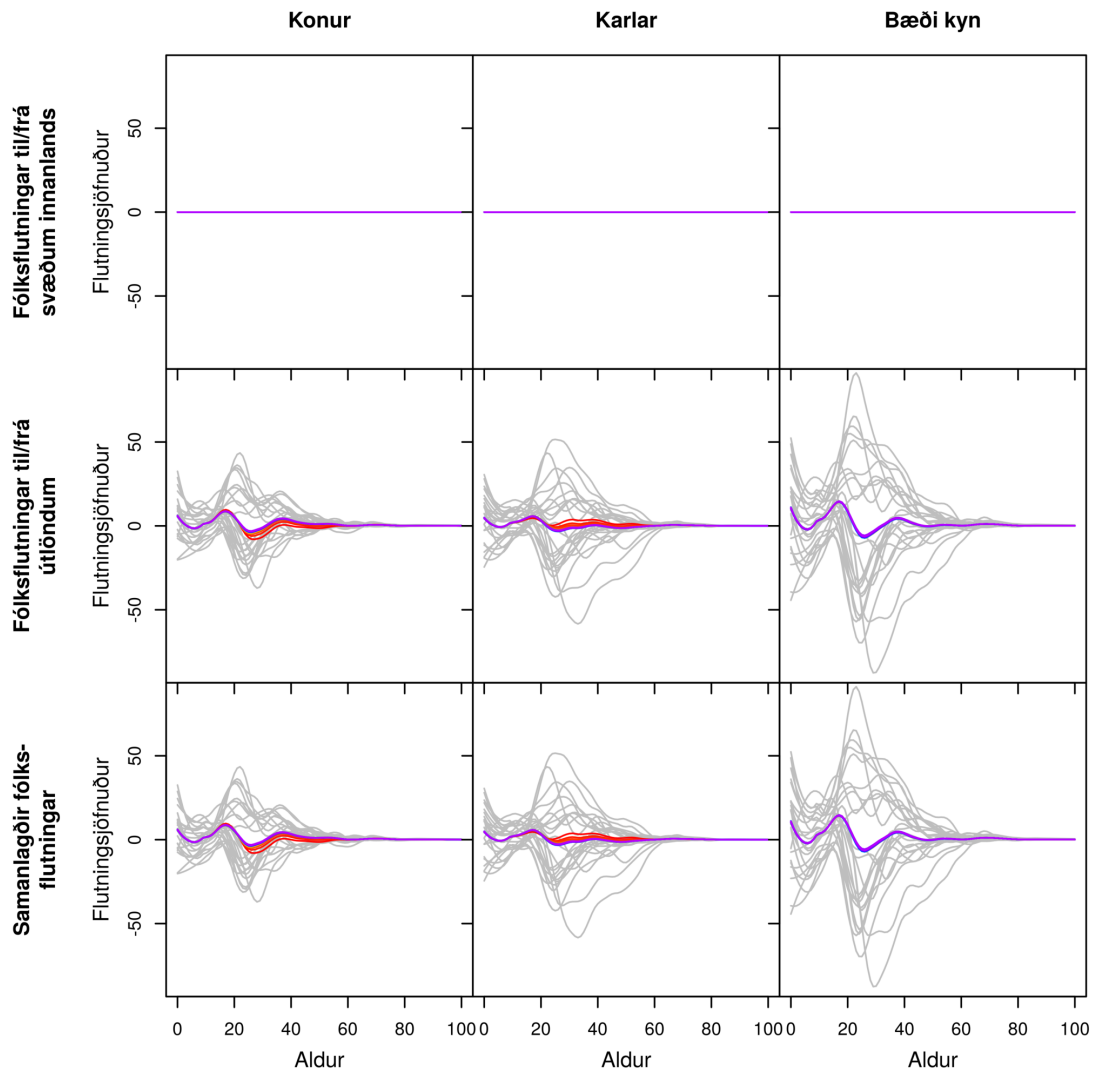
Ákveðið var að nota ekki búferlaflutningagögn frá og með 2004 til og með 2009 ásamt árinu 2016 þar sem þessi ár eru ekki talin dæmigerð m.t.t. búferlaflutninga. Það getur skekkt mjög spágildi búferlaflutninga ef að baki liggja gögn á miklum þenslutímum þegar innflutningur fólks til landsins er mikill eða á tíma eins og eftir efnahagshrunið 2008 þegar straumur fólks liggur úr landi. Einfaldasta leiðin er að sleppa þessum árum og er sú leið farin hér.

Búferlaflutninga eftir aldri fyrir Ísland má sjá á mynd 4.6 og er meðaltal sýnt yfir spátímabilið. Eining búferlaflutninga er flutningsjöfnuður, þ.e. aðfluttir umfram brottflutta,

og tekur því neikvæð gildi ef fleiri flytja frá viðkomandi svæði en flytja til þess. Myndin sýnir fylki níu grafa sem gefa upplýsingar um kynjaskipta búferlaflutninga innan- og utanlands ásamt heildarbúferlaflutningum og summu beggja kynja.

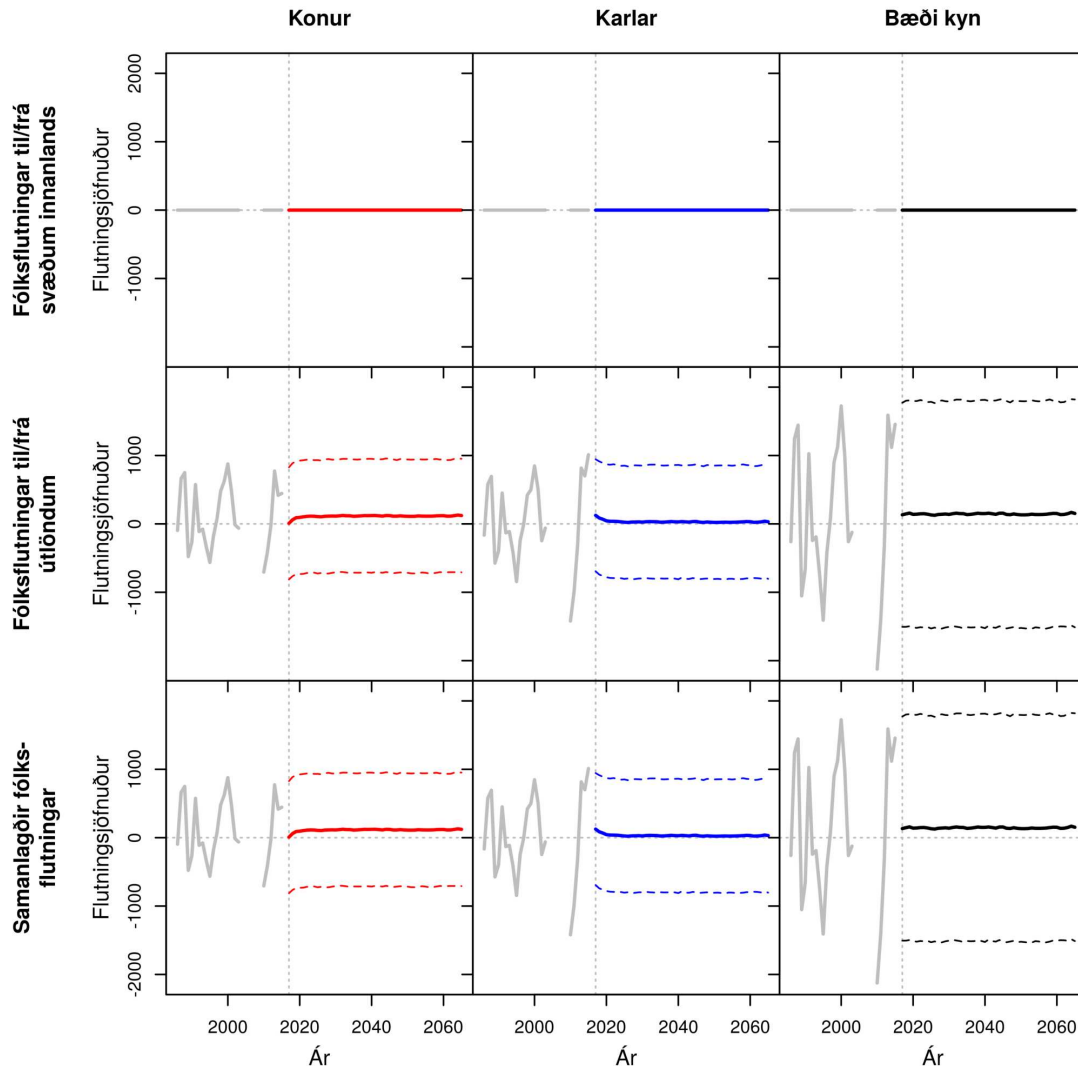
Mynd 4.7 sýnir samskonar fylki af gröfum fyrir Ísland þar sem búið er að leggja saman búferlaflutninga allra aldurshópa fyrir hvert ár auk þess sem sýnt er 80% spábil yfir spátímabilið.

Sjá má samskonar myndir fyrir búferlaflutninga allra spásvæða í viðaukum G til J.



Gráar línur sýna söguleg þjáguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd 4.6 ÍSLAND. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



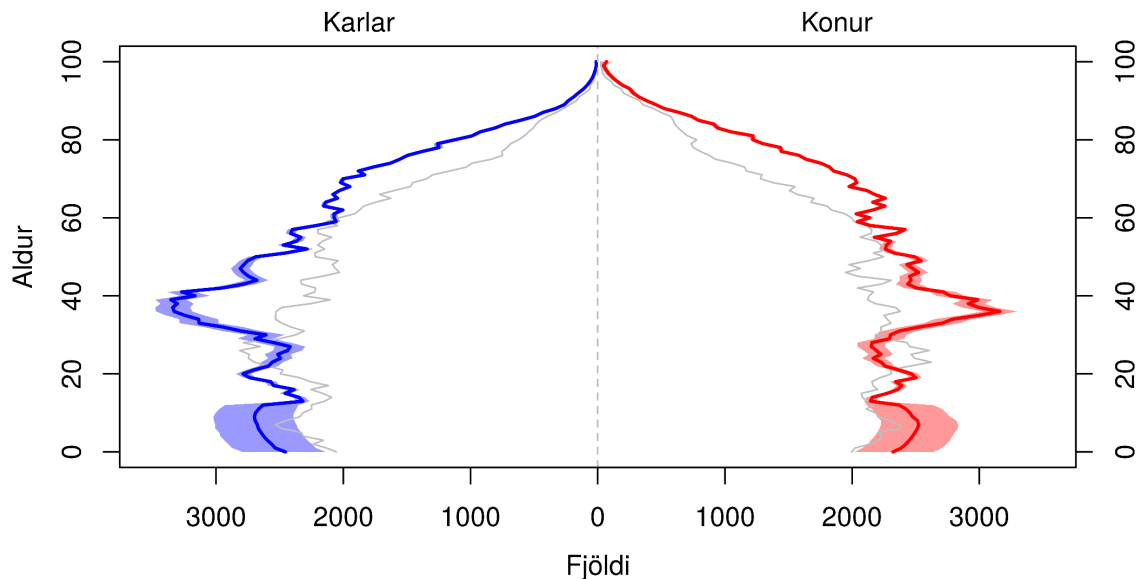
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd 4.7 ÍSLAND. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

4.4 Mannfjöldi

Þó að ekkert sé því til fyrirstöðu að nota mannfjöldalíkan Byggðastofnunar til að spá fyrir um mannfjölda stærri og minni svæða á Íslandi hefur sú leið verið valin að leggja frekar opinbera miðspá mannfjöldalíkans Hagstofu Íslands fyrir allt landið til grundvallar. Mannfjöldaspá Byggðastofnunar fyrir minni svæði á Íslandi er því sköluð við miðspá Hagstofu Íslands til að tryggja að heildarmannfjöldi minni svæða jafnist á við spá Hagstofu Íslands. Aðferðinni sem notuð er við skölunina er lýst í viðauka A. Mannfjöldaspár Byggðastofnunar og Hagstofu Íslands fyrir allt Ísland eru bornar saman í kafla 5.

Það sem aðgreinir mismunandi spásvæði mannfjöldalíkans Byggðastofnunar eru búferlaflutningar og upphafsskilyrði, sem aldursdreifing í upphafi spátímabilsins skilgreinir, því sama dánar- og frjósemishlutfall er notað fyrir öll spásvæðin. Heilt yfir eru áberandi búferlaflutningar ungs fólks um tvítugt utan af landi á höfuðborgarsvæðið þar sem konur eru greinilega í meirihluta. Þetta fólk virðist ekki skila sér mikið til baka. Þetta veldur því að það fækkar í árgöngum ungs fólks á landsbyggðinni sem aftur dregur úr barnsfæðingum seinna meir. Að sama skapi fjölga í árgöngum ungs fólks á höfuðborgarsvæðinu sem stuðlar að auknum barnsfæðingum þegar fram í sækir. Þetta, ásamt hækkandi meðalaldri og lækkandi frjósemishlutfalli, virðast vera stóru línurnar í mannfjöldaþróun á Íslandi. Samkvæmt mannfjöldaspá Byggðastofnunar eru afleiðingarnar þær að fólki heldur áfram að fjölga á höfuðborgarsvæðinu á kostnað landsbyggðarinnar þar sem fólksfækkun er víða viðvarandi.

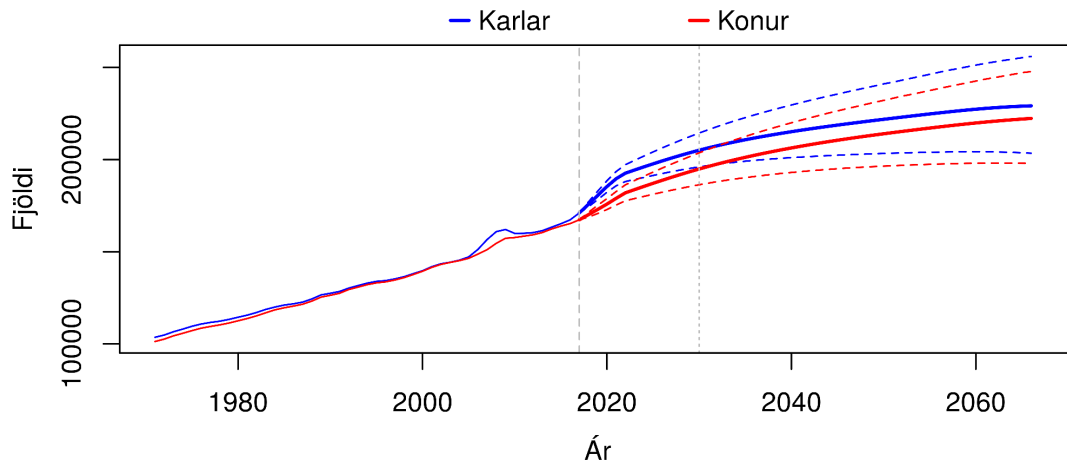


Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og grúa línan sýnir árið 2017.

Mynd 4.8 ÍSLAND. Mannfjöldapírámíði ársins 2030. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

Mynd 4.8 sýnir mannfjöldapíramíða fyrir árið 2030 samkvæmt mannfjöldaspá Bygðastofnunar sem hefur verið sköluð við miðspá Hagstofu Íslands. Myndin sýnir meðaltal 10.000 slembiúrtaka kynjaskipts mannfjölda eftir aldri ásamt 80% spábili og upphafsskilyrðum. Mynd 4.9 sýnir kynjaskiptan mannfjölda hvers árs þar sem meðaltal ásamt 80% spábili er sýnt yfir spátímabilið frá 2018 til 2066.

Sjá má samskonar myndir fyrir mannfjöldapróun allra spásvæða í viðaukum C til F.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

Mynd 4.9 ÍSLAND. Heildarfjöldi karla og kvenna frá 1971 til 2066 – gráar þverlínur sýndar fyrir árin 2017 og 2030. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

5 Samanburður við mannfjöldaspá Hagstofunnar

Hagstofa Íslands gefur út mannfjöldaspá með þremur mismunandi forsendum sem nefnast *lágspá*, *miðspá* og *háspá* (Calian and Harðarson 2017). Mannfjöldalíkan Byggðastofnunar er hins vegar slémbilíkan sem byggir á 10.000 slémbiúrtökum sem gefur meðaltal ásamt 80% spábili. Sjá má samanburð þessara mannfjöldaspáa í töflu 5.1 fyrir gildi nokkurra þátta í lok spátímabilsins.

Tafla 5.1 Samanburður á mannfjöldaspá Hagstofu Íslands og Byggðastofnunar í lok spátímabils.

Samanburðarbreytur	Hagstofa Íslands			Byggðastofnun		
	Lágspá	Miðspá	Háspá	Hlutfalls- mörk 10%	Meðaltal	Hlutfalls- mörk 90%
Mannfjöldi [þúsund]*	367	452	531	315	352	392
Lífslengdarlíkur kvenna við fæðingu [ár]**	88,6	88,6	88,6	86,8	87,7	88,5
Lífslengdarlíkur karla við fæðingu [ár]**	84,4	84,4	84,4	83,9	85,1	86,0
Hlutfall íbúa sem er eldri en 65 ára [%]*	29	26	24	28,8	27,4	26,2
Börn fædd á hverja konu [meðalfjöldi]**	1,6	1,8	2,0	1,31	1,50	1,74
Flutningsjöfnuður við útlönd [fjöldi]**	-400	0	400	-1.500	160	1.810

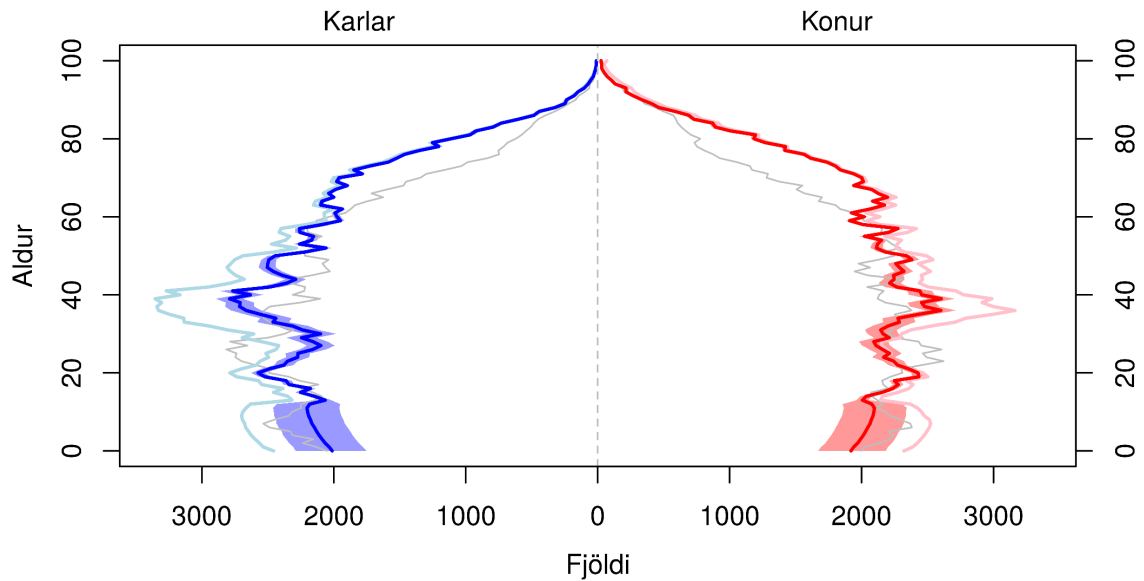
* miðað við 1. janúar 2066.

** miðað við árið 2065.

Mynd 5.1(a) sýnir mannfjöldapíramíða ársins 2030 fyrir mannfjöldaspá Byggðastofnunar og miðspá Hagstofunnar og á mynd 5.1(b) má sjá samanburð fyrir kynjaskiptan mannfjölda eftir árum. Þessar myndir sýna áberandi meiri innflutning fólks hjá mannfjöldaspá Hagstofunnar, sérstaklega karla í kringum þrítugt. Það sést á mynd 5.1(a) sem hröð fjölgun karla í upphafi spátímabilsins ásamt töluverðum kipp í fjölgun kvenna. Þetta er einnig vel greinanlegt á mannfjöldapíramíðanum, mynd 5.1(a), sem hliðrun á línunum mannfjöldaspár Hagstofunnar í átt til meiri fjölda.

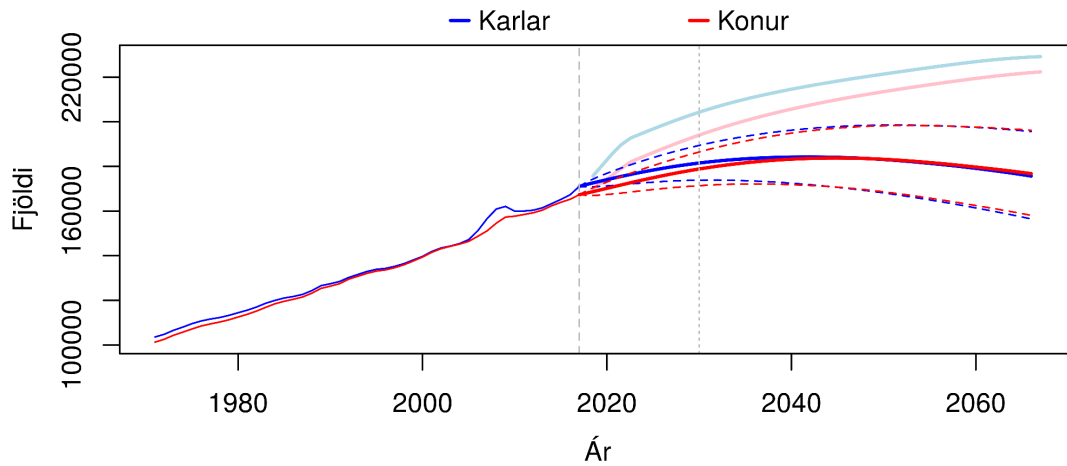
Einnig kemur lægra frjósemishlutfall í spá Byggðastofnunar skýrt fram. Á meðan mannfjöldi samkvæmt spá Hagstofunnar heldur áfram að aukast út spátímabilið nær fólksfjöldi mannfjöldalíkans Byggðastofnunar ákveðnu hámarki um mitt spátímabilið og fer lækkandi eftir það.

Á meðan lífslengdarlíkur karla í spá Hagstofunnar í lok spátímabilsins eru nær 10% hlutfallsmörkunum en meðaltali í mannfjöldaspá Byggðastofnunar er öfugt farið með lífslengdarlíkur kvenna, sem eru örlítið hærri hjá Hagstofunni en 90% hlutfallsmörk mann-



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017. Ljósari línur sýna miðspá Hagstofu Íslands.

(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið. Ljósari línur sýna miðspá Hagstofu Íslands.

(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsár spátímabilsins 2017 og árið 2030

Mynd 5.1 ÍSLAND. Samanburður á mannfjöldaspá Hagstofu Íslands (miðspá) og Byggðastofnunar. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1971 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

fjöldaspár Byggðastofnunar. Þessi munur kemur fram sem meiri fjöldi kvenna yfir áttætt í lok spátímabilsins í mannfjöldaspá Hagstofunnar á meðan lítill munur er á spánum fyrir fjölda karla á sama aldursbili. Báðar spárnar gefa til kynna að hlutfall fólks eldra en 65 ára aukist yfir spátímabilið, sem er 13,0% í byrjun spátímabilsins árið 2017.

Mannfjöldaspá Byggðastofnunar gerir ráð fyrir verulega meiri mun í búferlaflutningi fólks til og frá landinu. Lágspá Hagstofunnar gerir ráð fyrir að það fækki um 400 á ári í lok spátímabilsins og háspáin að það aukist um 400 á meðan búferlaflutningar mannfjöldaspár Byggðastofnunar ná frá fækkun upp á 1.500 upp í fjölgun um rúm 1.800 á ári miðað við 80% spábil.

Að öllu samanlögðu gefur mannfjöldaspá Hagstofunnar mun meiri fólksfjölgun miðað við spá Byggðastofnunar. Lágspá Hagstofunnar er mitt á milli meðaltals og 90% hlutfallsmarka spár Byggðastofnunar og miðspá og háspá Hagstofunnar þar talsvert fyrir ofan. Þessi munur liggur fyrst og fremst í talsverðum muni á frjósemishlutfalli milli þessara tveggja mannfjöldaspáa. Ef horft er á meðaltal barna á hverja konu, heildarfrjósemishlutfall, í lok spátímabilsins sést að lággildi í spá Hagstofunnar liggur á milli meðaltals og 80% hlutfallsmarka í spá Byggðastofnunar. Líka má benda á mikinn innflutning fólks í byrjun spátímabils í mannfjöldaspá Hagstofunnar sem stuðlar einnig að auknum mun milli spánna.

Hafa ber í huga að aðferðafræði mannfjöldaspár Byggðastofnunar veltur á því að *fram haldi sem horfir*, þ.e. mannfjöldaspáin notar hlutlægar aðferðir sem byggja eingöngu á sögulegum gögnum. Ef það er ekki rétt að fram haldi sem horfir m.t.t. dánar- og frjósemishlutfalls ásamt búferlaflutningum, verður að taka mannfjöldaspá Byggðastofnunar með fyrirvara. Þó að samanburður mannfjöldaspár Hagstofunnar og Byggðastofnunar sé mjög athyglisverður og dragi m.a. fram hversu ólíkar niðurstöður er hægt að fá þegar forsendur eru frábrugðnar, hefur það aðeins óbeint áhrif á niðurstöðurnar eins og þær er hér settar fram með því að skala mannfjöldaspá Byggðastofnunar fyrir minni svæði við miðspá Hagstofunnar.

6 Niðurstöður

Hér hefur verið reynt að brjóta miðspá mannfjöldalíkans Hagstofunnar niður á landshluta, atvinnugreinasvæði og sveitarfélög. Til þess var þróað mannfjöldalíkan Byggðastofnunar, sem er slembilíkan og notar frjósemis- og dánarhlutfall ásamt búferlaflutningum fyrir inntaksgögn sem öll eru fengin frá Hagstofu Íslands. Þetta líkan notast við hlutlægar aðferðir og byggir eingöngu á sögulegum gögnum, þ.e. engar forsendur eru fyrirfram gefnar og hvergi er notast við *sérfræðialit*. Mannfjöldalíkan Byggðastofnunar byggir því á því „að fram haldi sem horfir“. Niðurstöður mannfjöldaspárinnar eru settar fram sem meðaltal og 80% spábil 10.000 slembiúrtaka mannfjöldalíkansins og skalað við miðspá Hagstofunnar.

Þó samanburður mannfjöldaspár Byggðastofnunar og Hagstofunnar fyrir allt Ísland sýni fram á töluvert mismunandi mannfjölda hefur það aðeins óbein áhrif á niðurstöðurnar sem hér eru settar fram vegna þess að mannfjöldaspá Byggðastofnunar er einungis notuð í þeim tilgangi að skipta miðspá Hagstofunnar upp á milli svæða.

Nauðsynlegt er að láta spátímabilið vera nógu langt, því eins og Calian and Hardarson (2017) hafa bent á, þróað lýðfræðilegar breytingar hægt og varanleg áhrif eru eingöngu merkjanleg á nokkrum áratugum. Hér er því sama spátímabil notað og hjá Hagstofunni eða 49 ár, frá 2018 til 2066.

Vegna óvenjulegs ástands voru búferlaflutningagögn frá og með 2004 til og með 2009 ásamt árinu 2016 ekki notuð við mannfjöldaspána til að forðast vandamál í mannfjöldaspárlíkaninu. Mjög erfitt er að áætla búferlaflutninga milli svæða innanlands og til útlanda því mikill breytileiki er í búferlaflutningum frá ári til árs og fylgni milli ára mjög lítil. Þó má merkja munstur í búferlaflutningum eftir aldri milli svæða innanlands þar sem stóru línurnar eru þær að ungt fólk um og upp úr tvítugu flytur búferlum af landsbyggðinni á höfuðborgarsvæðið og eru þar konur í meirihluta. Myndrænar framsetningar búferlaflutninga má sjá í viðaukum G til J.

Niðurstöður mannfjöldaspár Byggðastofnunar fyrir landshluta, atvinnugreinasvæði og sveitarfélög, sem hér eru settar fram og hægt að skoða myndrænt í viðaukum C til F, gefa til kynna að fólki heldur áfram að fjölga á höfuðborgarsvæðinu með stöðugri fækkun víða á landsbyggðinni. Hafa ber í huga að óvissa þessarar mannfjöldaspár er töluverð og þó að hún geti gefið þokkalega mynd af mannfjöldaþróun til skemmri tíma, t.d. 15 ára, verður að taka niðurstöðum til lengri tíma með fyrirvara.

Við gerð mannfjöldaspárinnar er ekki tekið tillit til eftirspurnar fólks á svæðum sem kann að myndast við fólksfækkun undir ákveðnum þröskuldum og gæti verið mætt með innflutningi fólks erlendis frá og ekkert tillit er tekið til mettunar byggingarlands eða annarra þátta er kunna að varða mannfjöldaþróun ýmissa svæða. Loks er rétt að benda á að stjórnvaldsákvæðanir, samgöngubætur eða náttúruhamfarir geta haft töluverð áhrif á þróun mannfjölda á áhrifasvæði.

Líta verður á þetta sem fyrstu tilraun Byggðastofnunar til að þróa mannfjöldalíkan sem spáir fyrir um mannfjölda niður á sveitarfélög. Eflaust á eftir að uppfæra og endurskoða mannfjöldalíkan Byggðastofnunar enn frekar á komandi árum því ábyggilegt er að margt er hægt að betrumbæta.

Heimildir

- Box, G. E. P. & Cox, D. R. (1964), ‘An analysis of transformations’, *Journal of the Royal Statistical Society. Series B (Methodological)* **26**(2), 211–252.
URL: <http://www.jstor.org/stable/2984418>
- Box, G. E. P., Jenkins, G. M., Reinsel, G. C. & Ljung, G. M. (2015), *Time Series Analysis: Forecasting and Control*, Wiley Series in Probability and Statistics, 5 edn, Wiley, chapter 4 Linear nonstationary models, pp. 88–105.
URL: <https://www.wiley.com/en-us/Time+Series+Analysis%3A+Forecasting+and+Control%2C+5th+Edition-p-9781118674918>
- Calian, V. & Harðarson, Ó. (2017), ‘Mannfjöldaspá 2017–2066 (e. Population projections 2017–2066)’, *Hagtíðindi (e. Statistical Series)* **102**(21), 1–12.
URL: https://hagstofa.is/media/50752/hag_171030.pdf
- Cleveland, W., Grosse, E. & Shyu, W. (1991), *Statistical Models in S*, Taylor & Francis, chapter 8 Local regression models, pp. 309–376.
URL: <https://books.google.is/books?id=IBkLQAAACAAJ>
- Hagstofa Íslands – Félagsmálasvið - Atvinna, lífskjör og mannfjöldi (2017), *Talnaefni – Íbúar*, Hagstofa Íslands, Reykjavík Iceland. Sótt 2017-11-11.
URL: <http://px.hagstofa.is/pxis/pxweb/is/Ibuar/>
- He, X. & Ng, P. (1999), ‘COBS: qualitatively constrained smoothing via linear programming’, *Computational Statistics* **14**(3), 315–337.
URL: <https://doi.org/10.1007/s001800050019>
- Hyndman, R. J. & Booth, H. (2008), ‘Stochastic population forecasts using functional data models for mortality, fertility and migration’, *International Journal of Forecasting* **24**(3), 323–342.
URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169207008000319>
- Hyndman, R. J., Booth, H. & Yasmeeen, F. (2013), ‘Coherent Mortality Forecasting: The Product-Ratio Method With Functional Time Series Models’, *Demography* **50**(1), 261–283.
URL: <https://doi.org/10.1007/s13524-012-0145-5>
- Hyndman, R. J. & Ullah, M. S. (2007), ‘Robust forecasting of mortality and fertility rates: A functional data approach’, *Computational Statistics & Data Analysis* **51**(10), 4942–4956.
URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167947306002453>
- Hyndman, R. J., with contributions from Sooth, H., Tickle, L. & Maindonald, J. (2017), *Demography: Forecasting Mortality, Fertility, Migration and Population Data*. R package version 1.20.
URL: <https://CRAN.R-project.org/package=demography>

- McNeil, D. R., Trullell, T. J. & Turner, J. C. (1977), ‘Spline interpolation of demographic data’, *Demography* **14**(2), 245–252.
URL: <https://doi.org/10.2307/2060581>
- R Core Team (2017), *R: A Language and Environment for Statistical Computing*, R Foundation for Statistical Computing, Vienna, Austria.
URL: <https://www.R-project.org/>
- Ramsay, J. O. & Dalzell, C. J. (1991), ‘Some tools for functional data analysis’, *Journal of the Royal Statistical Society. Series B (Methodological)* **53**(3), 539–572.
URL: https://www.researchgate.net/publication/238321578_Some_tools_for_functional_data_analysis
- Wilmoth, J. R., Andreev, K., Jdanov, D., Gleijeses, D. A., Boe, C., Bubenheim, M., Philipov, D., Shkolnikov, V. & Vachon, P. (2007), *Methods Protocol for the Human Mortality Database*, version 5 edn, University of California at Berkeley and the Max Planck Institute for Demographic Research, Rostock. 1 June 2017, Date last accessed.
URL: <http://www.mortality.org/Public/Docs/MethodsProtocol.pdf>
- Wood, S. N. (2003), ‘Thin plate regression splines’, *Journal of the Royal Statistical Society. Series B (Statistical Methodology)* **65**(1), 95–114.
URL: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1467-9868.00374/abstract>

A Skölun mannfjöldaspár

Eins og lýst er í kafla 1 gefur mannfjöldalíkan Byggðastofnunar mannfjöldaspá fyrir 110 mismunandi svæði á Íslandi sem skilgreind eru í kafla 2. Mannfjöldaspá þessara svæða er svo sköluð við miðspá mannfjöldalíkans Hagstofunnar fyrir allt Ísland til að tryggja samræmi á milli þeirra, þ.e. að tryggja að summa mannfjölda smærri svæða stemmi við spá Hagstofunnar fyrir allt Ísland. Skölnaraðferðinni verður nú lýst nánar.

Látum $S^N = \{s_1, s_2, \dots, s_N\}$ standa fyrir uppskiptingu Íslands í N svæði og $P_t^{s_i}(x)$ vera mannfjölda samkvæmt spá Byggðastofnunar fyrir ár t og aldur x á svæði $s_i \in S^N$ innan uppskiptingarinnar S^N þar sem i getur tekið gildin $1, 2, \dots, N$. Þá er skalaður mannfjöldi gefinn með

$$\tilde{P}_t^{s_i}(x) = P_t^{s_i}(x) \cdot \frac{P_t^H(x)}{\sum_{\sigma \in S^N} P_t^\sigma(x)} \quad \text{fyrir öll svæði } s_i \in S^N$$

þar sem $P_t^H(x)$ er mannfjöldi samkvæmt miðspá Hagstofunnar fyrir allt Ísland.

B Skölun búferlaflutninga

Eðlilegt er að krefjast þess að samræmi sé í búferlaflutningum milli mismunandi svæðauppskiptingar, eins og vikið var að í kafla 1, 2 og 4. Með samræmi er hér átt við að búferlaflutningar ákveðins svæðis eigi að vera óháðir svæðauppskiptingu, þ.e. sami flutningsjöfnuður (e. *net migration*) á að fylgja ákveðnu svæði hvernig sem því er skipt upp í smærri svæði. Til dæmis á flutningsjöfnuður fyrir landshlutann Suðurland að vera sá sami og samanlagður flutningsjöfnuður allra sveitarfélaga eða atvinnugreinasvæða innan þess landshluta.

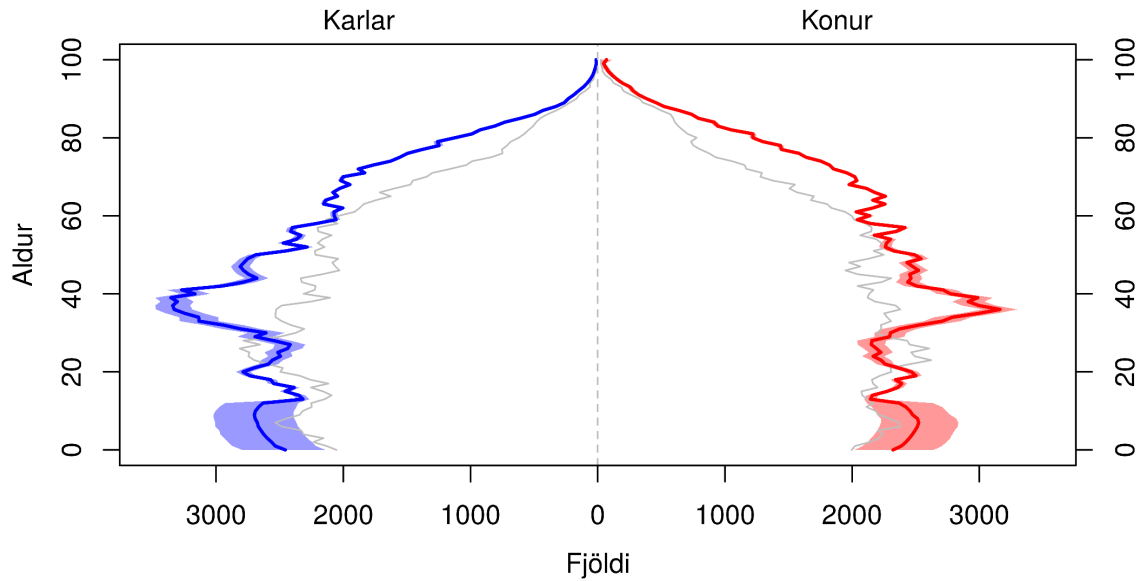
Vegna þess að samræmi milli mismunandi svæðauppskiptingar er ekki tryggt með þeim aðferðum sem hér eru notaðar við útreikning spágilda fyrir búferlaflutninga var nauðsynlegt að leiðrétta fyrir þessu misræmi. Aðferðinni sem hér er notuð til að tryggja þetta samræmi verður nú nánar lýst.

Notum svipað ritunarkerfi og að ofan og látum $S^N = \{s_1, s_2, \dots, s_N\}$ standa fyrir uppskiptingu Íslands í N svæði, þar sem N getur getið gildin $\nu_0 = 1$, $\nu_1 = 8$, $\nu_2 = 27$ eða $\nu_3 = 74$ í samræmi við fjölda svæða í uppskiptingunni sem notuð er hér og lýst er í kafla 2. Látum $M_t^{s_i}(x)$ vera flutningsjöfnuð samkvæmt spá Byggðastofnunar fyrir ár t og aldur x á svæði $s_i \in S^{\nu_k}$ innan uppskiptingarinnar S^{ν_k} þar sem k getur tekið gildin $0, 1, 2$ eða 3 og i getur tekið gildin frá 1 upp í ν_k . Þá er leiðrétt gildi flutningsjöfnuðar – fyrir öll $s_i \in S^{\nu_k}$ með $s_j \in S^{\nu_{k-1}}$ þannig að s_i sé innan s_j – gefið með

$$\begin{aligned} \tilde{M}_t^{s_i}(x) &= M_t^{s_i}(x) + K_t^{s_j}(x) \cdot |M_t^{s_i}(x)| \\ &= M_t^{s_i}(x) + \left(\frac{\tilde{M}_t^{s_j}(x) - \sum_{\sigma \in S^{\nu_k} \text{ innan } s_j} M_t^\sigma(x)}{\sum_{\sigma \in S^{\nu_k} \text{ innan } s_j} |M_t^\sigma(x)|} \right) \cdot |M_t^{s_i}(x)| \end{aligned}$$

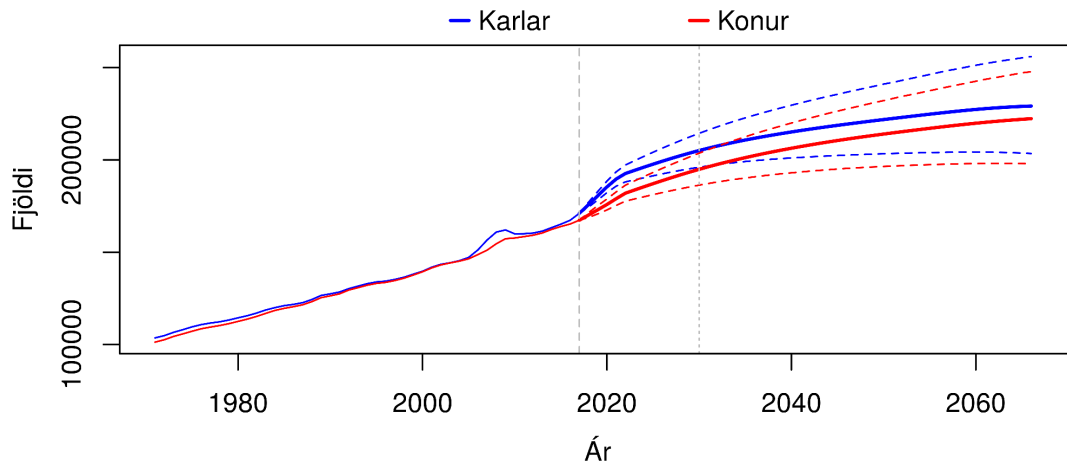
þar sem k tekur fyrst gildið 1 , svo 2 og loks 3 . Athugið að $\tilde{M}_t^{s_i \in S^{\nu_0}}(x) \equiv M_t^{s_i \in S^{\nu_0}}(x)$ með $i \in \{\nu_0\}$.

C Mannfjöldagröf – allt landið



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.

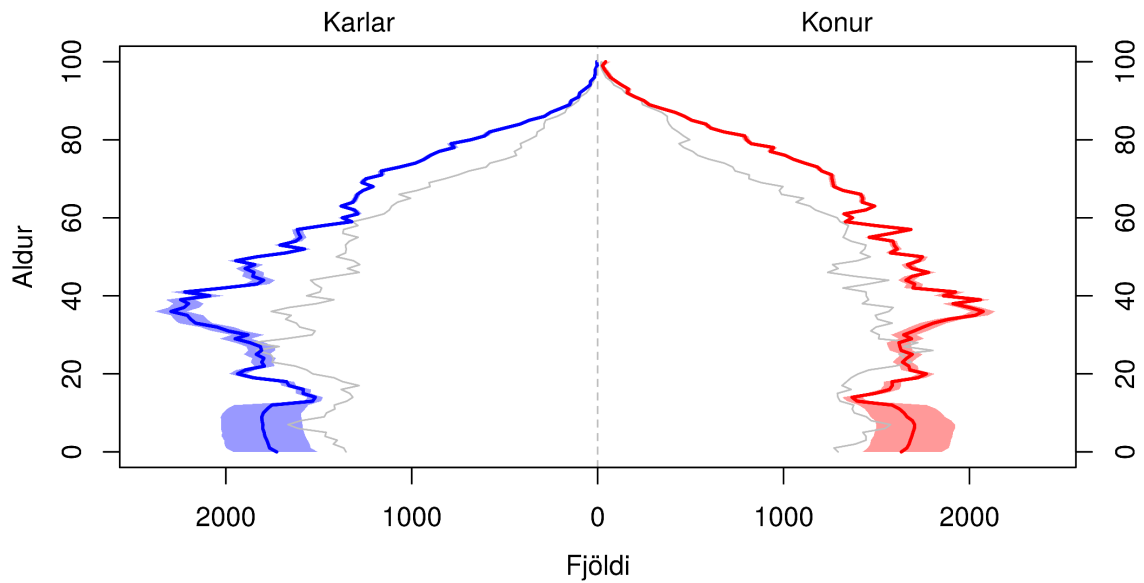


Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

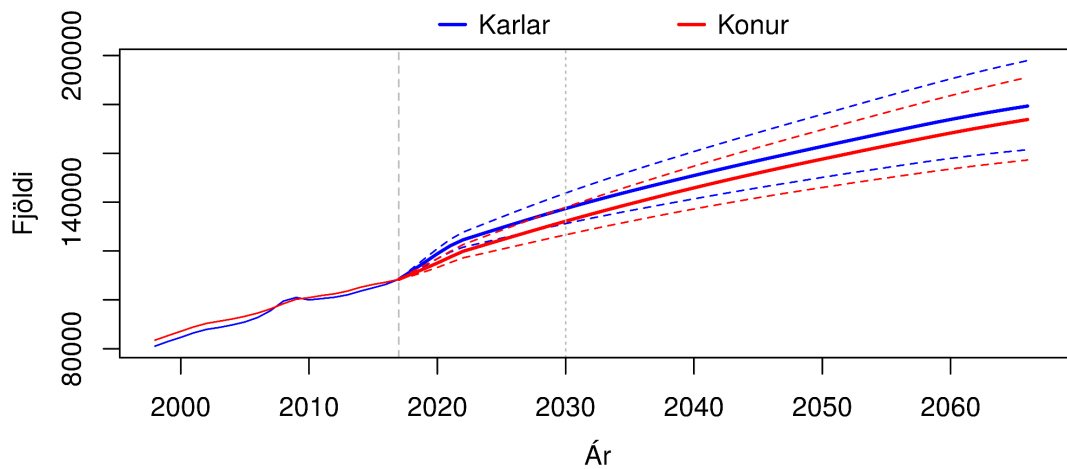
Mynd C.1 ÍSLAND. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1971 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

D Mannfjöldagröf – landshlutar



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

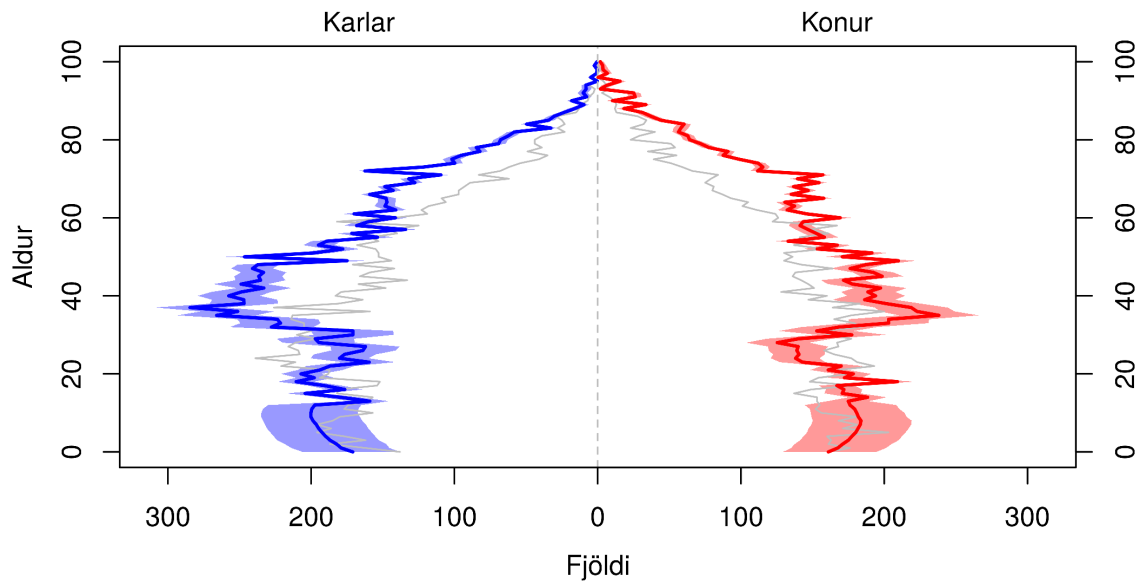
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

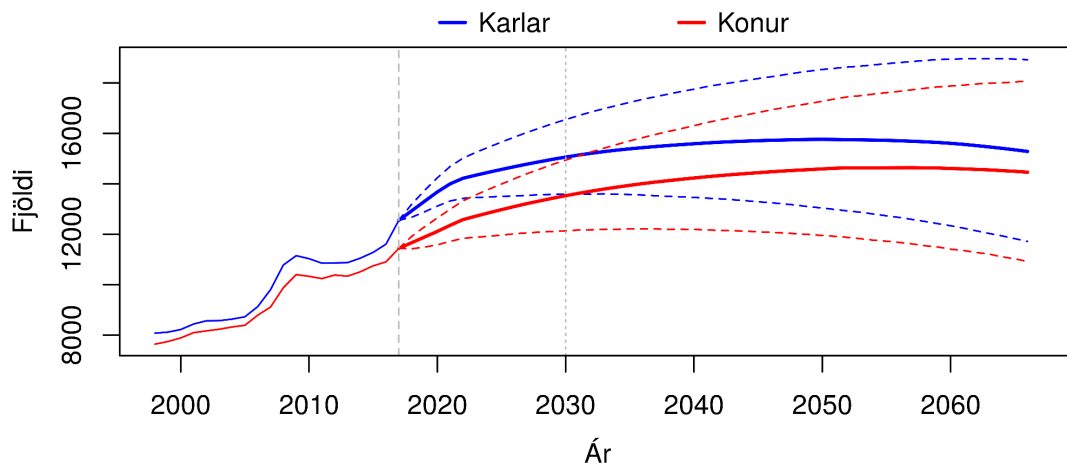
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd D.1 HÖFUÐBORGARSVÆÐIÐ. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

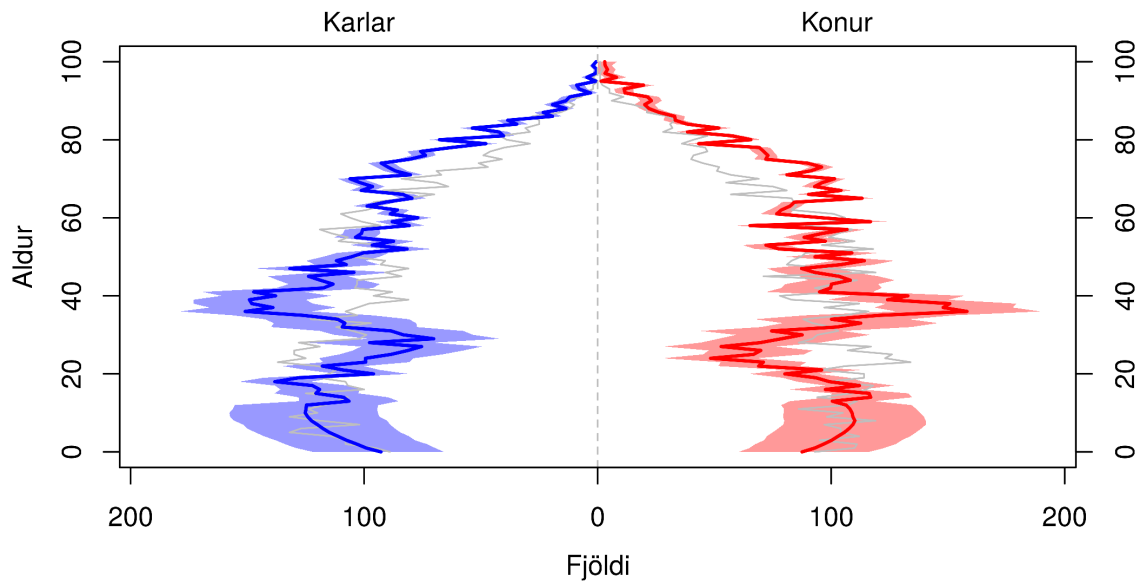
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

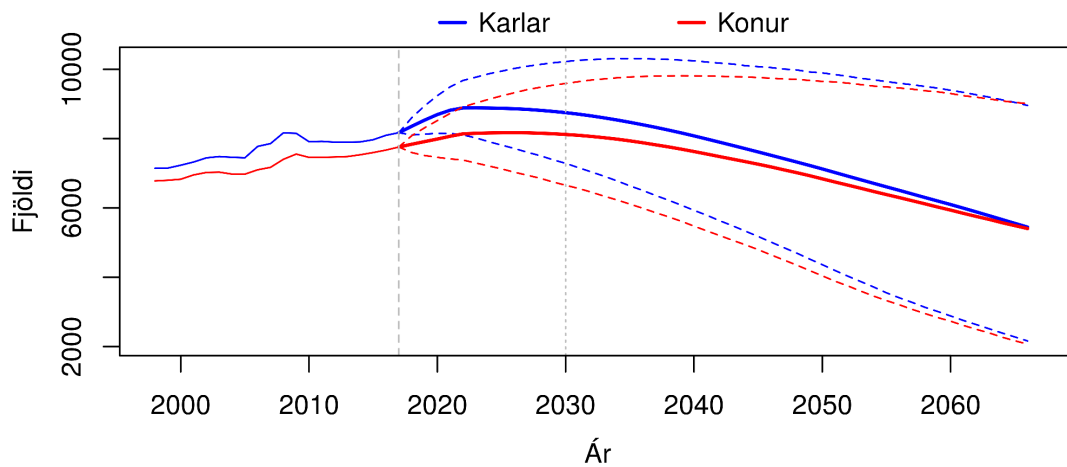
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd D.2 SUÐURNES. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

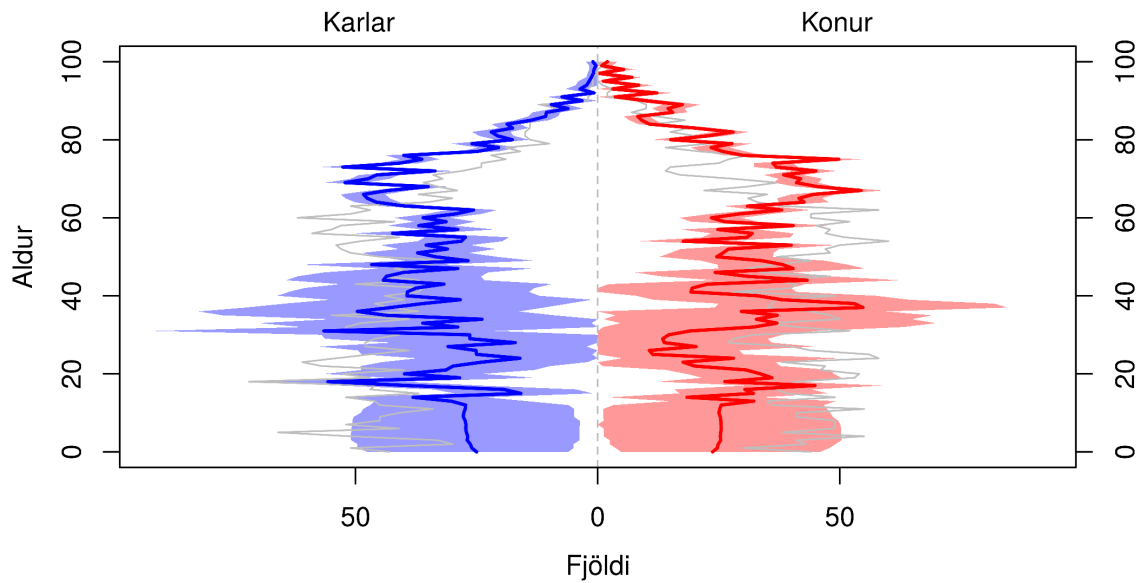
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

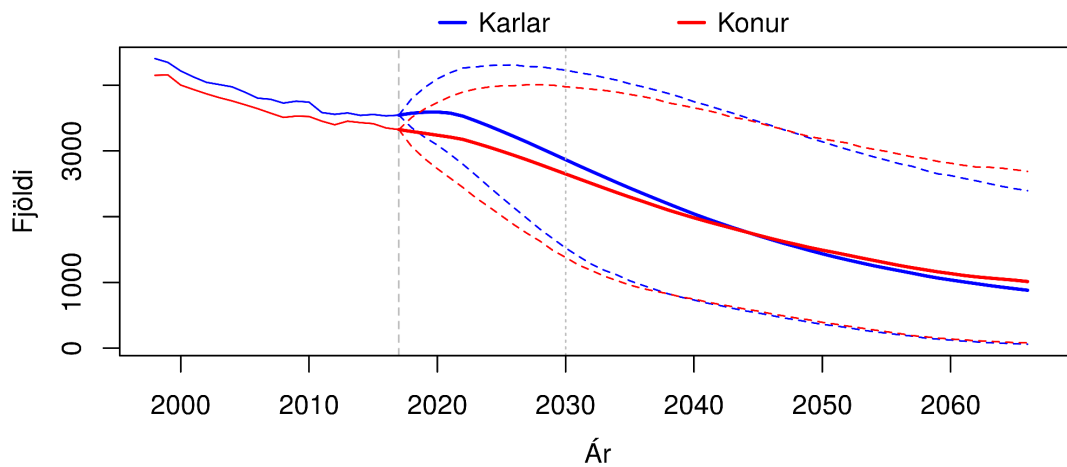
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd D.3 VESTURLAND. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

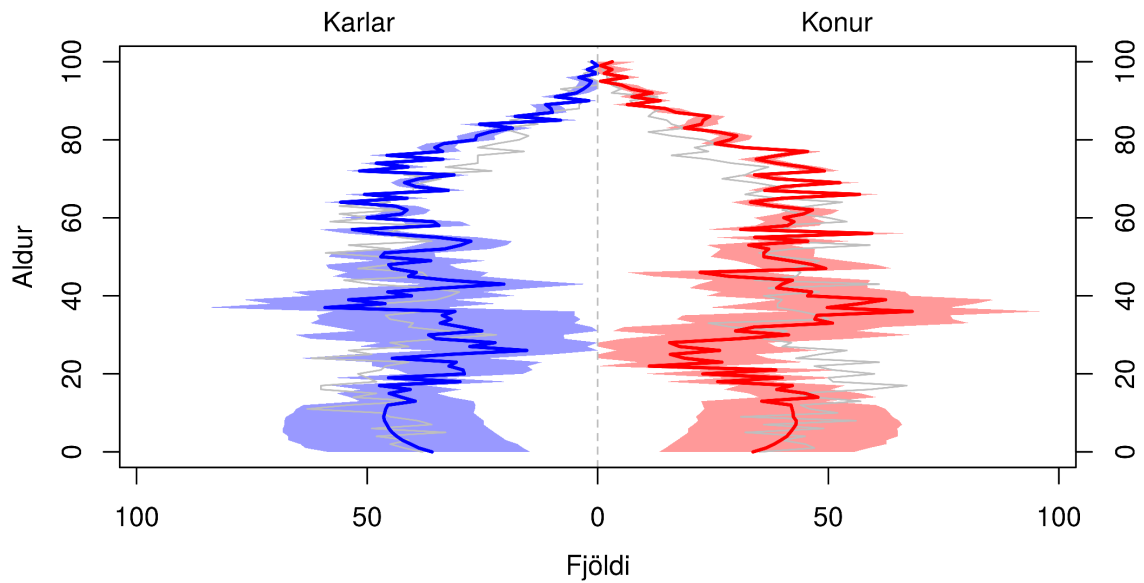
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

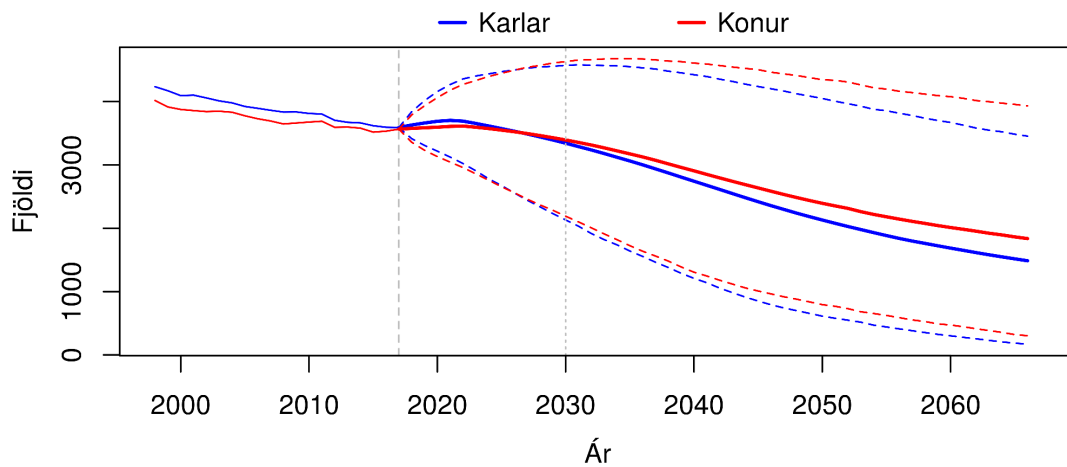
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd D.4 VESTFIRÐIR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

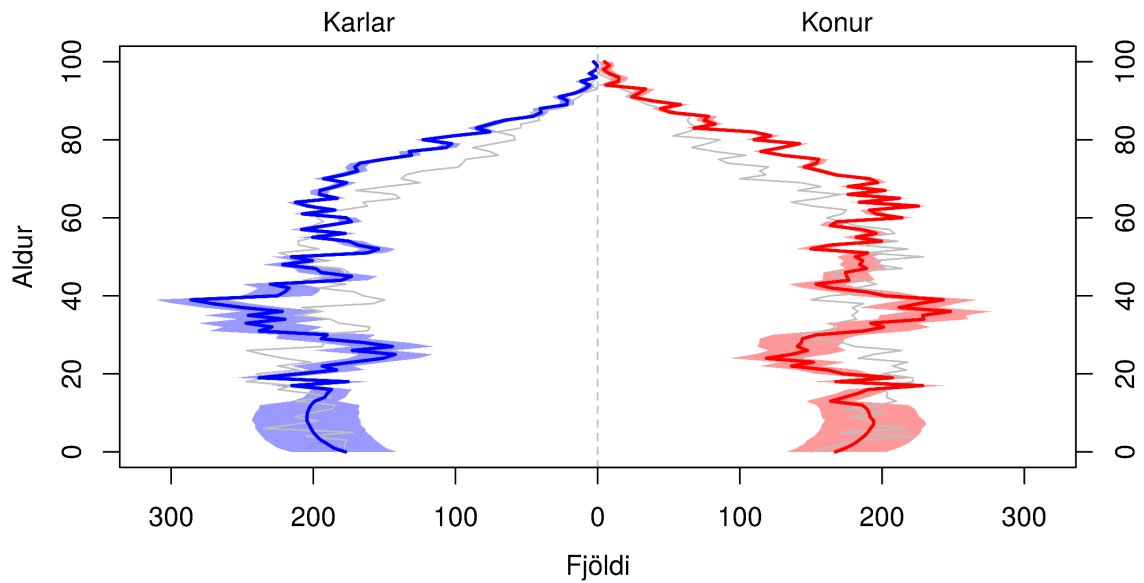
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

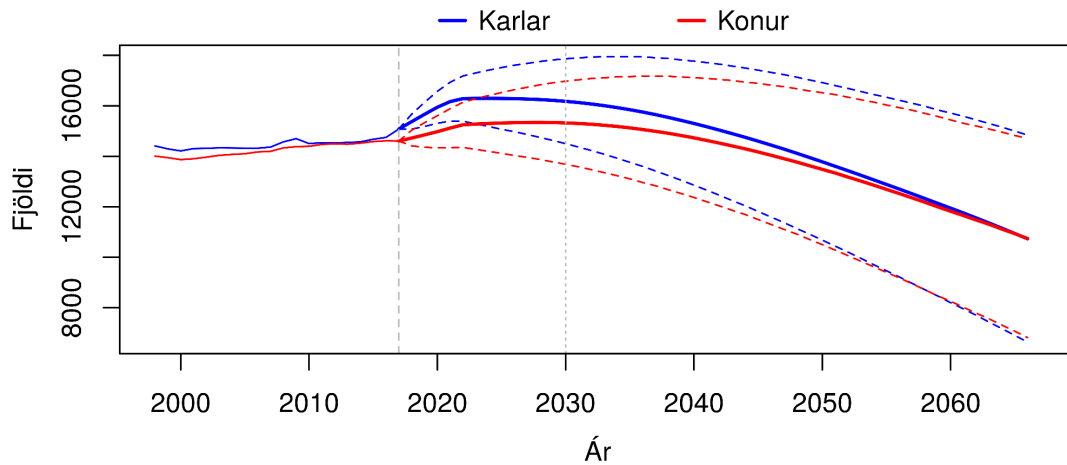
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd D.5 NORÐURLAND VESTRA. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

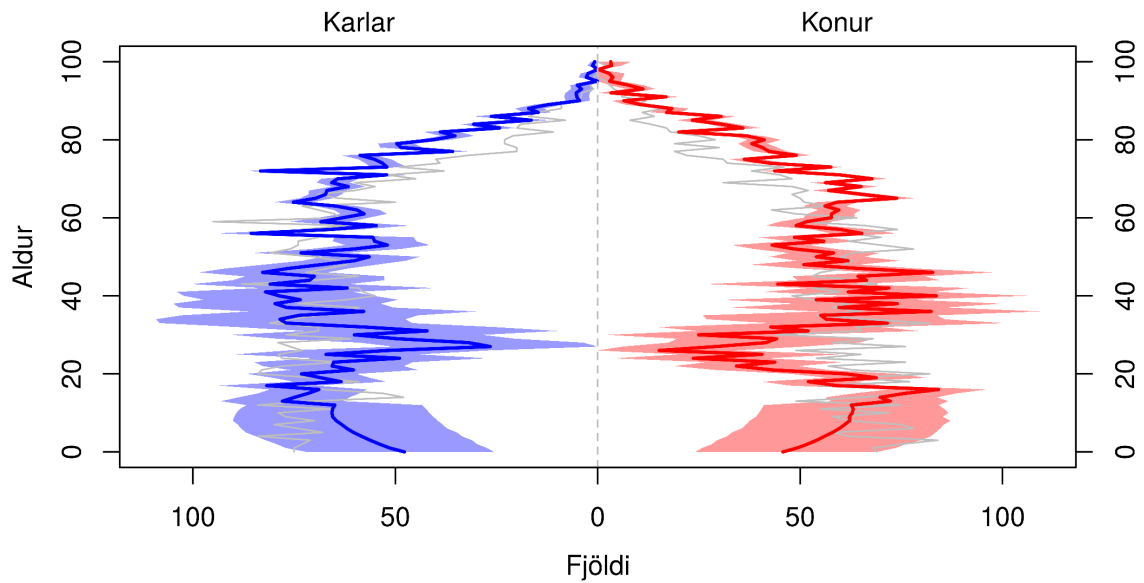
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

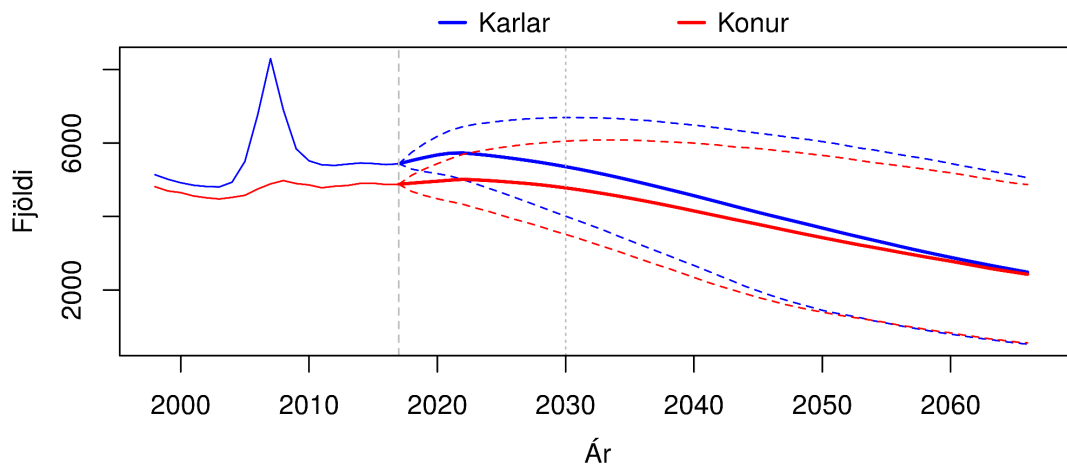
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd D.6 NORÐURLAND EYSTRÁ. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

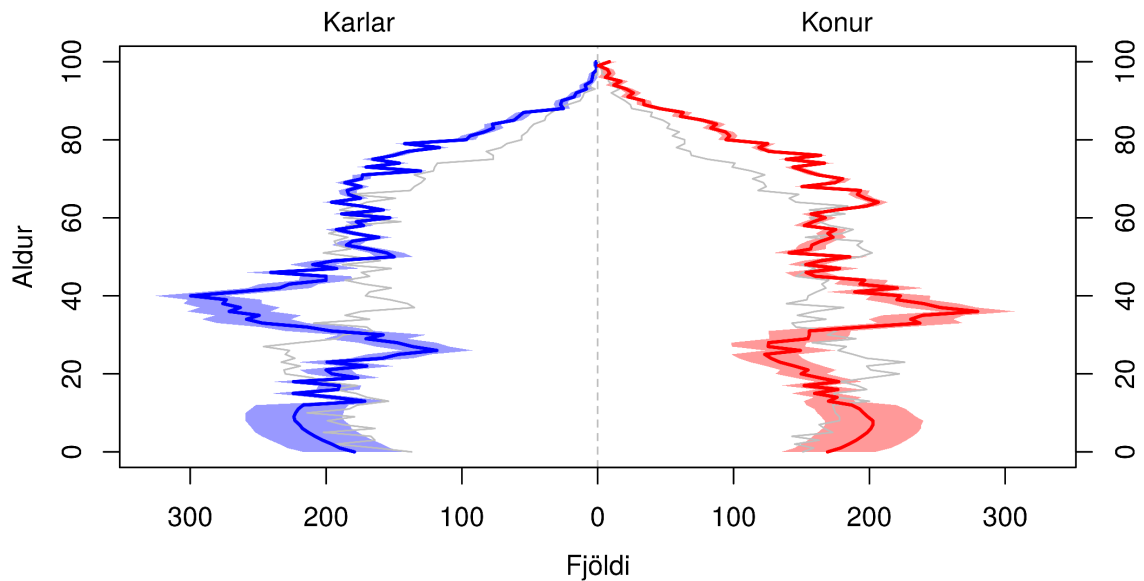
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

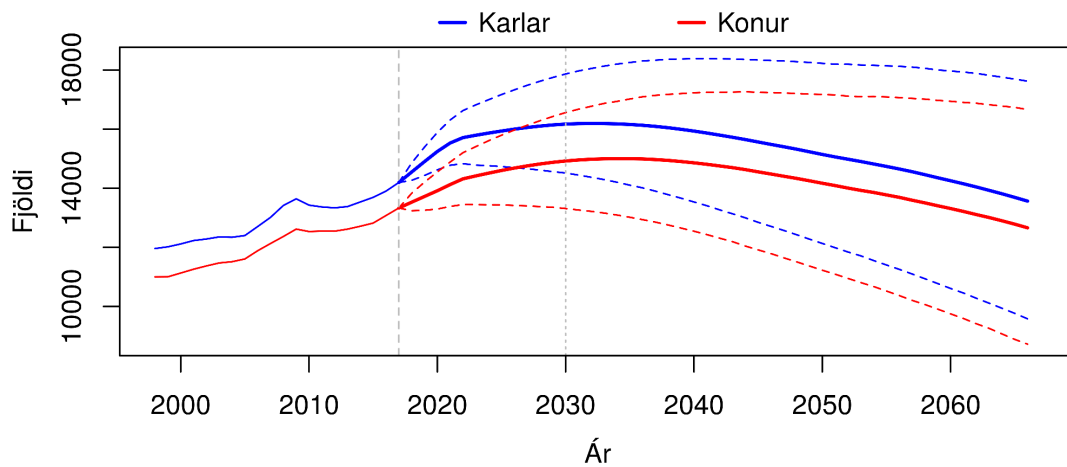
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd D.7 AUSTURLAND. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.

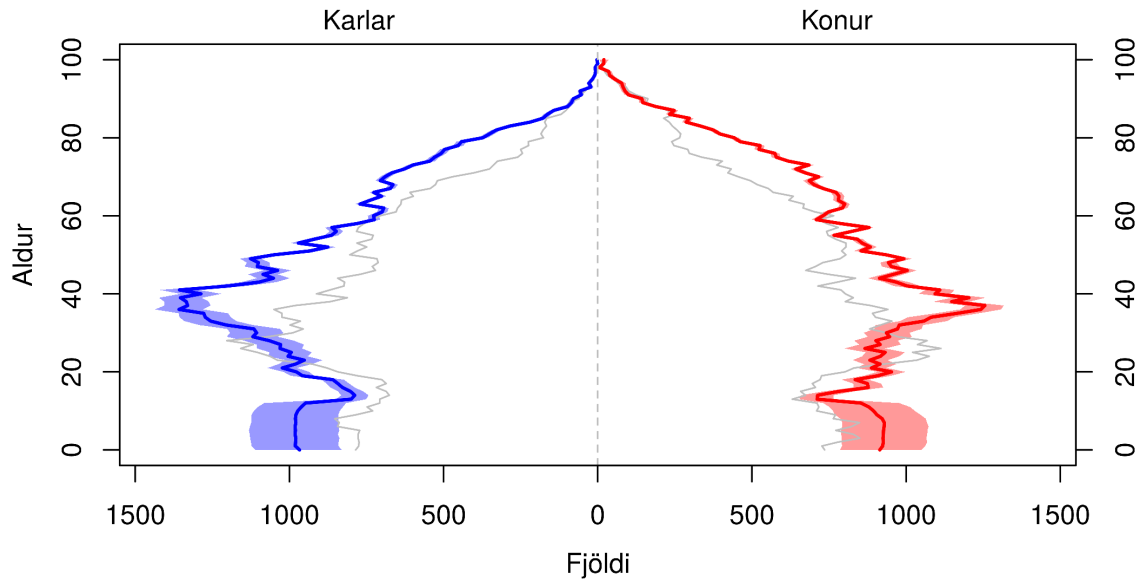


Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

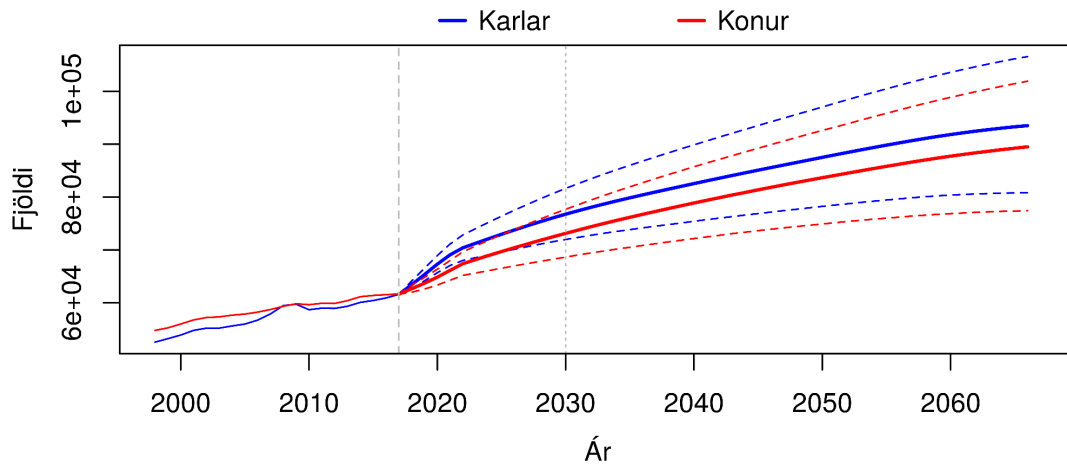
Mynd D.8 SUÐURLAND. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

E Mannfjöldagröf – atvinnugreinasvæði



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

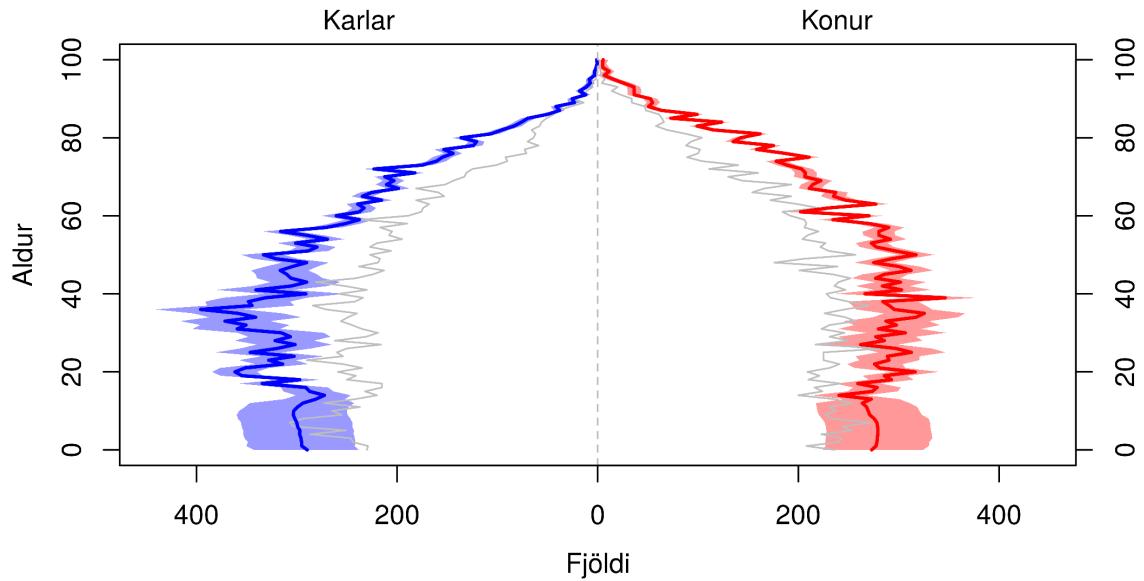
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

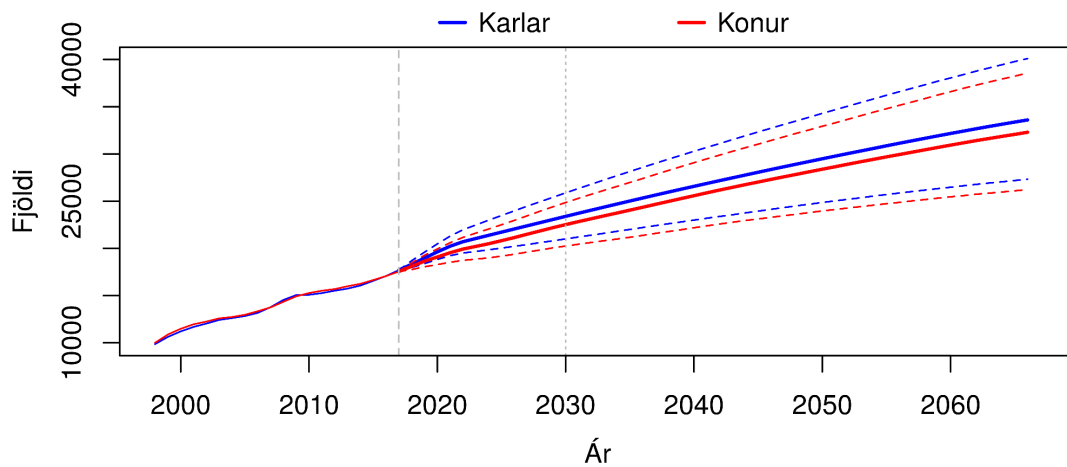
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd E.1 REYKJAVÍKURBORG. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

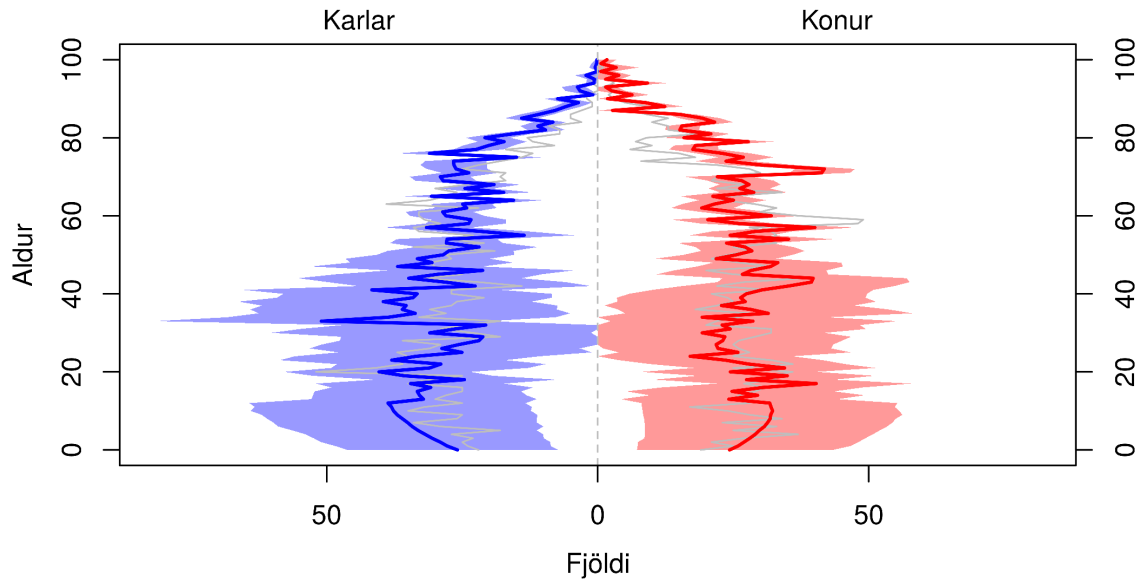
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

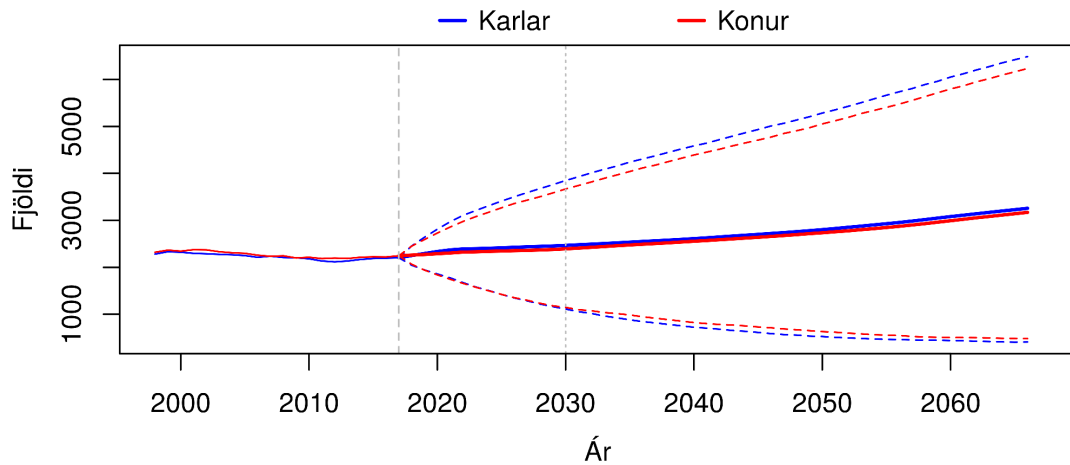
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd E.2 KÓPAVOGSBÆR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línun sýnir árið 2017.

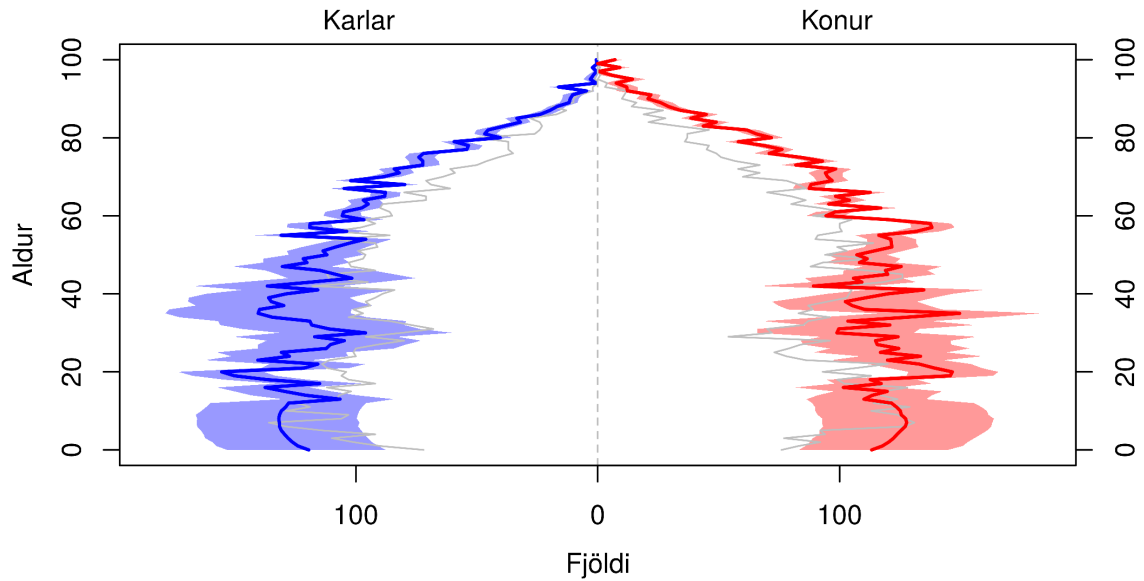
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

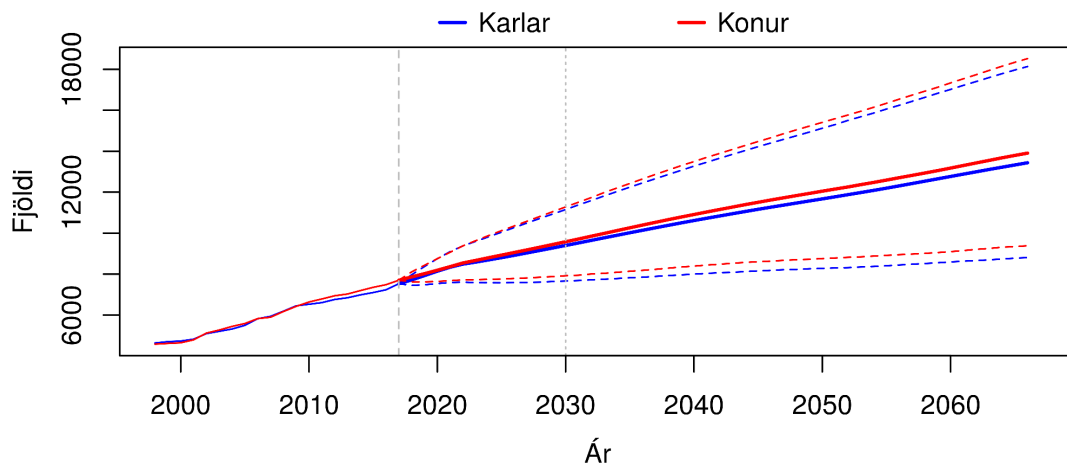
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd E.3 SELTJARNARNESKAUPSTAÐUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

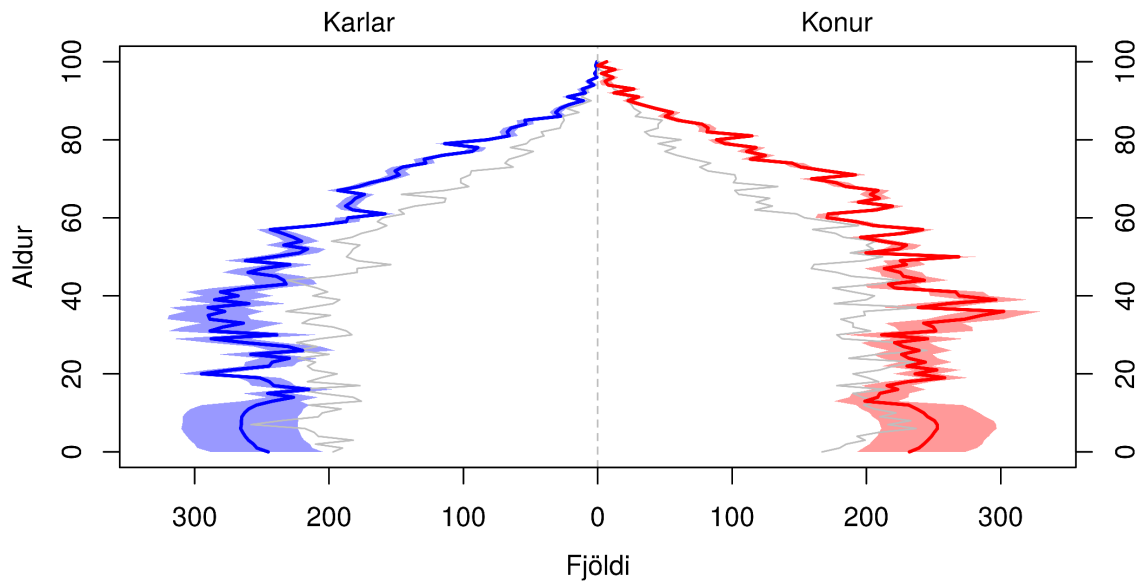
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

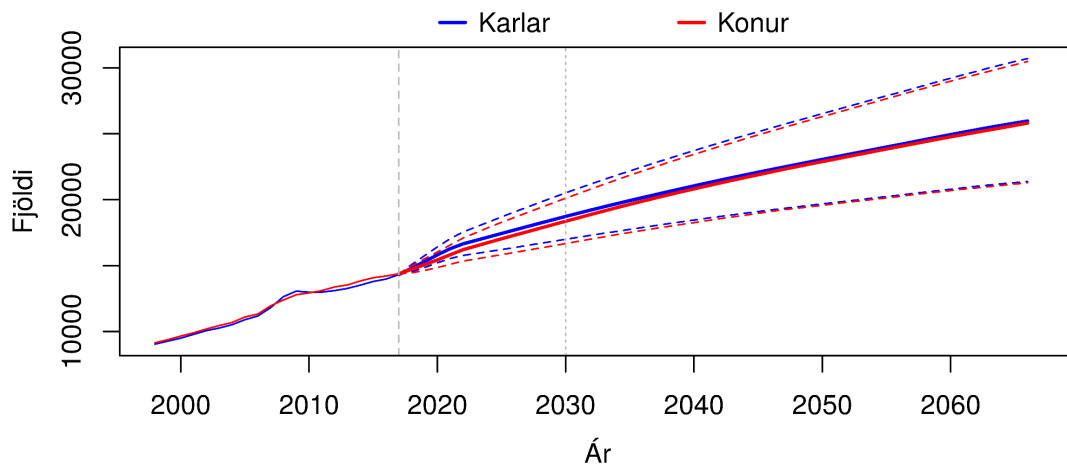
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd E.4 GARÐABÆR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

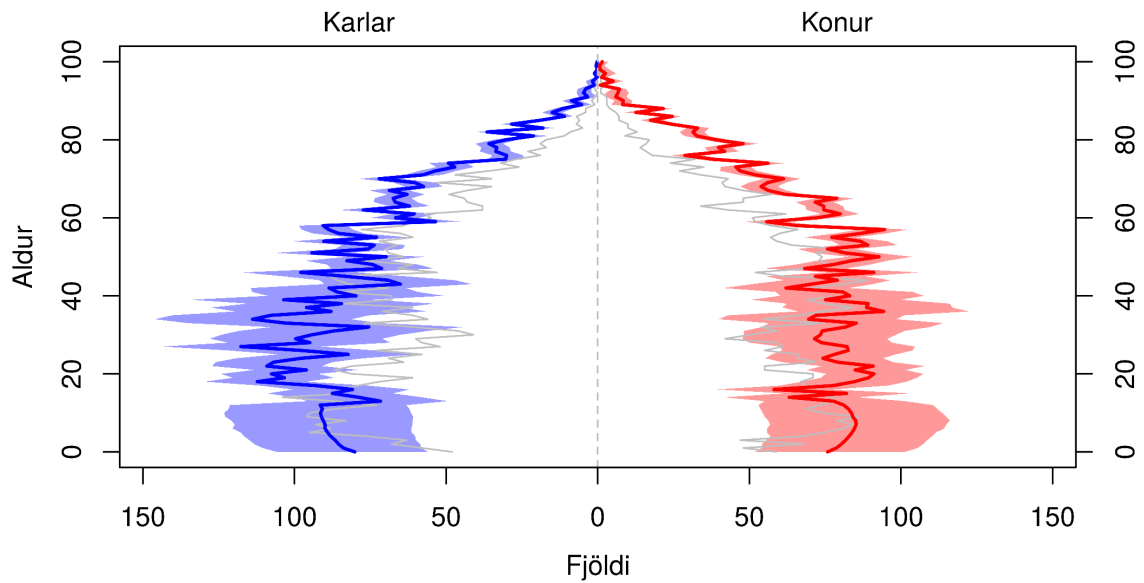
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

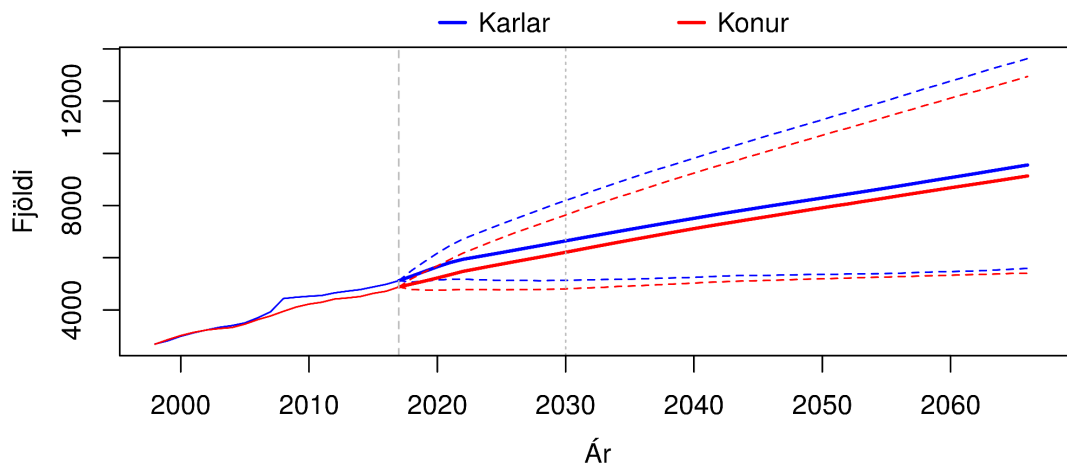
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd E.5 HAFNARFJARÐARKAUPSTAÐUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

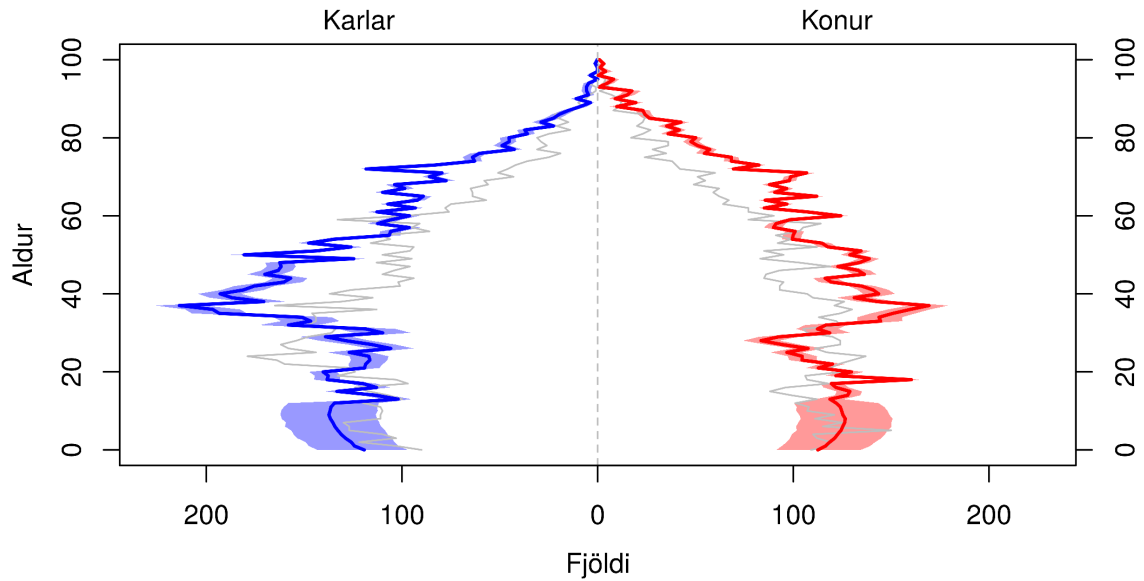
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

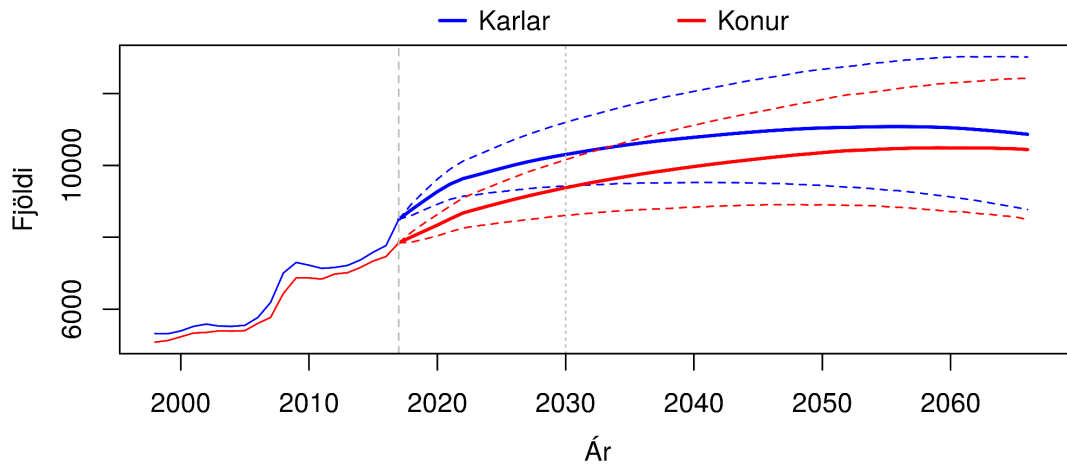
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd E.6 MOSFELLSBÆR OG KJÓSARHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

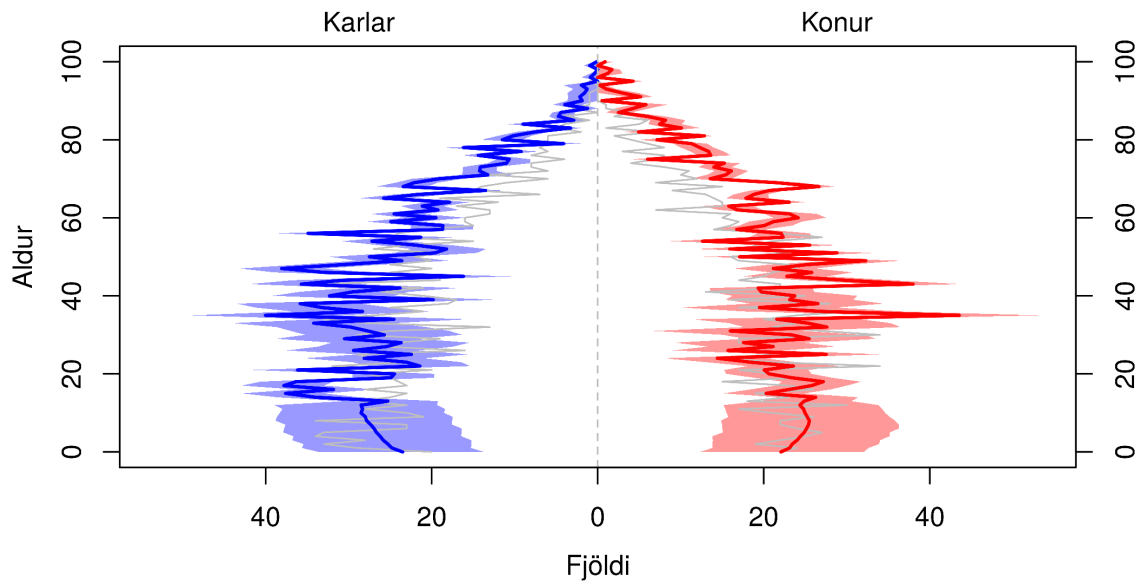
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

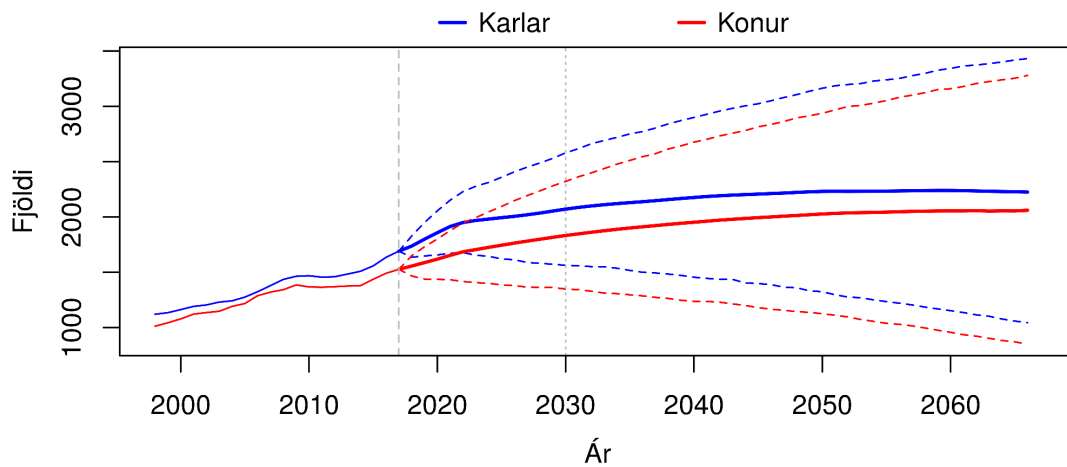
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd E.7 REYKJANESBÆR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

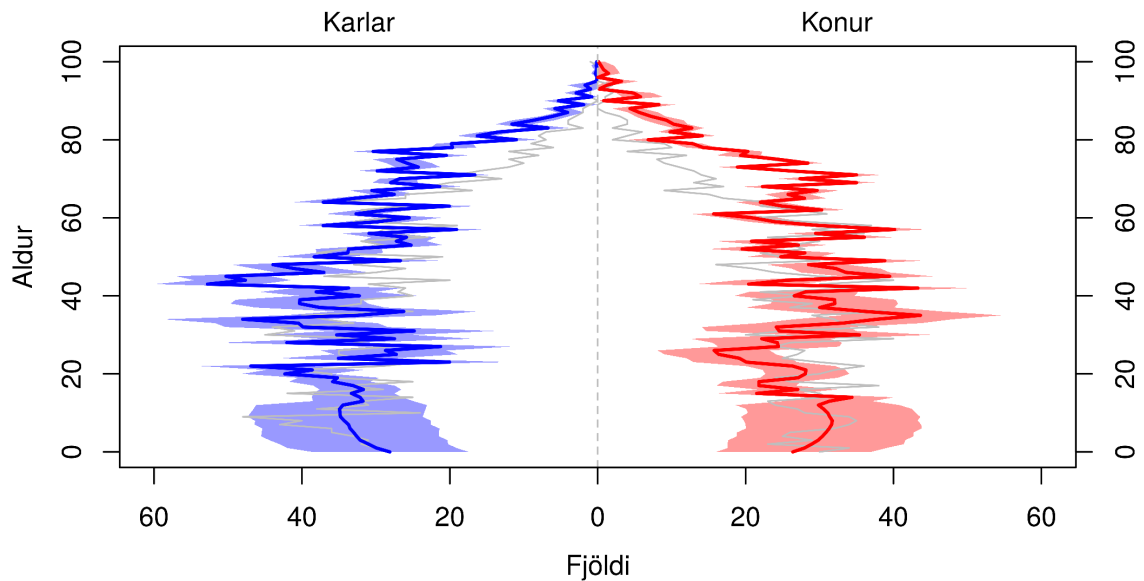
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

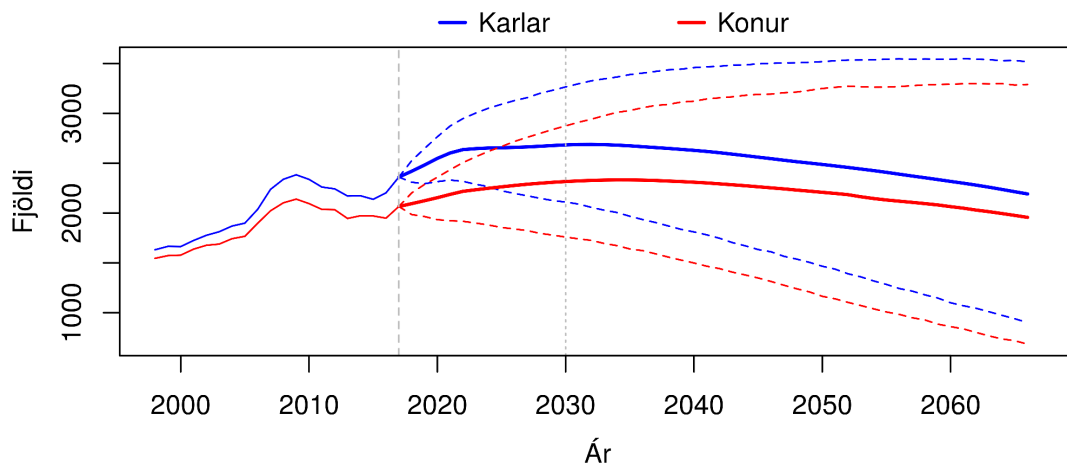
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd E.8 GRINDAVÍKURBÆR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

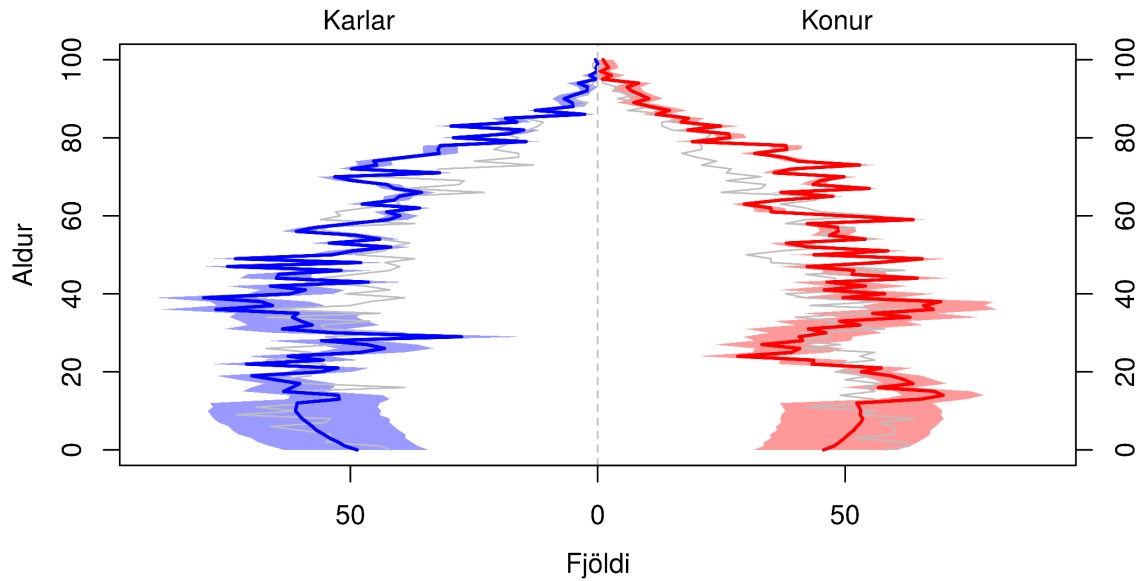
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

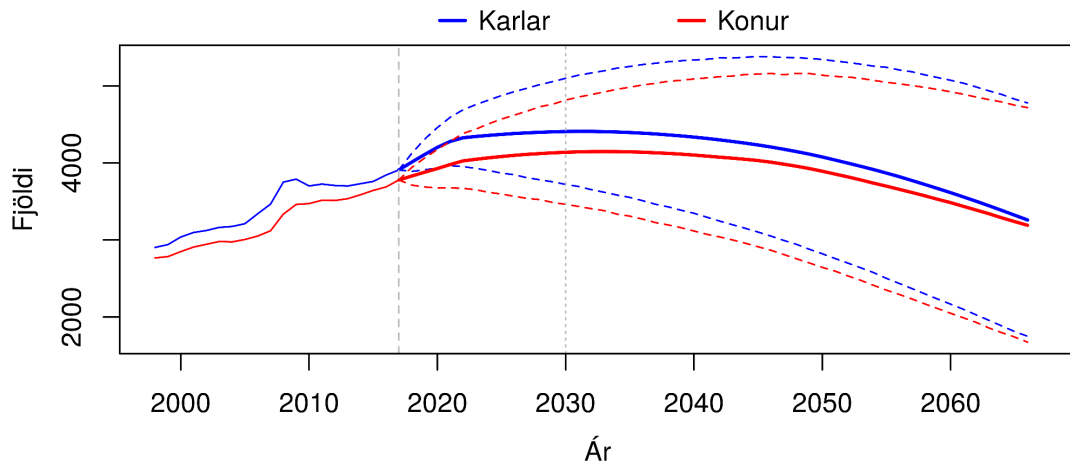
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd E.9 SANDGERÐISBÆR, GARÐUR OG VOGAR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.

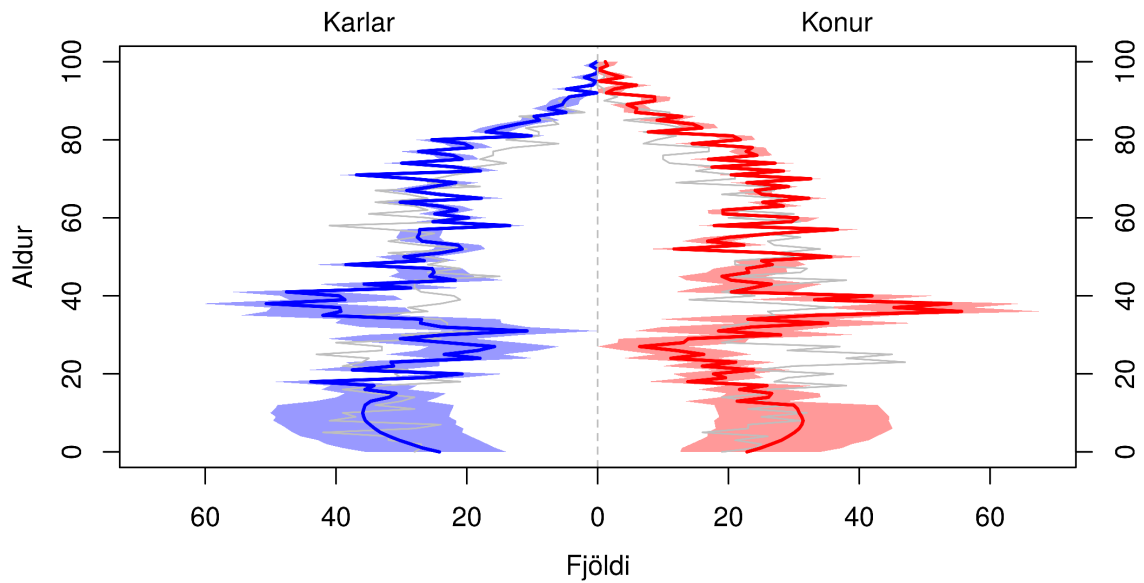


Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

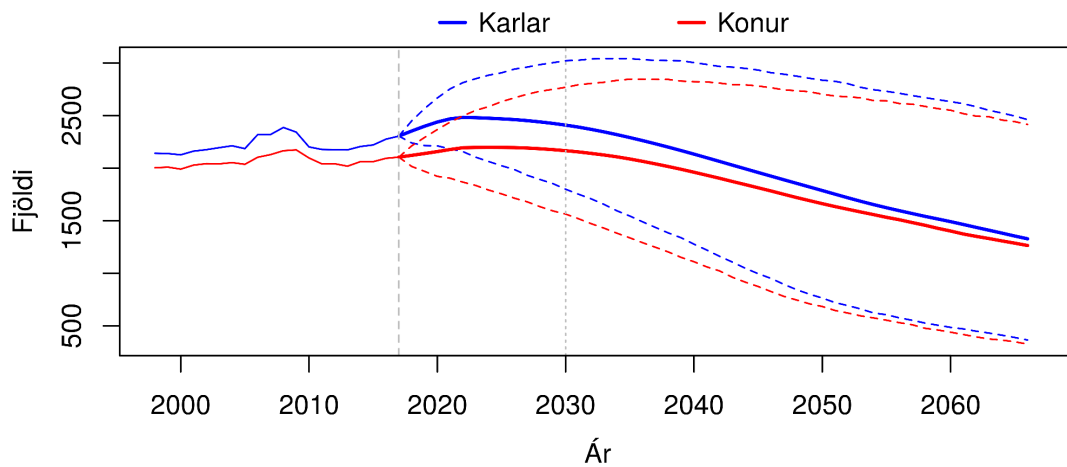
Mynd E.10 AKRANESKAUPSTAÐUR OG HÍVALFJARÐARSVEIT.

Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

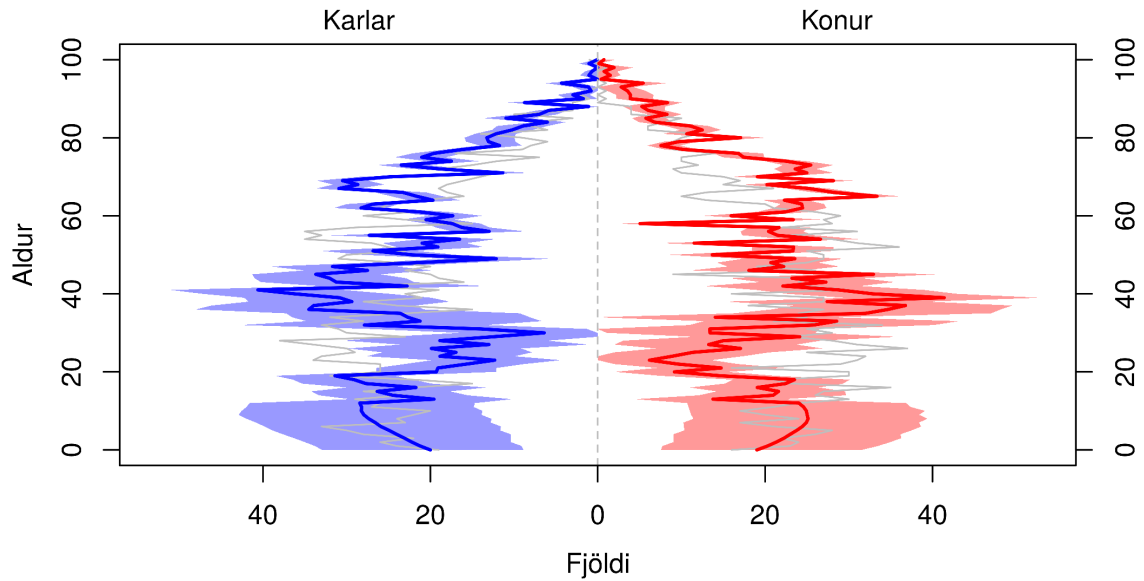
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

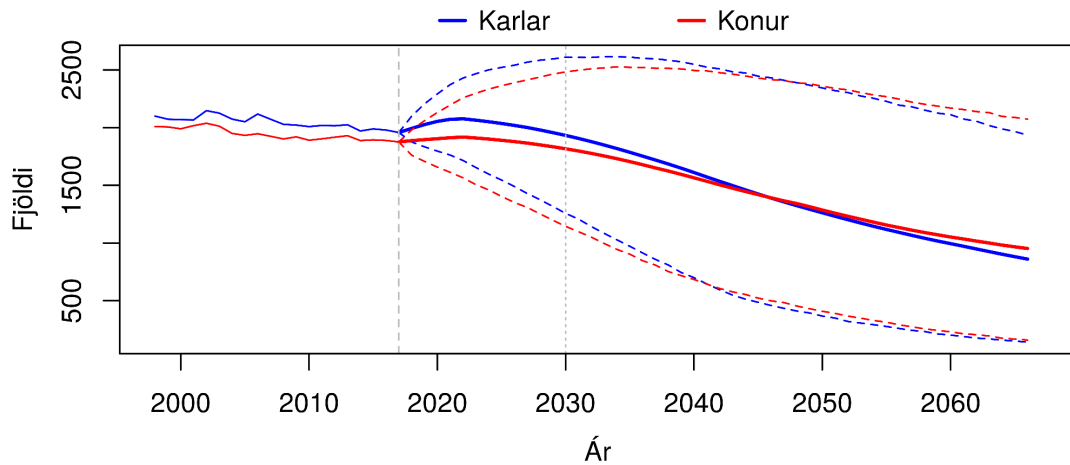
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd E.11 BORGARBYGGÐ, SKORRADALSHREPPUR OG DALABYGGÐ. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

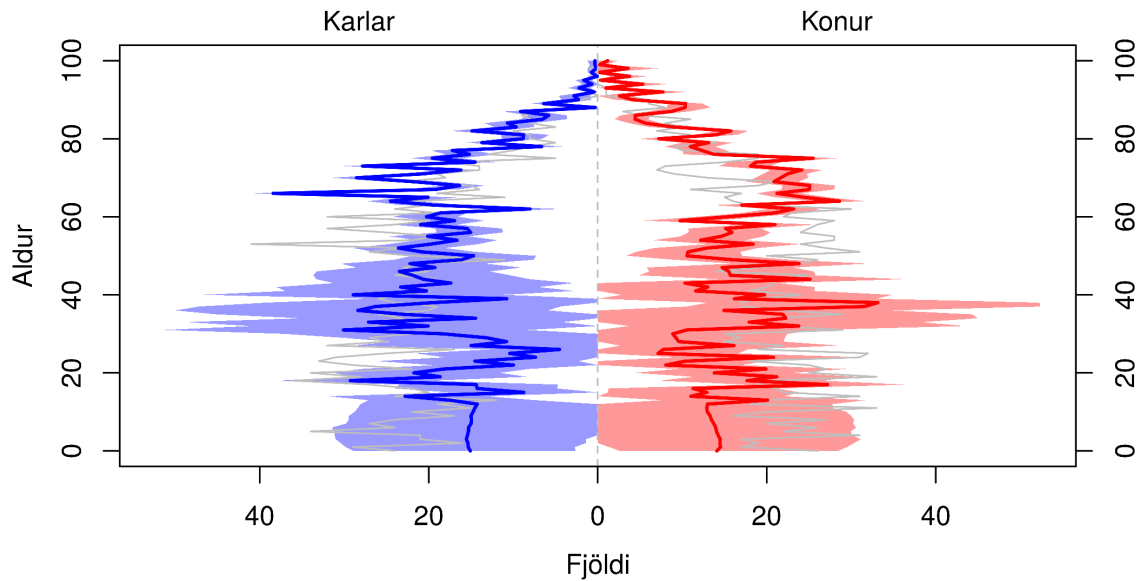
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

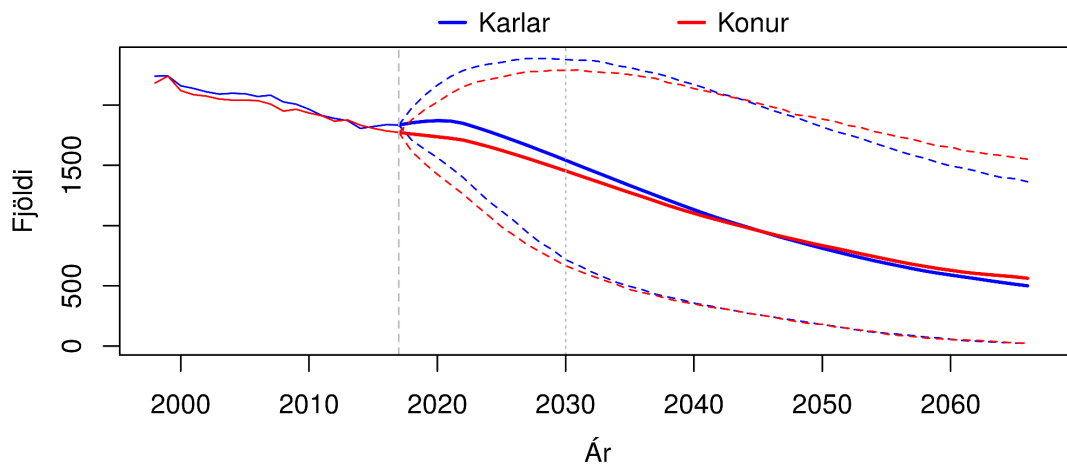
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd E.12 SNÆFELLSNES. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

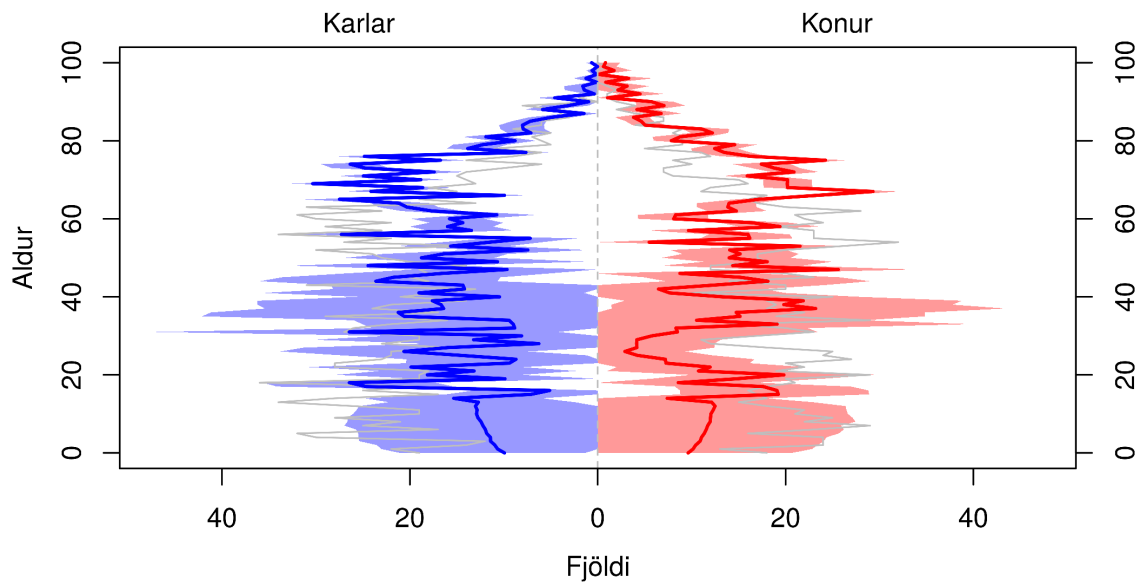
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

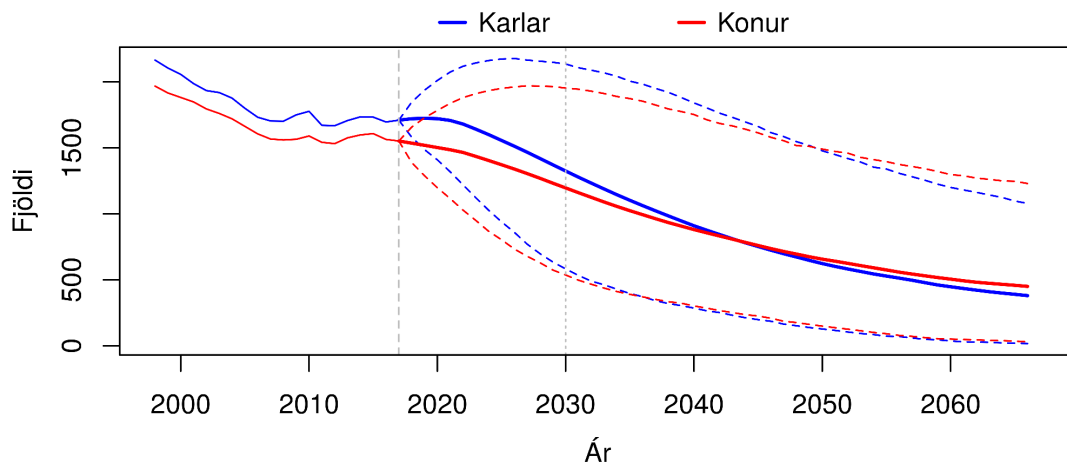
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd E.13 ÍSAFJARÐARBÆR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

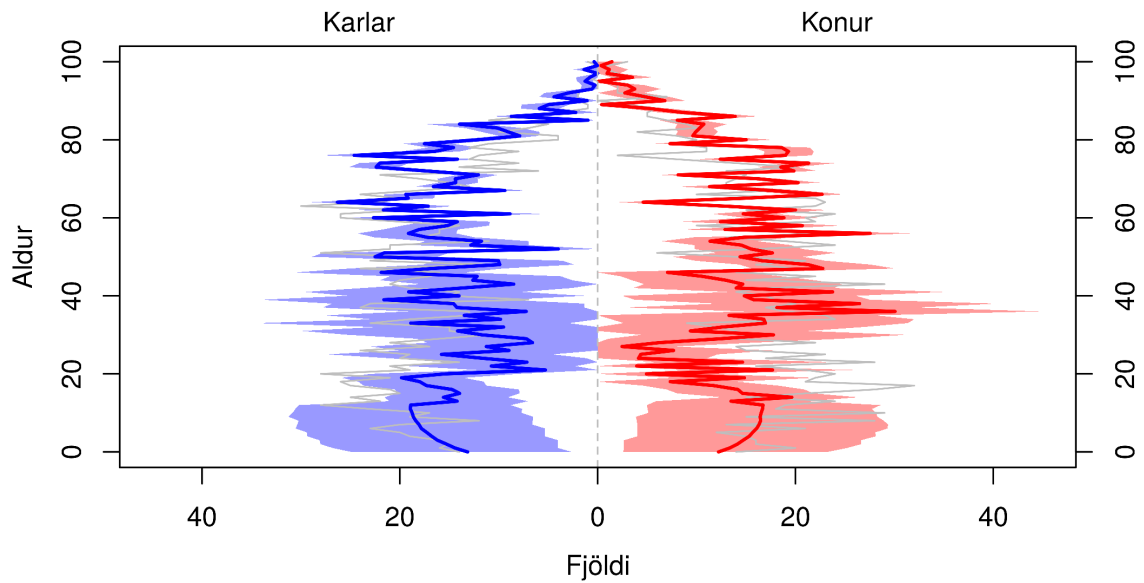
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

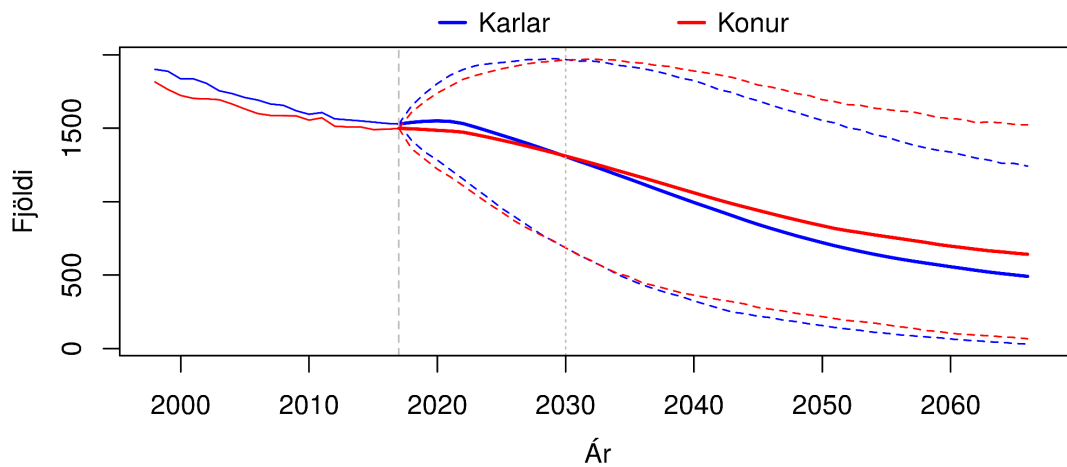
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd E.14 VESTFIRÐIR ÁN ÍSAFJARÐARBÆJAR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

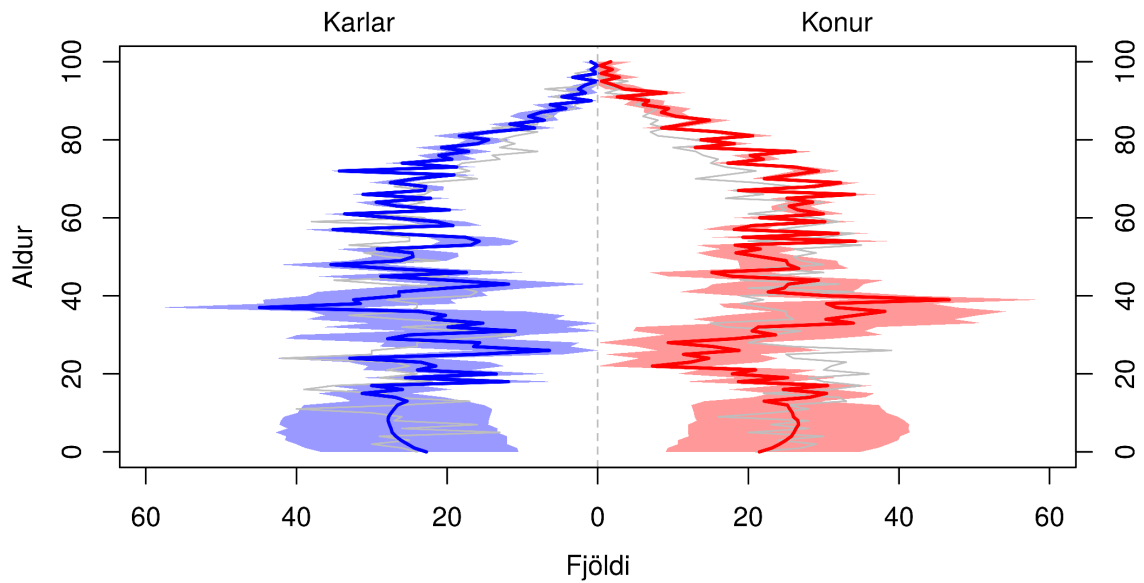
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

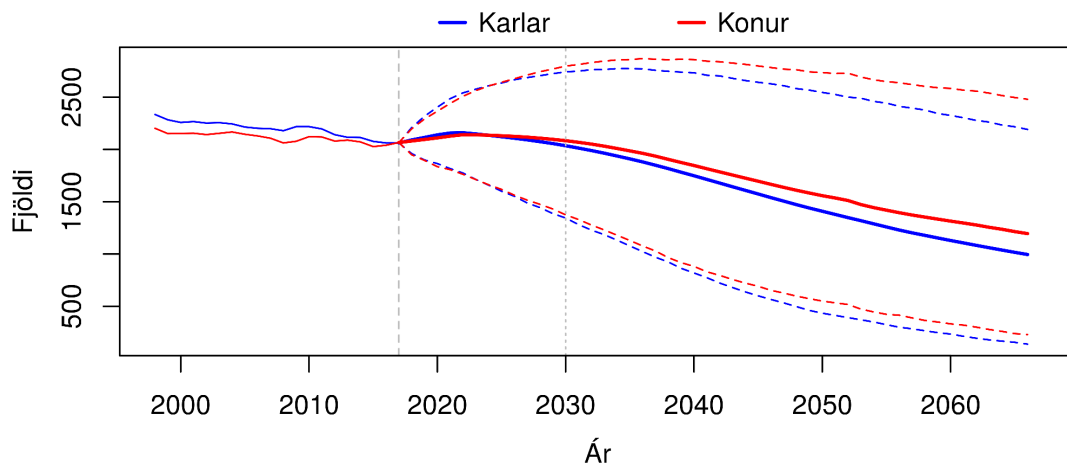
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd E.15 HÚNAVATNSSÝSLUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

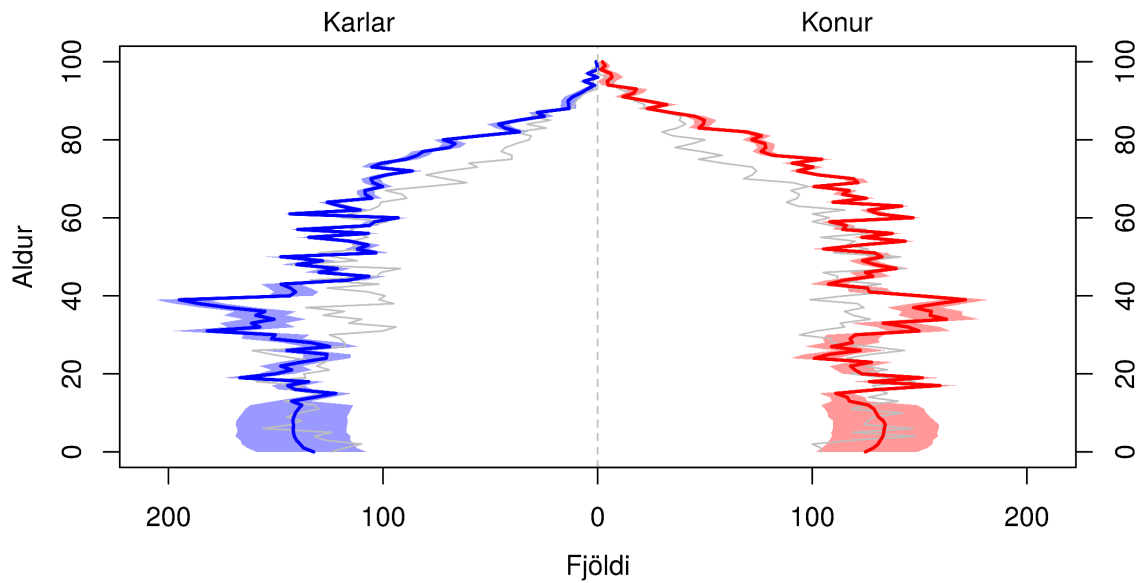
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

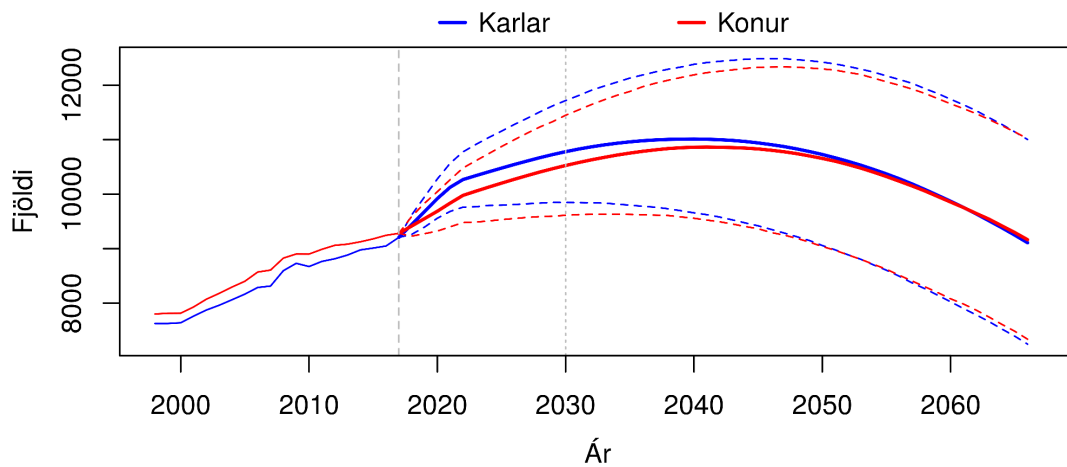
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd E.16 SKAGAFJARÐARSÝSLA. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

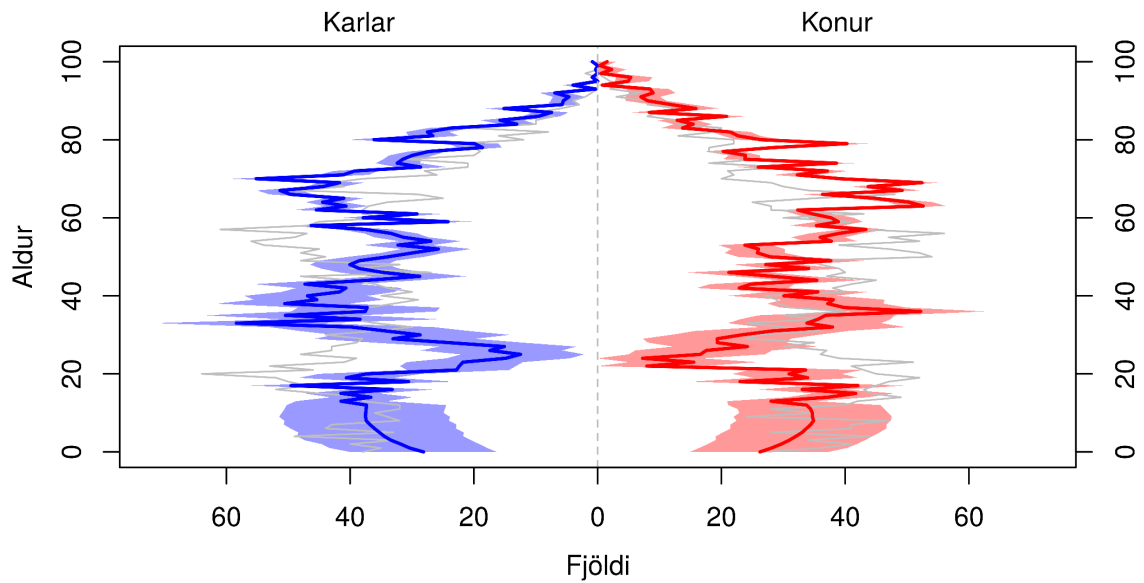
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

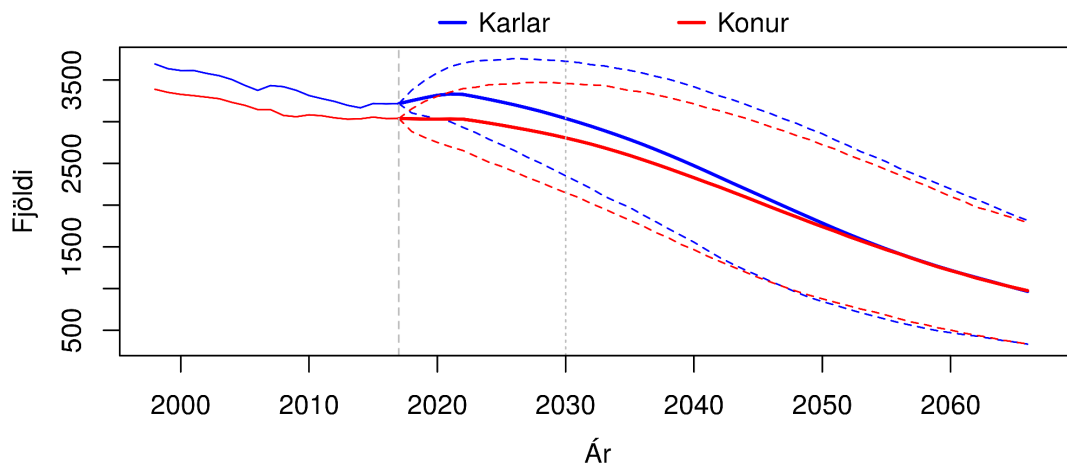
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd E.17 AKUREYRARKAUPSTAÐUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.

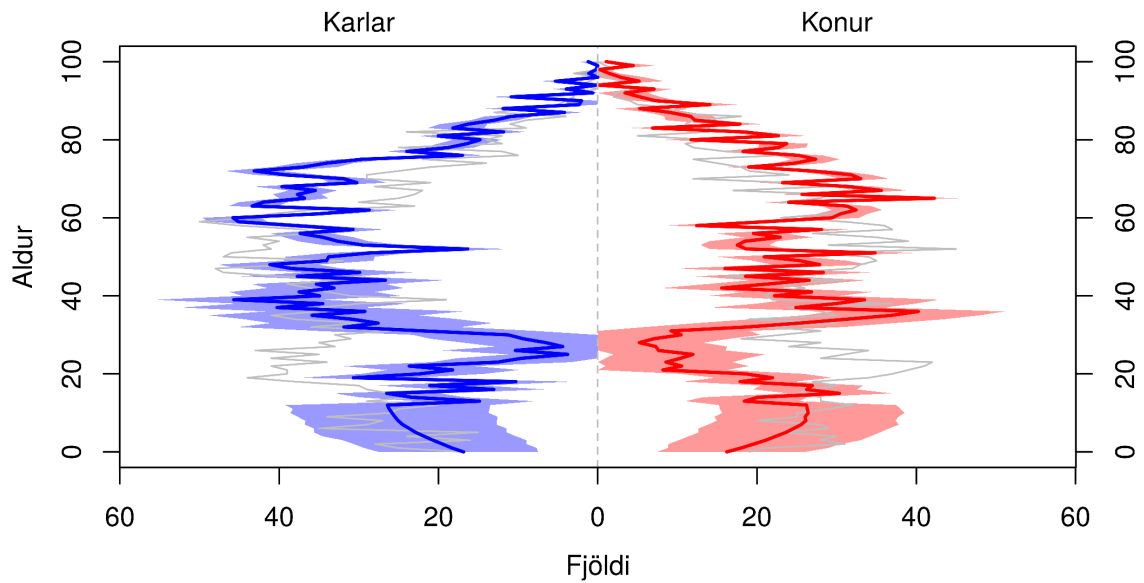


Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

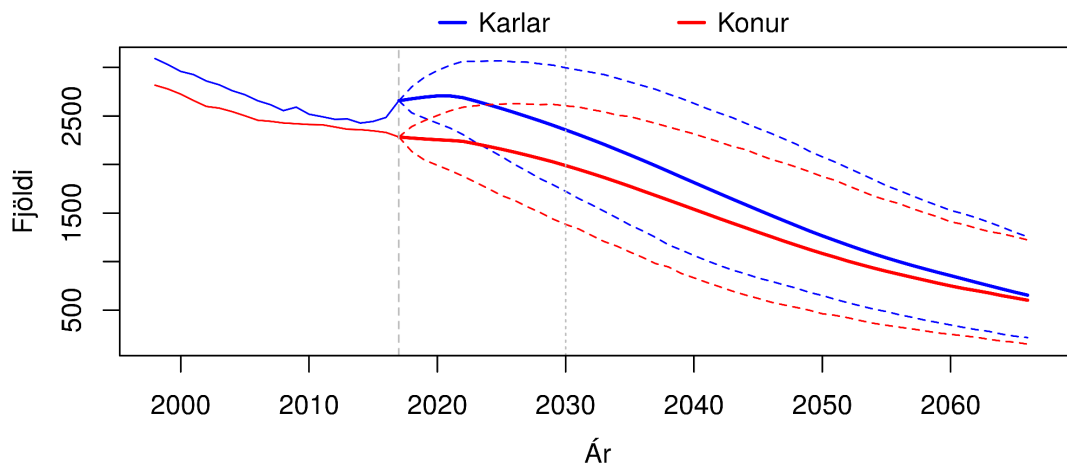
Mynd E.18 EYJAFJÖRÐUR ÁN AKUREYRARKAUPSTAÐAR.

Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línun sýnir árið 2017.

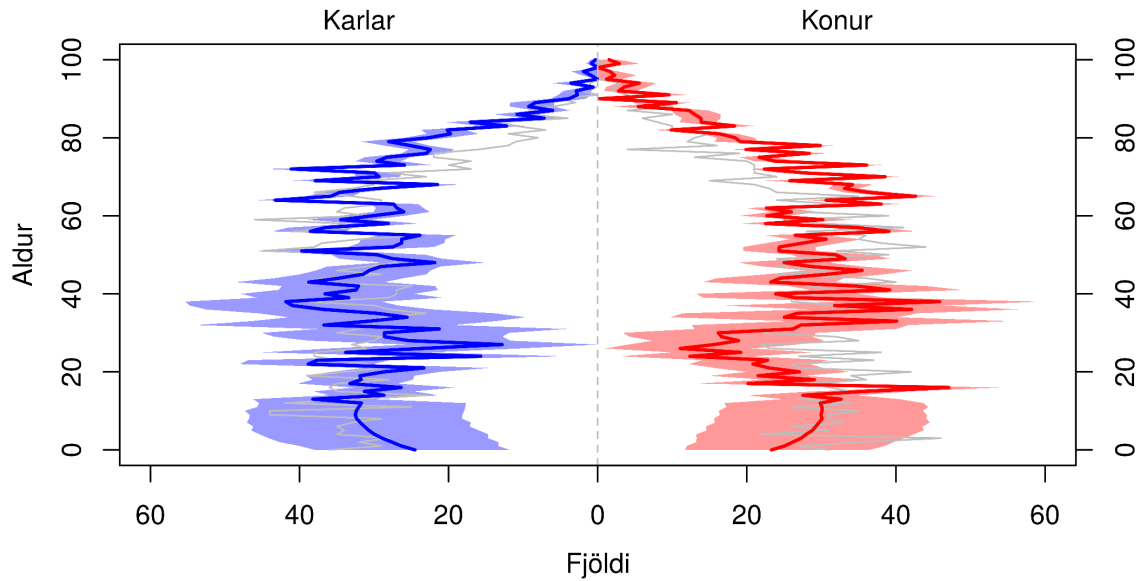
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

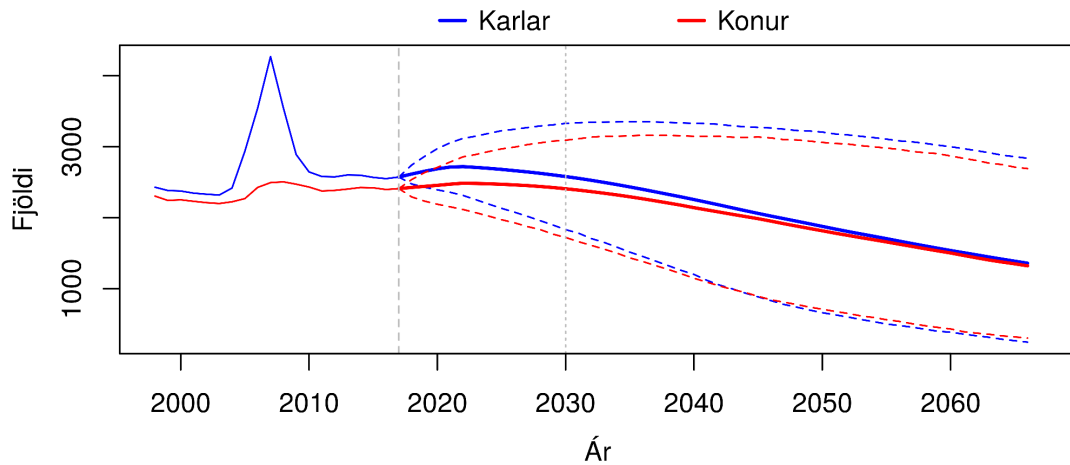
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd E.19 ÞINGEYJARSÝSLUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

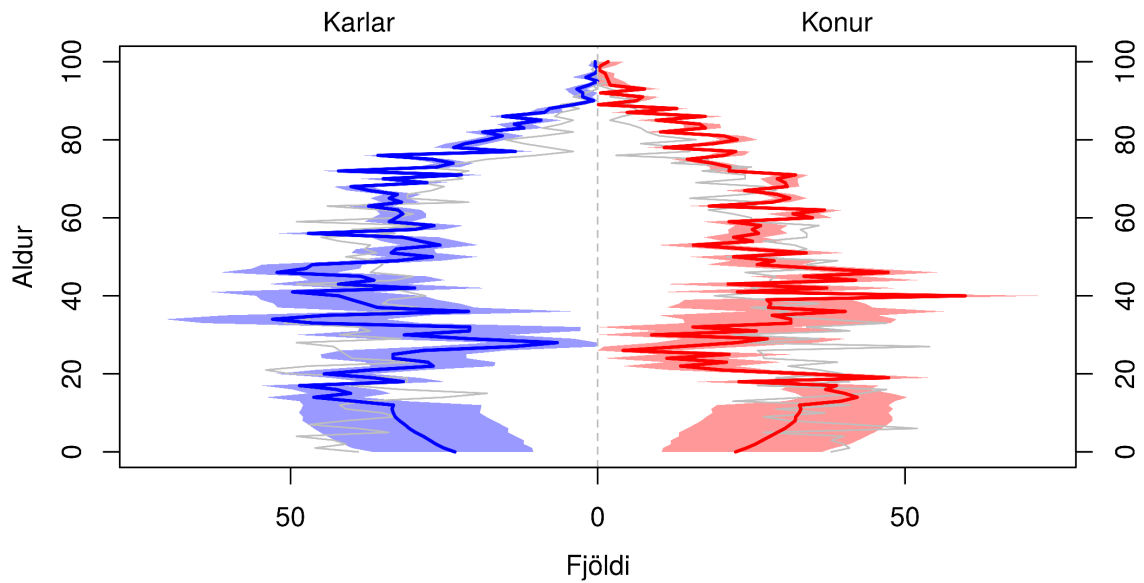
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

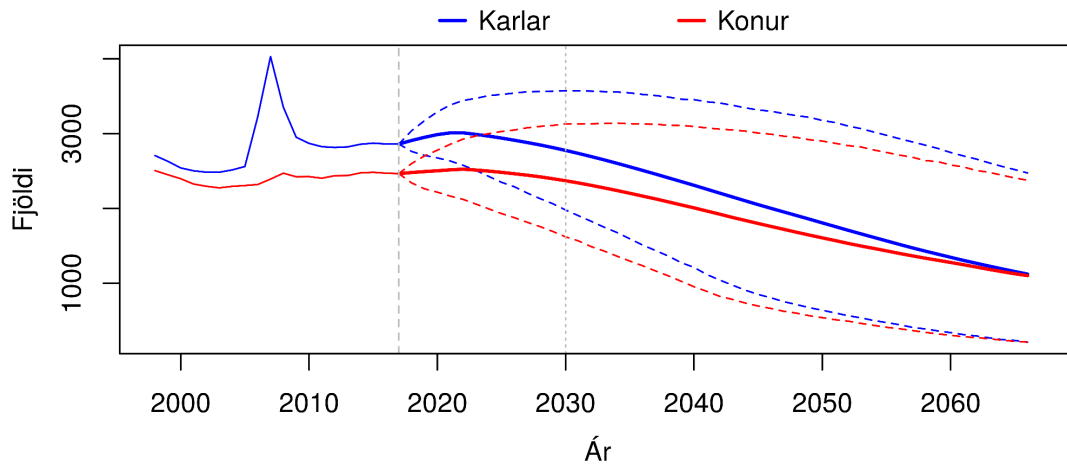
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd E.20 AUSTURLAND NORÐUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

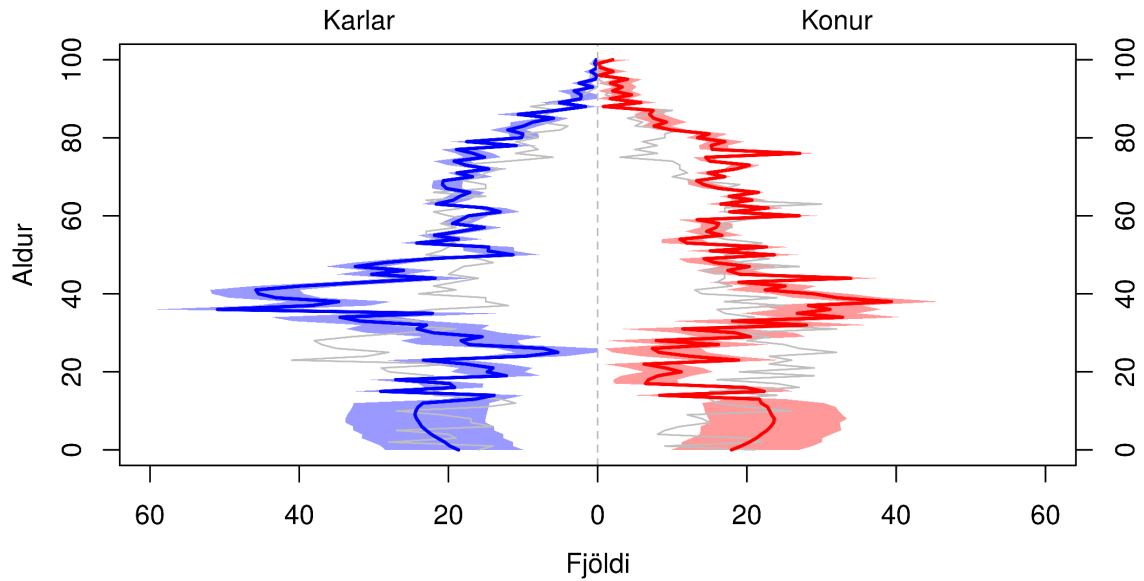
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

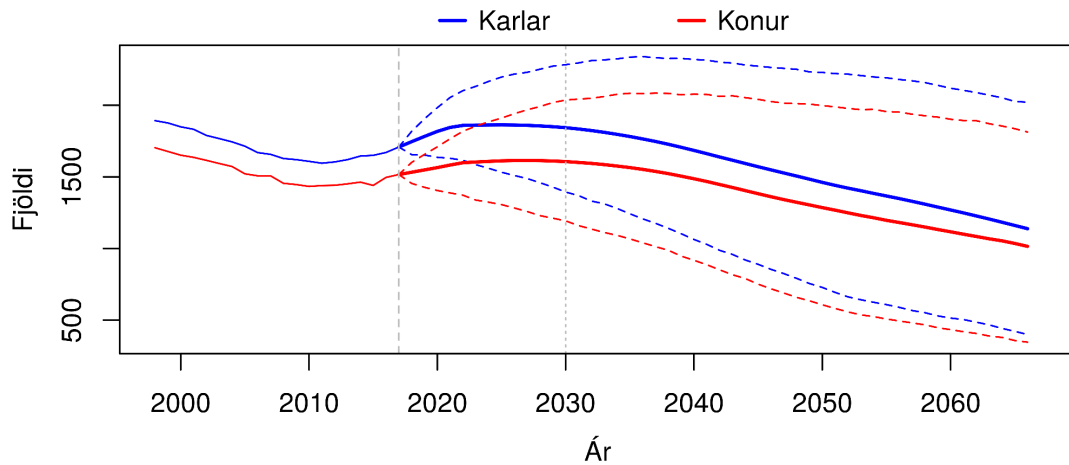
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd E.21 AUSTURLAND SUÐUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

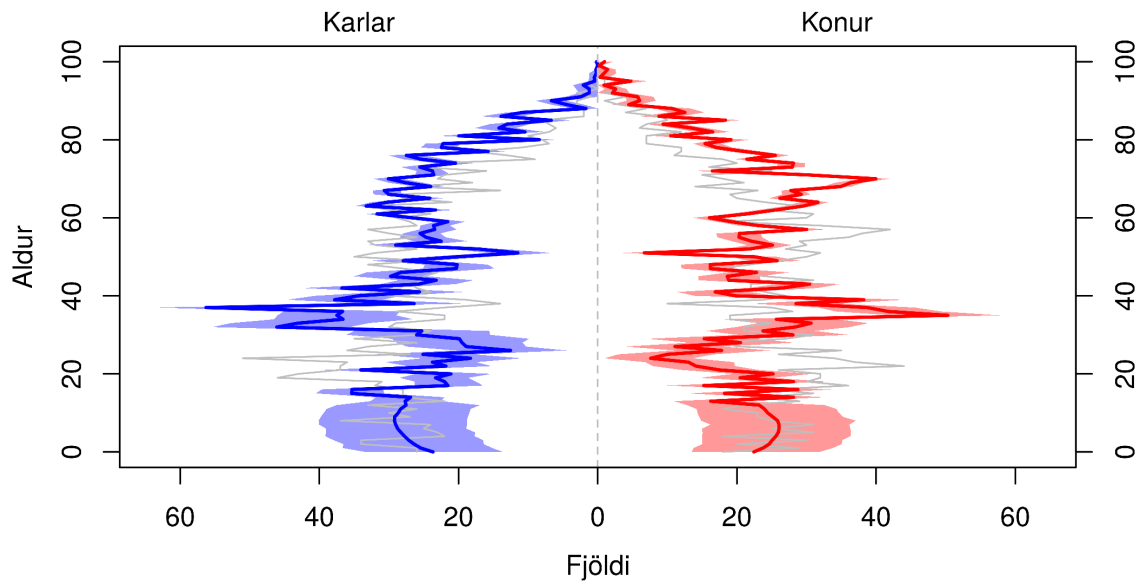
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

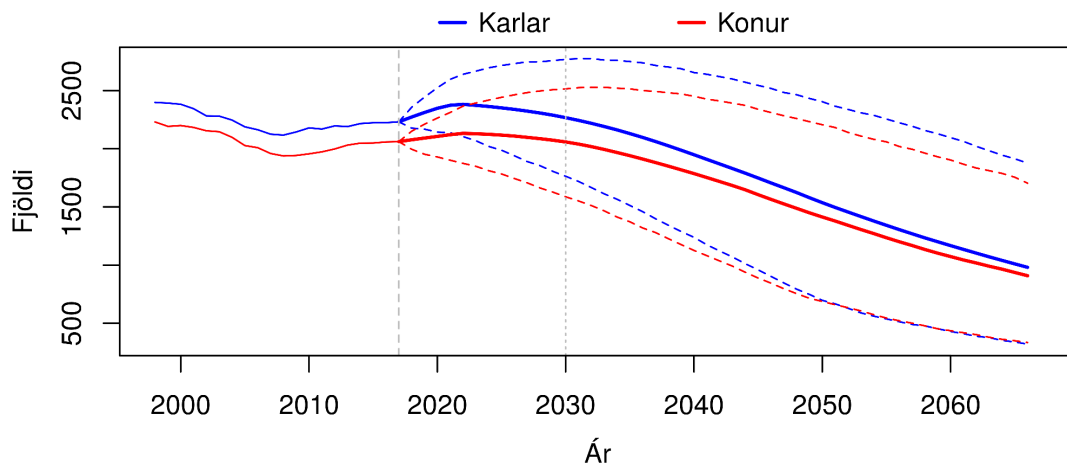
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd E.22 SKAFTAFELLSSÝSLUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

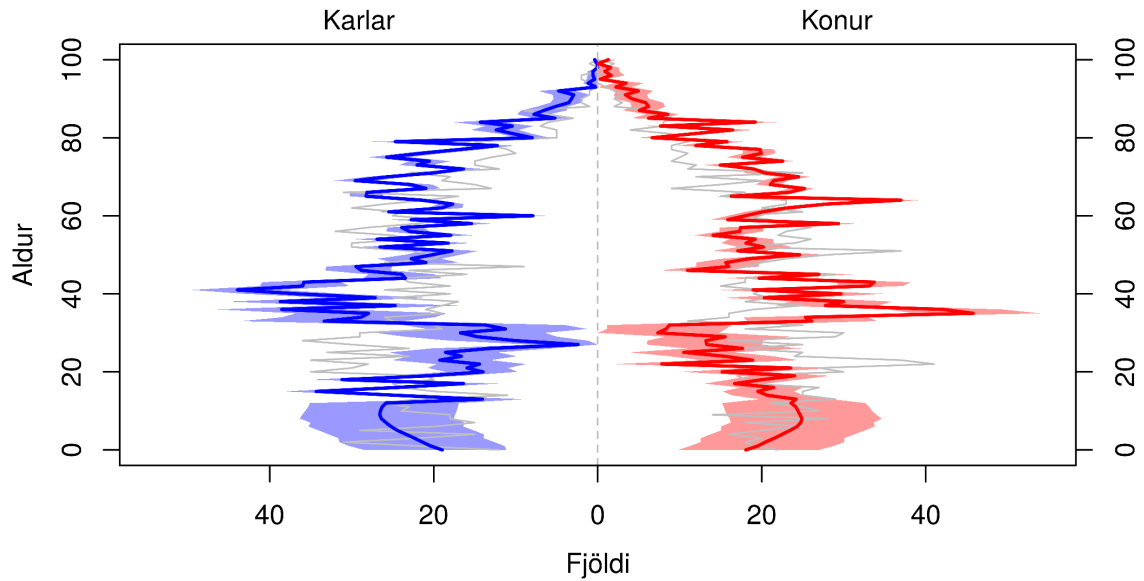
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

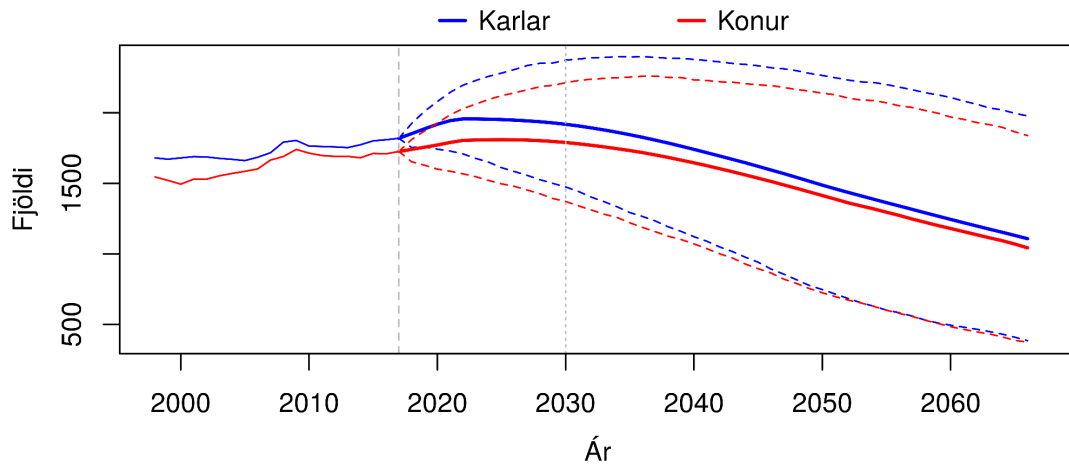
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd E.23 VESTMANNAEYJABÆR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

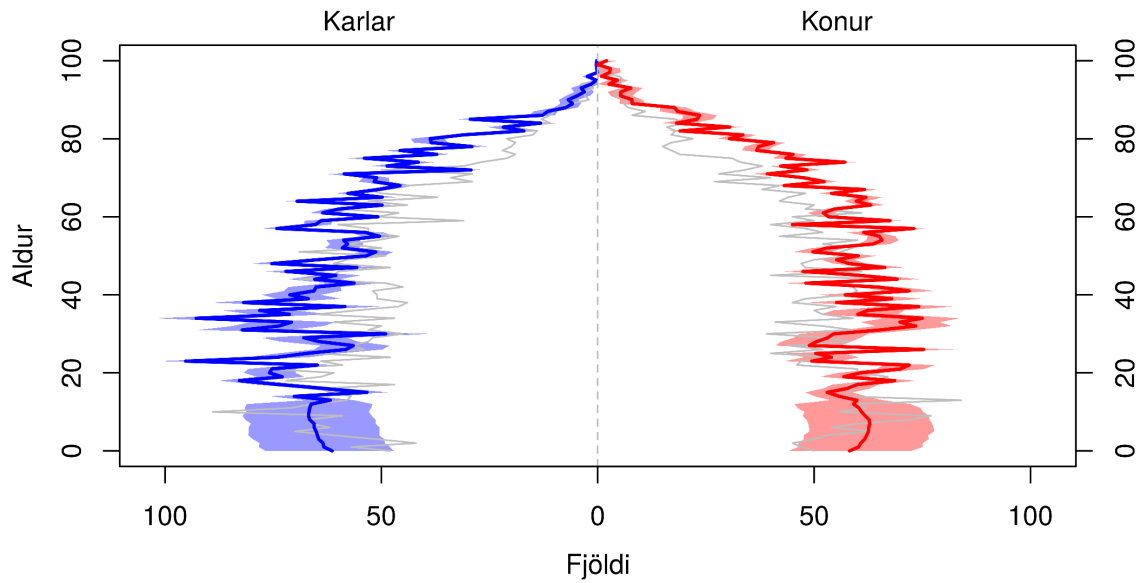
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

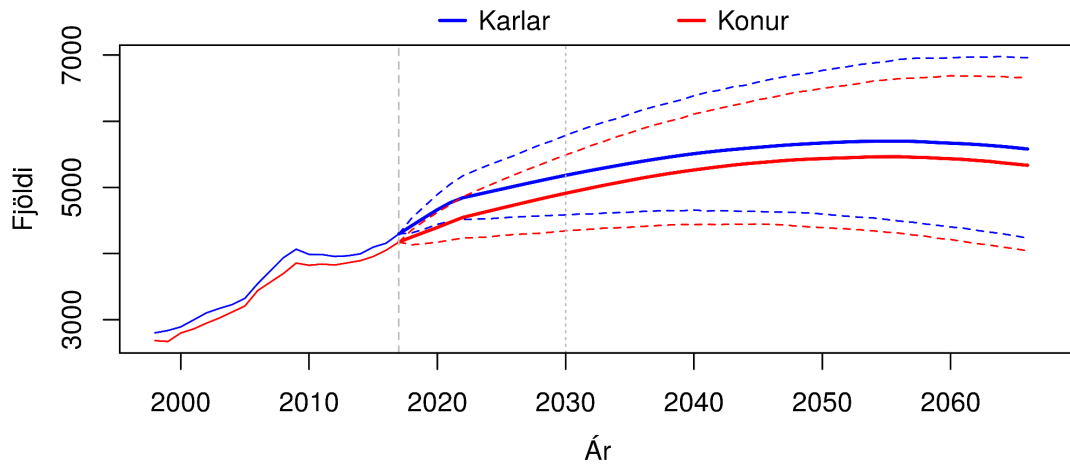
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd E.24 RANGÁRVALLASÝSLA. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

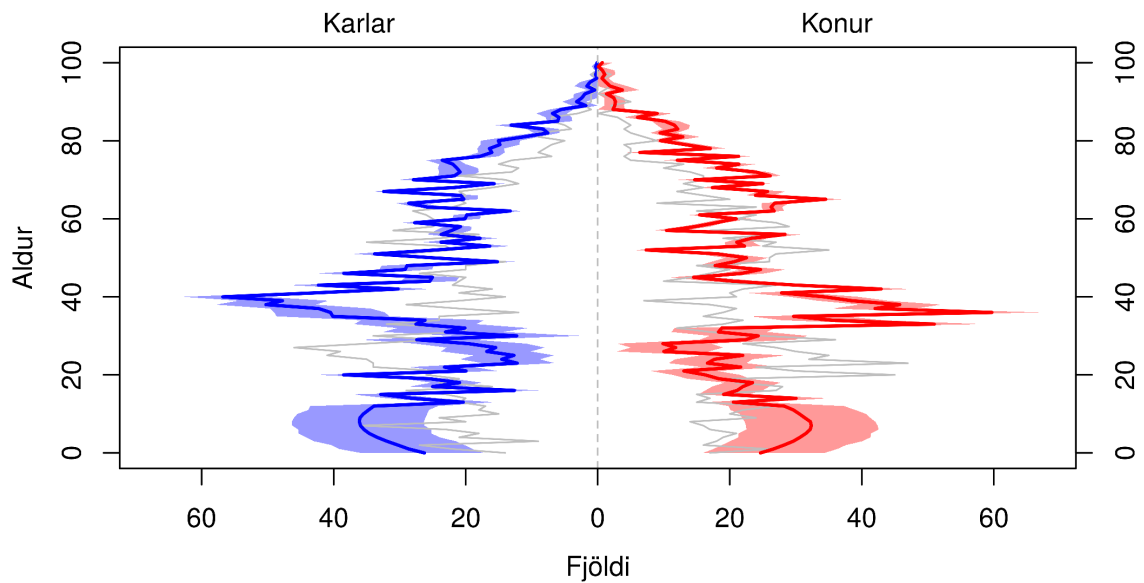
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

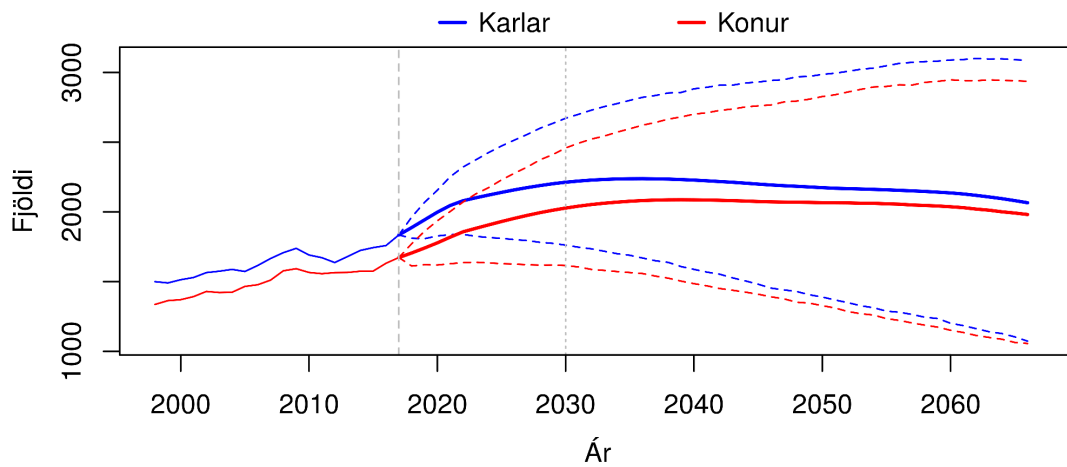
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd E.25 SVEITARFÉLAGIÐ ÁRBORG. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

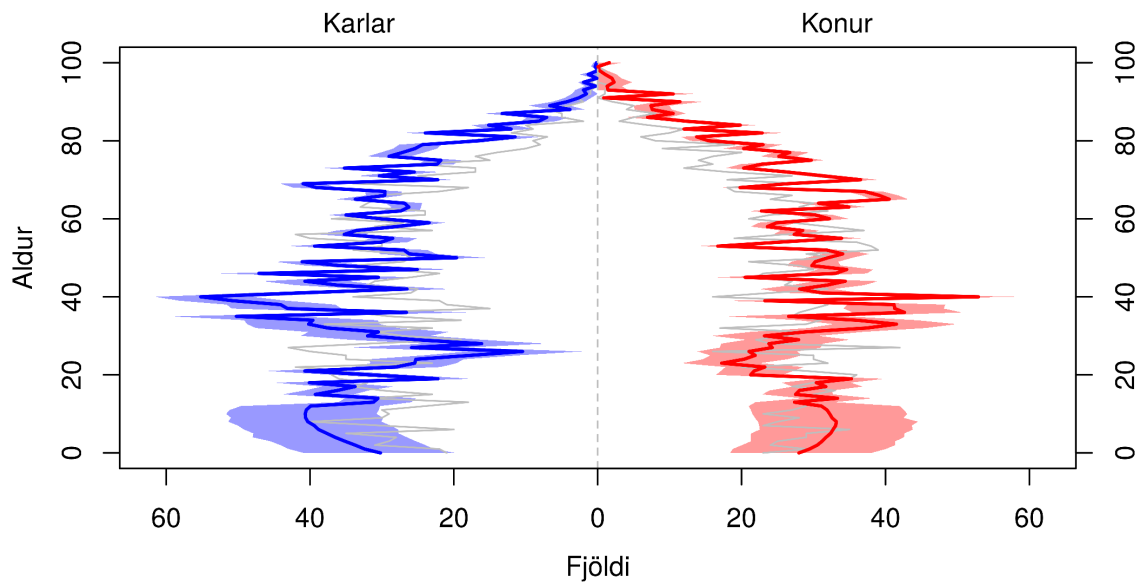
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

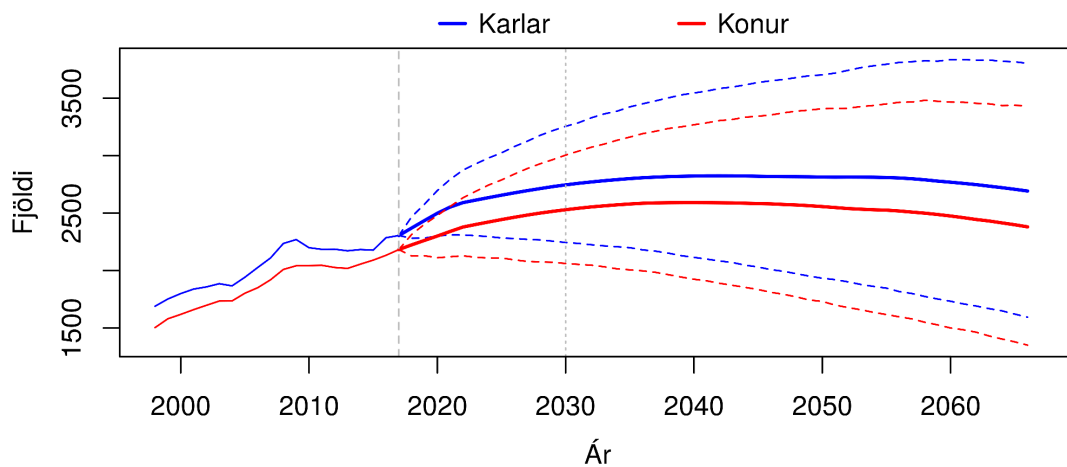
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd E.26 ÁRNESSÝSLA ÁN ÁRBORGAR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.

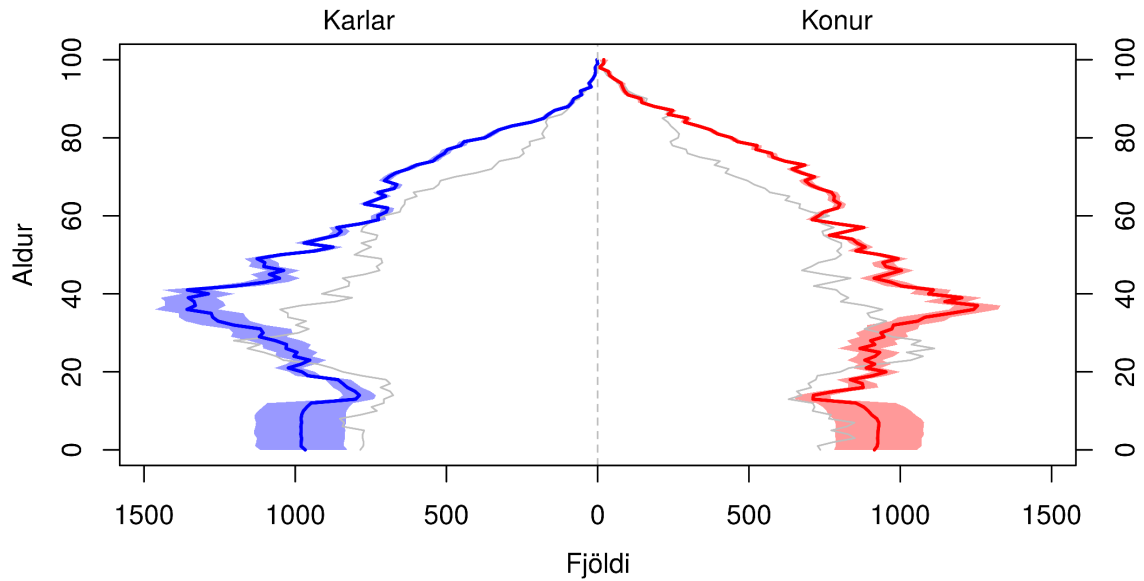


Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

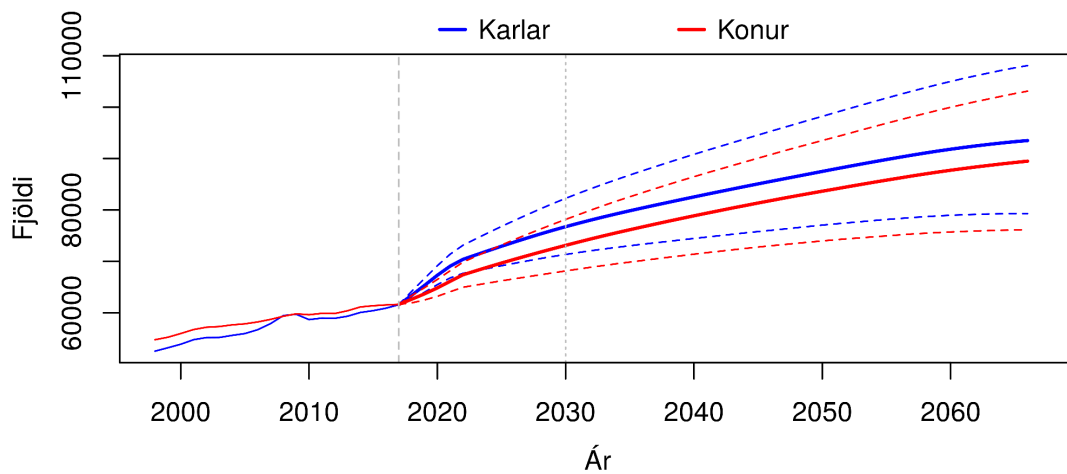
Mynd E.27 HVERAGERÐISBÆR OG ÖLFUS. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

F Mannfjöldagröf – sveitarfélög



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

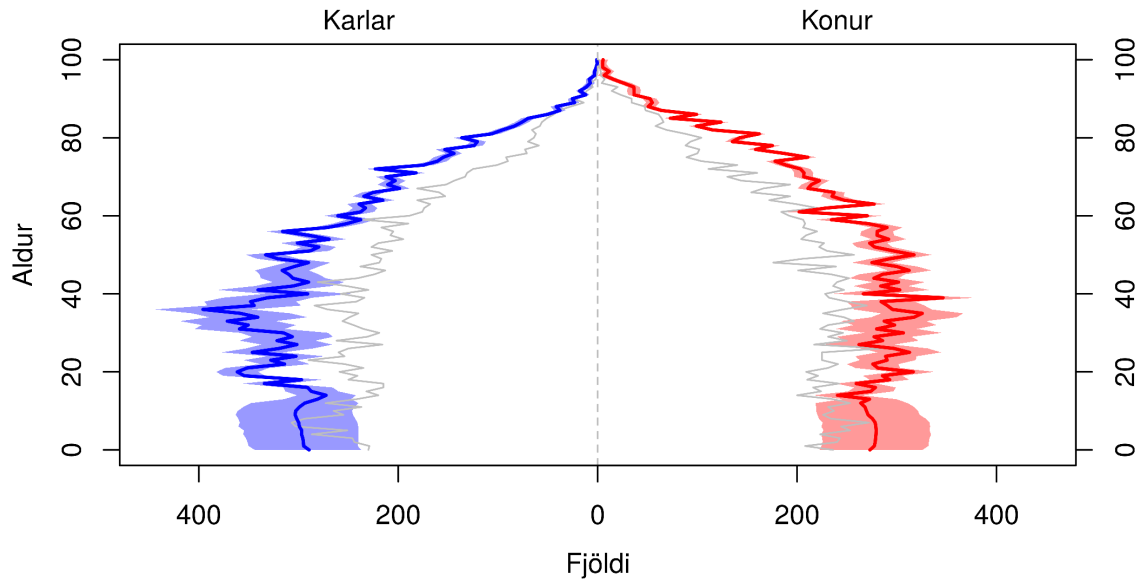
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

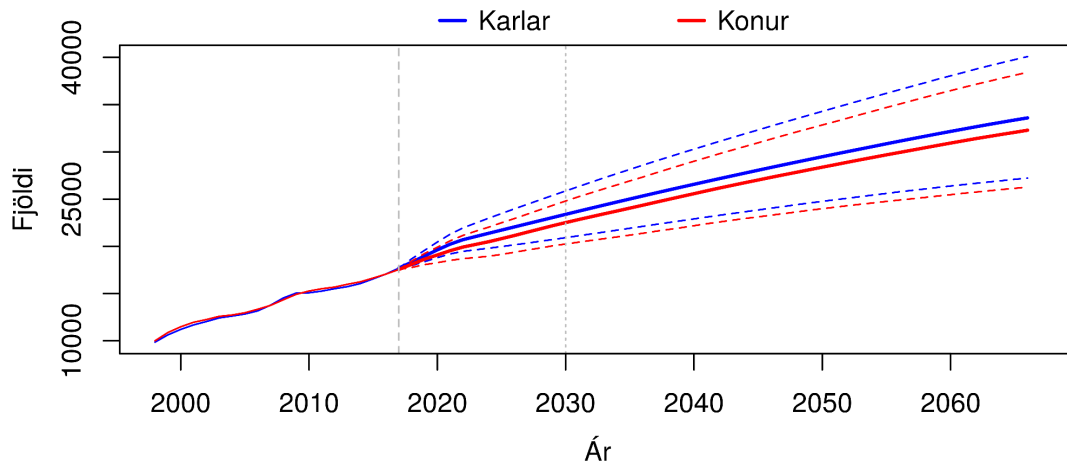
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.1 REYKJAVÍKURBORG. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

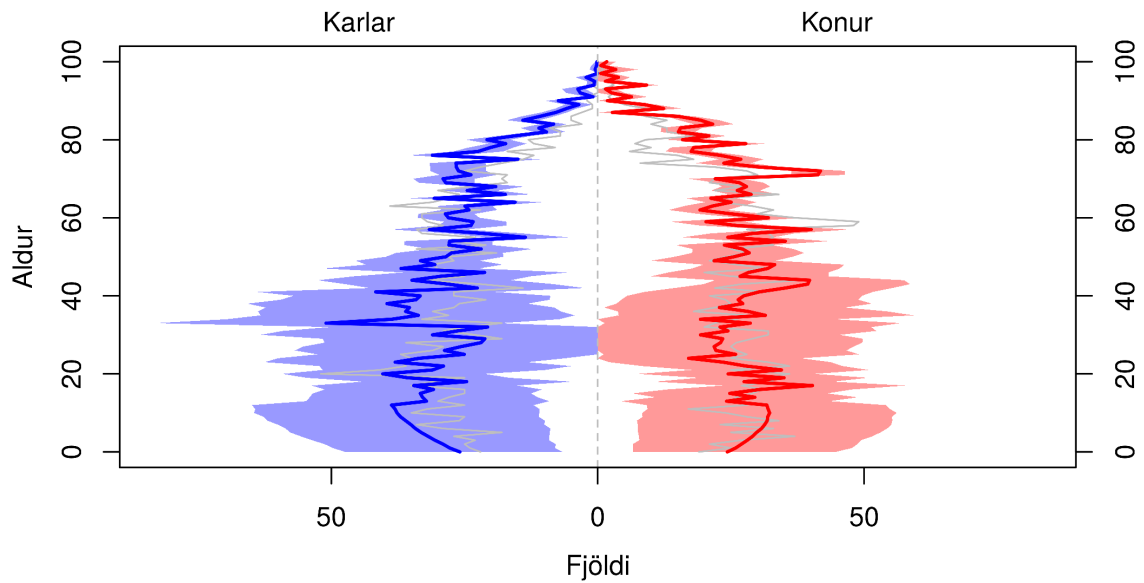
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

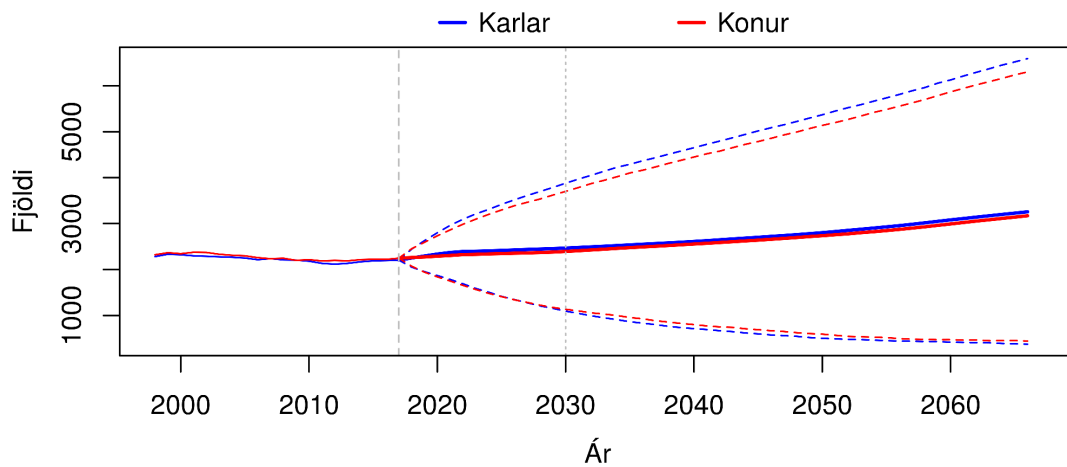
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.2 KÓPAVOGSBÆR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

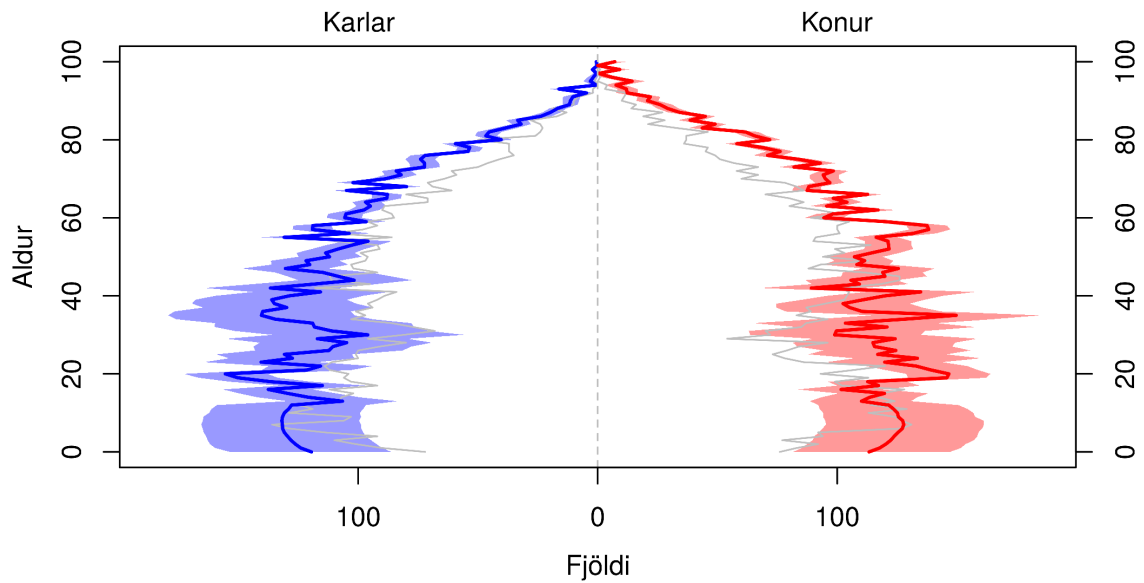
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

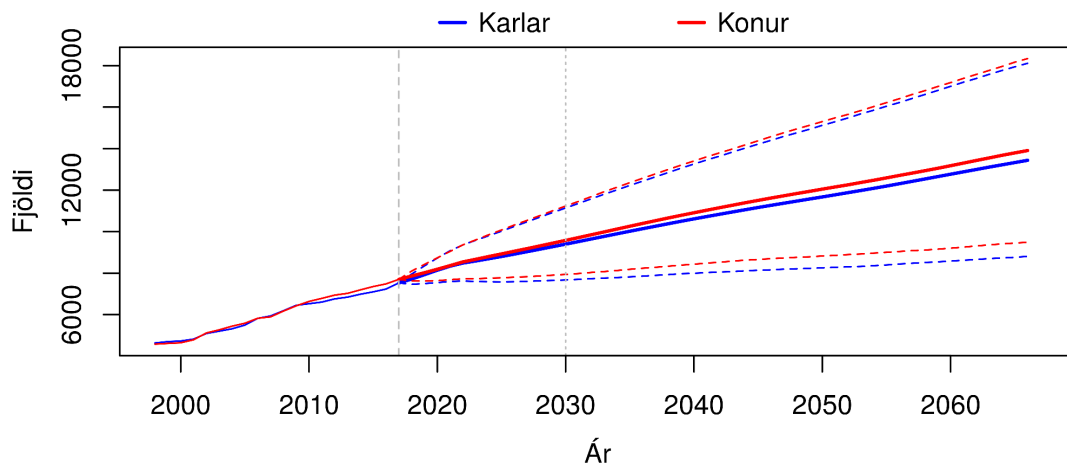
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.3 SELTJARNARNESKAUPSTAÐUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

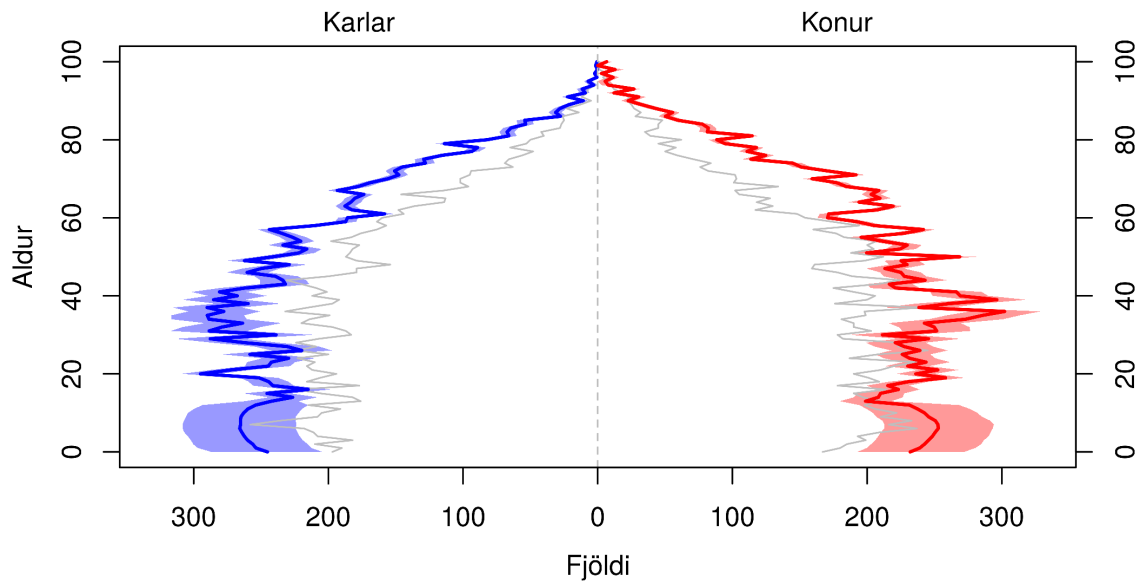
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

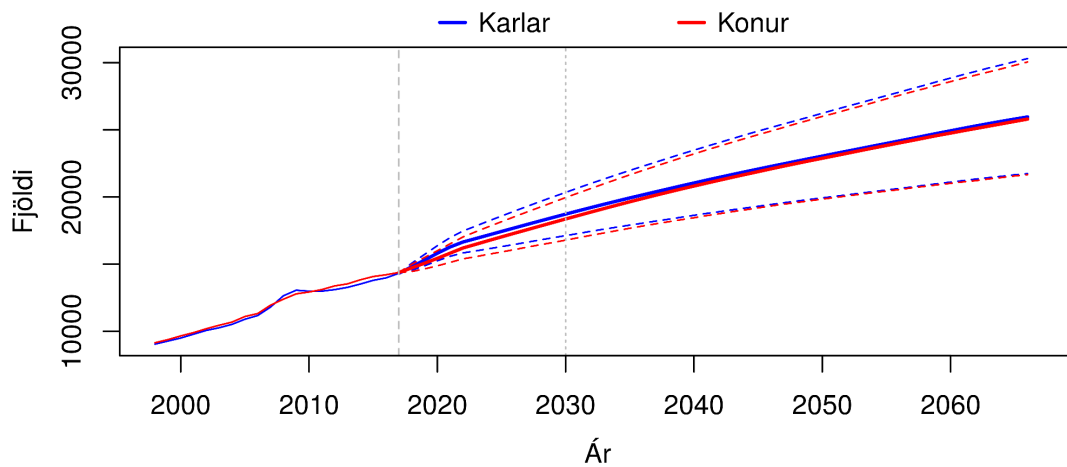
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.4 GARÐABÆR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

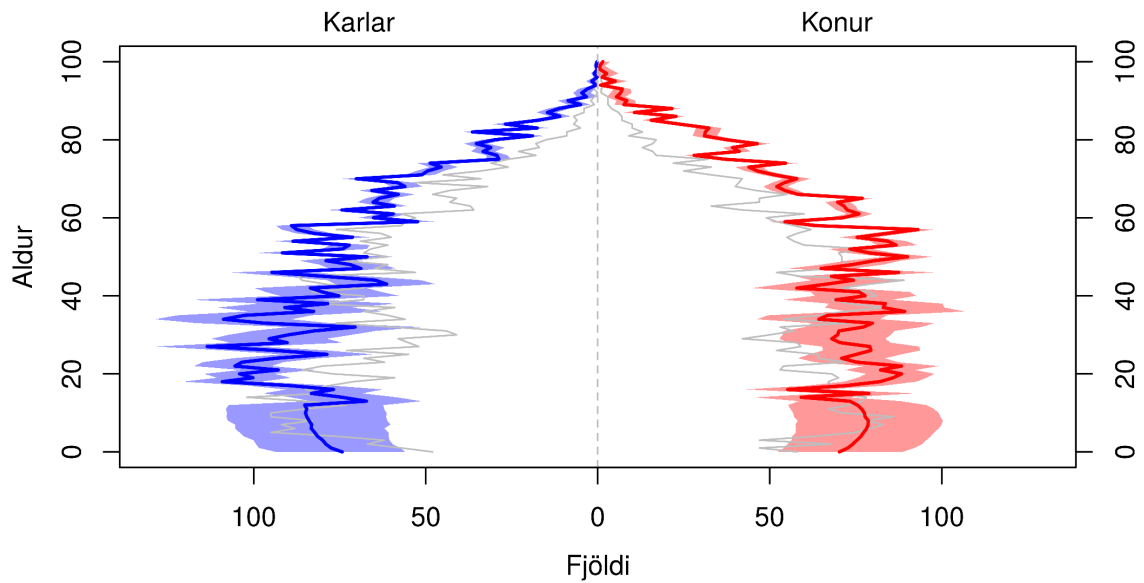
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

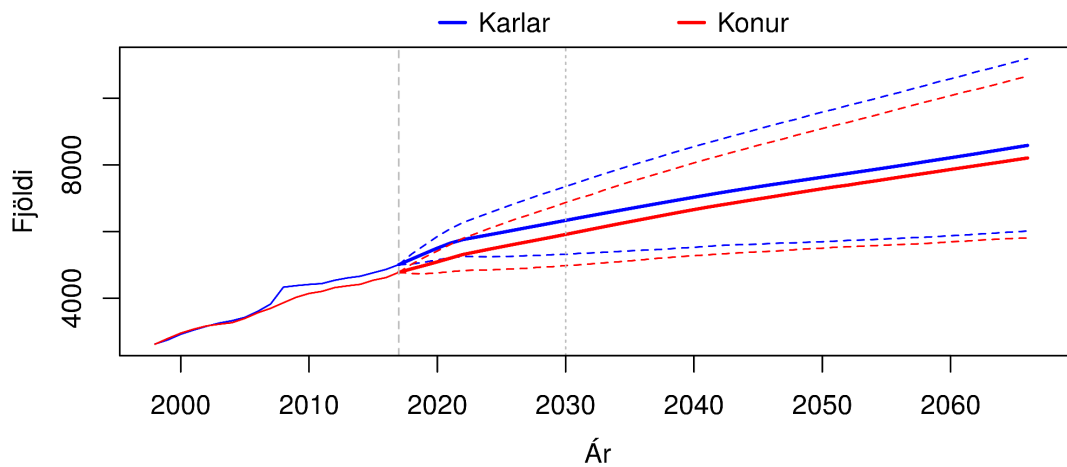
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.5 HAFNARFJARÐARKAUPSTAÐUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

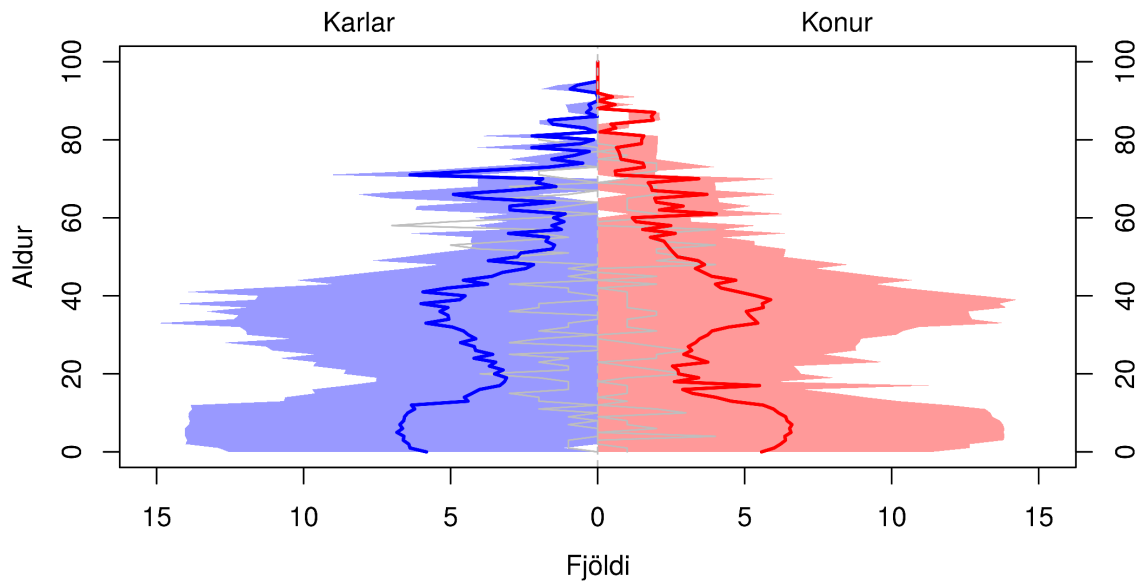
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

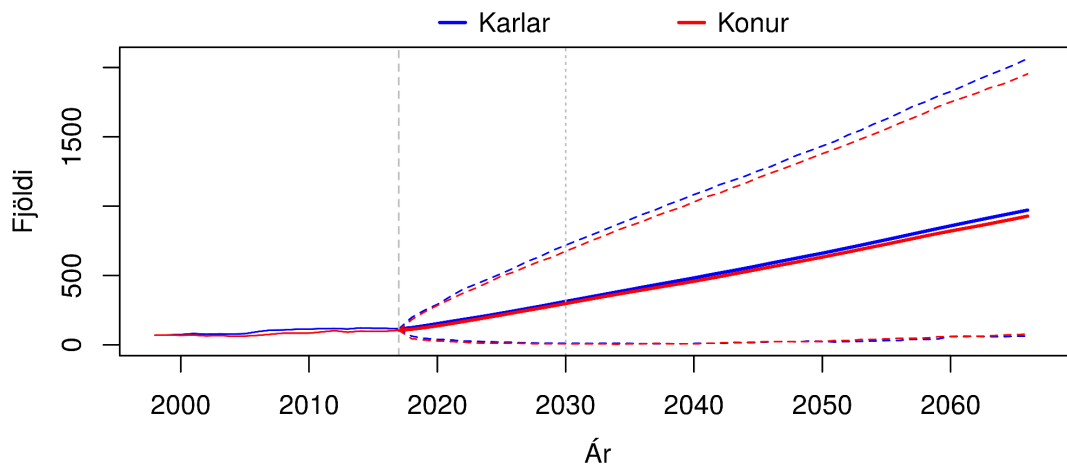
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.6 MOSFELLSBÆR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

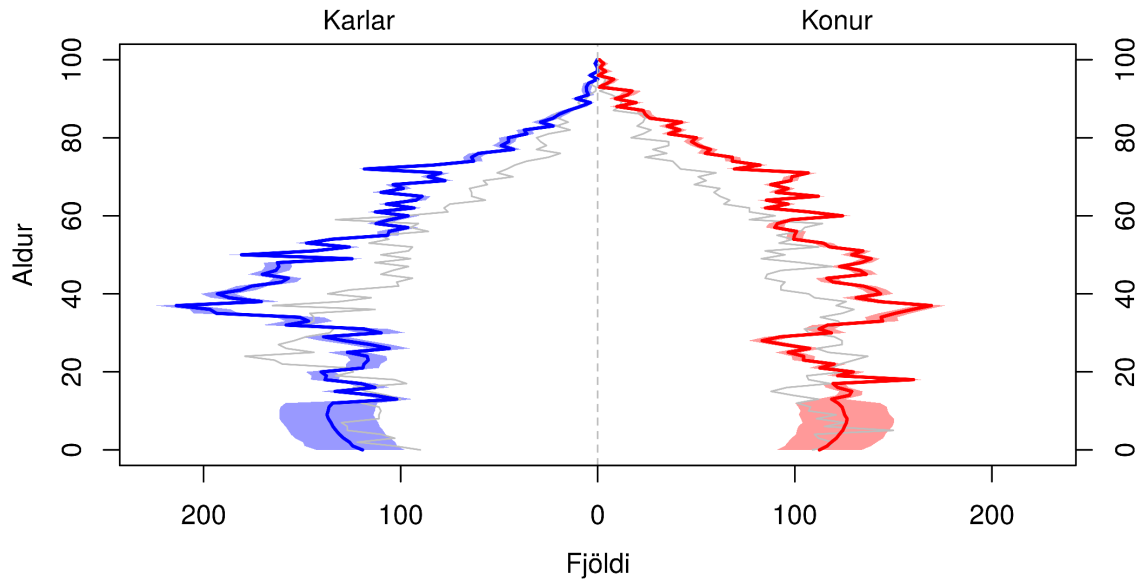
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

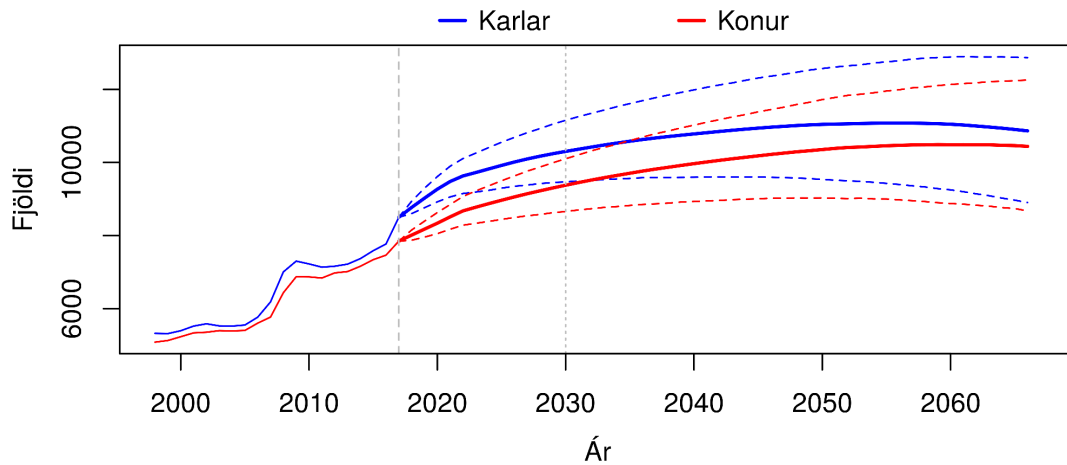
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.7 KJÓRARHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

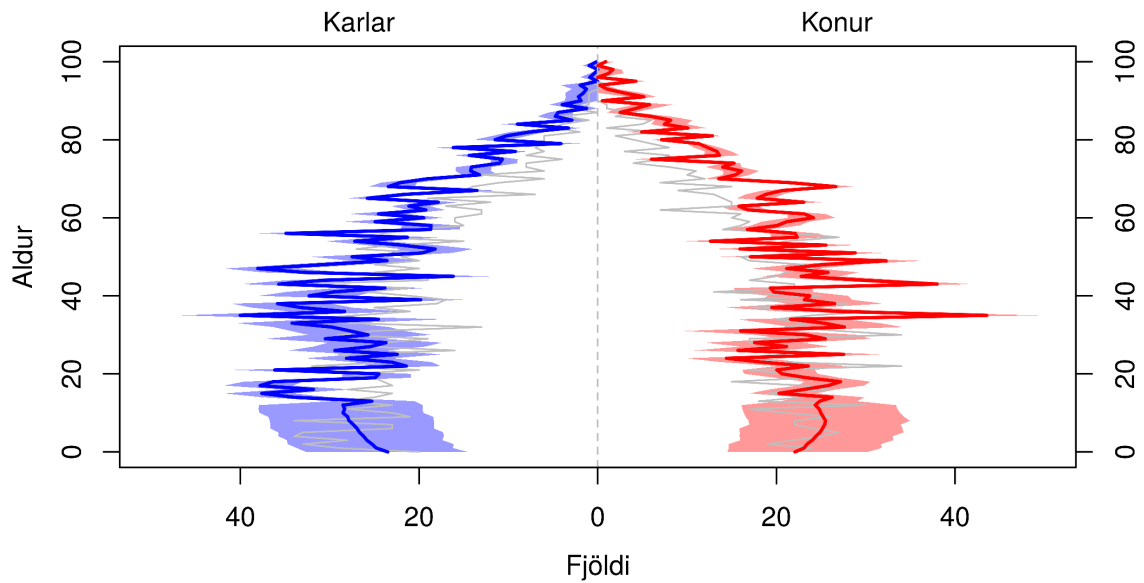
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

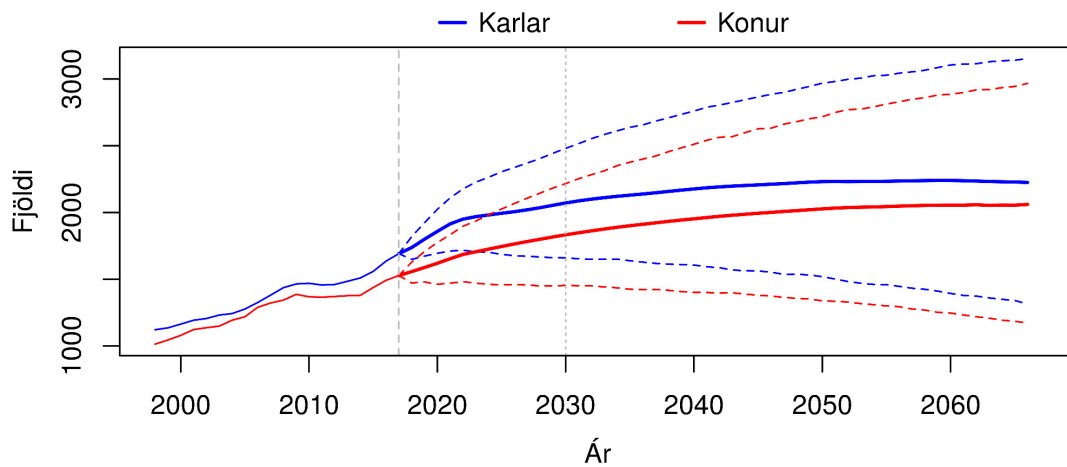
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.8 REYKJANESBÆR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

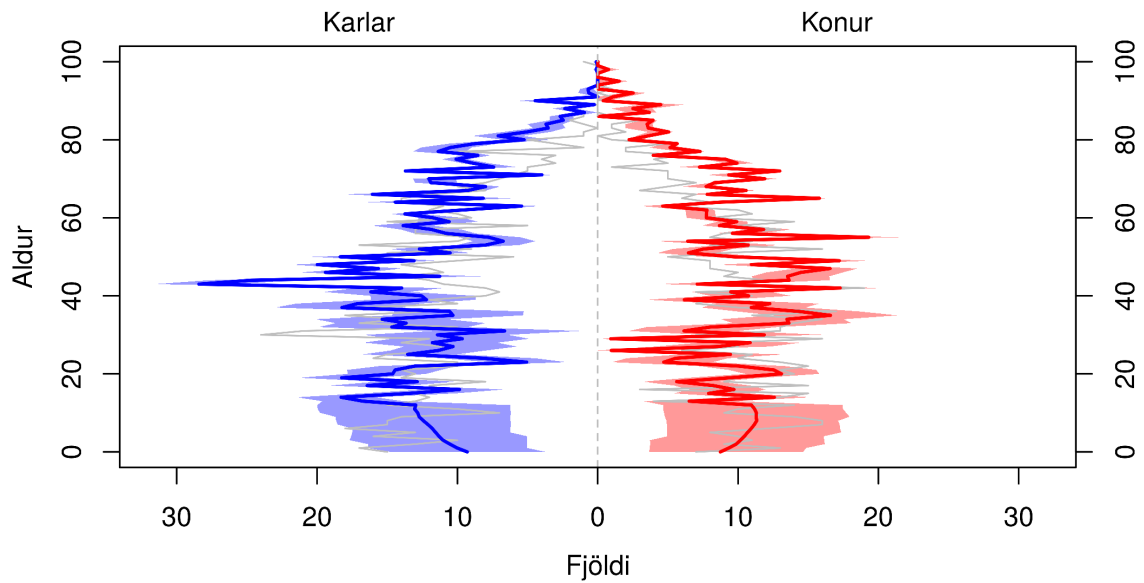
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

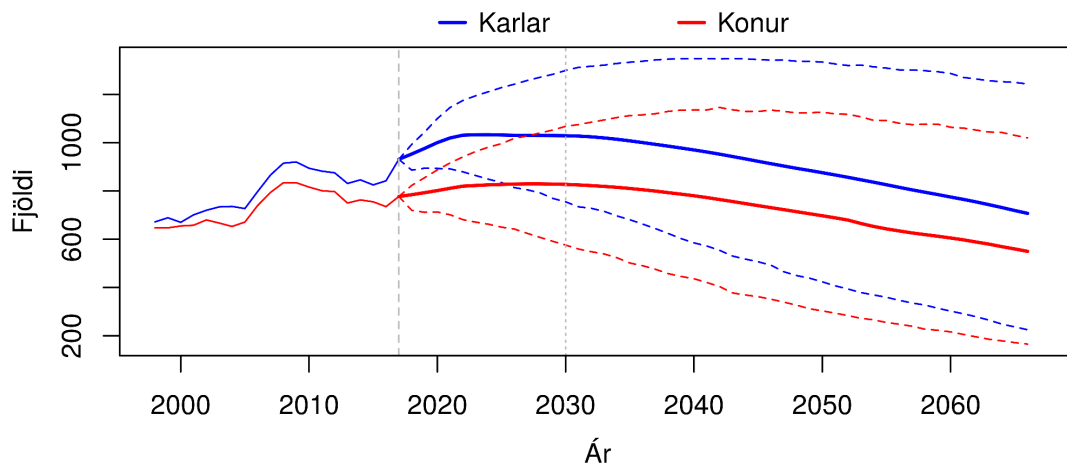
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.9 GRINDAVÍKURBÆR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

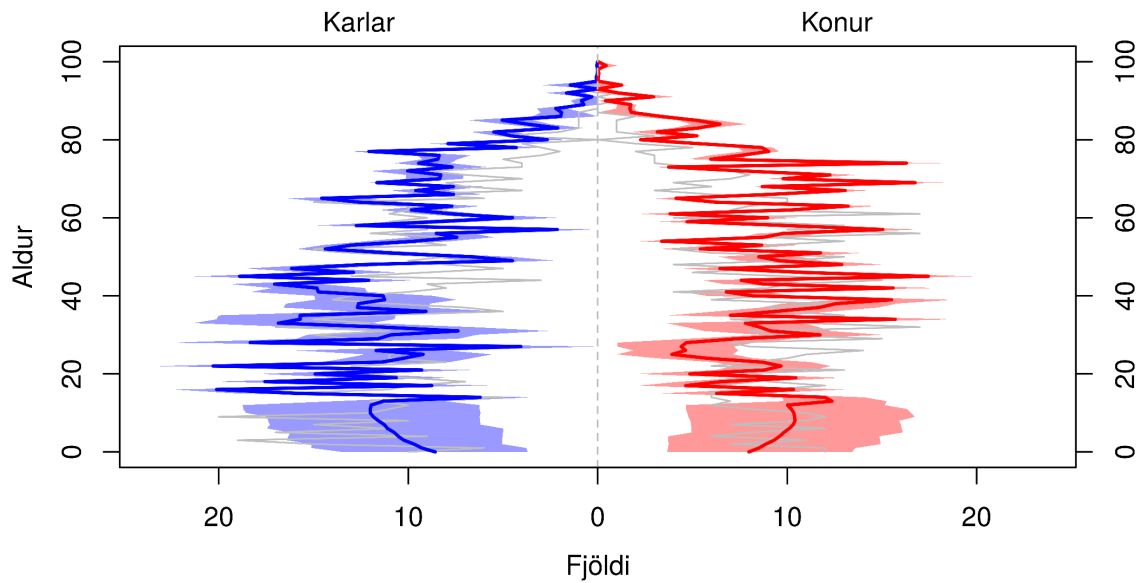
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

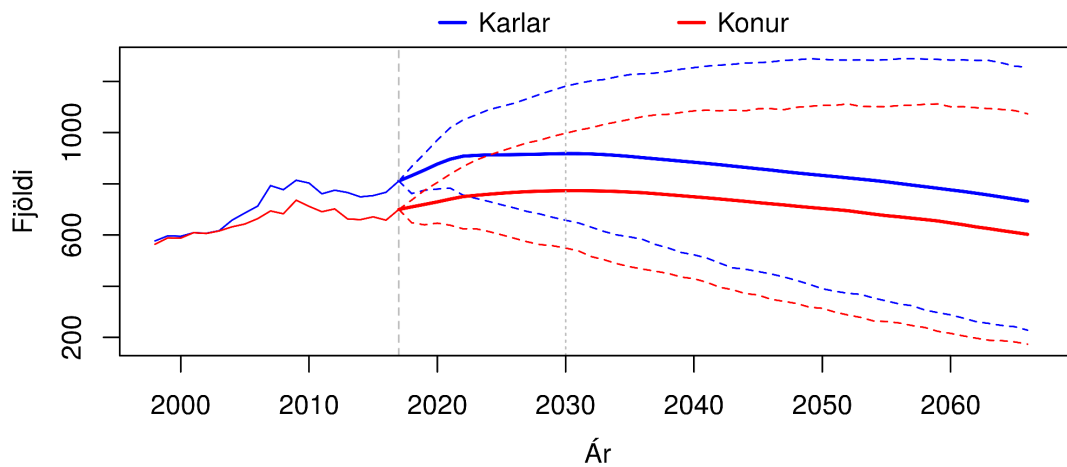
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.10 SANDGERÐISBÆR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

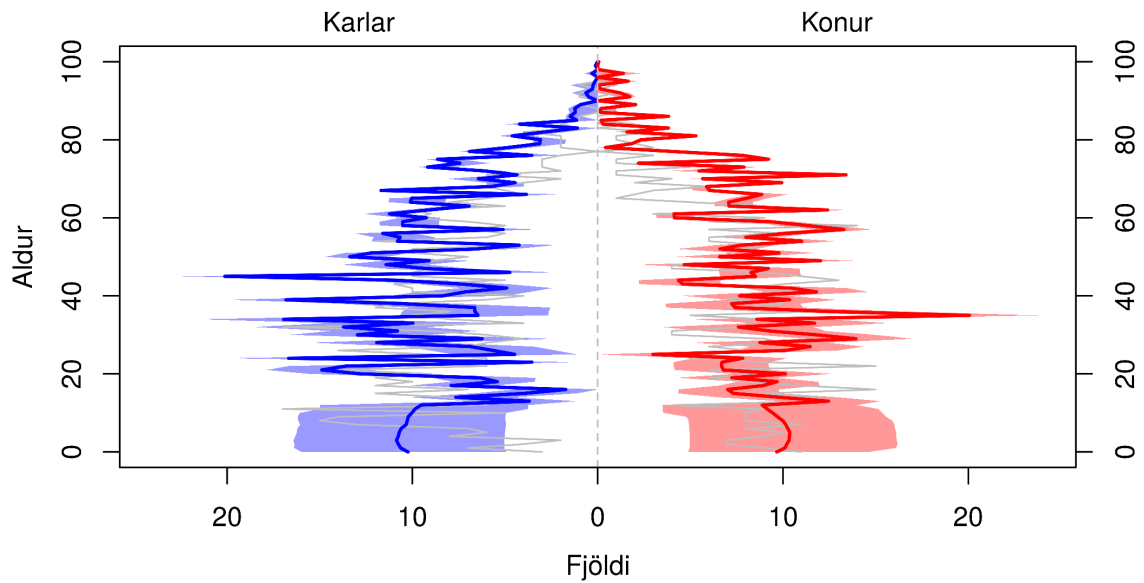
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

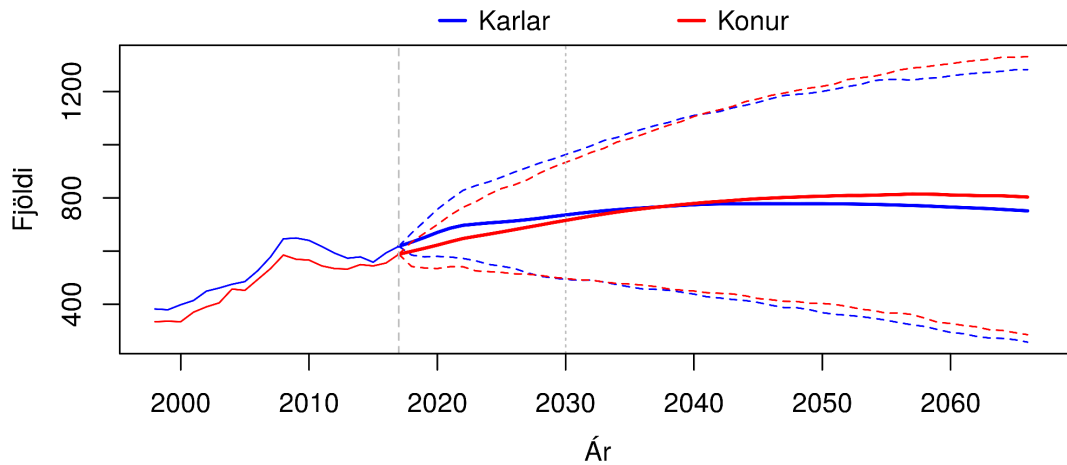
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.11 SVEITARFÉLAGIÐ GARÐUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

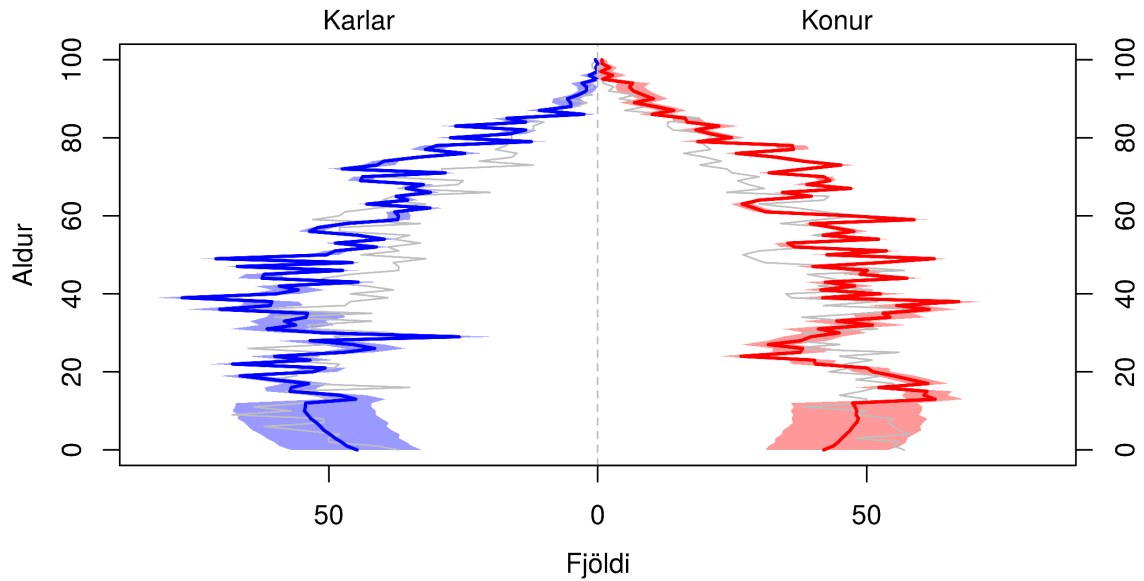
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

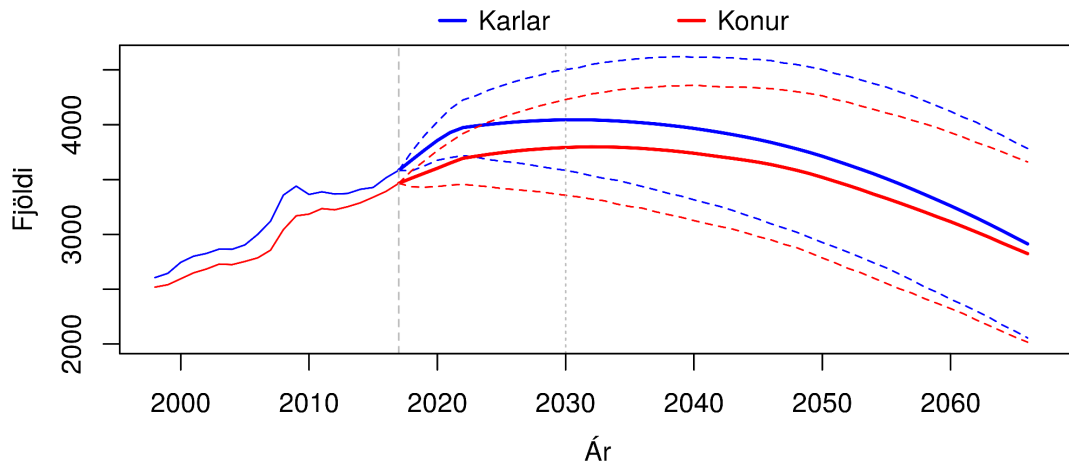
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.12 SVEITARFÉLAGIÐ VOGAR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

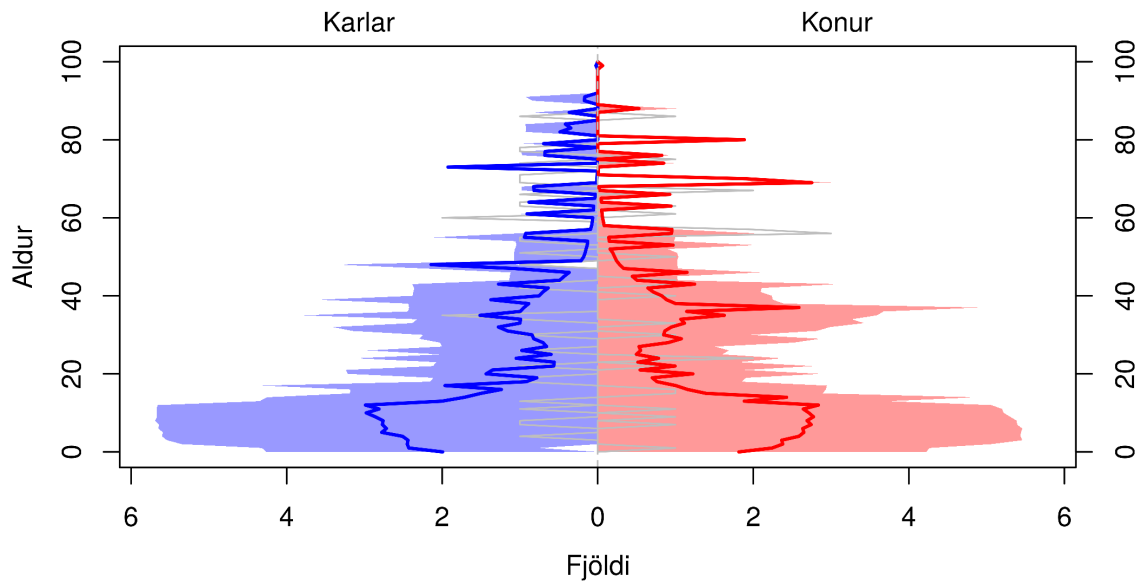
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

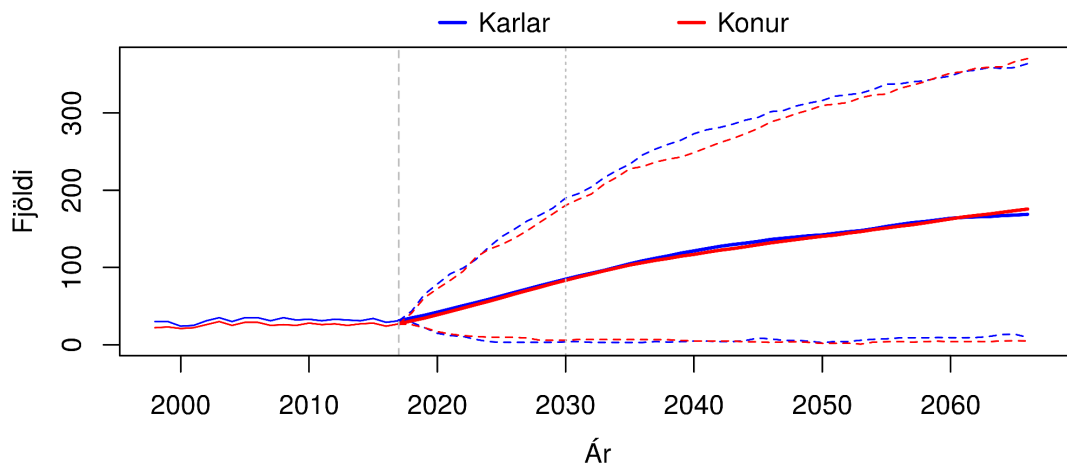
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.13 AKRANESKAUPSTAÐUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

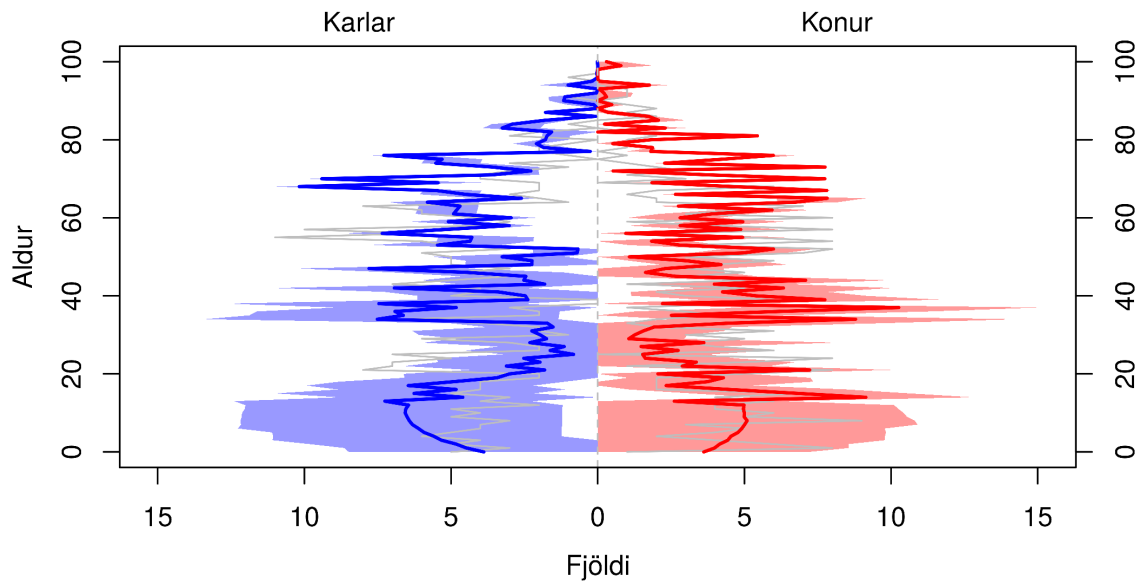
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

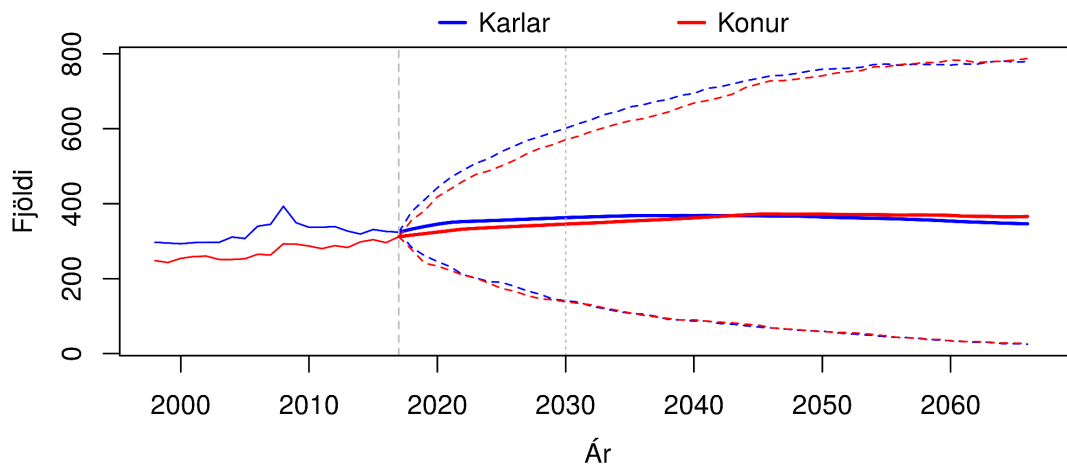
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.14 SKORRADALSHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

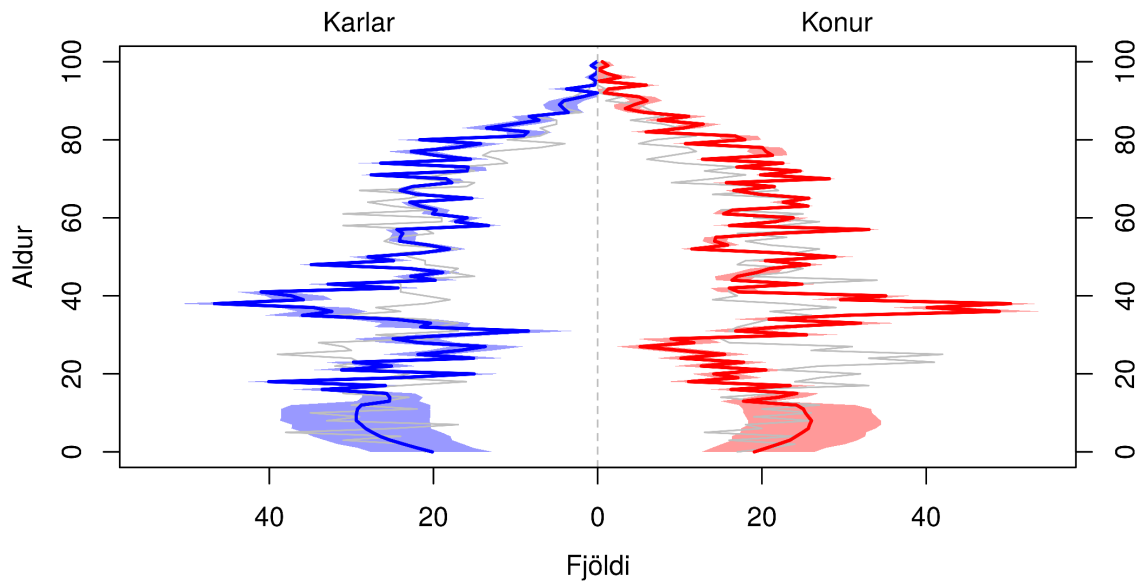
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

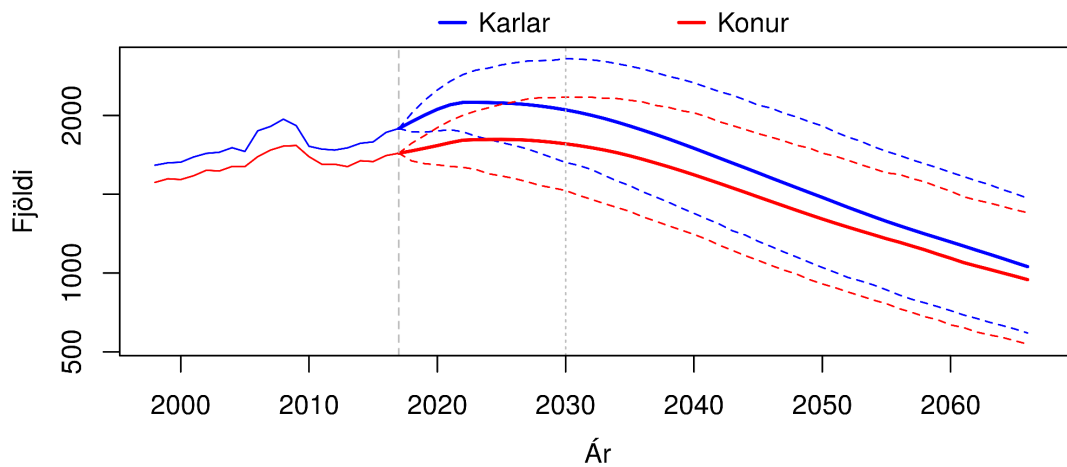
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.15 HVALFJARÐARSVEIT. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

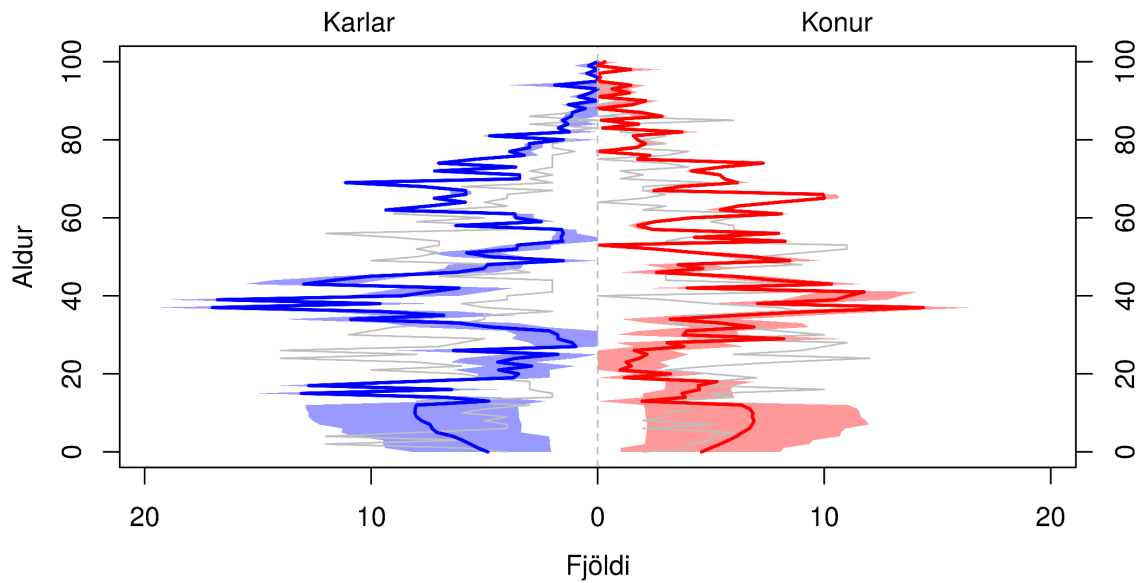
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

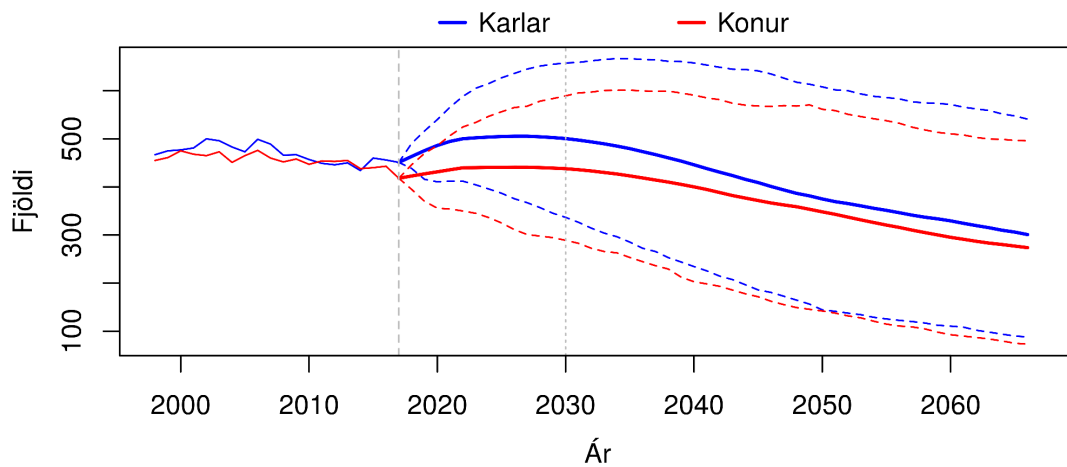
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.16 BORGARBYGGÐ. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

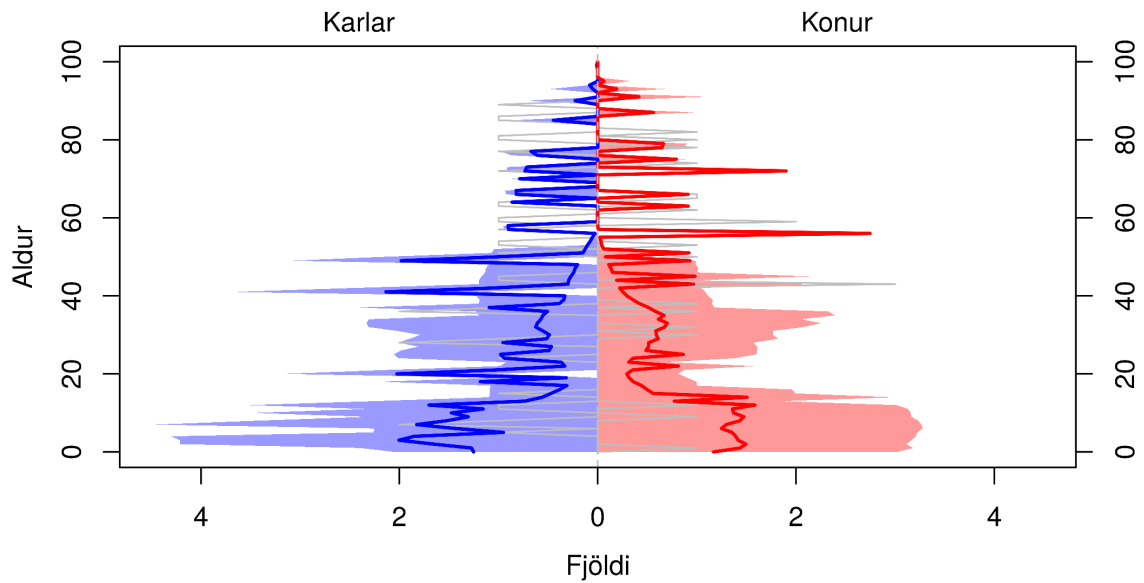
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

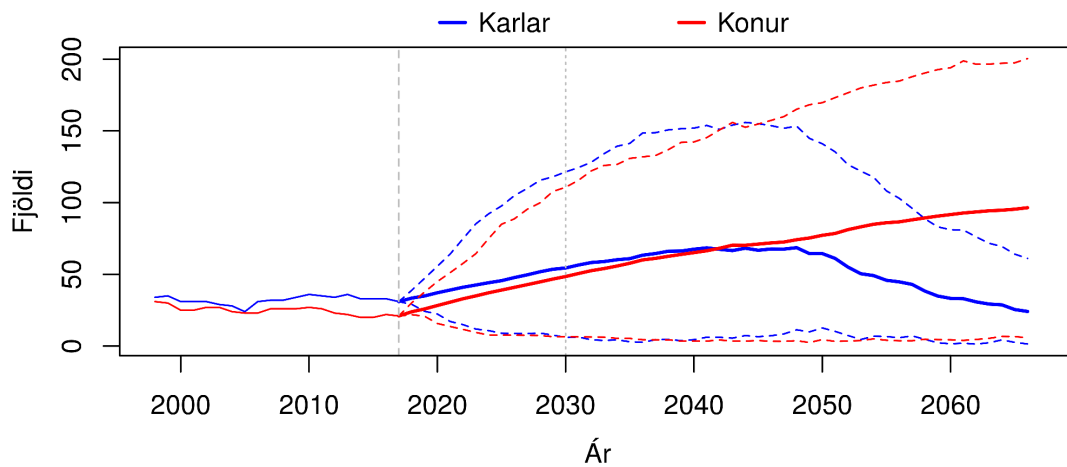
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.17 GRUNDARFJARÐARBÆR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

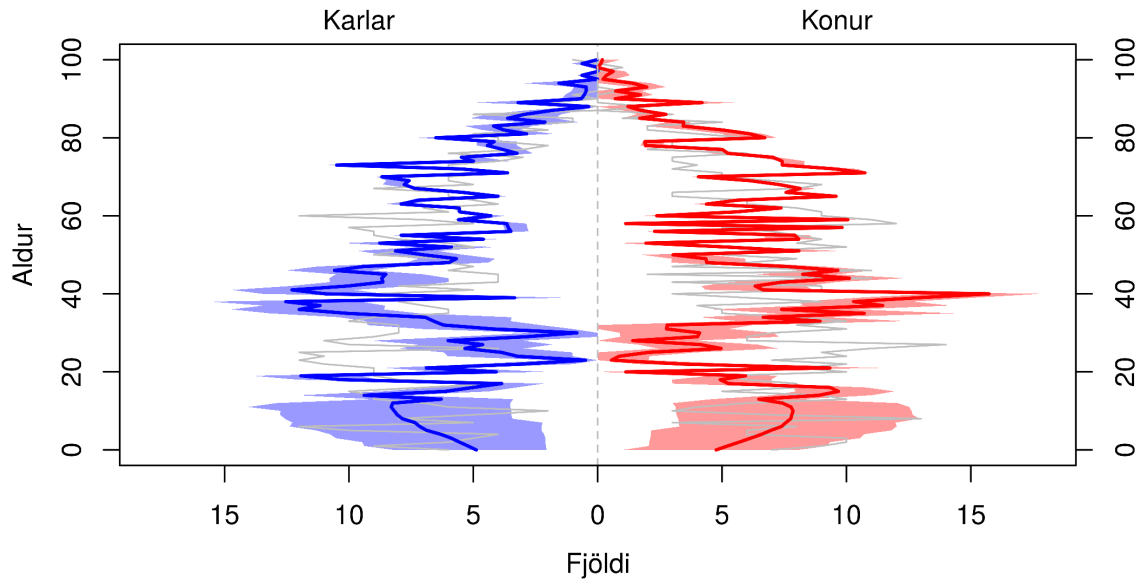
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

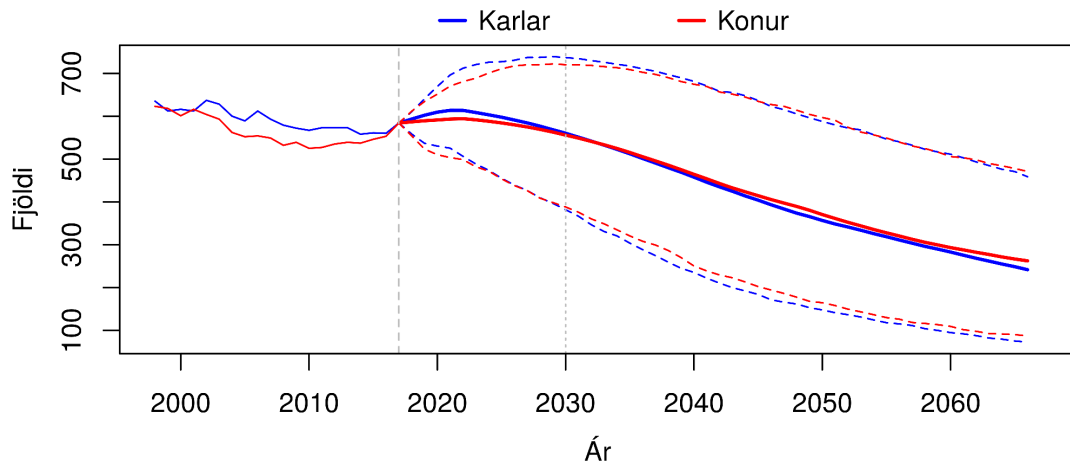
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.18 HELGAFELLSSVEIT. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

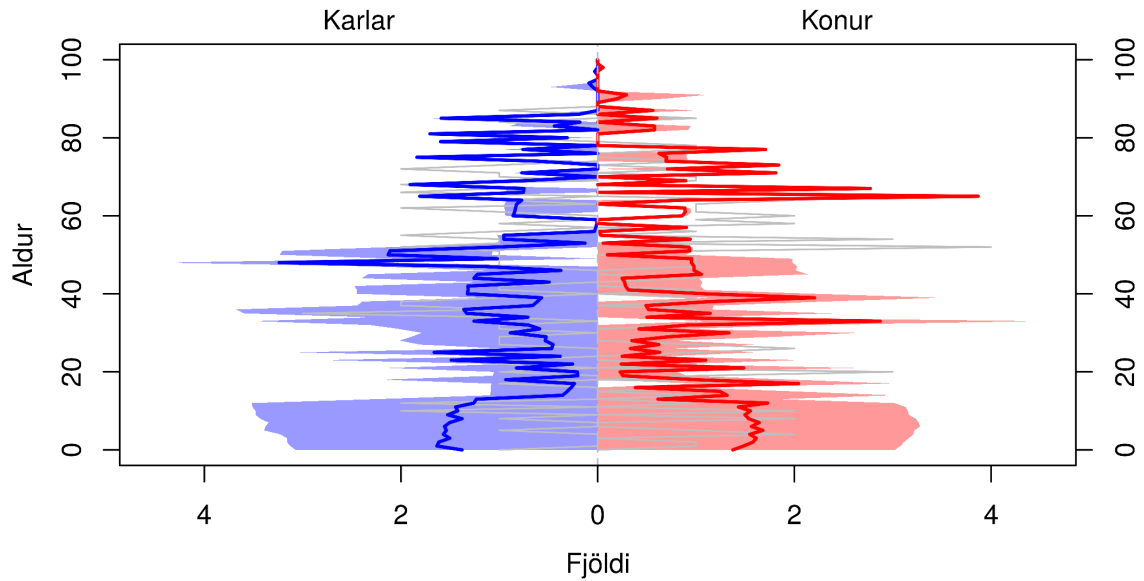
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

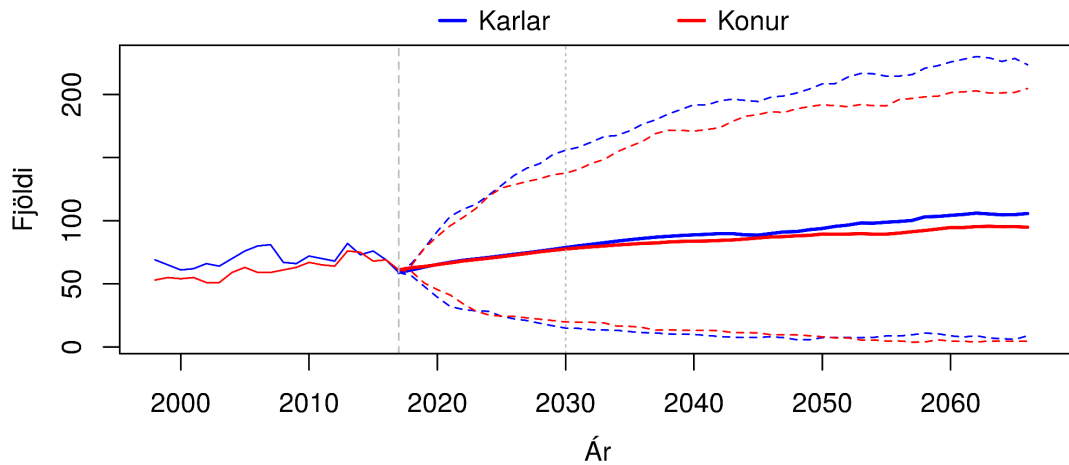
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.19 STYKKISHÓLMSBÆR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

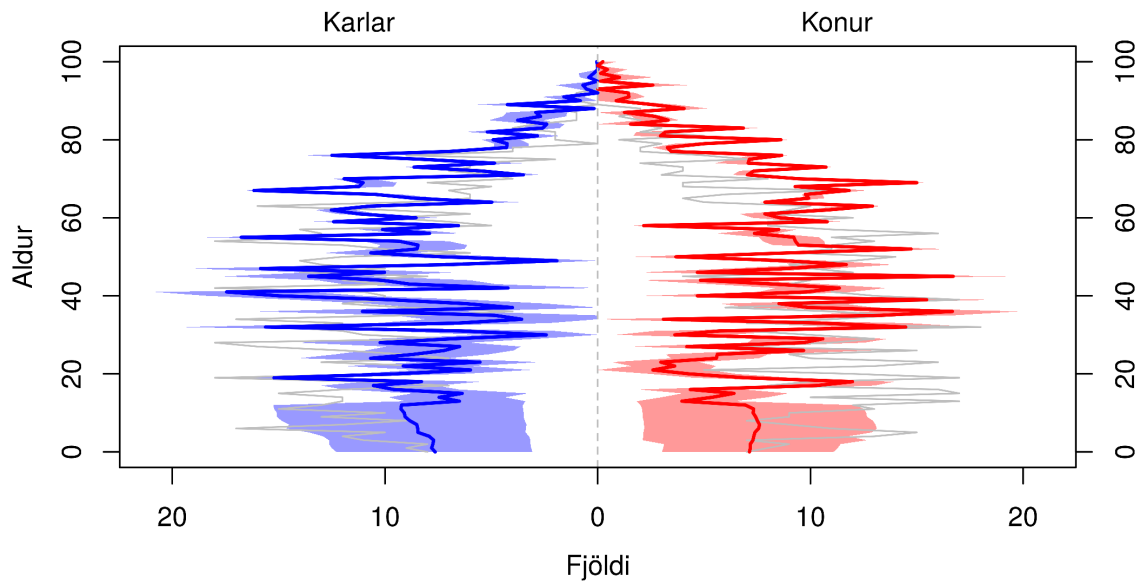
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

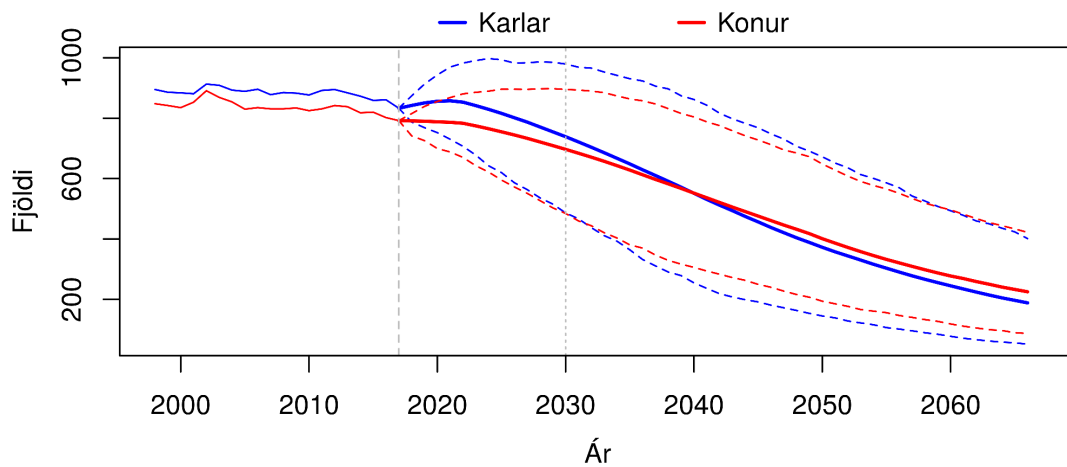
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.20 EYJA- OG MIKLAHOLTSHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

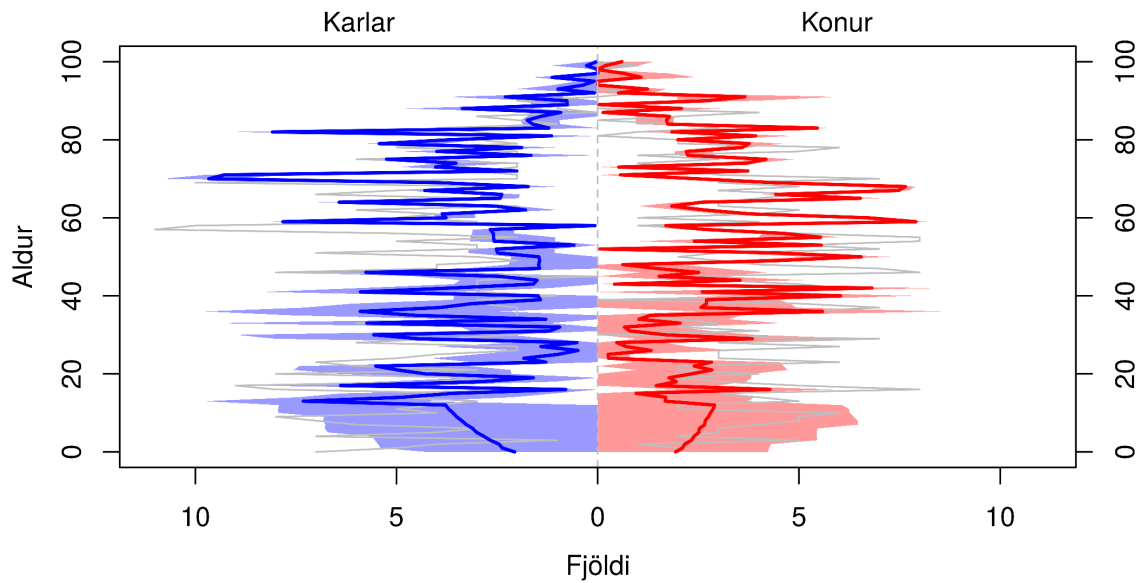
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

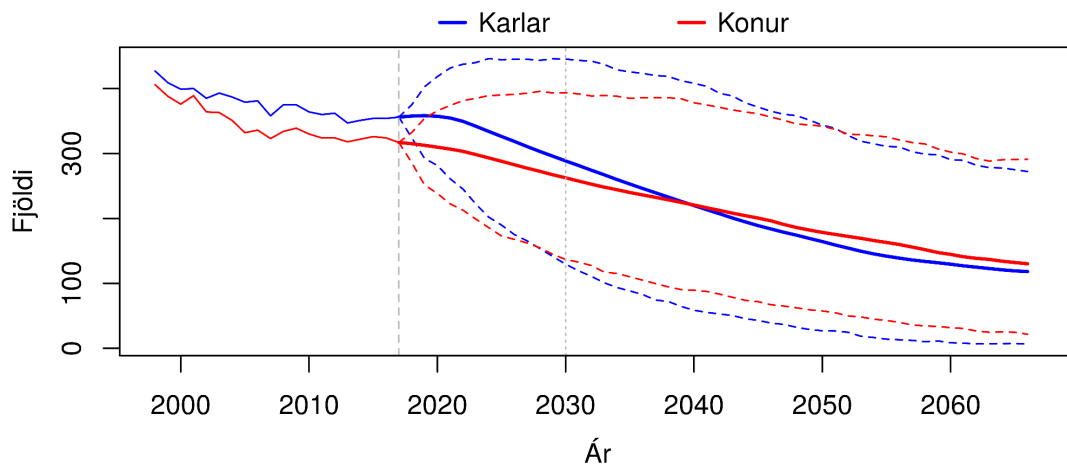
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.21 SNÆFELLSBÆR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

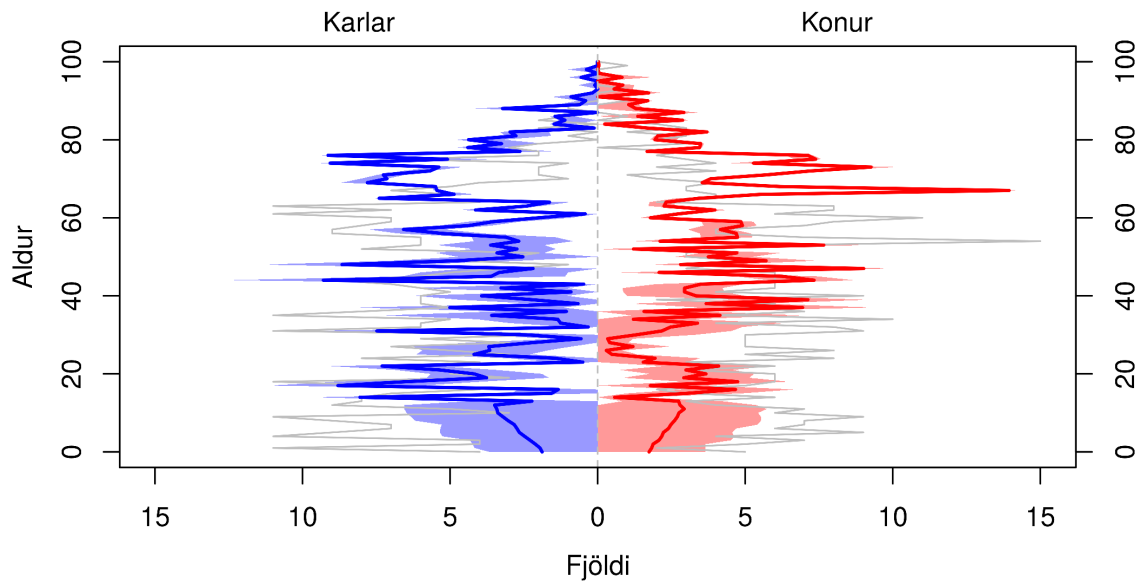
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

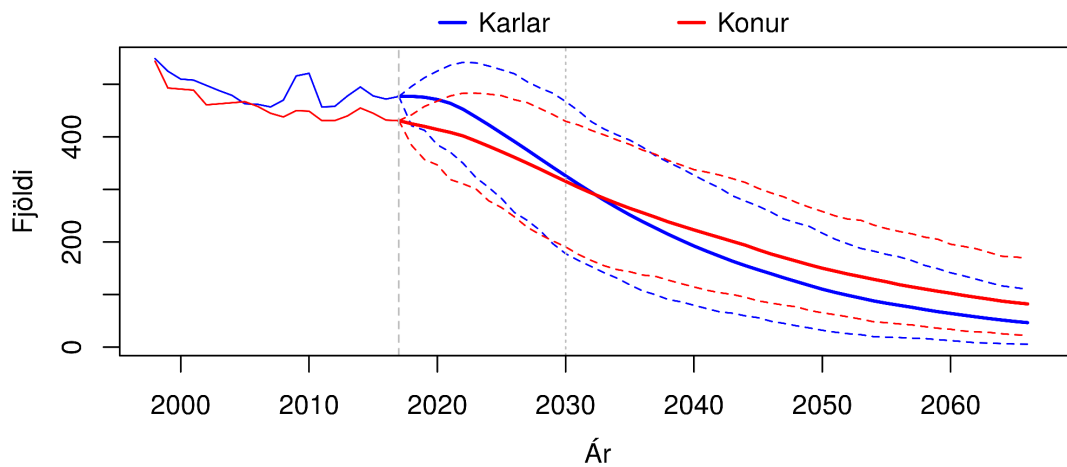
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.22 DALABYGGÐ. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

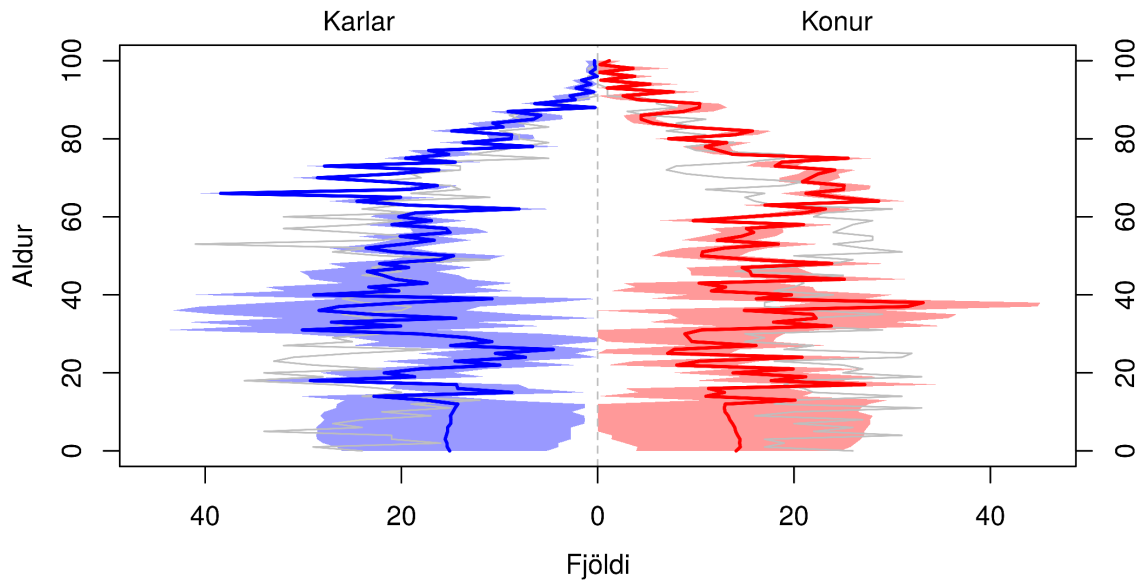
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

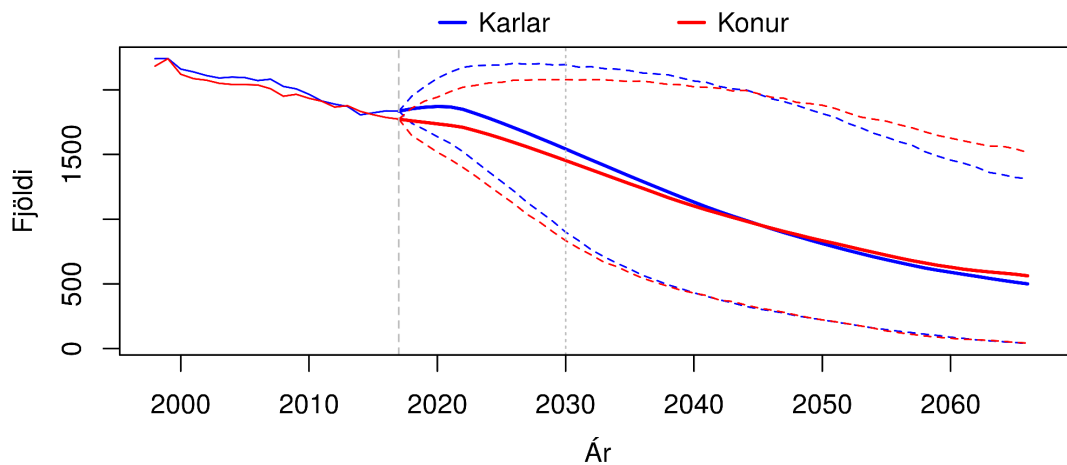
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.23 BOLUNGARVÍKURKAUPSTAÐUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

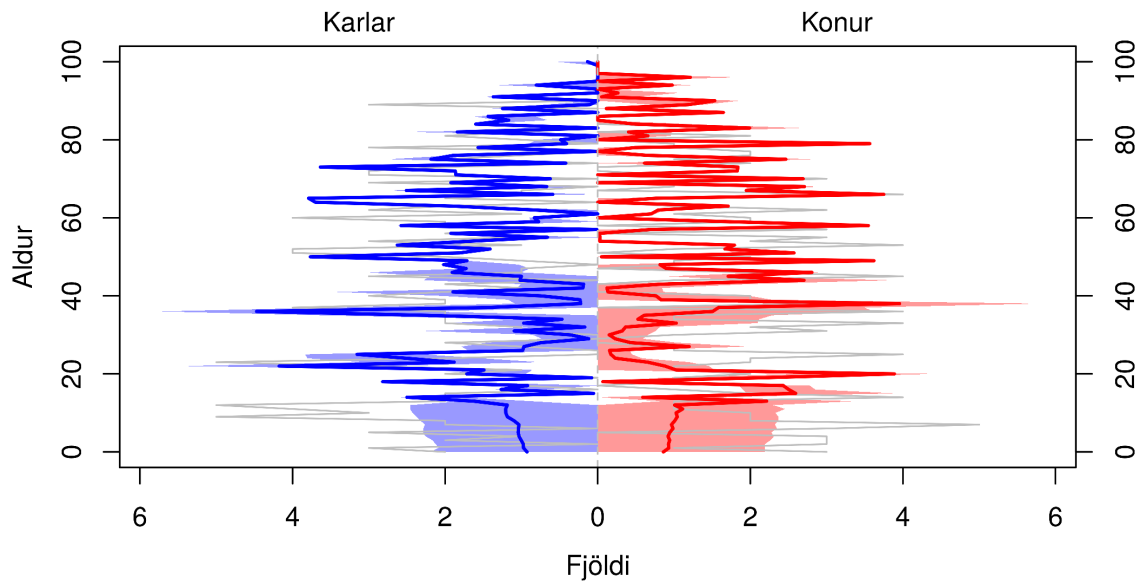
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

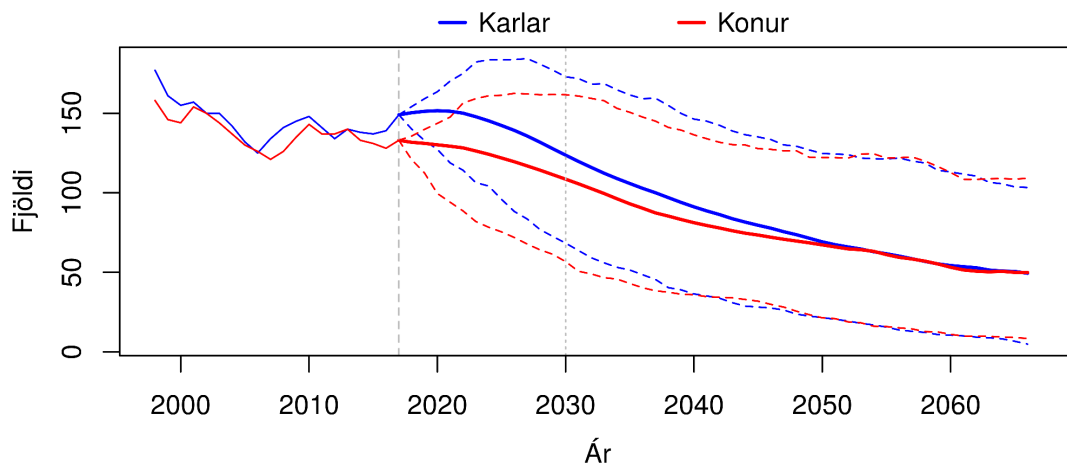
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.24 ÍSAFJARÐARBÆR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

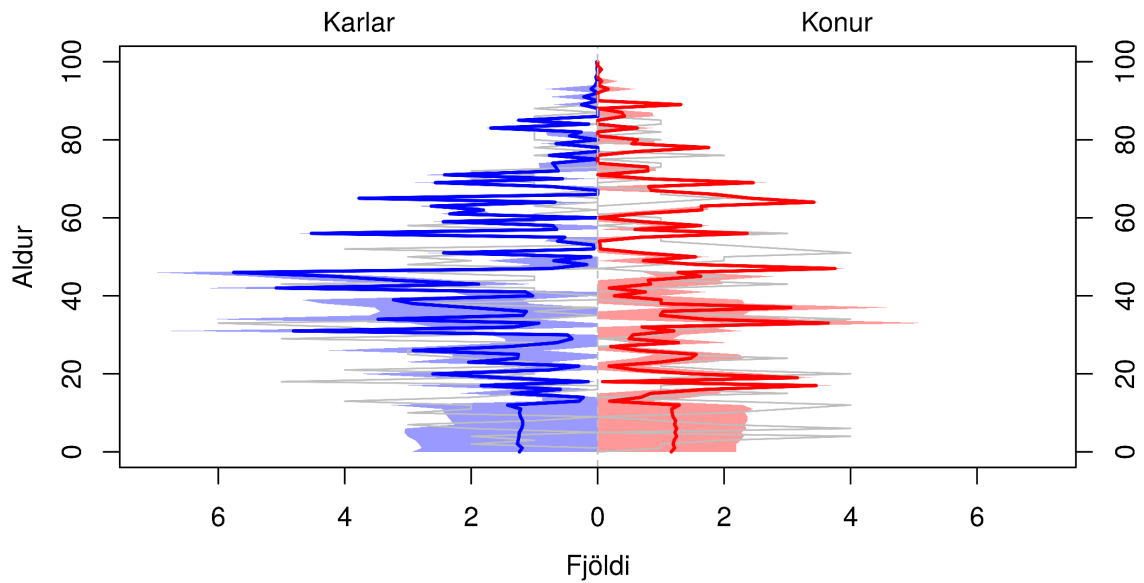
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

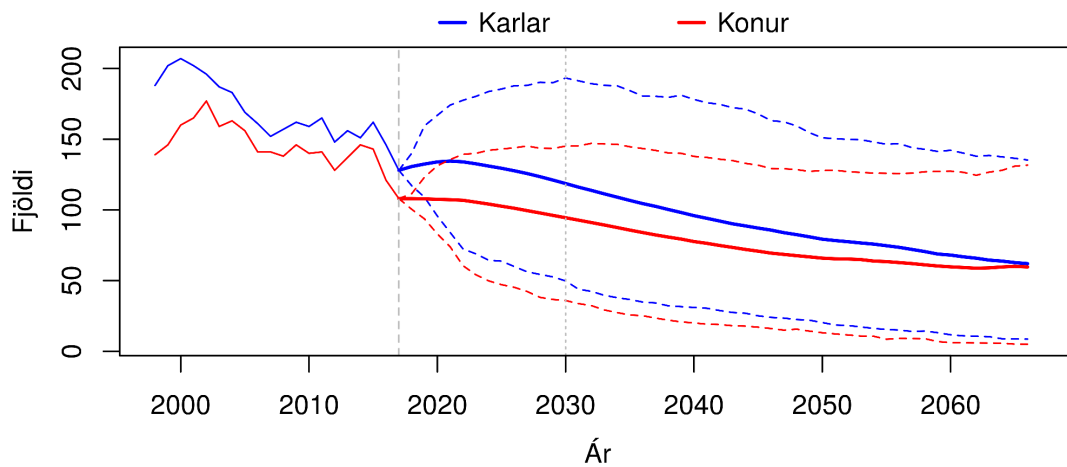
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.25 REYKHÓLAHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

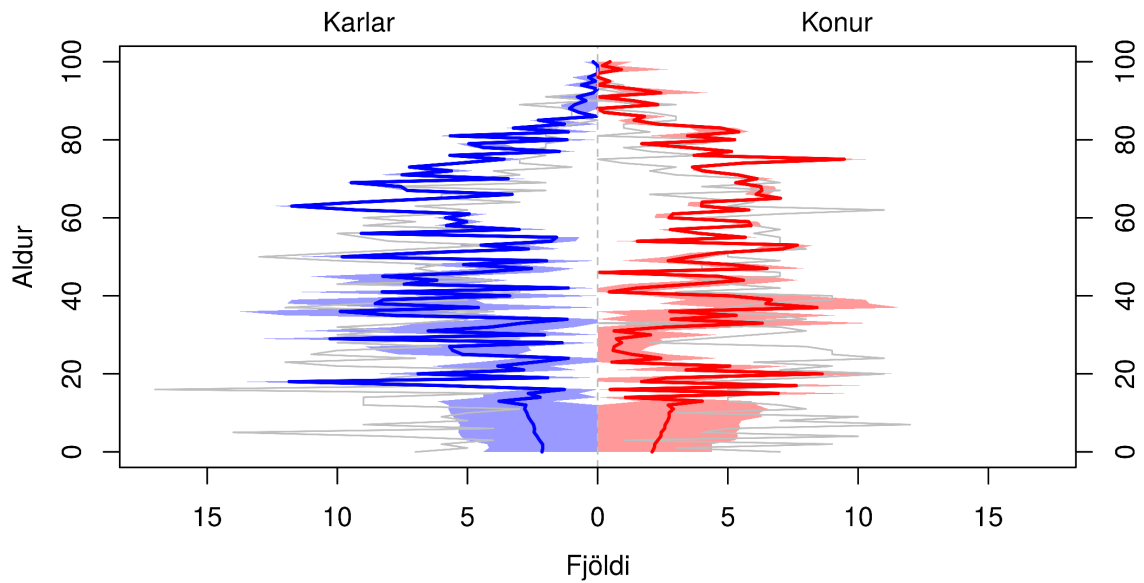
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

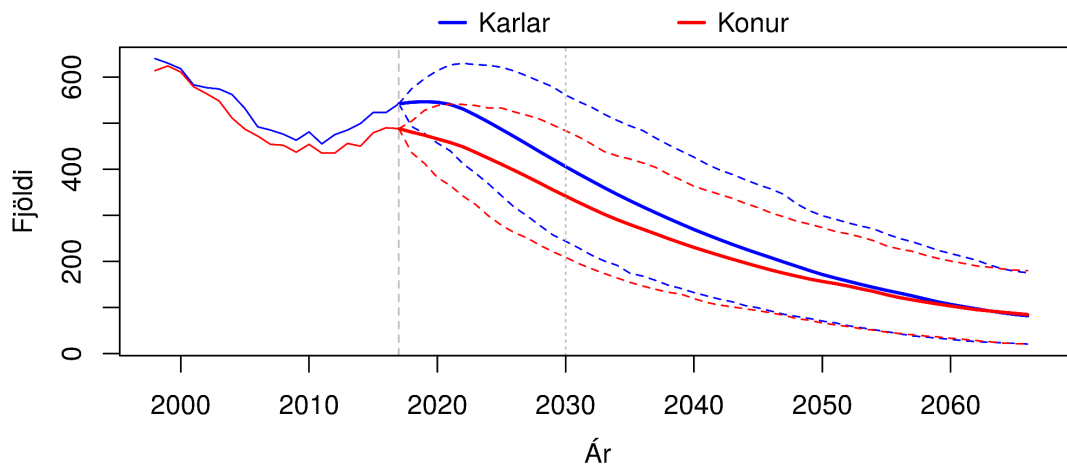
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.26 TÁLKNAFJARÐARHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

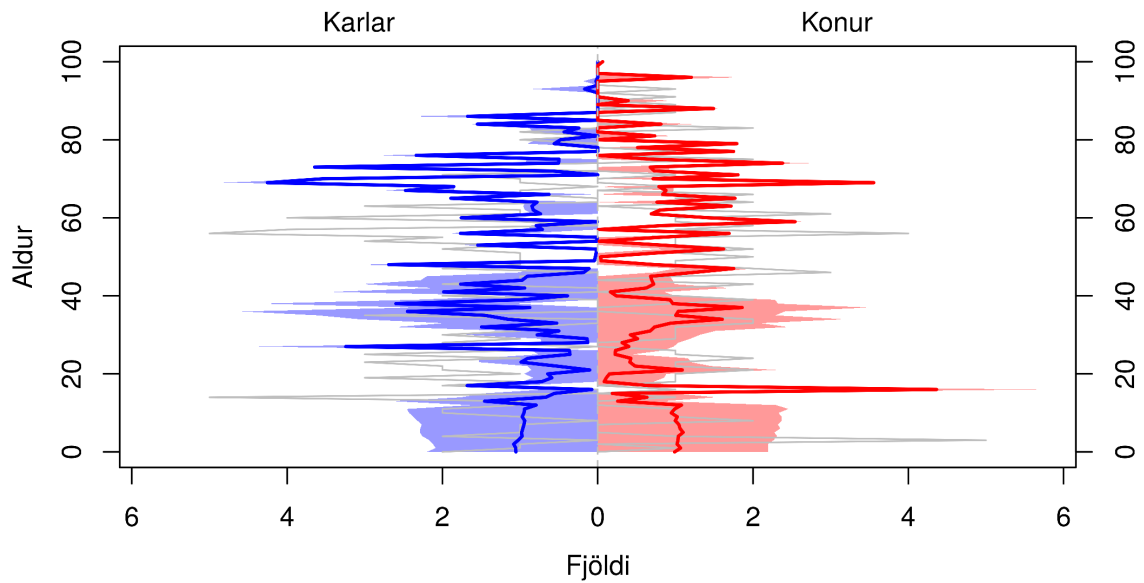
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

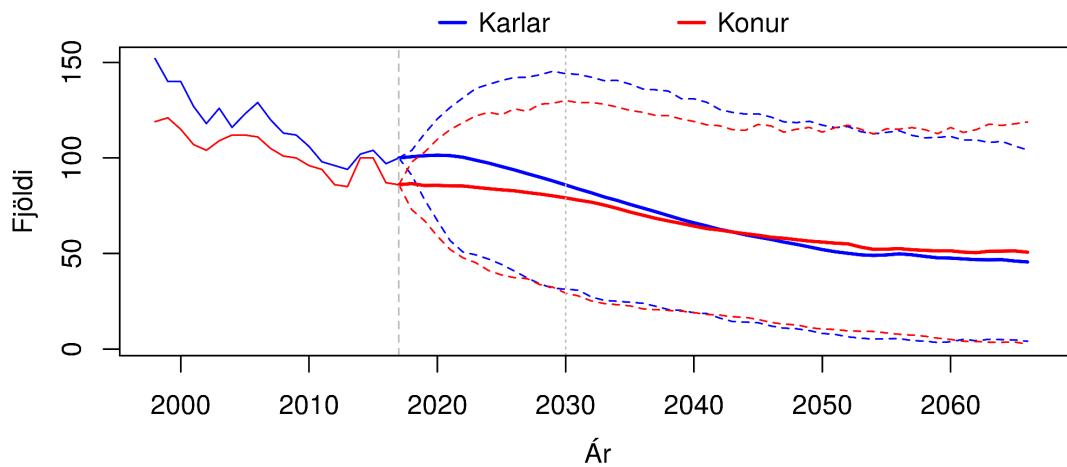
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.27 VESTURBYGGÐ. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

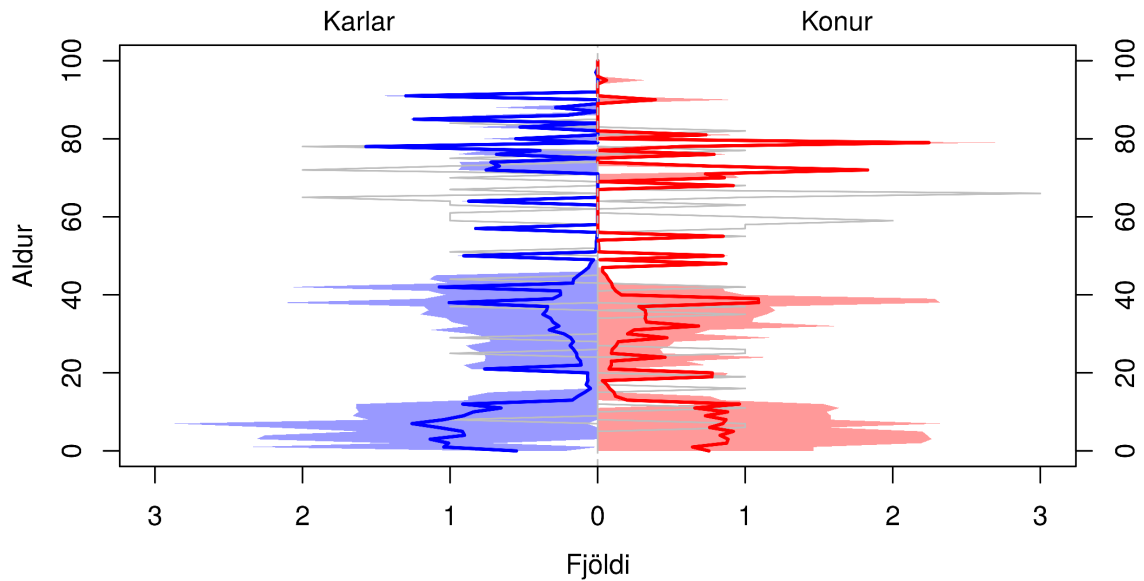
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

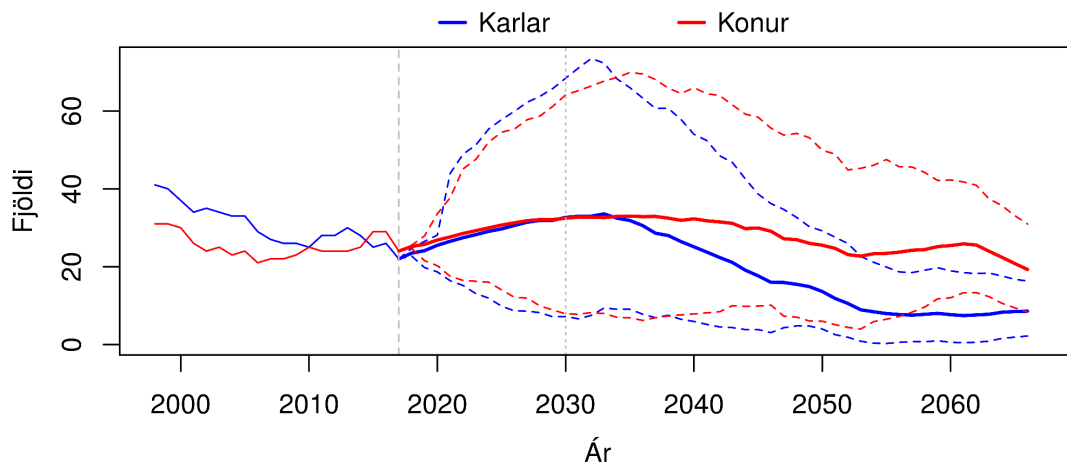
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.28 SÚÐAVÍKURHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

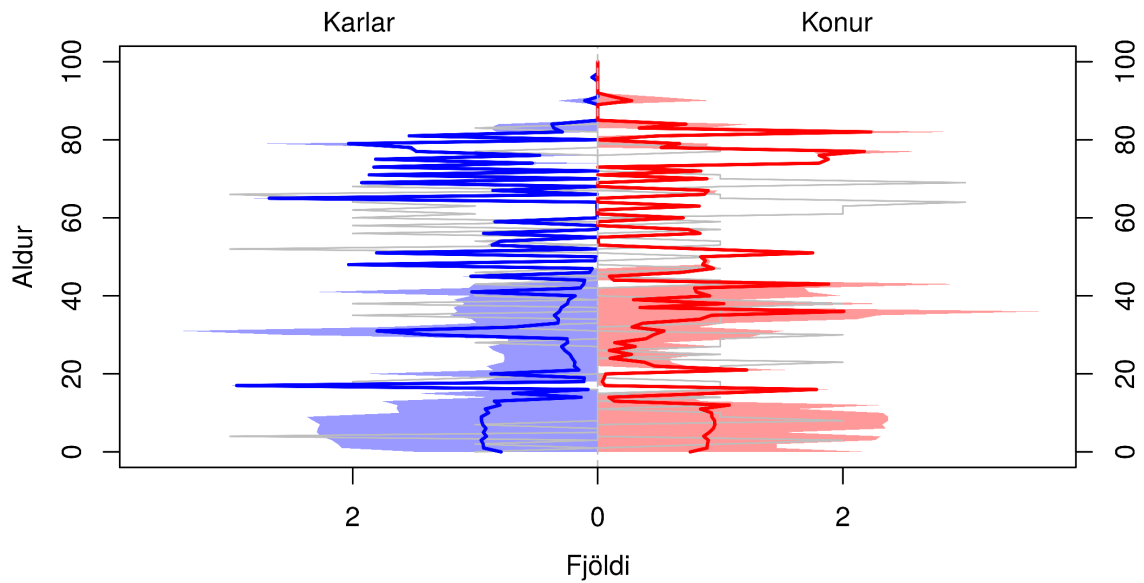
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

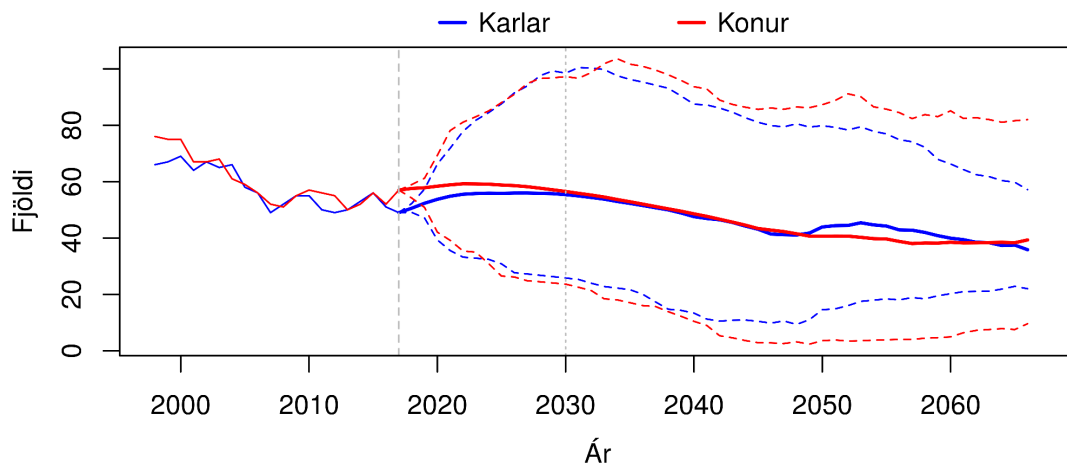
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.29 **ÁRNESHREPPUR.** Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

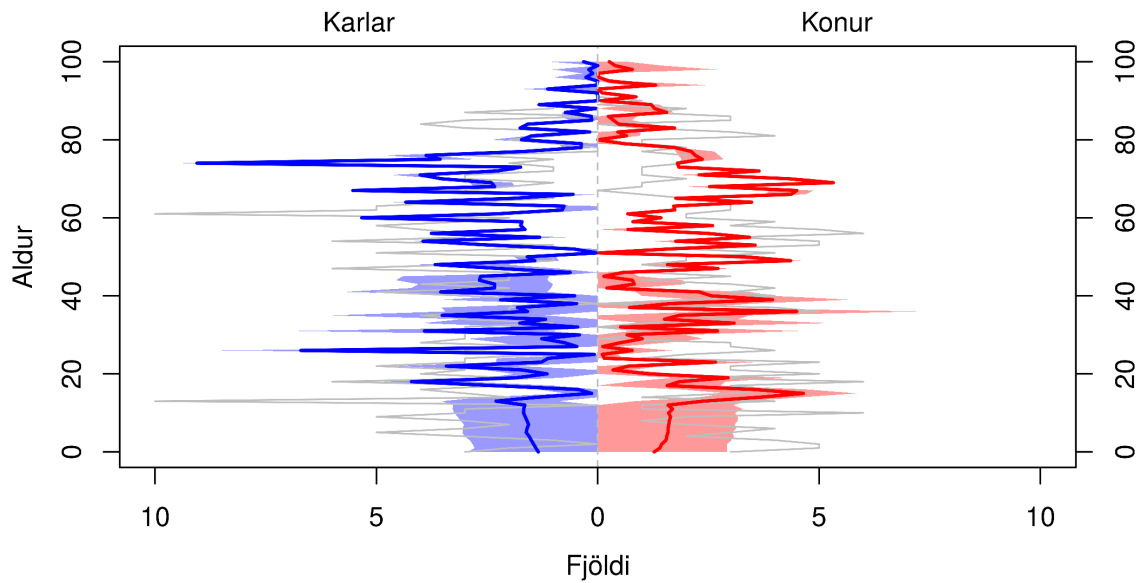
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

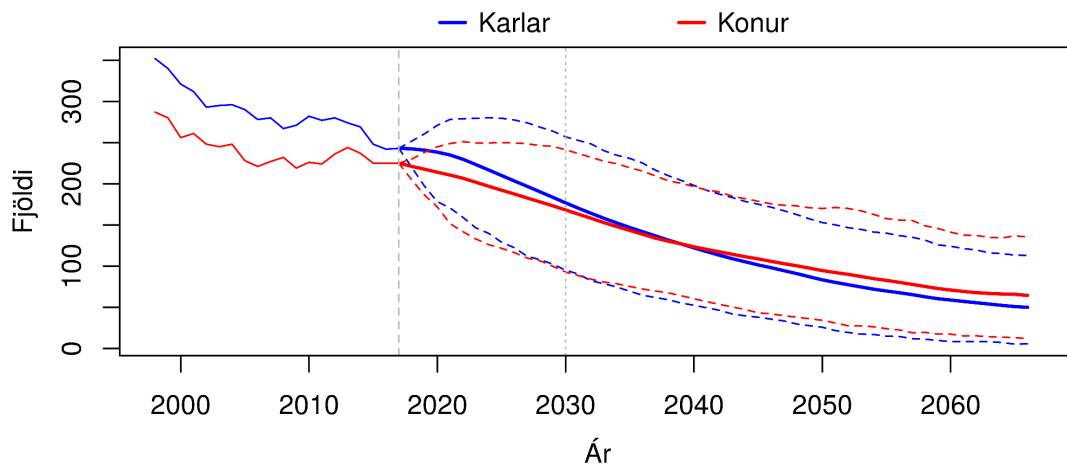
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.30 KALDRANANESHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línun sýnir árið 2017.

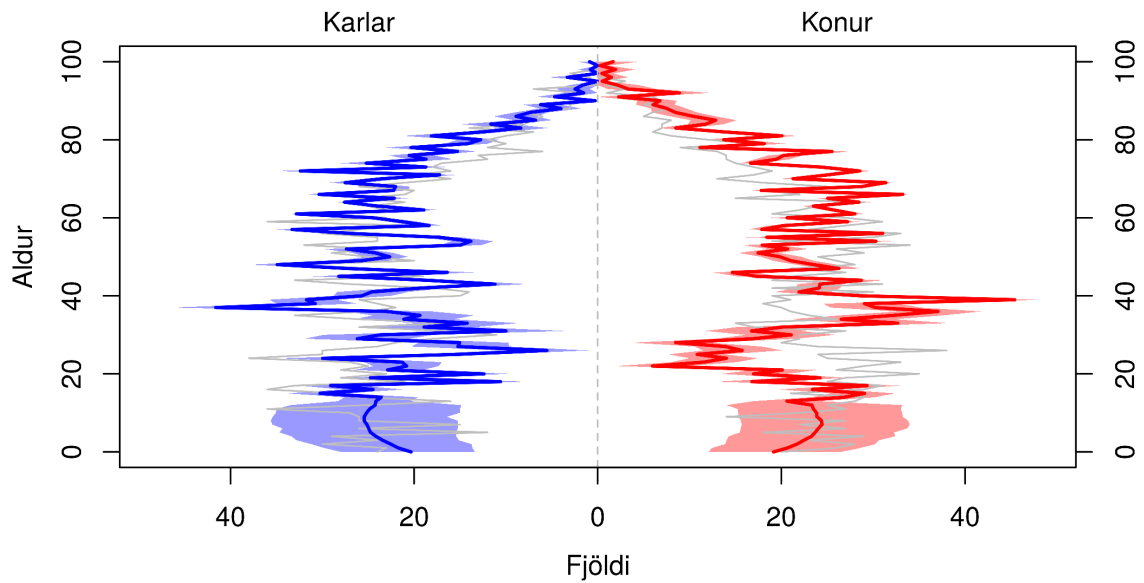
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

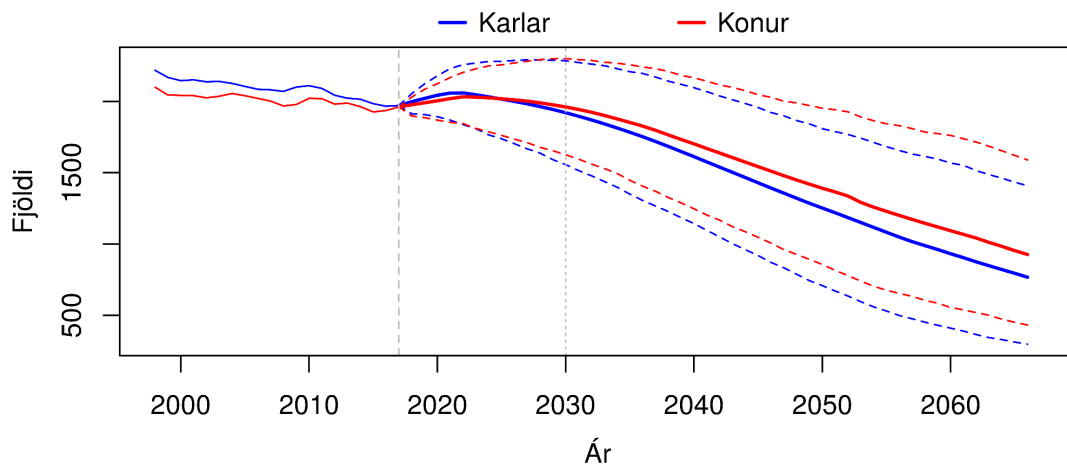
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.31 STRANDABYGGÐ. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

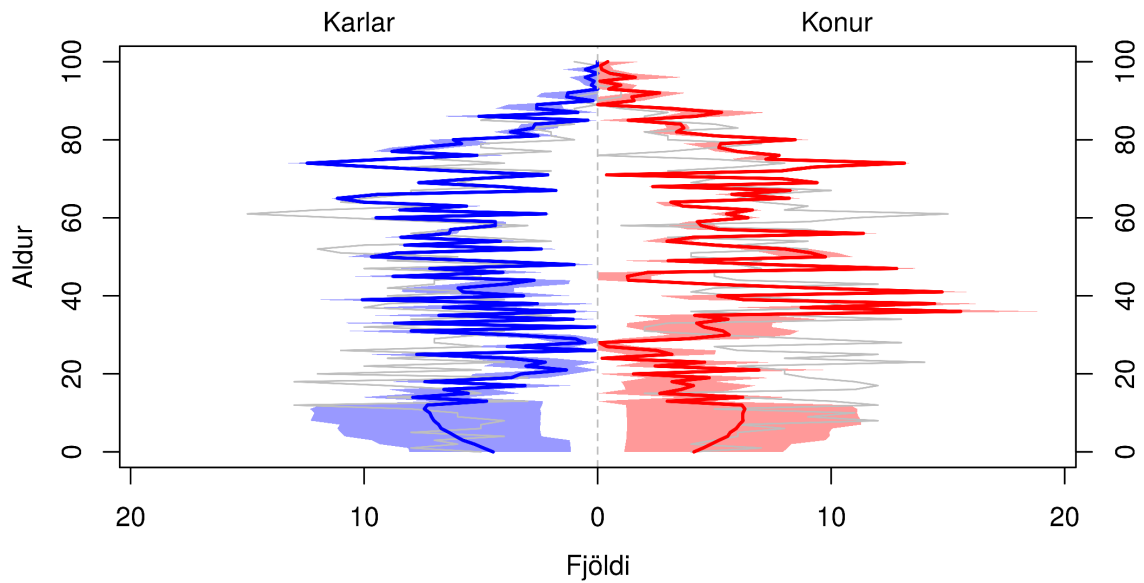
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

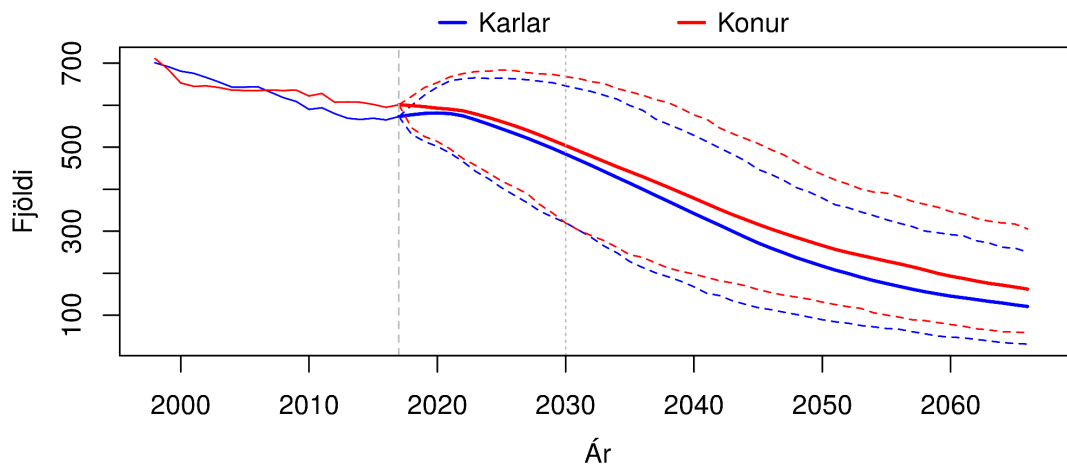
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.32 SVEITARFÉLAGIÐ SKAGAFJÖRÐUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

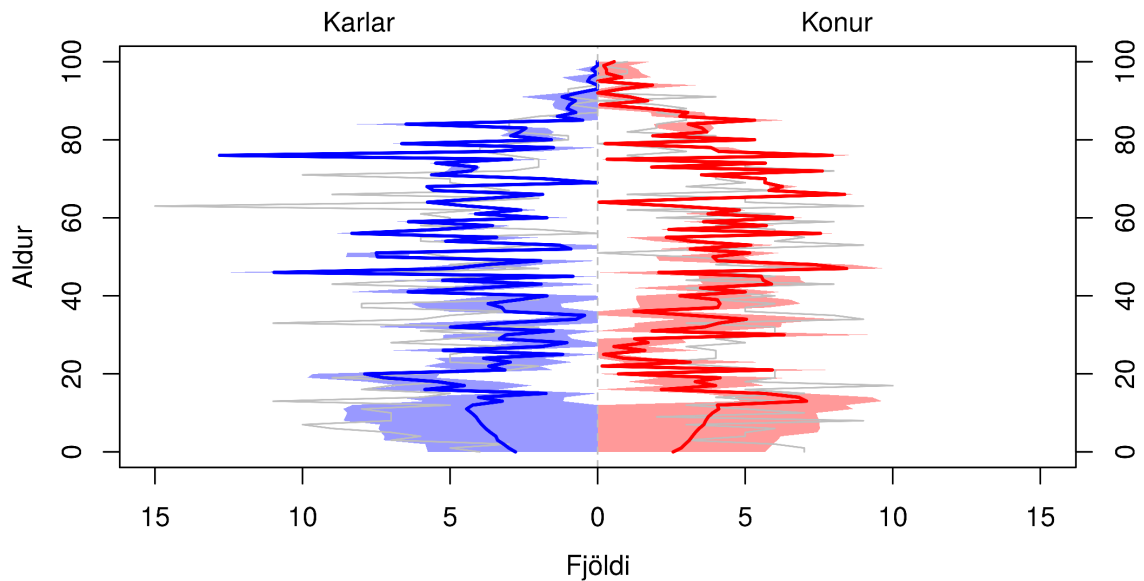
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

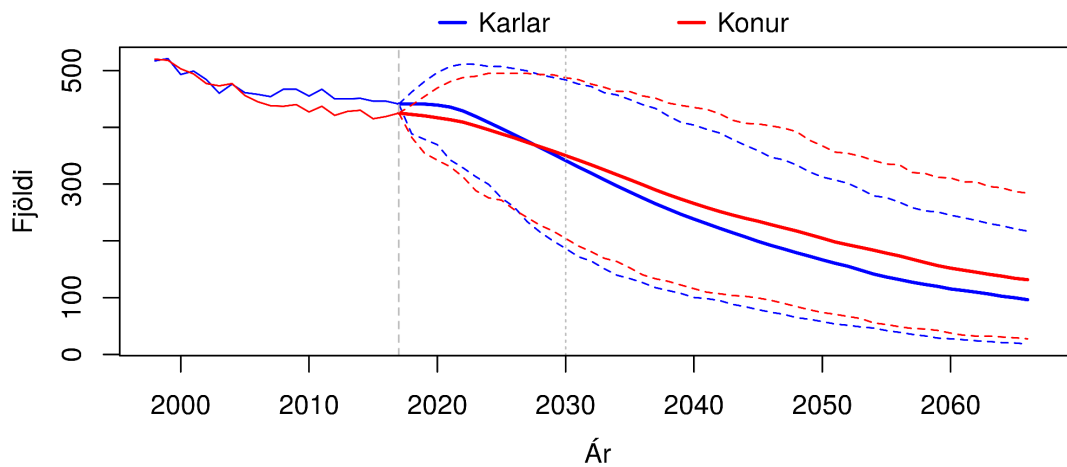
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.33 HÚNAÞING VESTRA. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

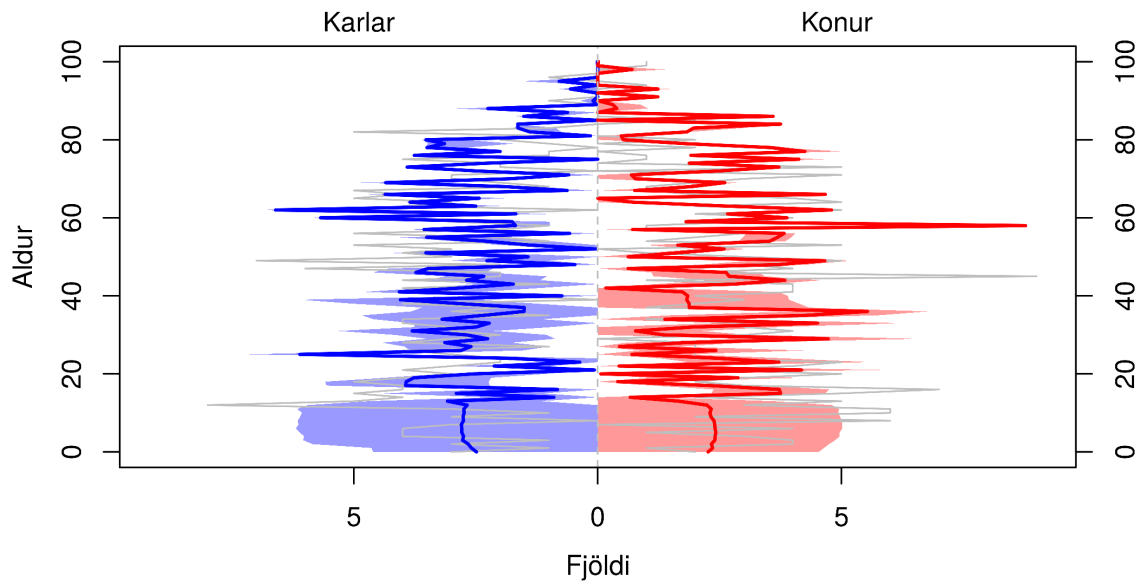
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

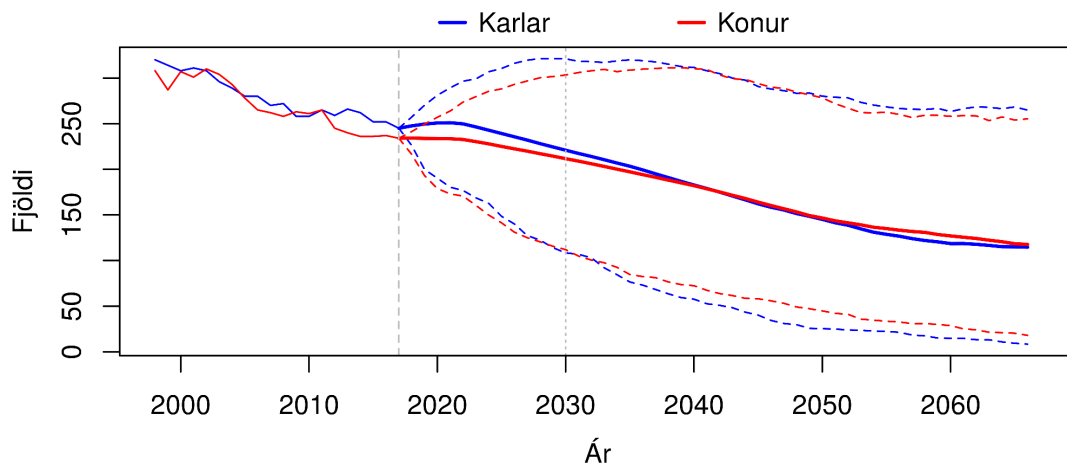
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.34 BLÖNDUÓSBÆR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

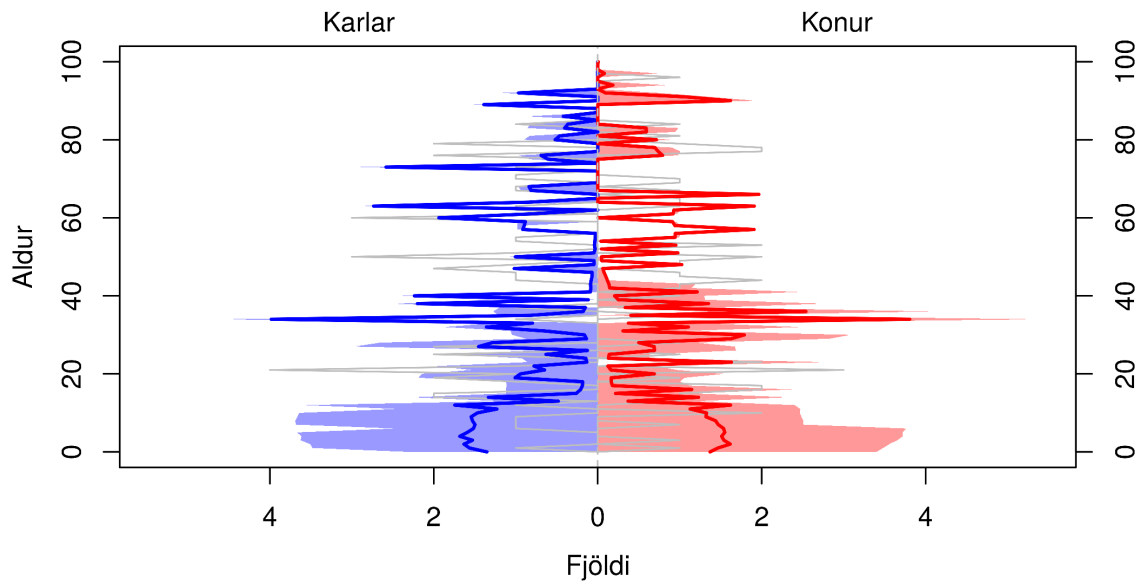
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

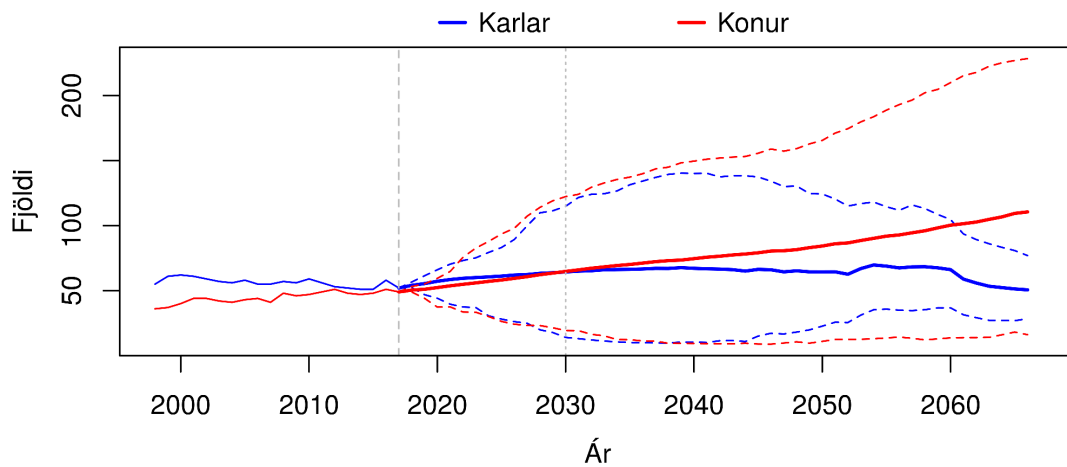
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.35 SVEITARFÉLAGIÐ SKAGASTRÖND. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

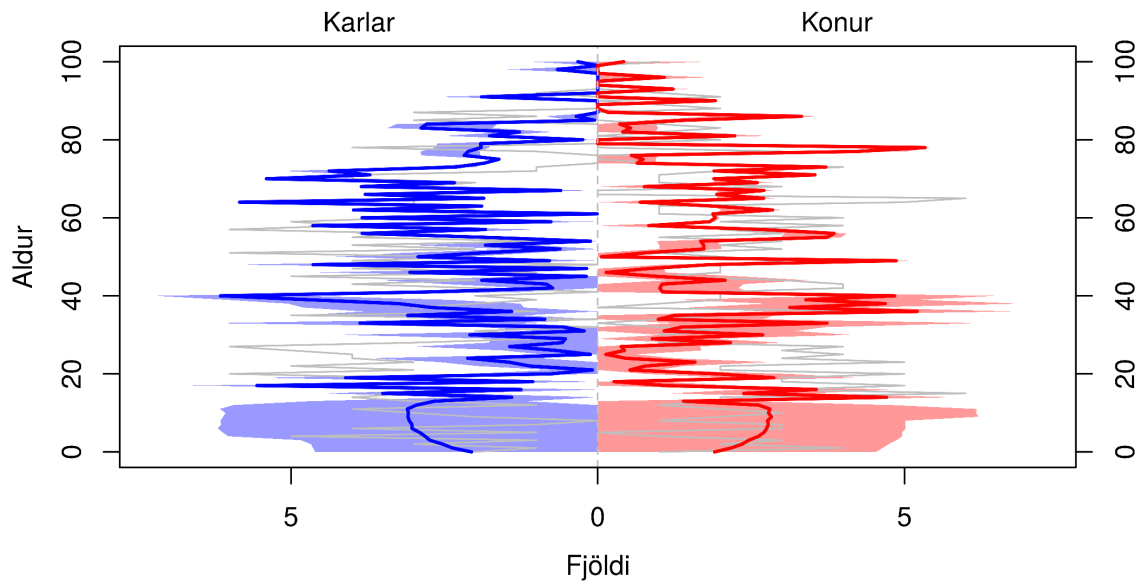
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

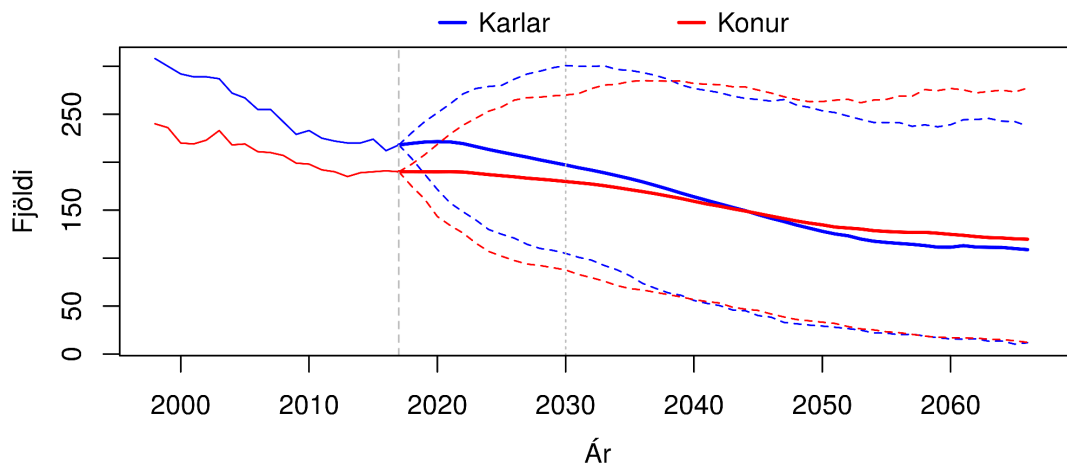
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.36 SKAGABYGGÐ. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

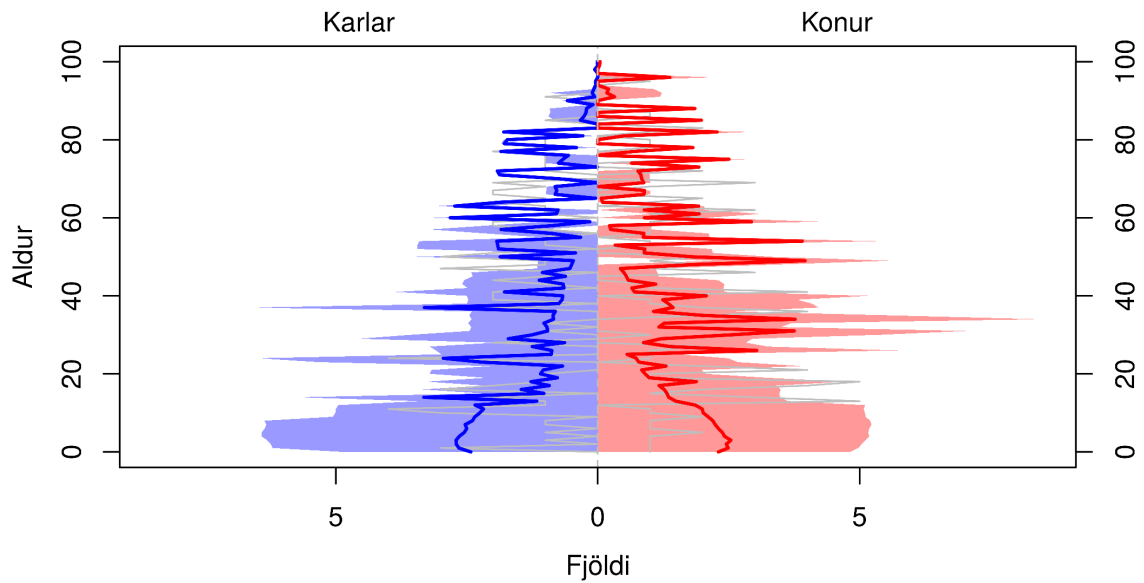
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

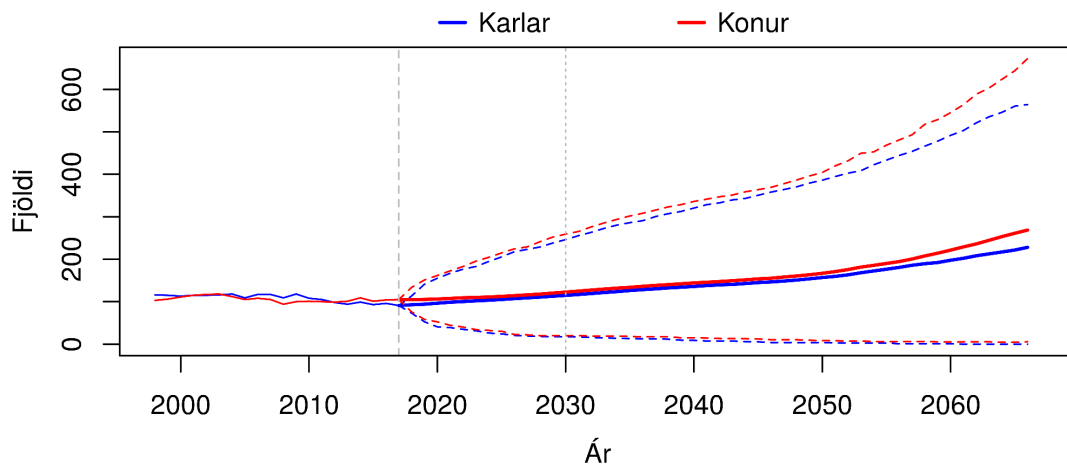
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.37 HÚNAVATNSHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

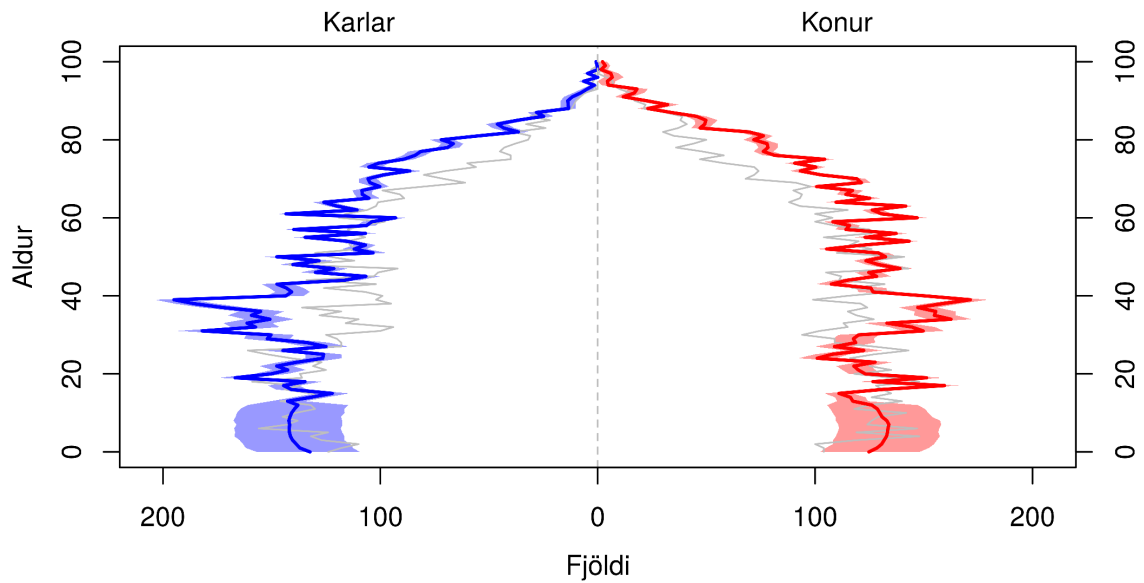
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

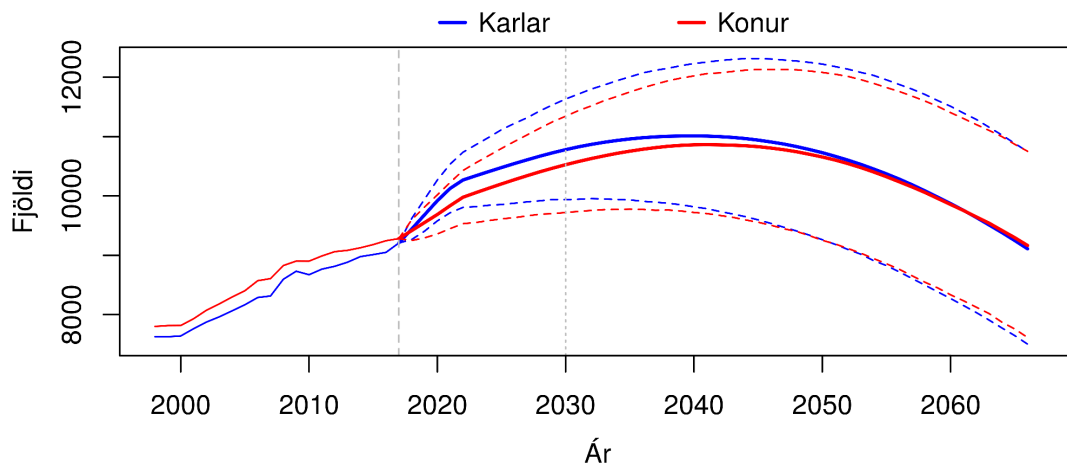
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.38 AKRAHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

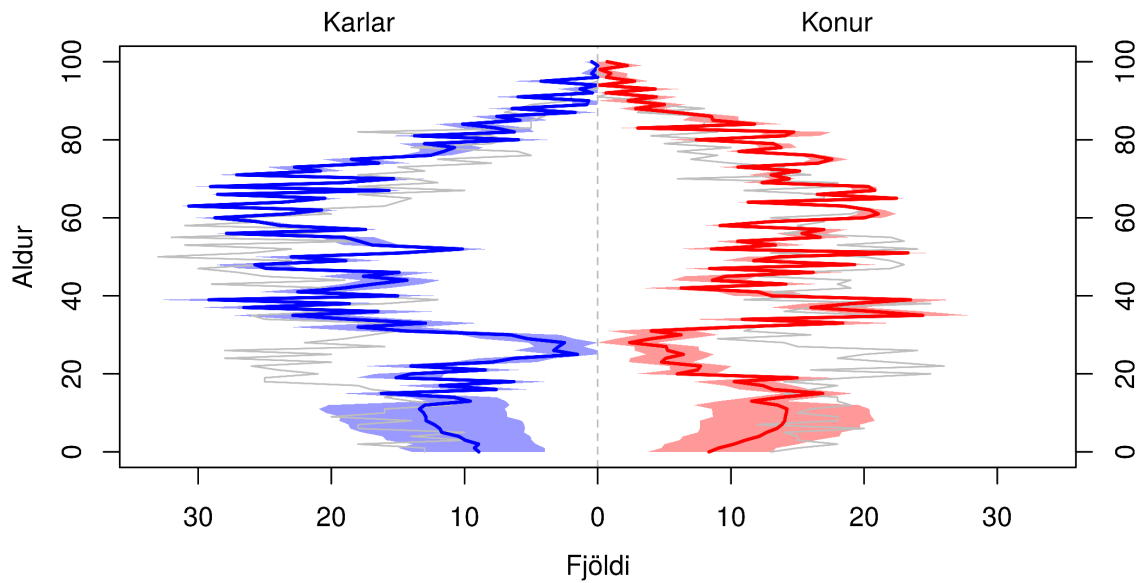
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

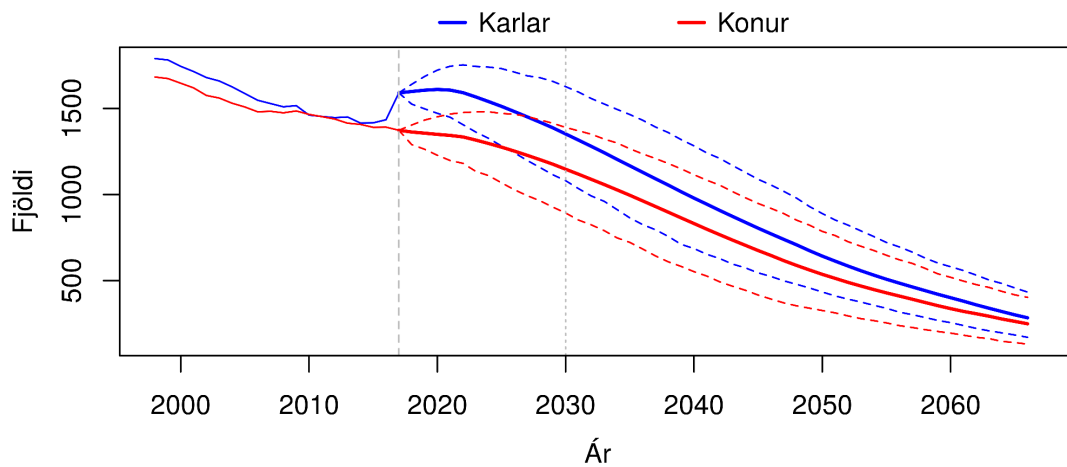
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.39 AKUREYRARKAUPSTAÐUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

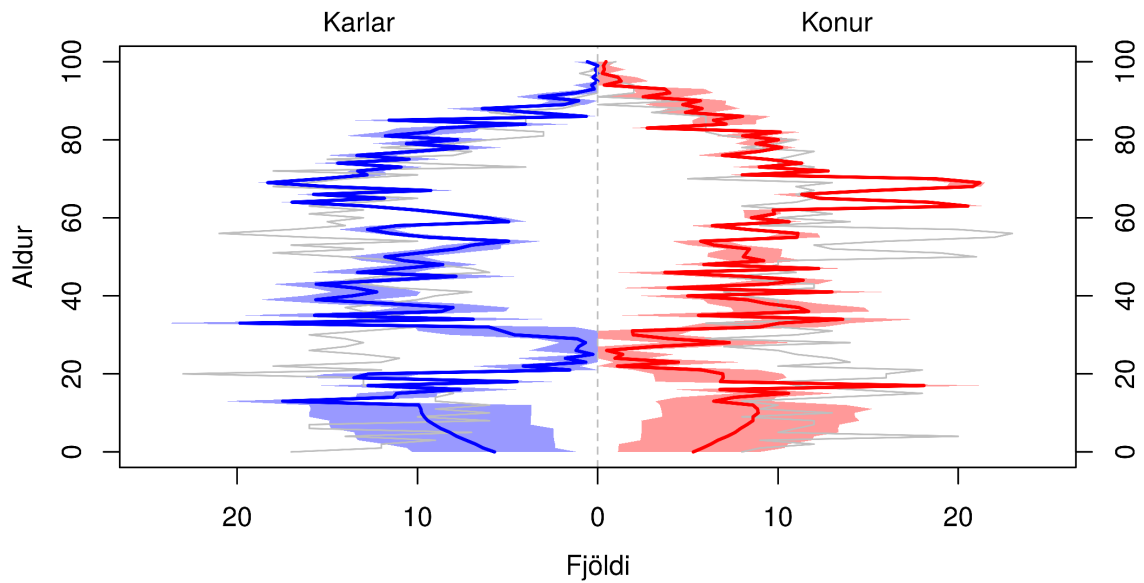
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

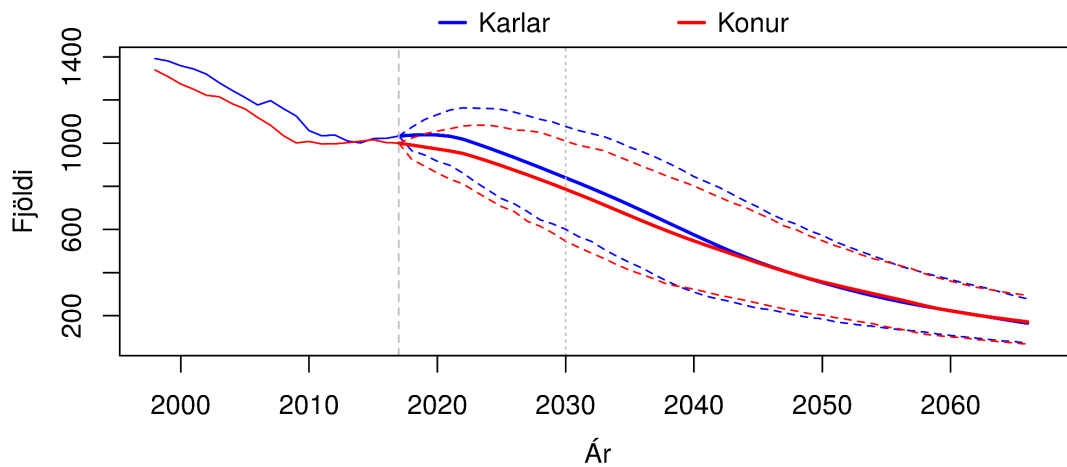
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.40 NORÐURÞING. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

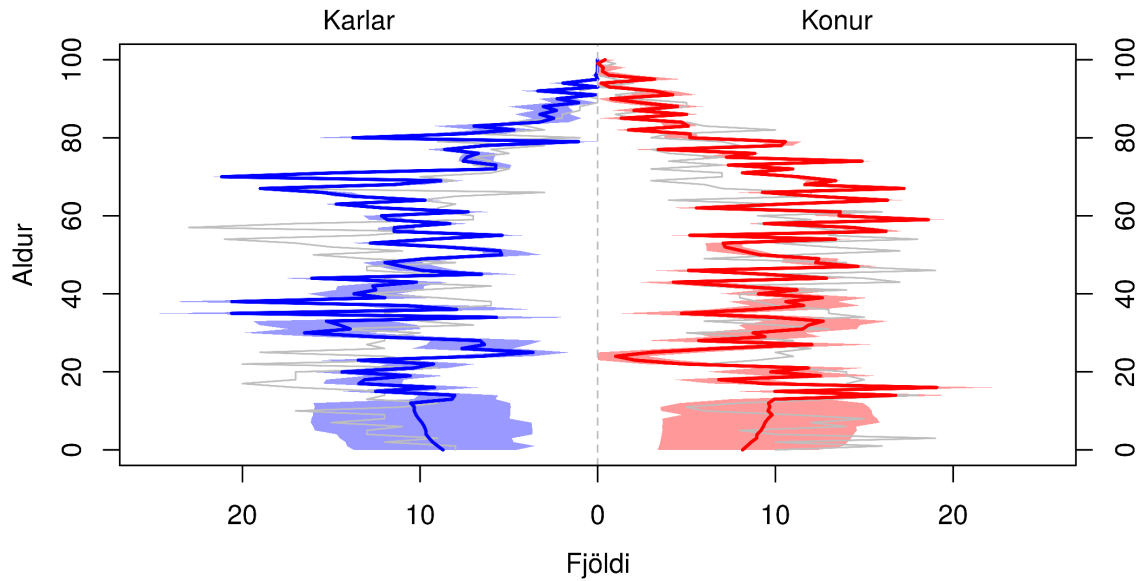
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

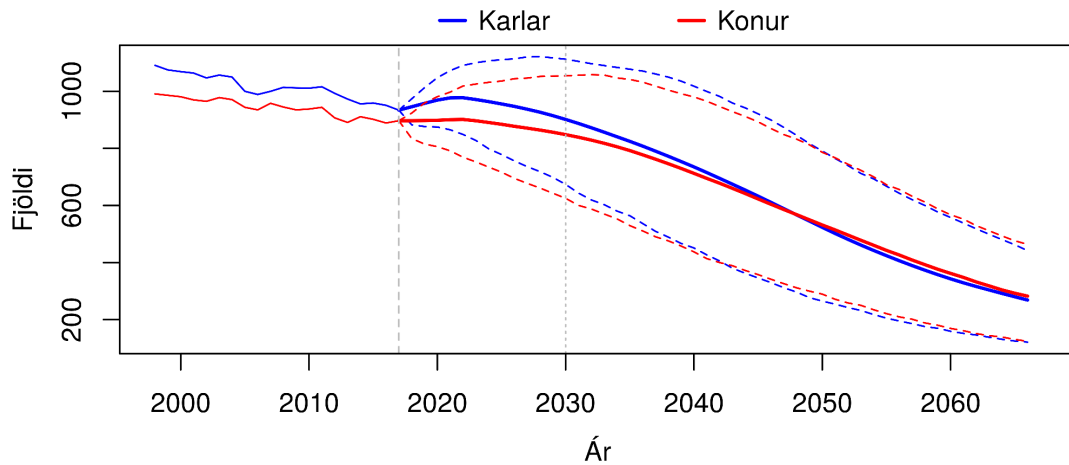
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.41 FJALLABYGGÐ. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

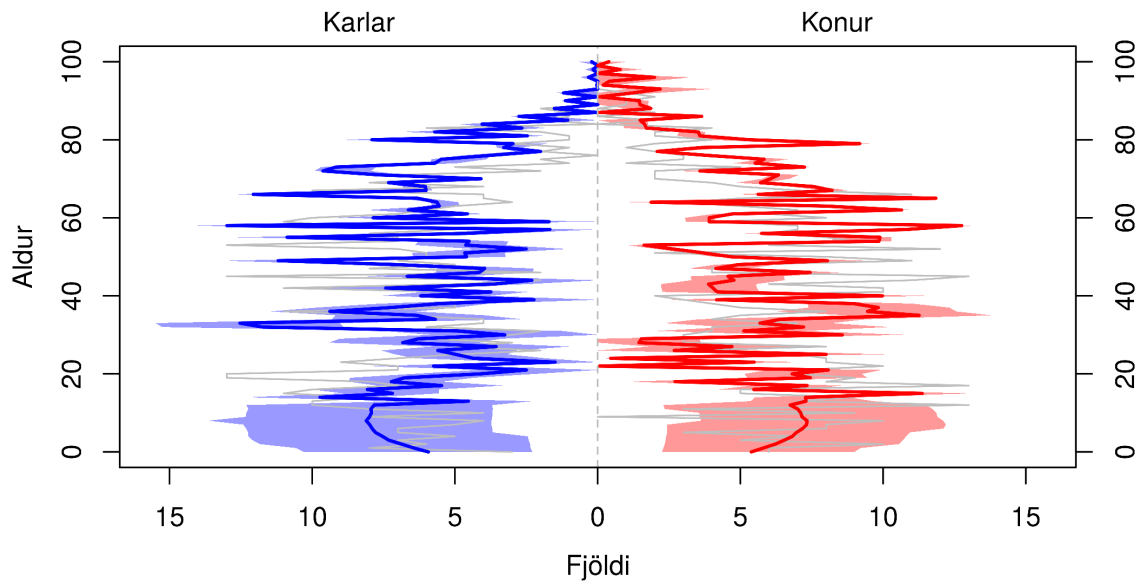
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

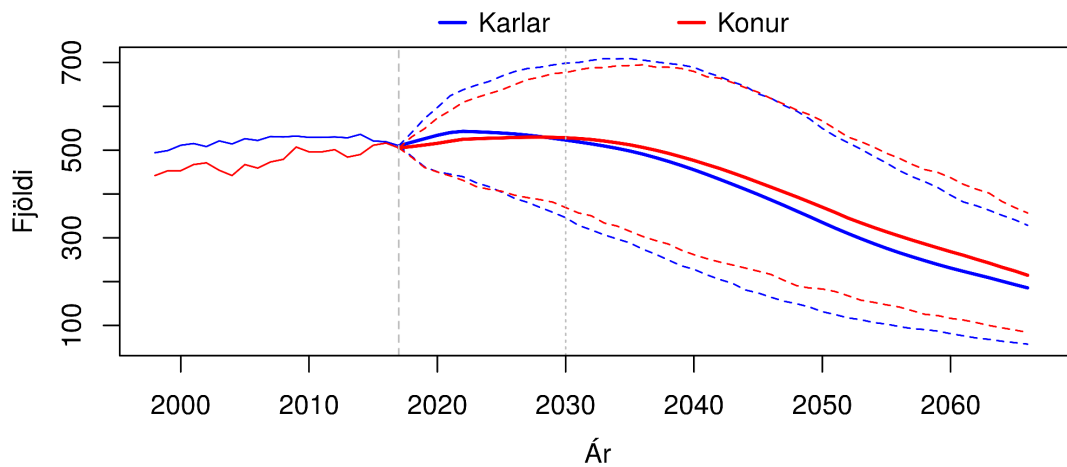
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.42 DALVÍKURBYGGÐ. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

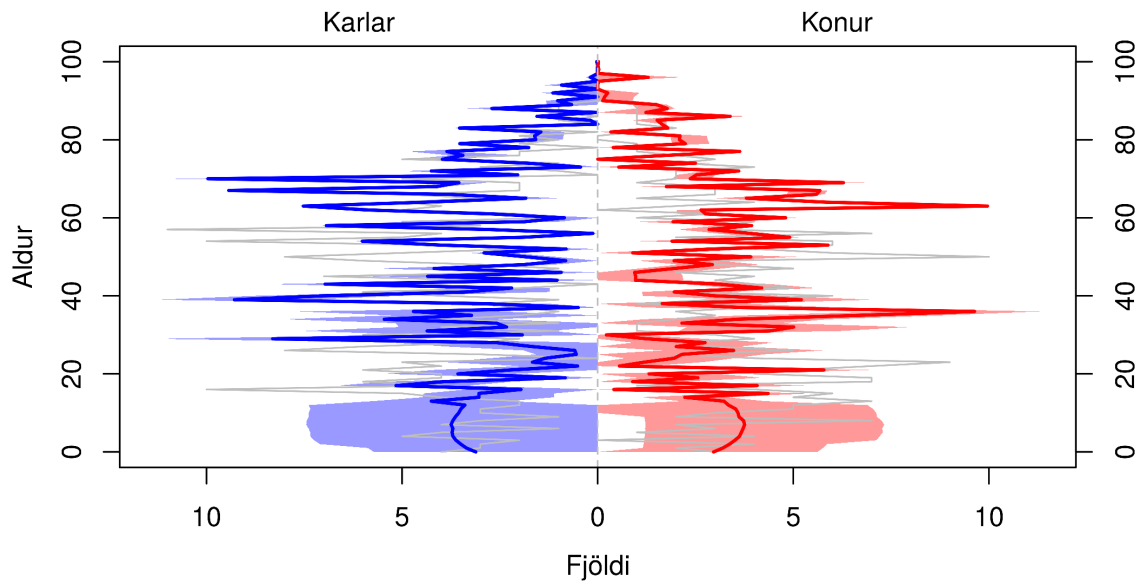
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

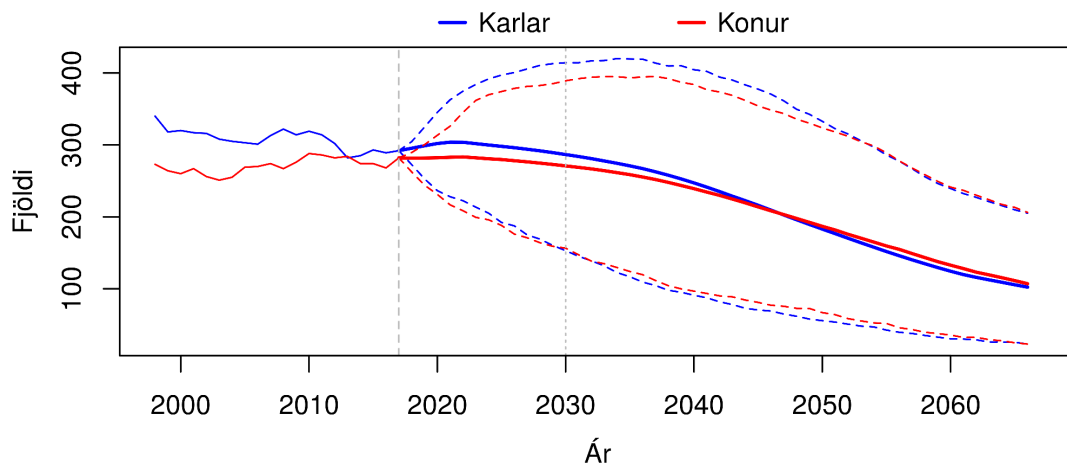
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.43 EYJAFJARÐARSVEIT. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

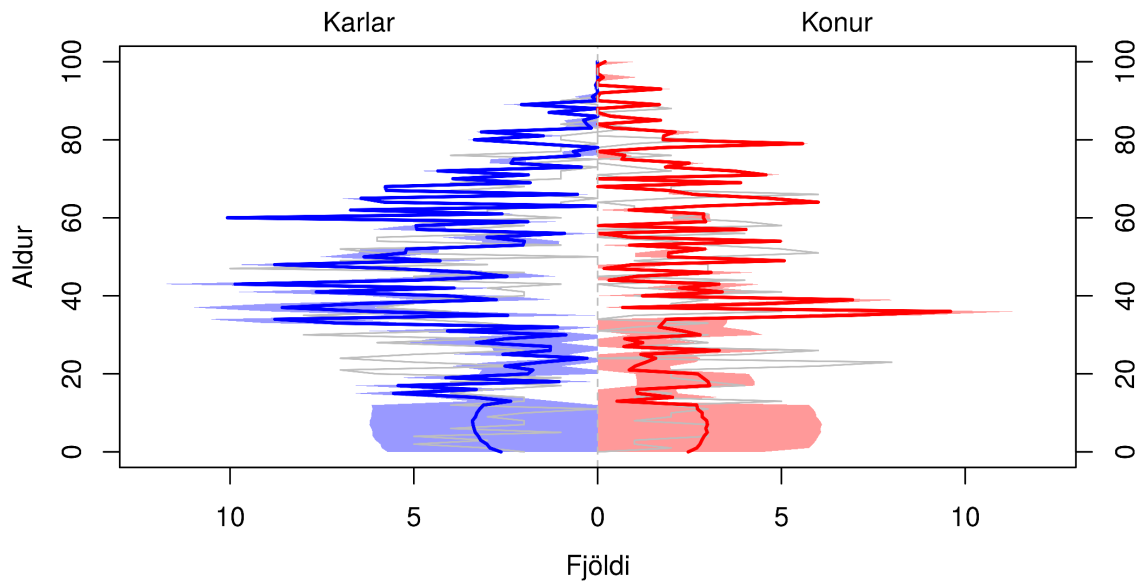
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

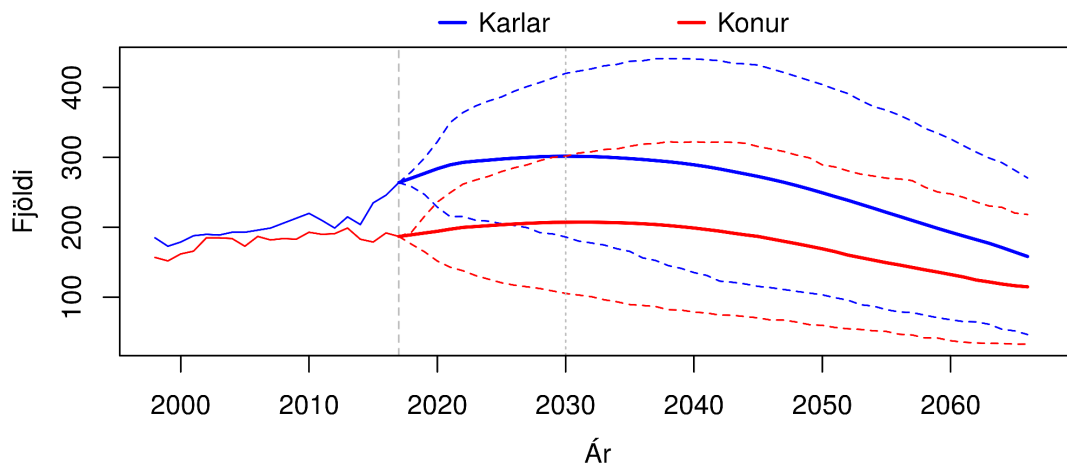
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.44 HÖRGÁRSVEIT. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

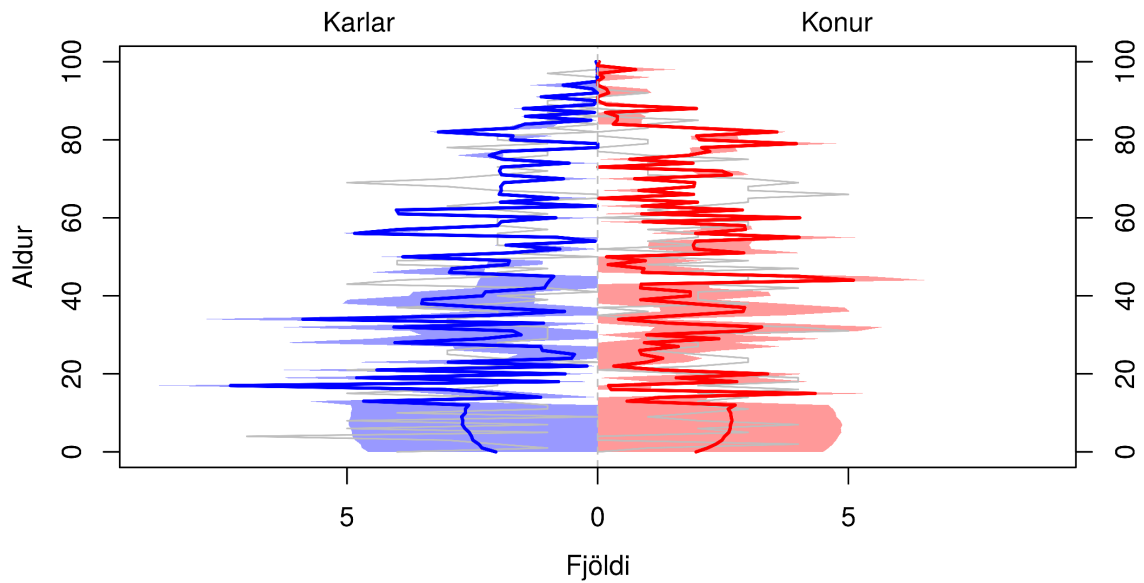
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

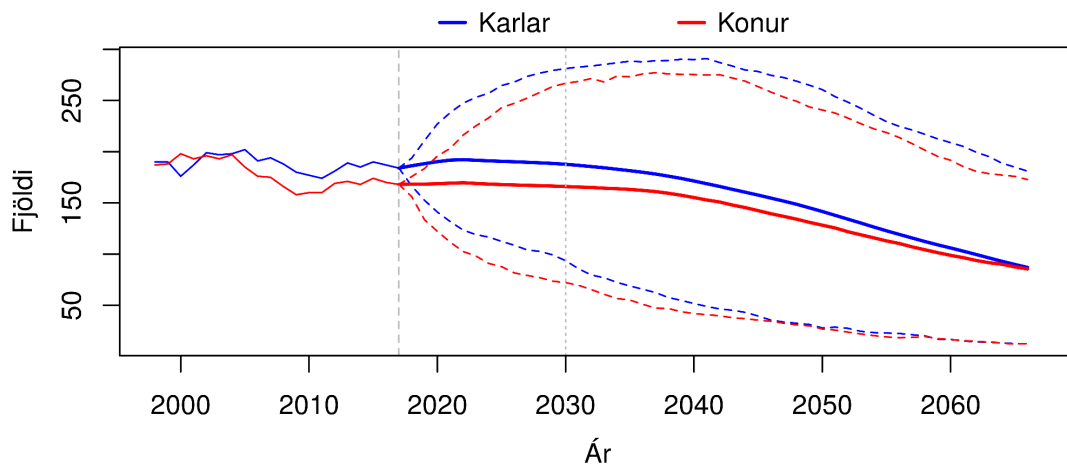
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.45 SVALBARÐSSTRANDARHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

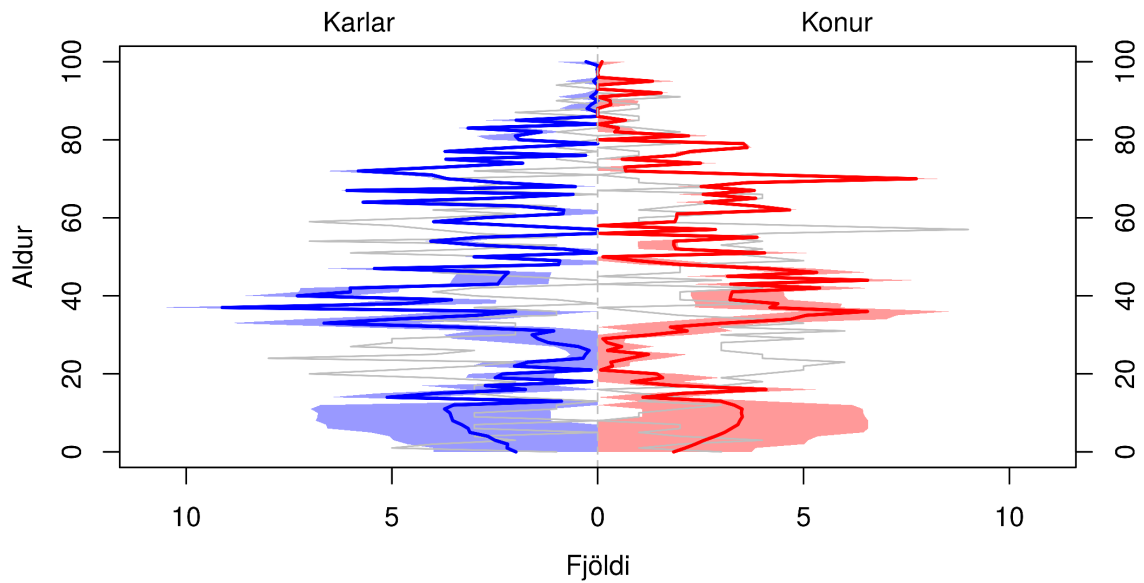
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

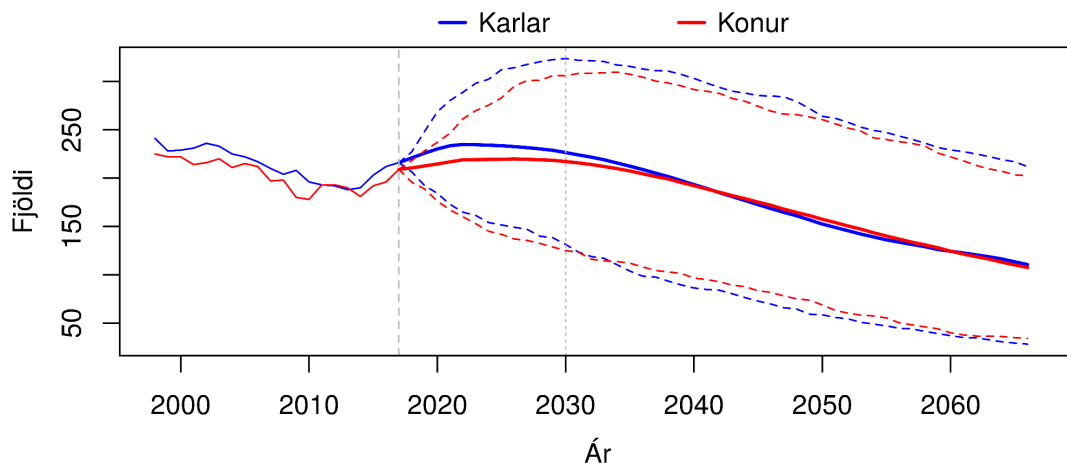
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.46 GRÝTUBAKKAHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

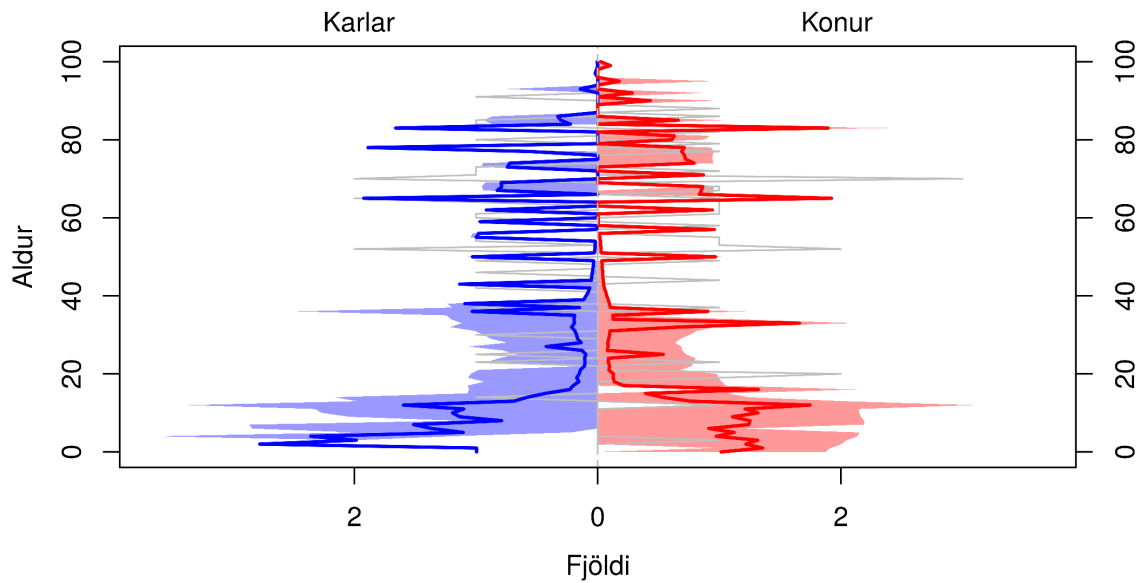
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

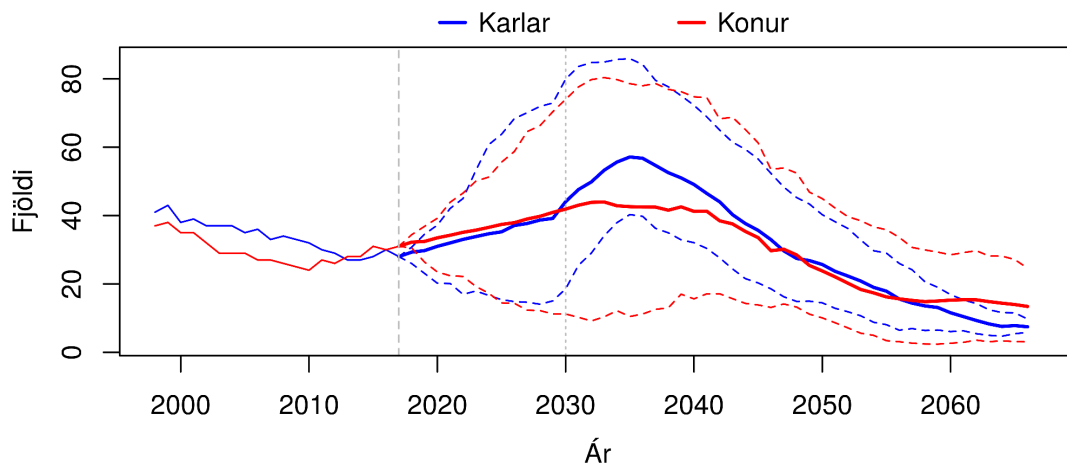
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.47 SKÚTUSTAÐAHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

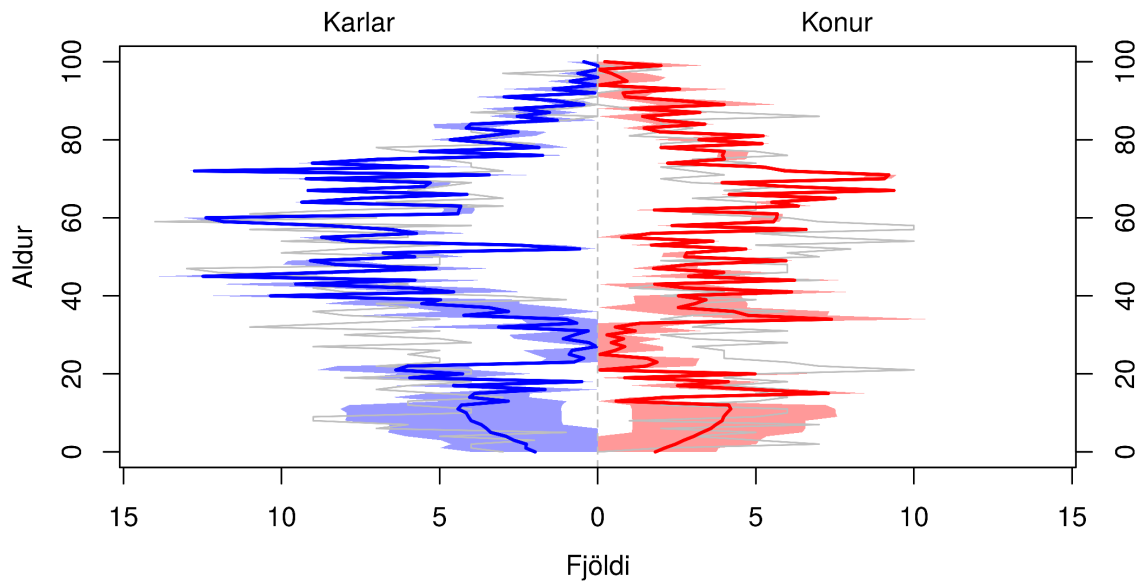
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

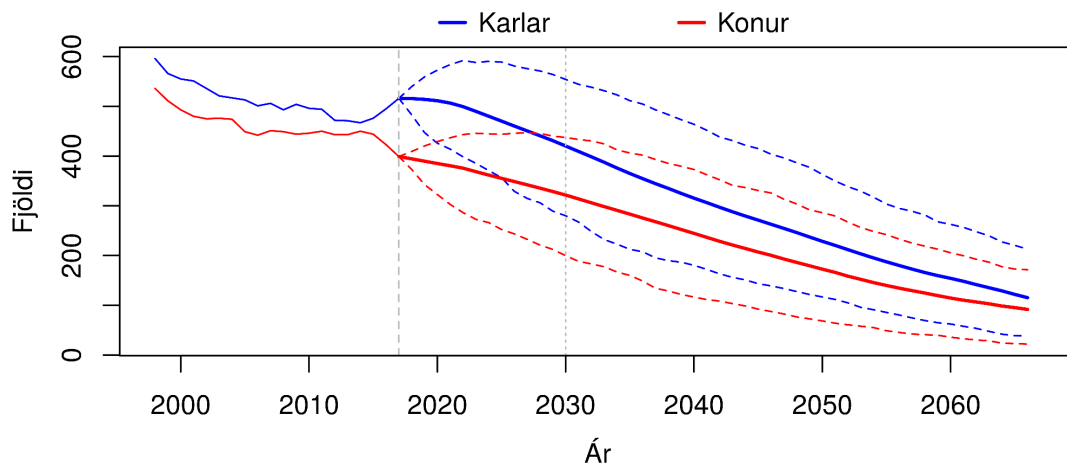
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.48 TJÖRNESHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

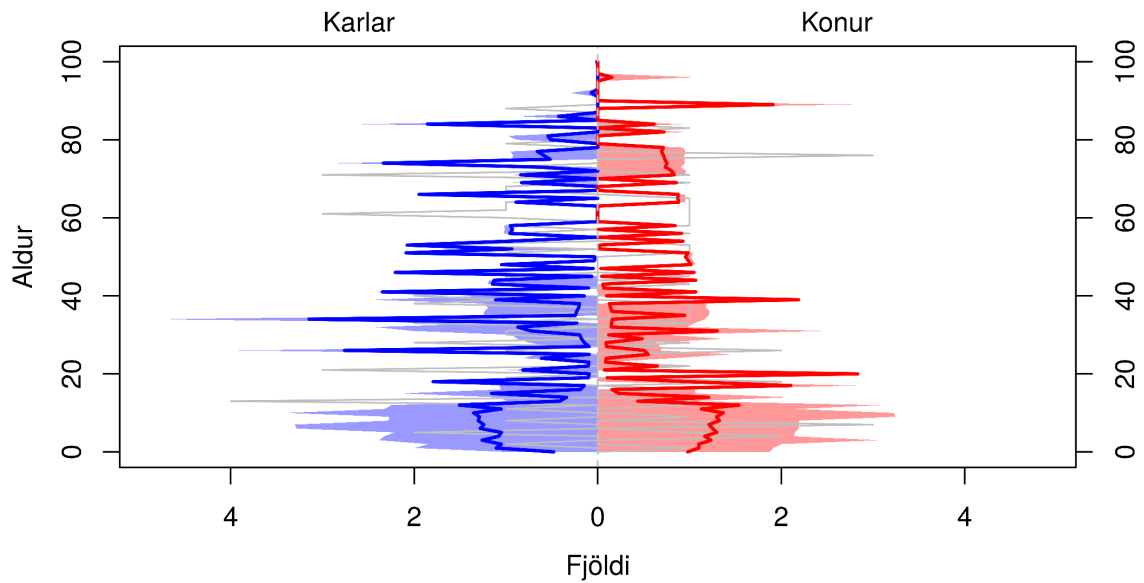
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

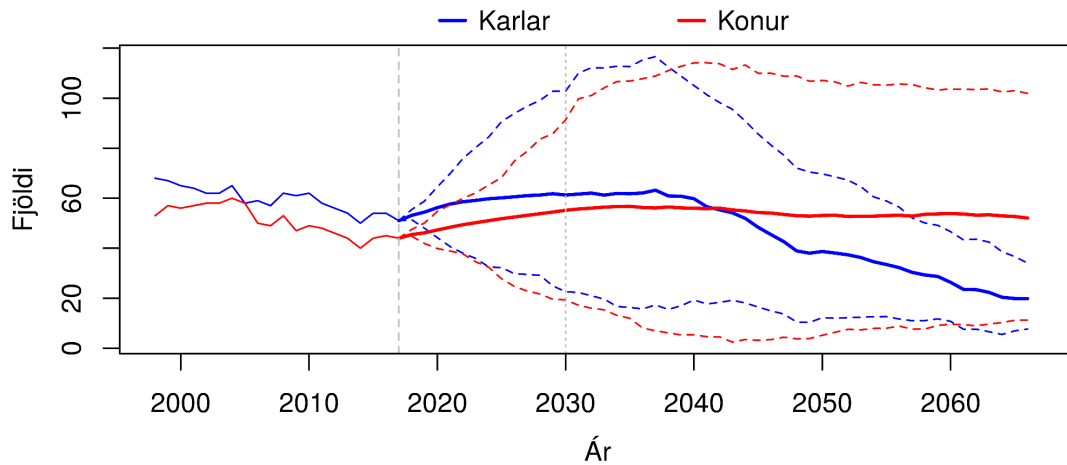
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.49 ÞINGEYJARSVEIT. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

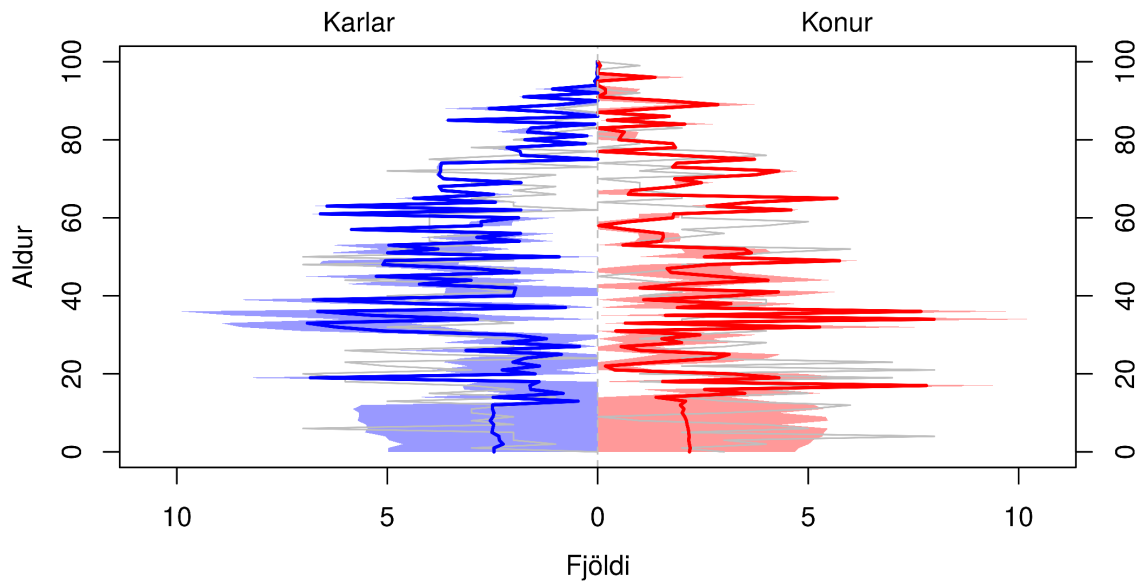
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

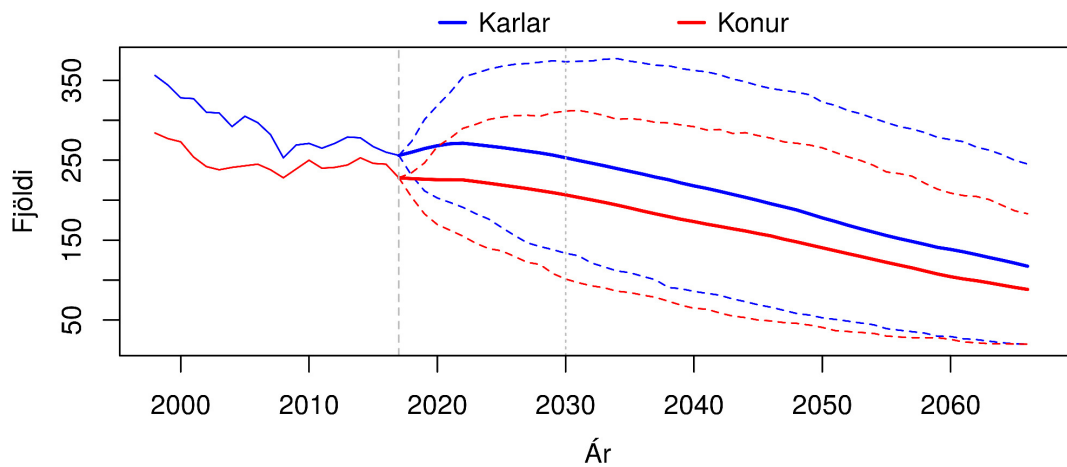
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.50 SVALBARÐSHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

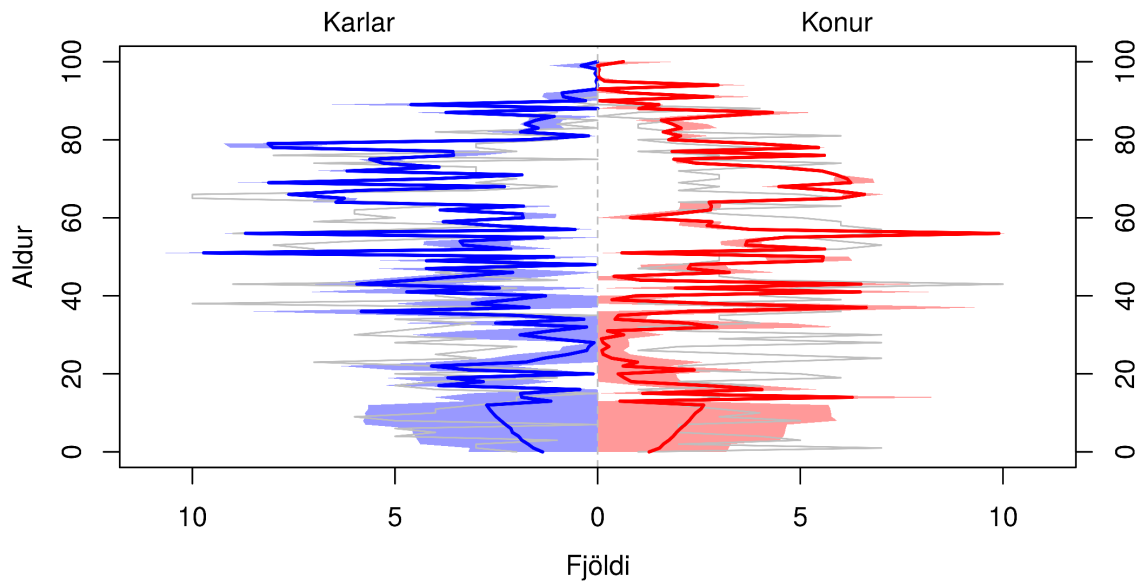
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

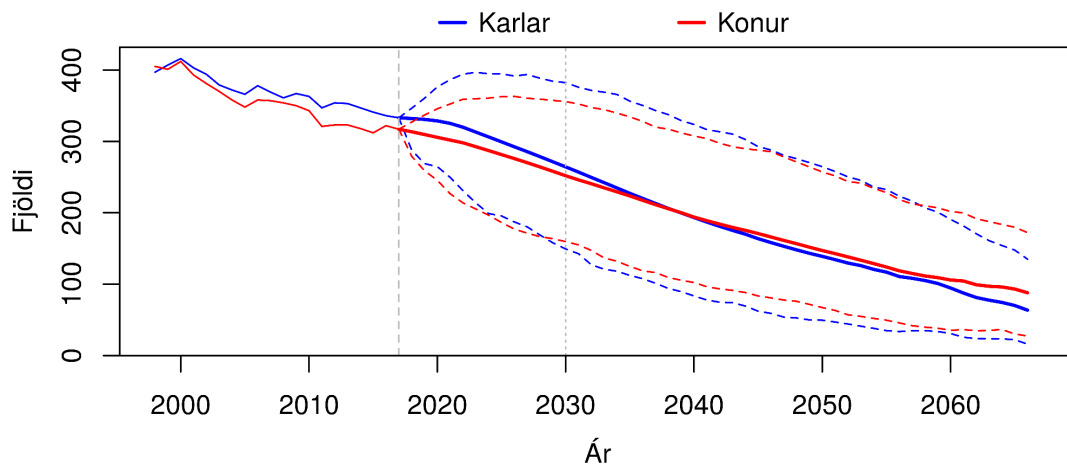
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.51 LANGANESBYGGÐ. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línun sýnir árið 2017.

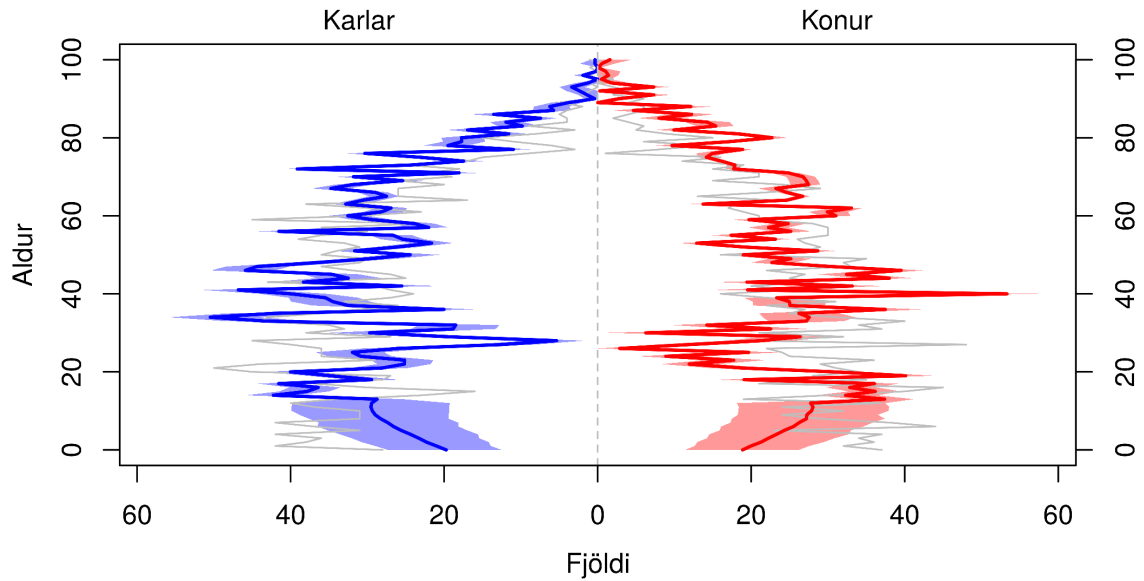
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

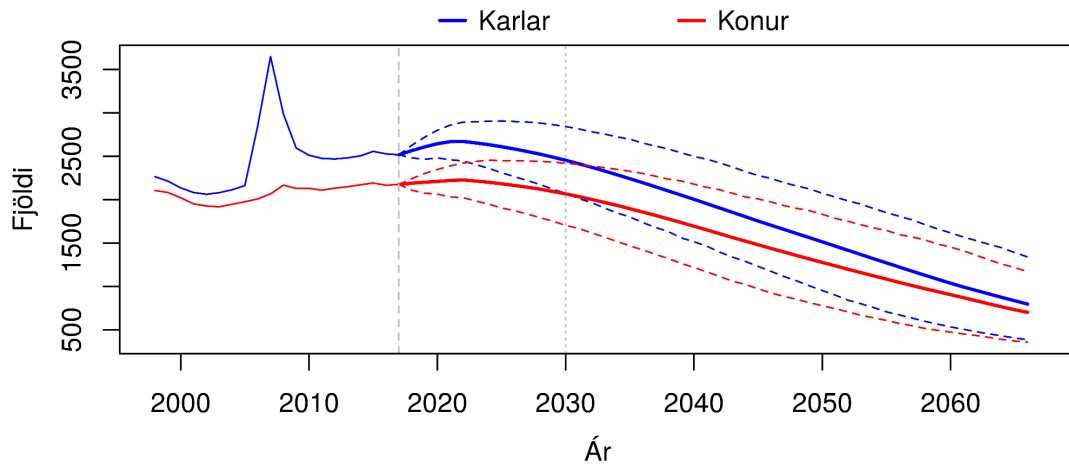
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.52 SEYÐISFJARÐARKAUPSTAÐUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

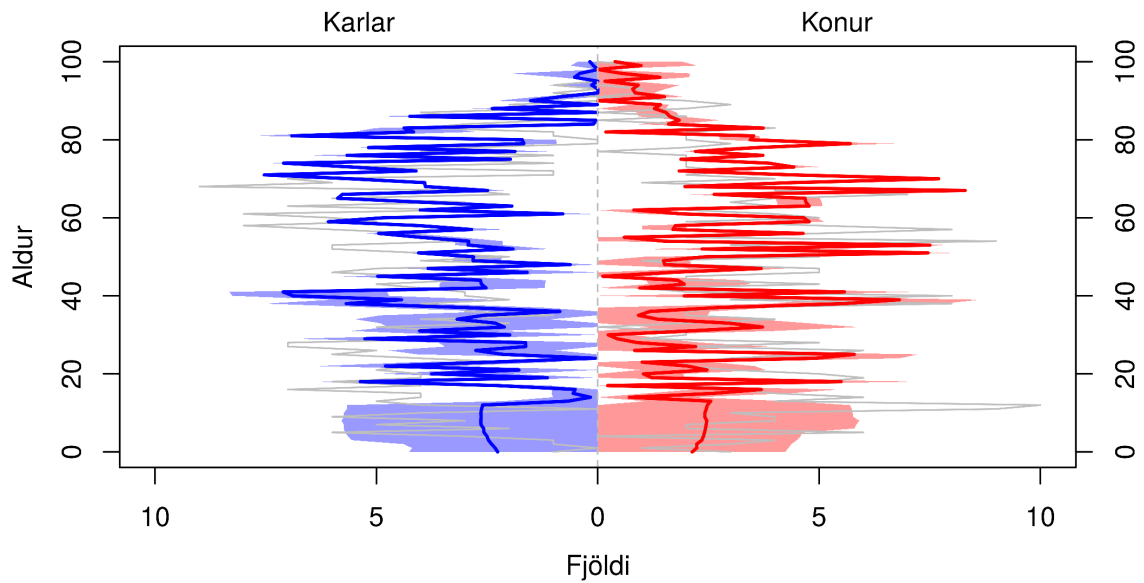
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

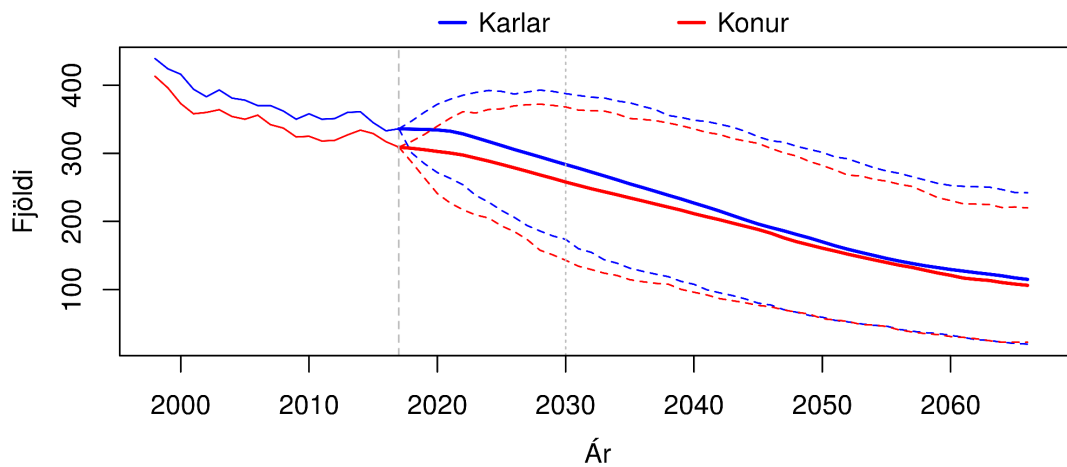
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.53 FJARÐABYGGÐ. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

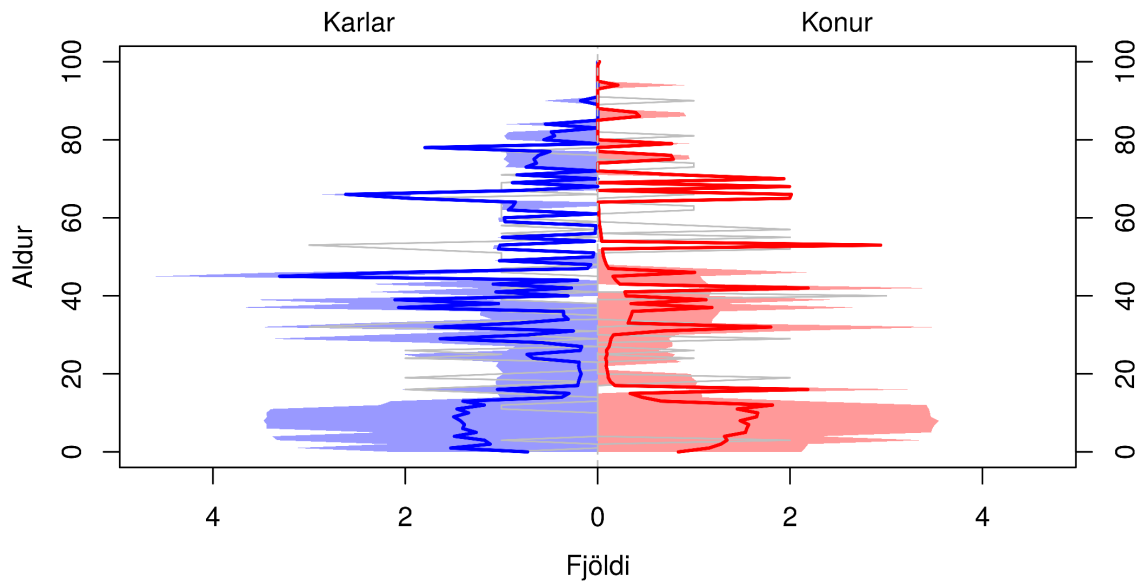
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

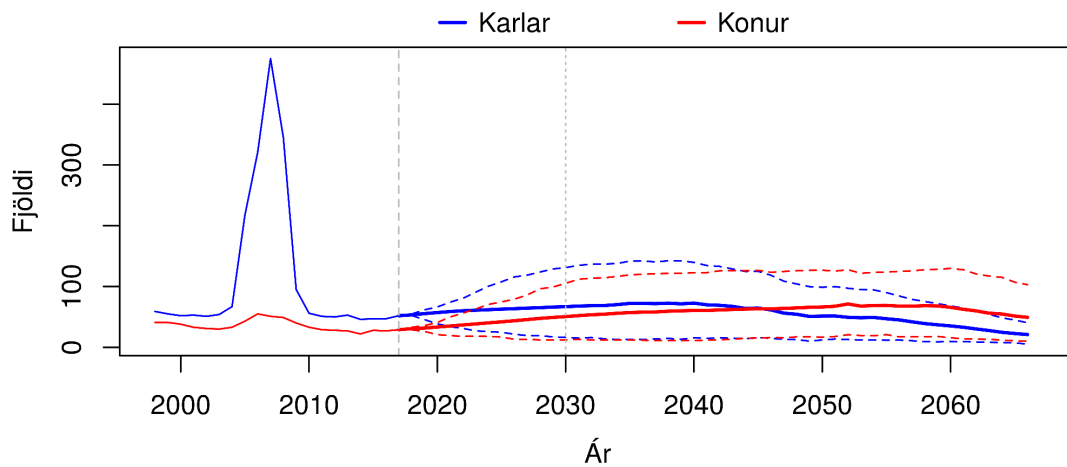
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.54 VOPNAFJARÐARHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

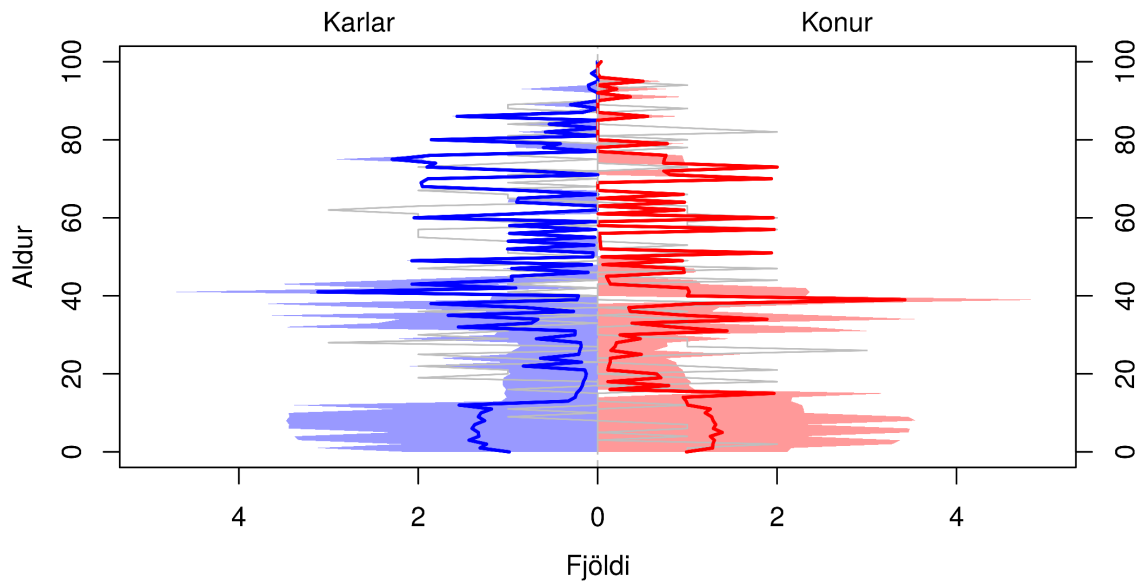
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

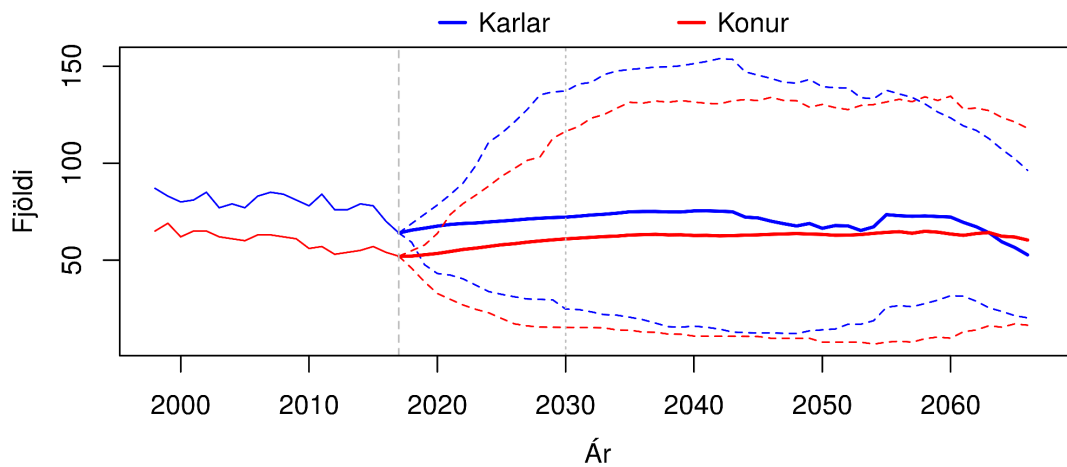
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.55 FLJÓTSDALSHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

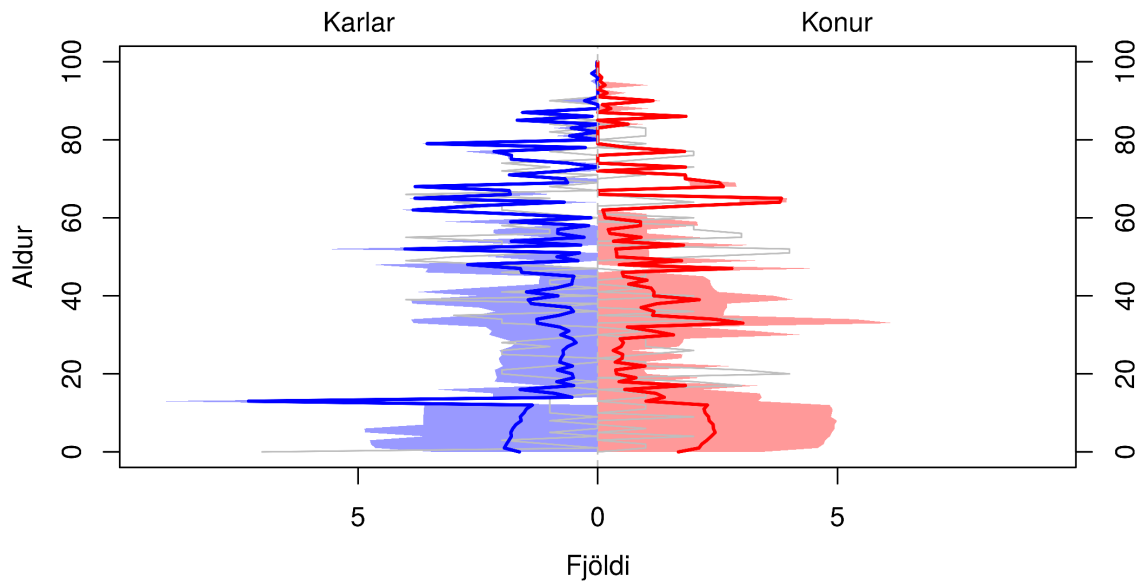
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

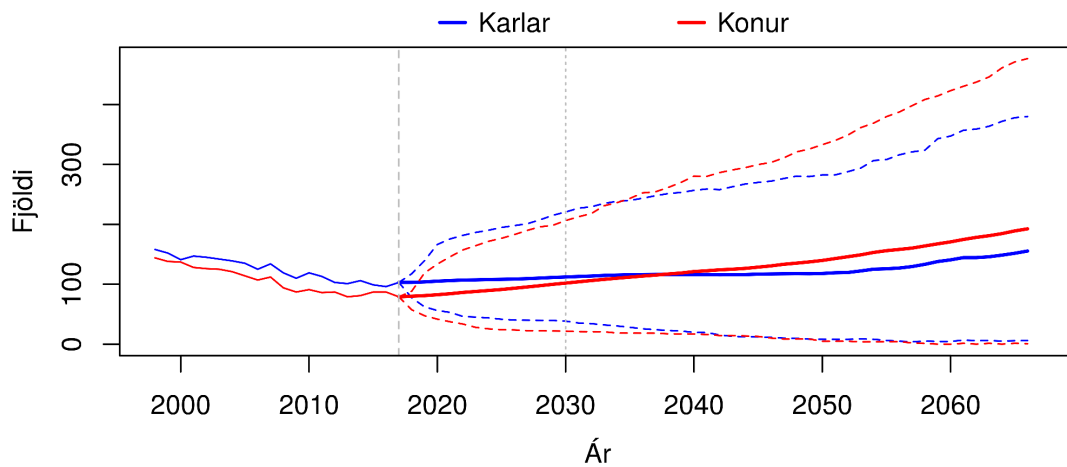
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.56 BORGARFJARÐARHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

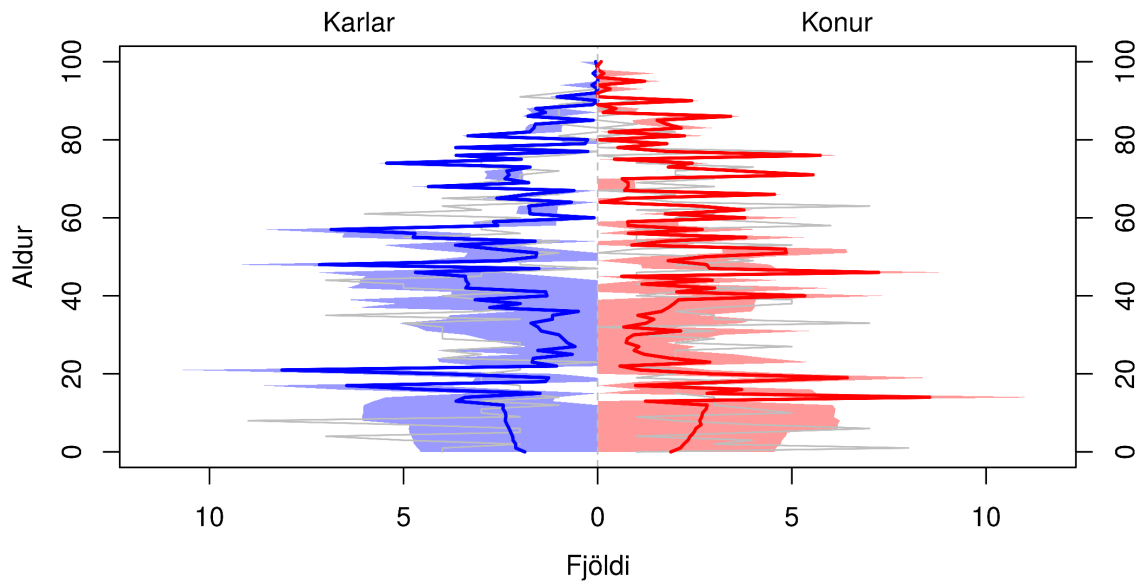
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

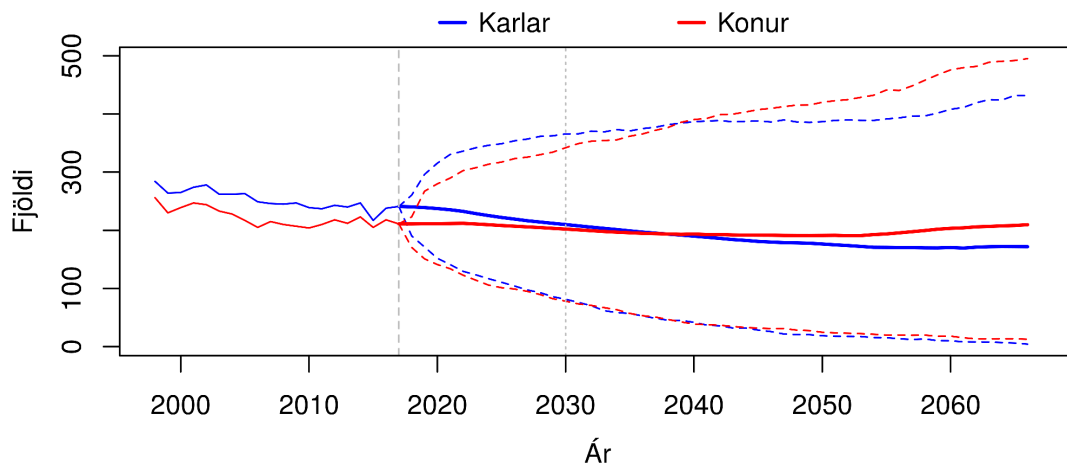
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.57 BREIÐDALSHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

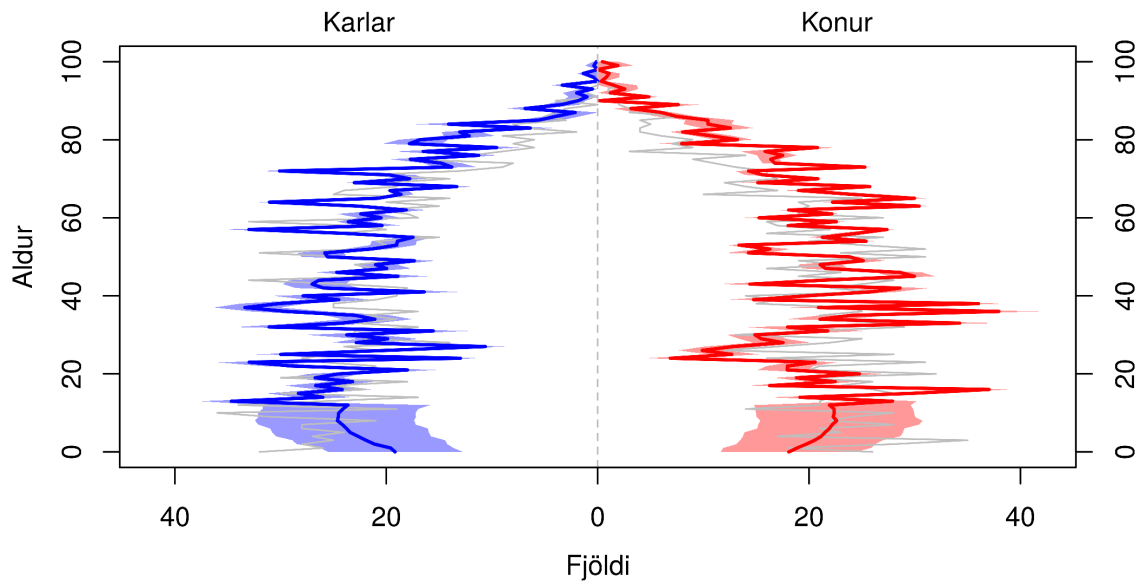
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

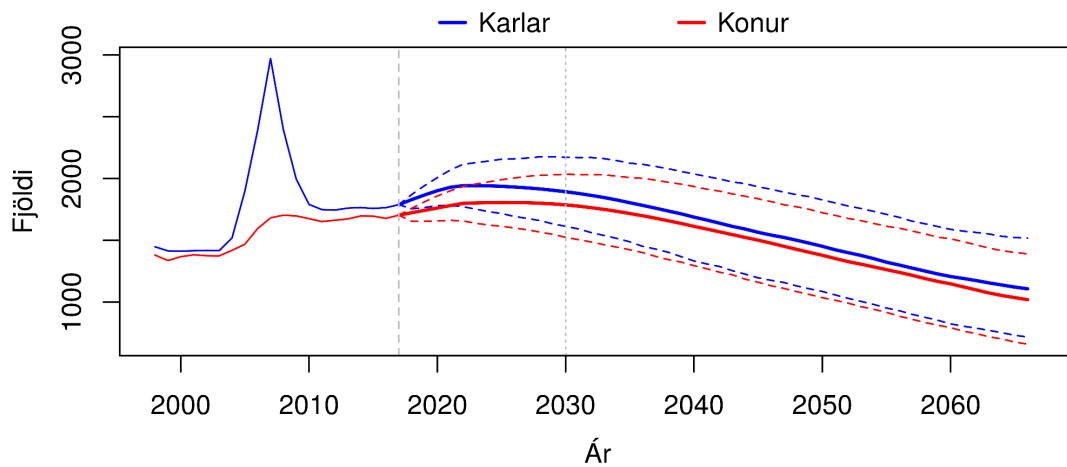
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.58 DJÚPAVOGSHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

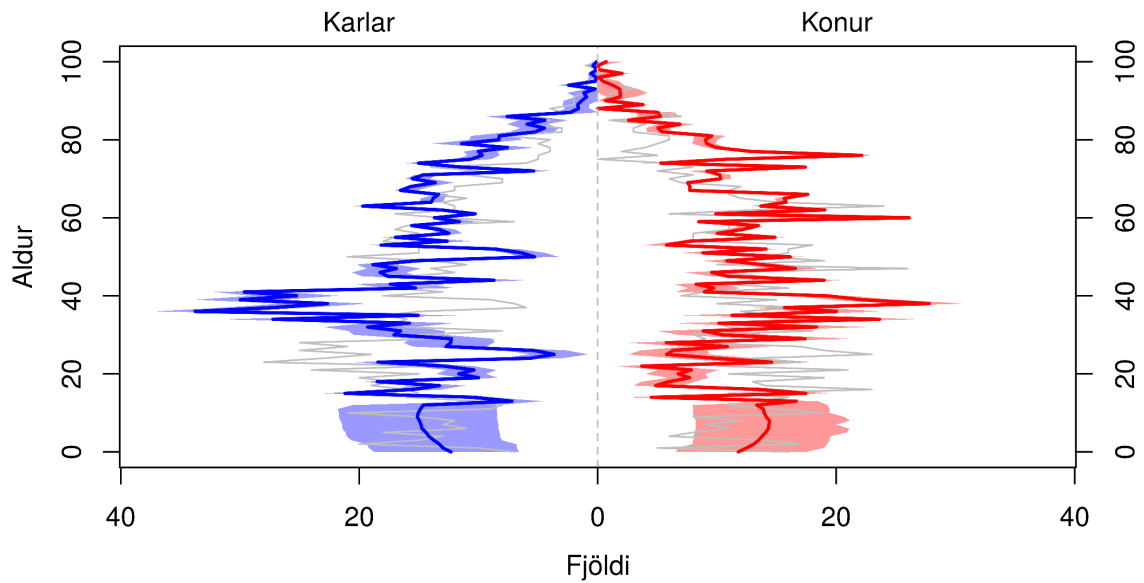
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

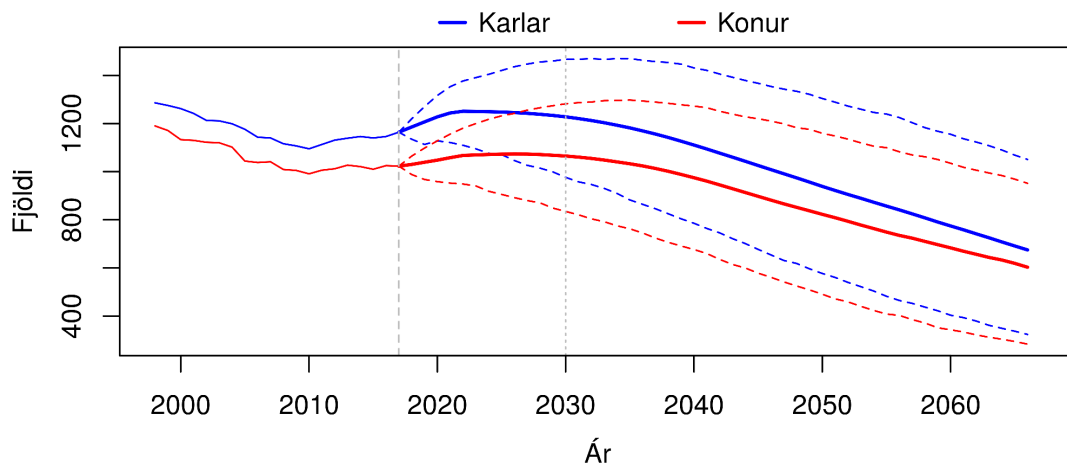
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.59 FLJÓTSDALSHÉRAÐ. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

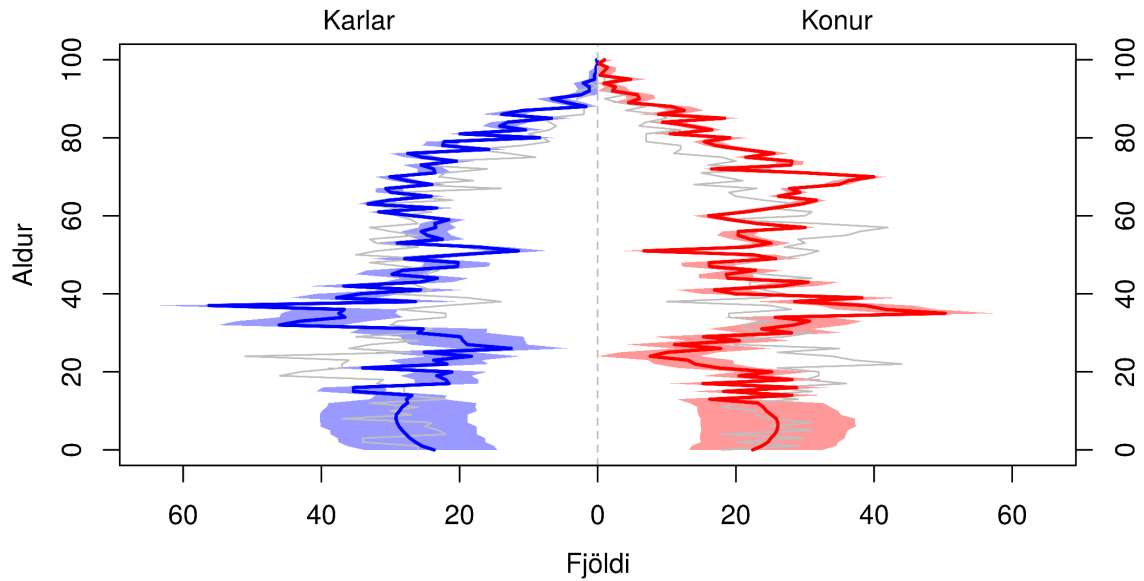
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

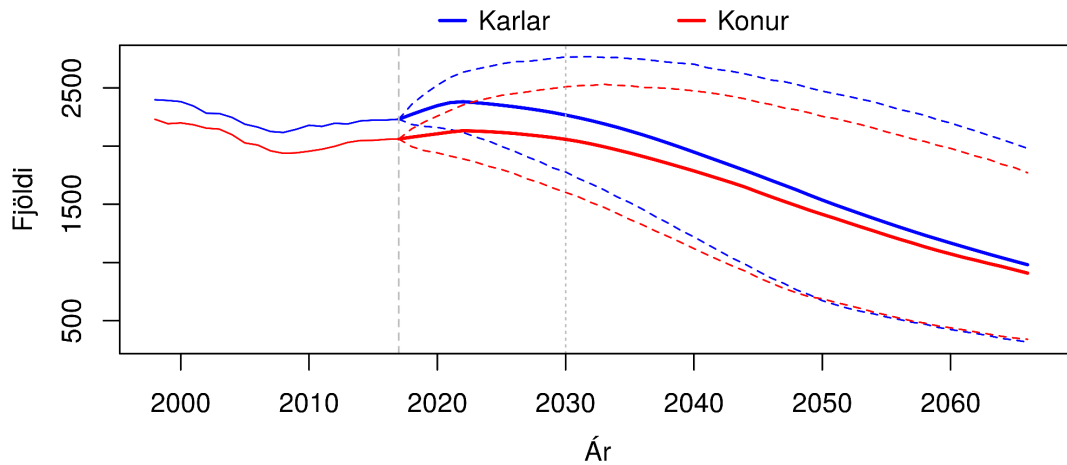
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.60 SVEITARFÉLAGIÐ HORNAFJÖRÐUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

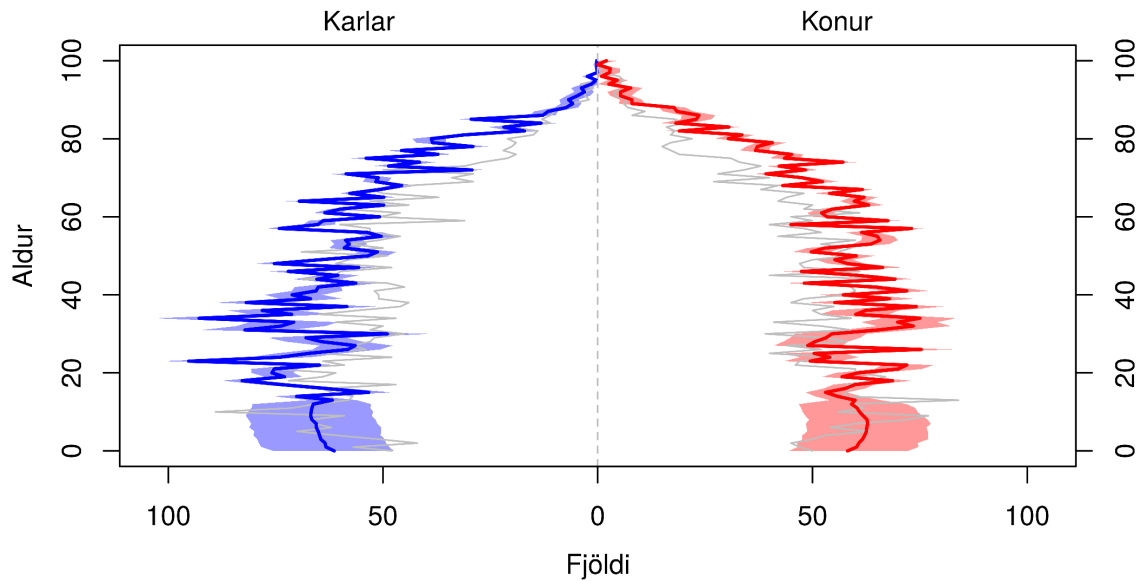
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

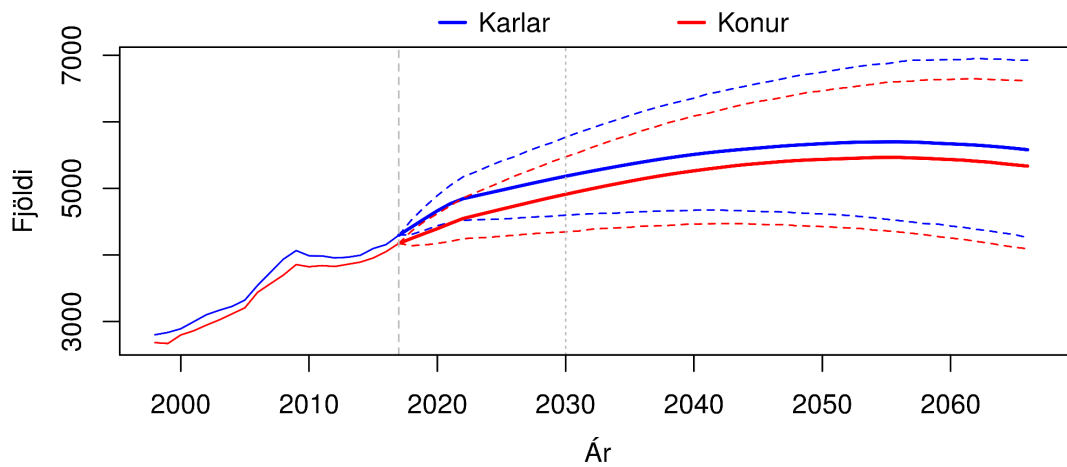
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.61 VESTMANNAEYJABÆR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

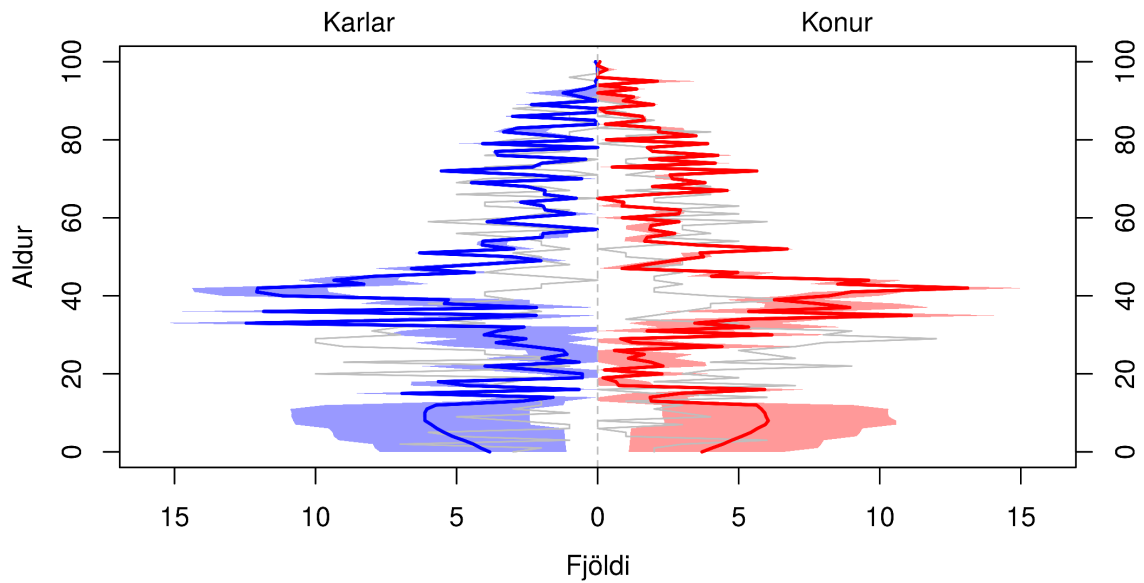
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

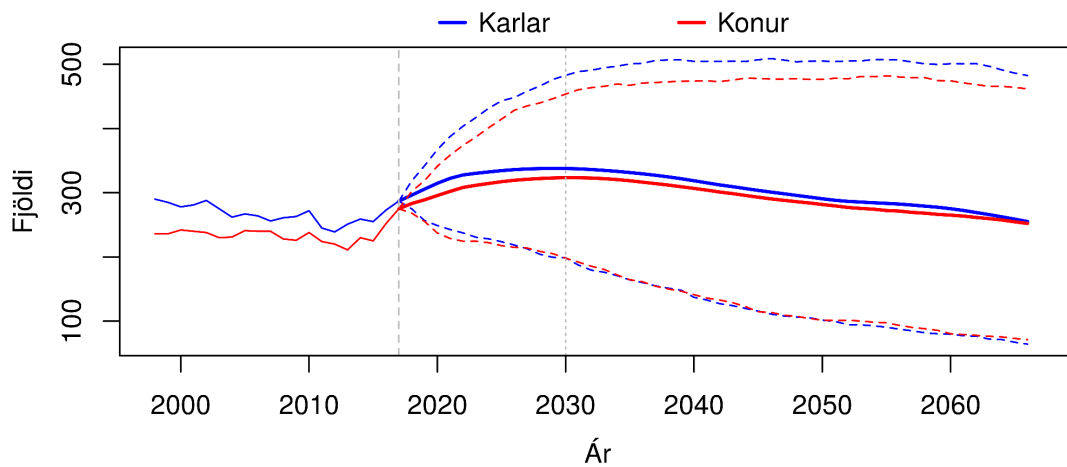
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.62 SVEITARFÉLAGIÐ ÁRBORG. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

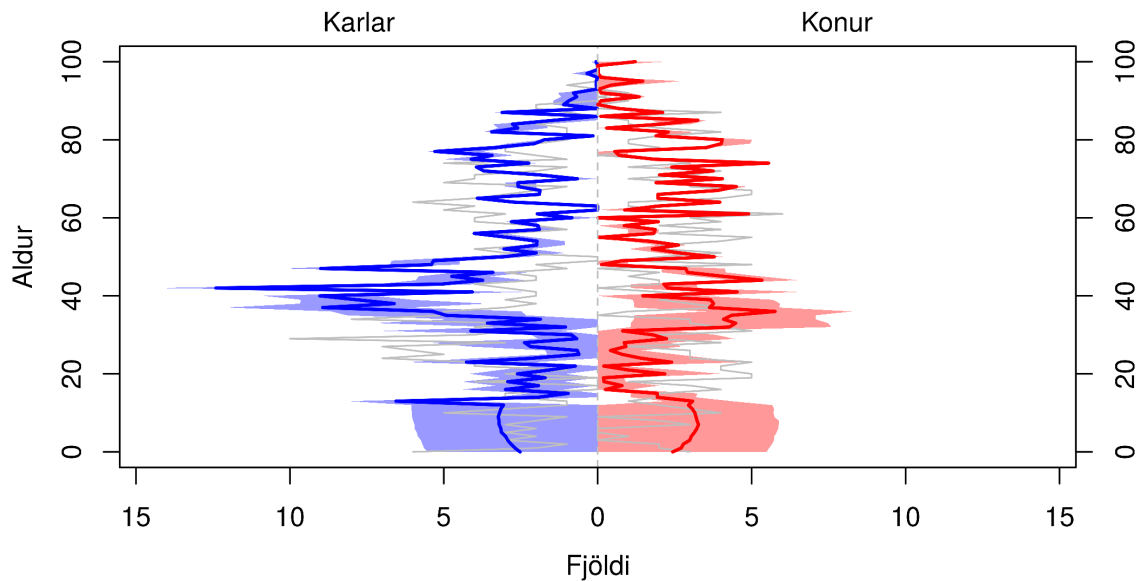
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

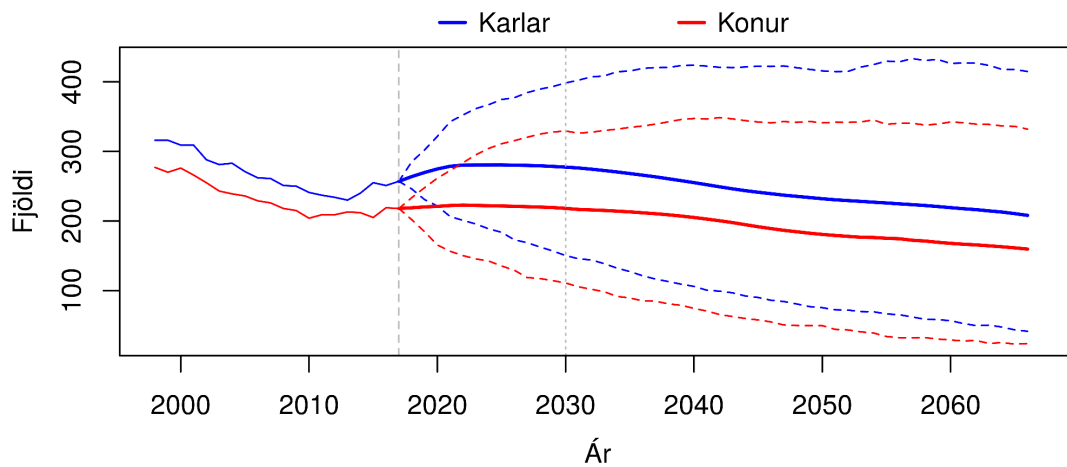
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.63 MÝRDALSHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

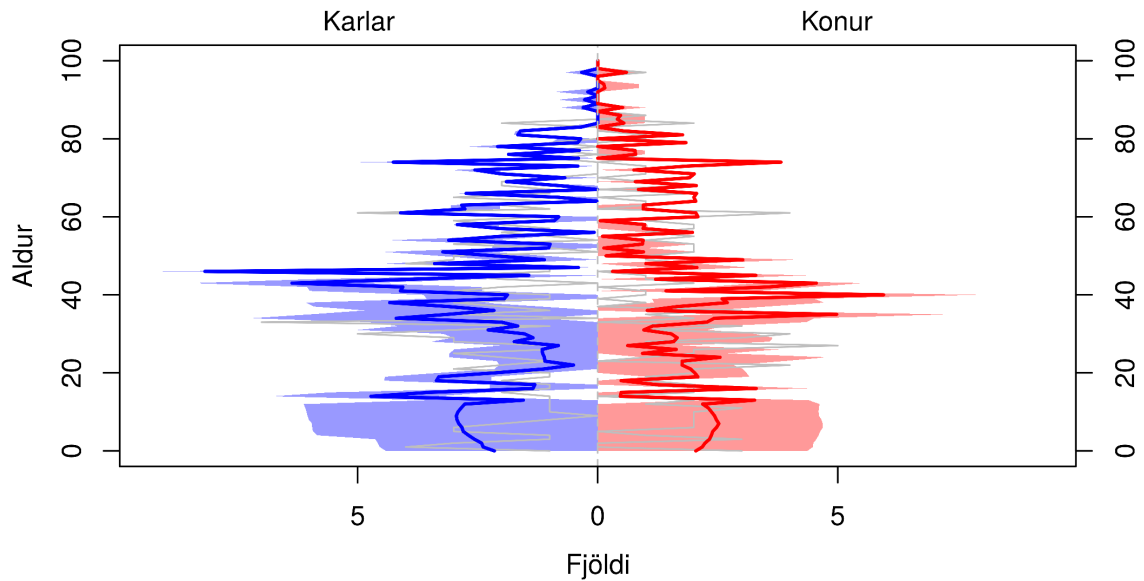
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

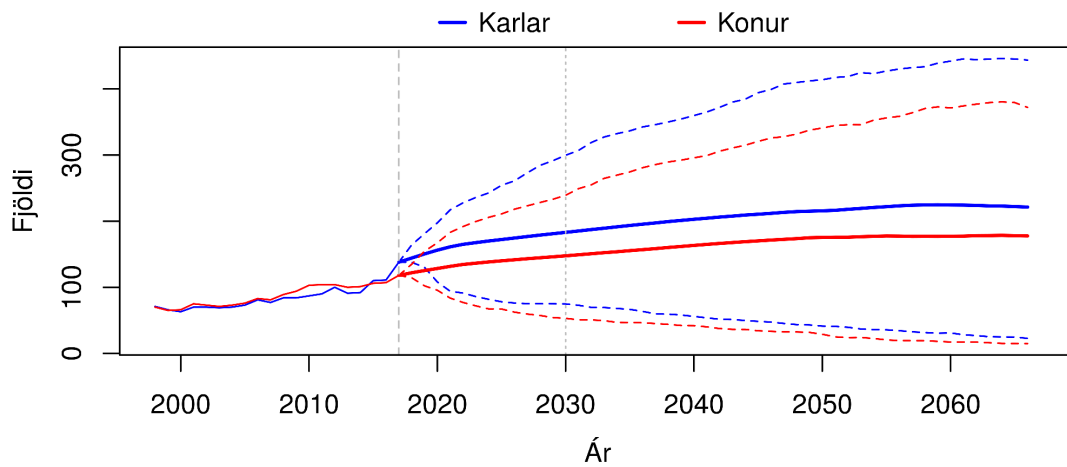
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.64 SKAFTÁRHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

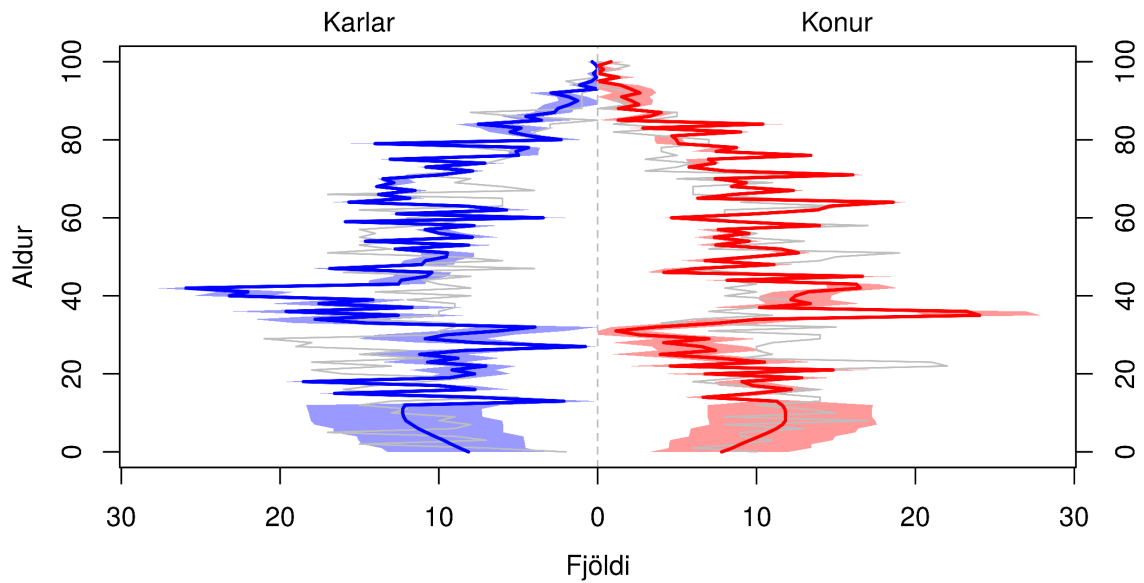
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

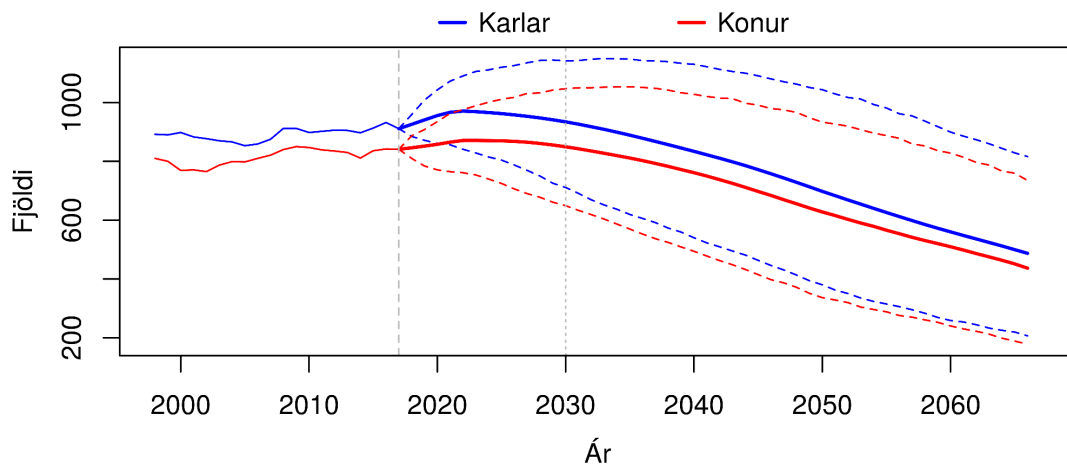
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.65 ÁSAHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slæmbiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

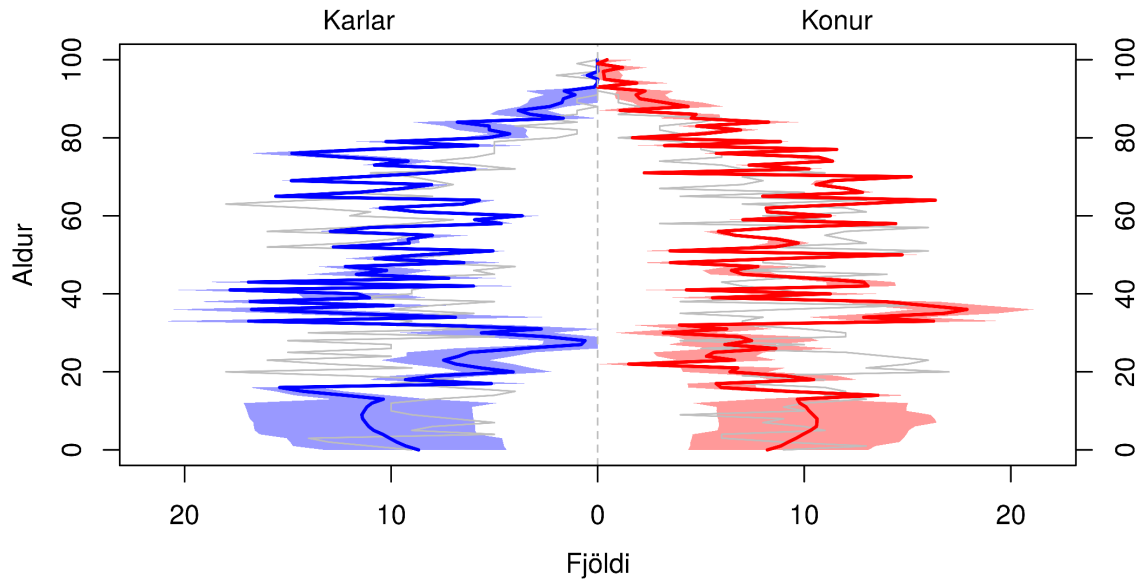
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

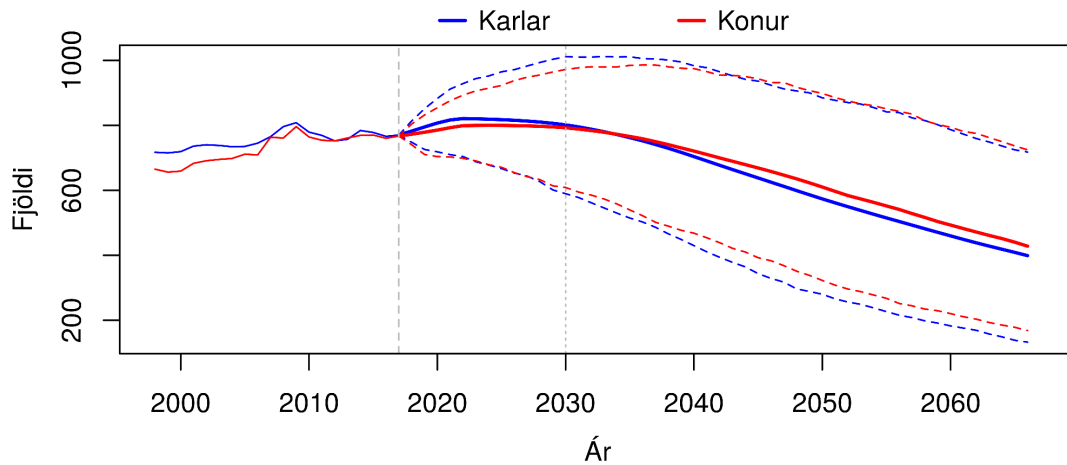
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.66 RANGÁRÞING EYSTRÁ. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

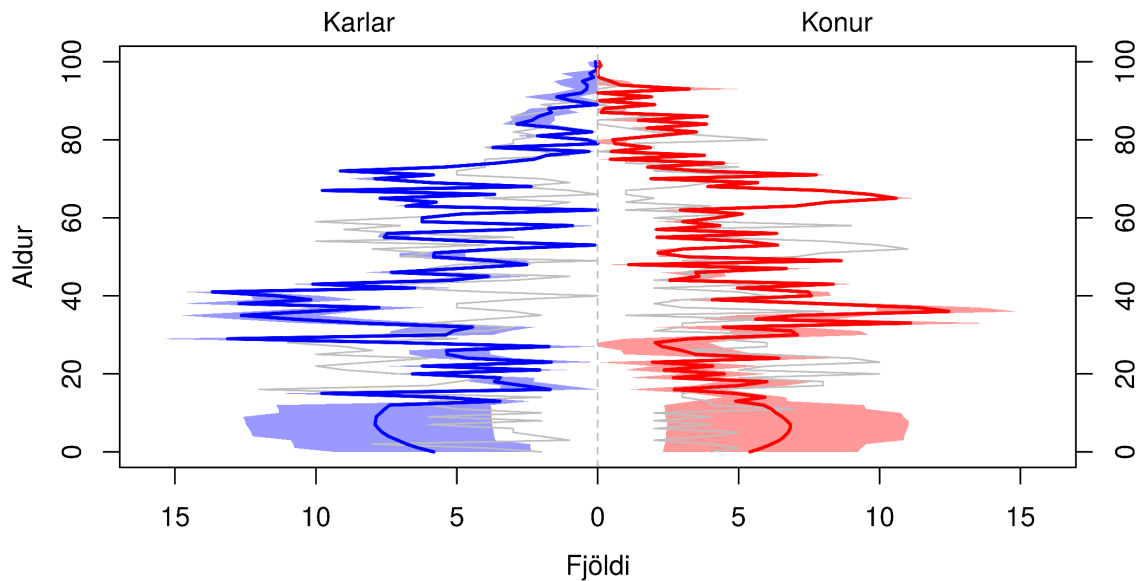
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

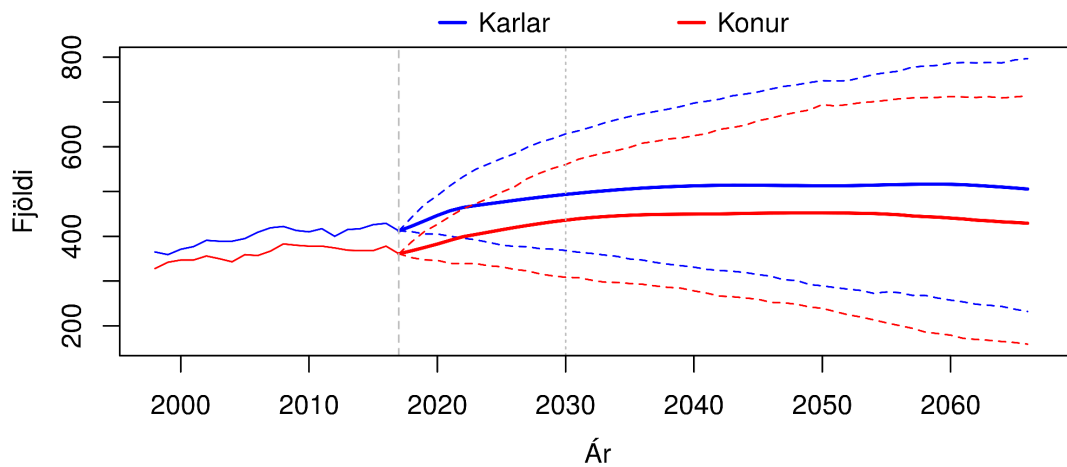
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.67 RANGÁRÞING YTRA. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

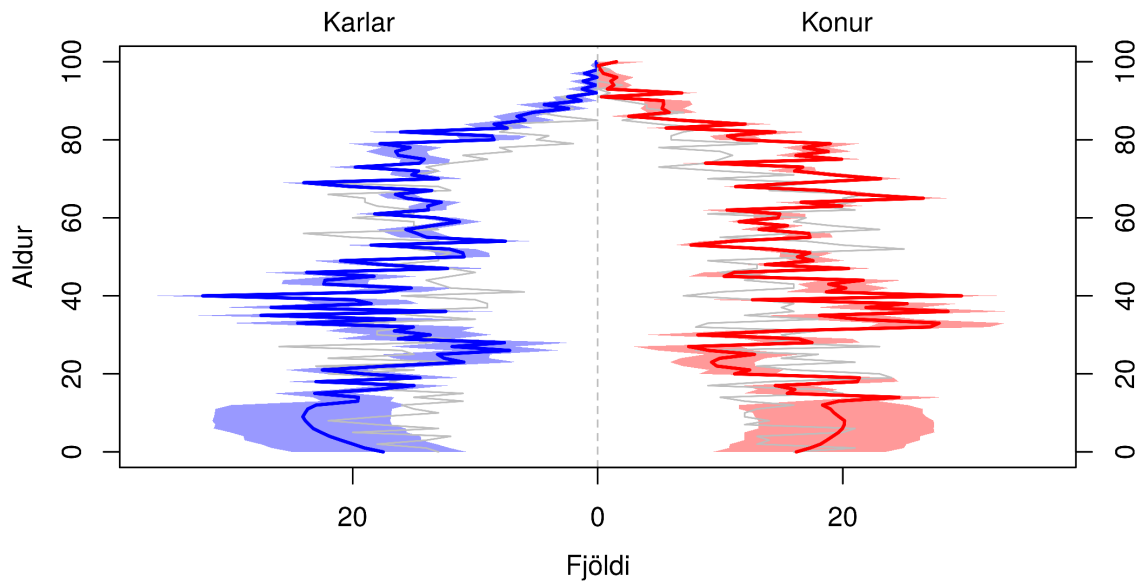
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

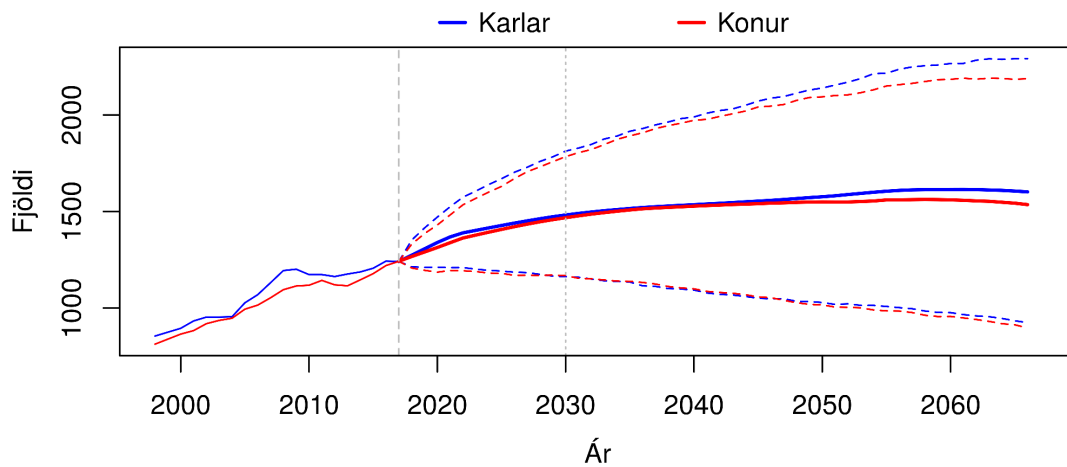
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.68 HRUNAMANNAHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

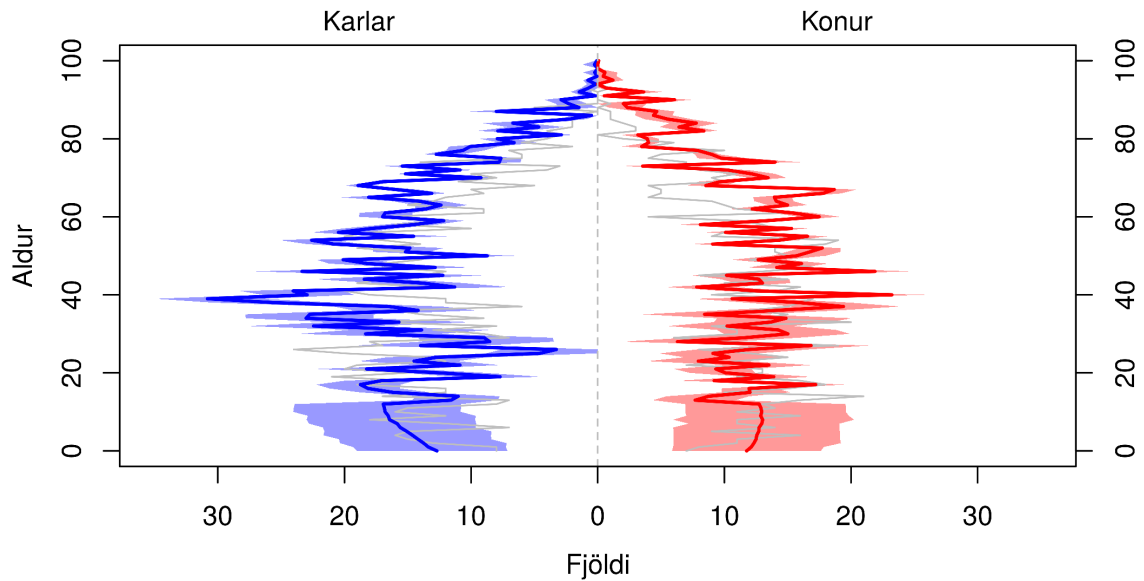
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

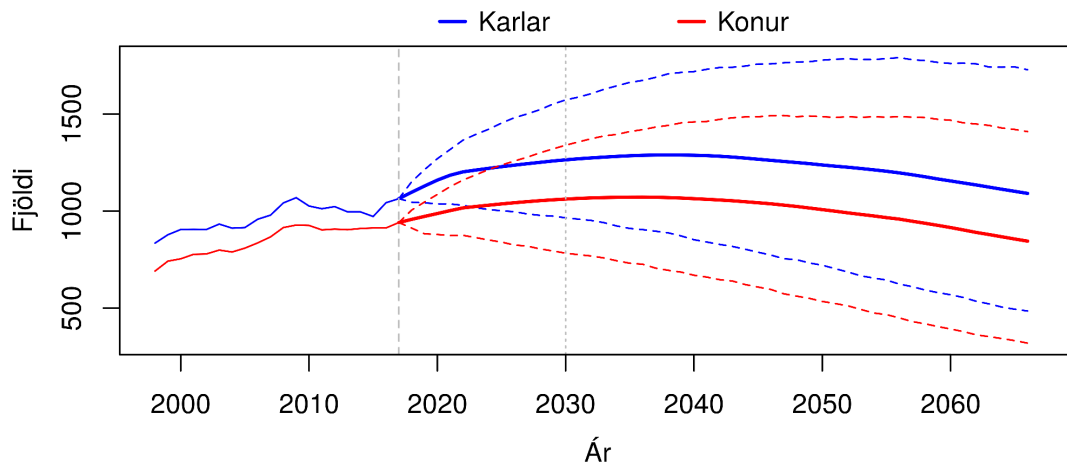
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.69 HVERAGERÐISBÆR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

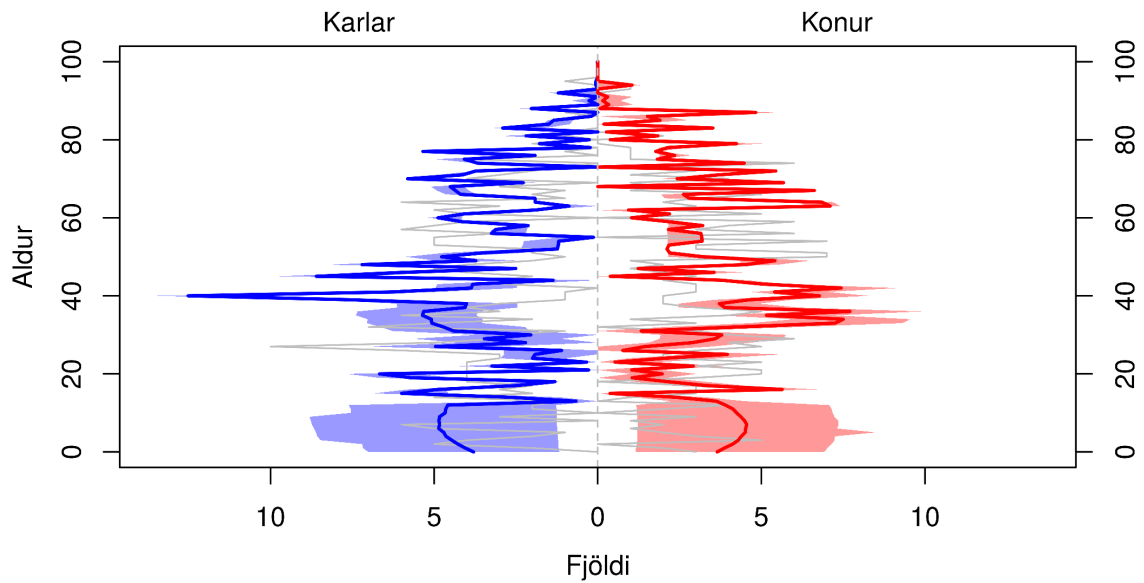
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

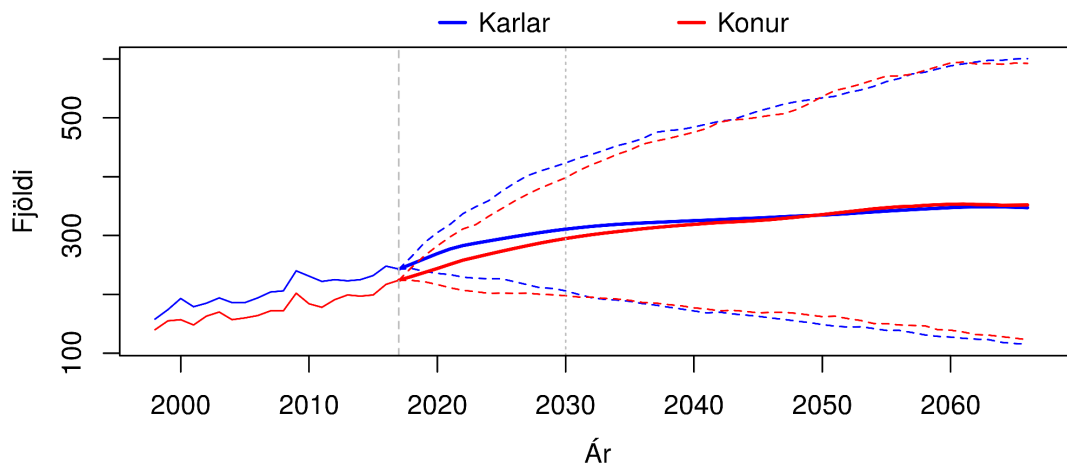
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.70 SVEITARFÉLAGIÐ ÖLFUS. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

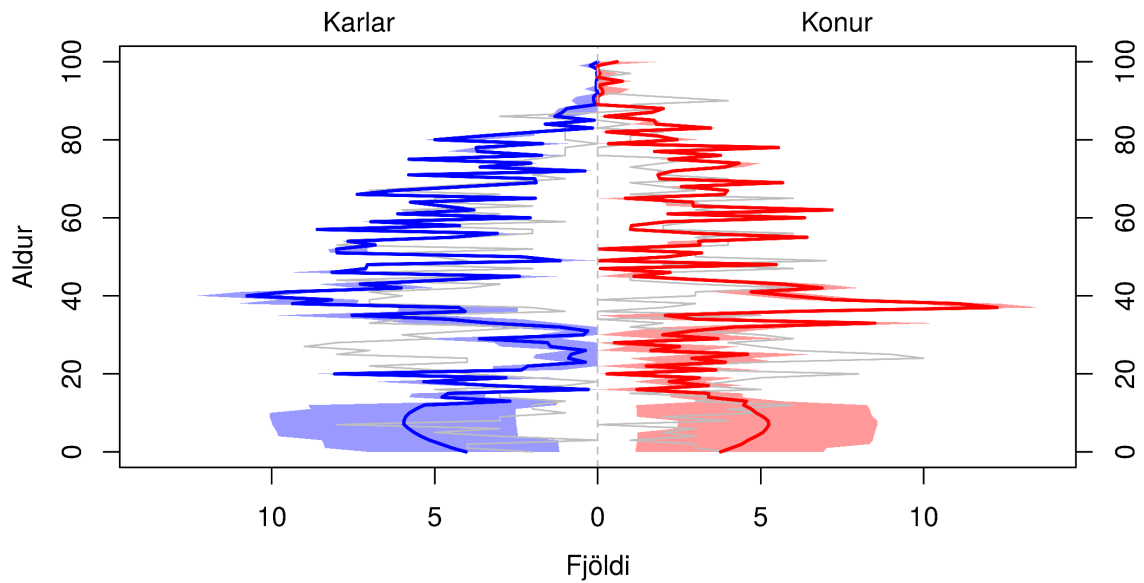
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

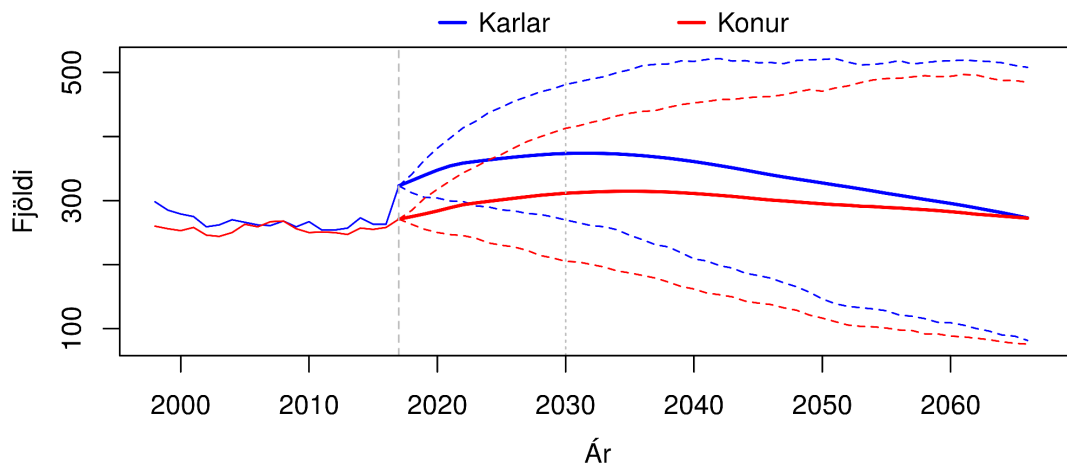
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.71 GRÍMSNES- OG GRAFNINGSHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

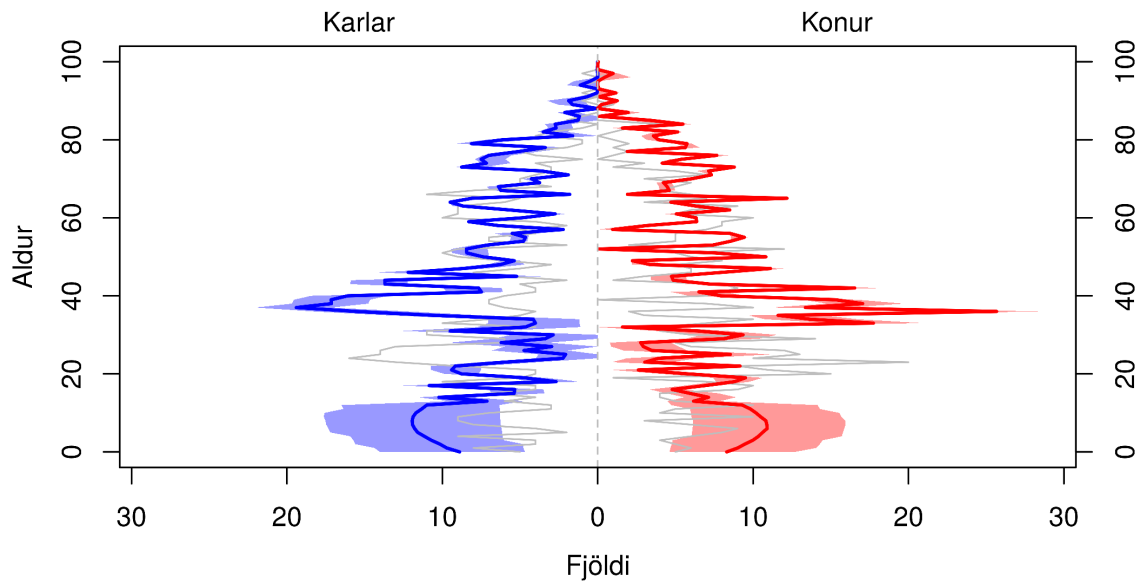
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

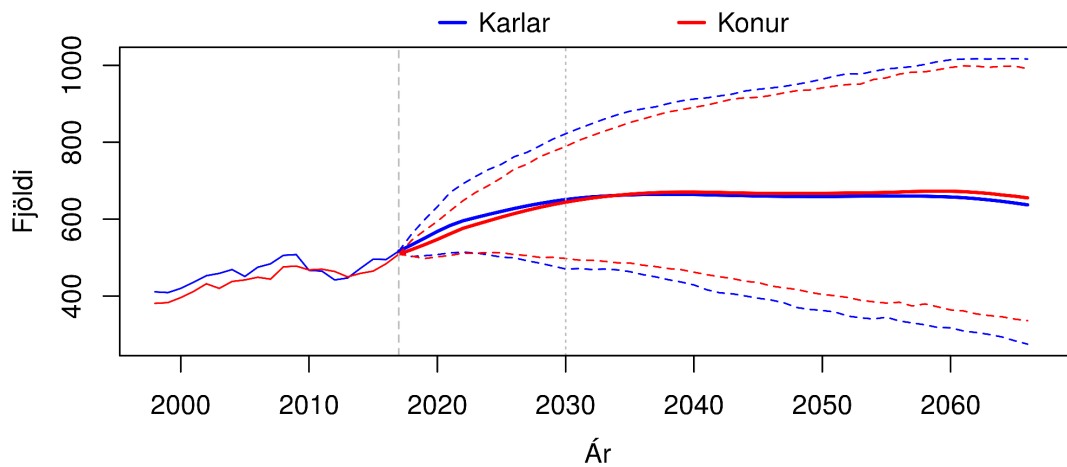
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.72 SKEIÐA- OG GNÚPVERJAHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

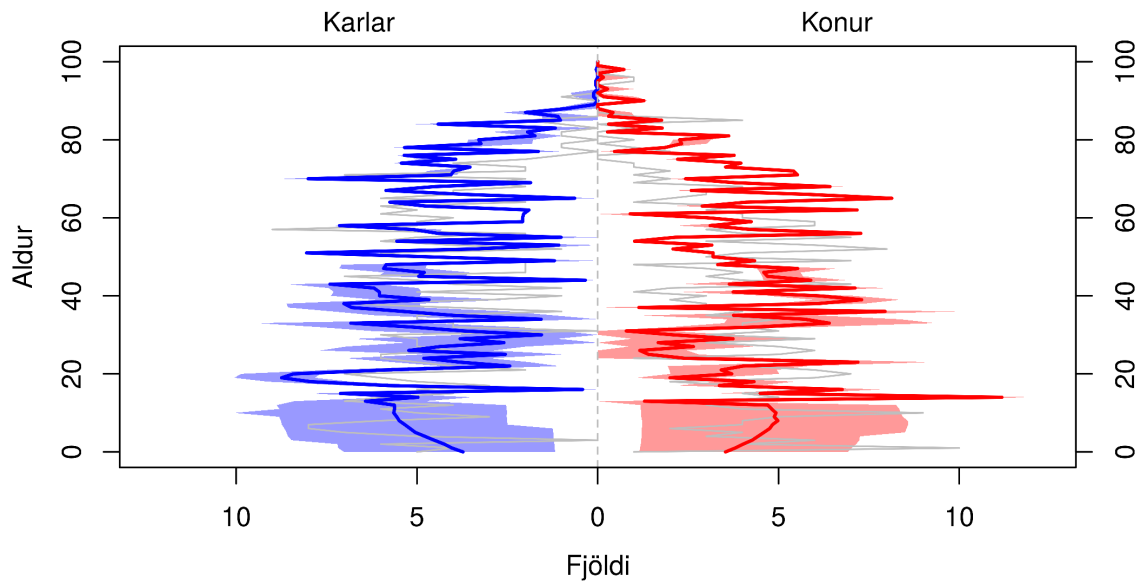
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

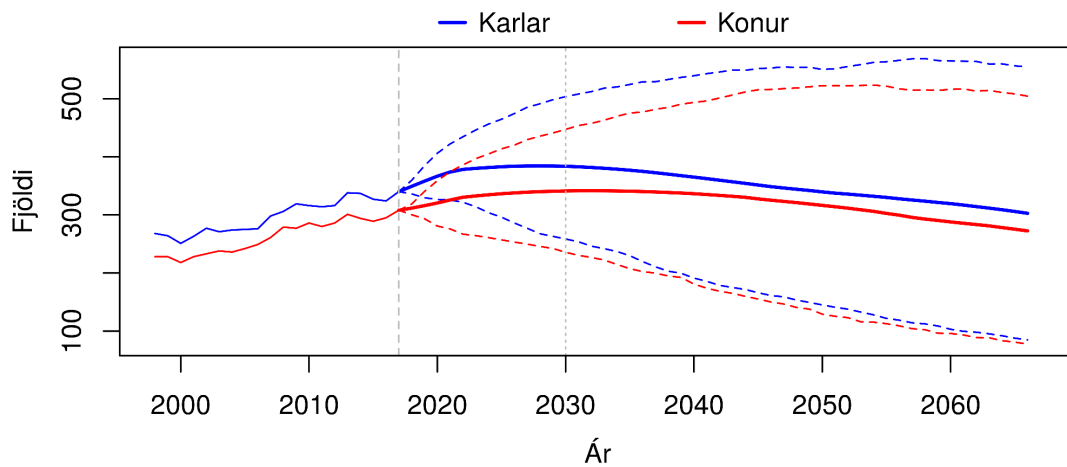
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

Mynd F.73 BLÁSKÓGABYGGÐ. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2017.

(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.

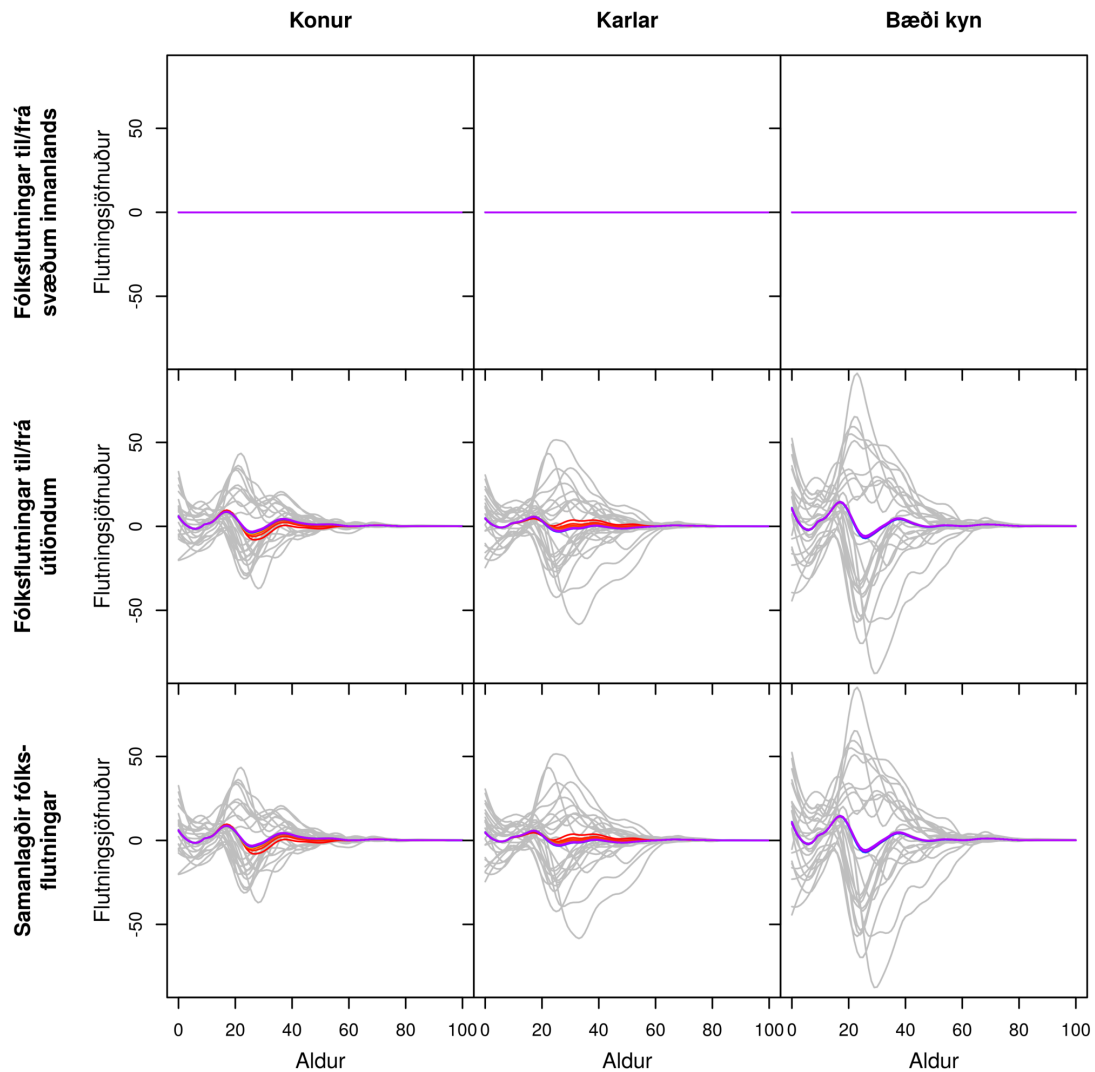


Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2017 og árið 2030.

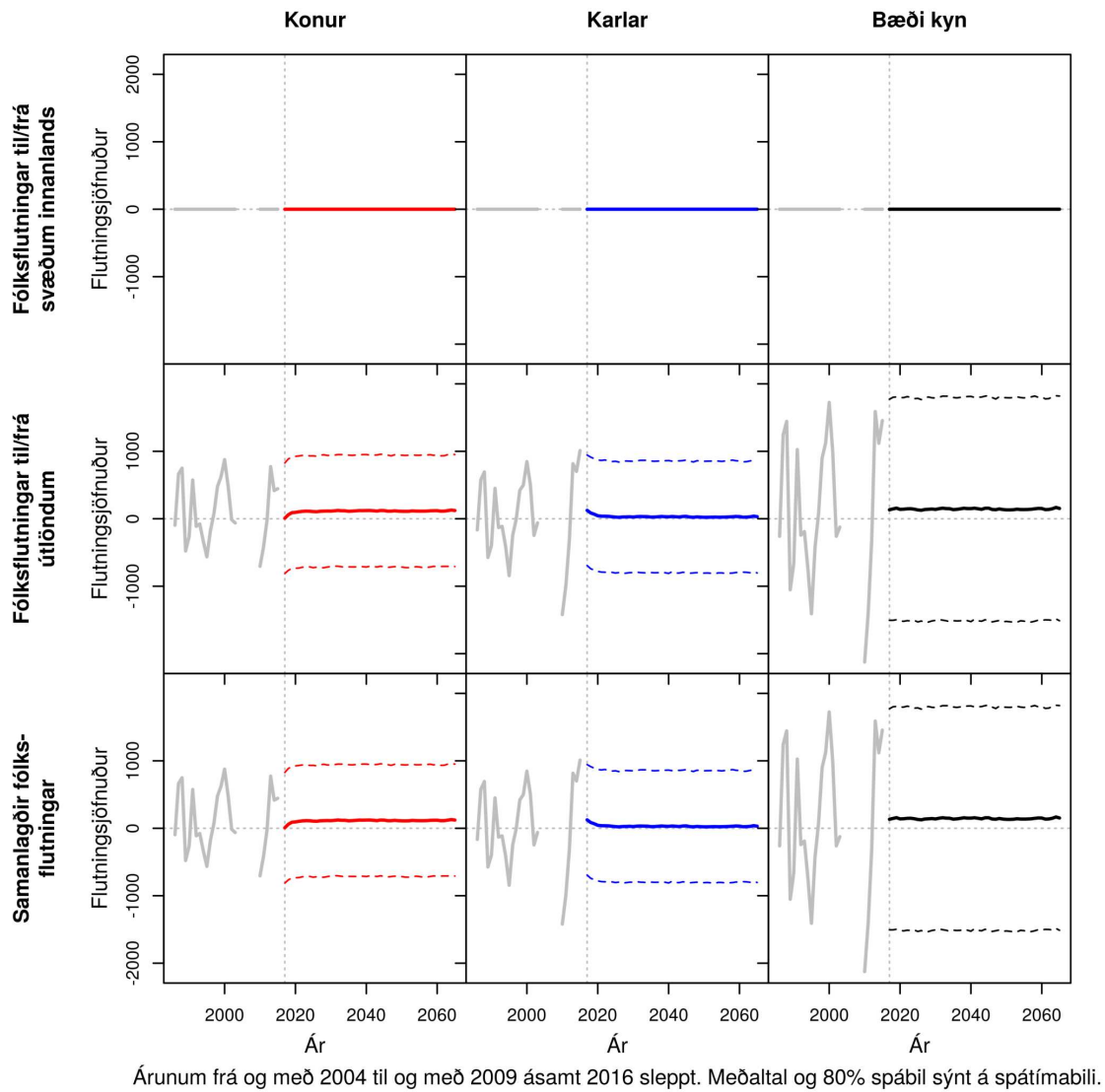
Mynd F.74 FLÓAHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

G Búferlaflutningagröf – allt landið



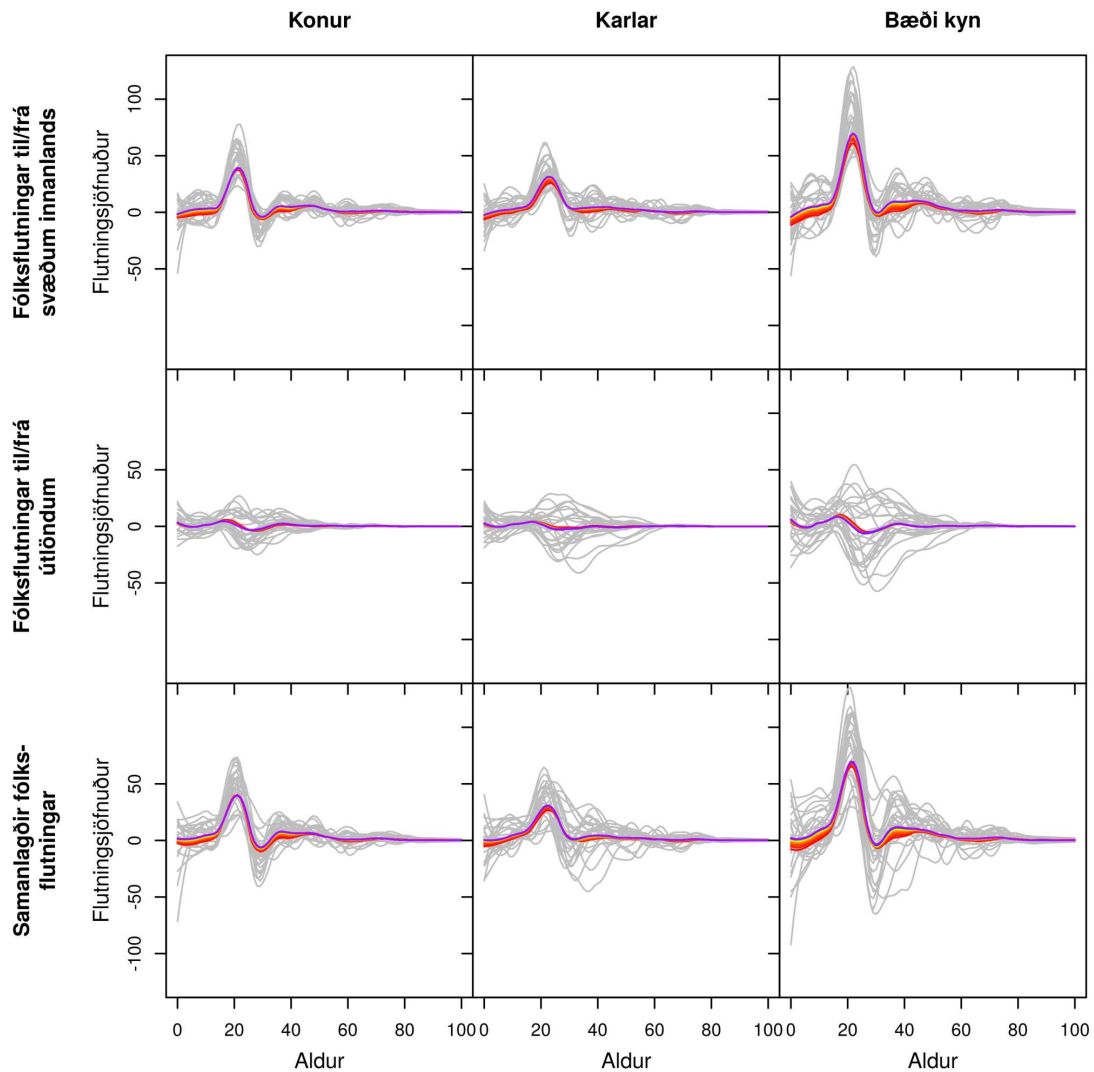
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd G.1 ÍSLAND. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



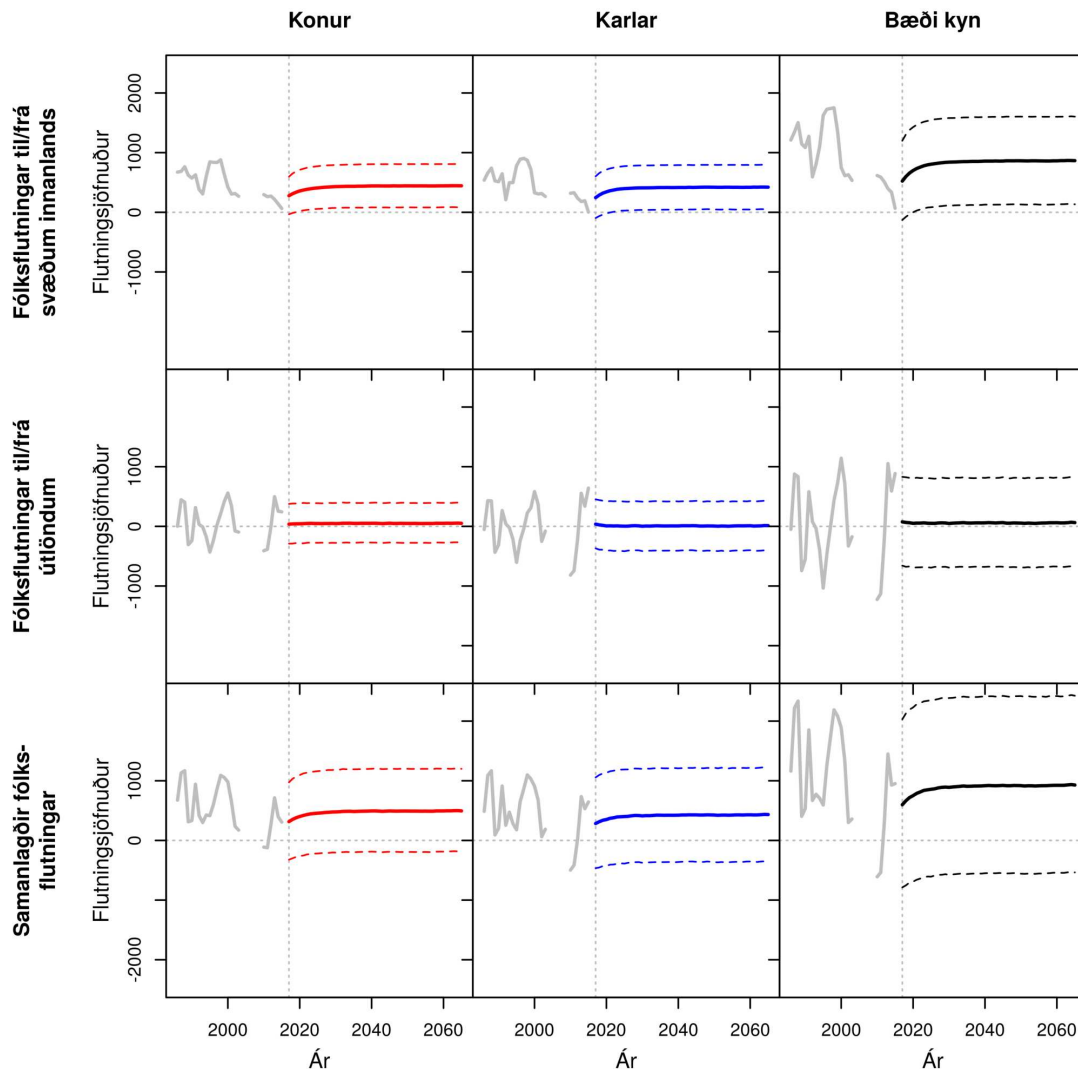
Mynd G.2 ÍSLAND. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

H Búferlaflutningagröf – landshlutar



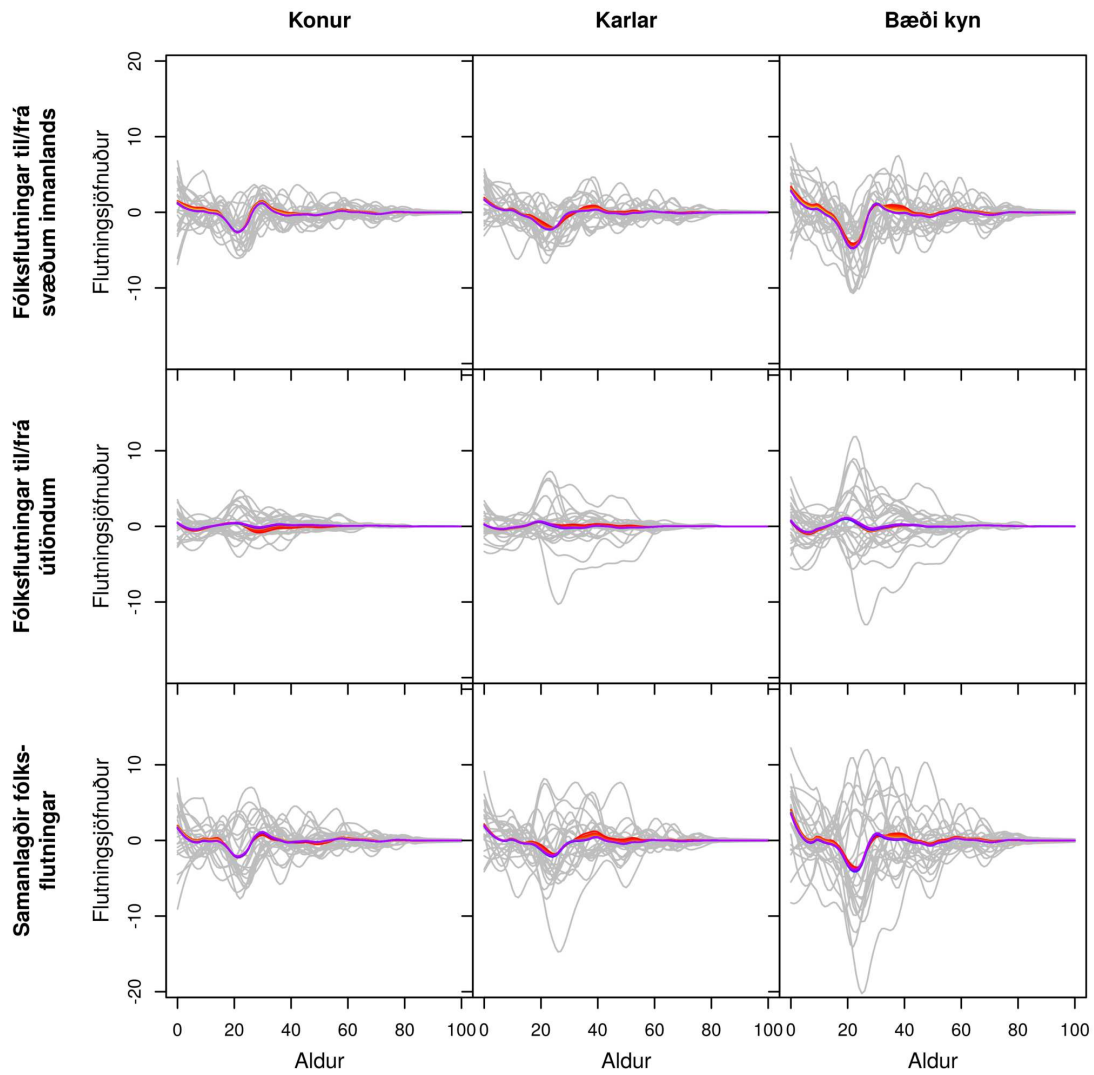
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd H.1 HÖFUÐBORGARSVÆÐIÐ. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



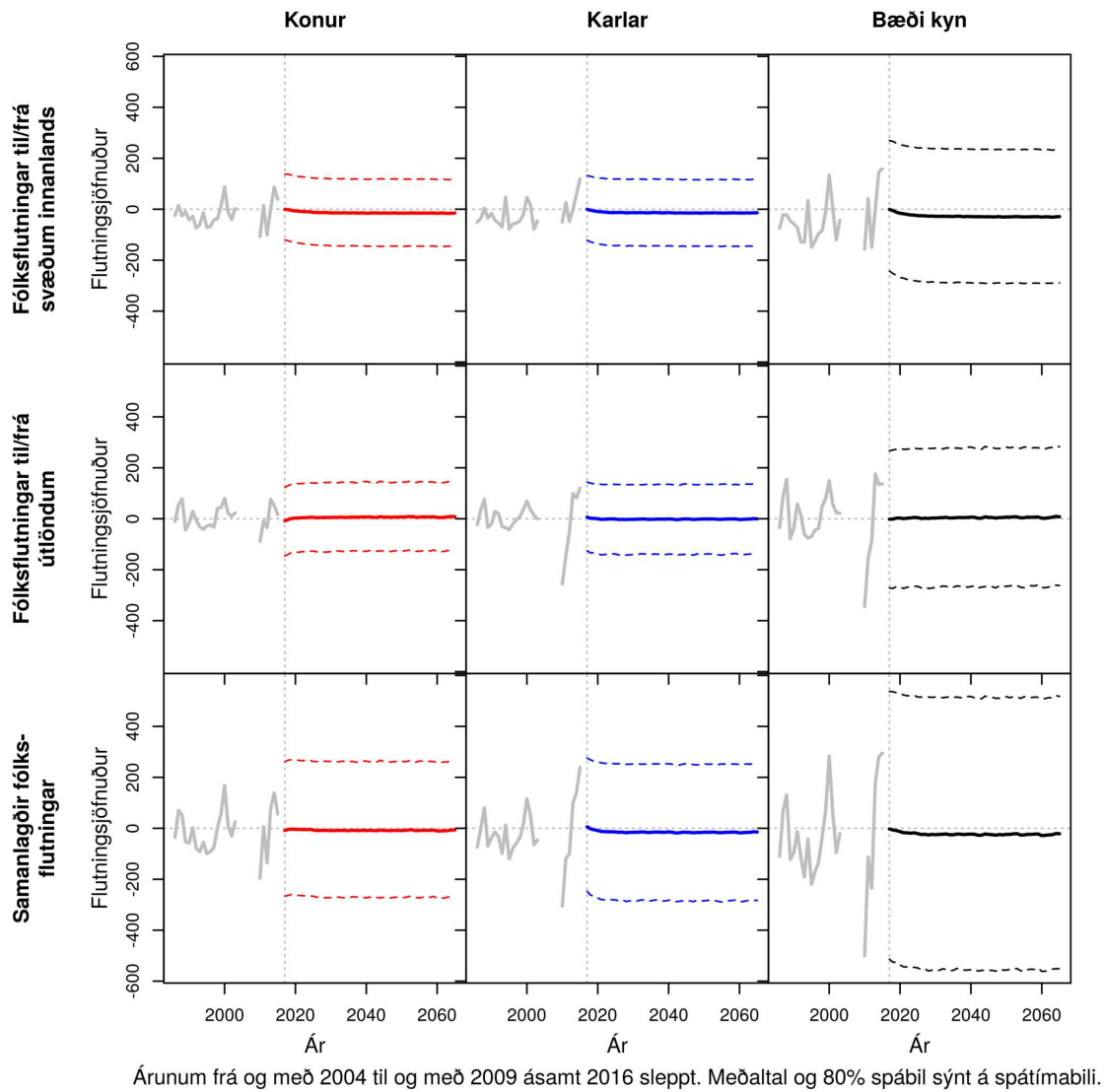
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd H.2 HÖFUÐBORGARSVÆÐIÐ. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

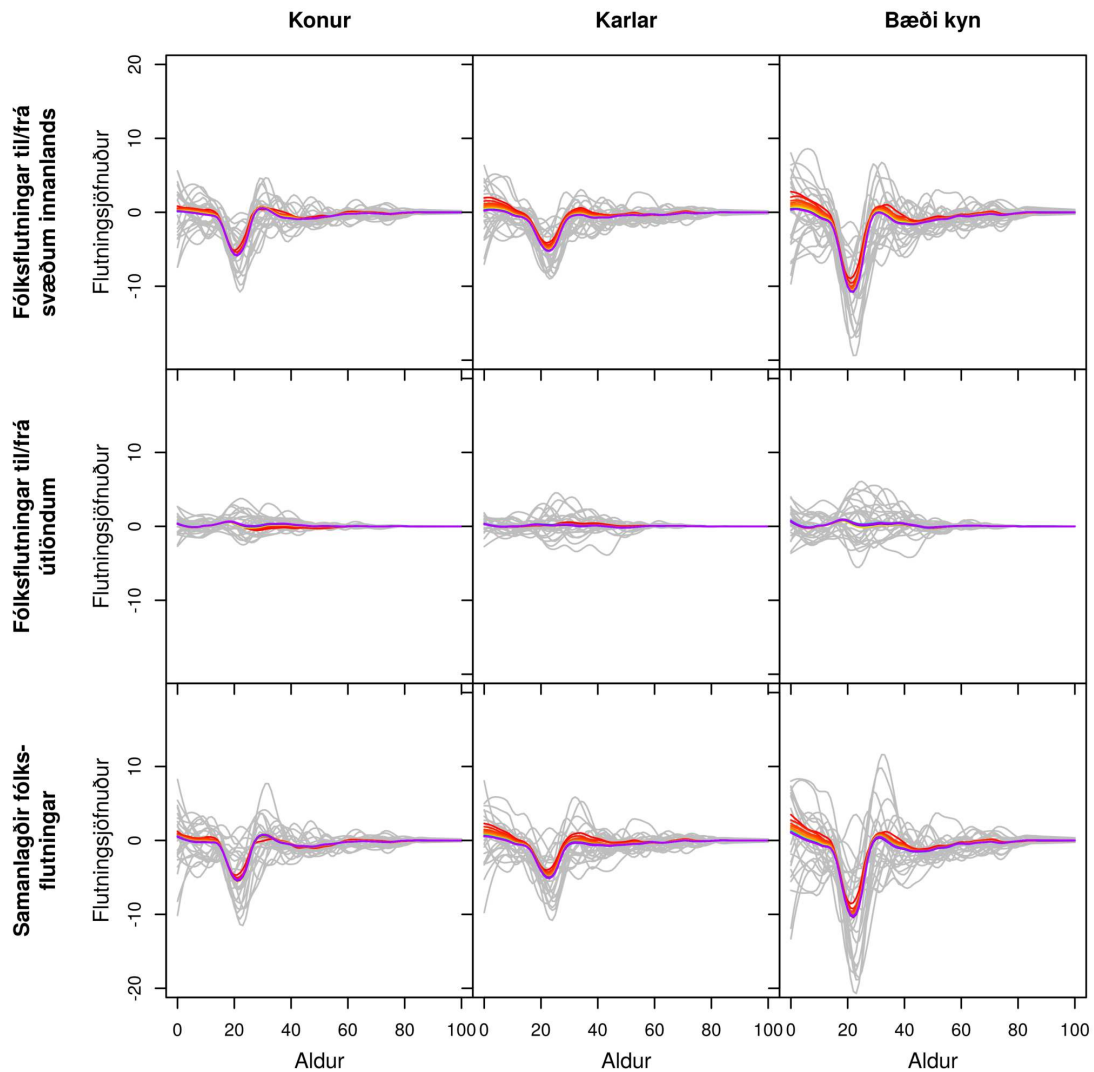


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd H.3 SUÐURNES. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

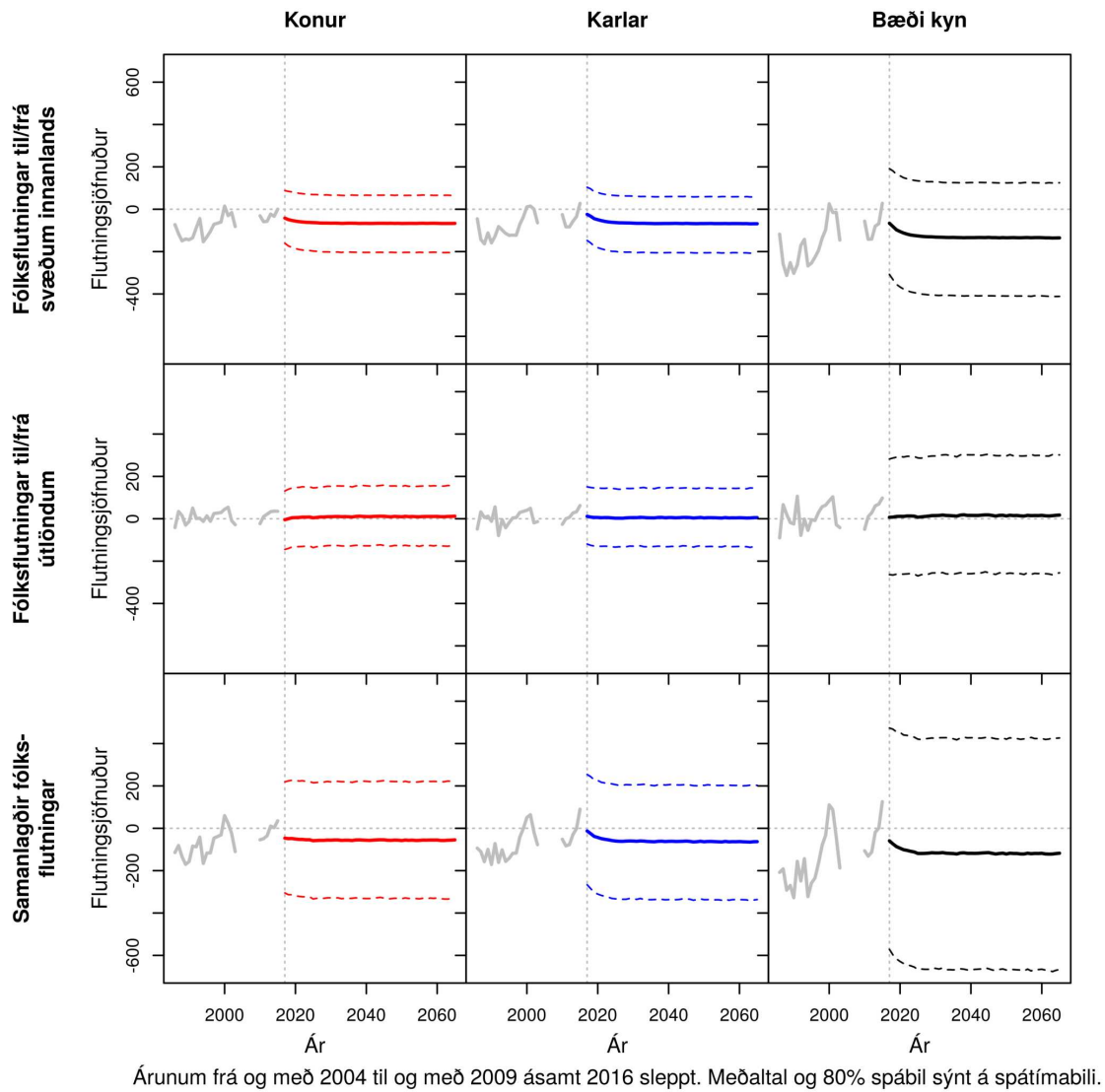


Mynd H.4 SUÐURNES. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

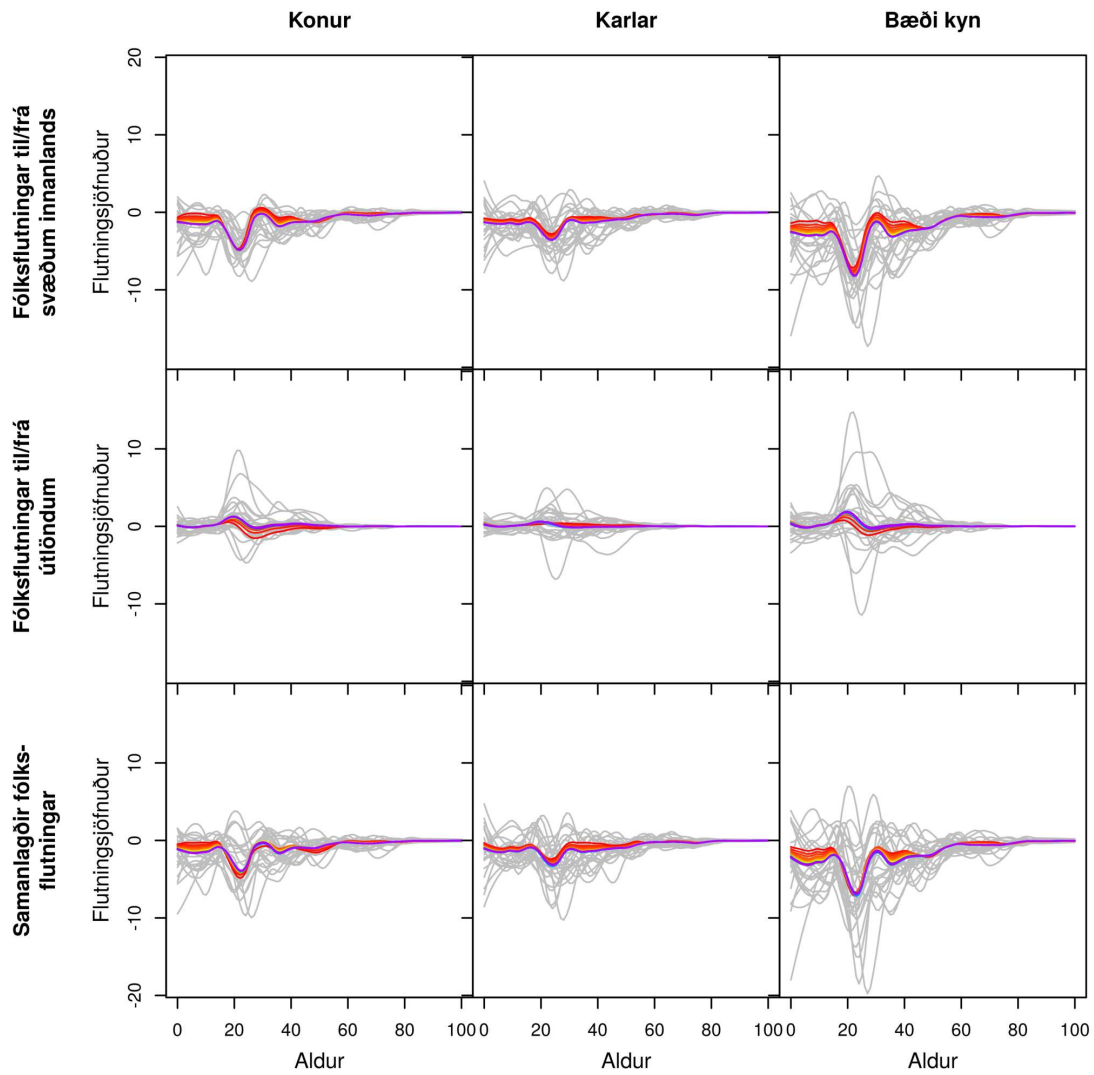


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd H.5 VESTURLAND. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

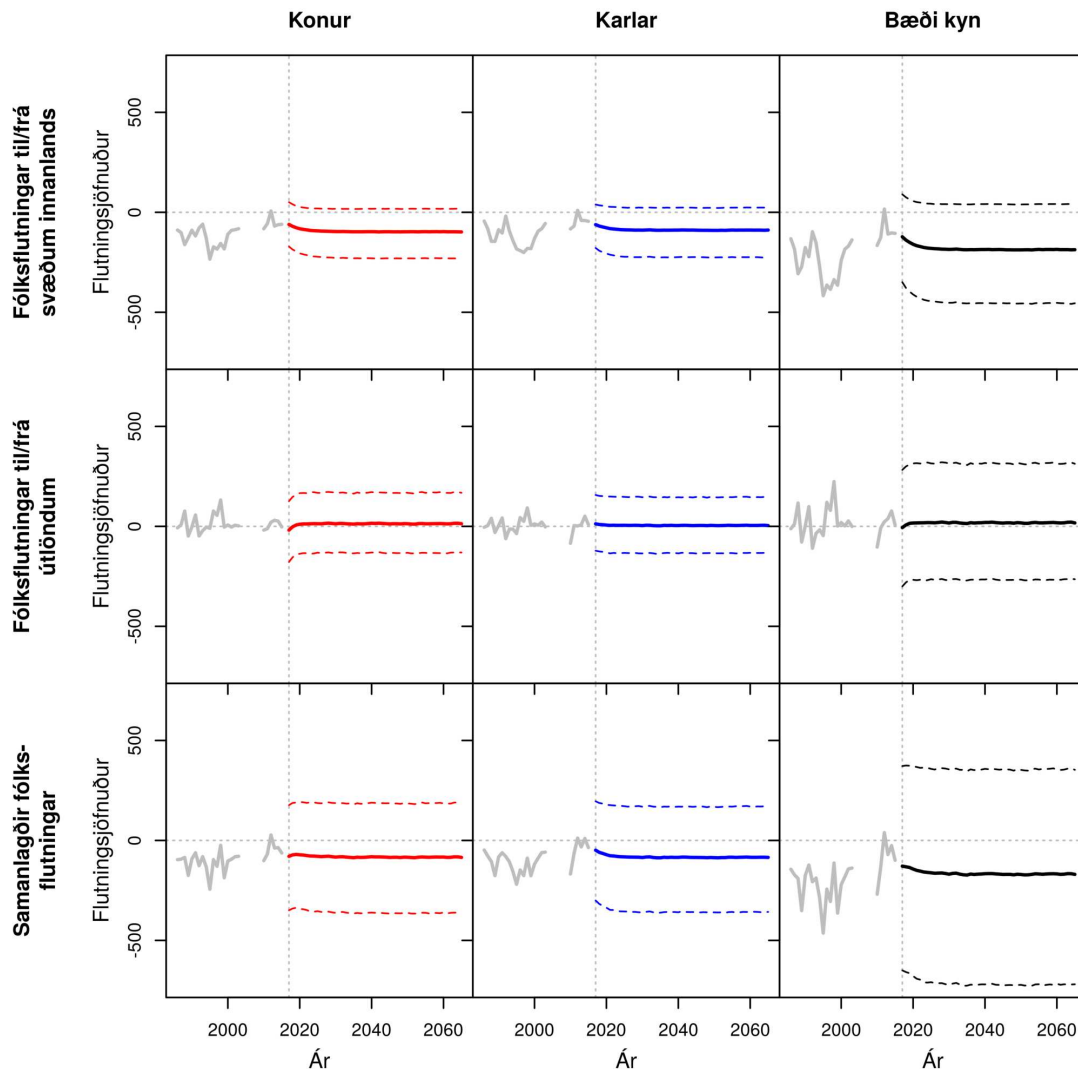


Mynd H.6 VESTURLAND. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



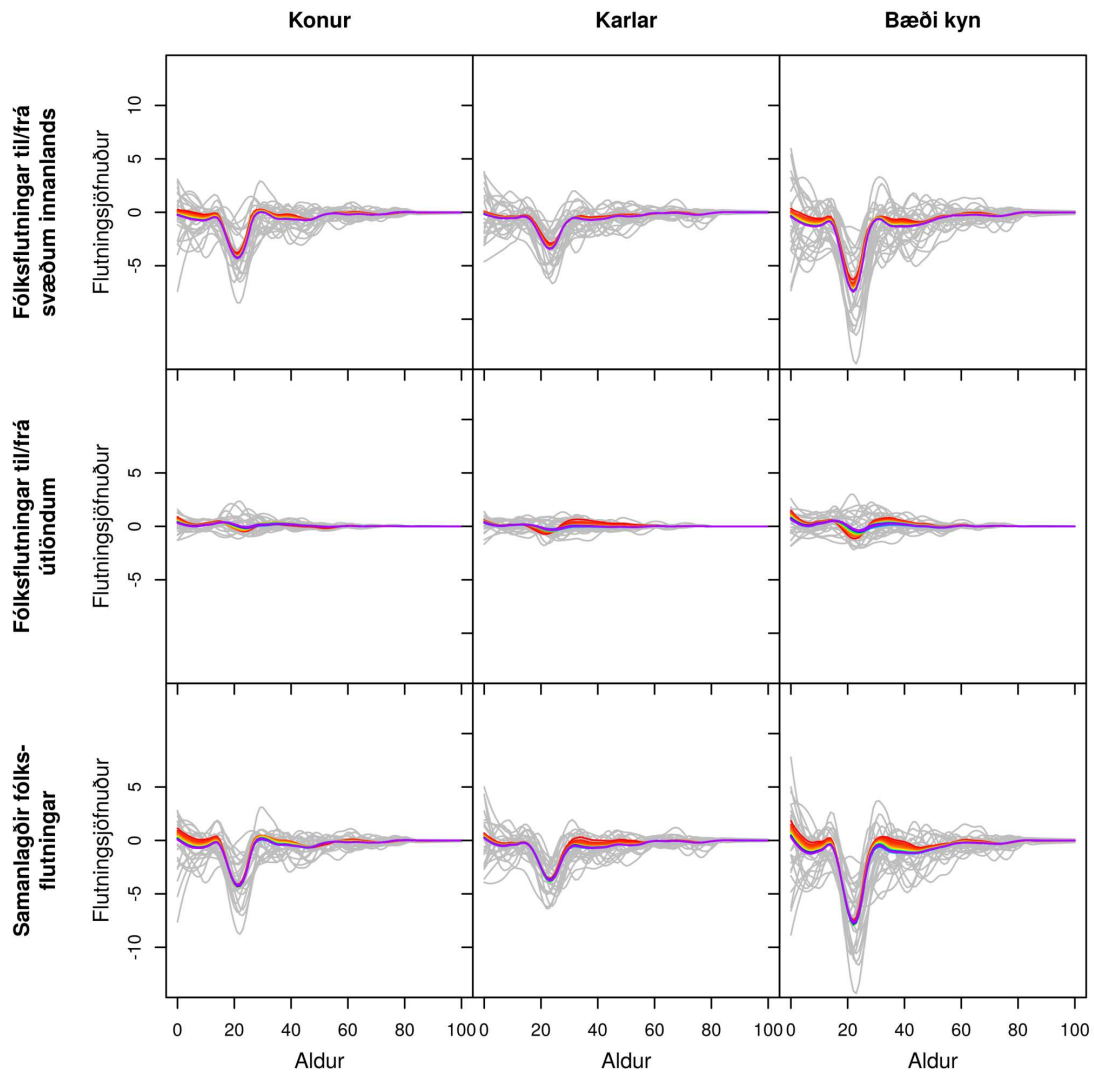
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd H.7 VESTFIRÐIR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



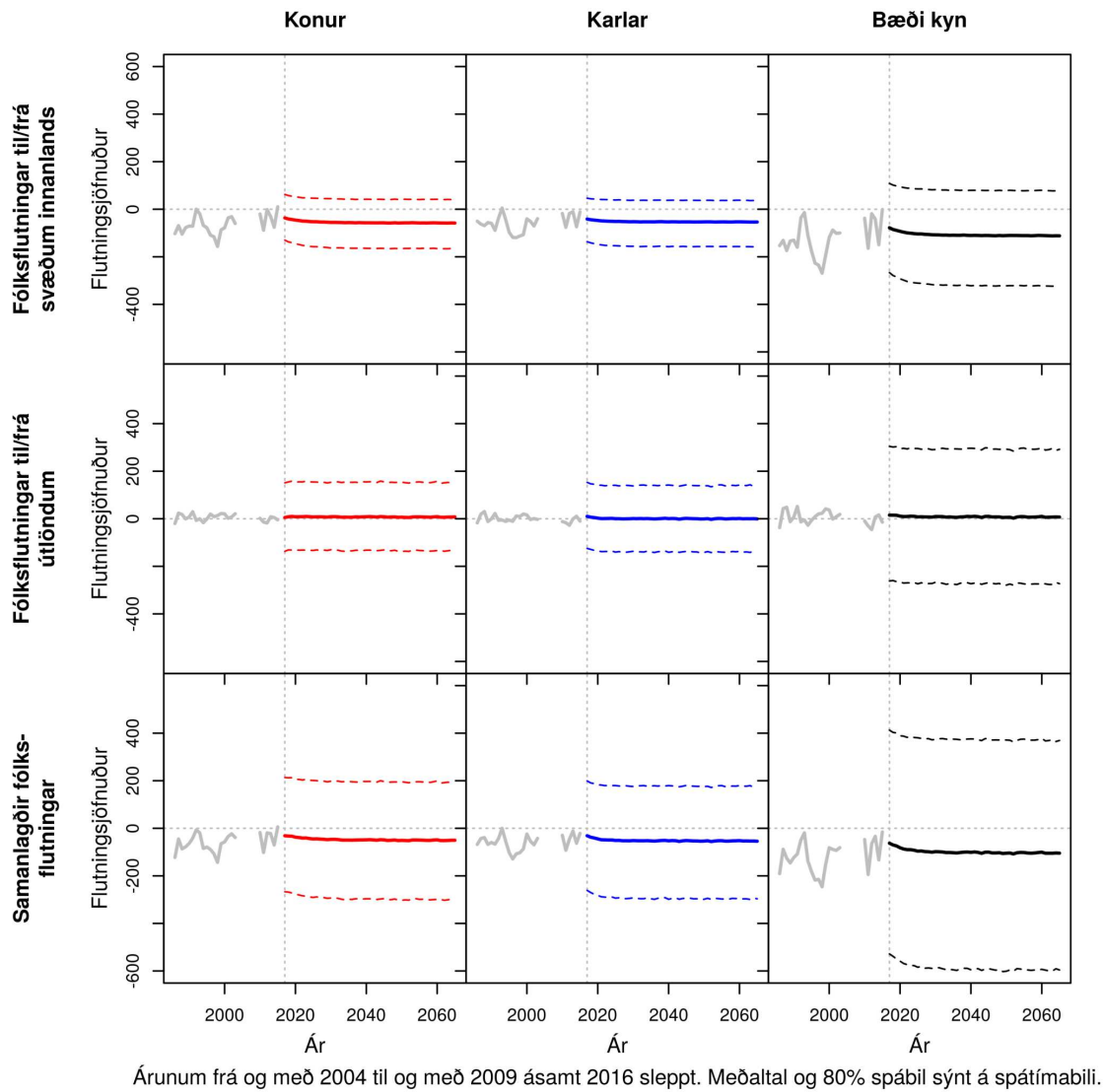
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd H.8 VESTFIRÐIR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

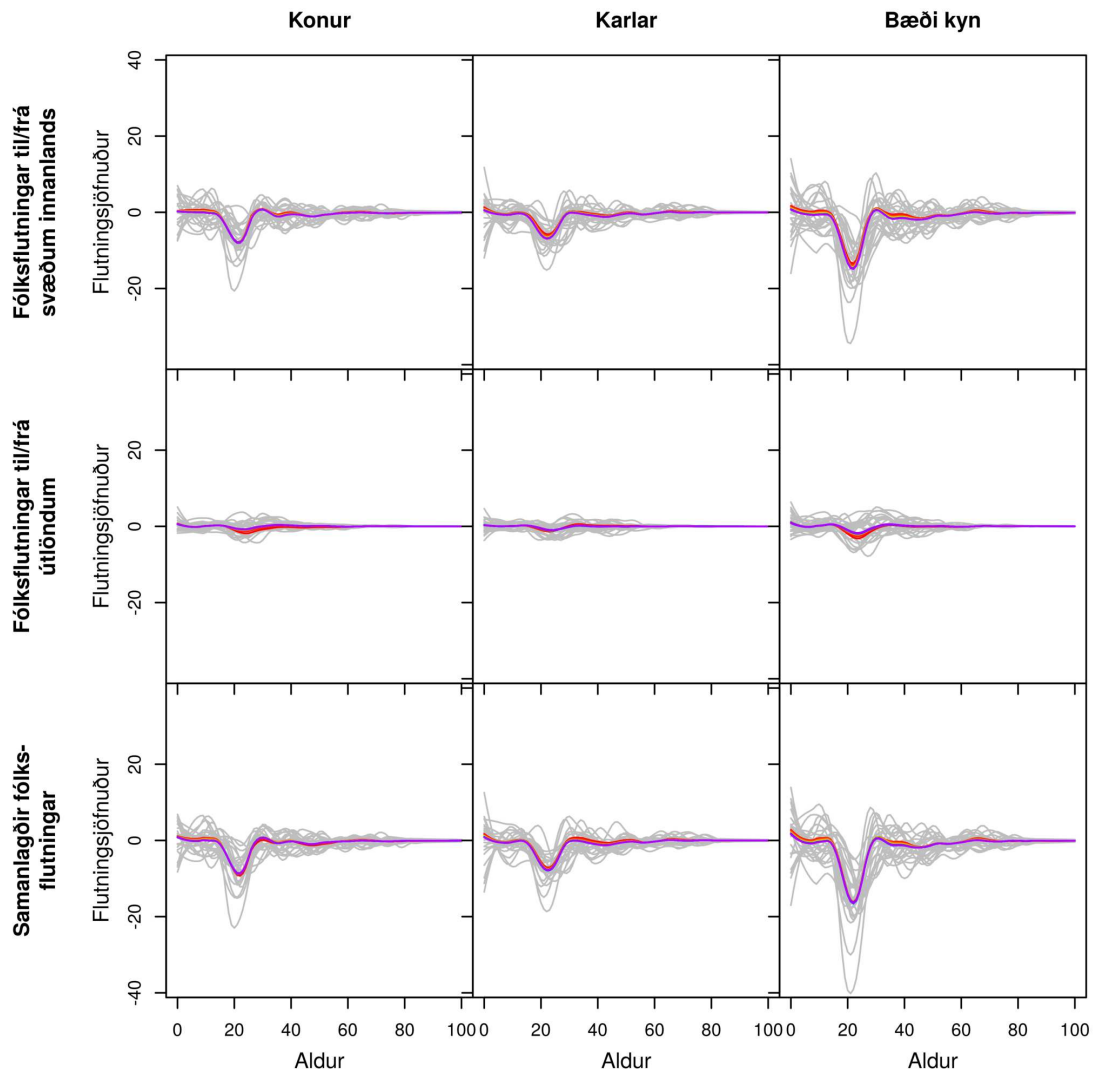


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd H.9 NORÐURLAND VESTRA. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

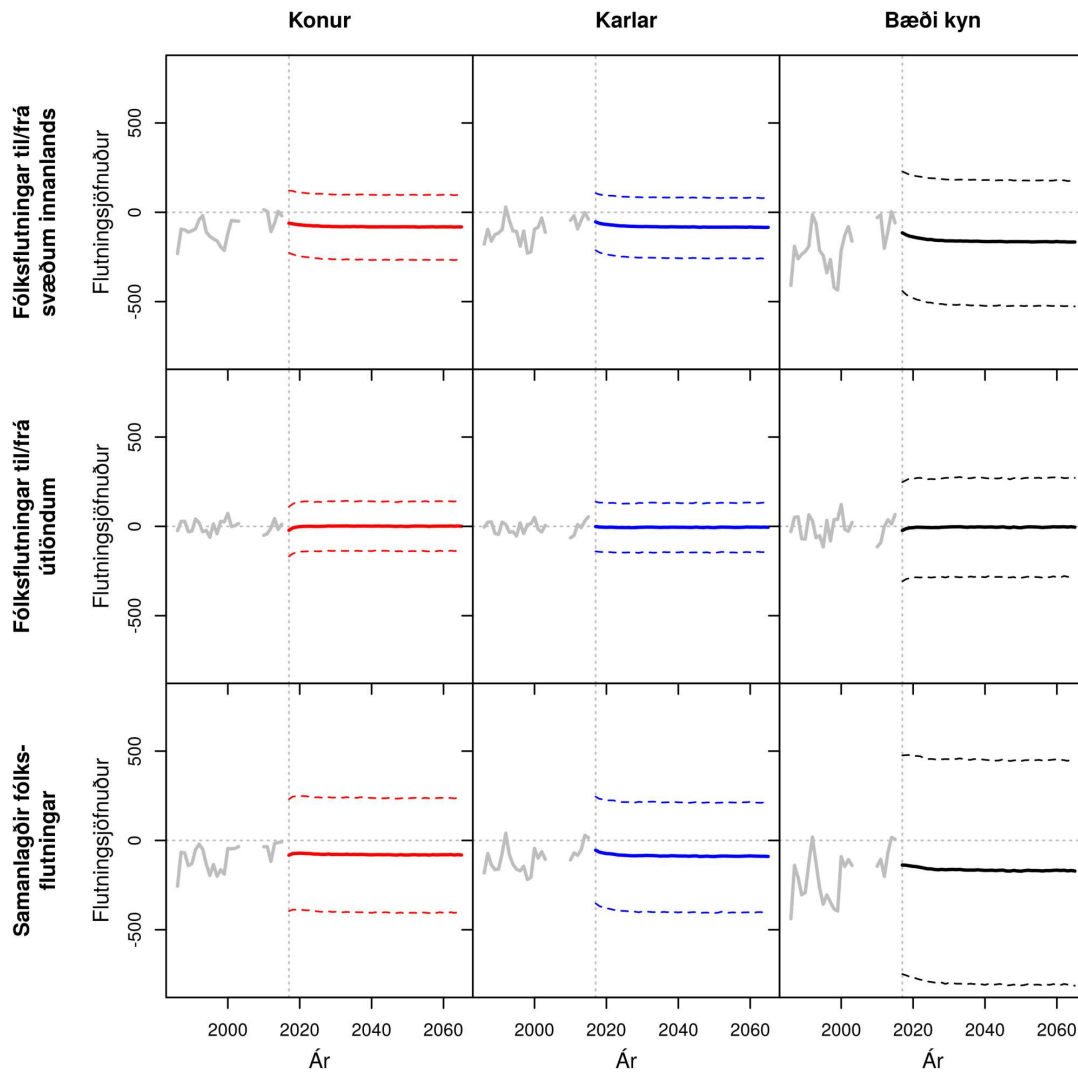


Mynd H.10 NORÐURLAND VESTRA. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



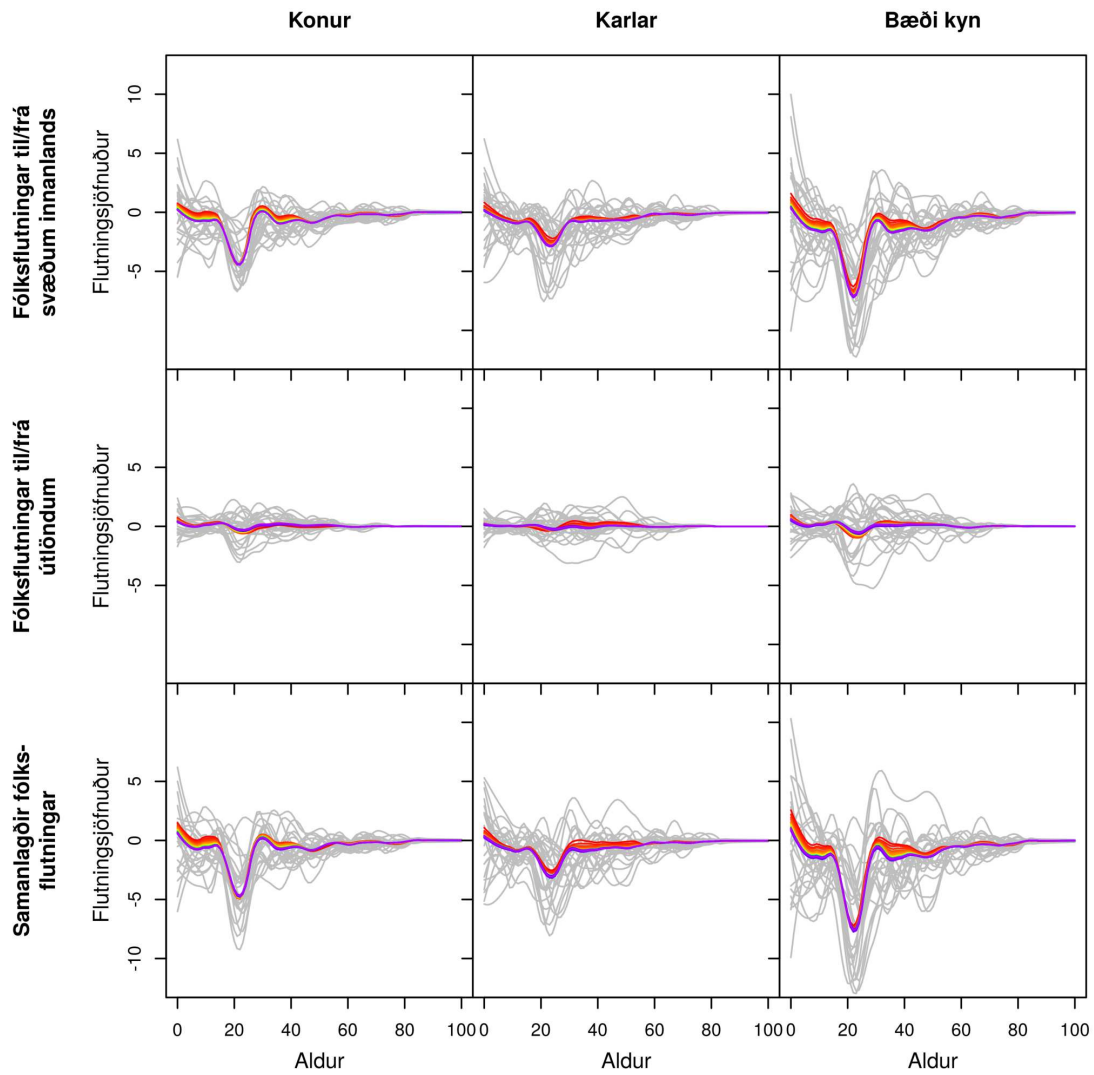
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd H.11 NORÐURLAND EYSTRÁ. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



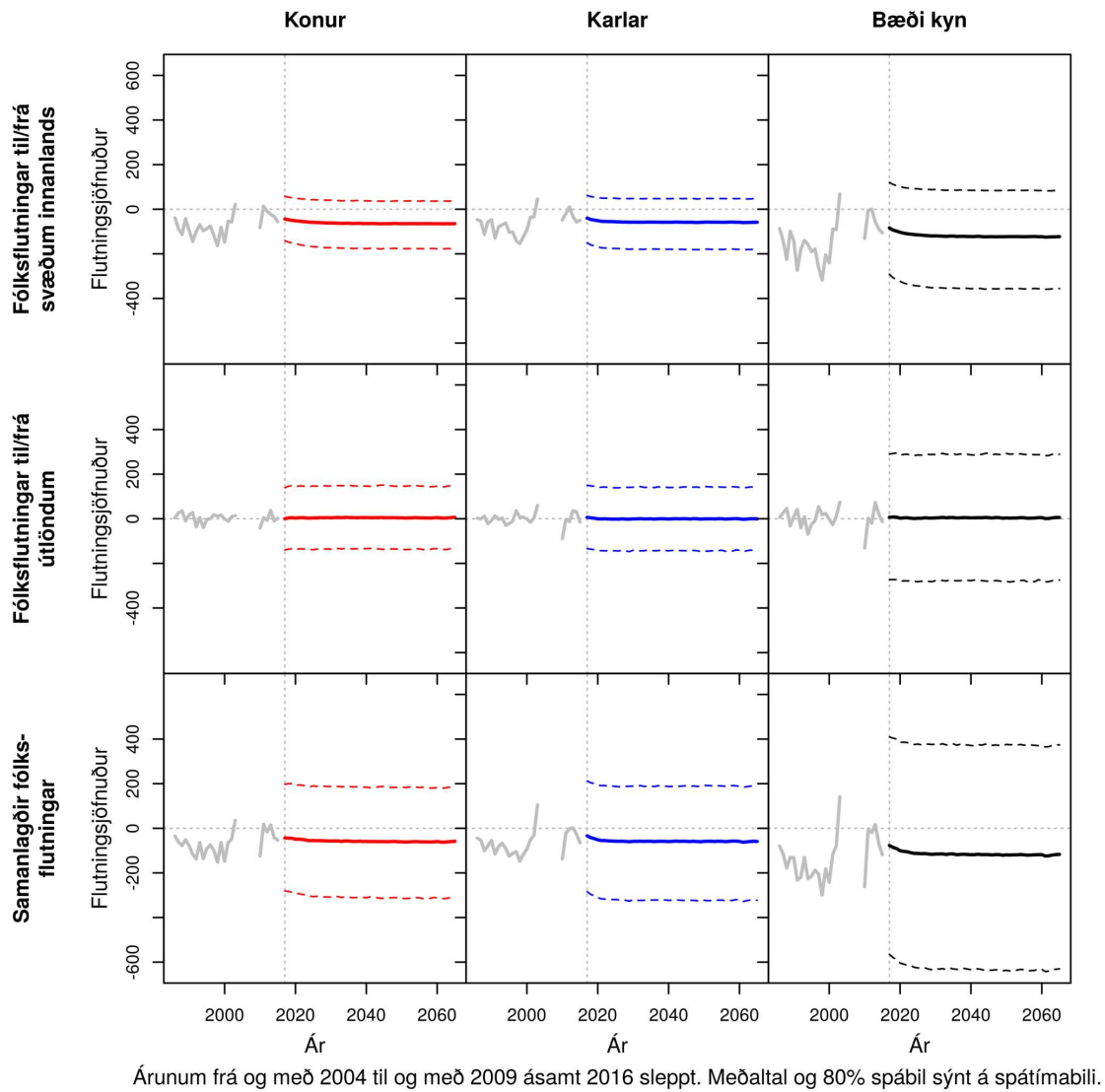
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd H.12 NORÐURLAND EYSTRÁ. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

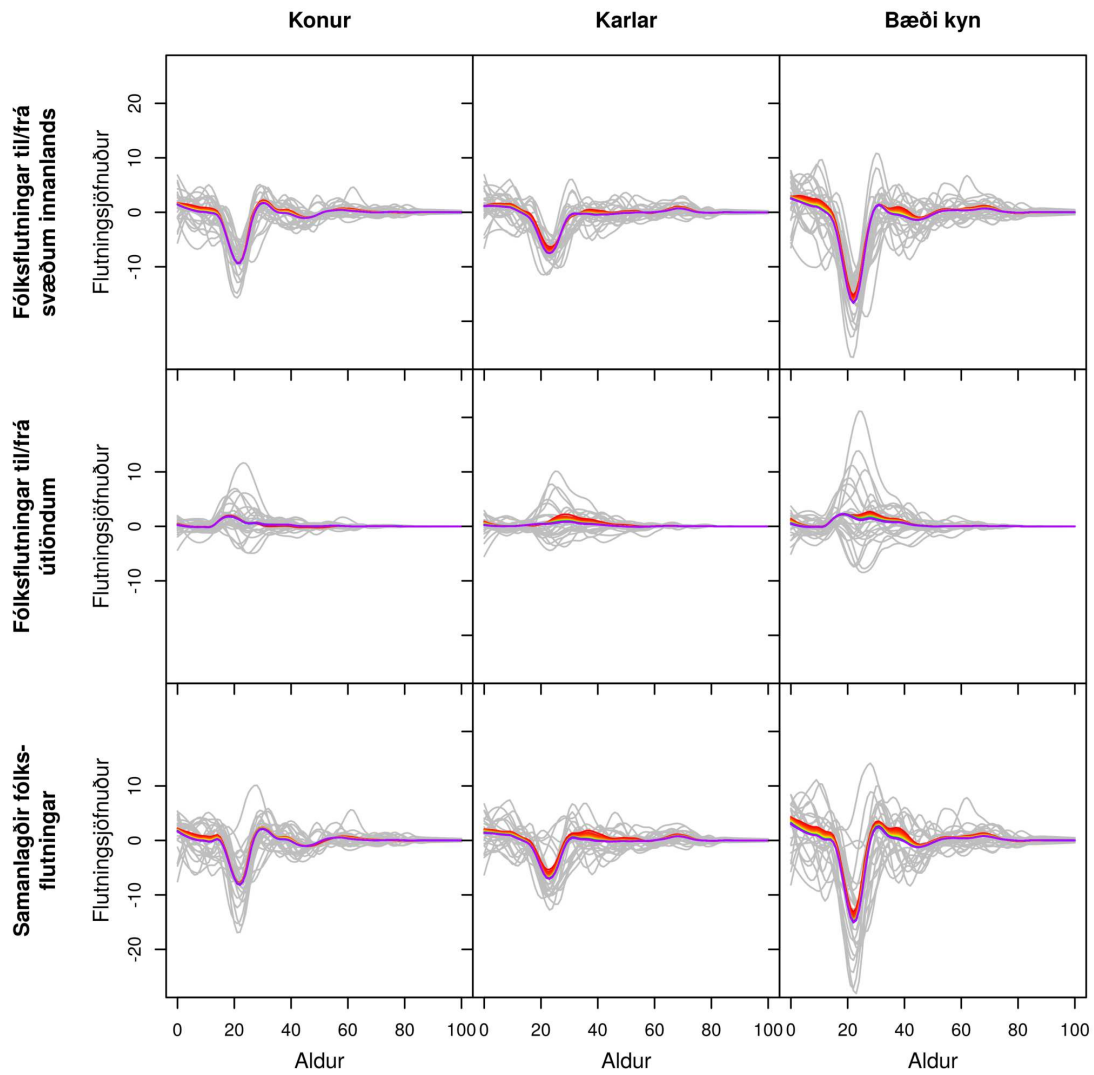


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd H.13 AUSTURLAND. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

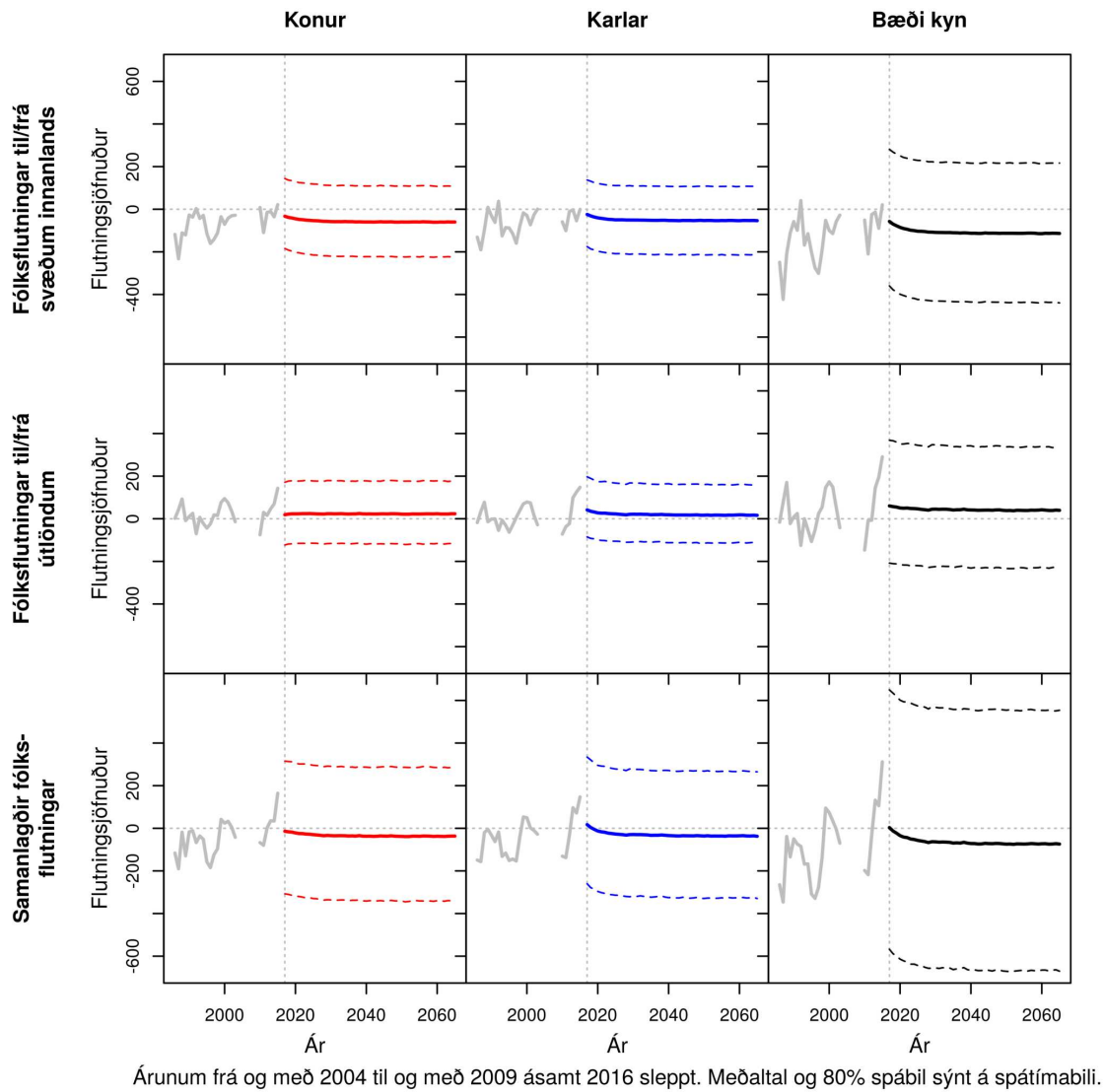


Mynd H.14 AUSTURLAND. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



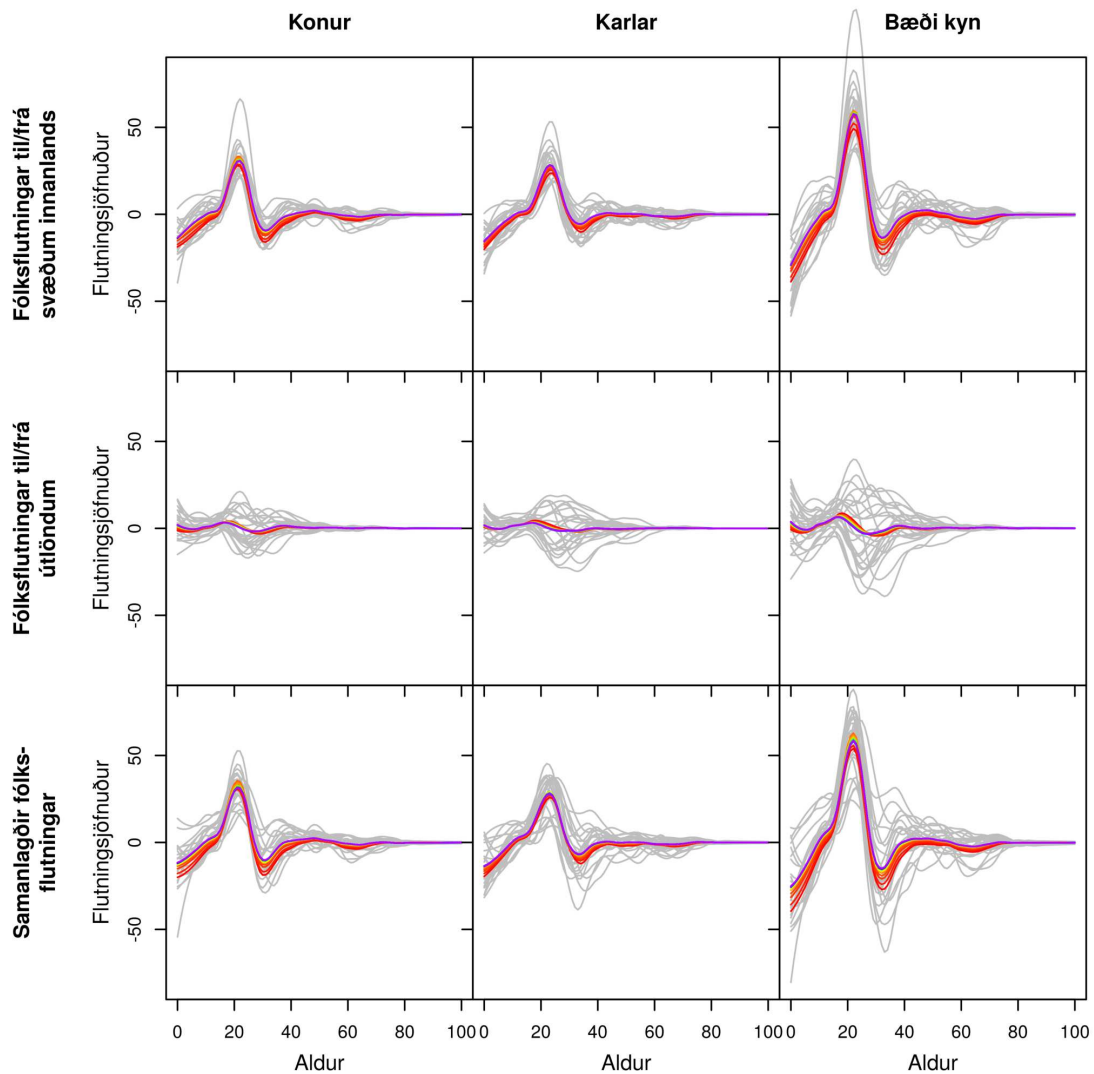
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd H.15 SUÐURLAND. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



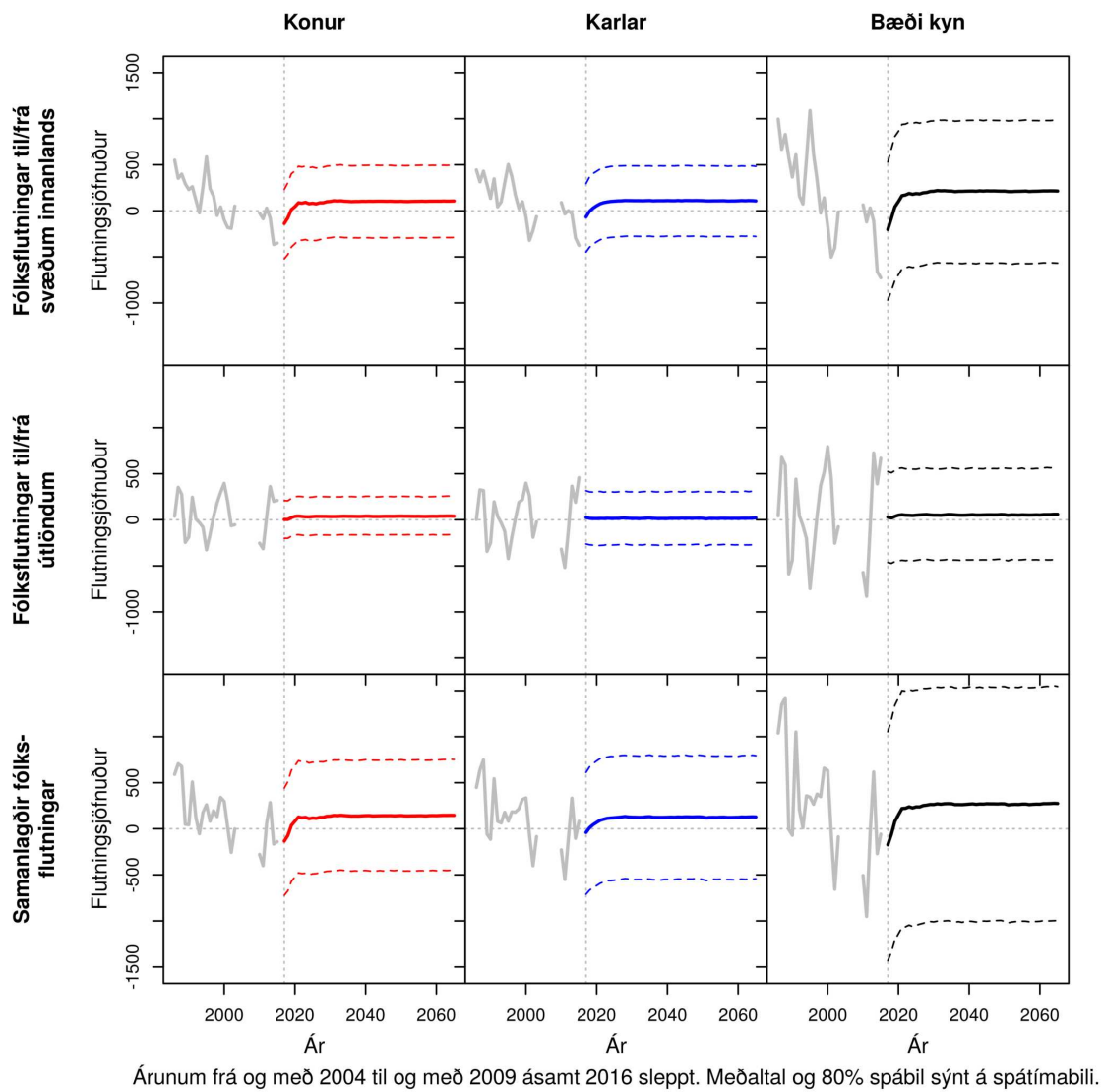
Mynd H.16 SUÐURLAND. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

I Búferlaflutningagröf – atvinnugreinasvæði

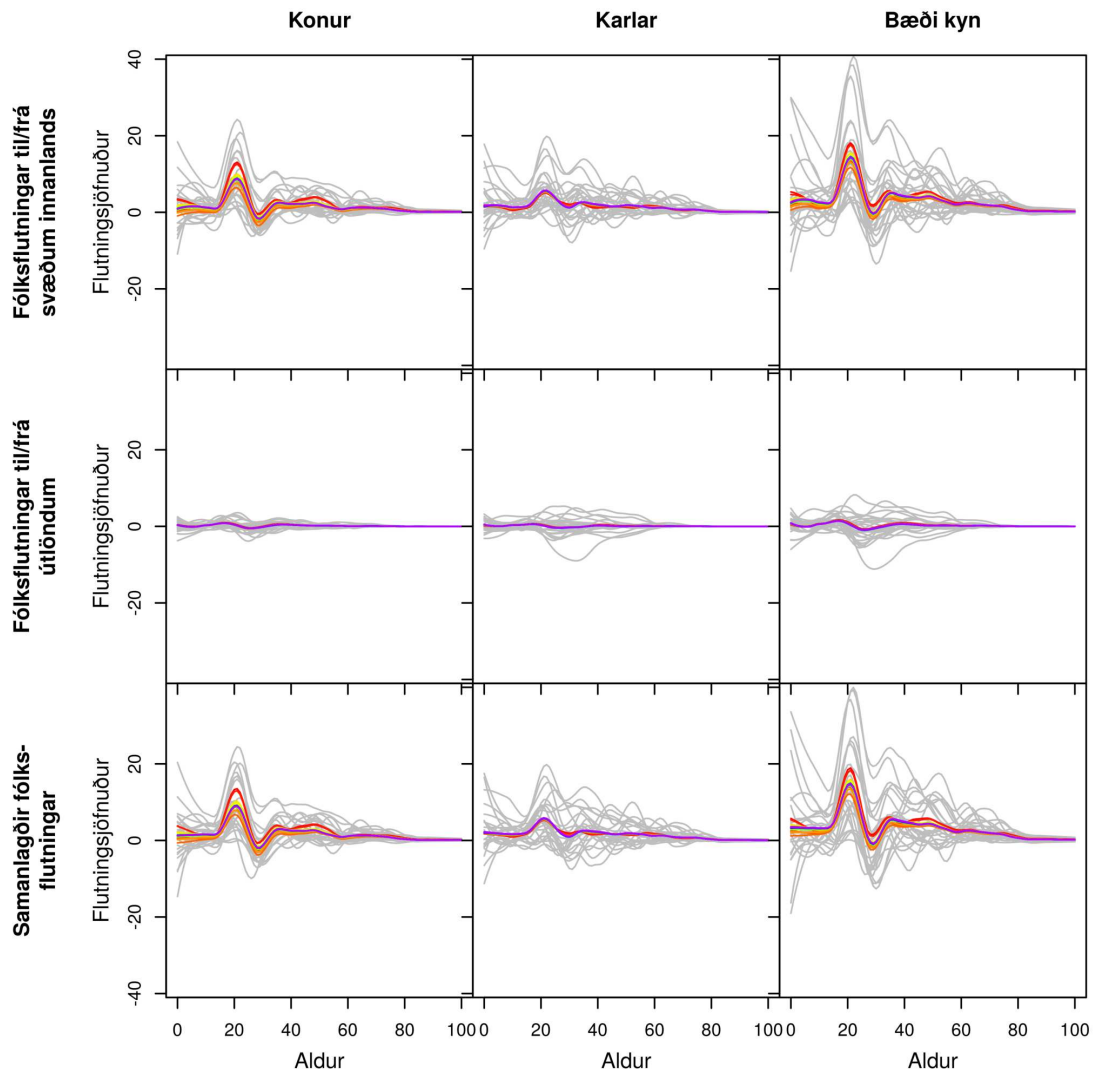


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd I.1 **REYKJAVÍKURBORG**. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

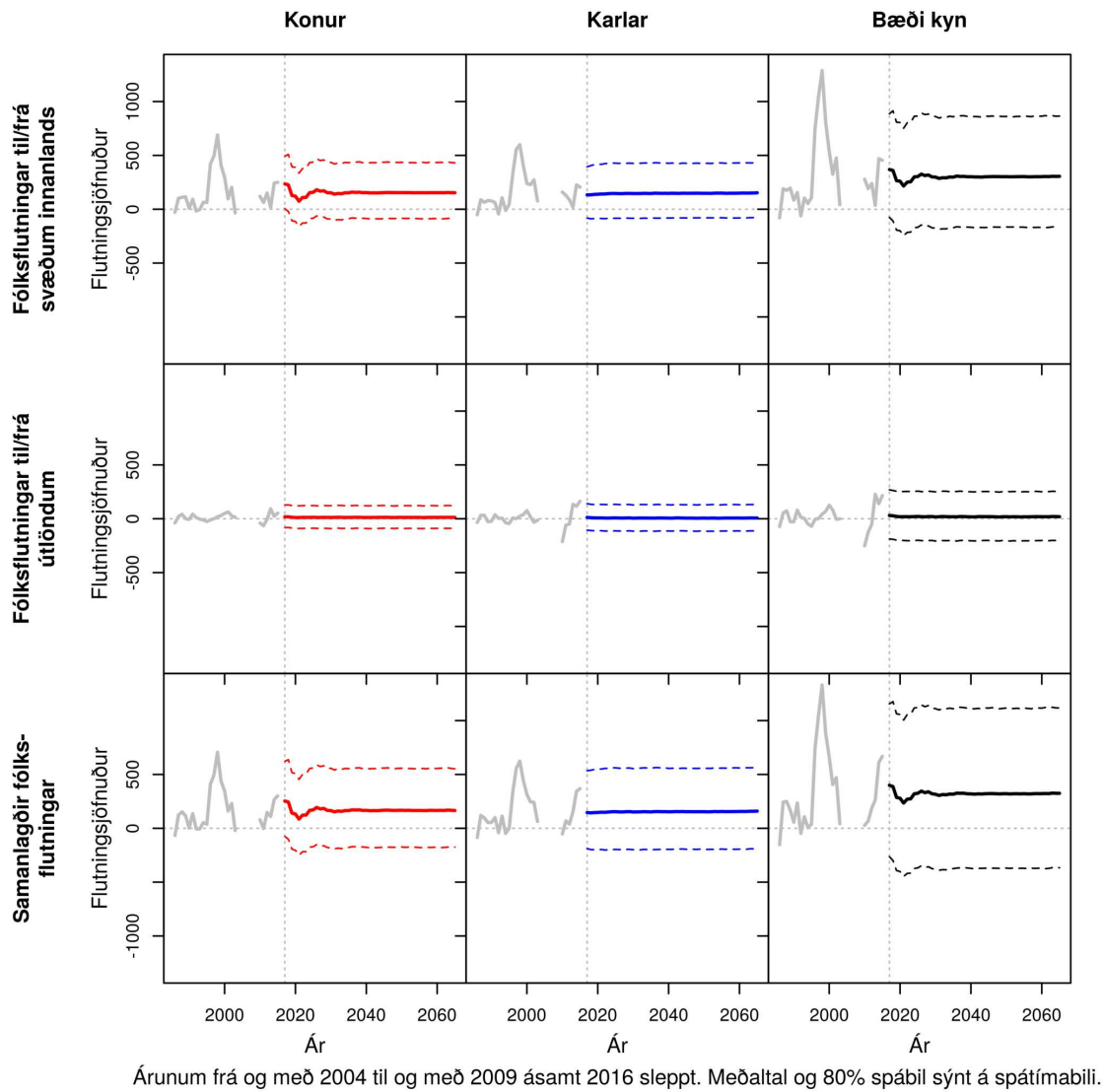


Mynd I.2 **REYKJAVÍKURBORG**. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



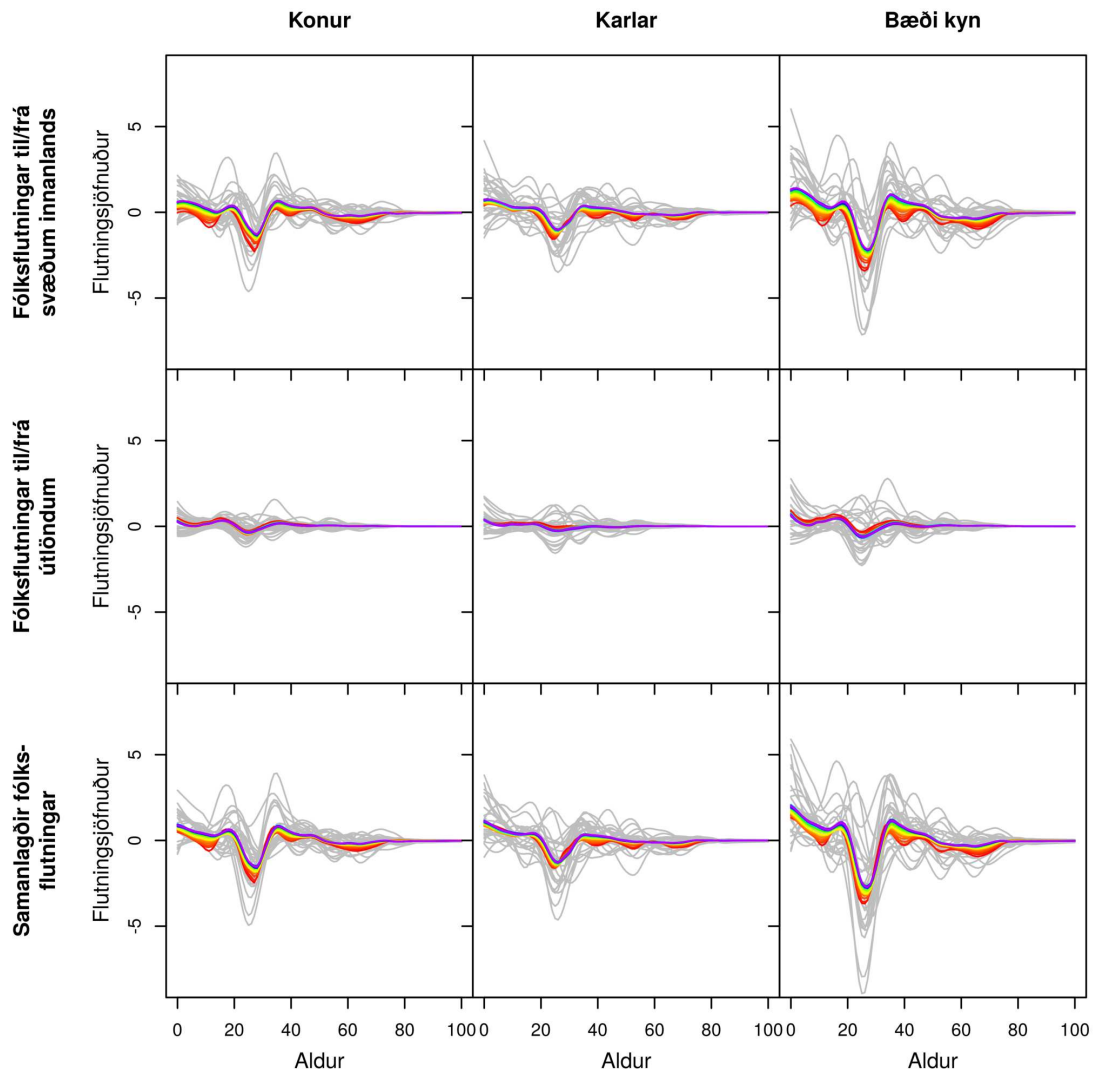
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd I.3 KÓPAVOGSBÆR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



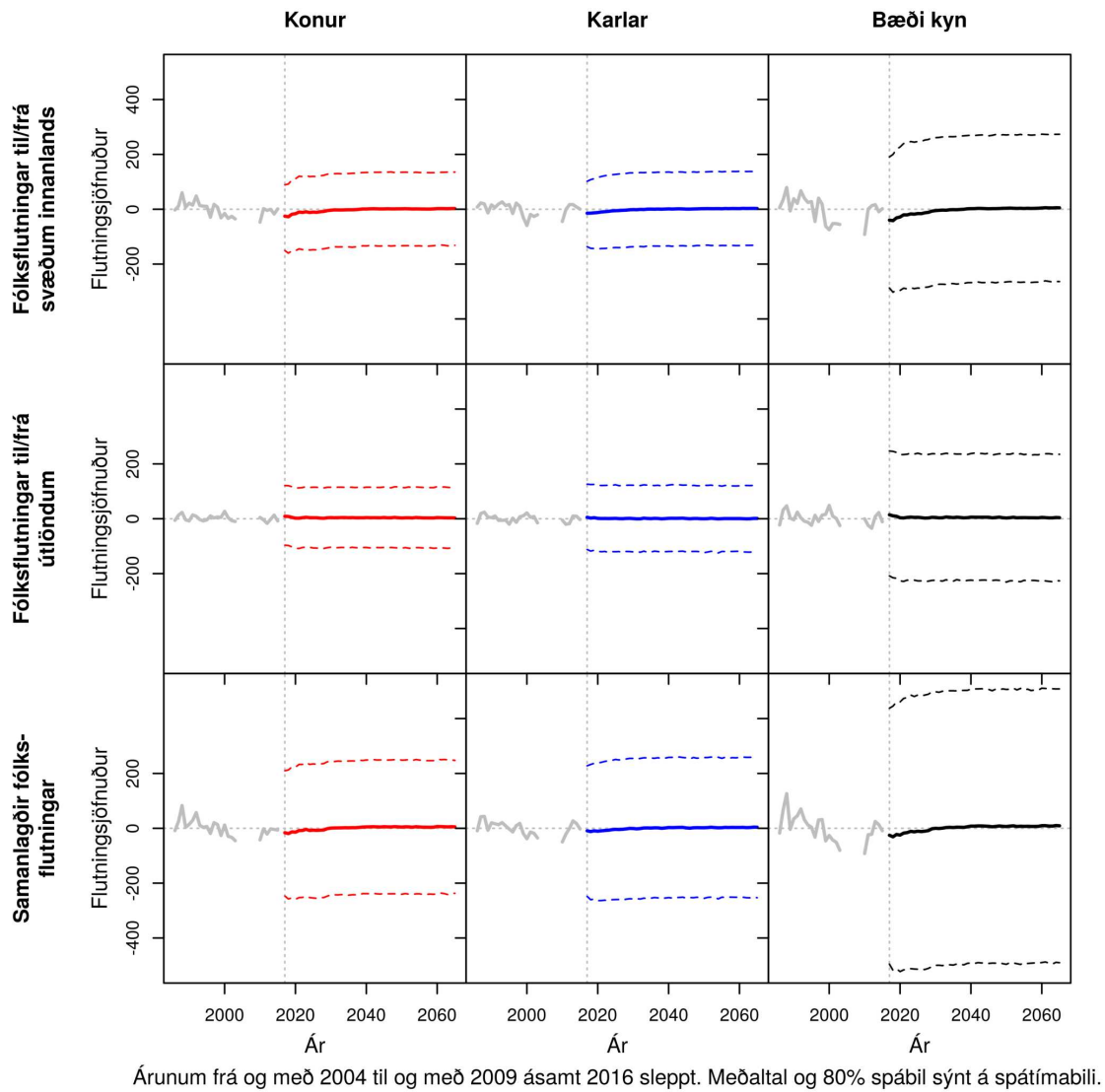
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd I.4 **KÓPAVOGSBÆR**. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



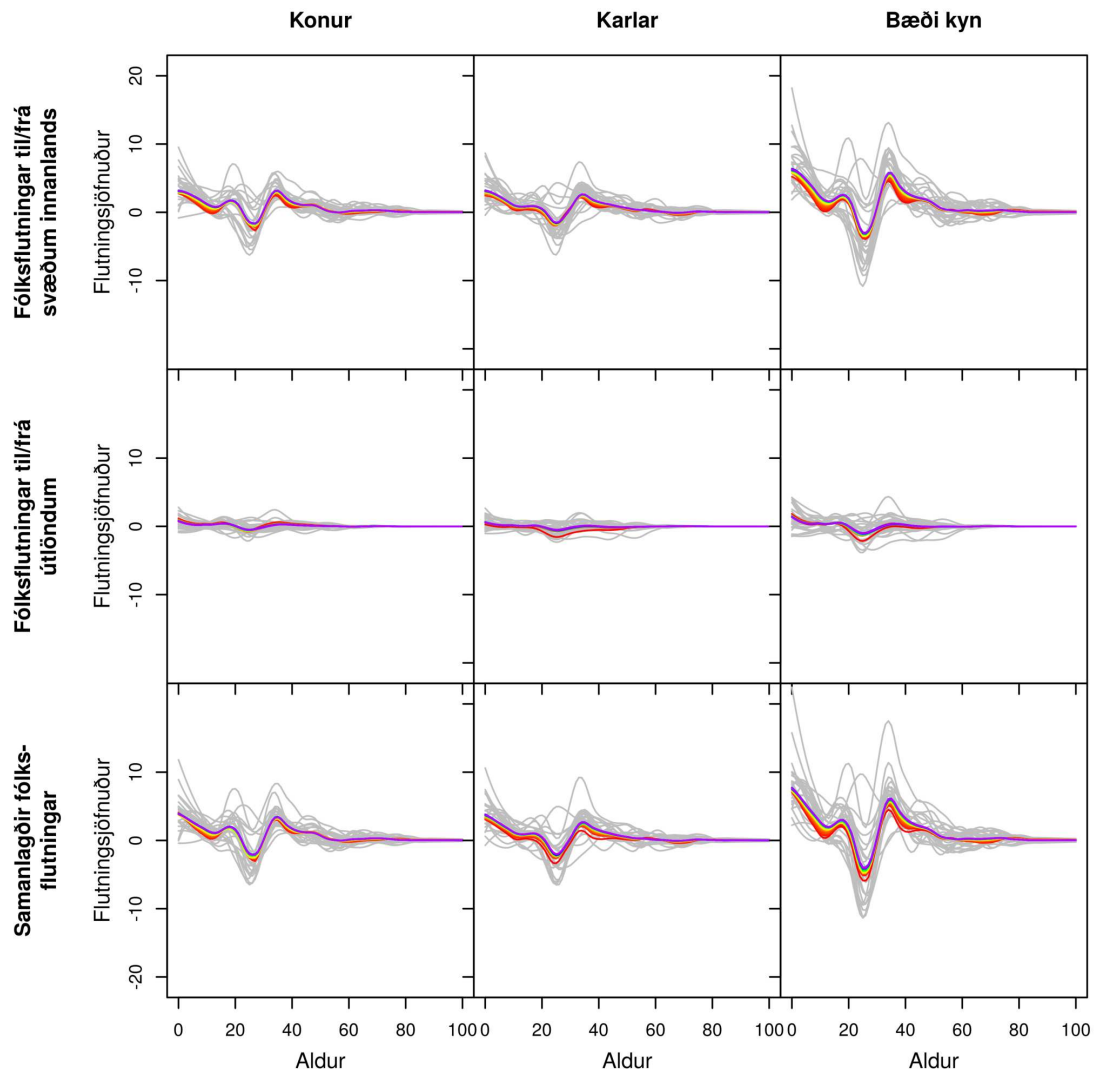
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd I.5 SELTJARNARNESKAUPSTAÐUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



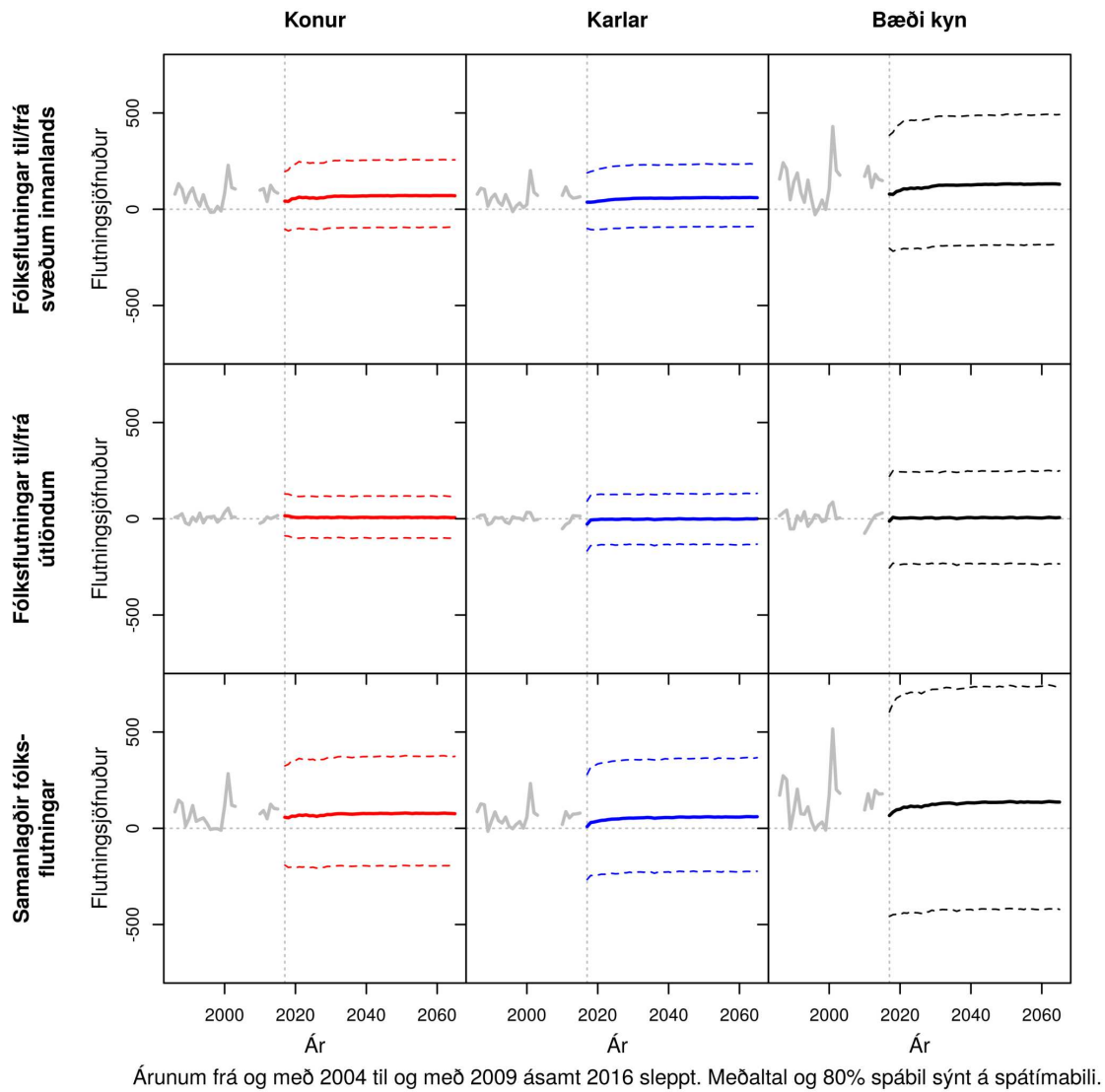
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd I.6 SELTJARNARNESKAUPSTAÐUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



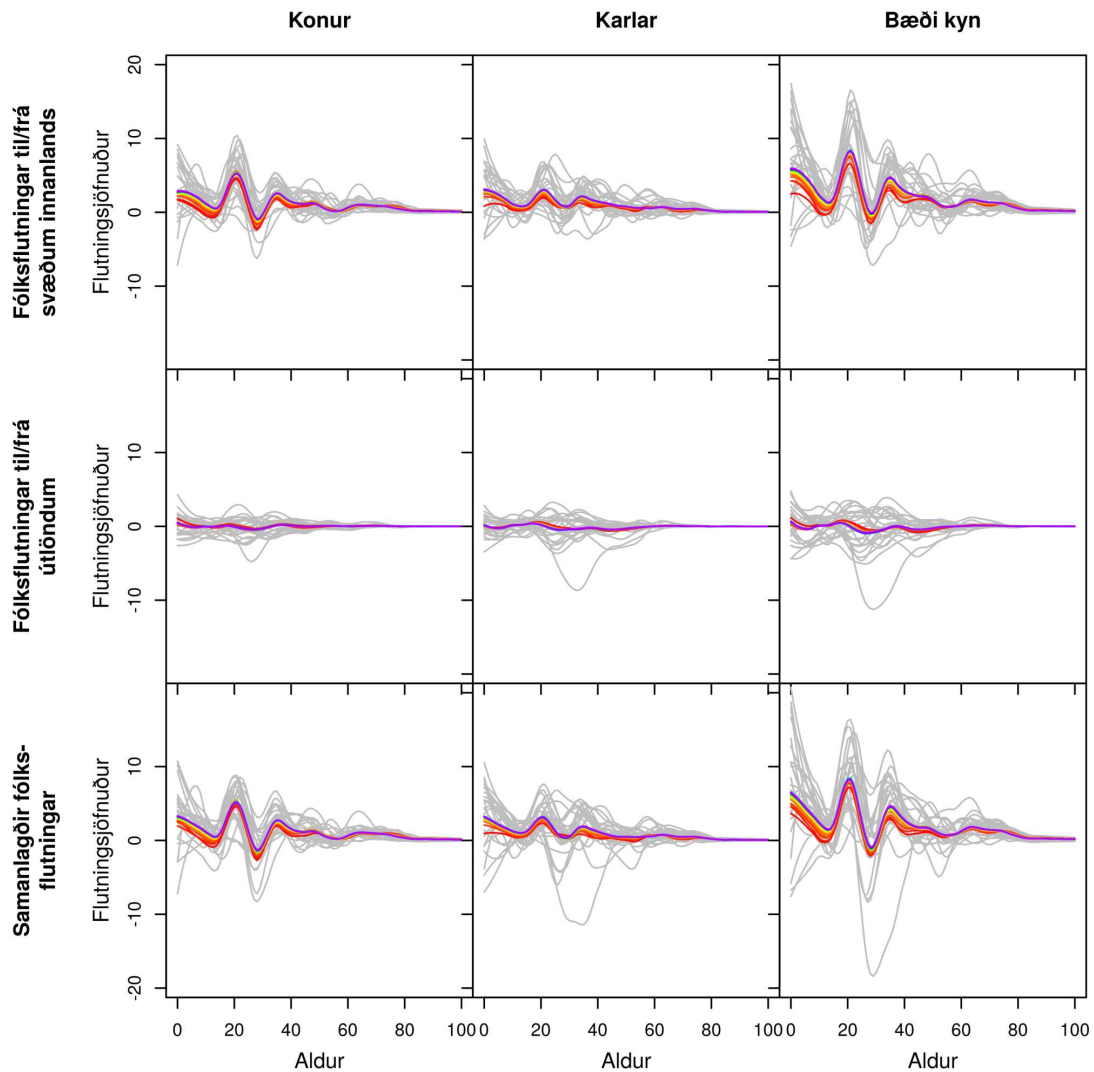
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd I.7 GARÐABÆR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



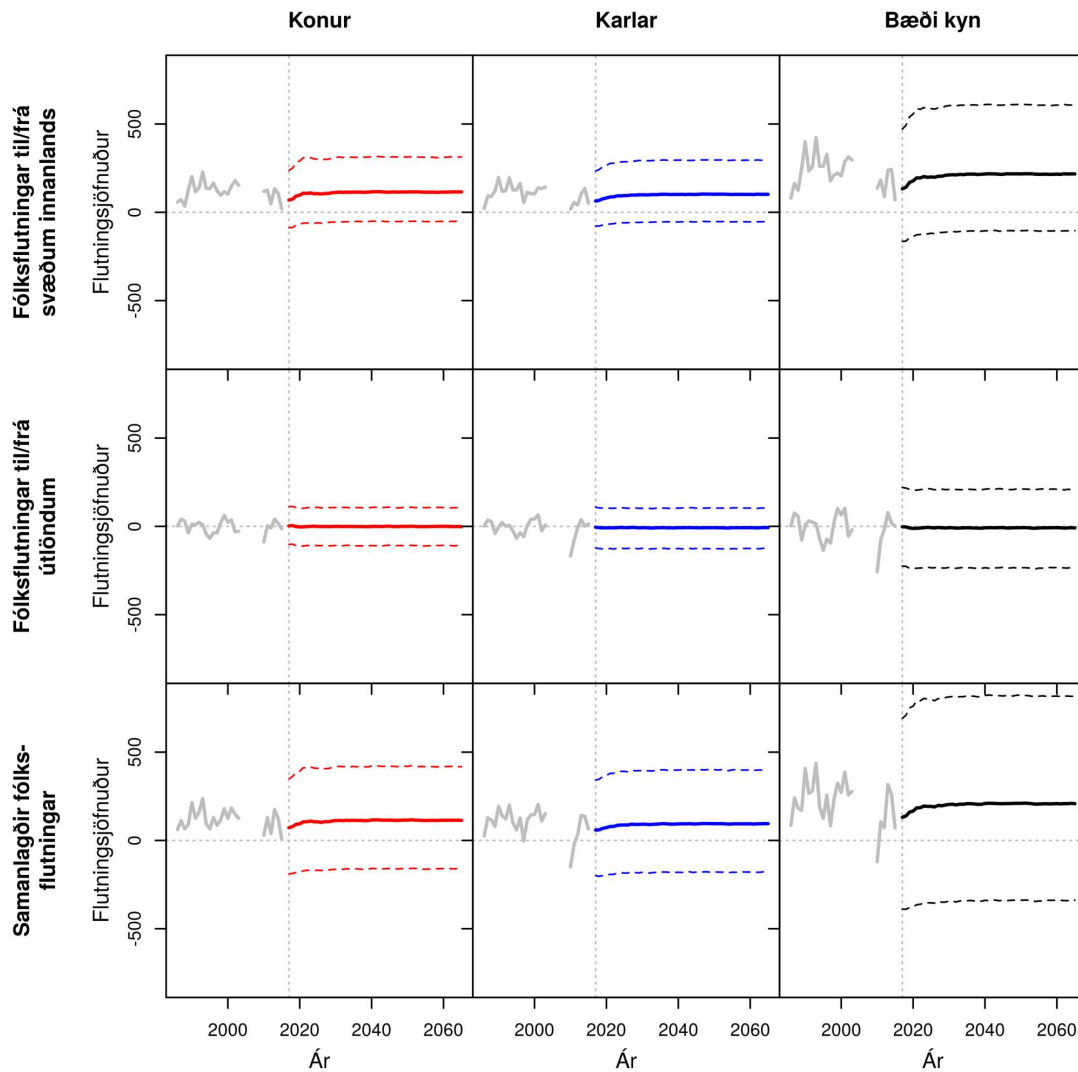
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd I.8 GARÐABÆR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



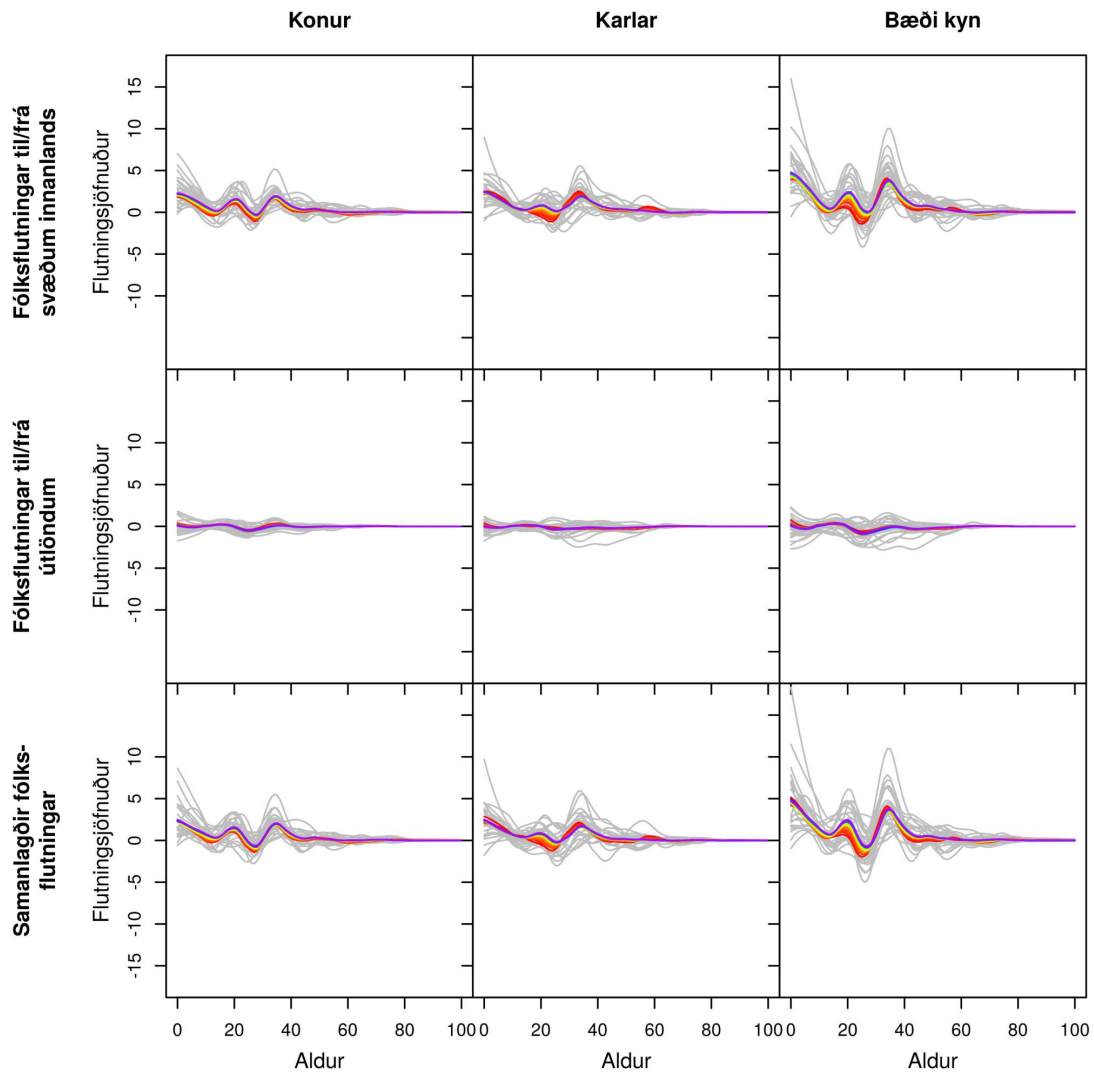
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd I.9 HAFNARFJARÐARKAUPSTAÐUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



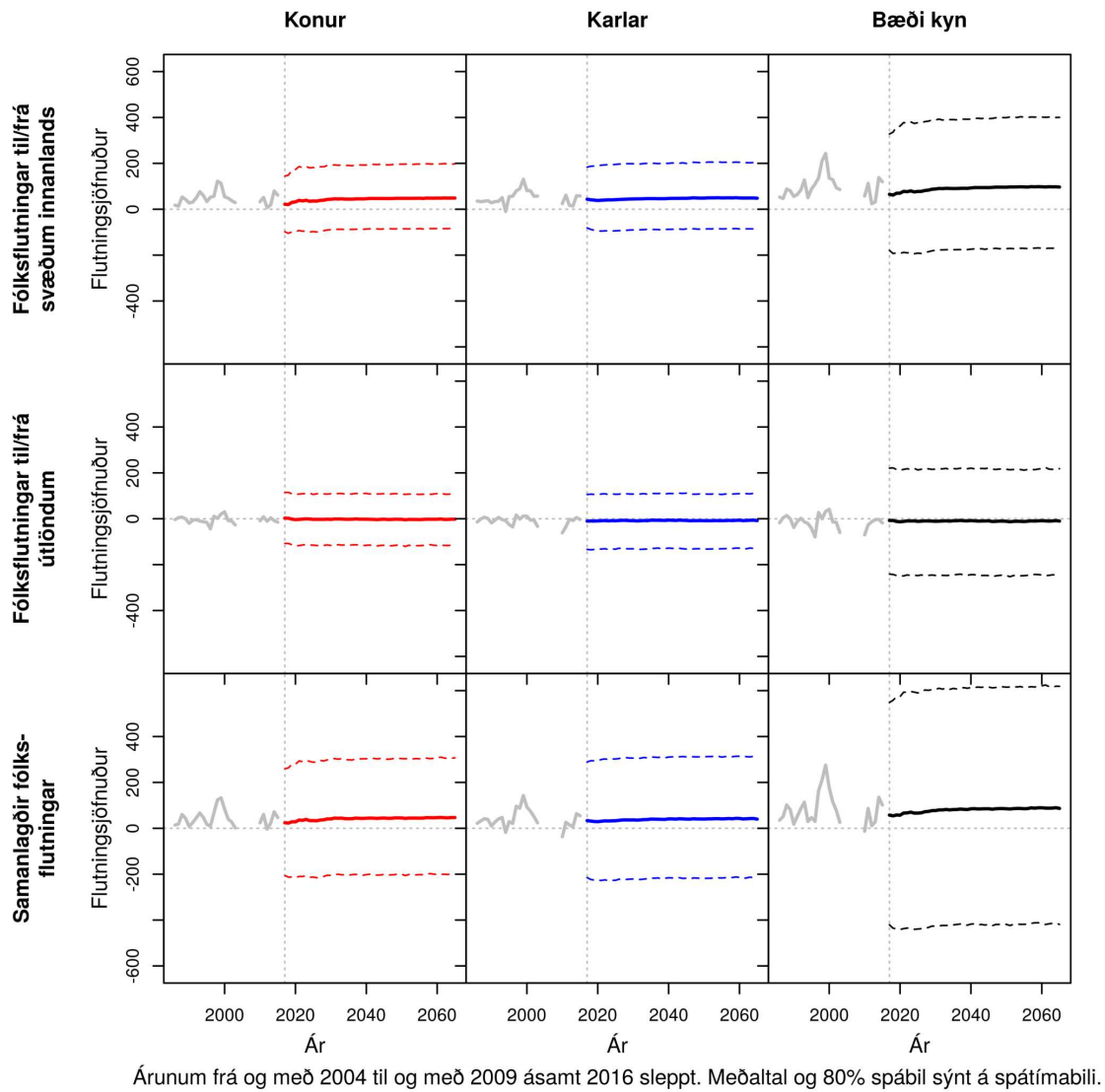
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd I.10 HAFNARFJARÐARKAUPSTAÐUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

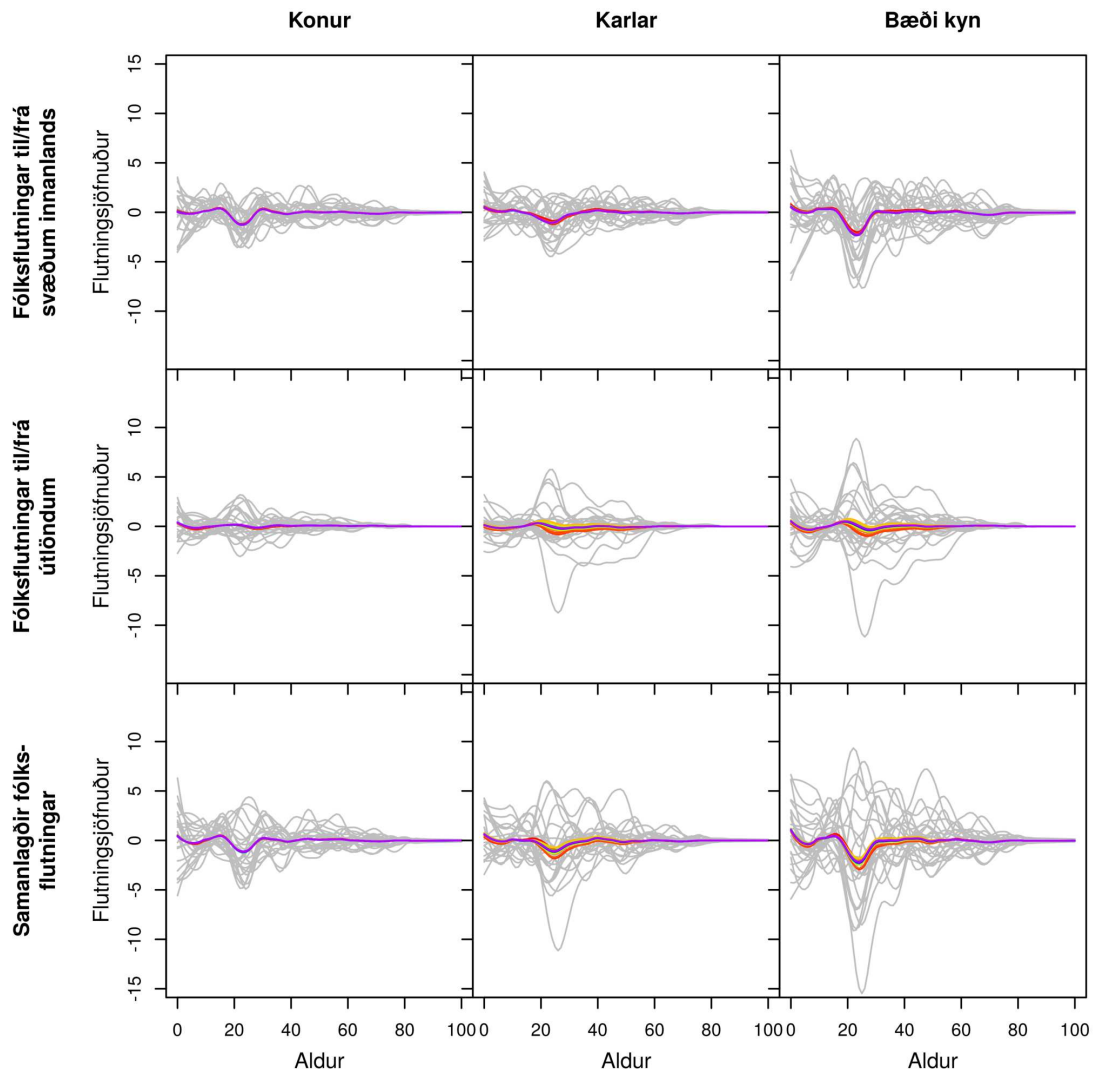


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd I.11 MOSFELLSBÆR OG KJÓSARHREPPUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

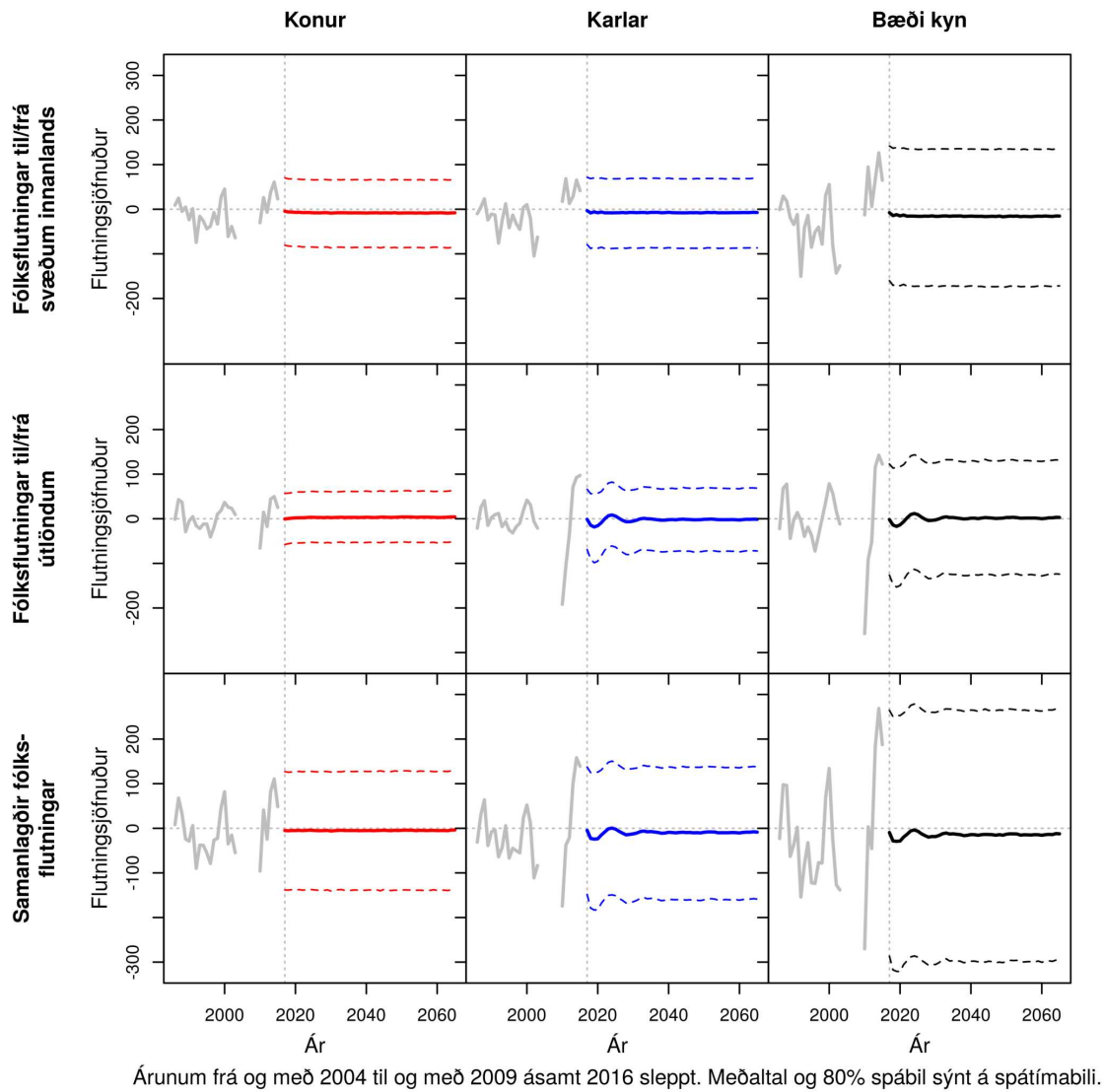


Mynd I.12 MOSFELLSBÆR OG KJÓSARHREPPUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

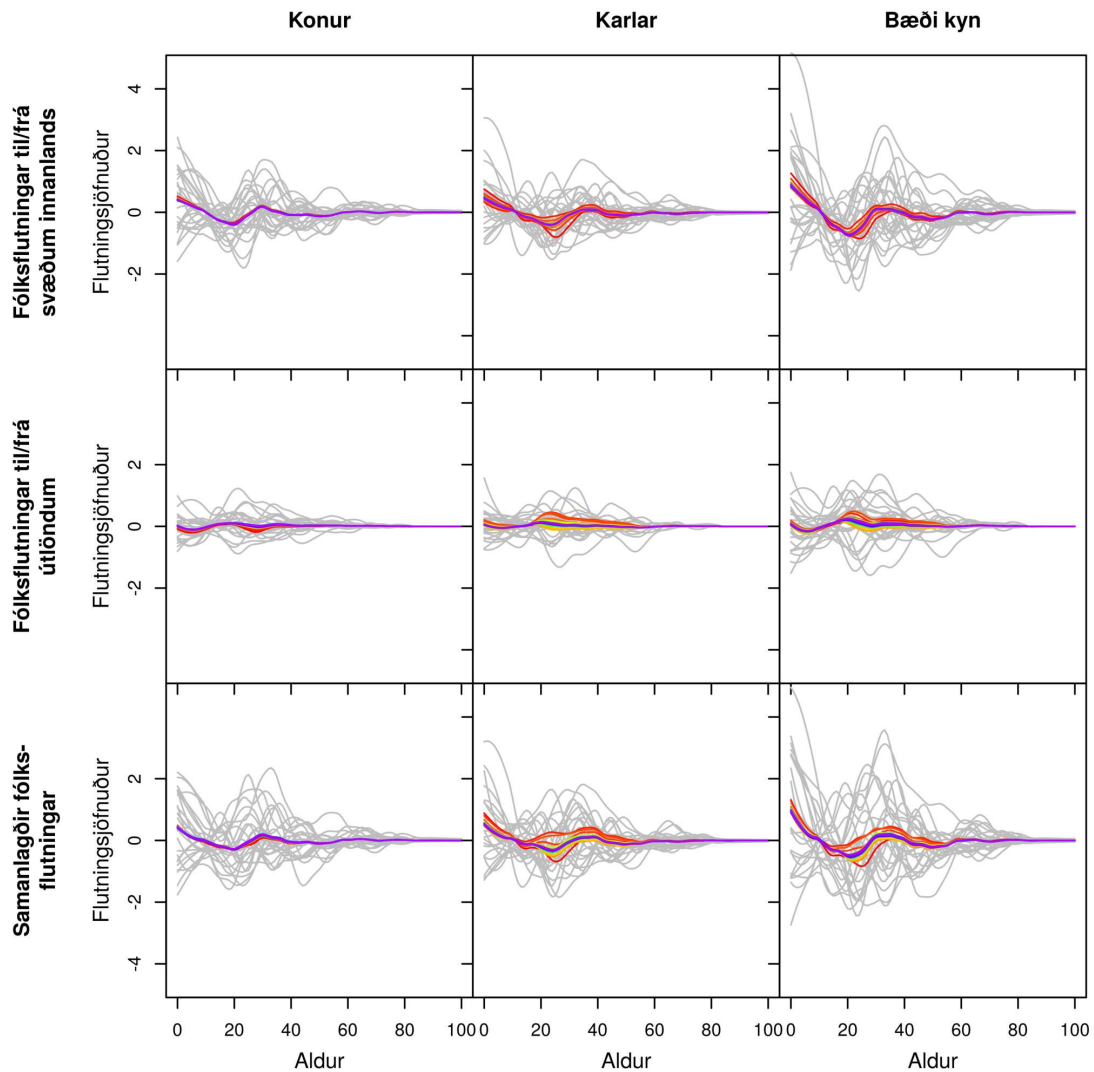


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd I.13 **REYKJANESBÆR**. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

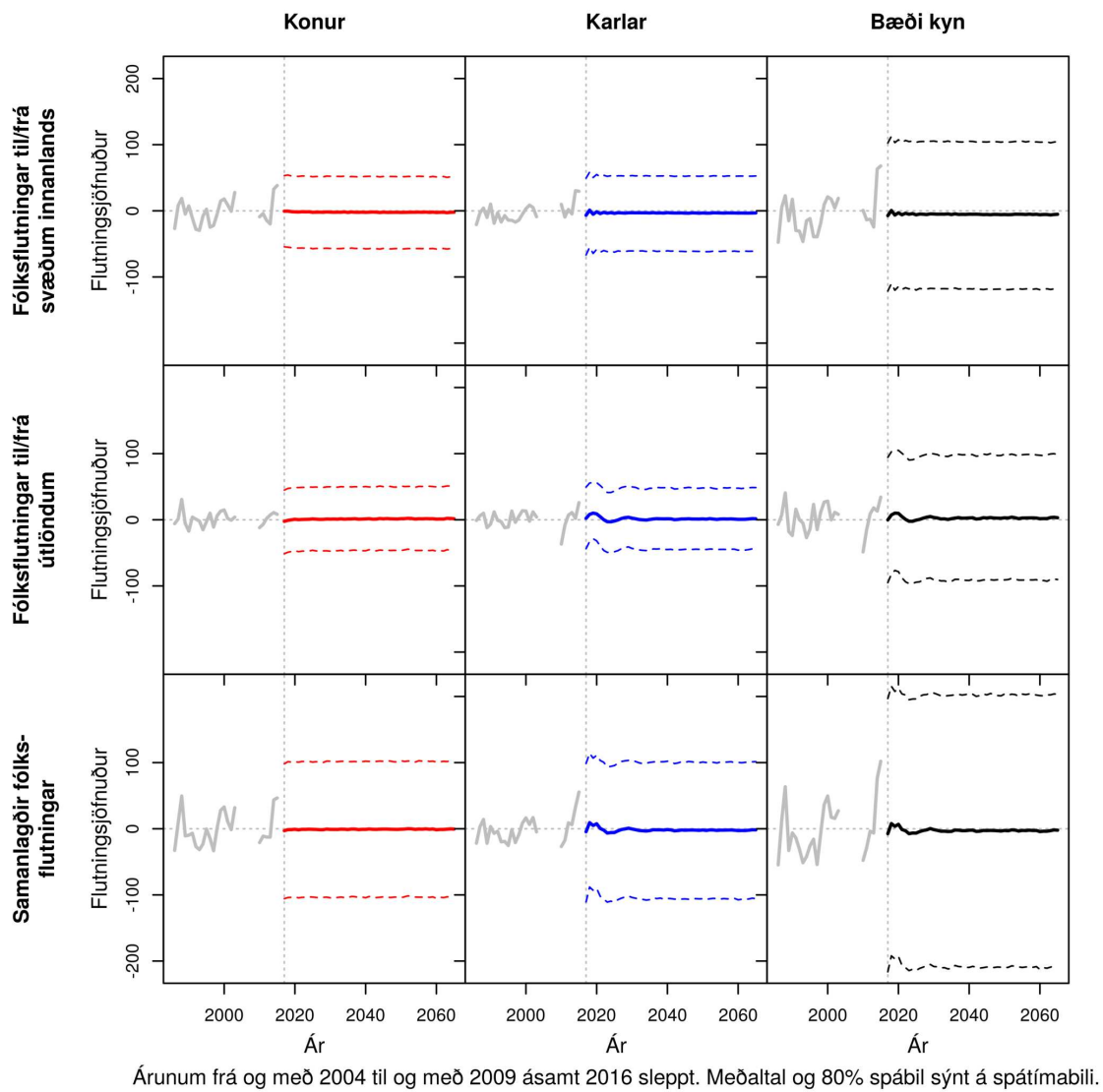


Mynd I.14 **REYKJANESBÆR**. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

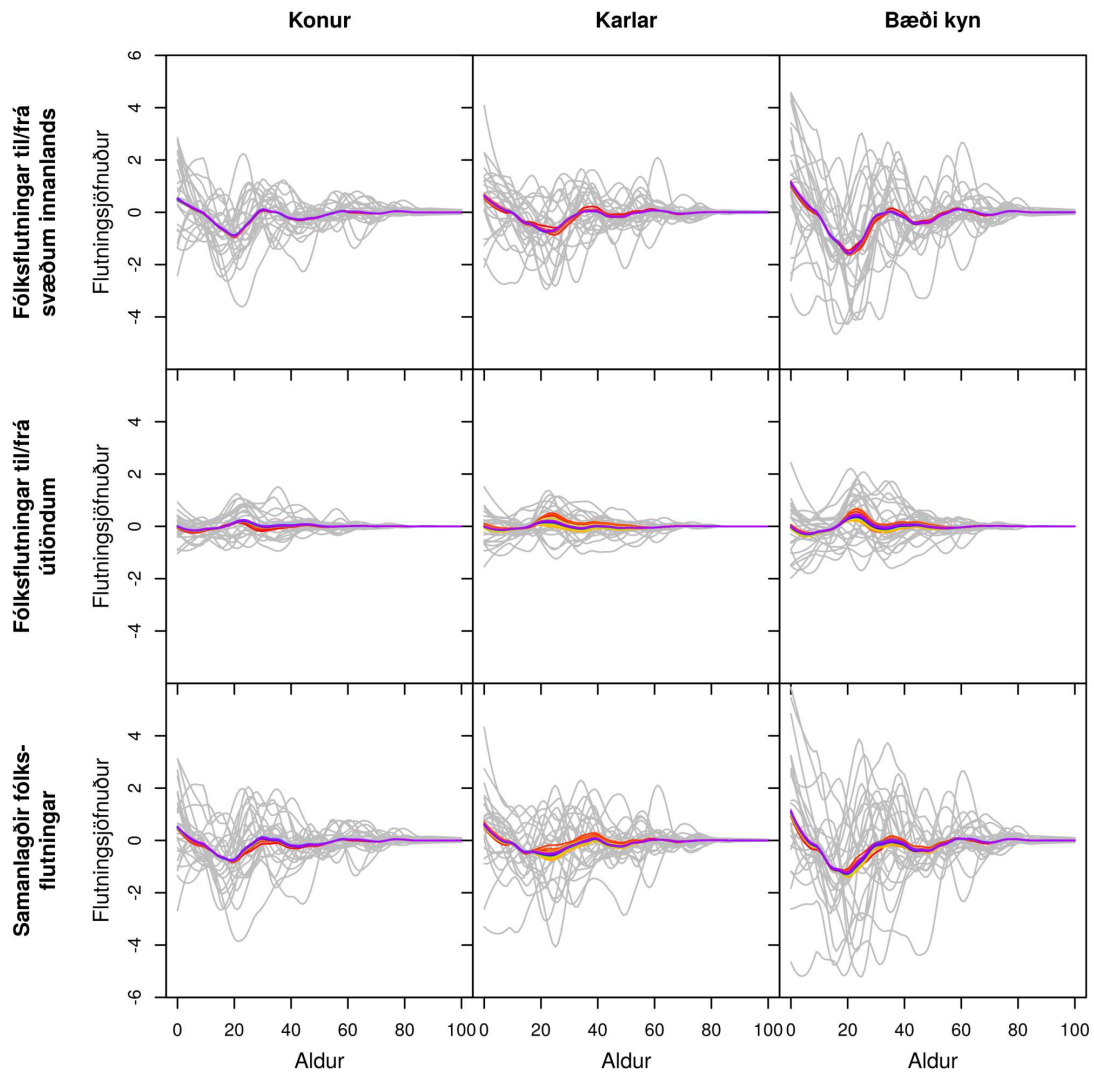


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd I.15 GRINDAVÍKURBÆR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

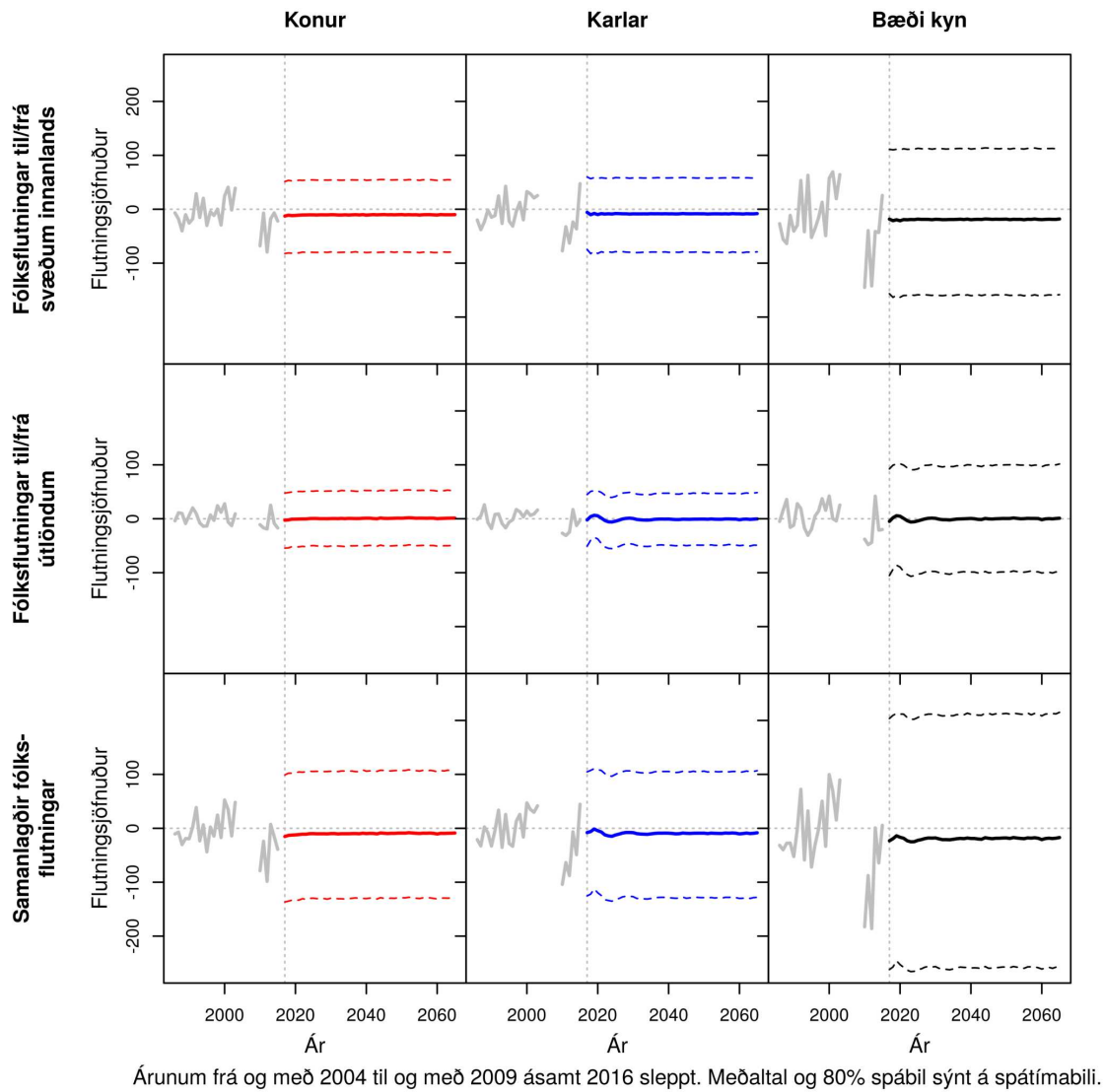


Mynd I.16 GRINDAVÍKURBÆR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

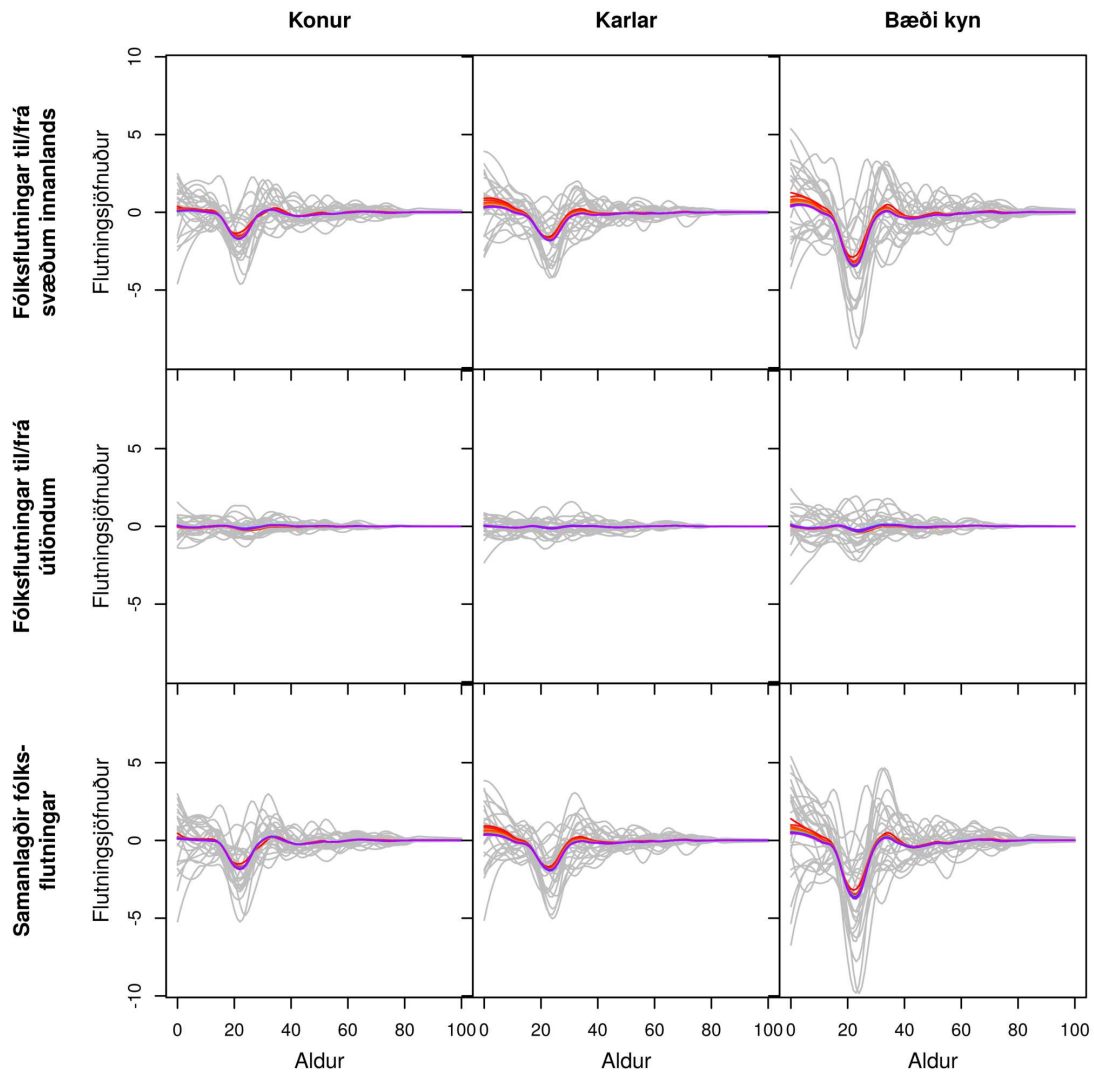


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd I.17 SANDGERÐISBÆR, GARDUR OG VOGAR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



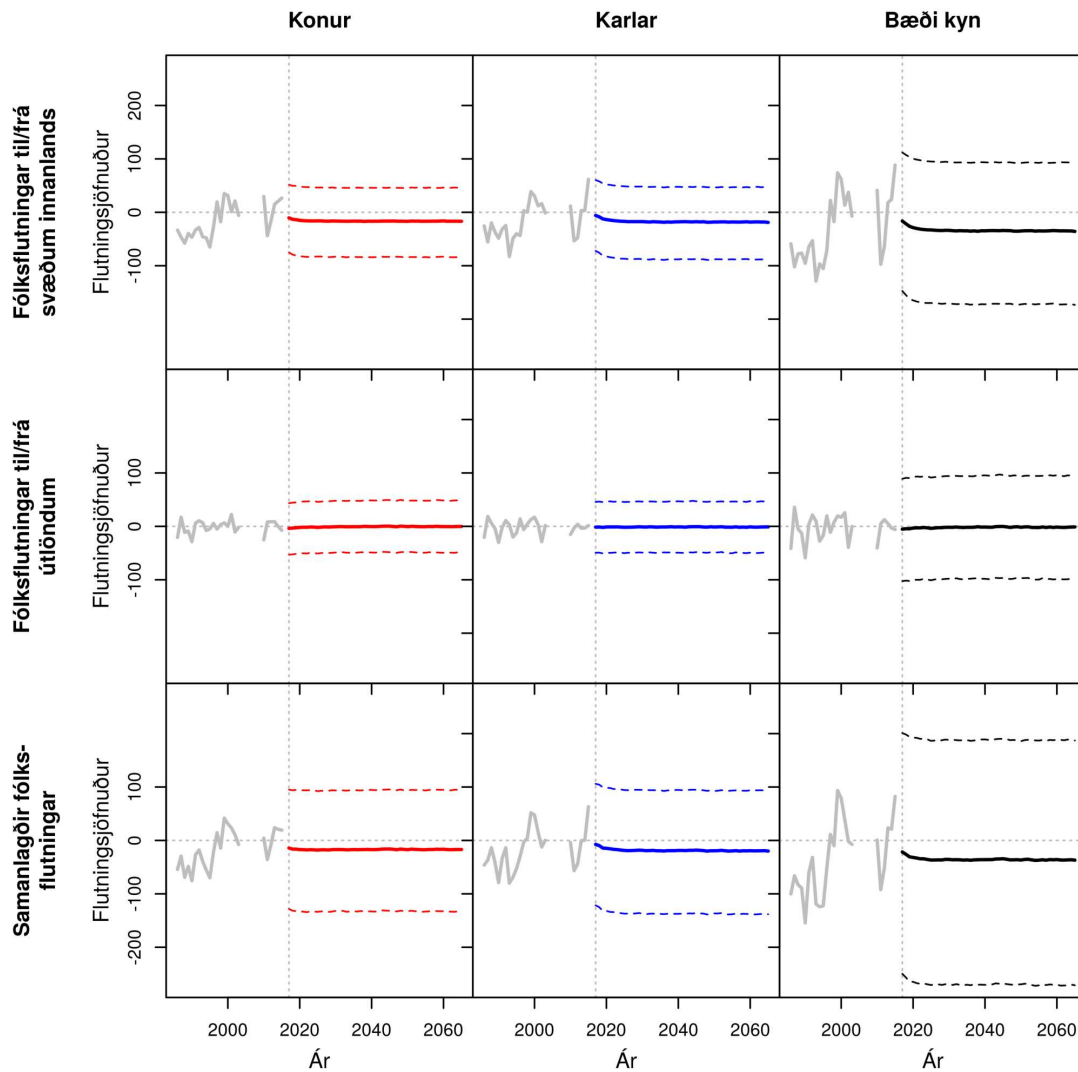
Mynd I.18 SANDGERÐISBÆR, GARÐUR OG VOGAR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

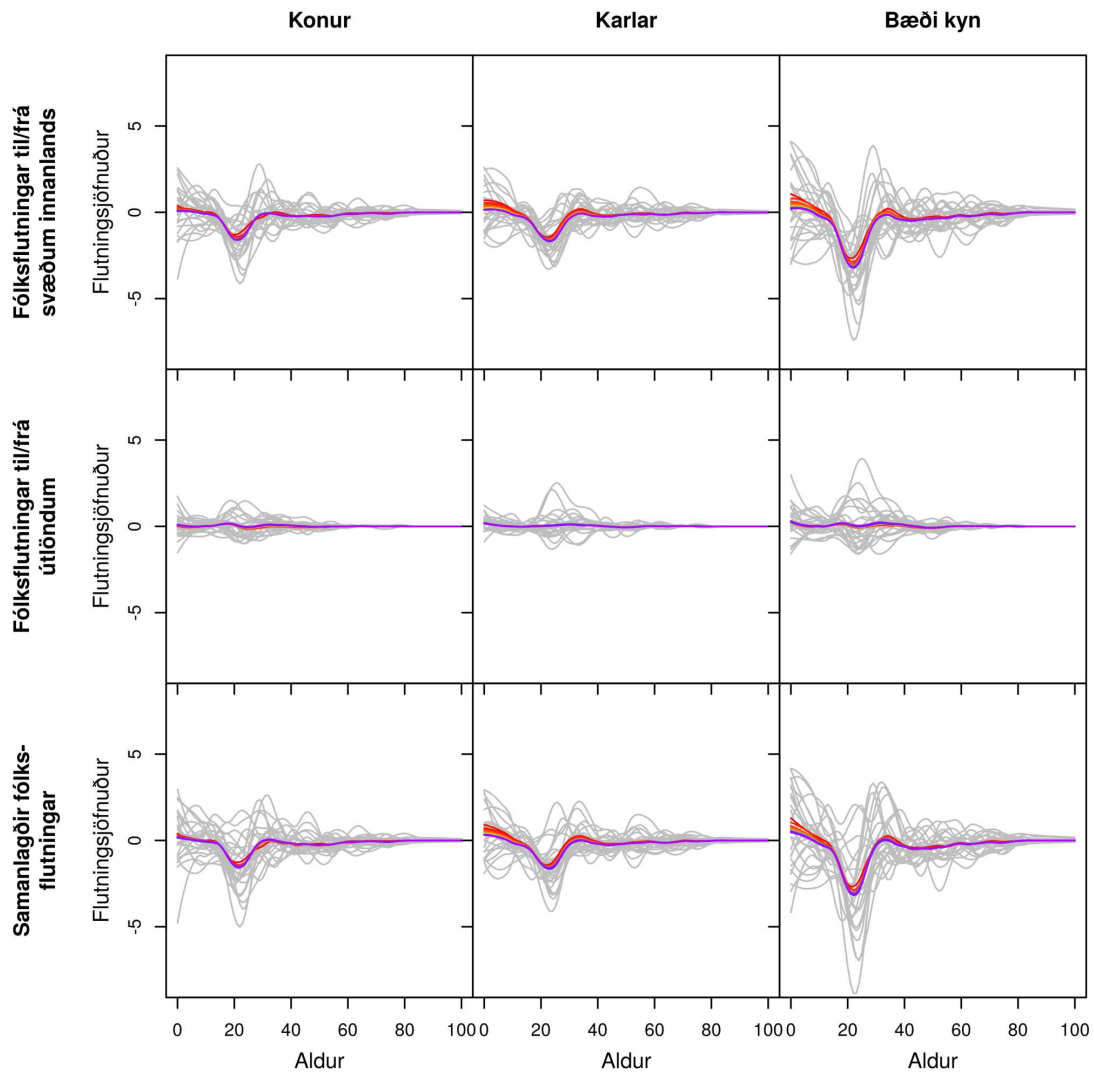
Mynd I.19 AKRANESKAUPSTAÐUR OG HVALFJARÐARSVEIT.

Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



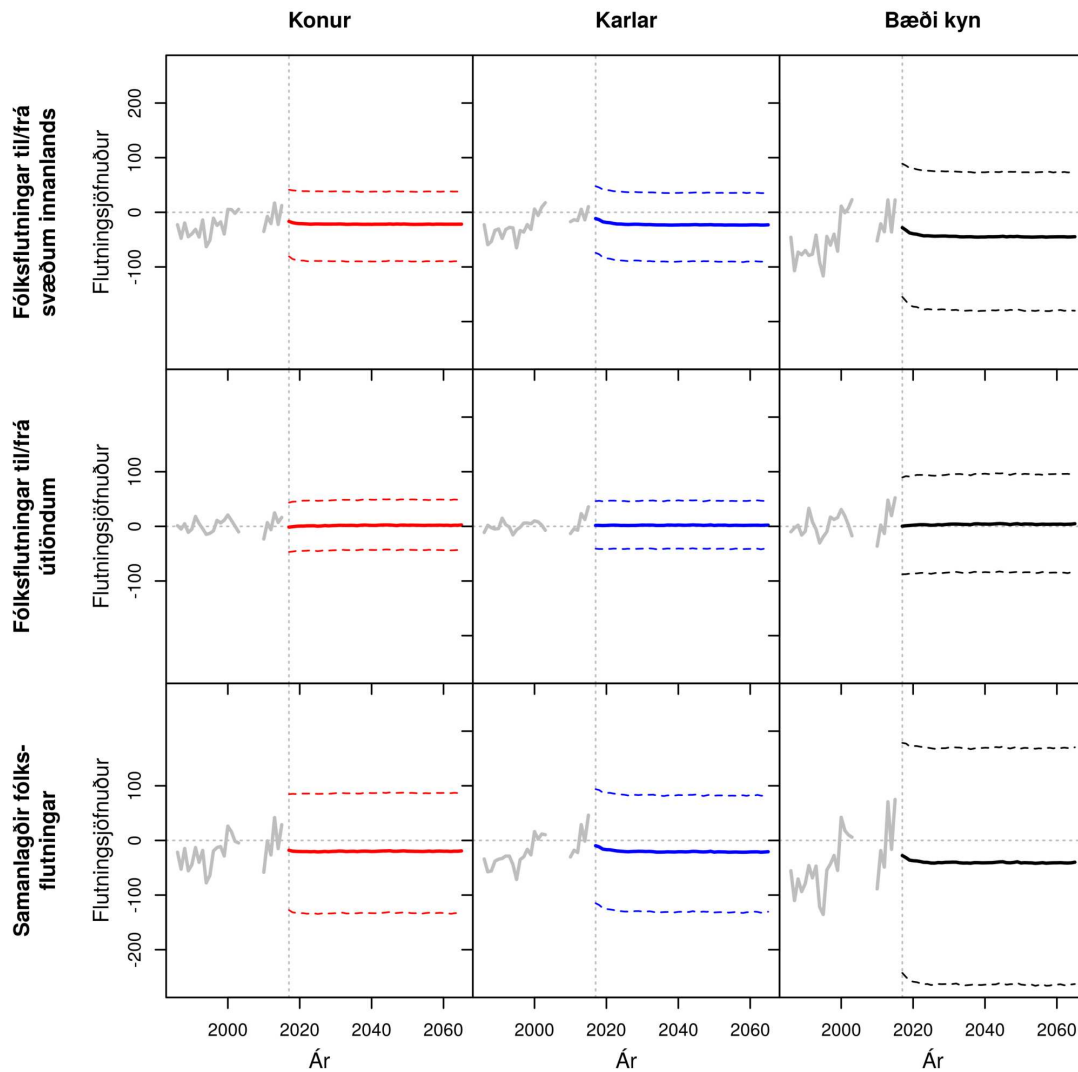
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd I.20 AKRANESKAUPSTAÐUR OG HVALFJARÐARSVEIT. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



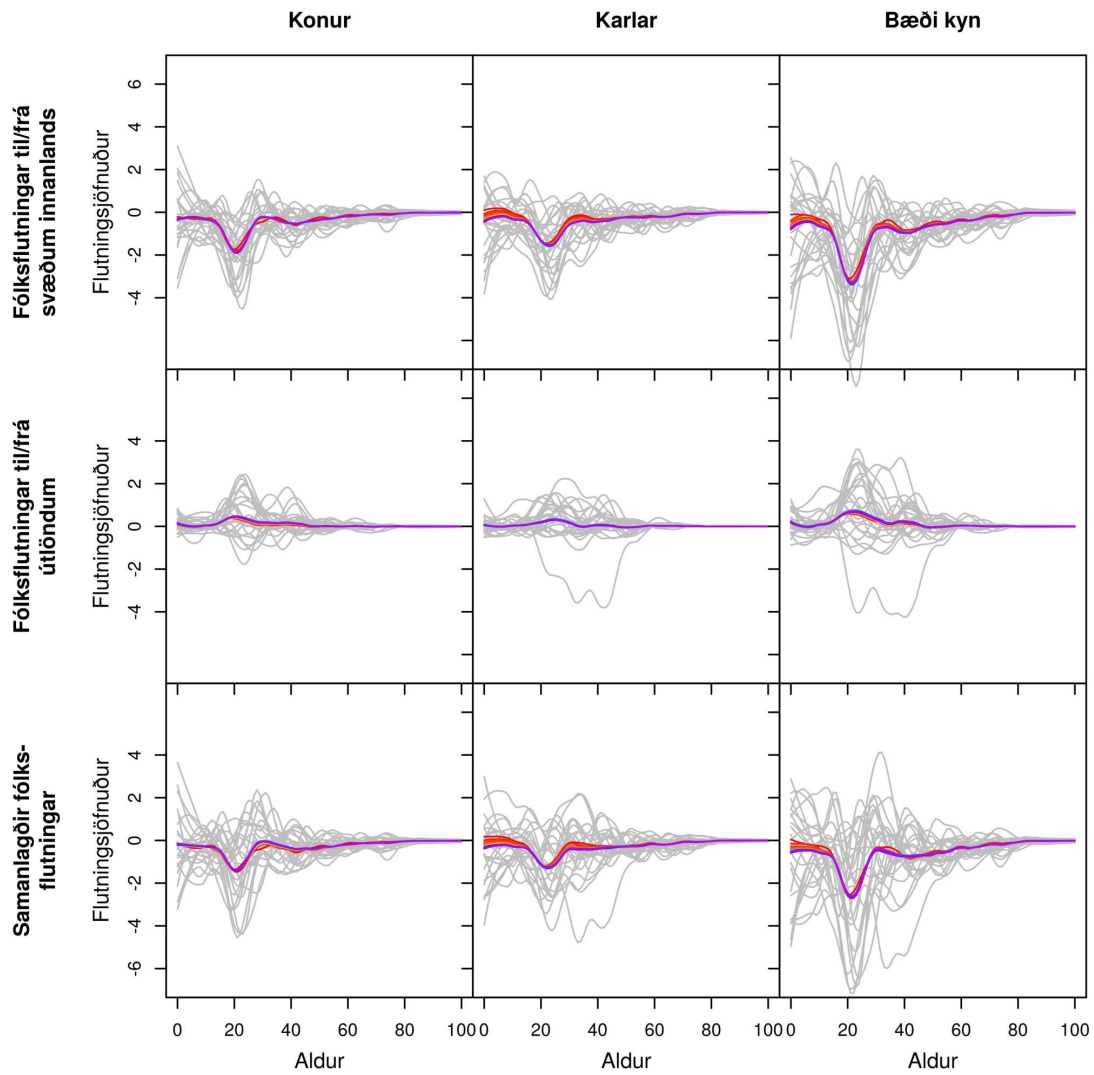
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd I.21 BORGARBYGGÐ, SKORRADALSHREPPUR OG DALABYGGÐ.
 Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár.
 Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



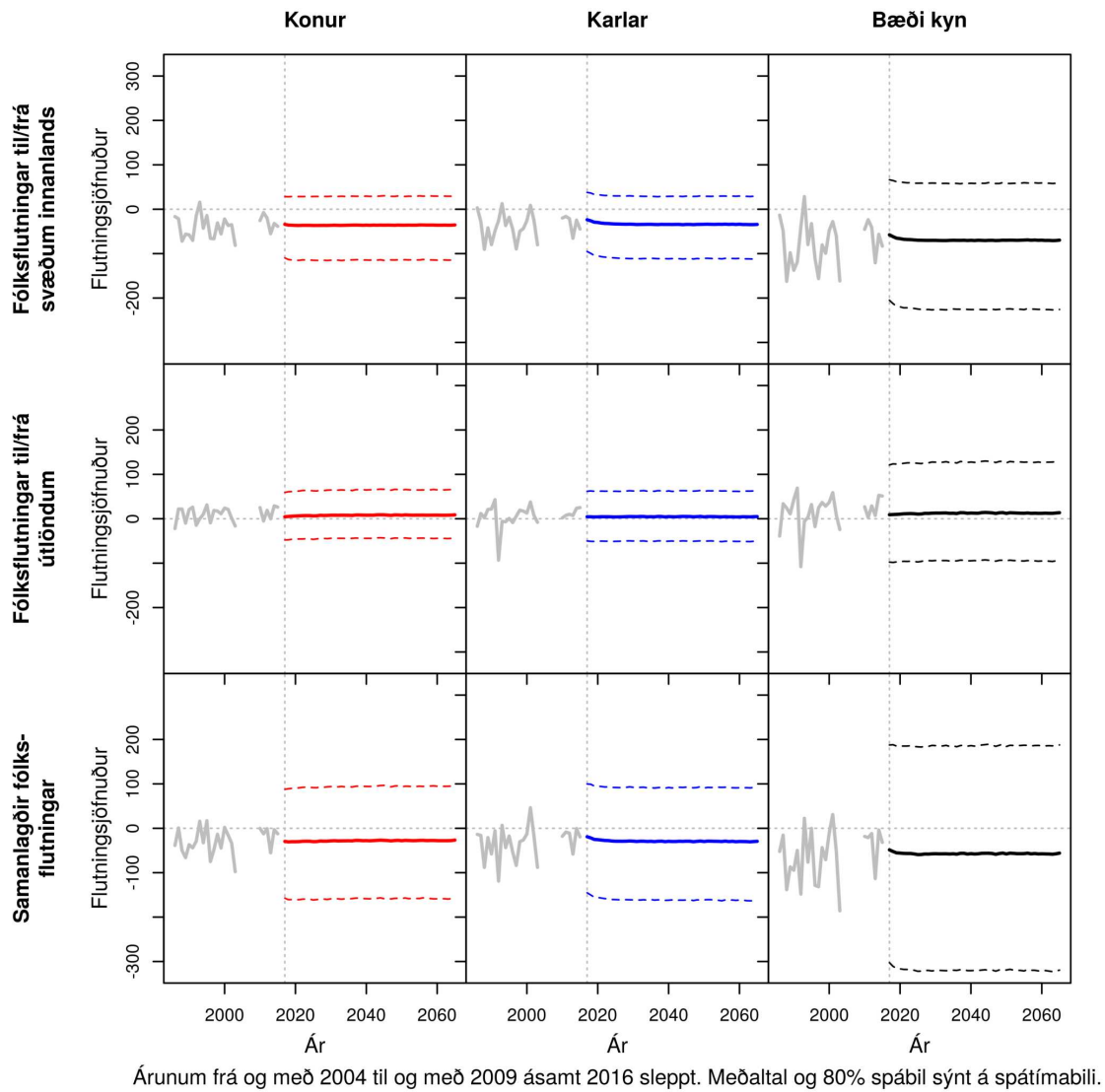
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd I.22 BORGARBYGGÐ, SKORRADALSHREPPUR OG DALABYGGÐ.
Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

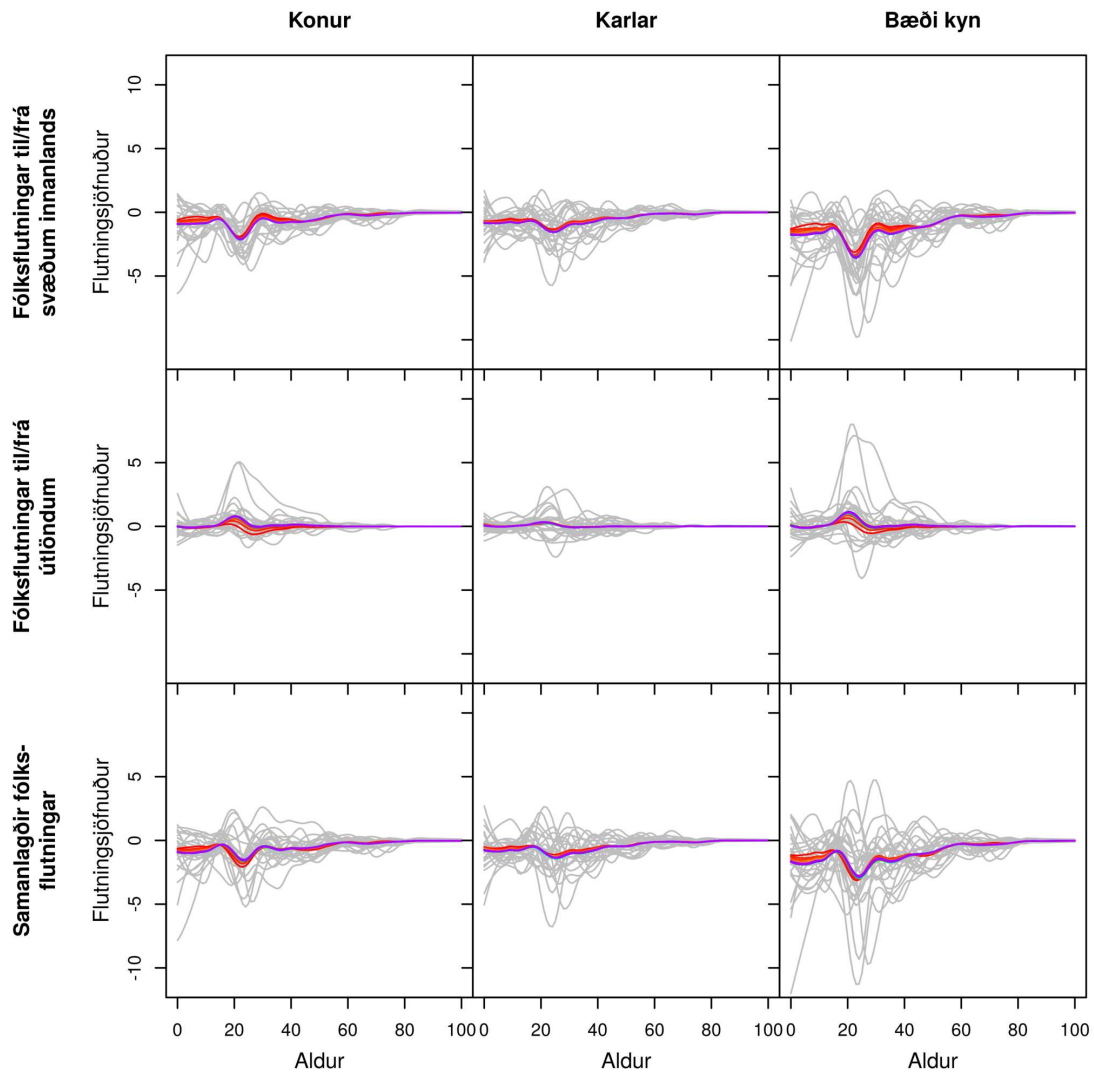


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd I.23 **SNÆFELLSNES**. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

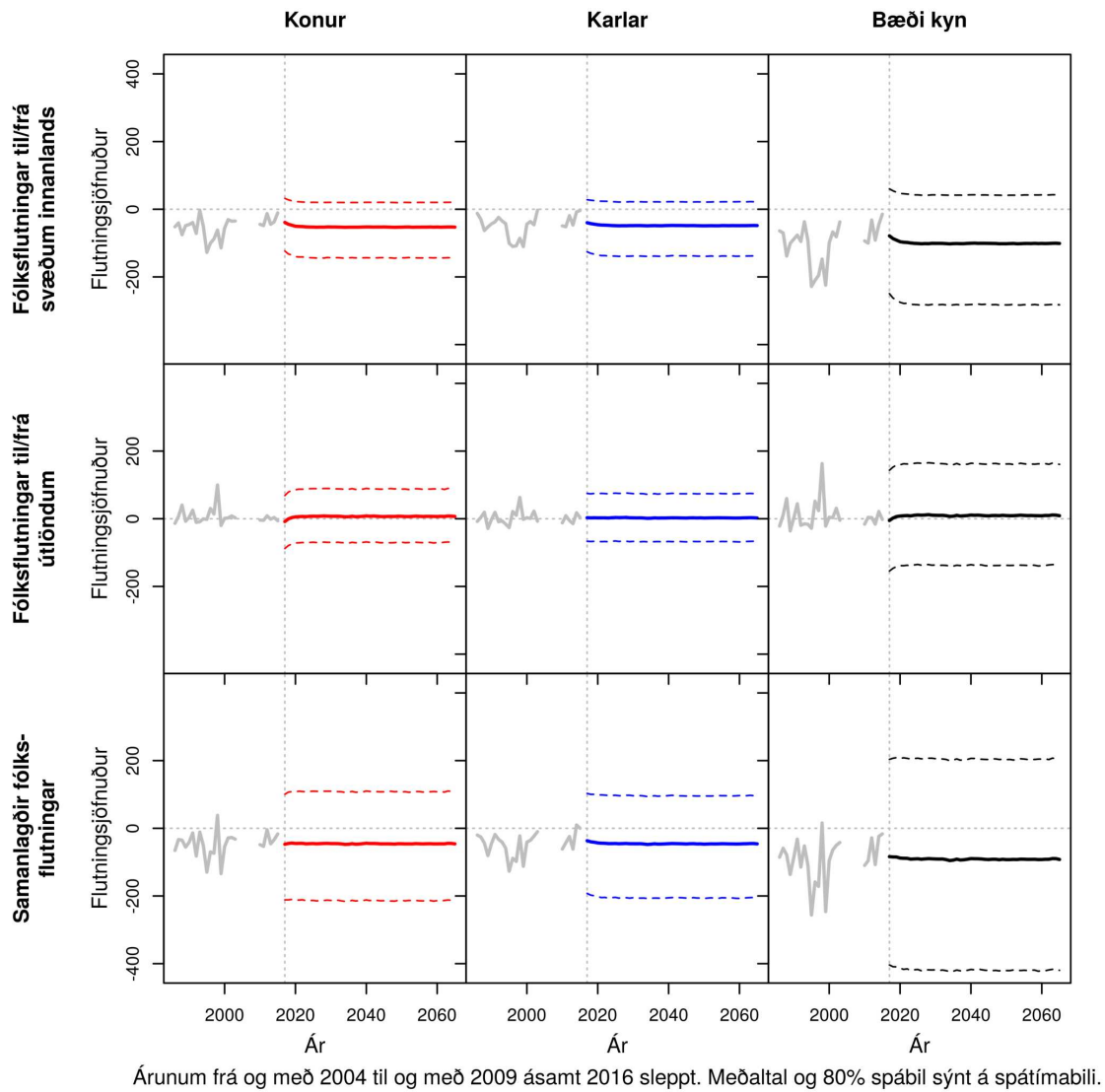


Mynd I.24 **SNÆFELLSNES**. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

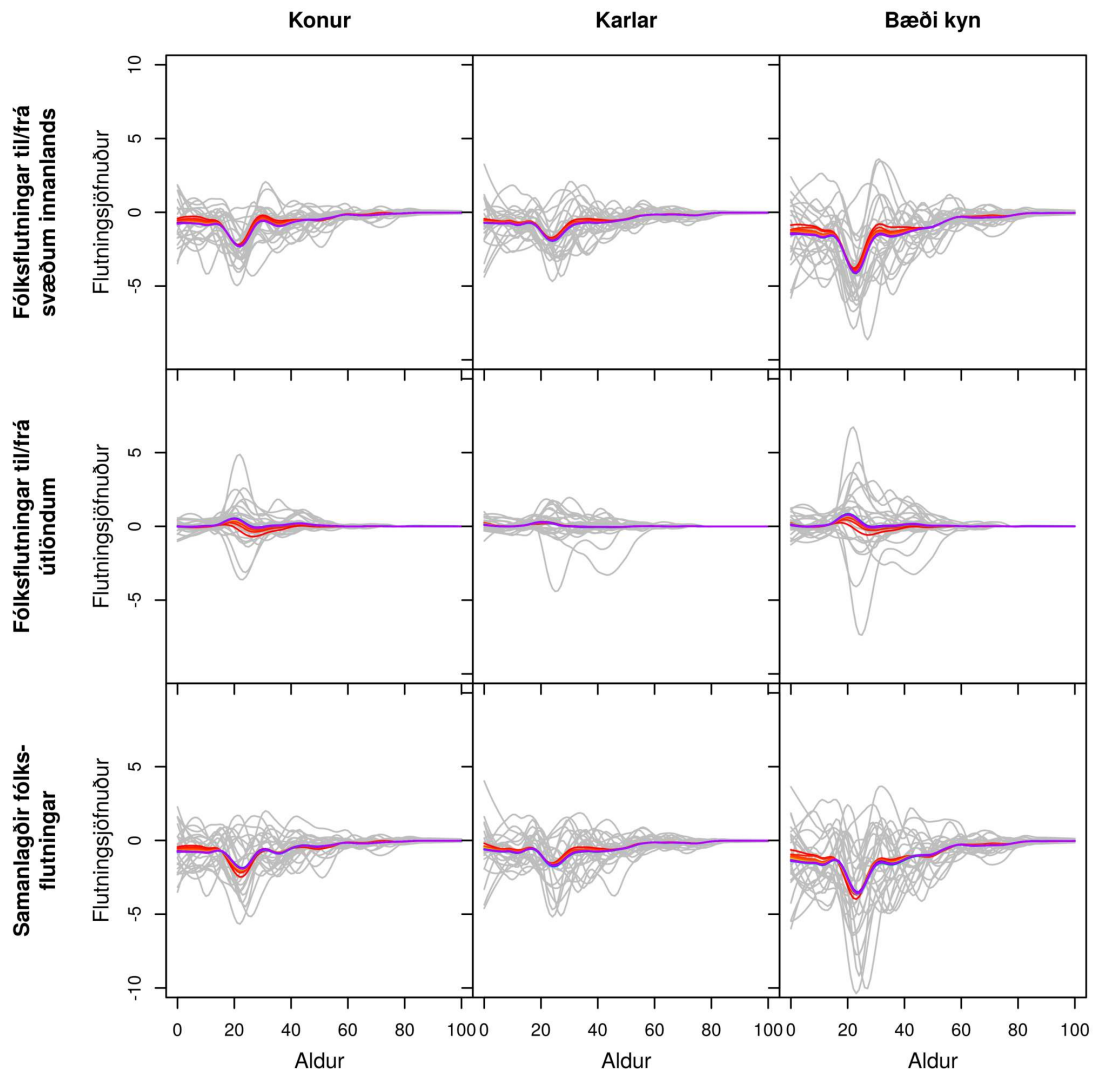


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd I.25 ÍSAFJARÐARBÆR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

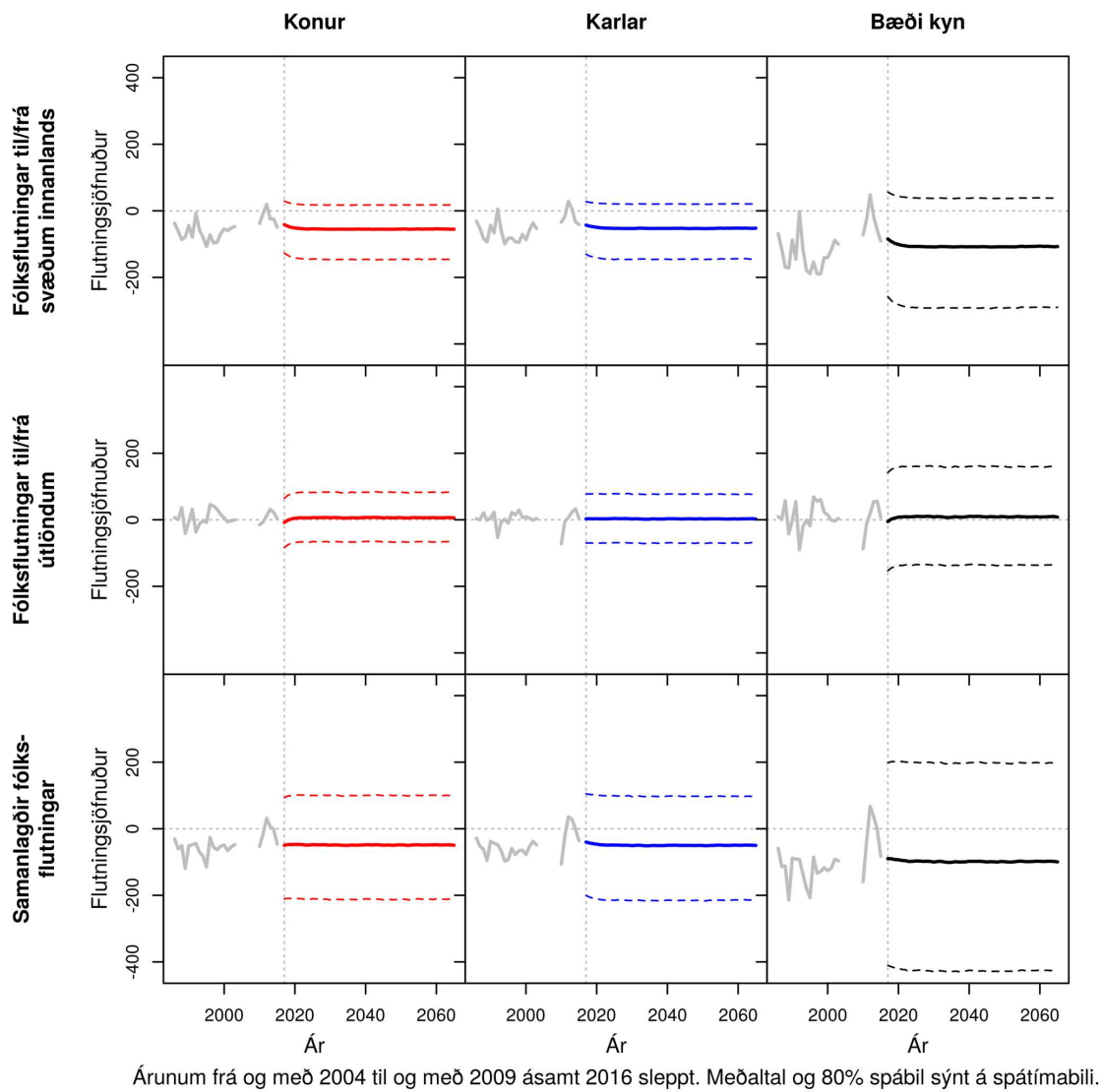


Mynd I.26 ÍSAFJARÐARBÆR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

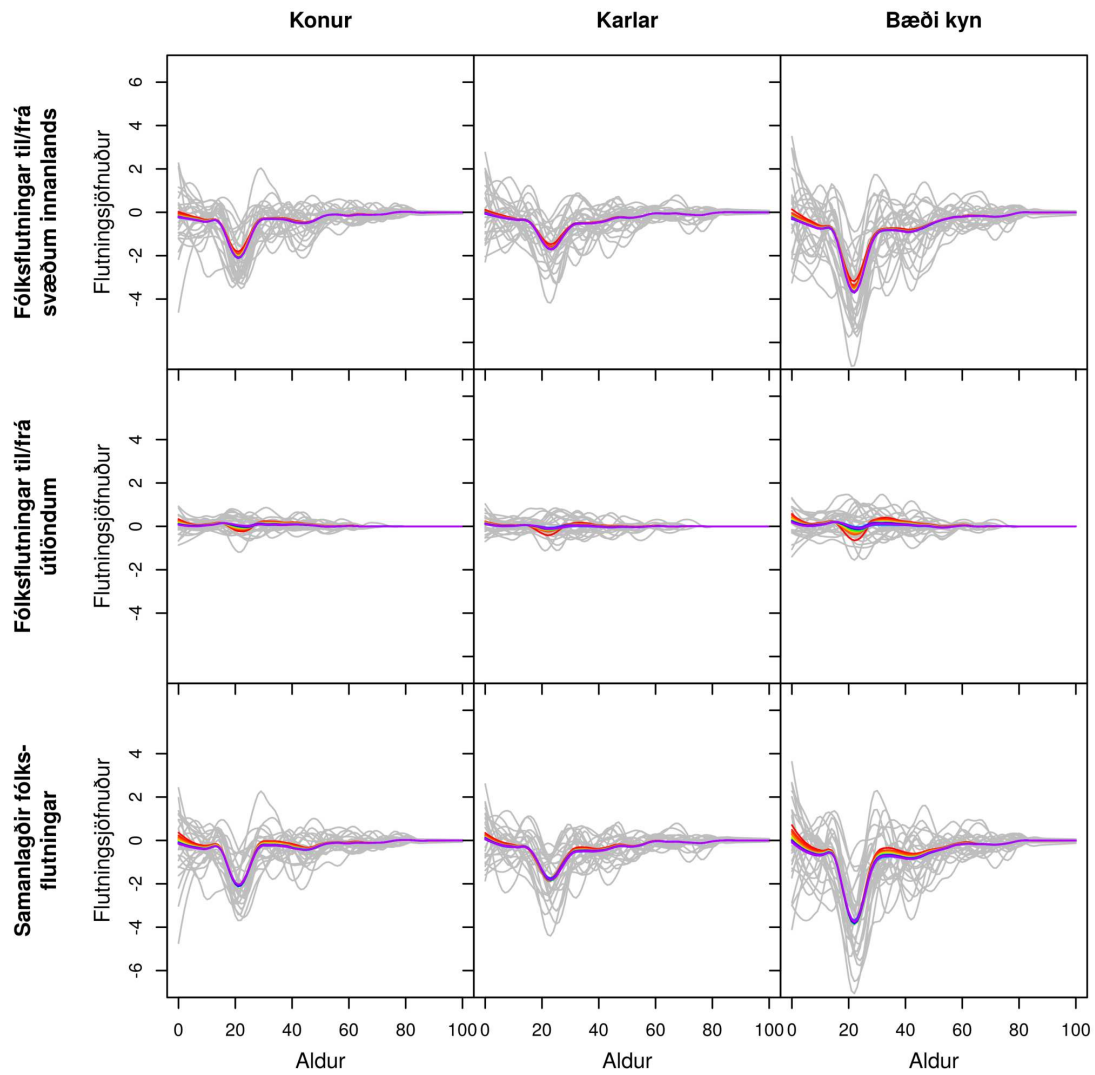


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd I.27 VESTFIRÐIR ÁN ÍSAFJARÐARBÆJAR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

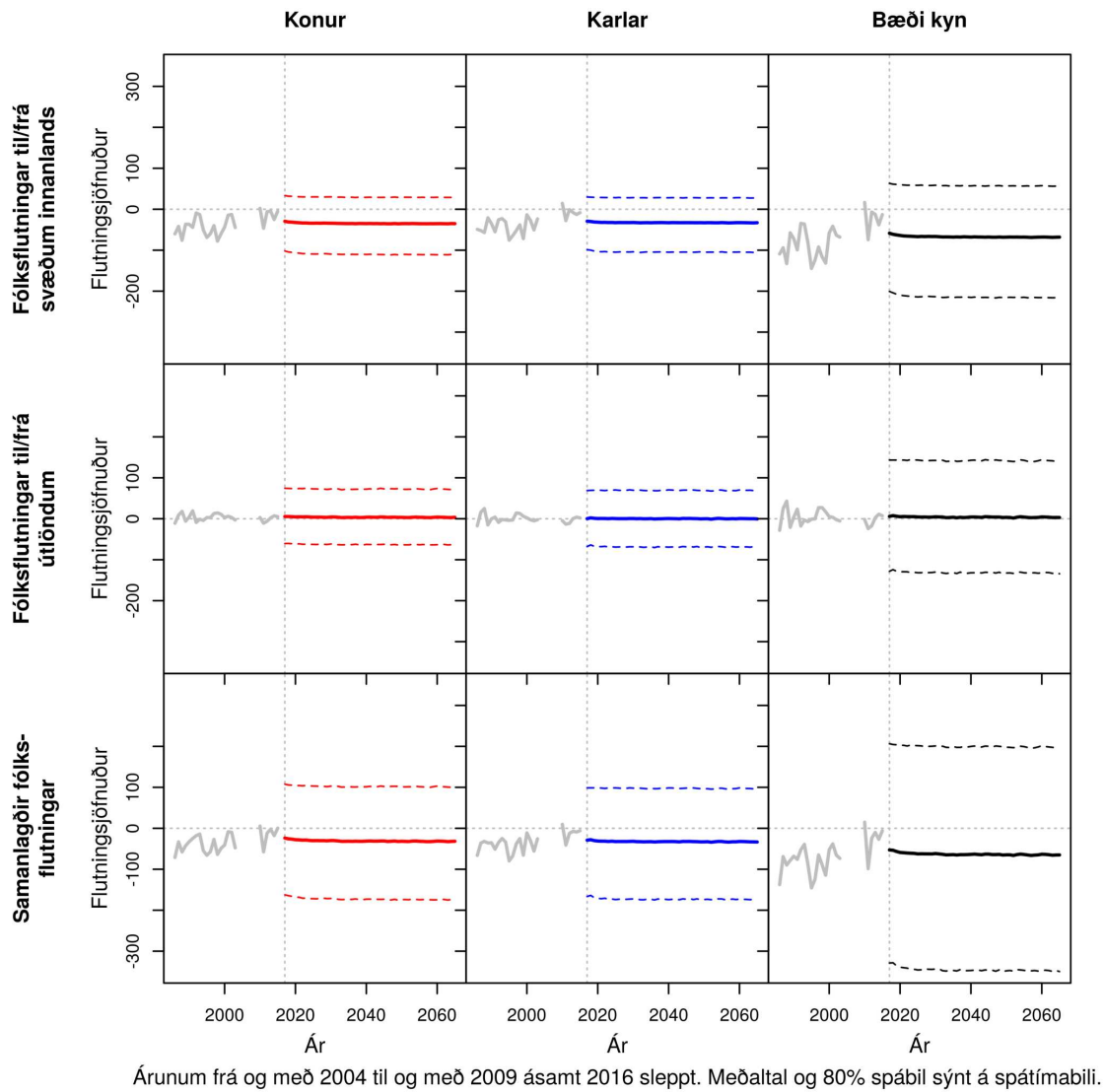


Mynd I.28 VESTFIRÐIR ÁN ÍSAFJARÐARBÆJAR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

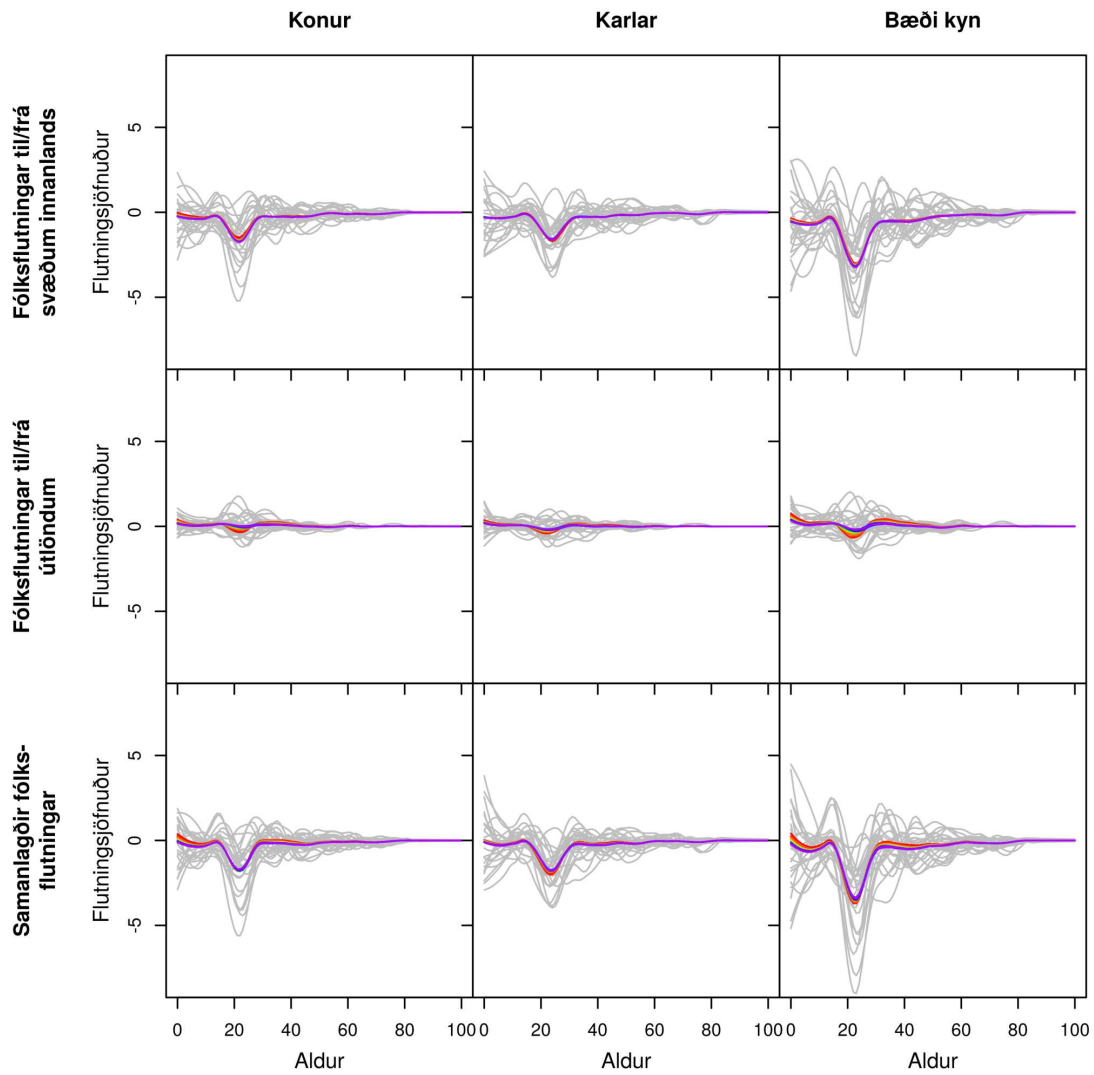


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd I.29 HÚNAVATNSSÝSLUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

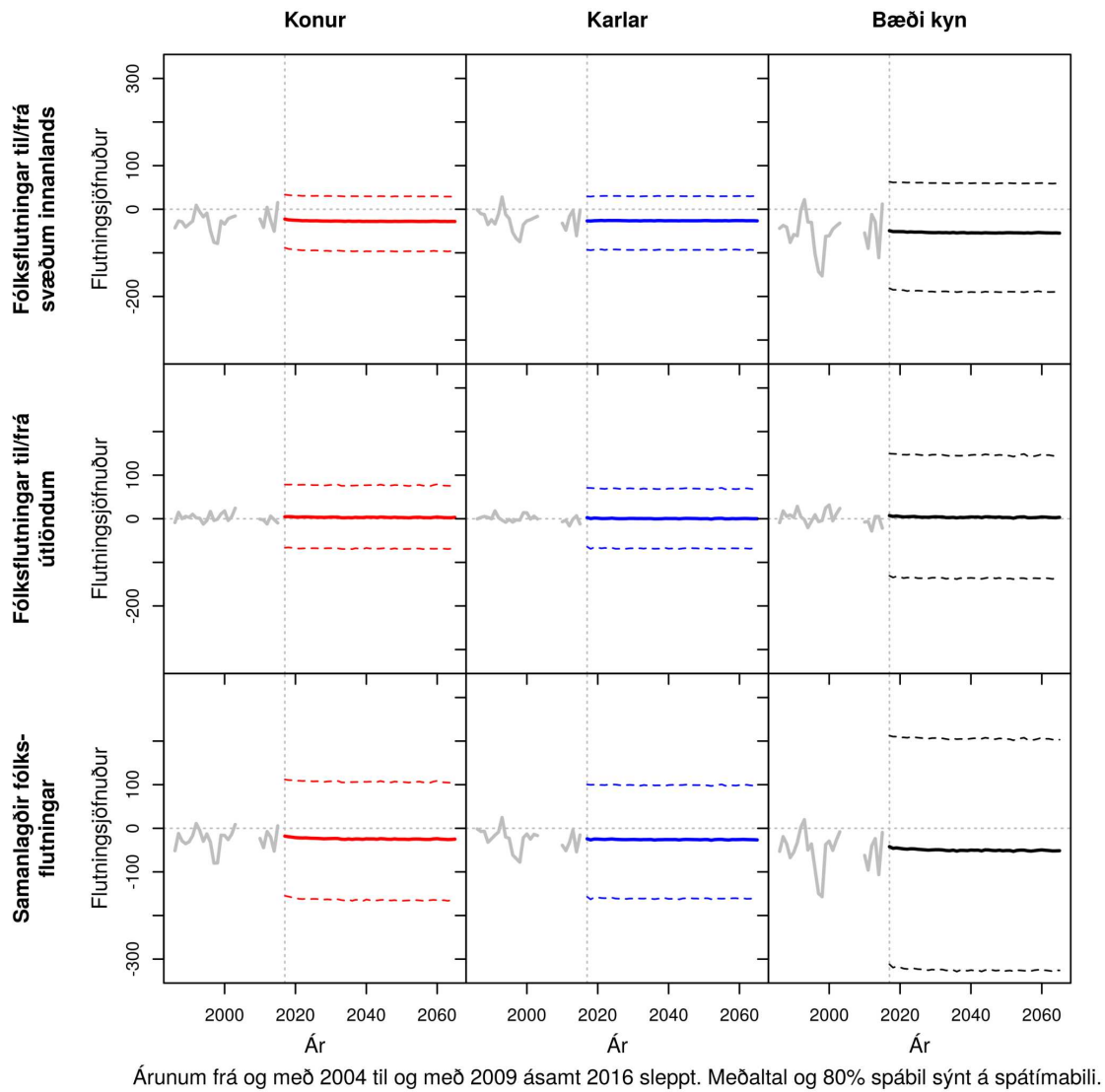


Mynd I.30 HÚNAVATNSSÝSLUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

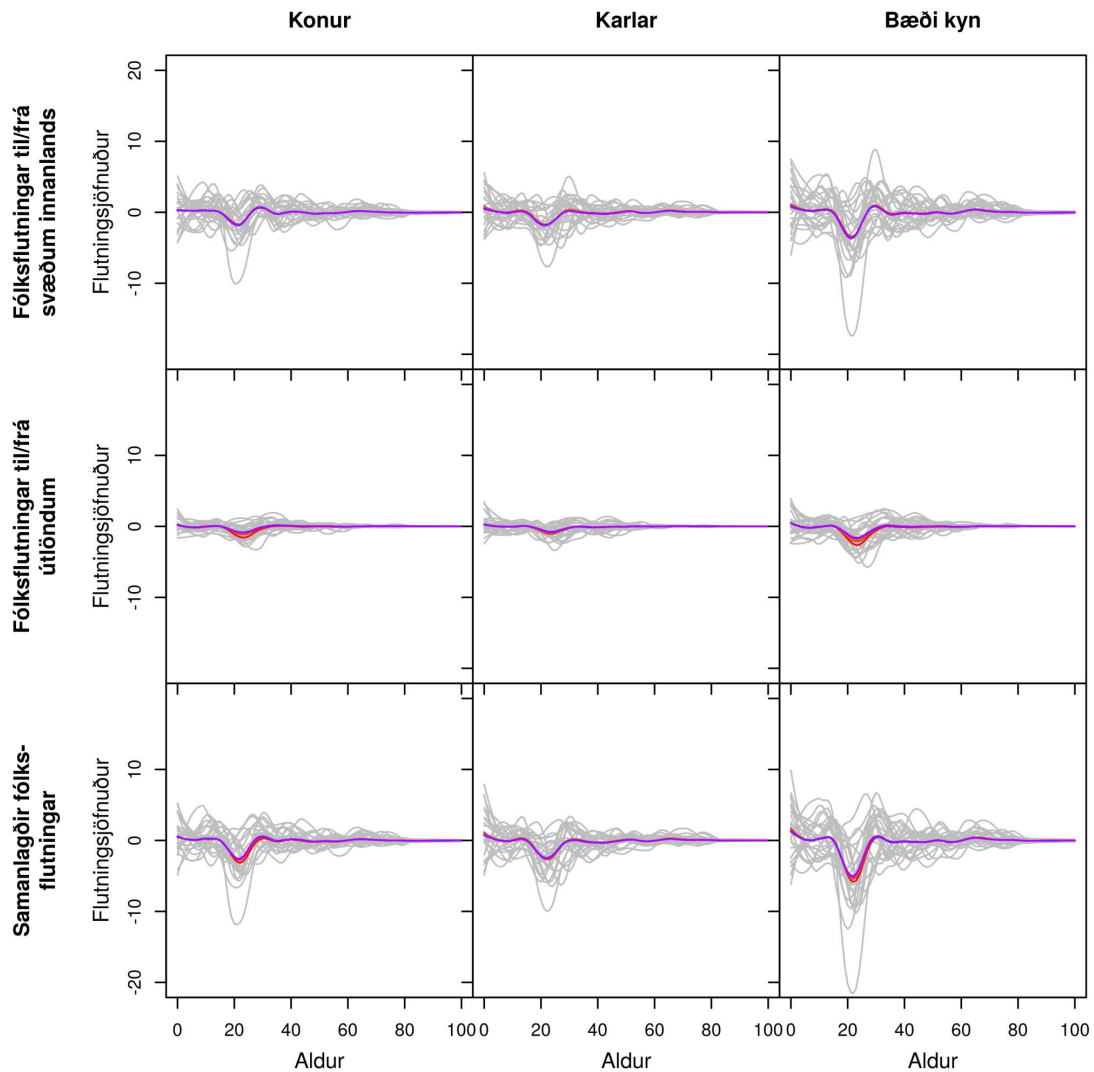


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd I.31 SKAGAFJARÐARSÝSLA. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

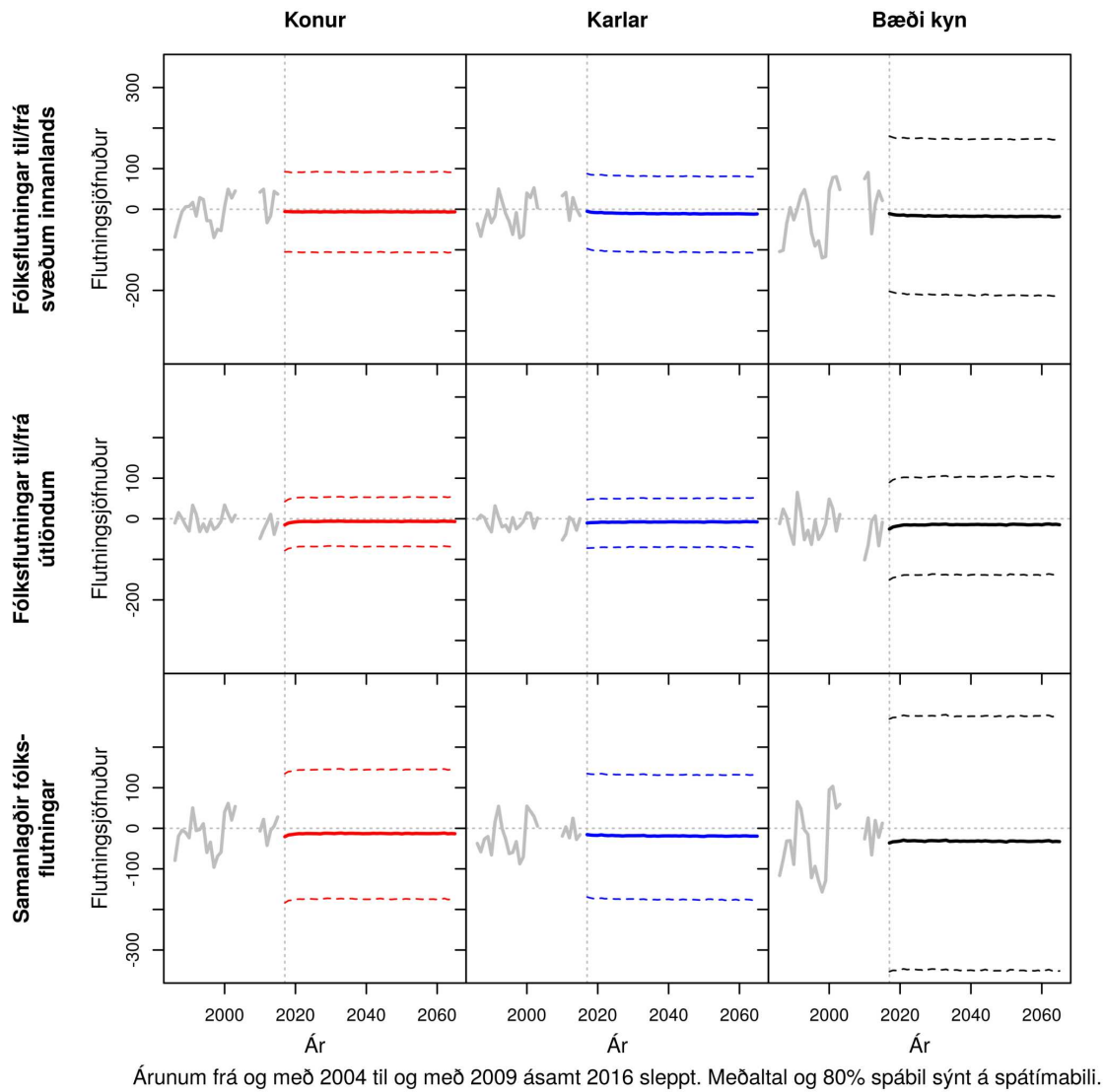


Mynd I.32 SKAGAFJARÐARSÝSLA. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

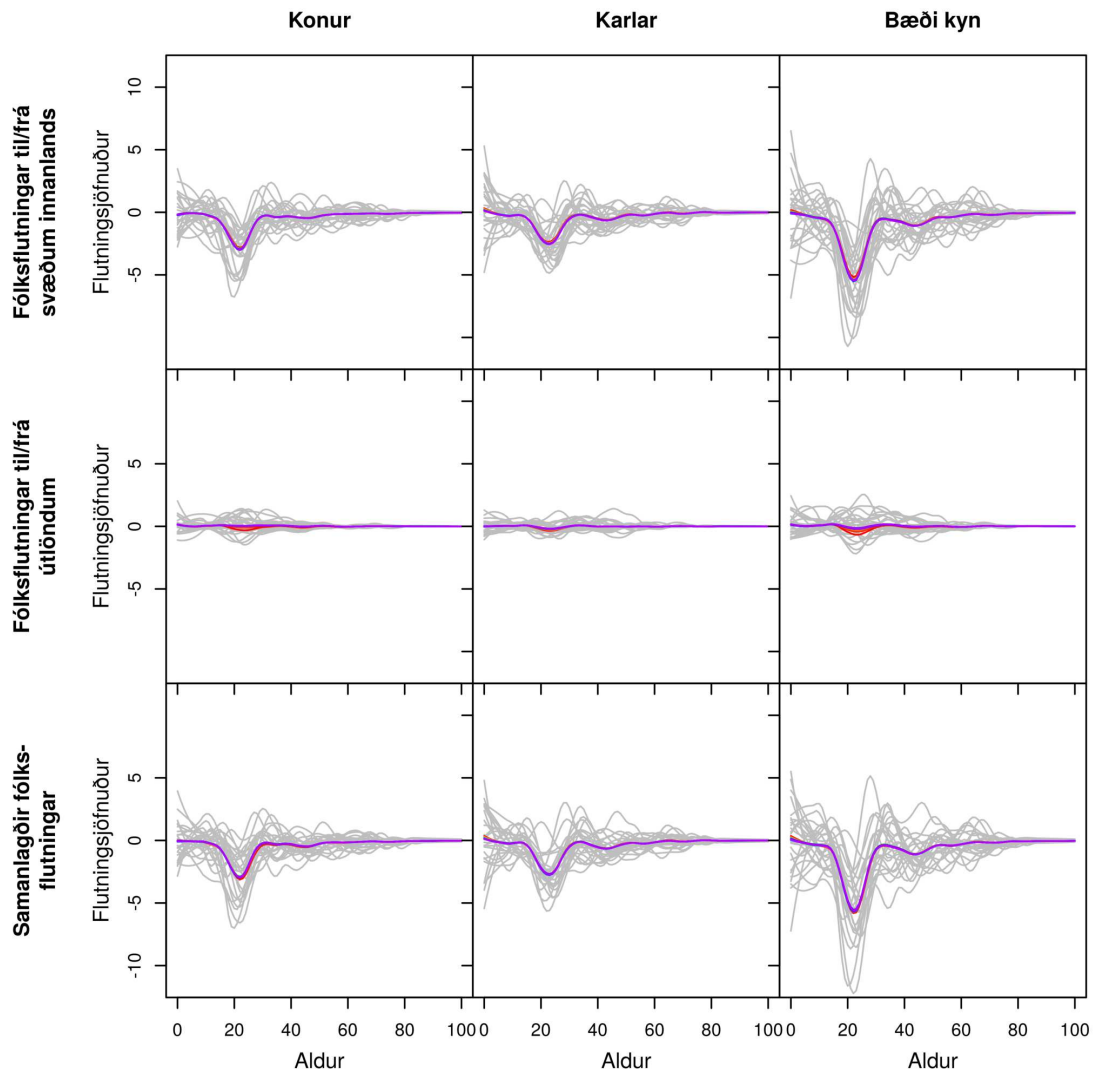


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd I.33 AKUREYRARKAUPSTAÐUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

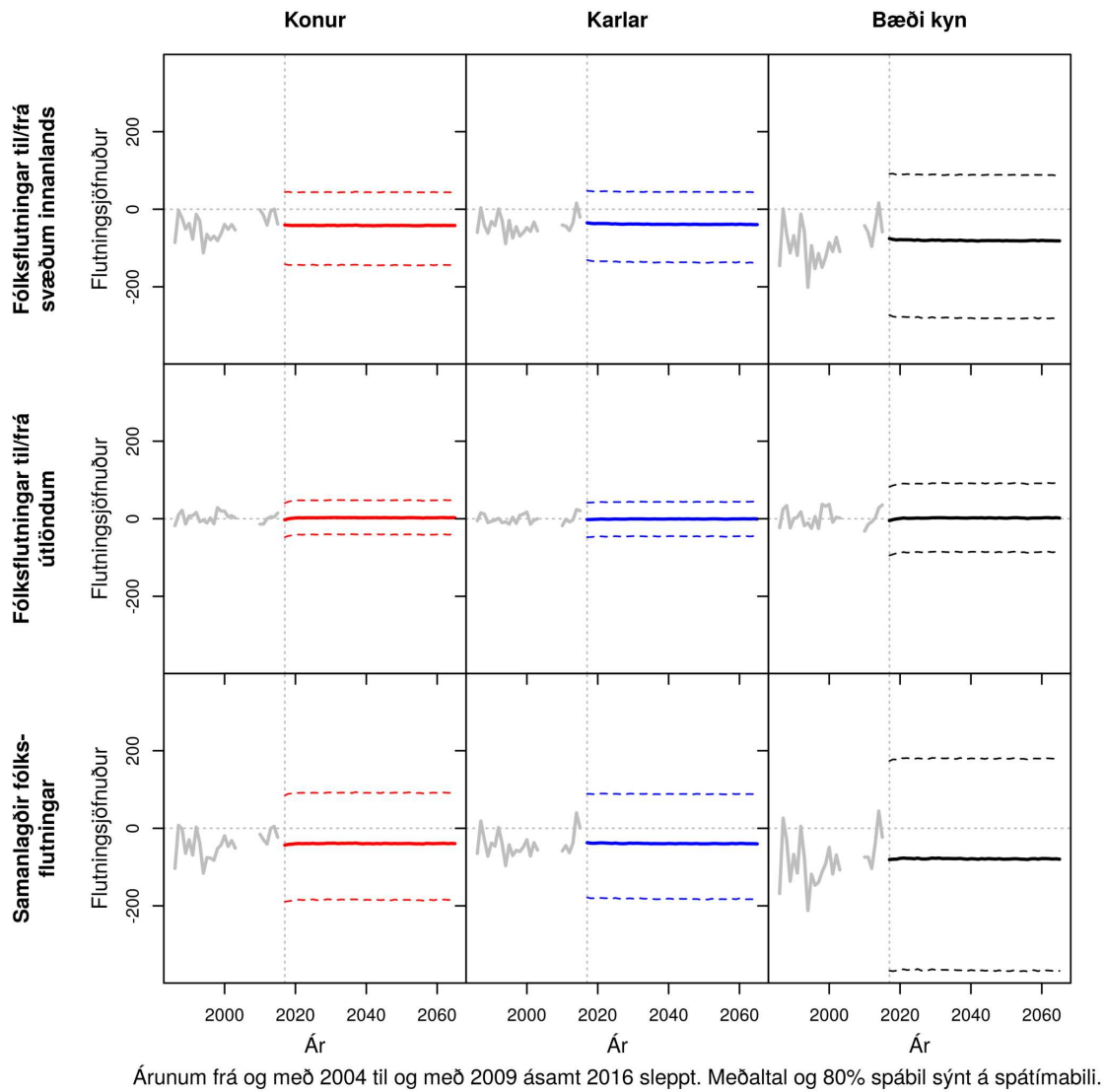


Mynd I.34 AKUREYRARKAUPSTAÐUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

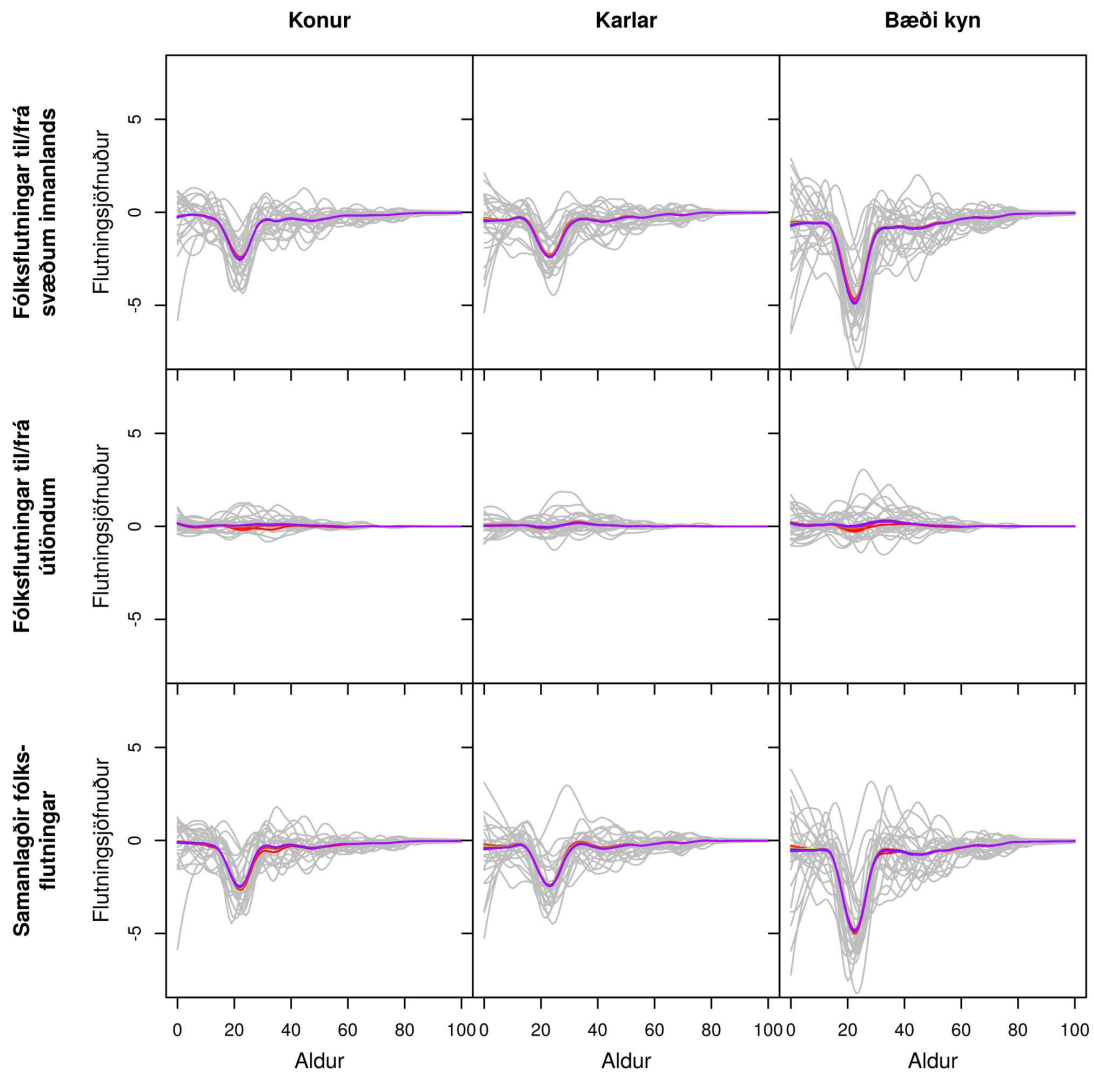


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd I.35 EYJAFJÖRÐUR ÁN AKUREYRARKAUPSTAÐAR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

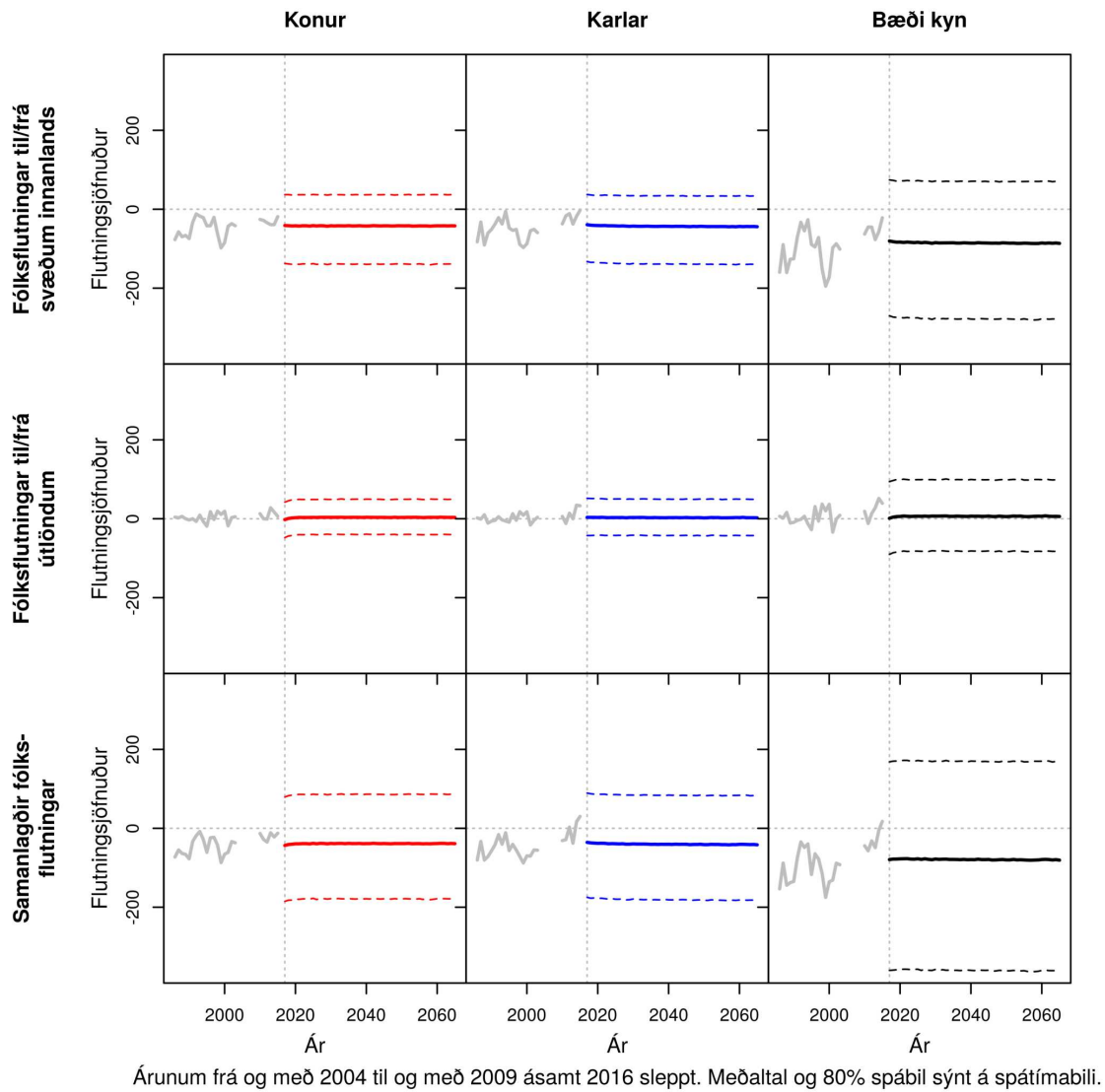


Mynd I.36 EYJAFJÖRÐUR ÁN AKUREYRARKAUPSTAÐAR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

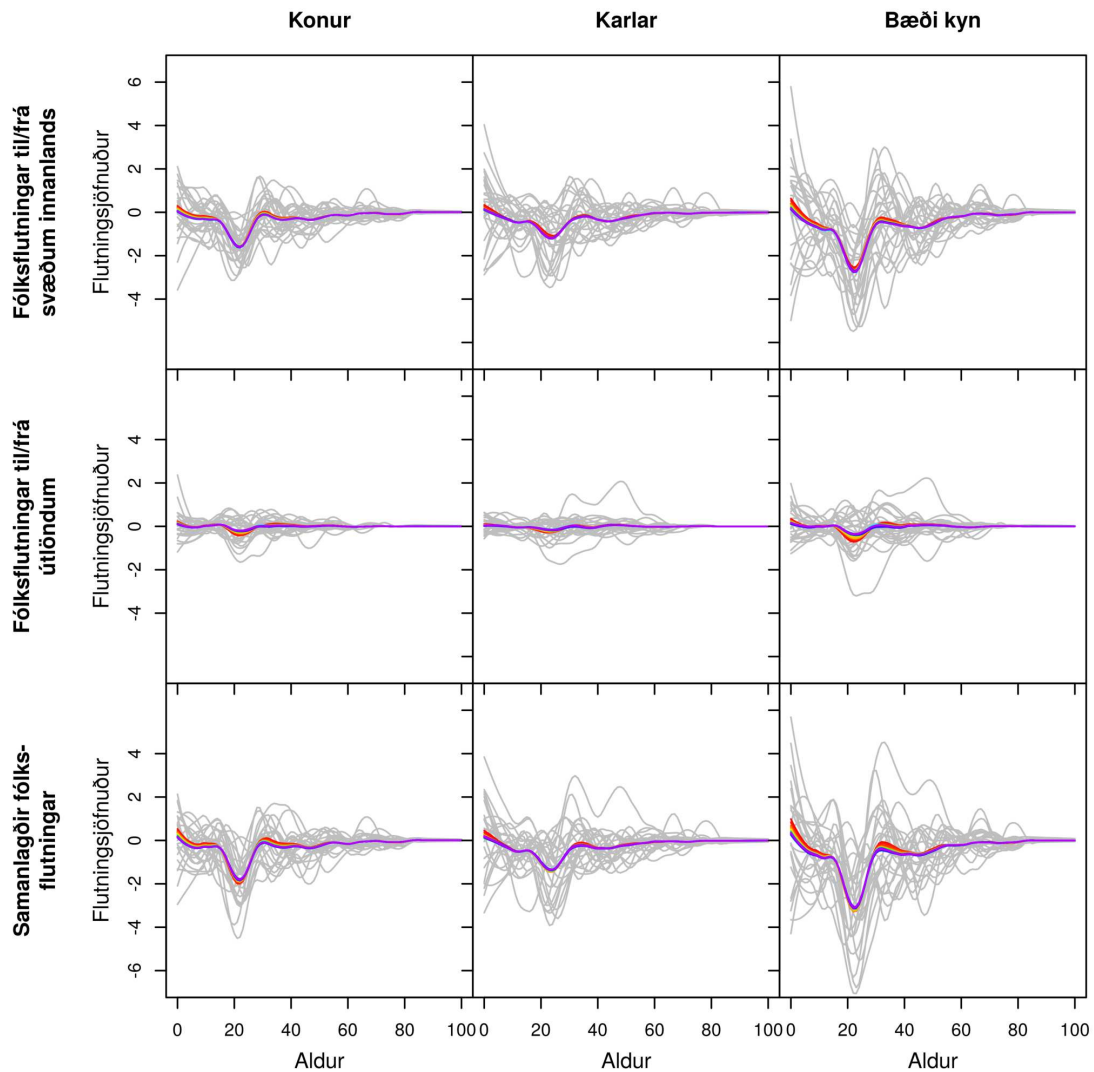


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd I.37 ÞINGEYJARSÝSLUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

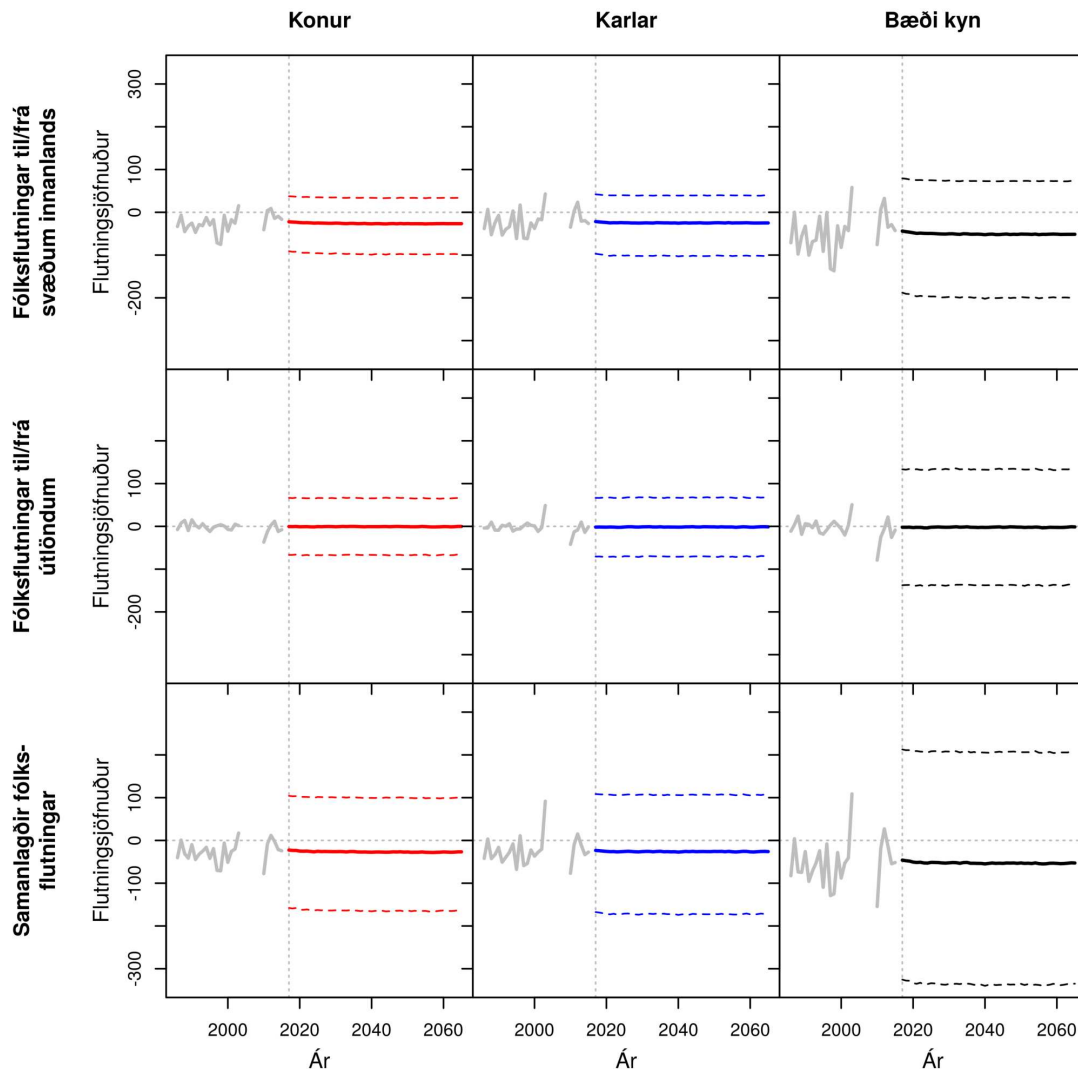


Mynd I.38 ÞINGEYJARSÝSLUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



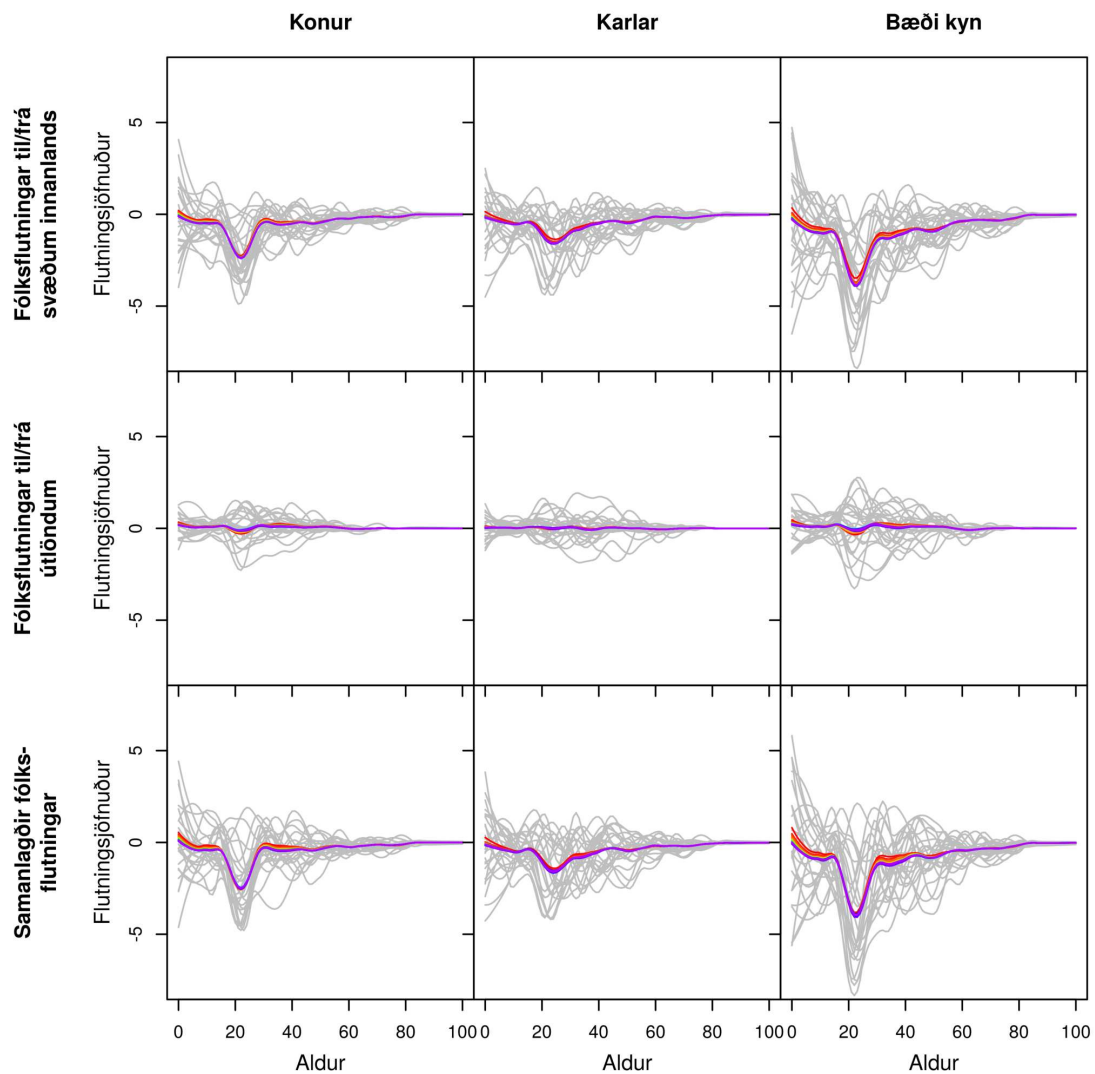
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd I.39 AUSTURLAND NORÐUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



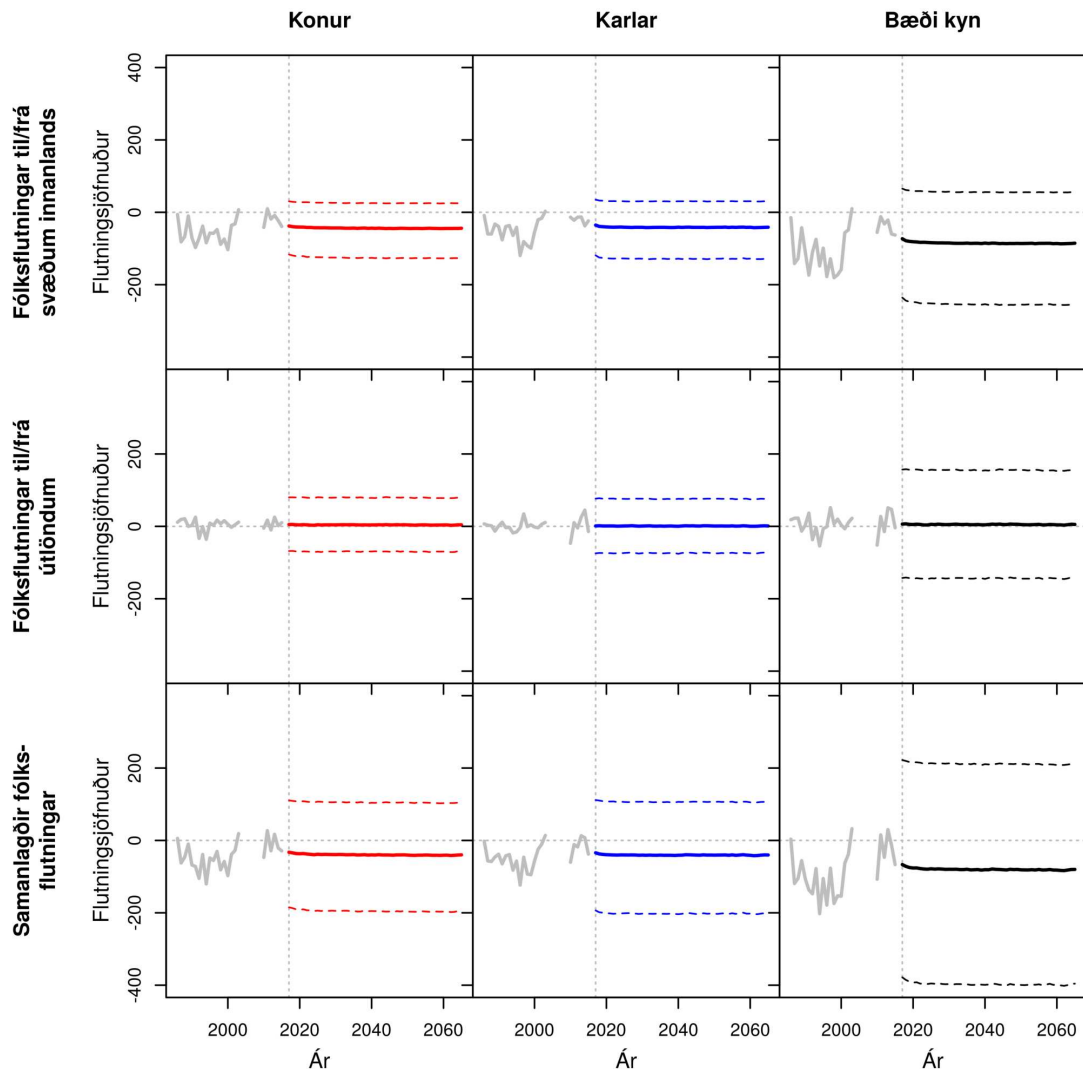
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd I.40 AUSTURLAND NORÐUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



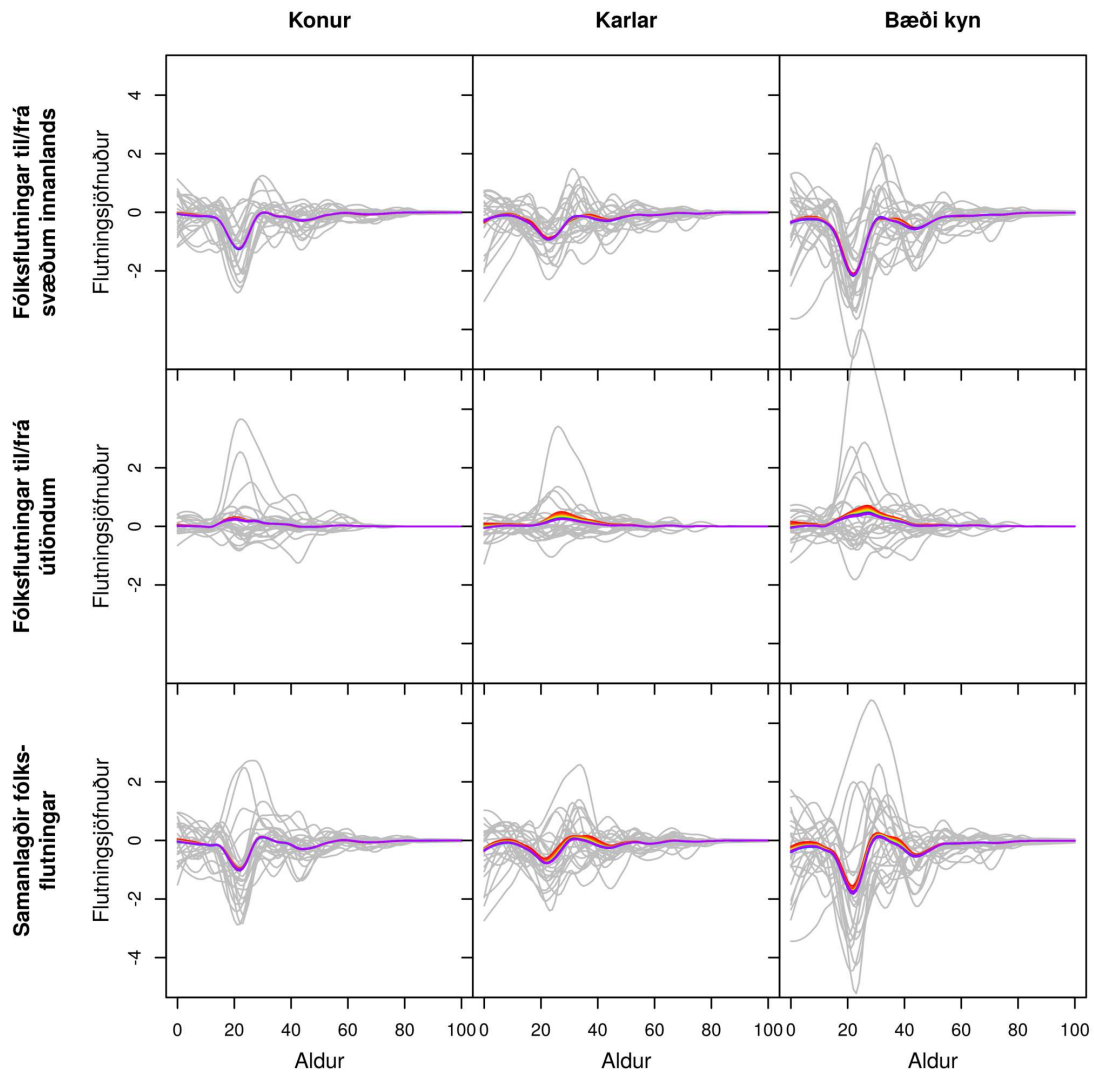
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd I.41 AUSTURLAND SUÐUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



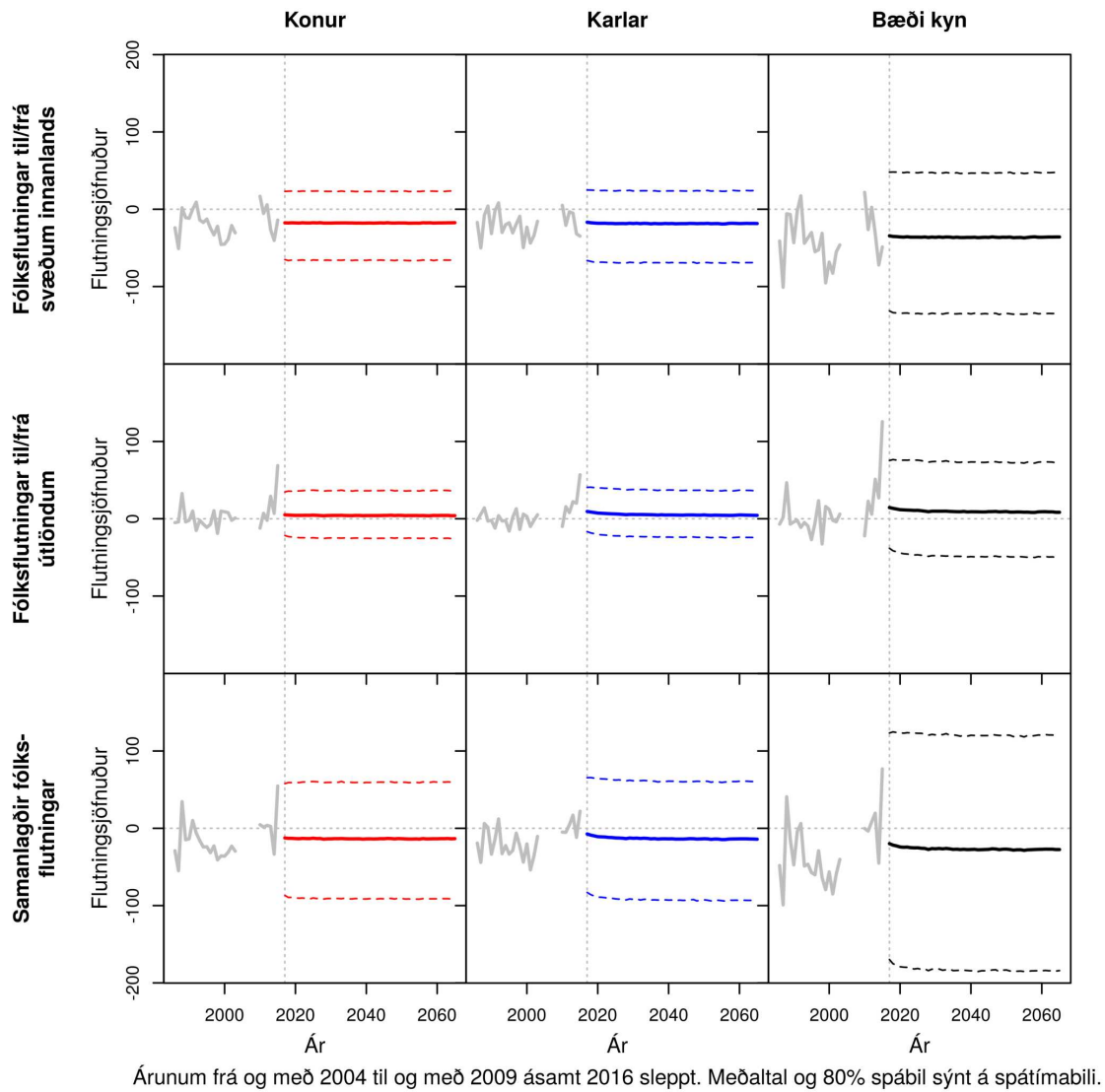
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd I.42 AUSTURLAND SUÐUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

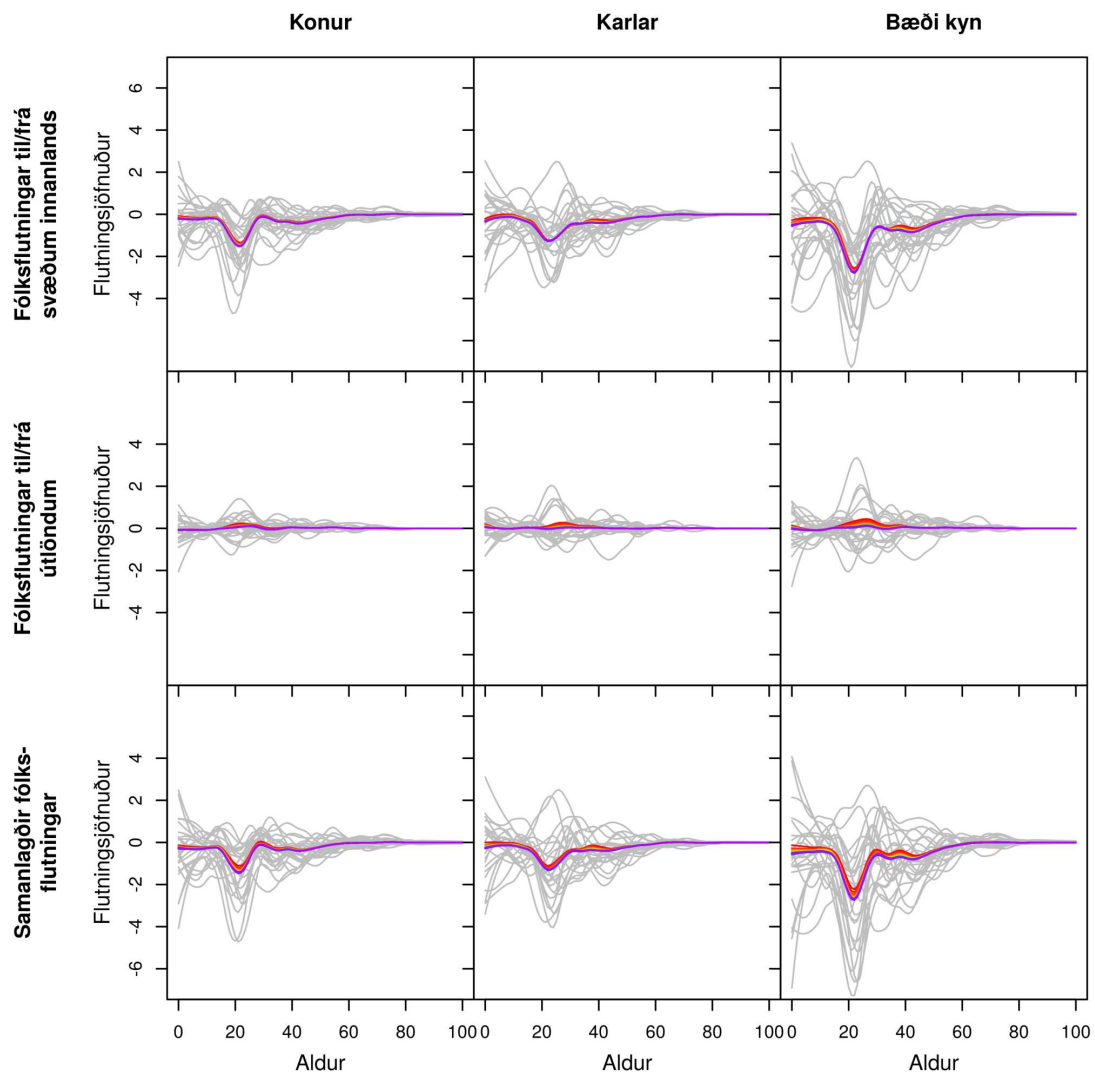


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd I.43 SKAFTAFELLSSÝSLUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

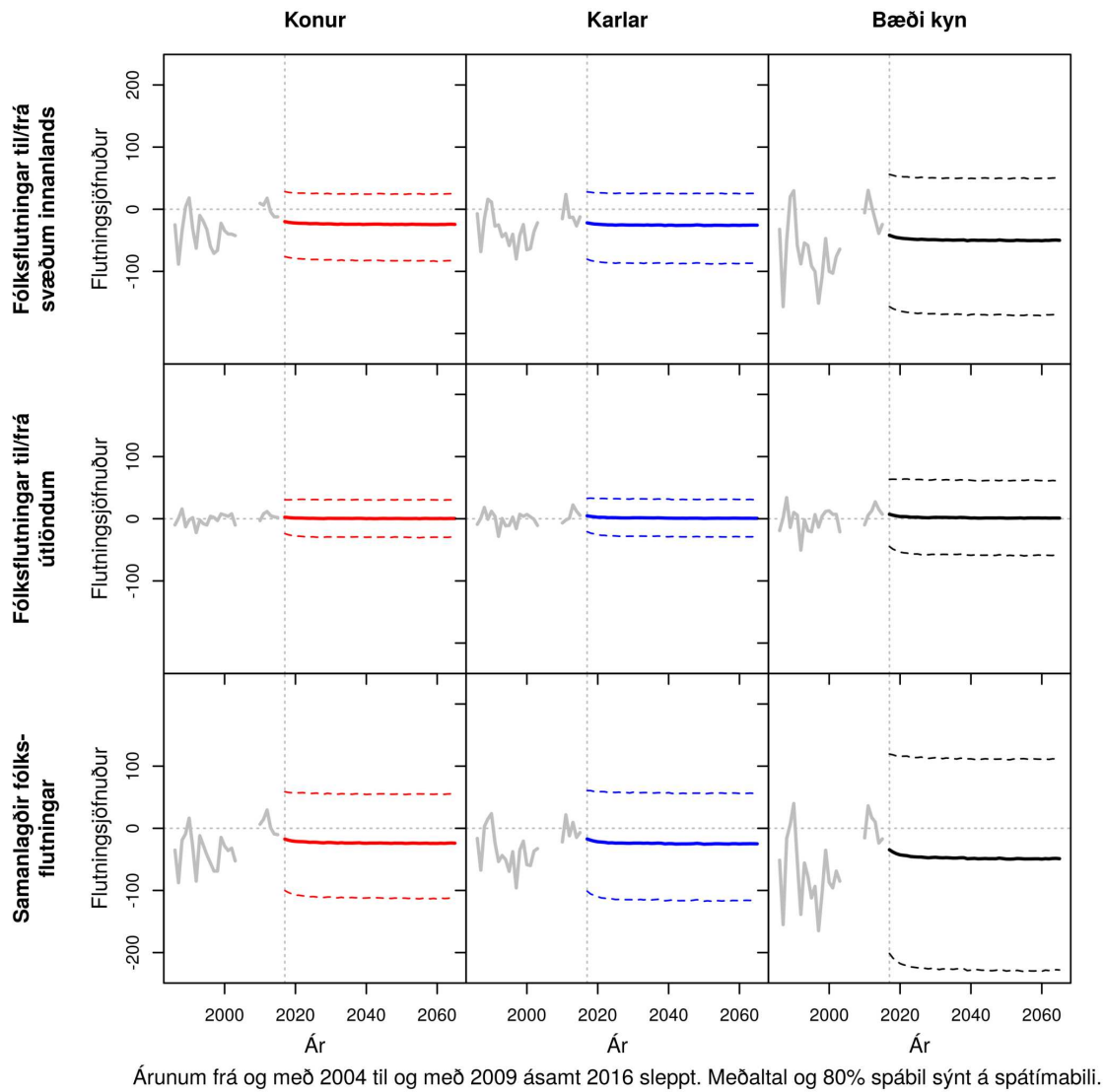


Mynd I.44 SKAFTAFELLSSÝSLUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

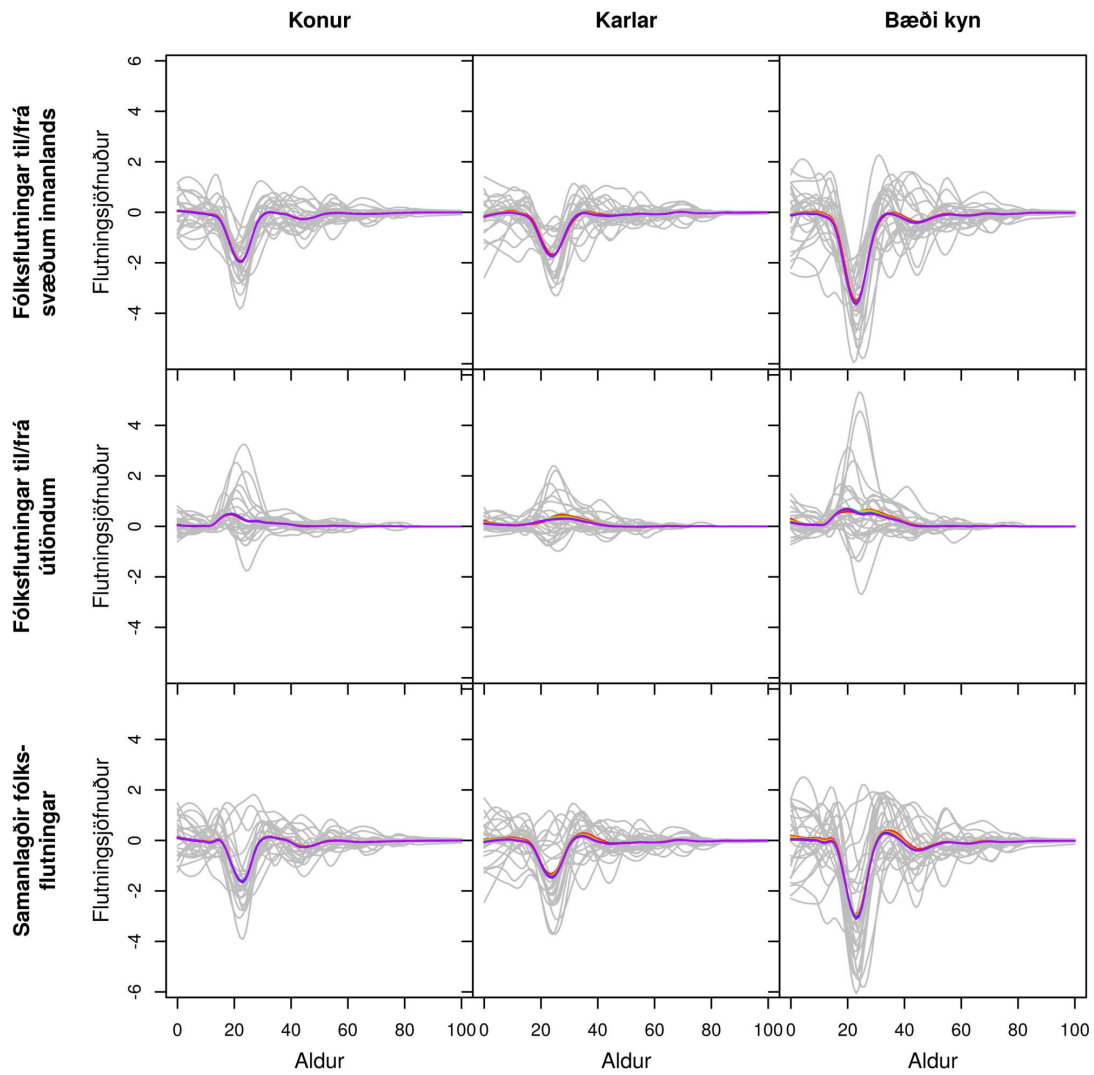


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd I.45 VESTMANNAEYJABÆR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

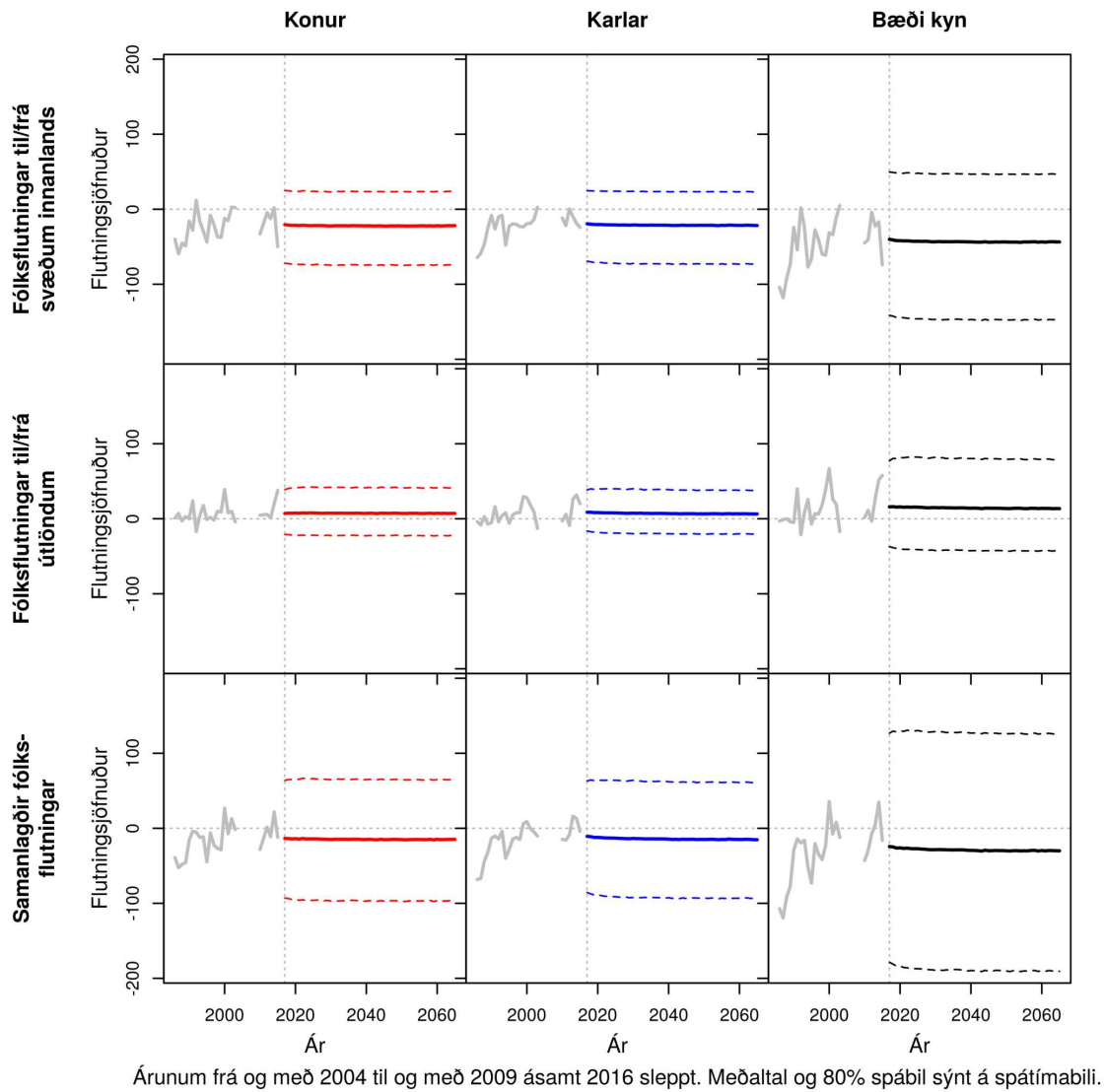


Mynd I.46 VESTMANNAEYJABÆR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

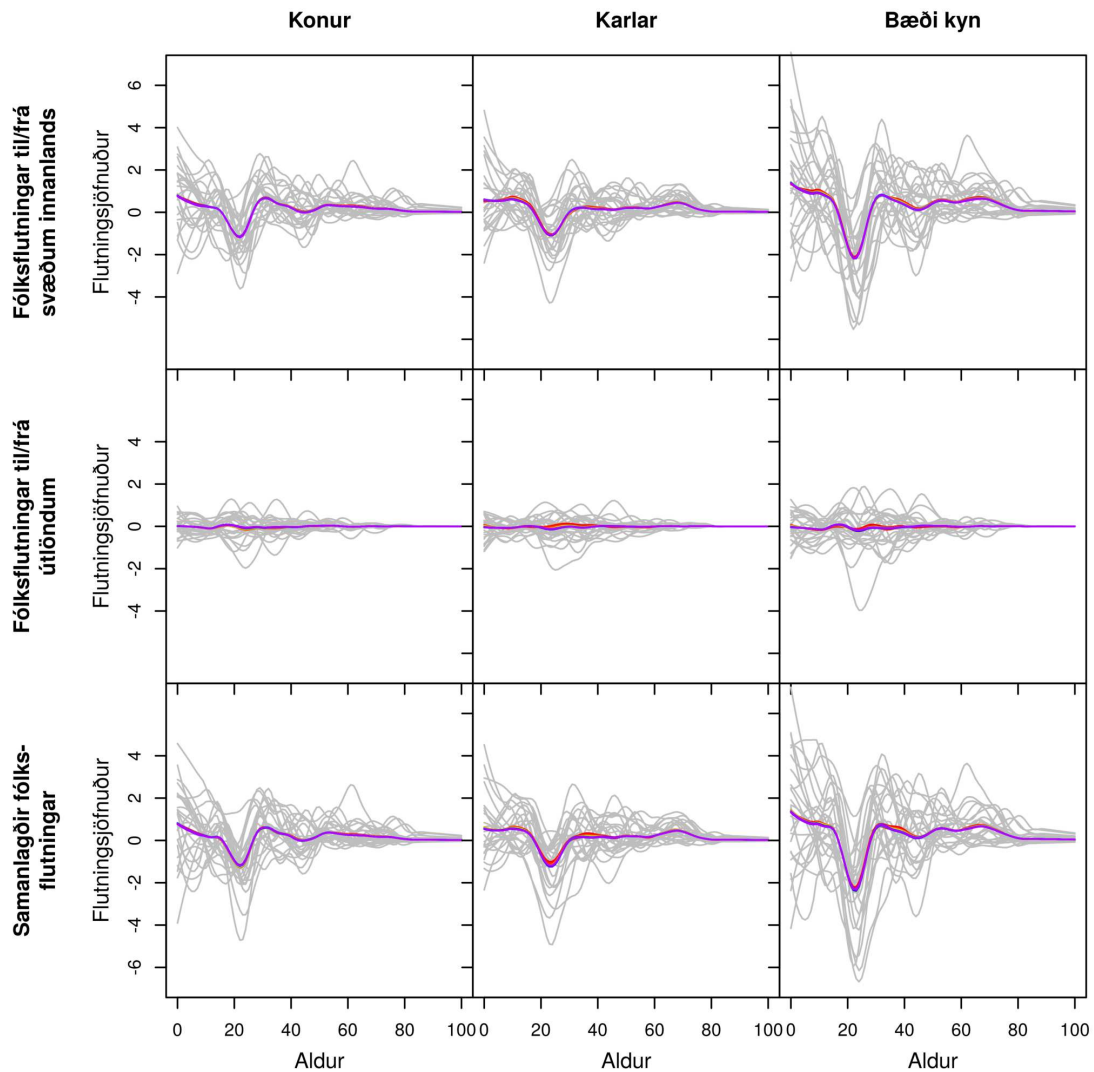


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd I.47 RANGÁRVALLASÝSLA. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

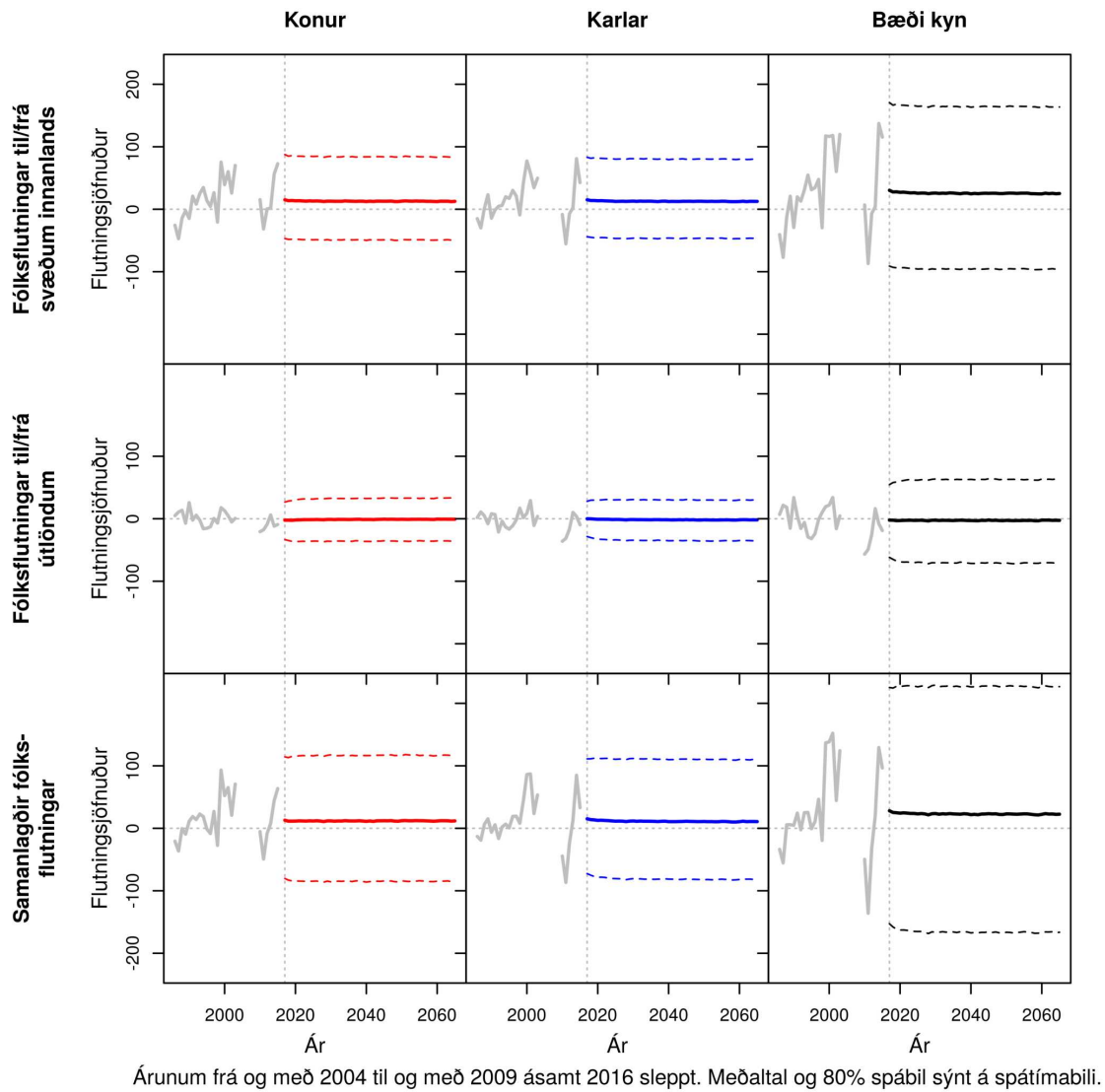


Mynd I.48 RANGÁRVALLASÝSLA. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

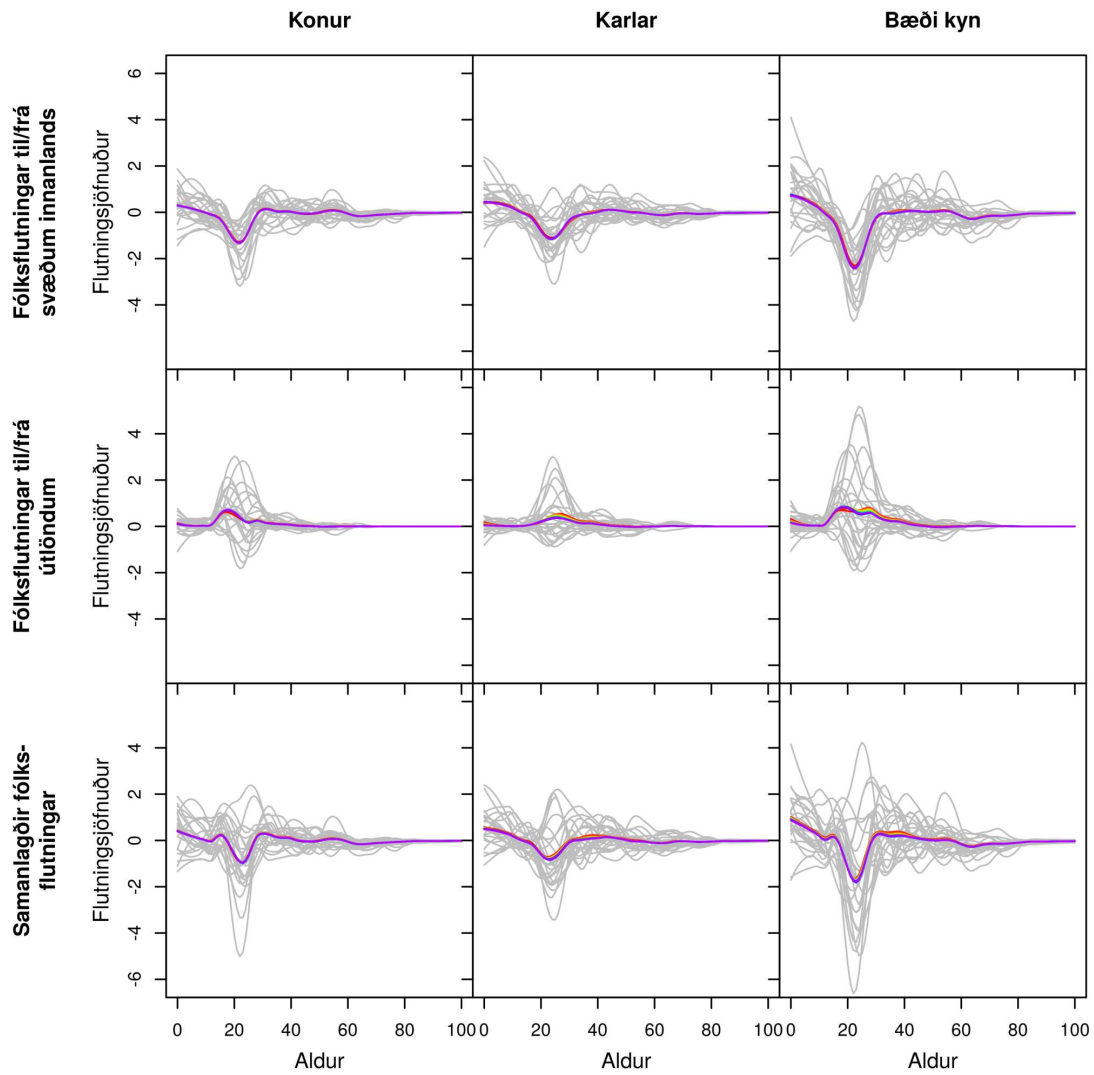


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd I.49 SVEITARFÉLAGIÐ ÁRBORG. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

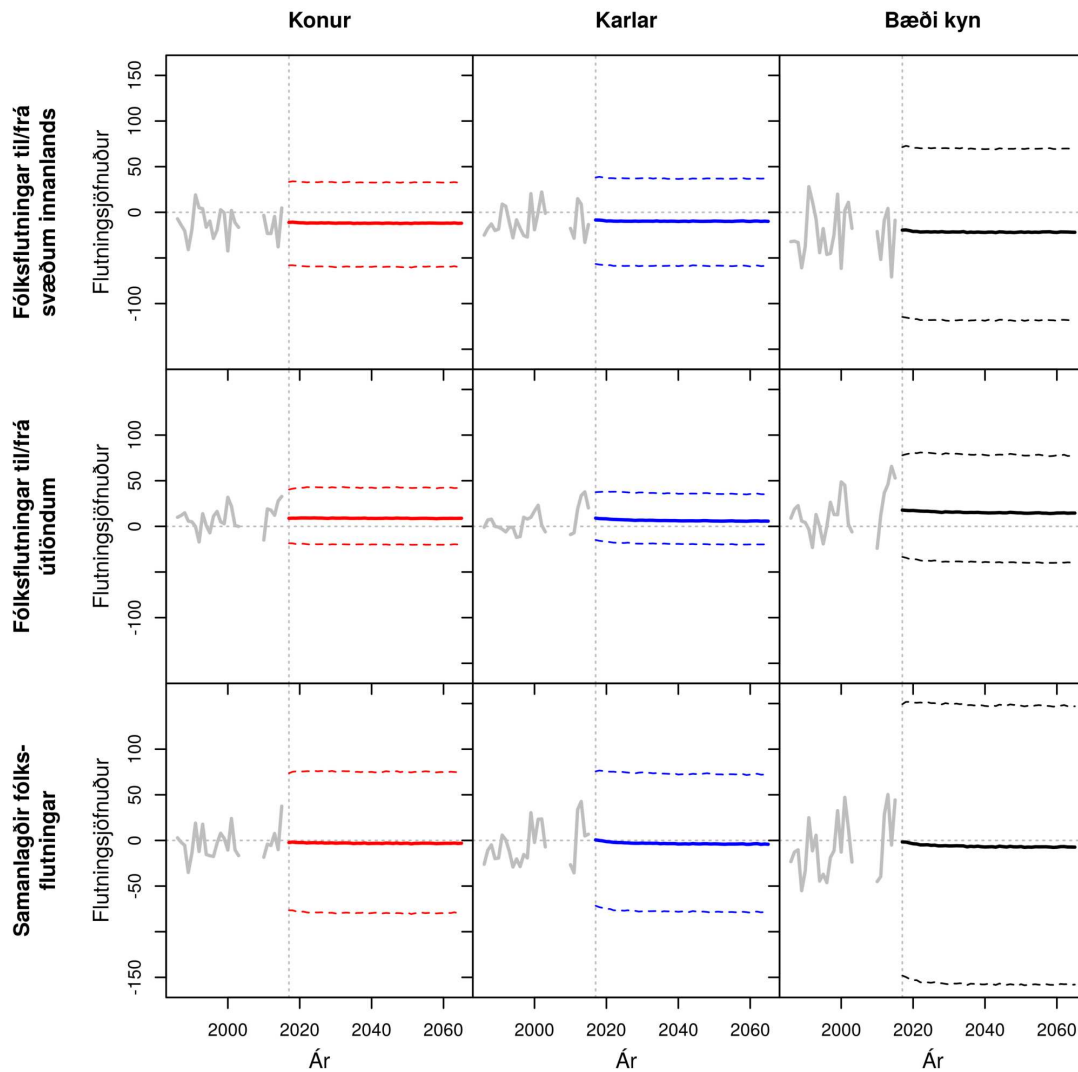


Mynd I.50 SVEITARFÉLAGIÐ ÁRBORG. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



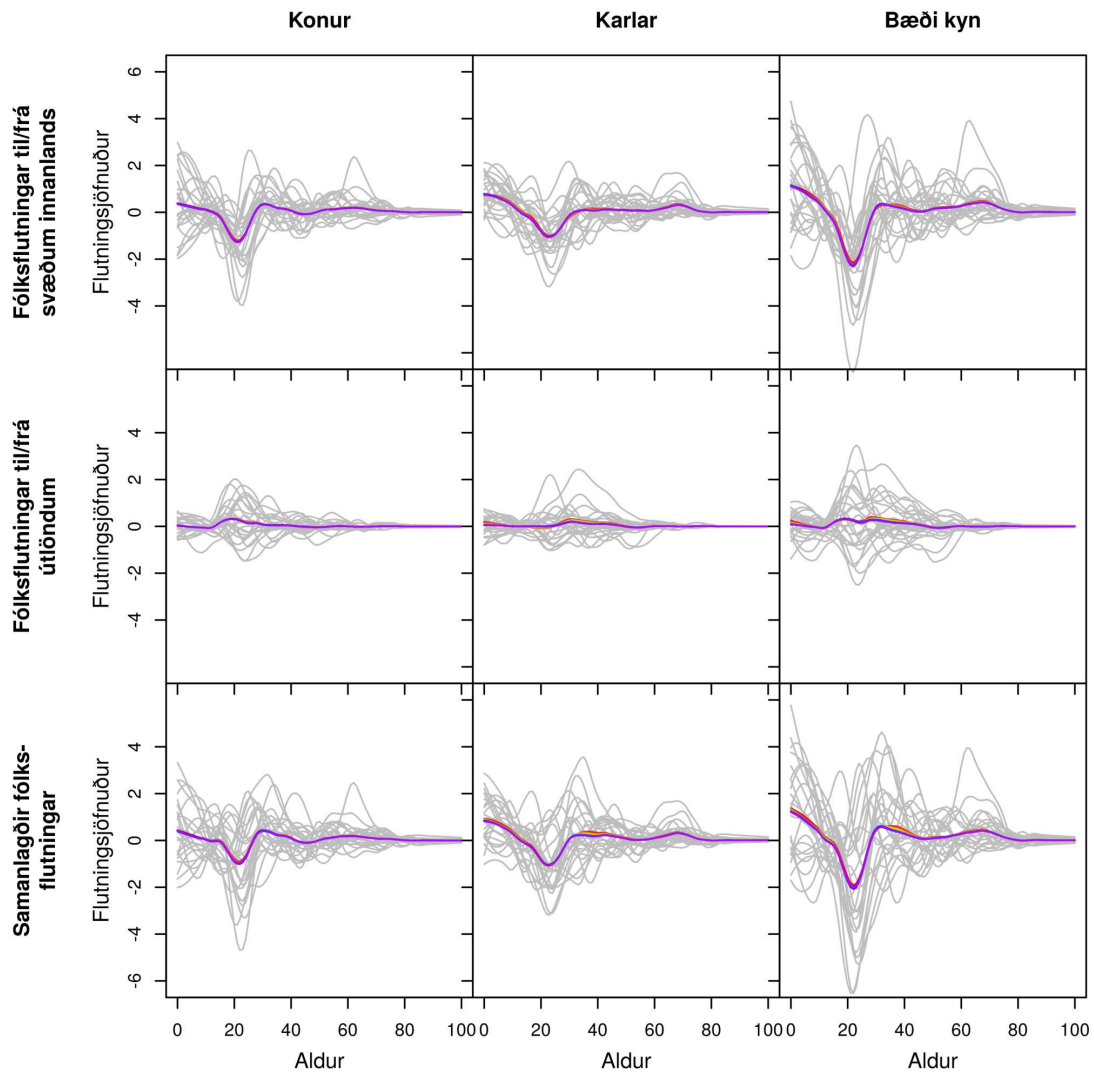
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd I.51 **ÁRNESÝSLA ÁN ÁRBORGAR**. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



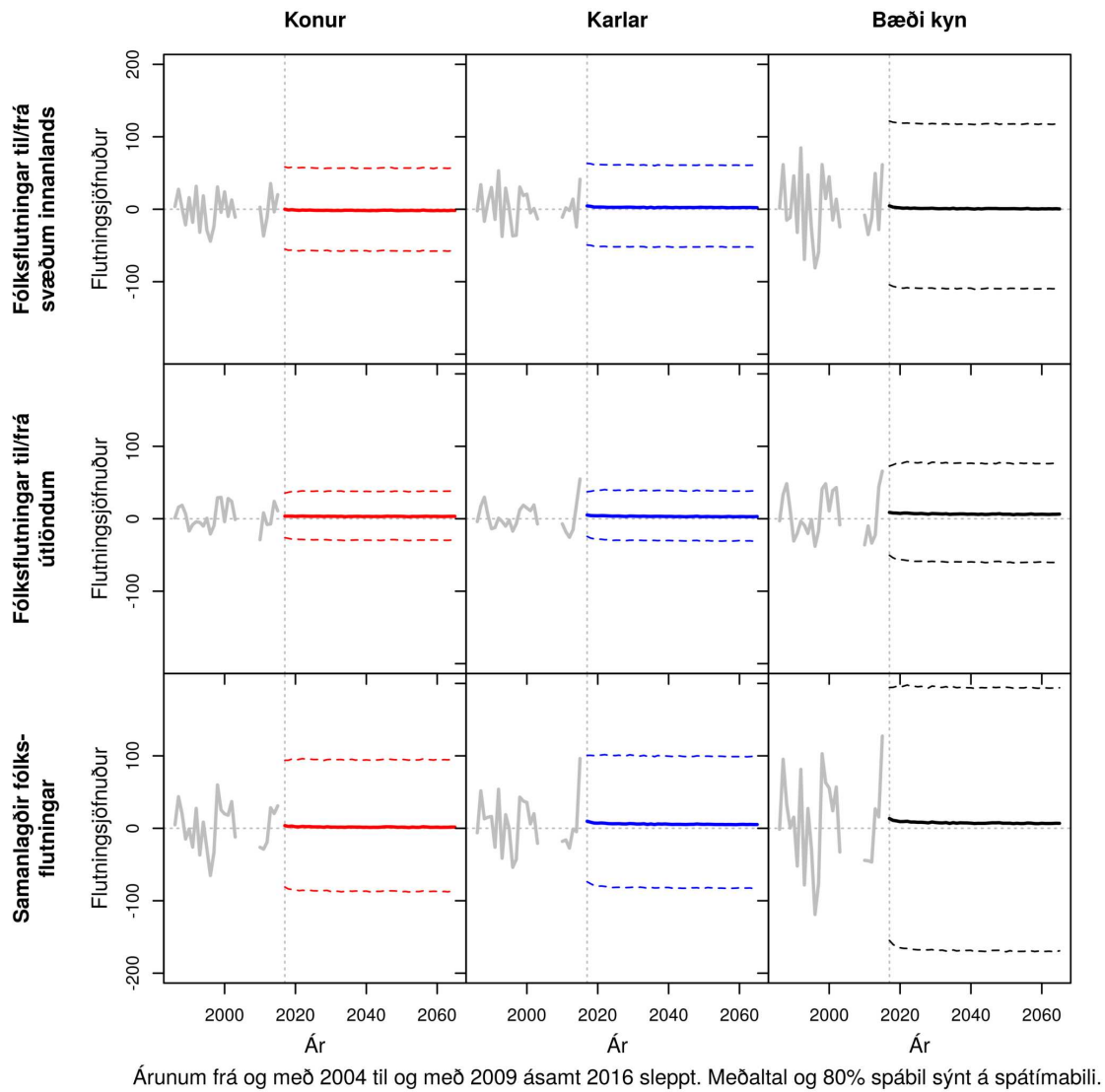
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd I.52 **ÁRNESSÝSLA ÁN ÁRBORGAR**. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



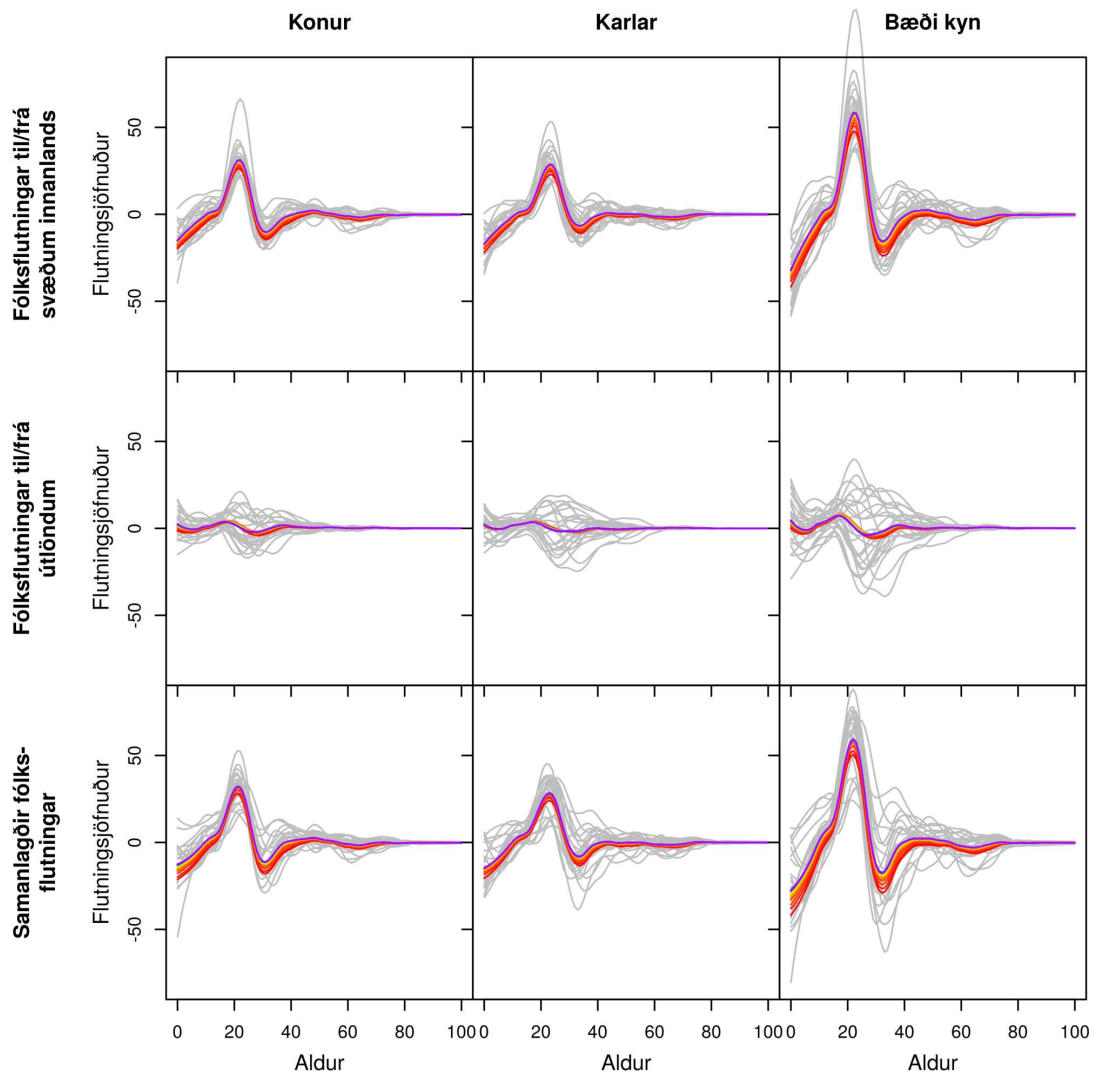
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd I.53 HVERAGERÐISBÆR OG ÖLFUS. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



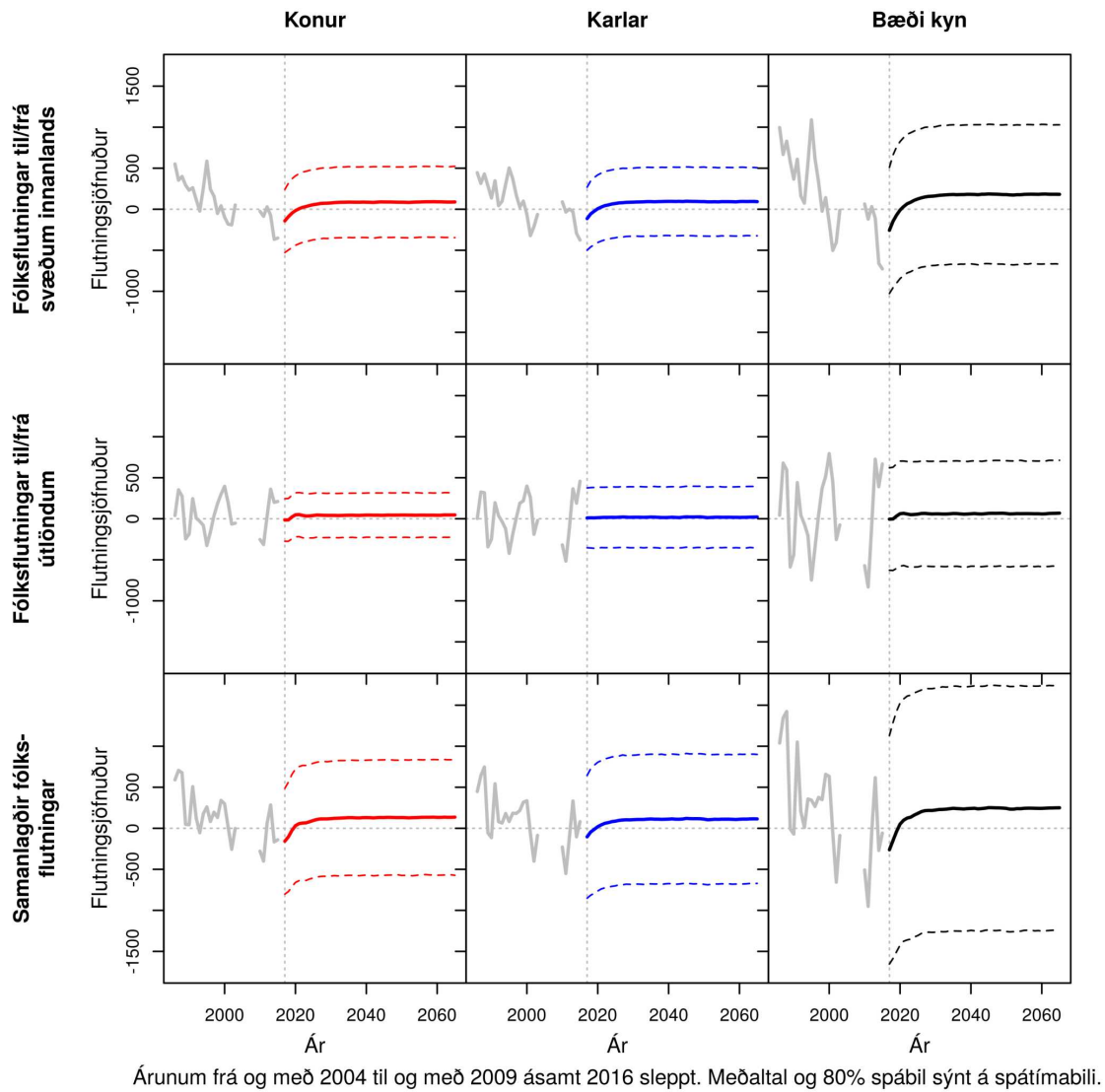
Mynd I.54 HVERAGERÐISBÆR OG ÖLFUS. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

J Búferlaflutningagröf – sveitarfélög

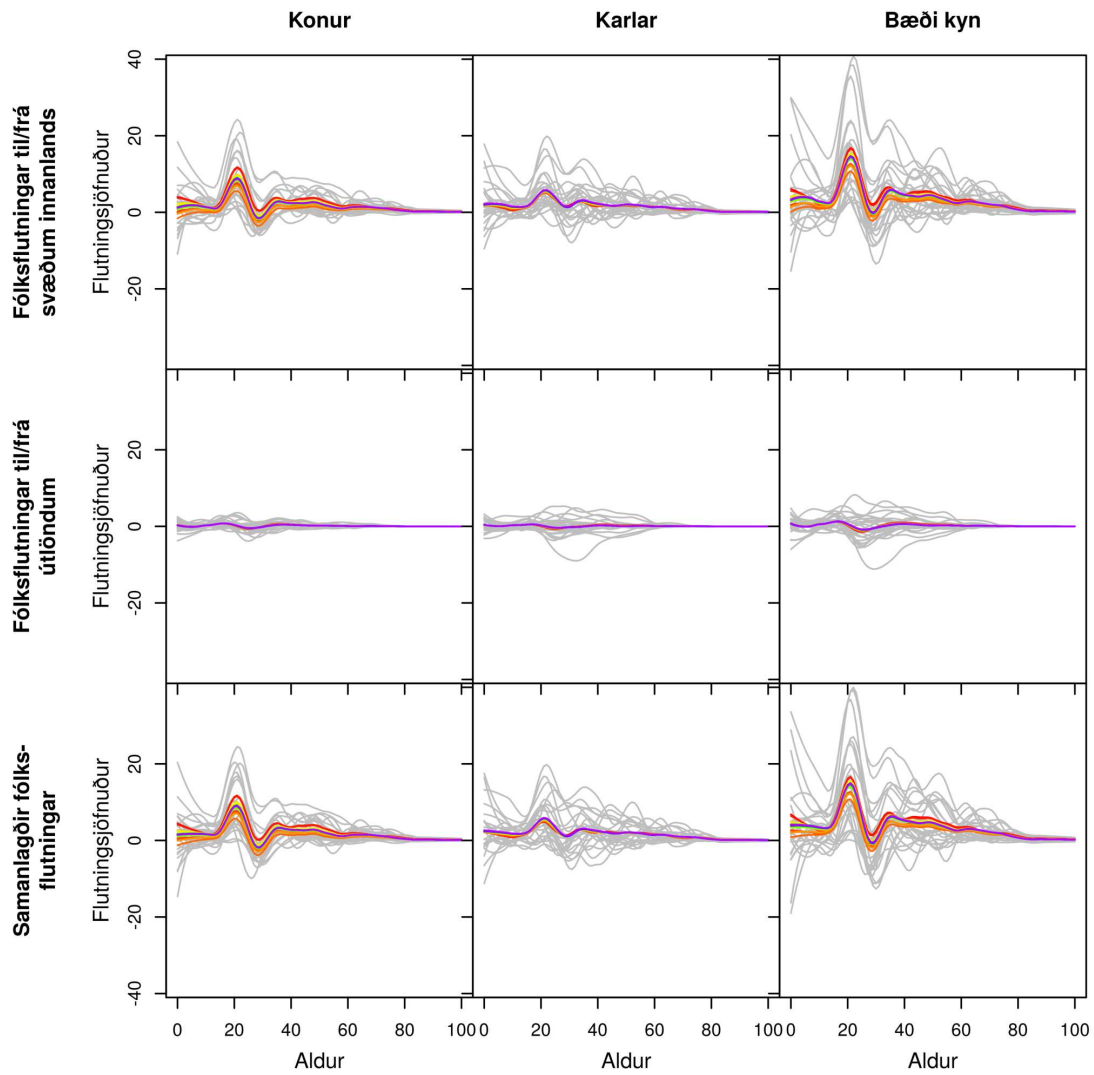


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.1 REYKJAVÍKURBORG. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

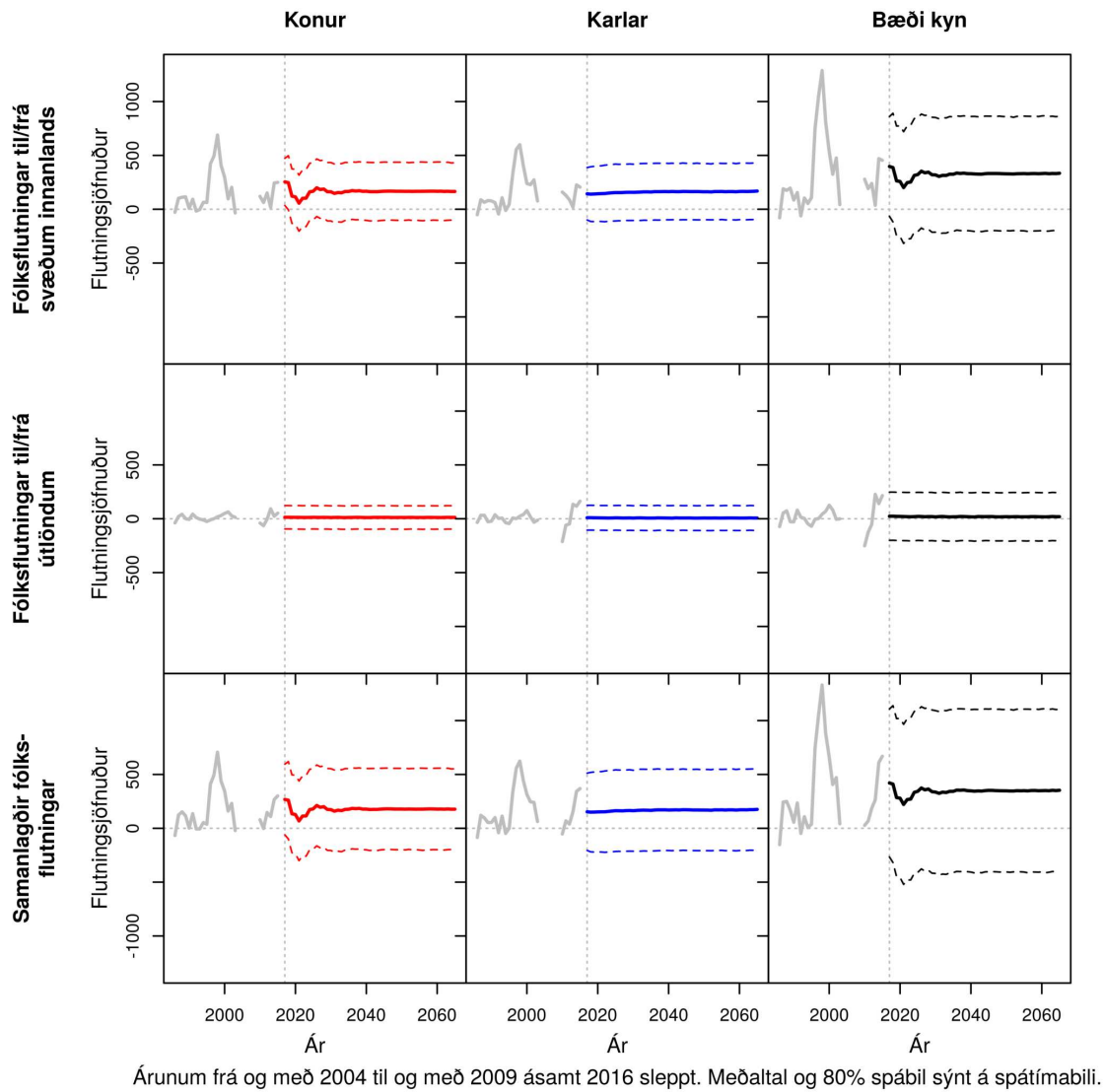


Mynd J.2 REYKJAVÍKURBORG. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

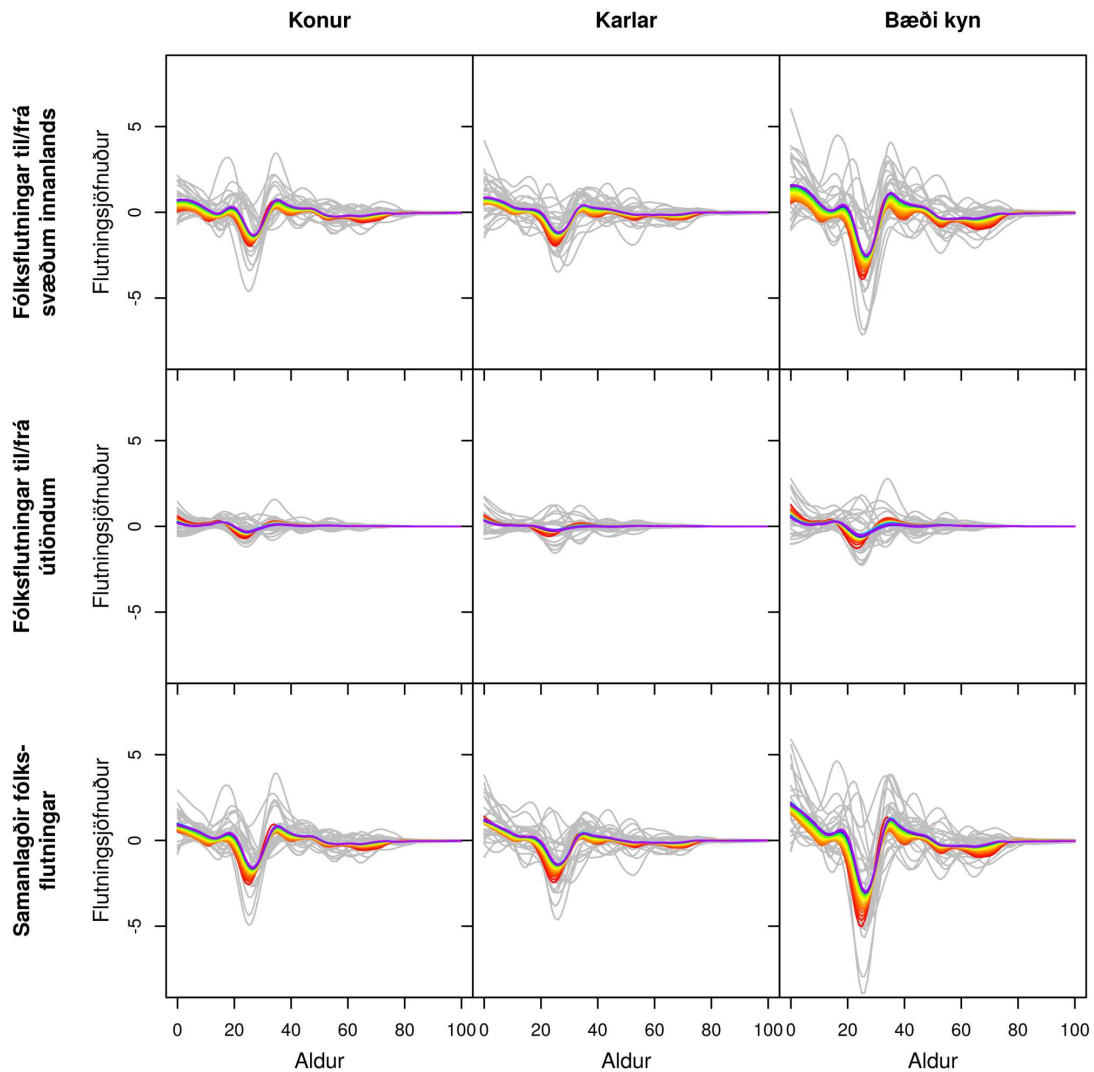


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.3 KÓPAVOGSBÆR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

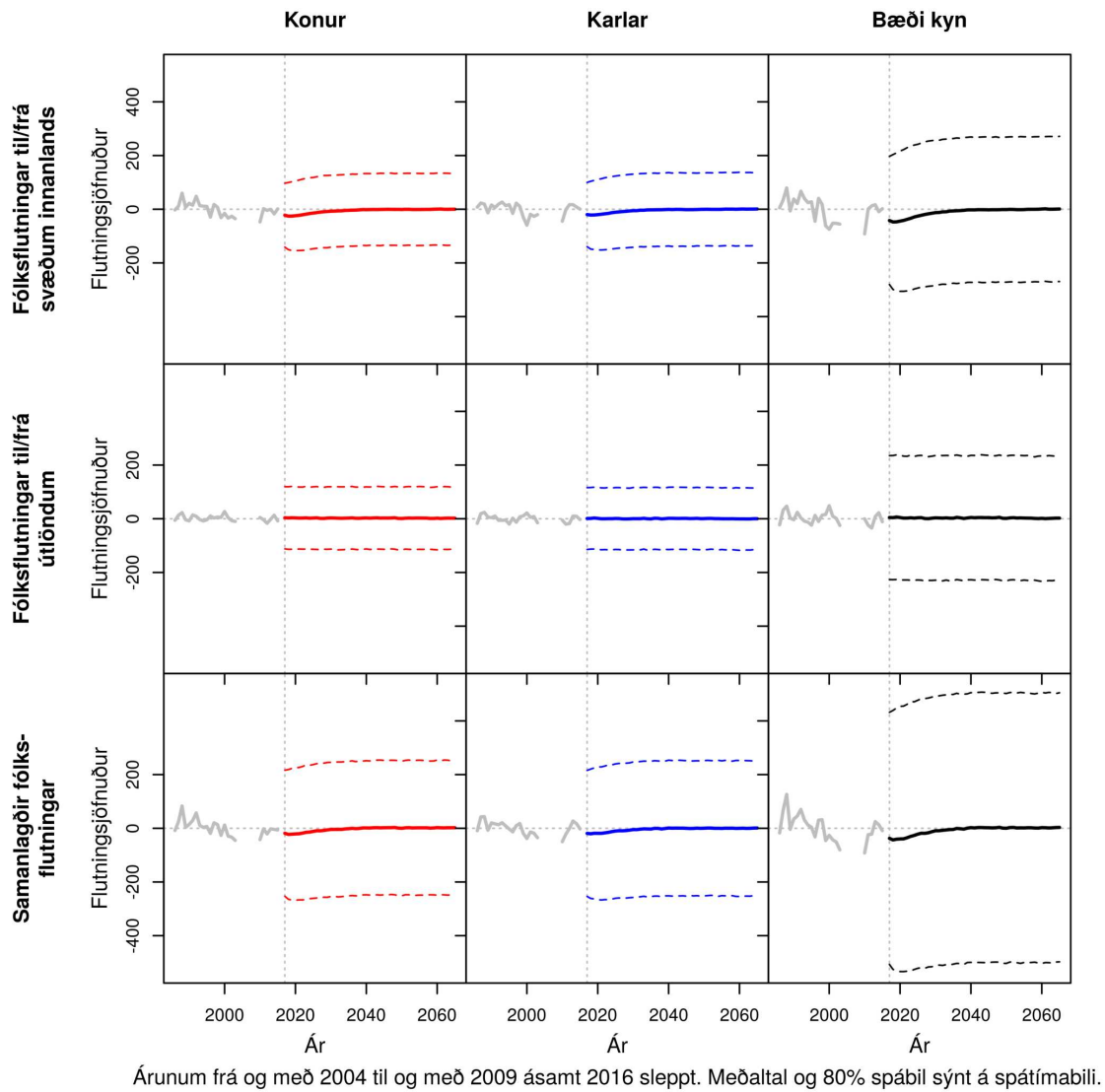


Mynd J.4 KÓPAVOGSBÆR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



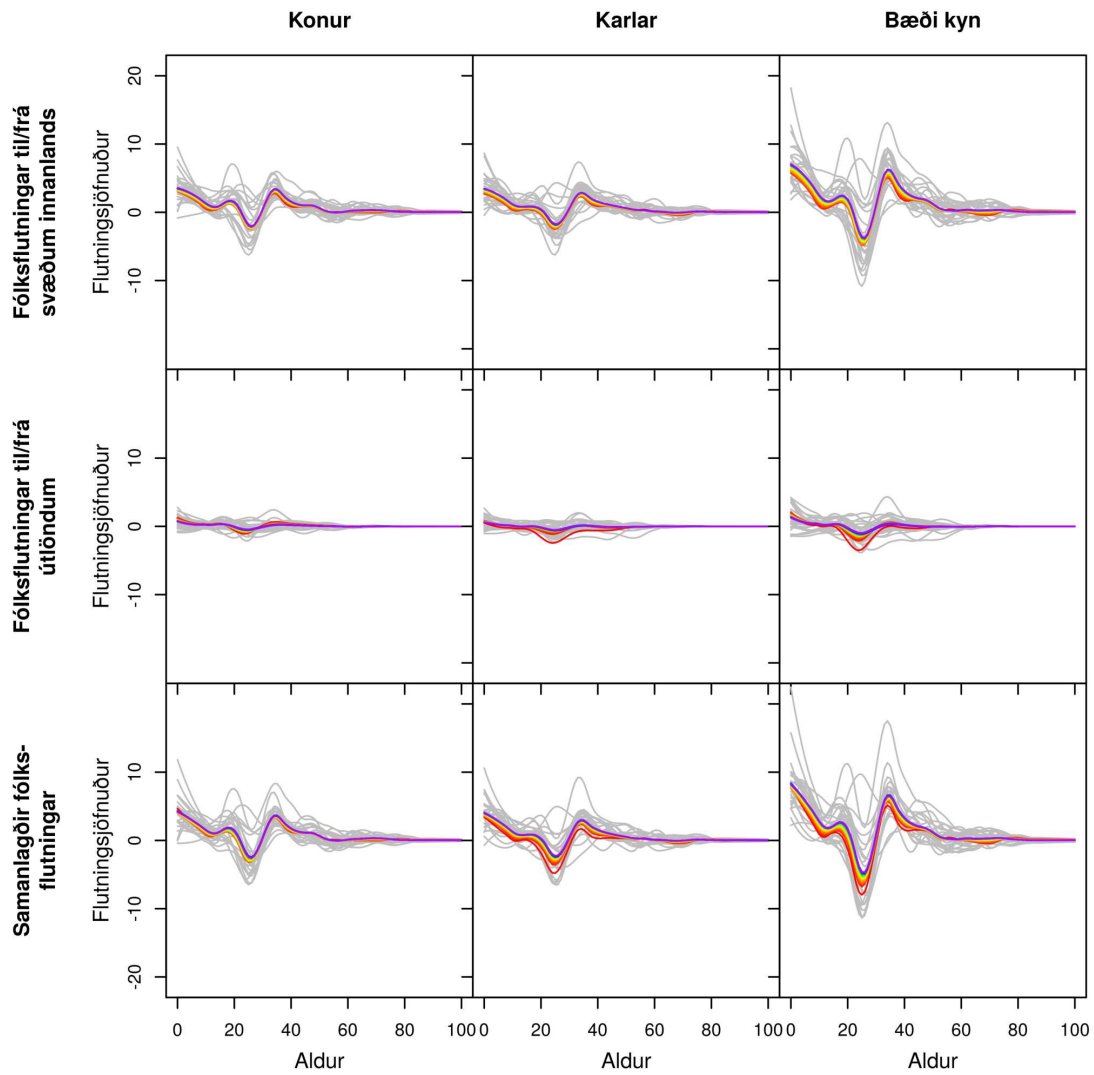
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.5 SELTJARNARNESKAUPSTAÐUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



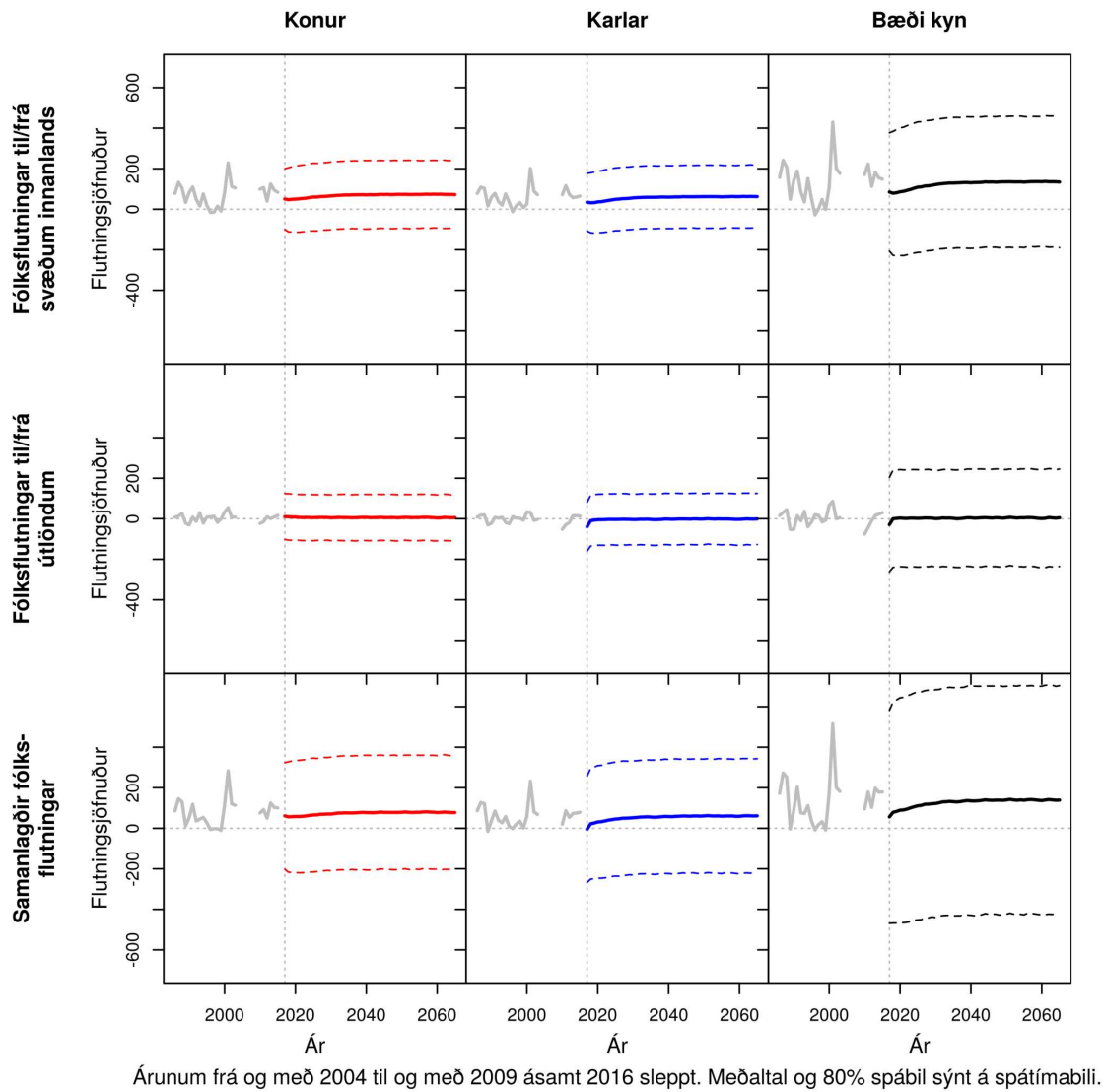
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.6 SELTJARNARNESKAUPSTAÐUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

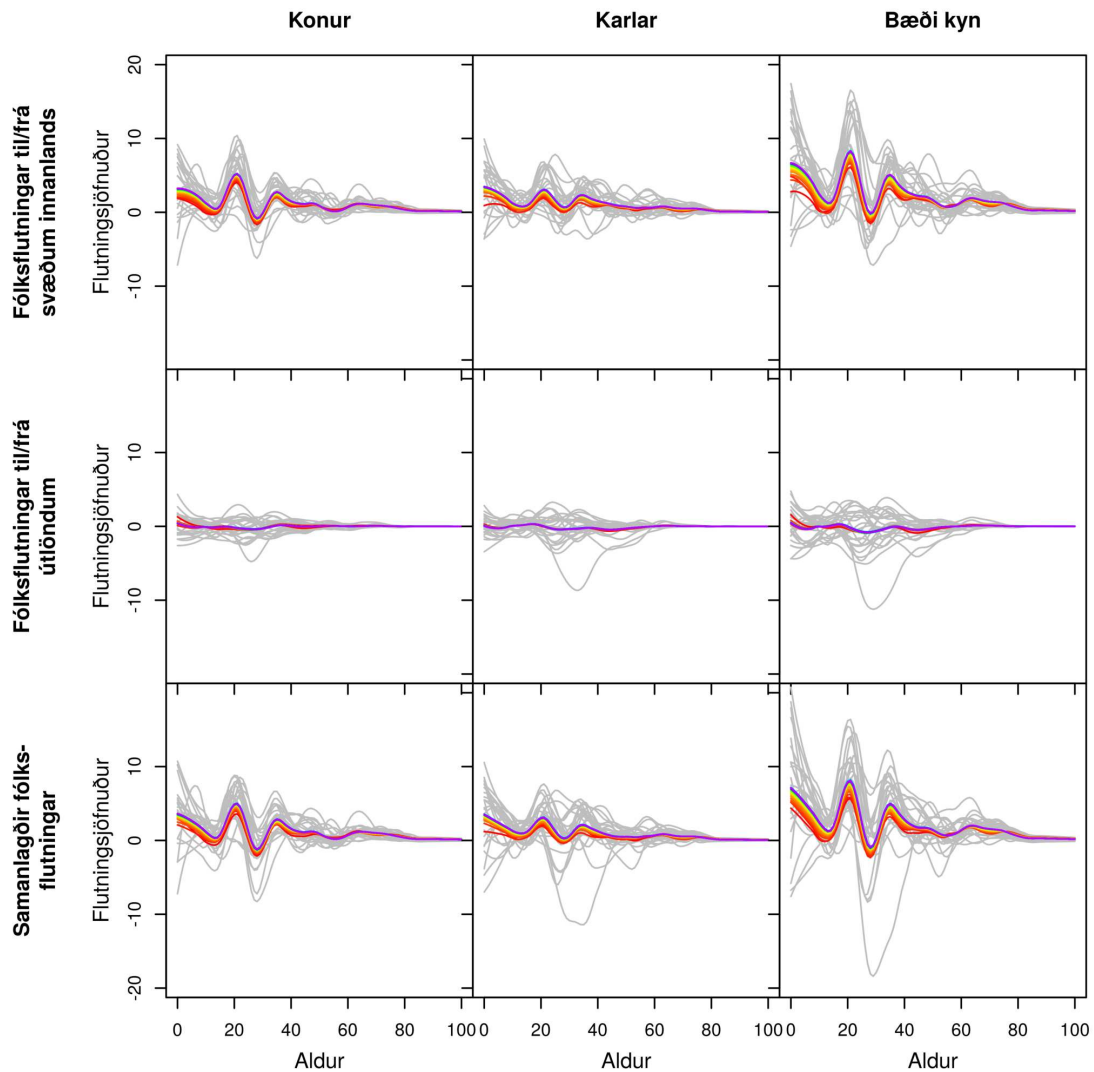


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.7 GARÐABÆR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

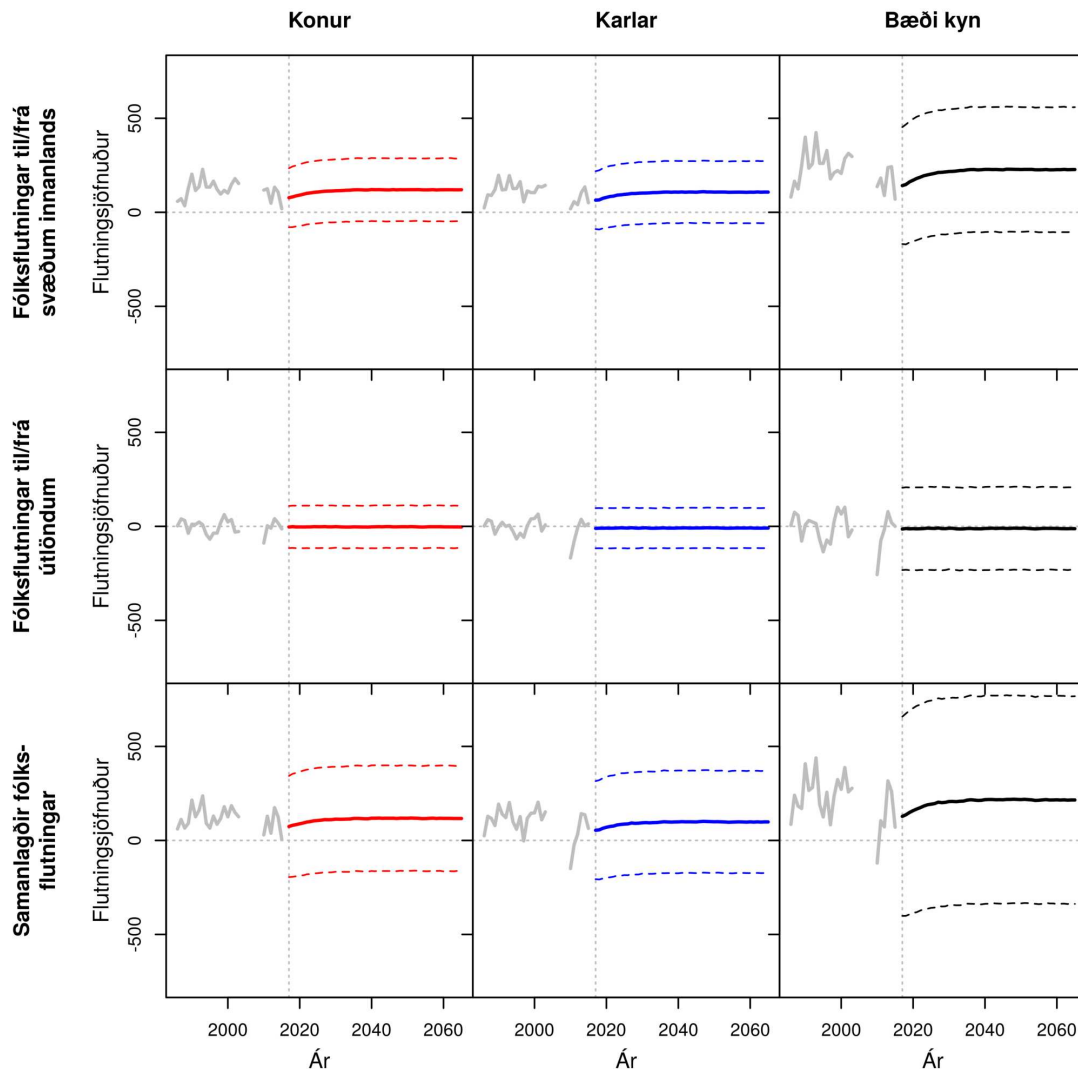


Mynd J.8 GARÐABÆR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



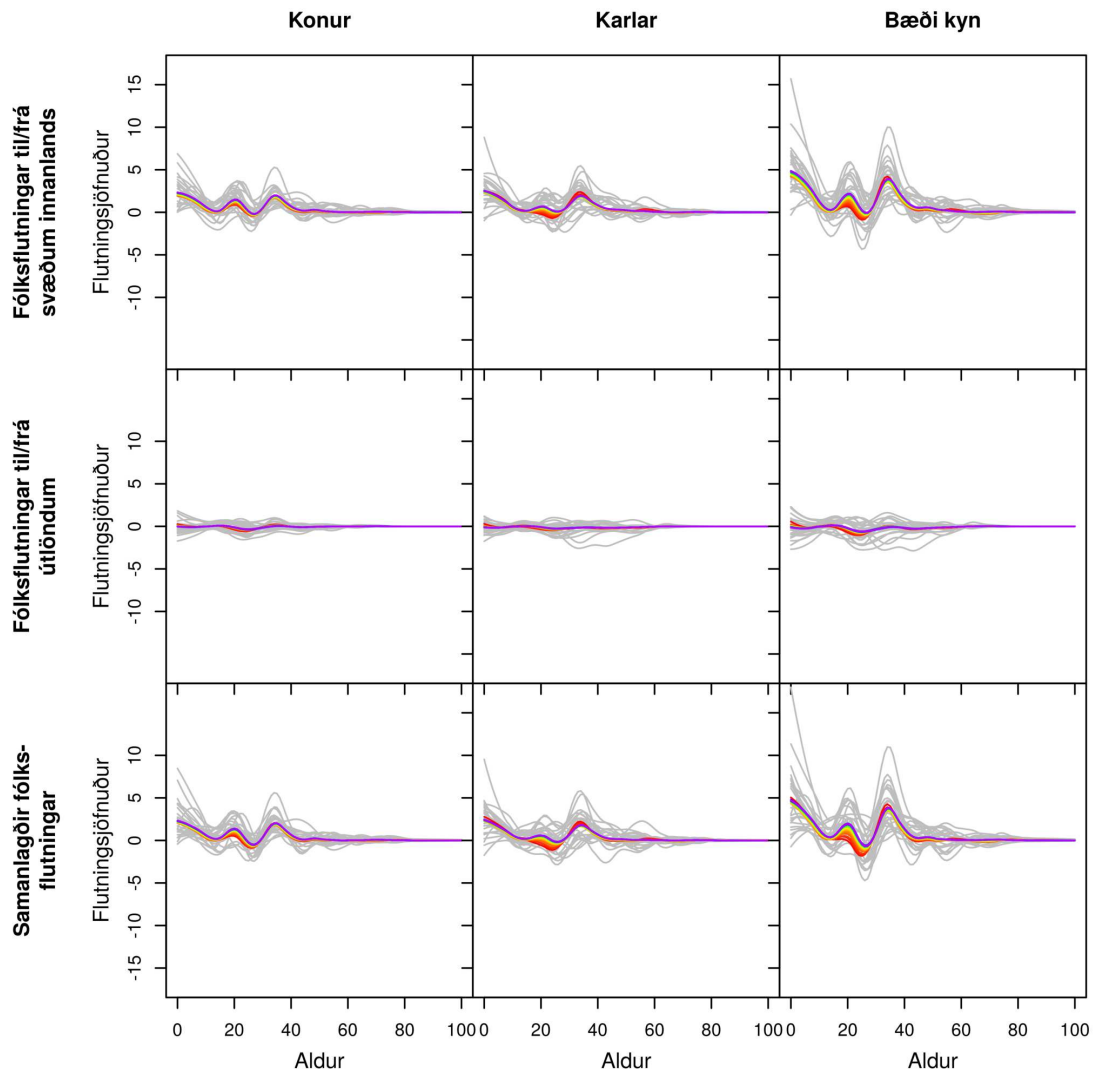
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.9 HAFNARFJARÐARKAUPSTAÐUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



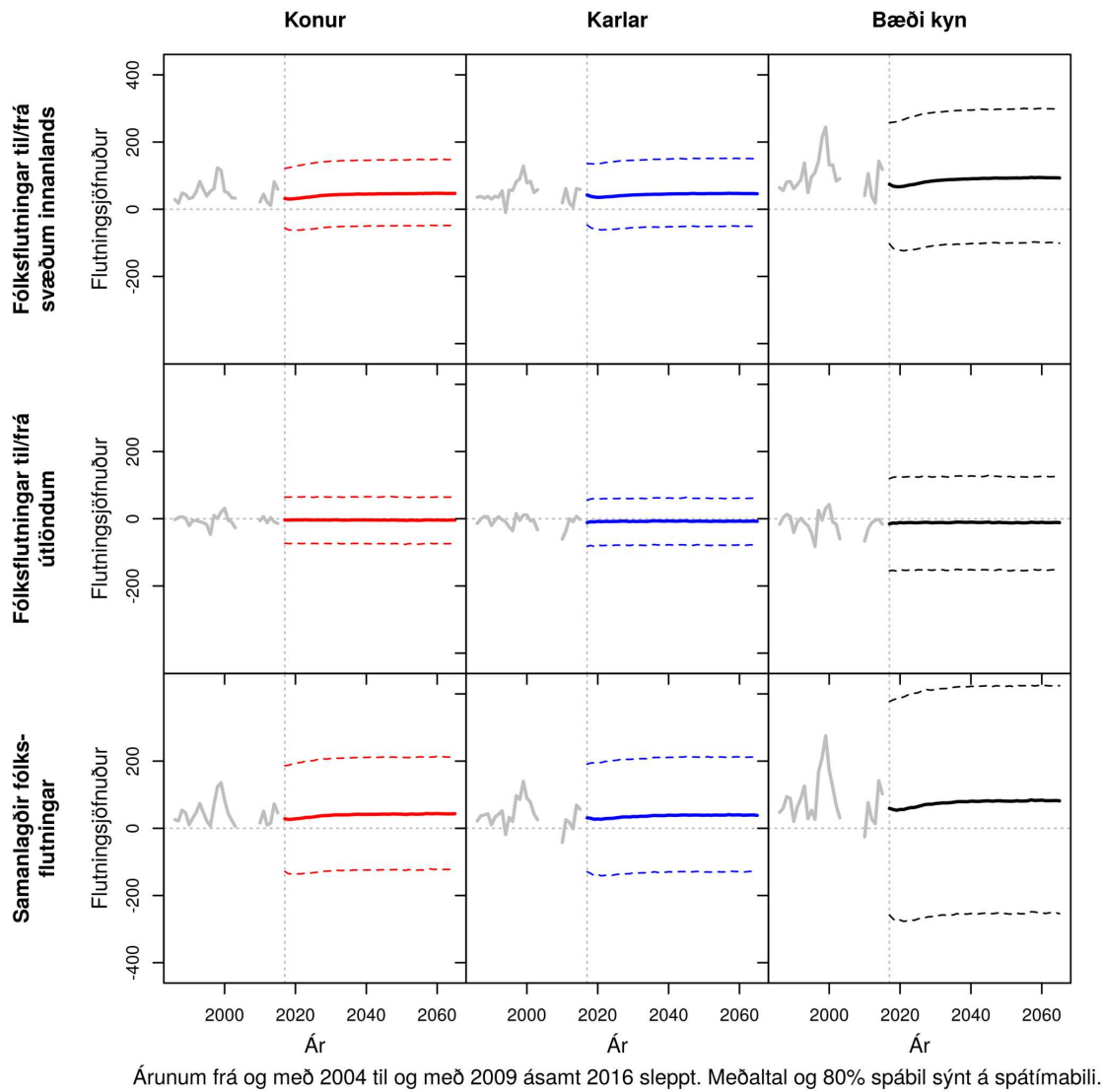
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.10 HAFNARFJARÐARKAUPSTAÐUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

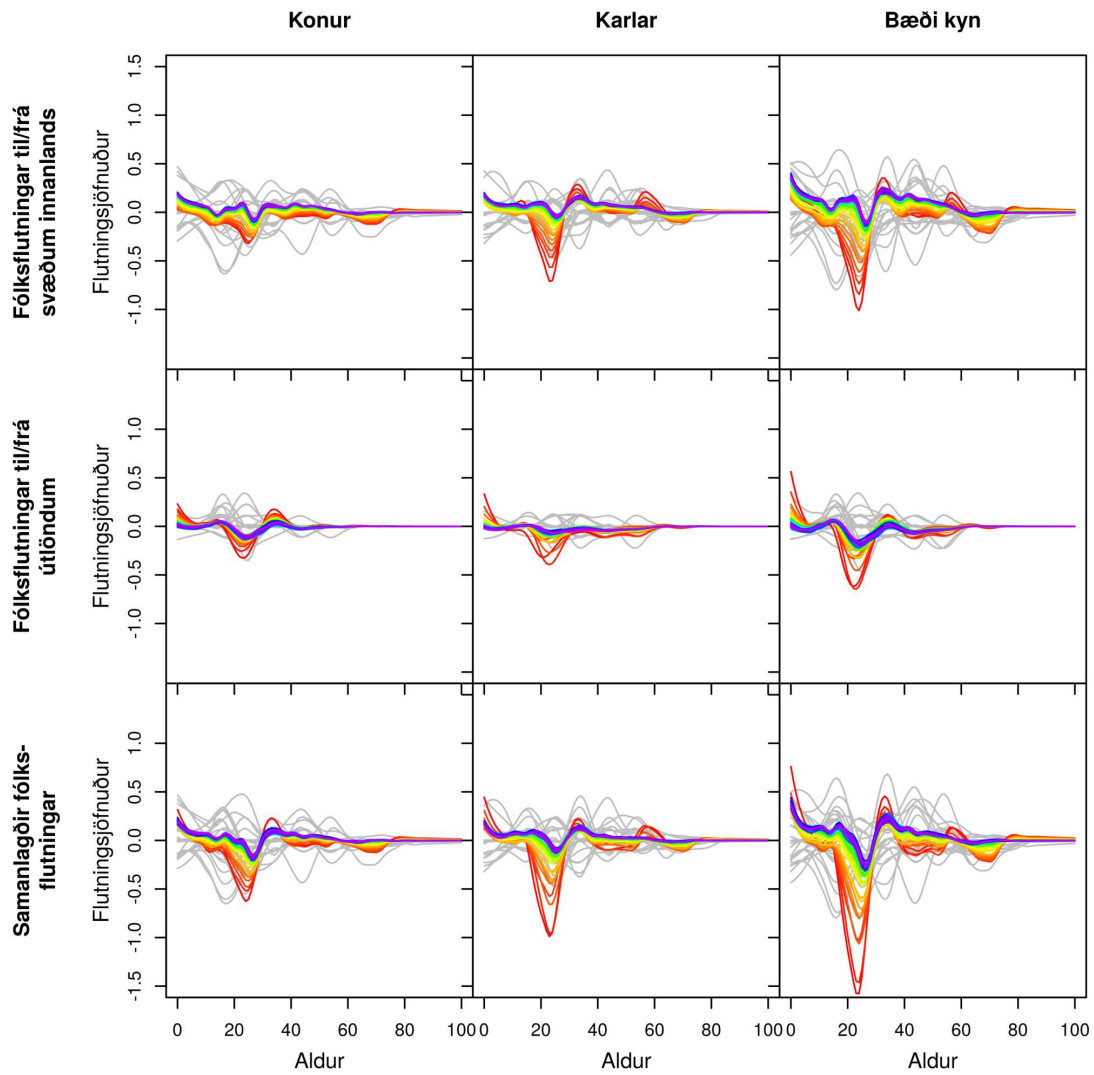


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.11 MOSFELLSBÆR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

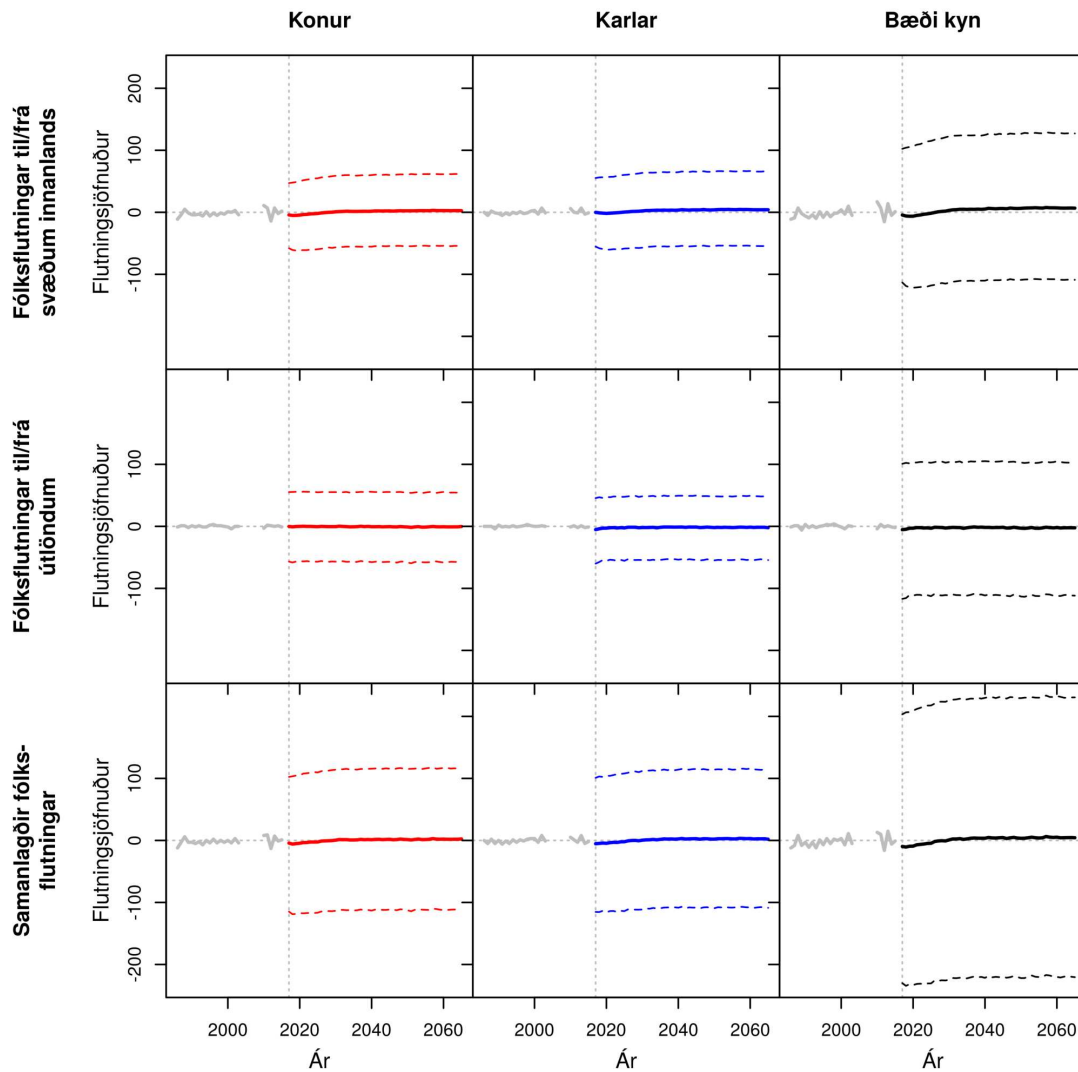


Mynd J.12 MOSFELLSBÆR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



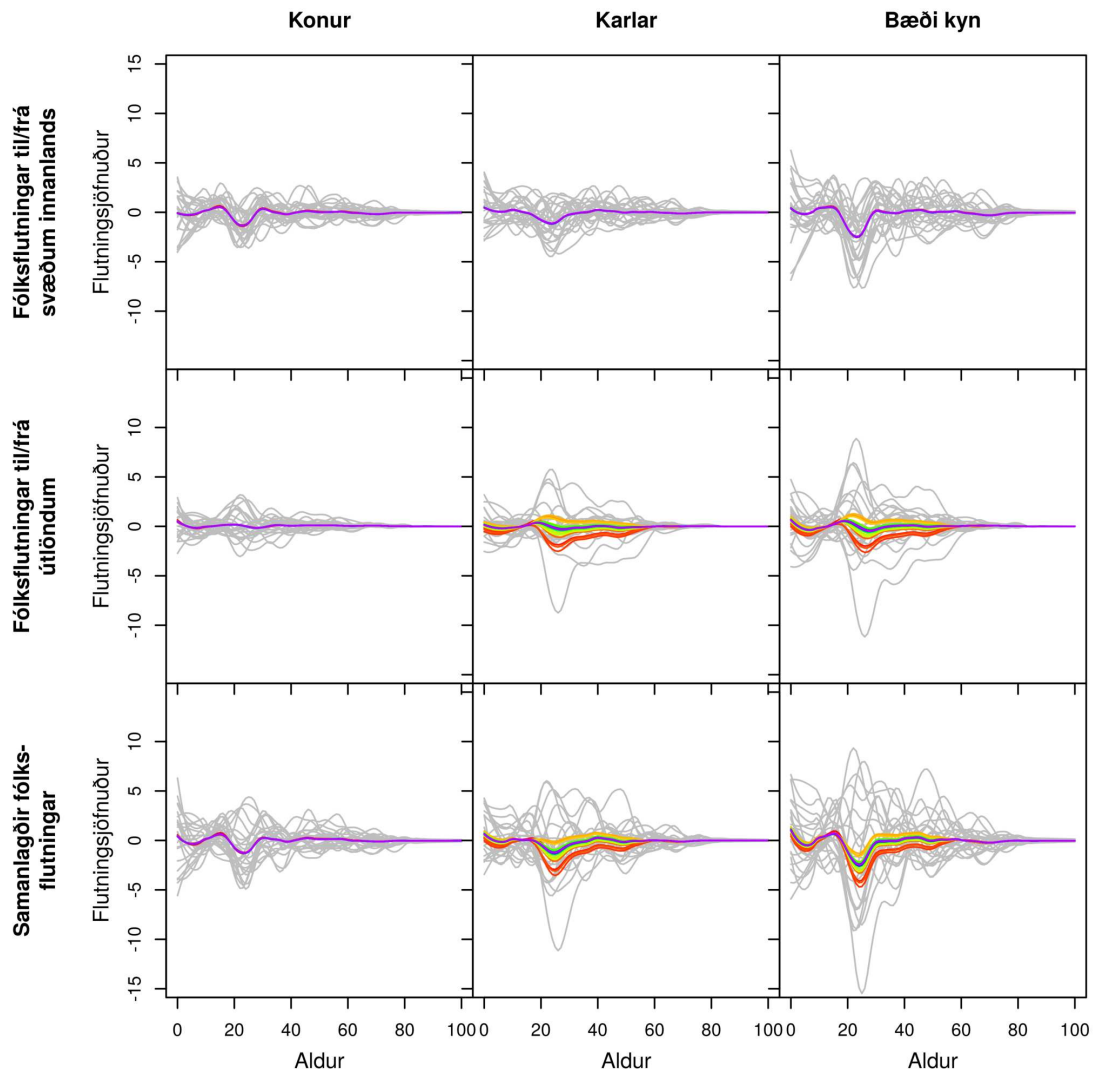
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.13 KJÓSARHREPPUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



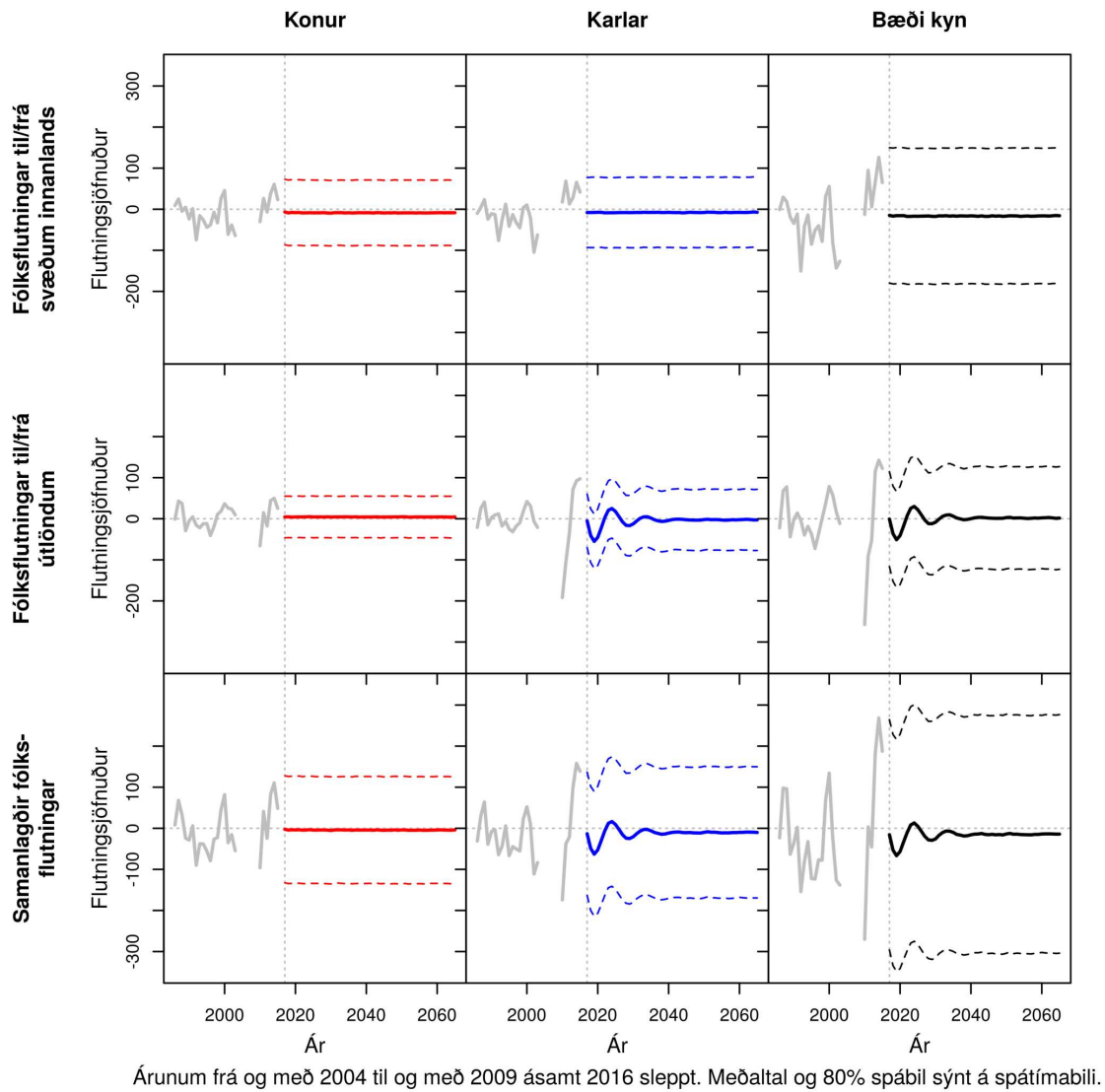
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.14 KJÓSARHREPPUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

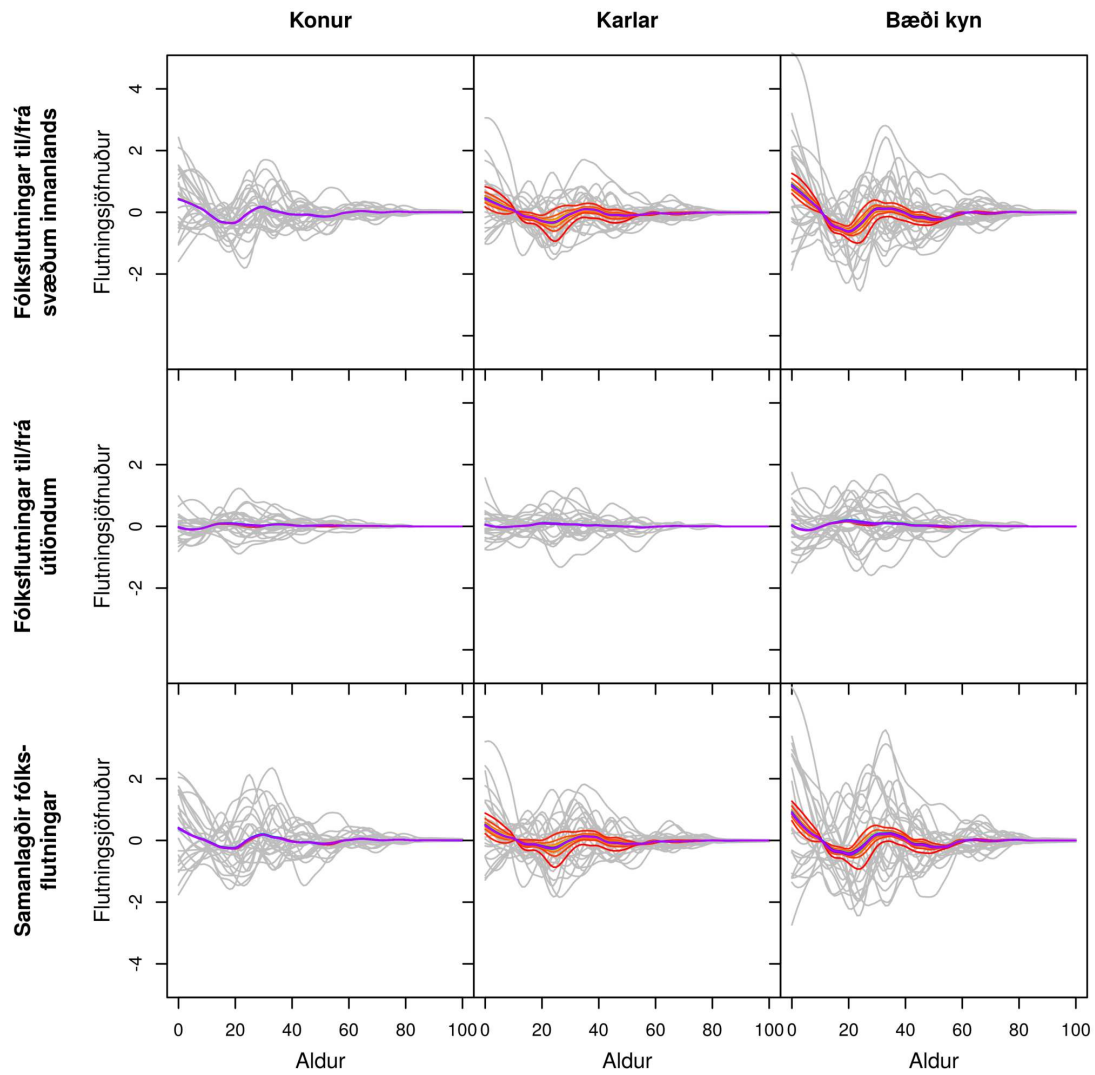


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.15 REYKJANESBÆR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

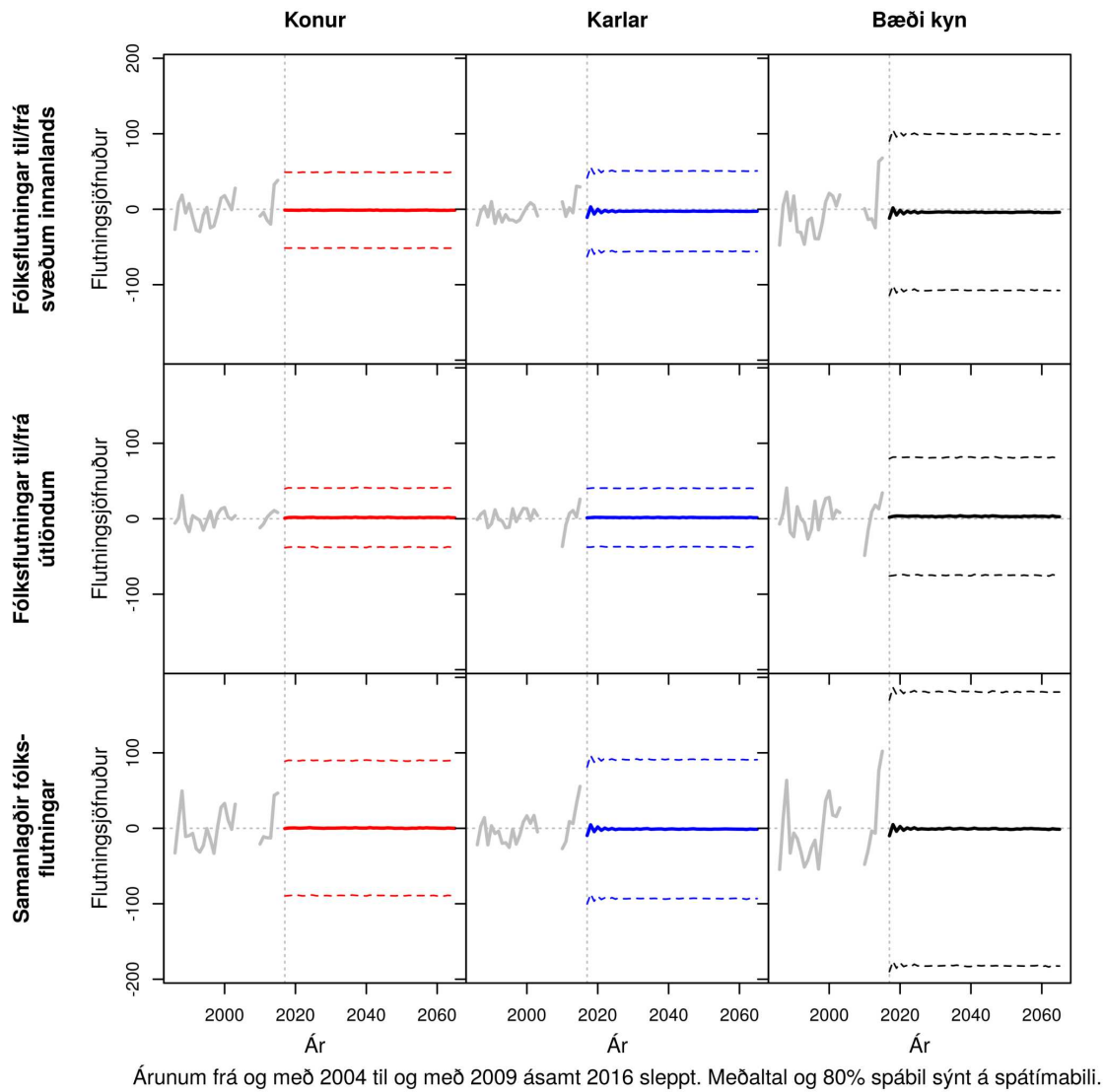


Mynd J.16 REYKJANESBÆR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

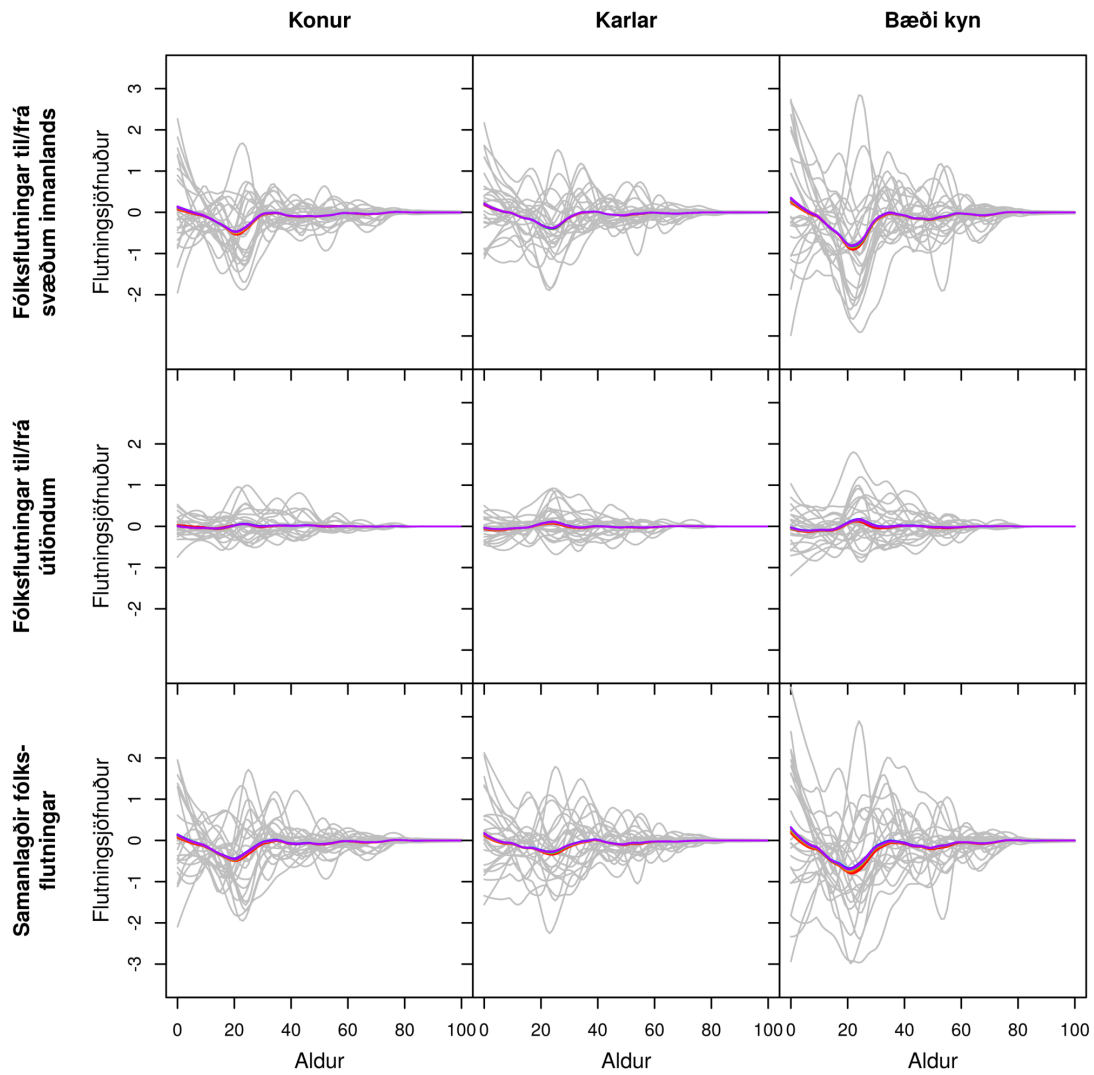


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.17 GRINDAVÍKURBÆR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

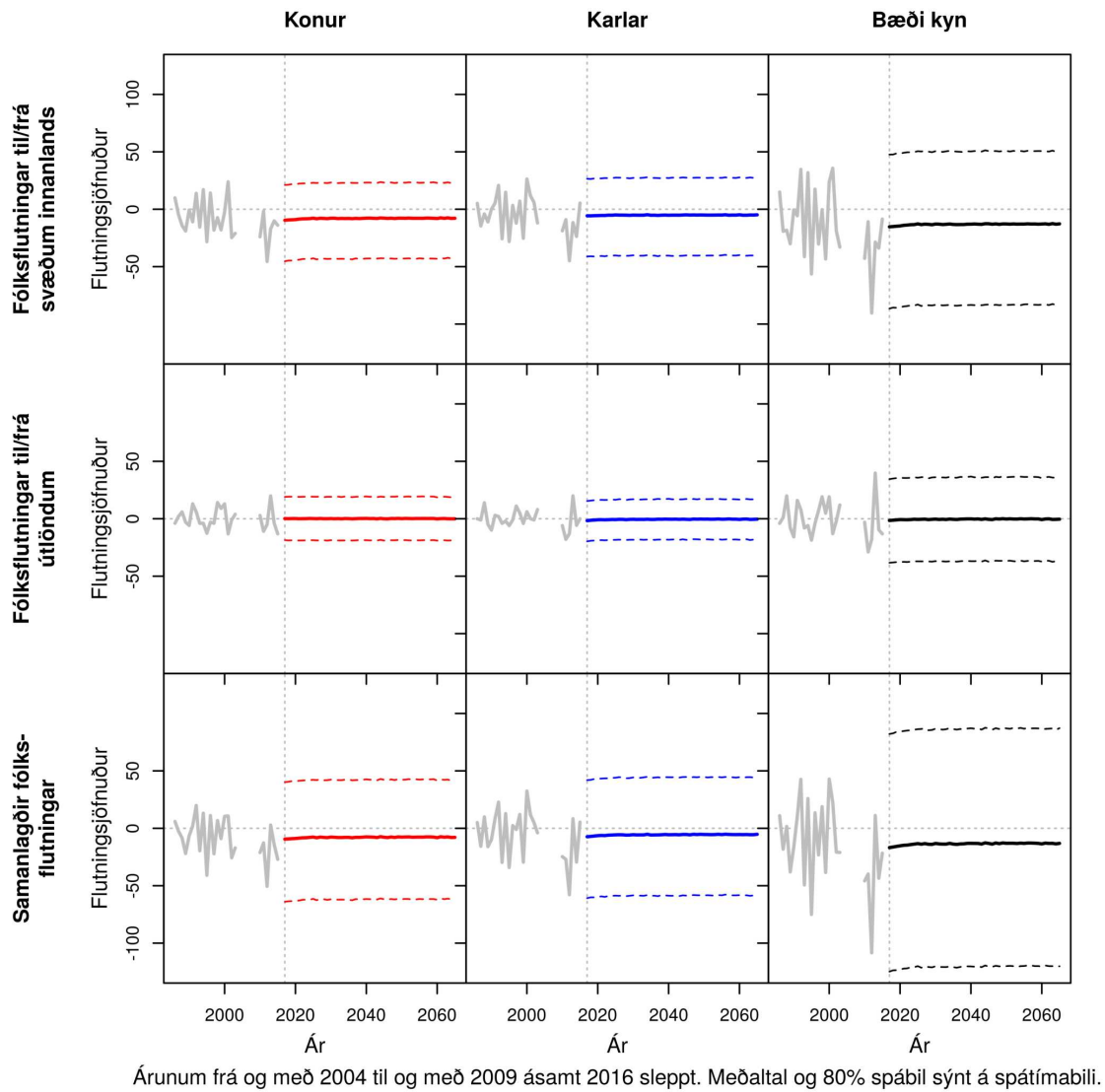


Mynd J.18 GRINDAVÍKURBÆR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

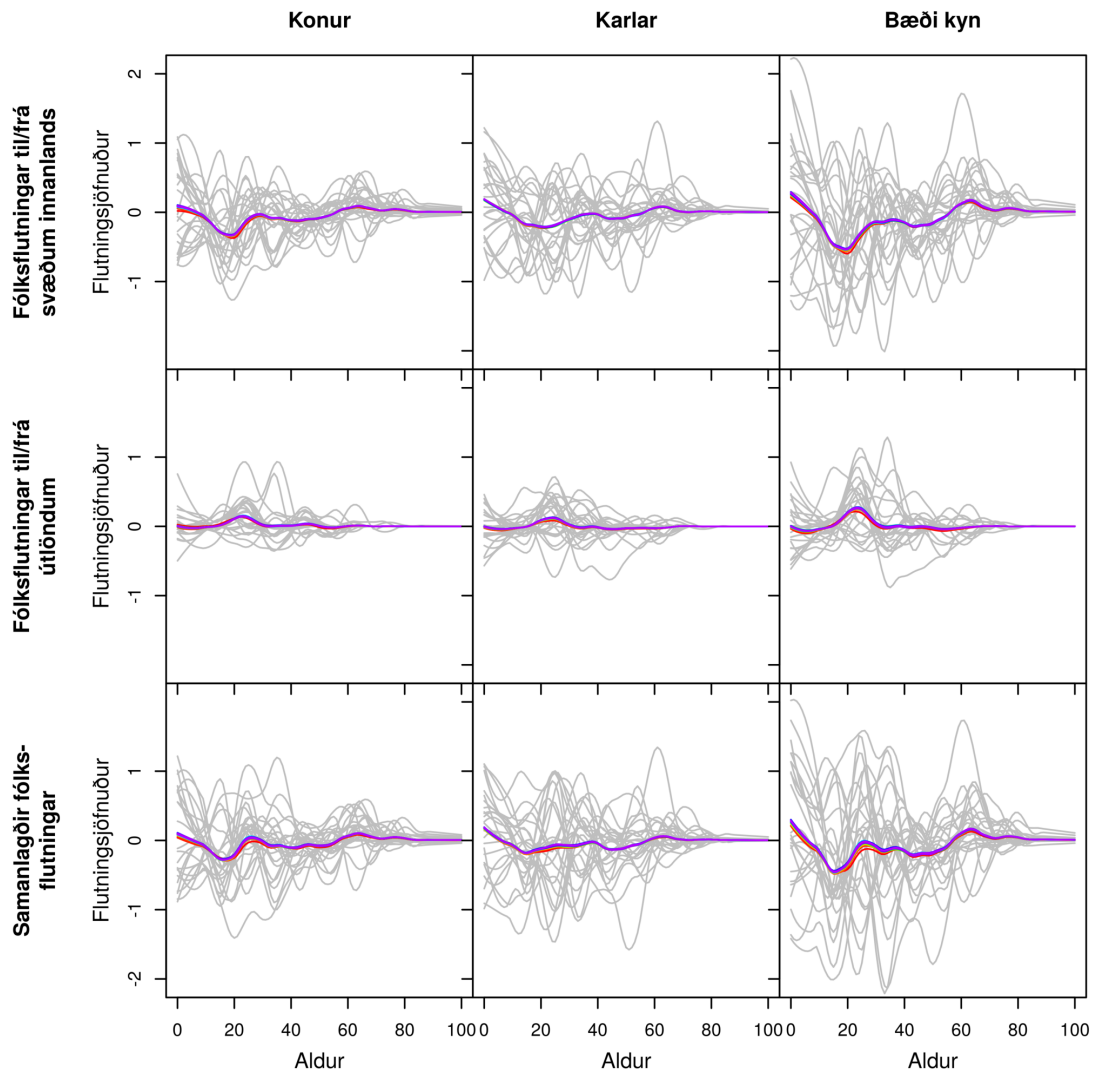


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.19 SANDGERÐISBÆR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

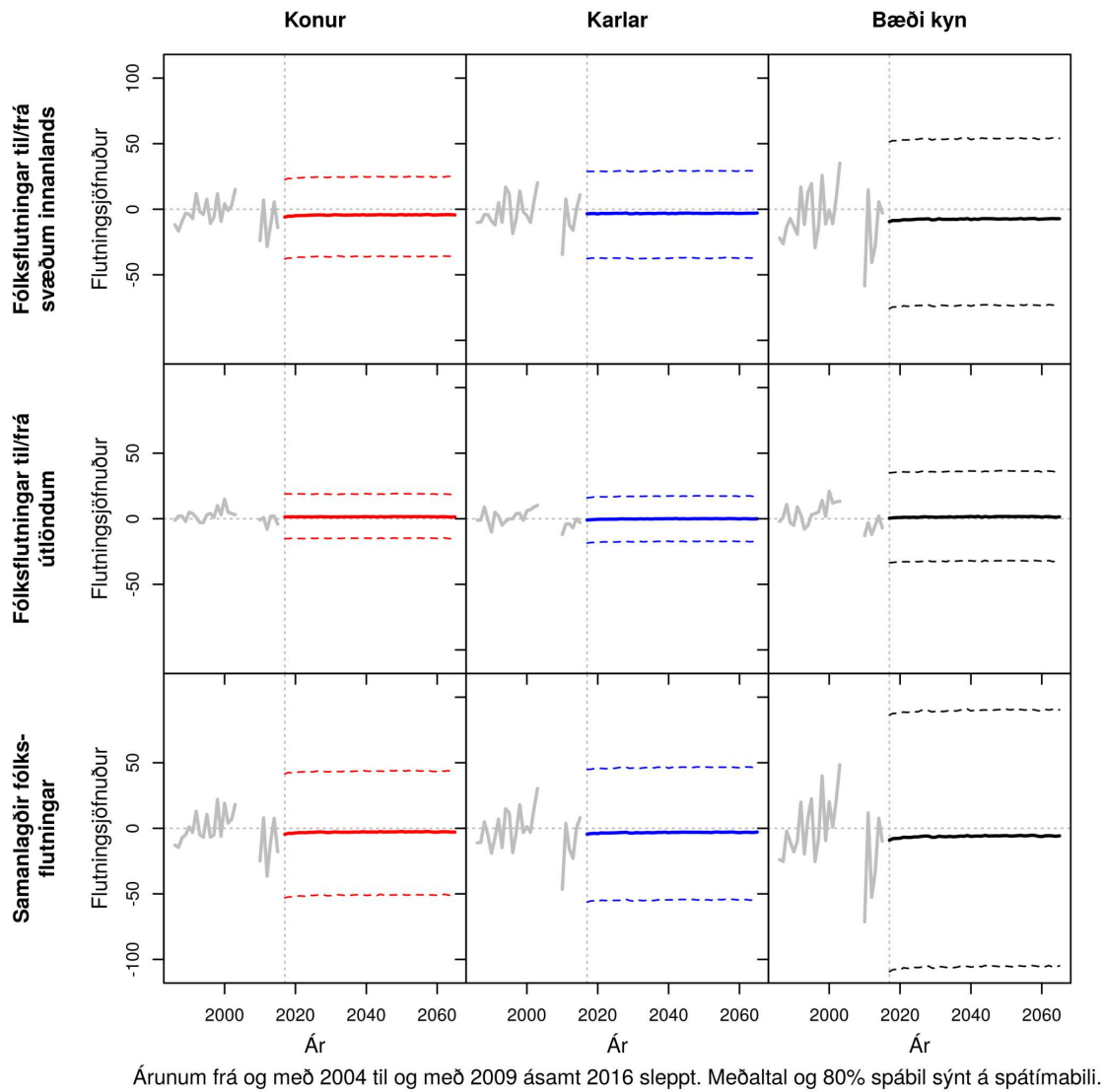


Mynd J.20 SANDGERÐISBÆR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

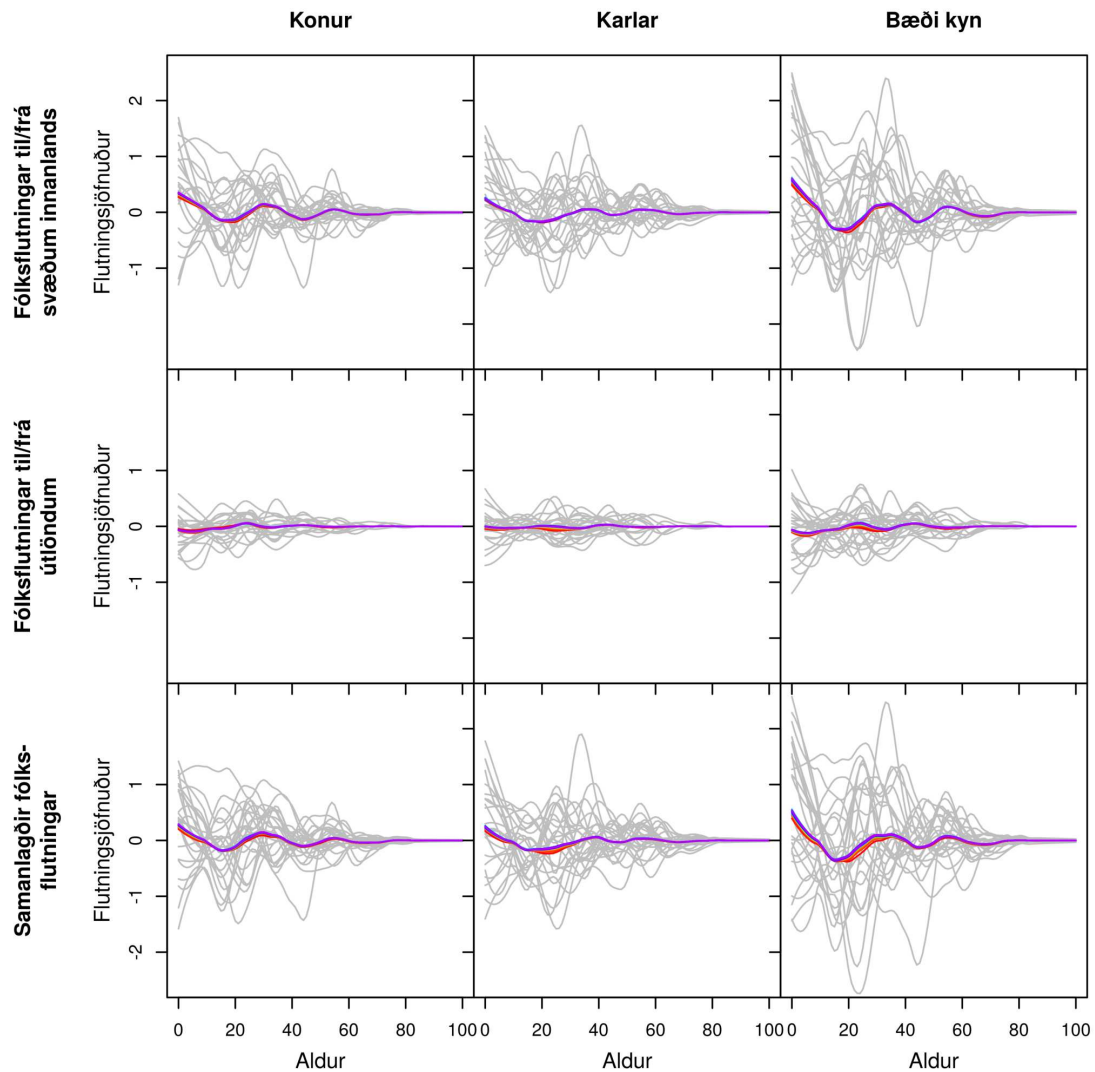


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.21 SVEITARFÉLAGIÐ GARÐUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

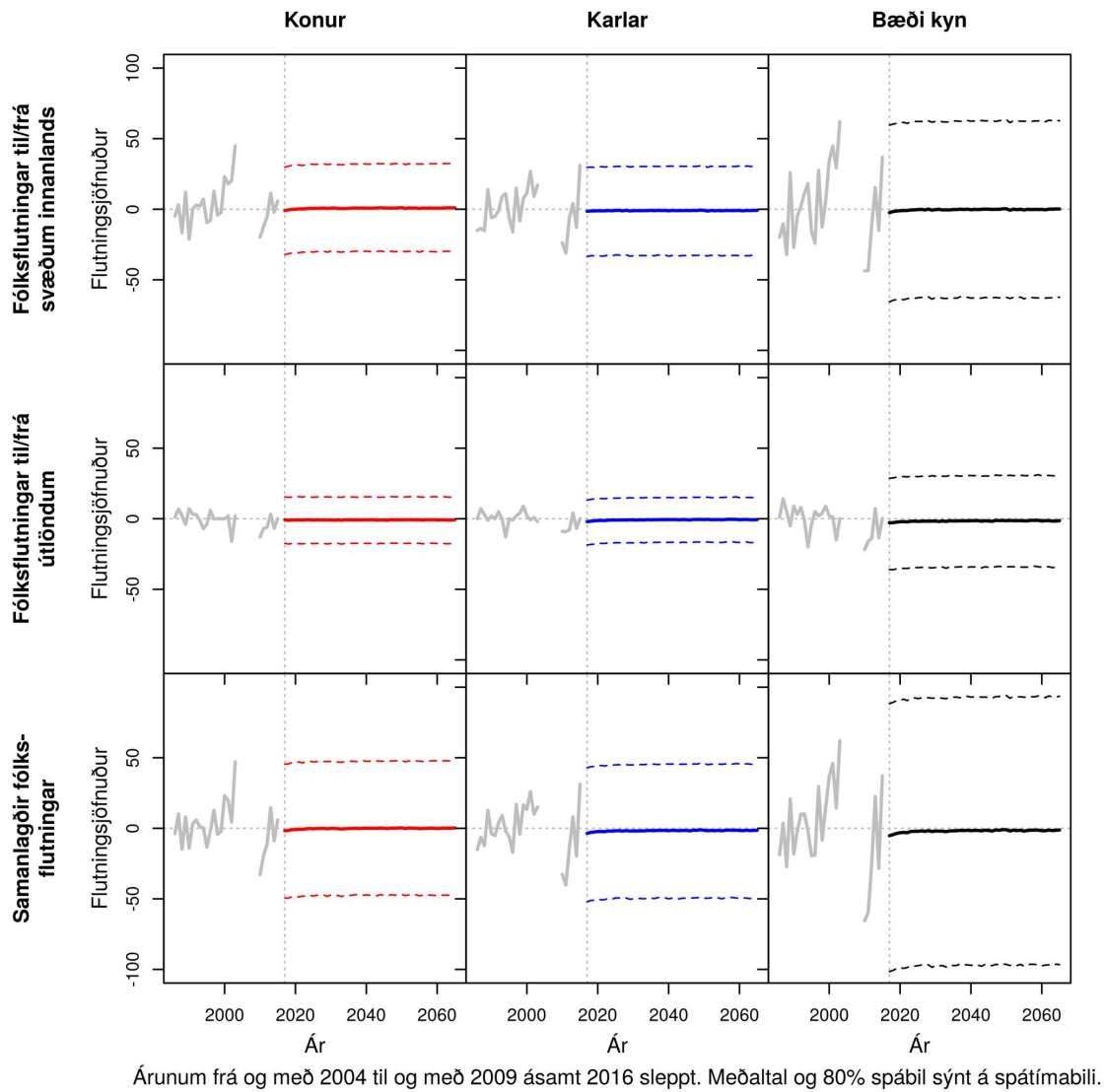


Mynd J.22 SVEITARFÉLAGIÐ GARÐUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



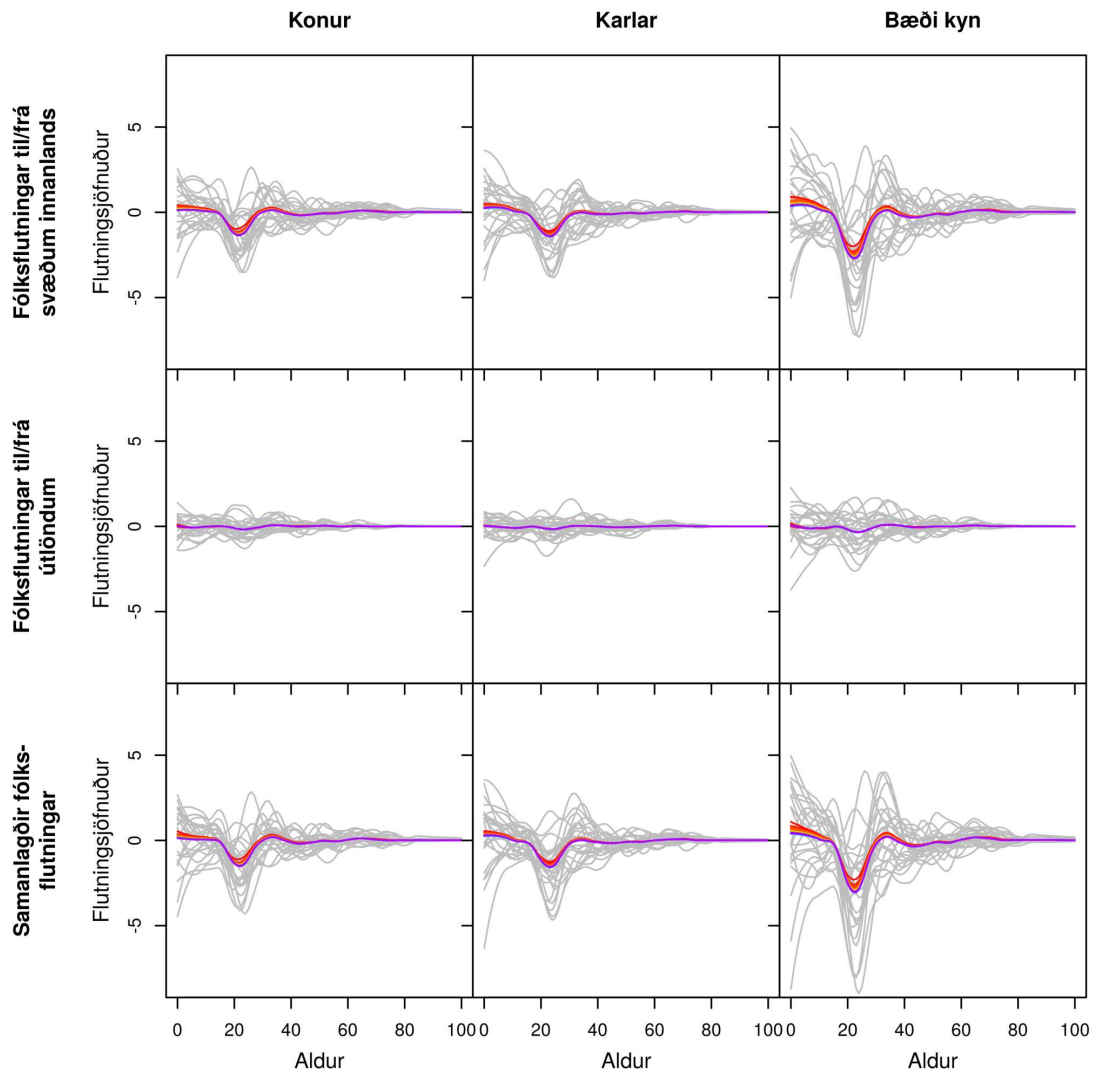
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.23 SVEITARFÉLAGIÐ VOGAR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



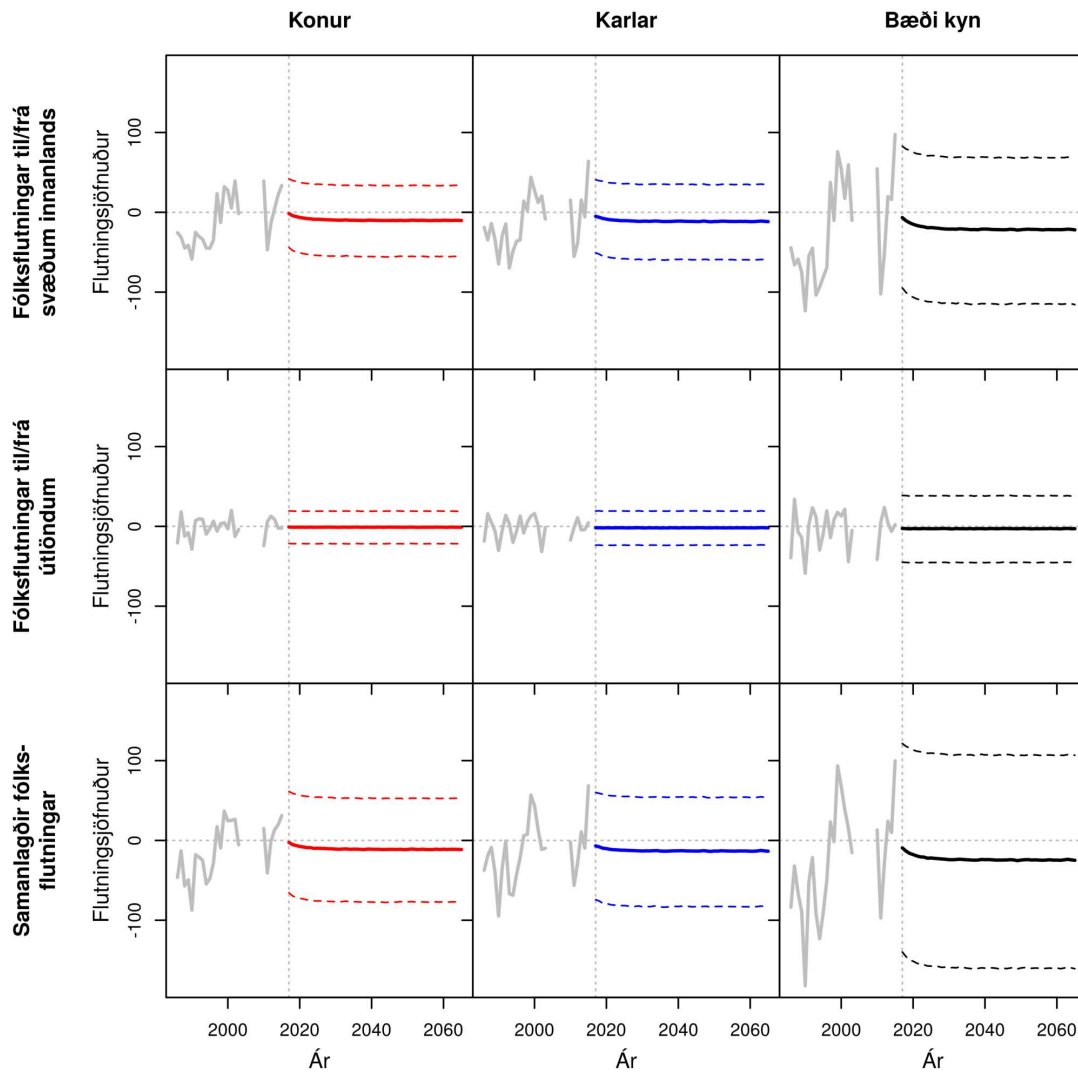
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.24 SVEITARFÉLAGIÐ VOGAR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



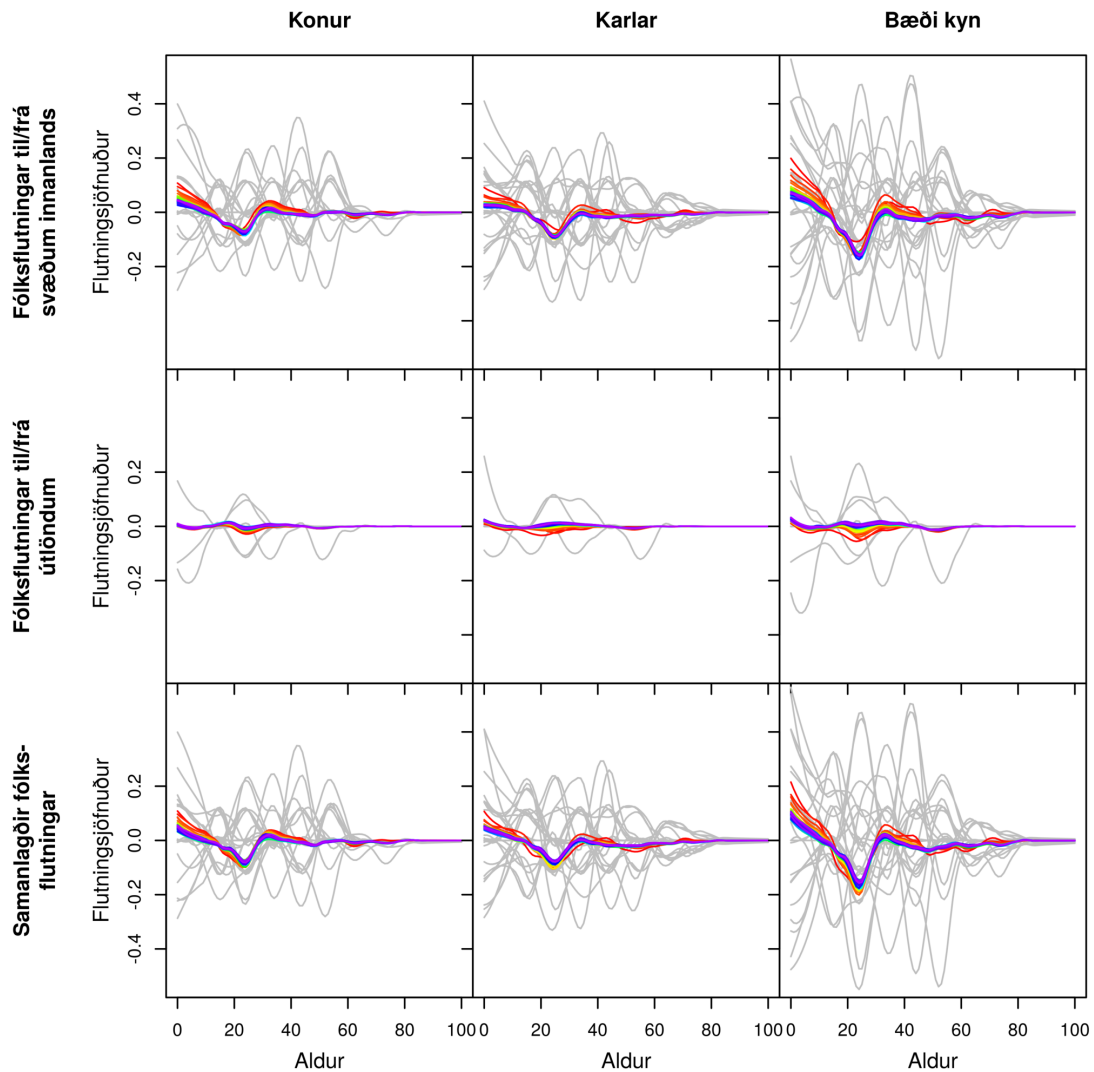
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.25 AKRANESKAUPSTAÐUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



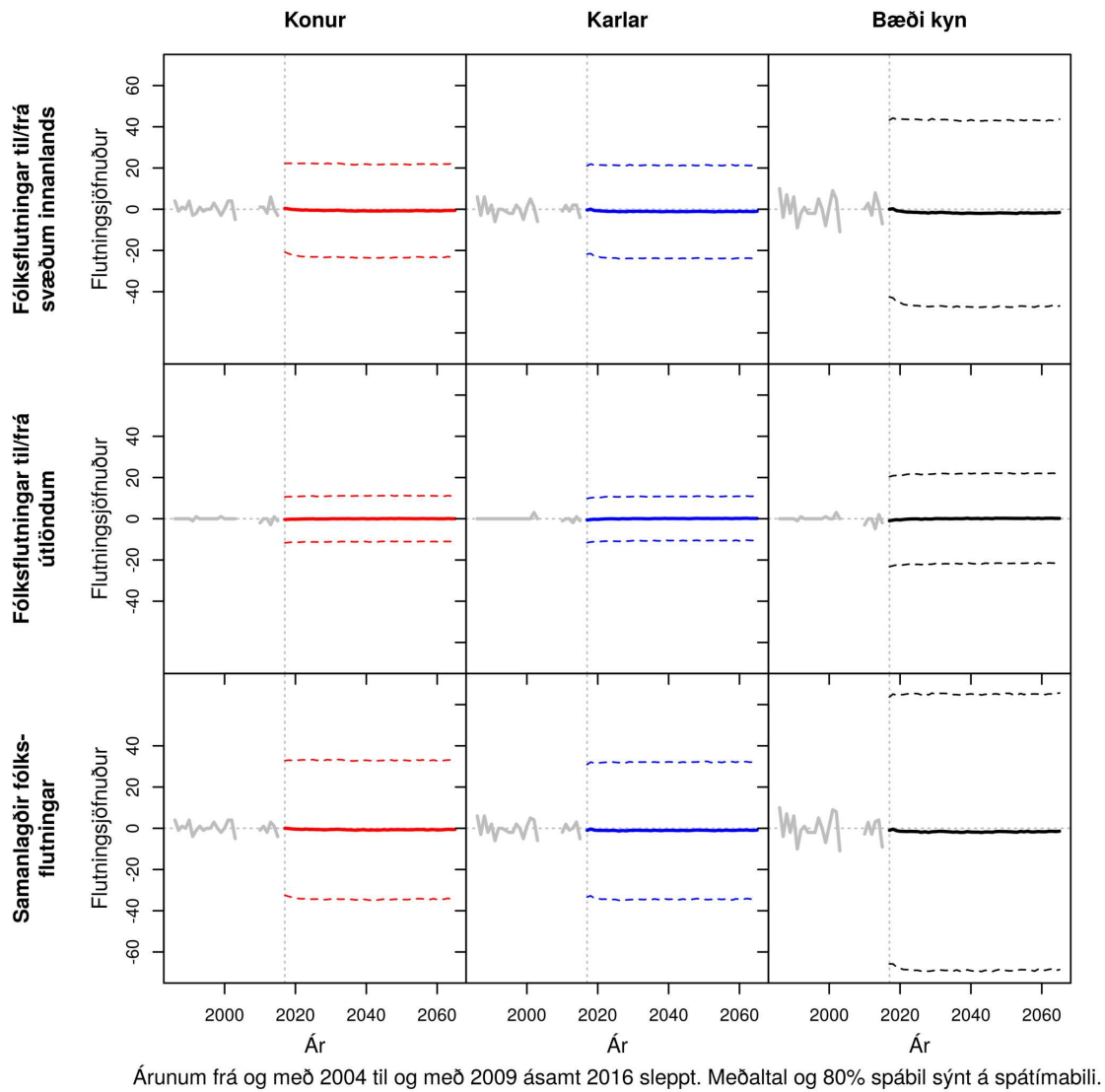
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.26 AKRANESKAUPSTAÐUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



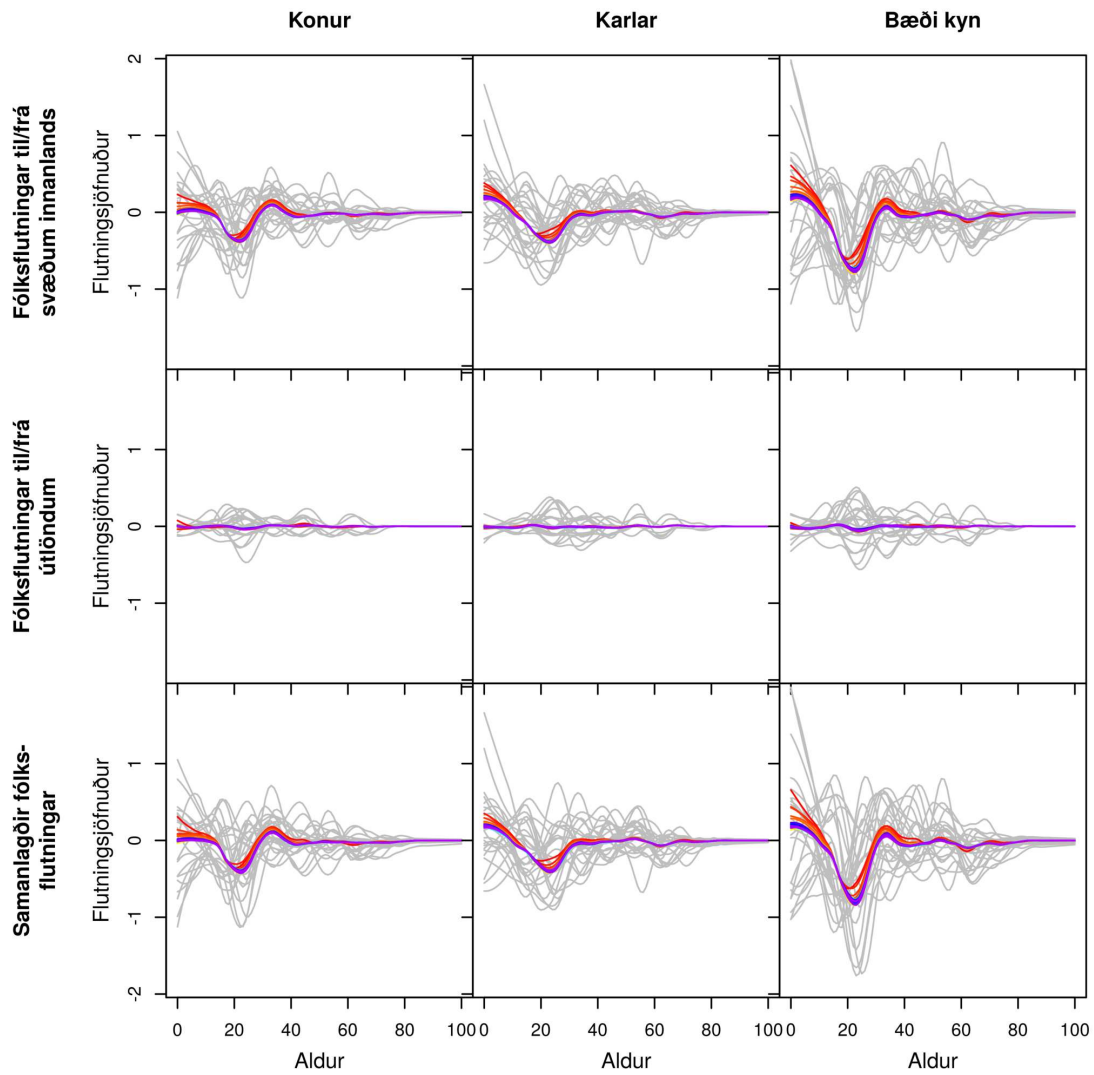
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.27 SKORRADALSHREPPUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



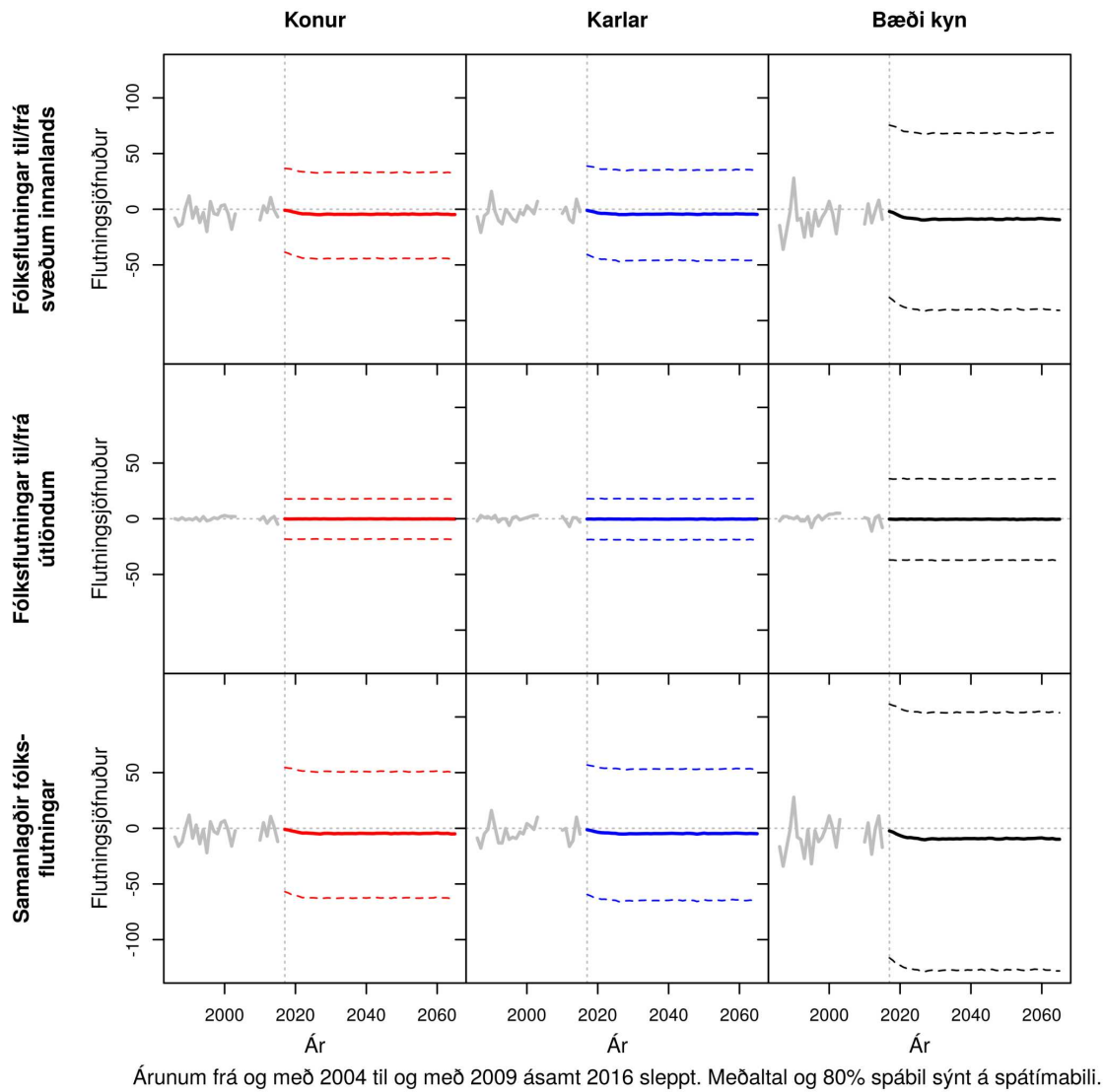
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.28 SKORRADALSHREPPUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

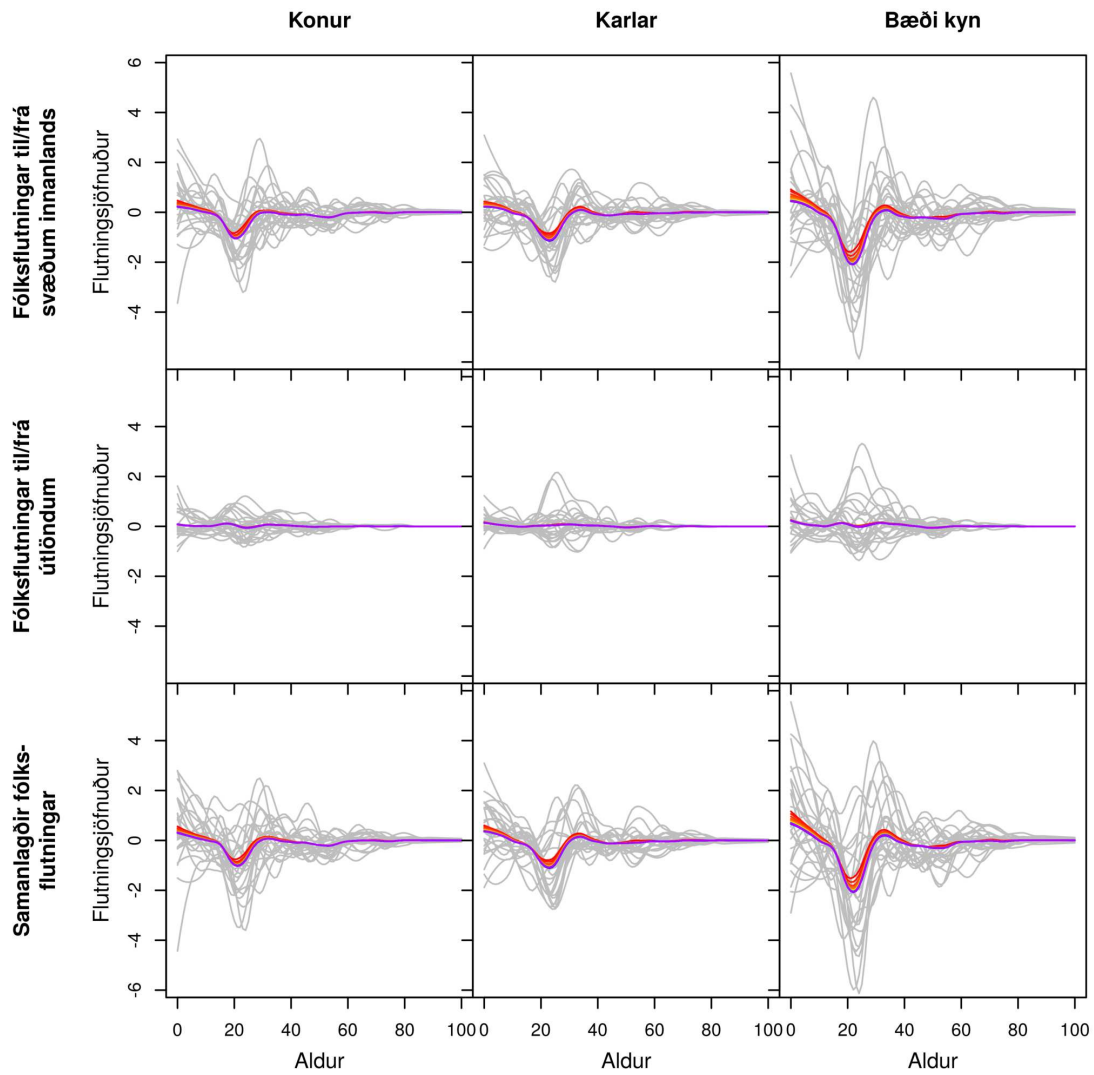


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.29 HVALFJARÐARSVEIT. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

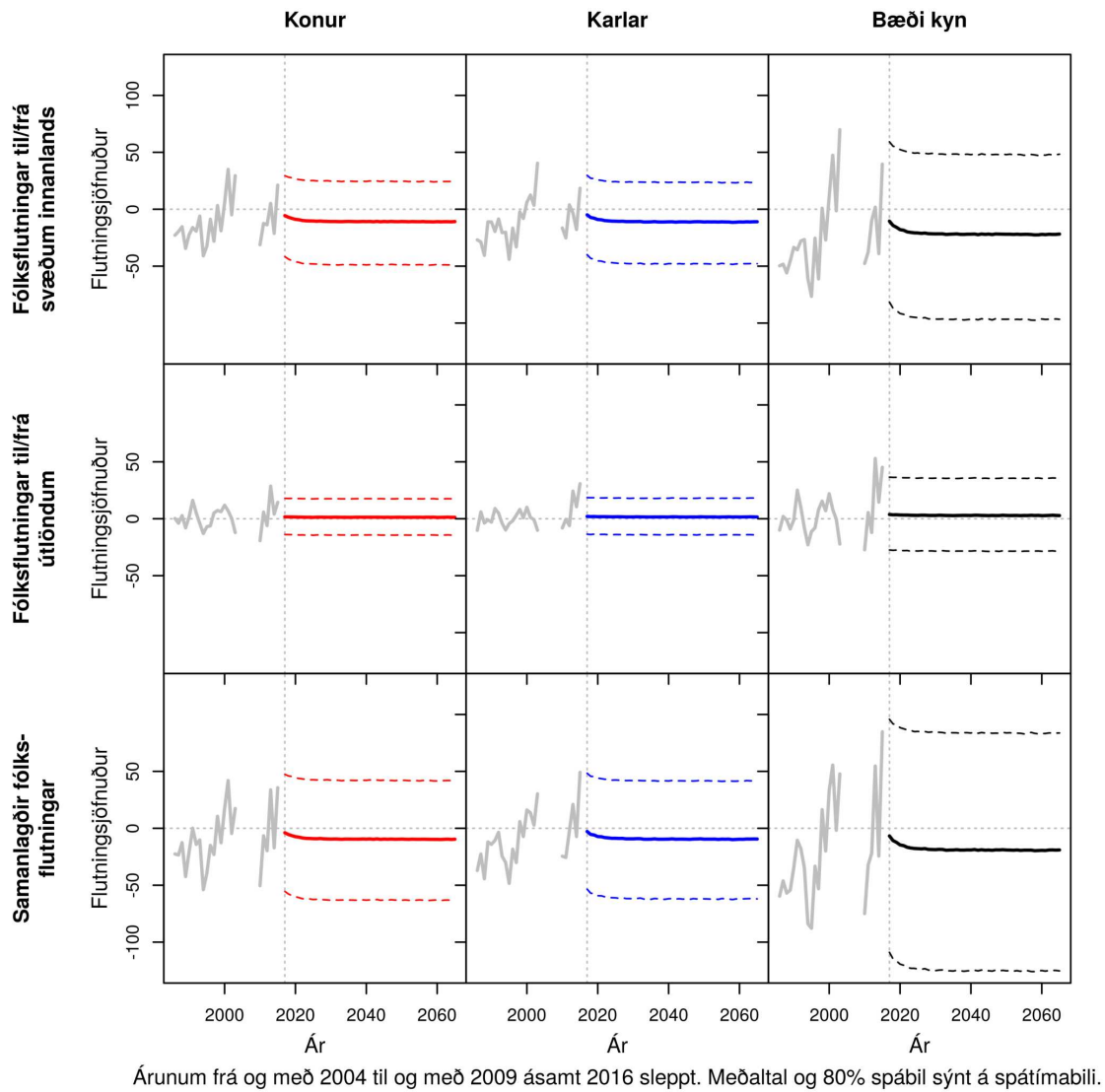


Mynd J.30 HVALFJARÐARSVEIT. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

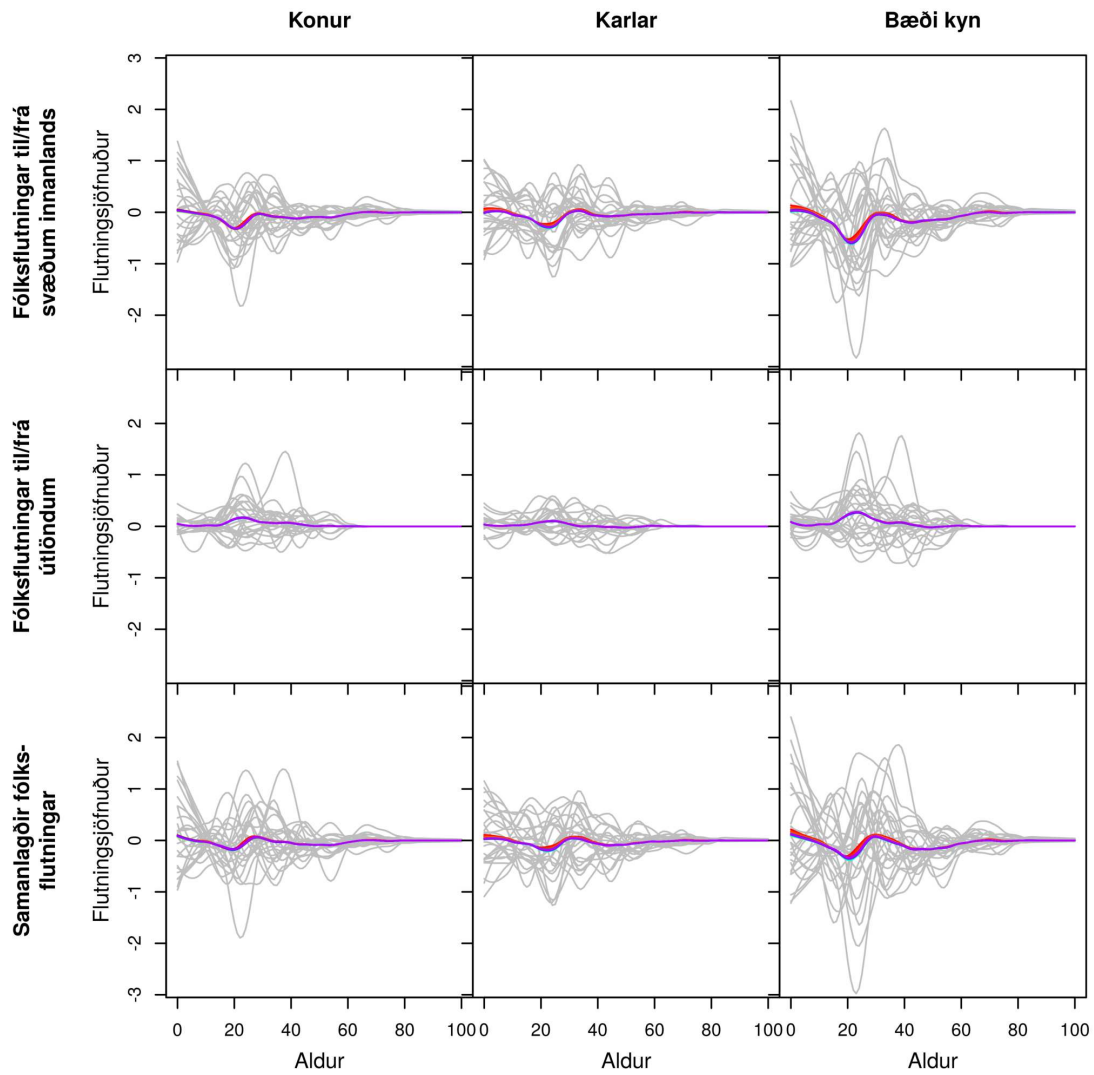


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.31 BORGARBYGGÐ. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

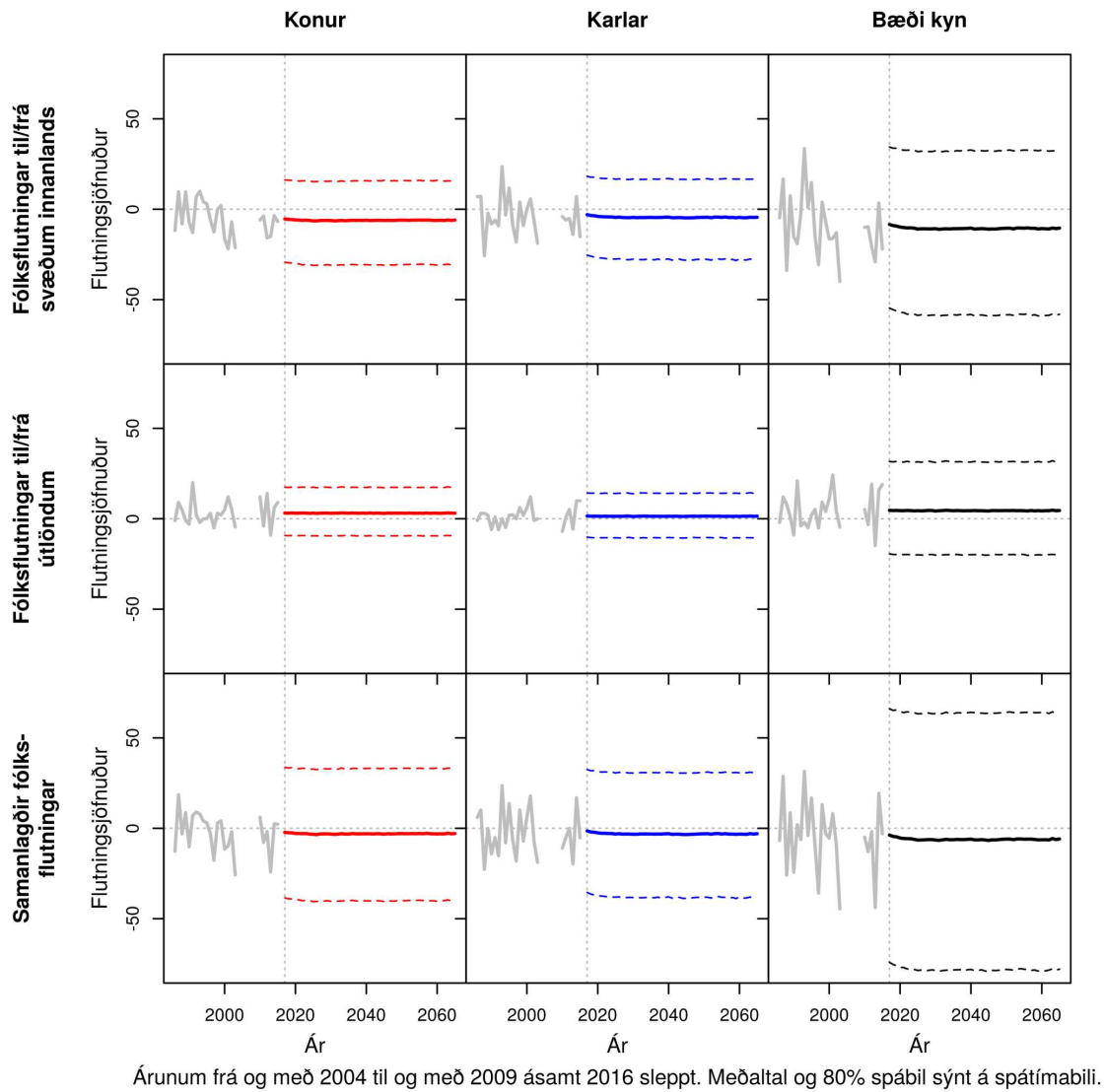


Mynd J.32 **BORGARBYGGÐ**. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

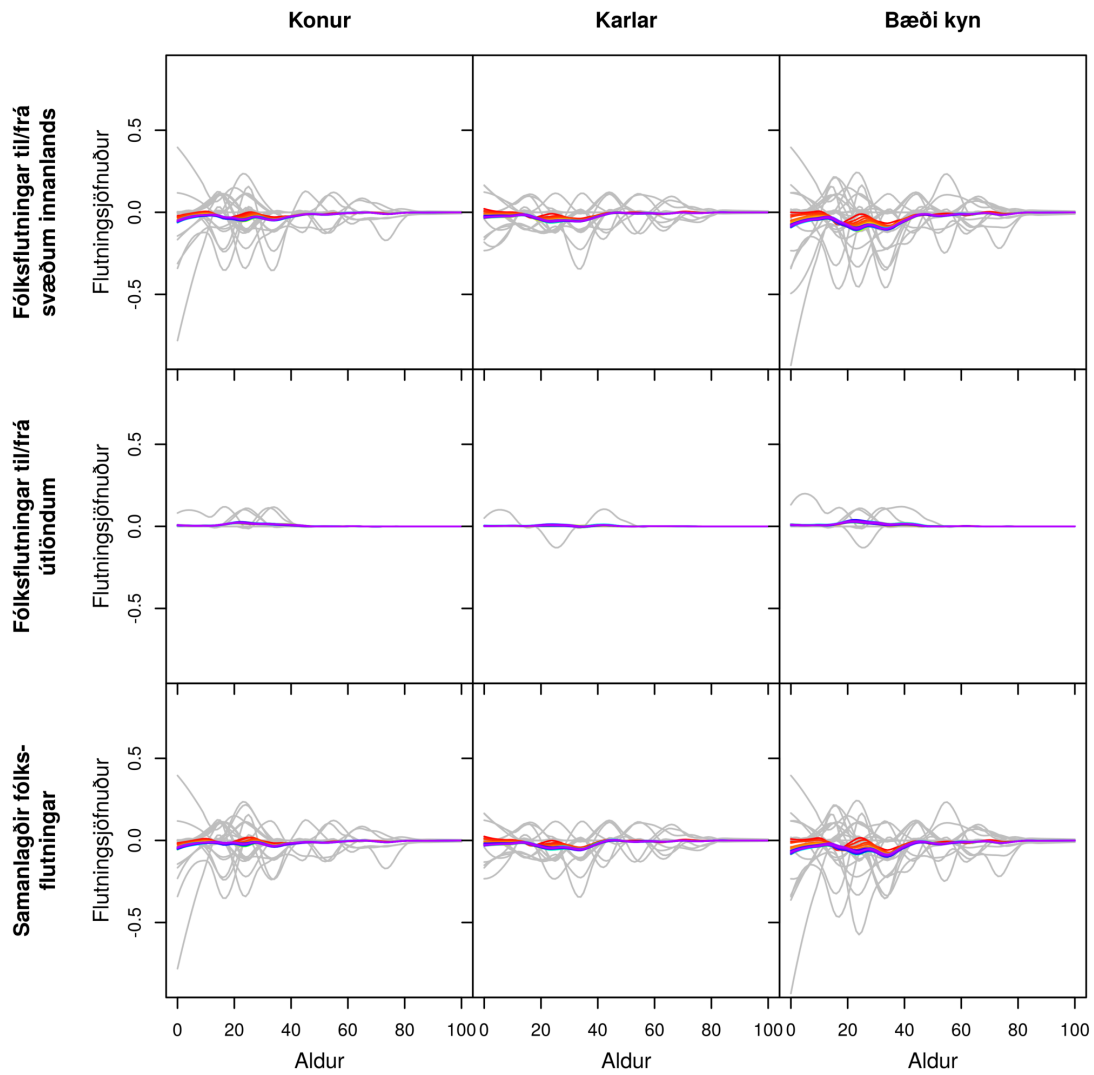


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.33 GRUNDARFJARÐARBÆR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

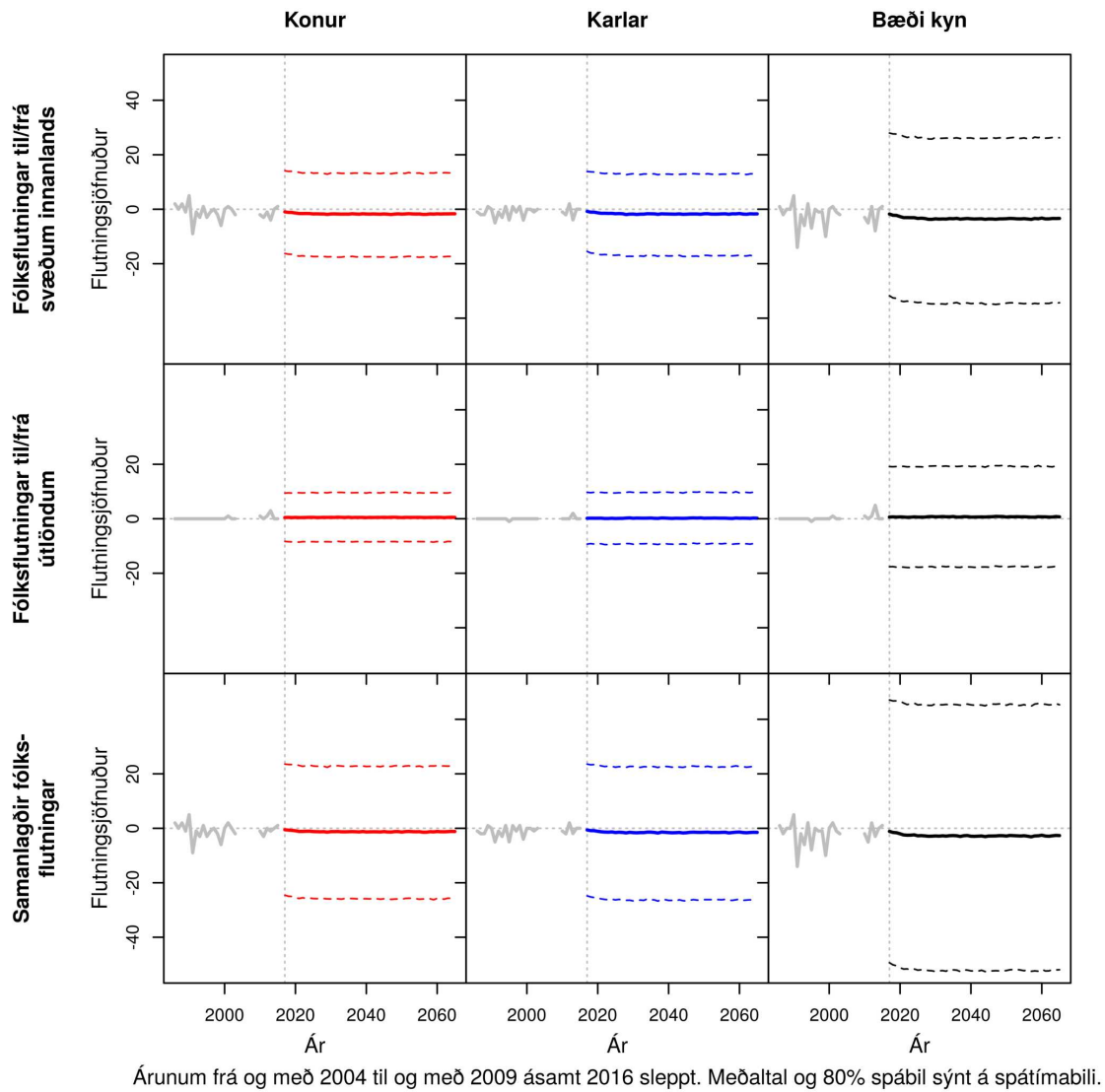


Mynd J.34 GRUNDARFJARÐARBÆR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

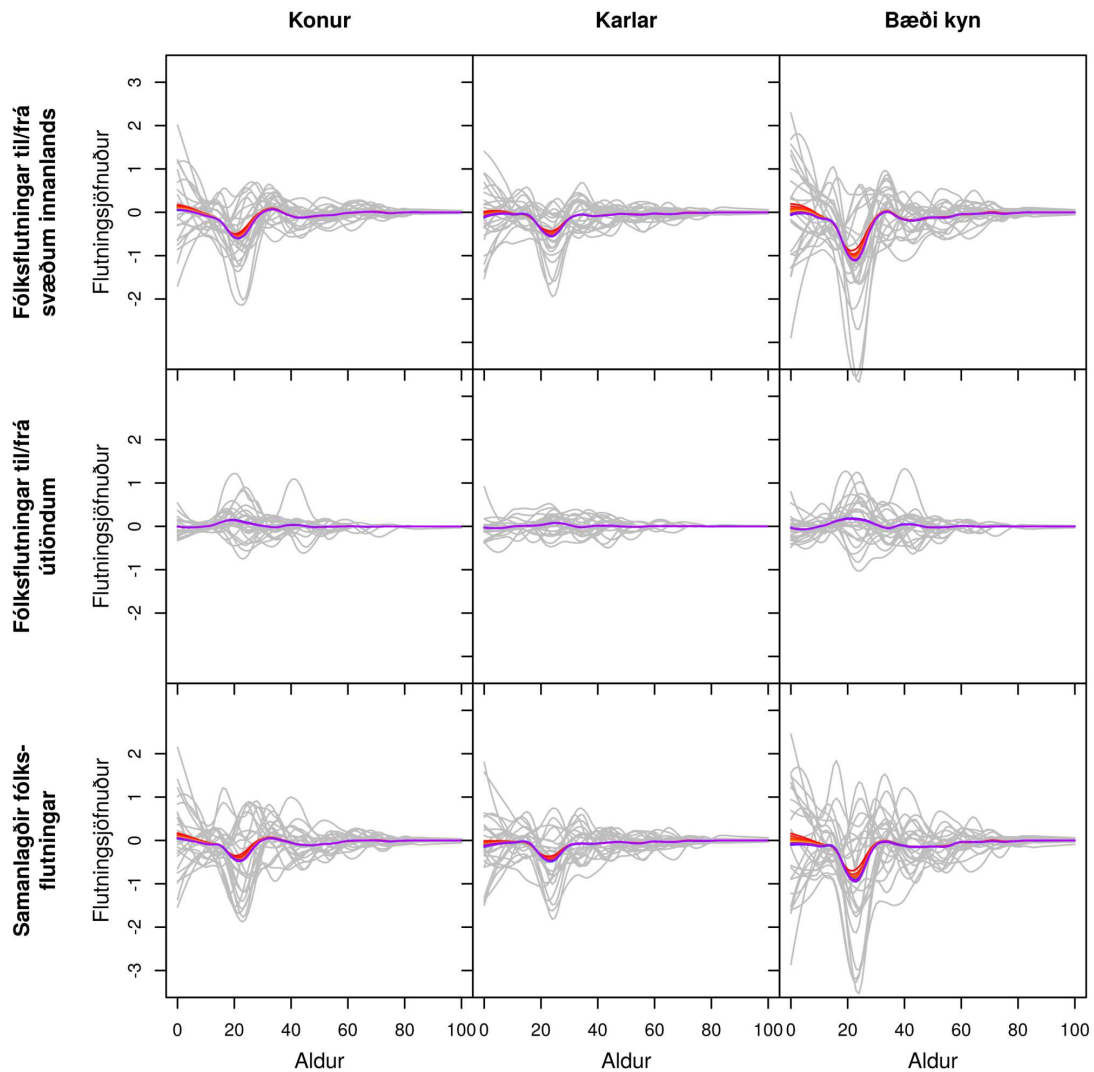


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.35 **HELGAPELLSSVEIT**. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

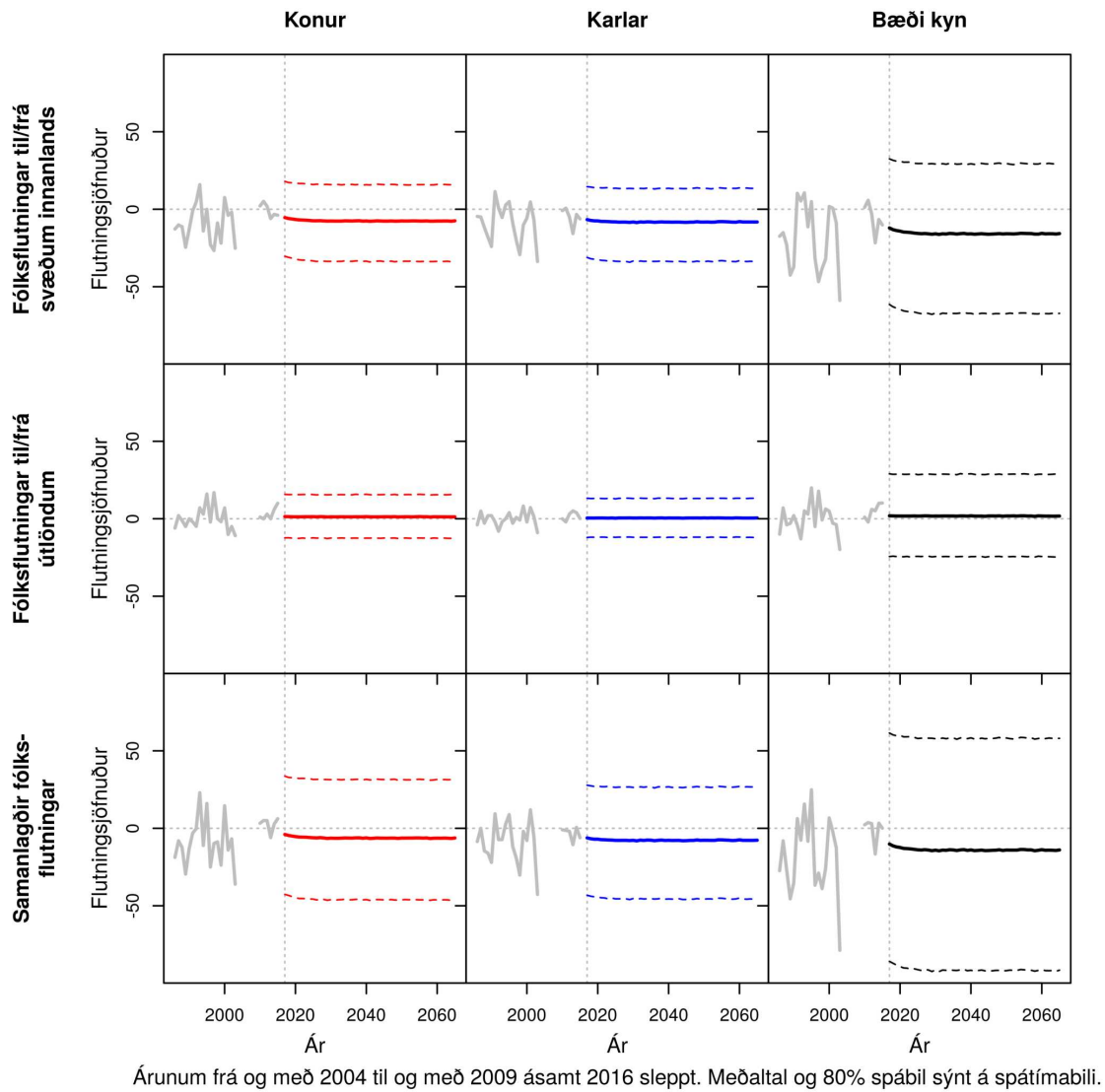


Mynd J.36 HELGAFELLSSVEIT. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

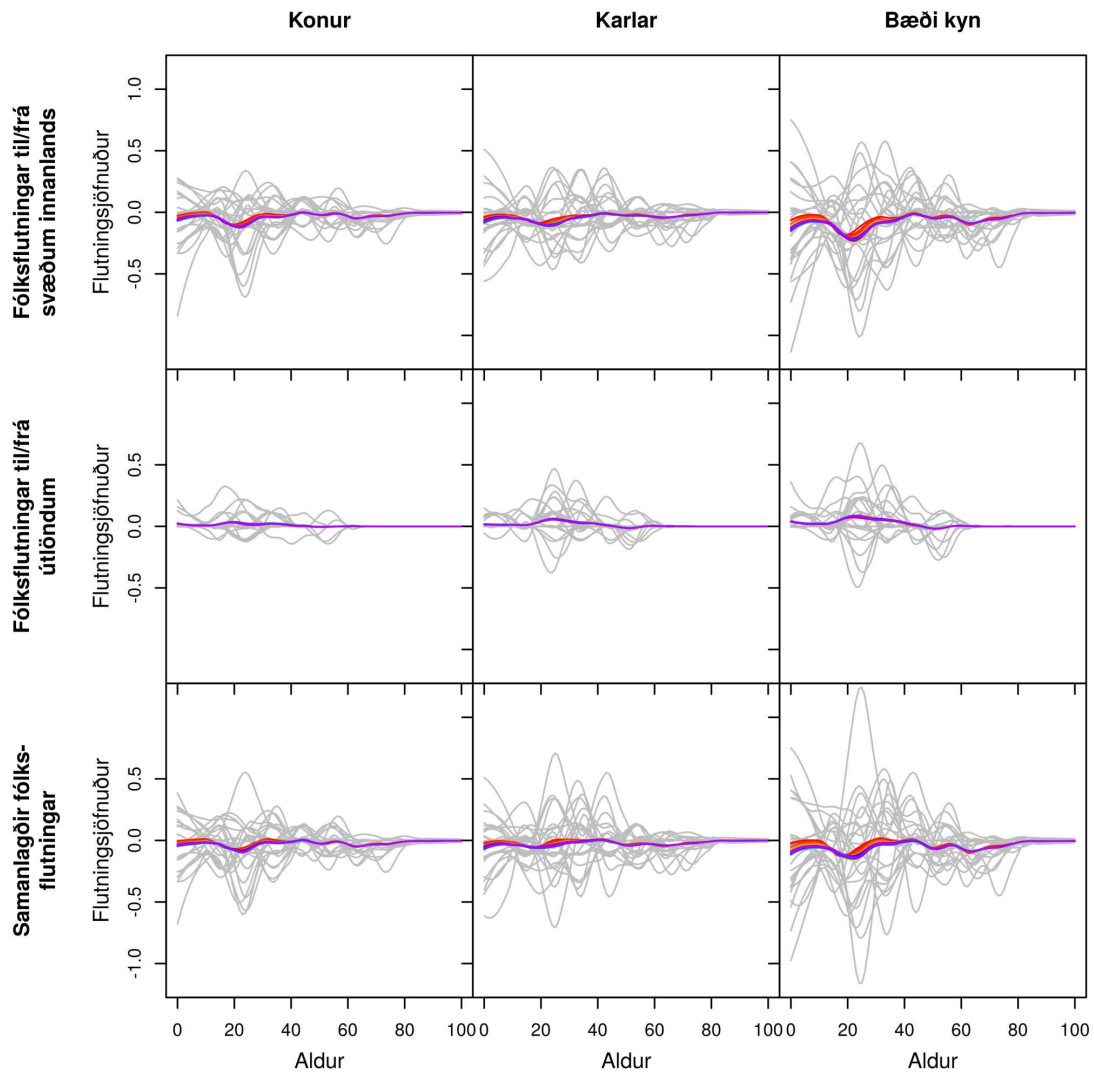


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.37 **STYKKISHÓLMSBÆR**. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

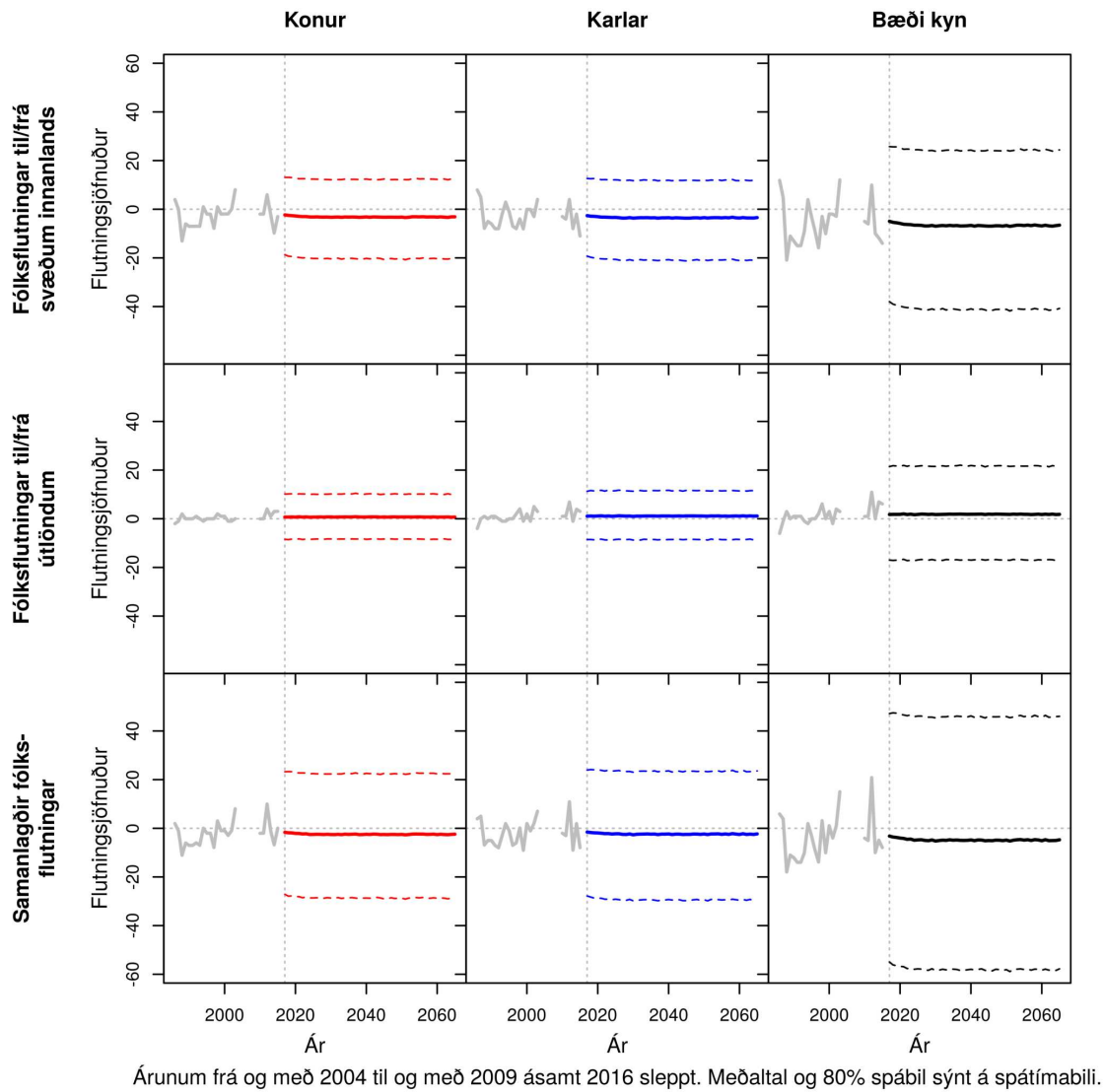


Mynd J.38 STYKKISHÓLMsbær. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurs hópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

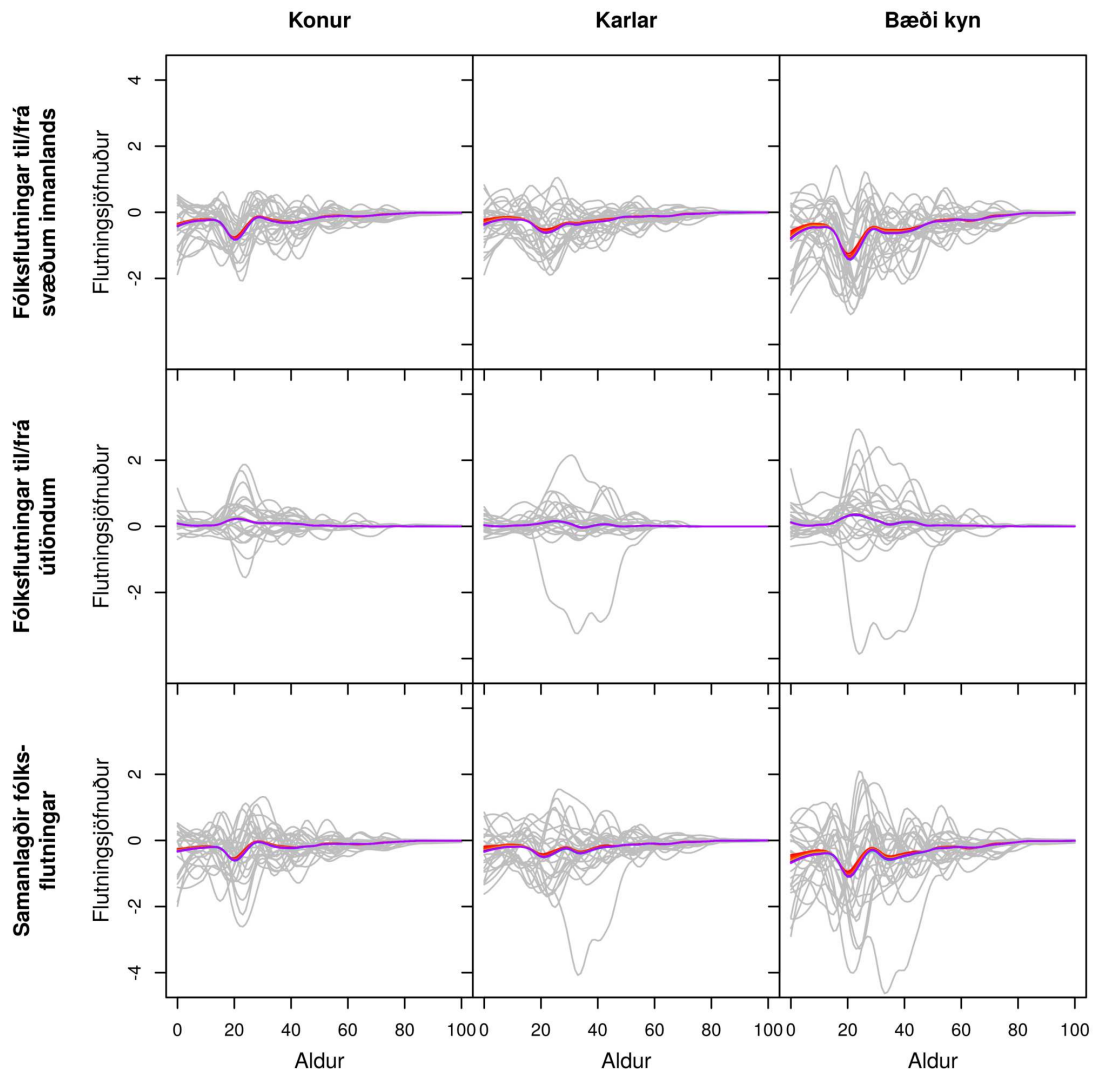


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.39 EYJA- OG MIKLAHOLTSHREPPUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

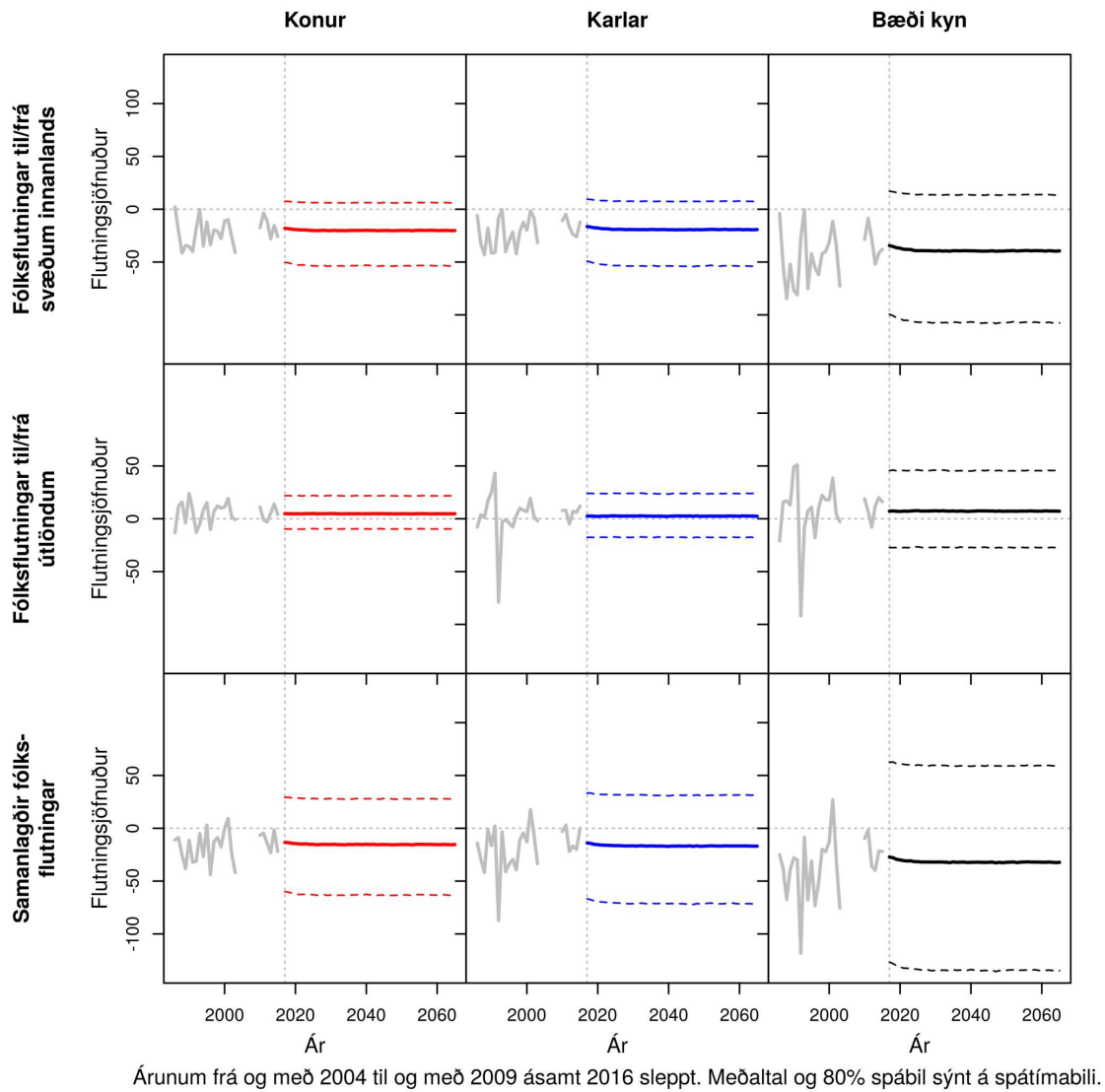


Mynd J.40 EYJA- OG MIKLAHOLTSHREPPUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

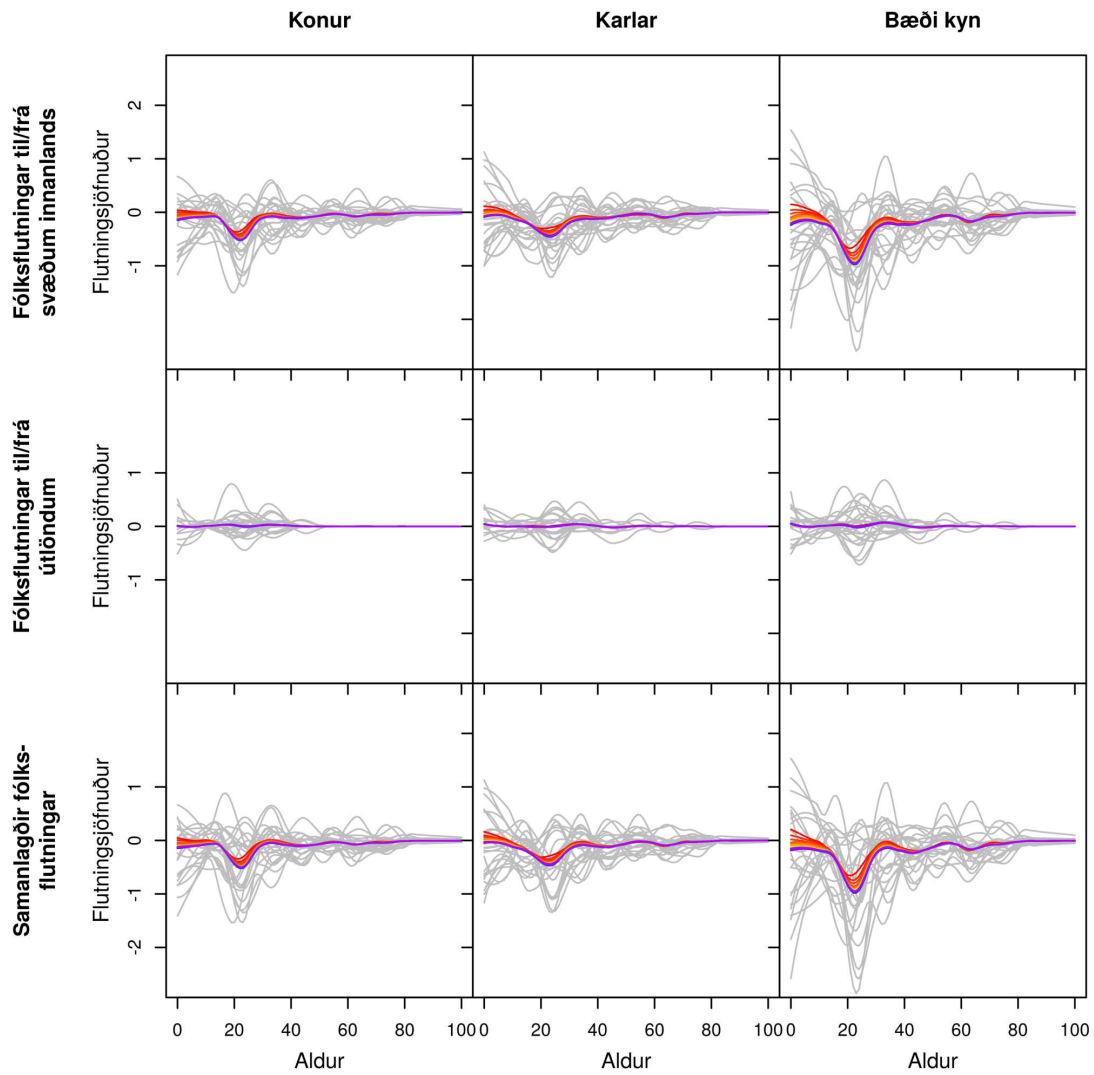


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.41 **SNÆFELLSBÆR**. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

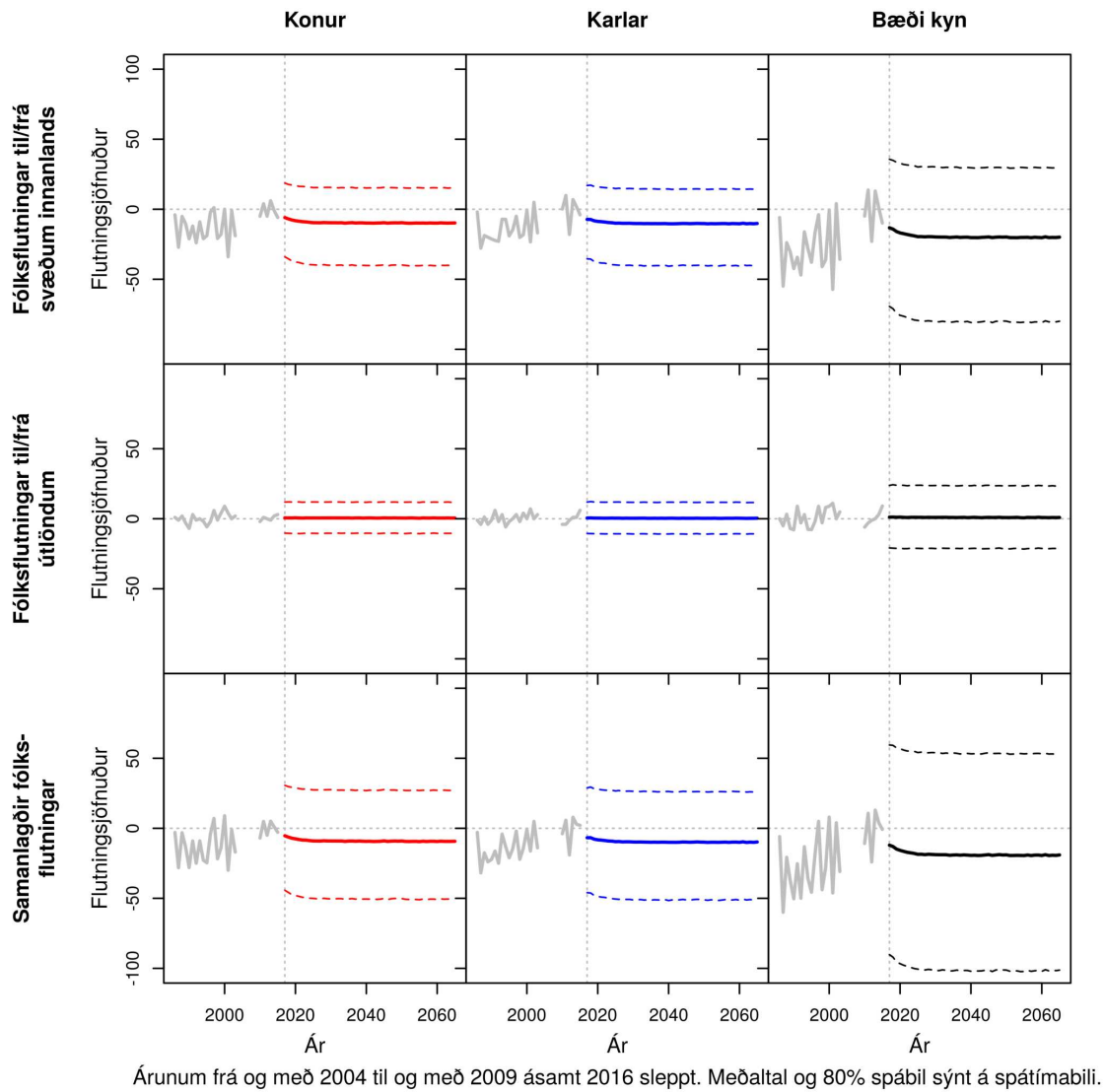


Mynd J.42 SNÆFELLSBÆR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

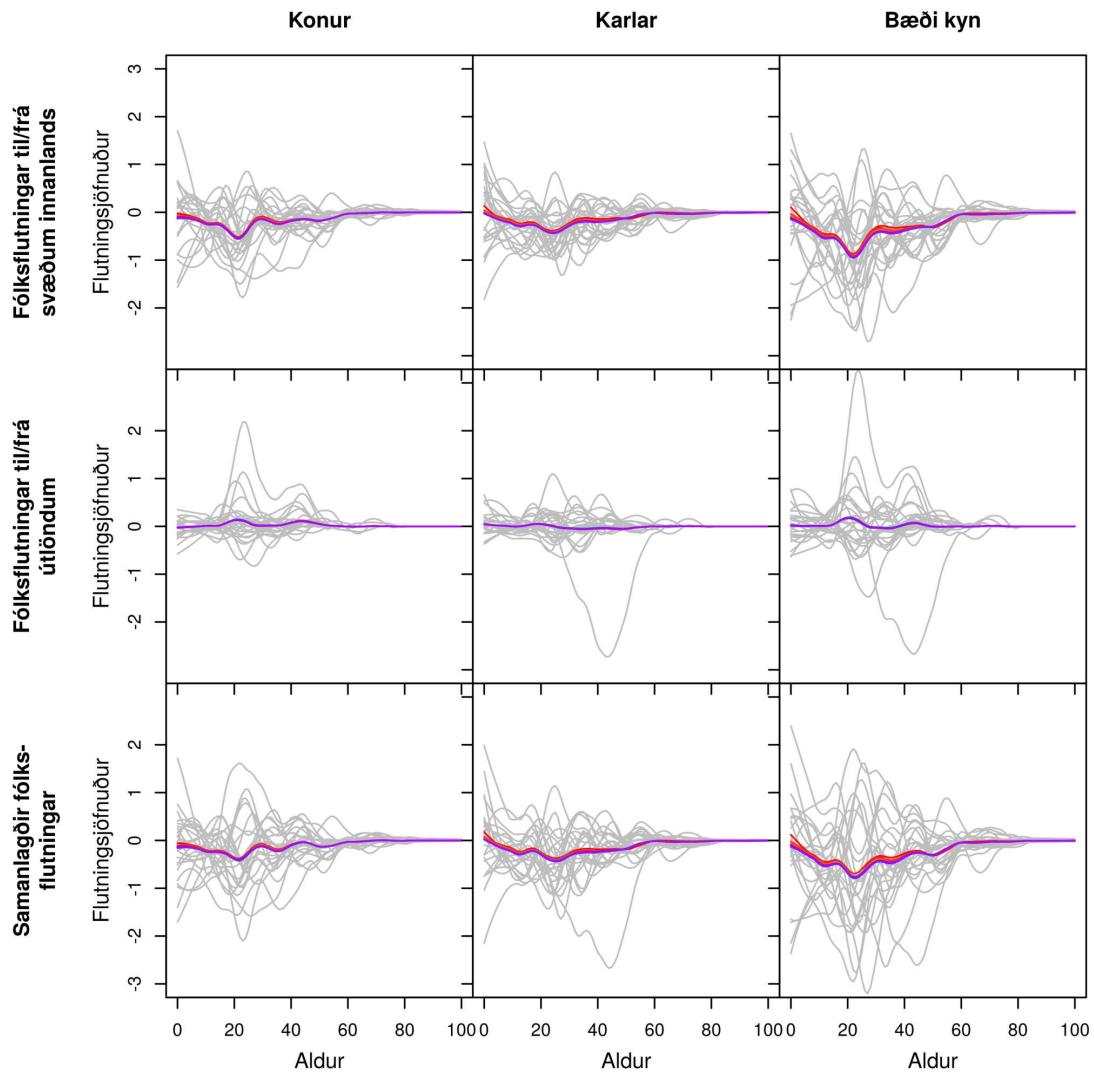


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.43 DALABYGGÐ. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

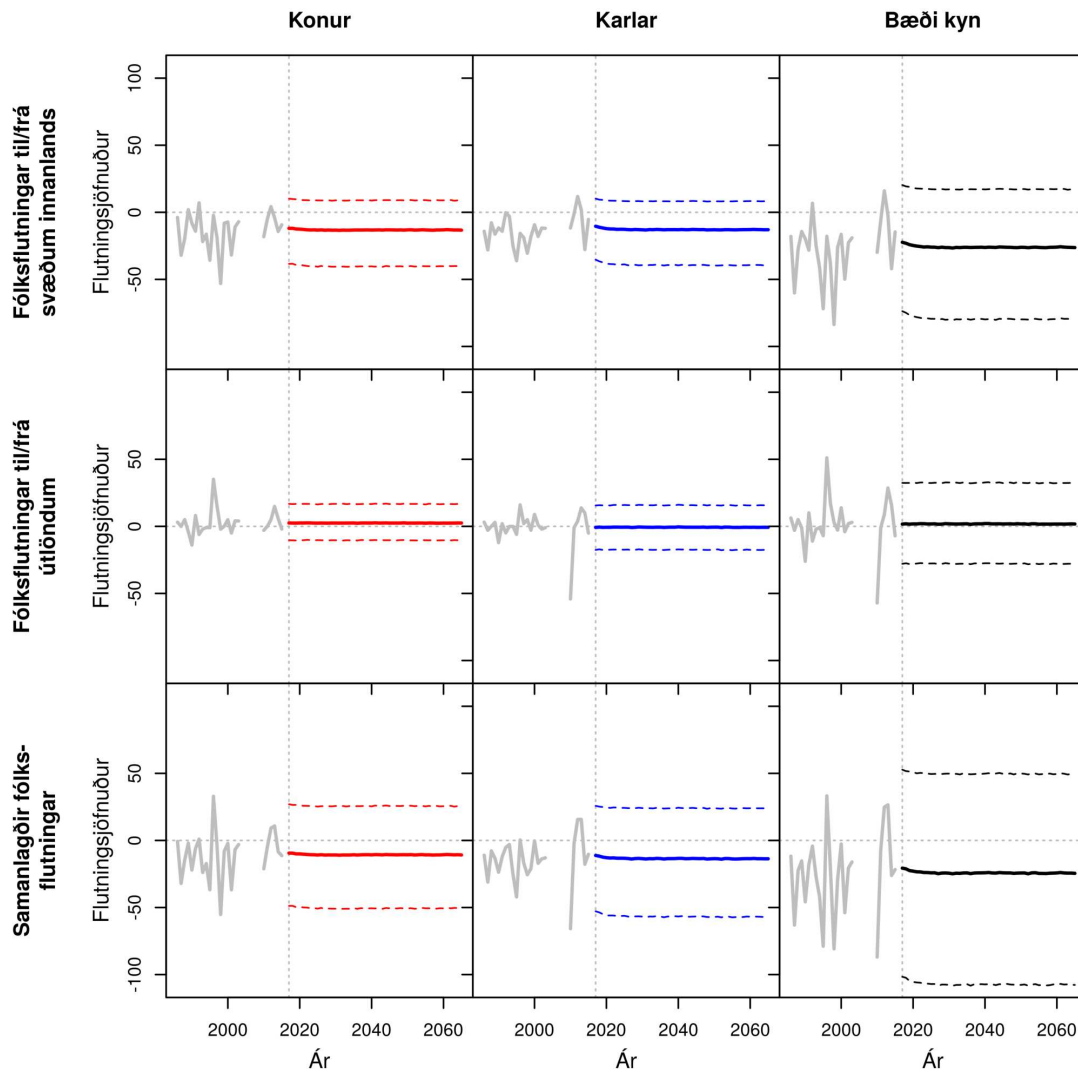


Mynd J.44 DALABYGGÐ. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



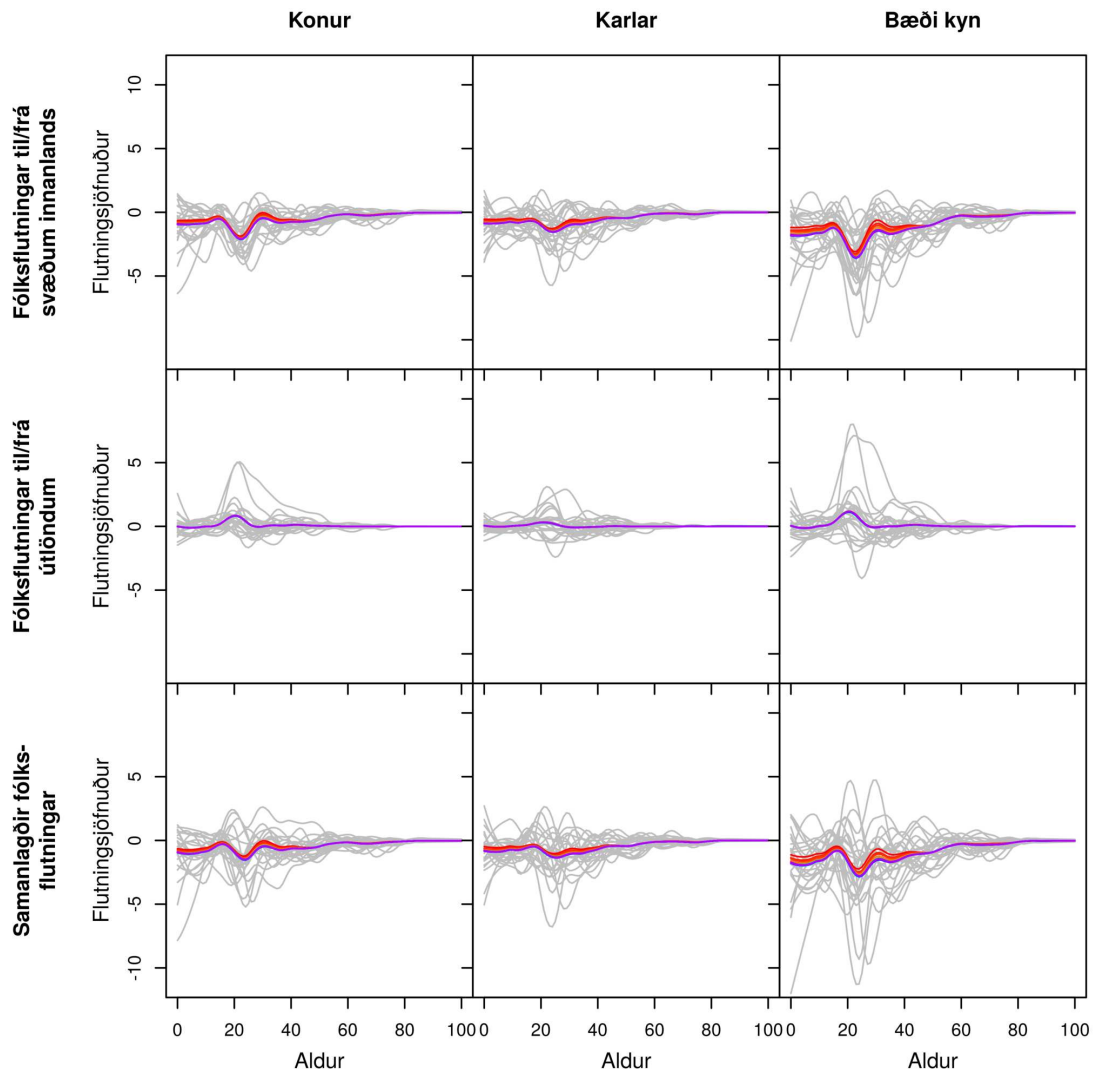
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.45 **BOLUNGARVÍKURKAUPSTAÐUR**. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



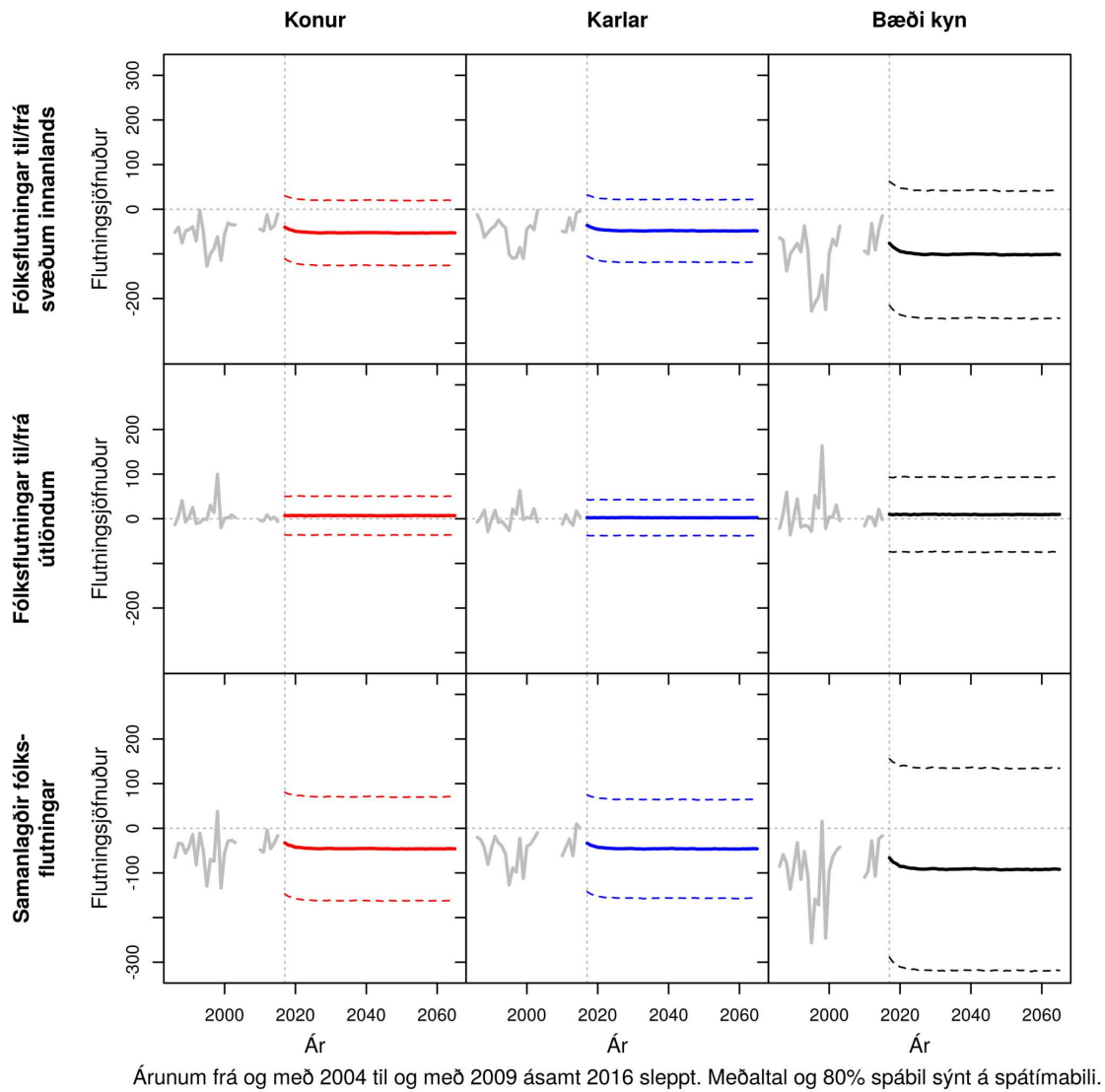
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.46 BOLUNGARVÍKURKAUPSTAÐUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



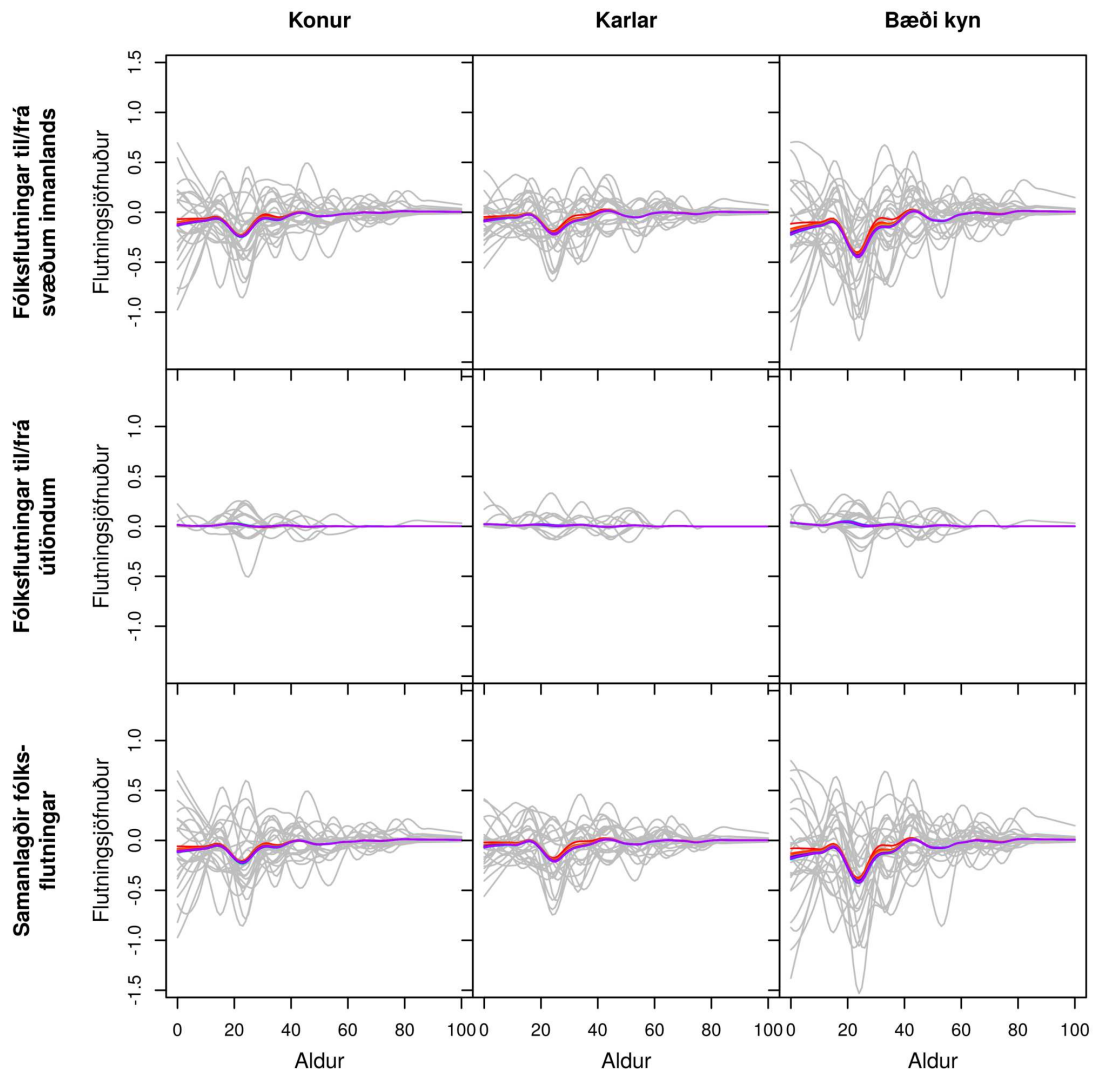
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.47 ÍSAFJARÐARBÆR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



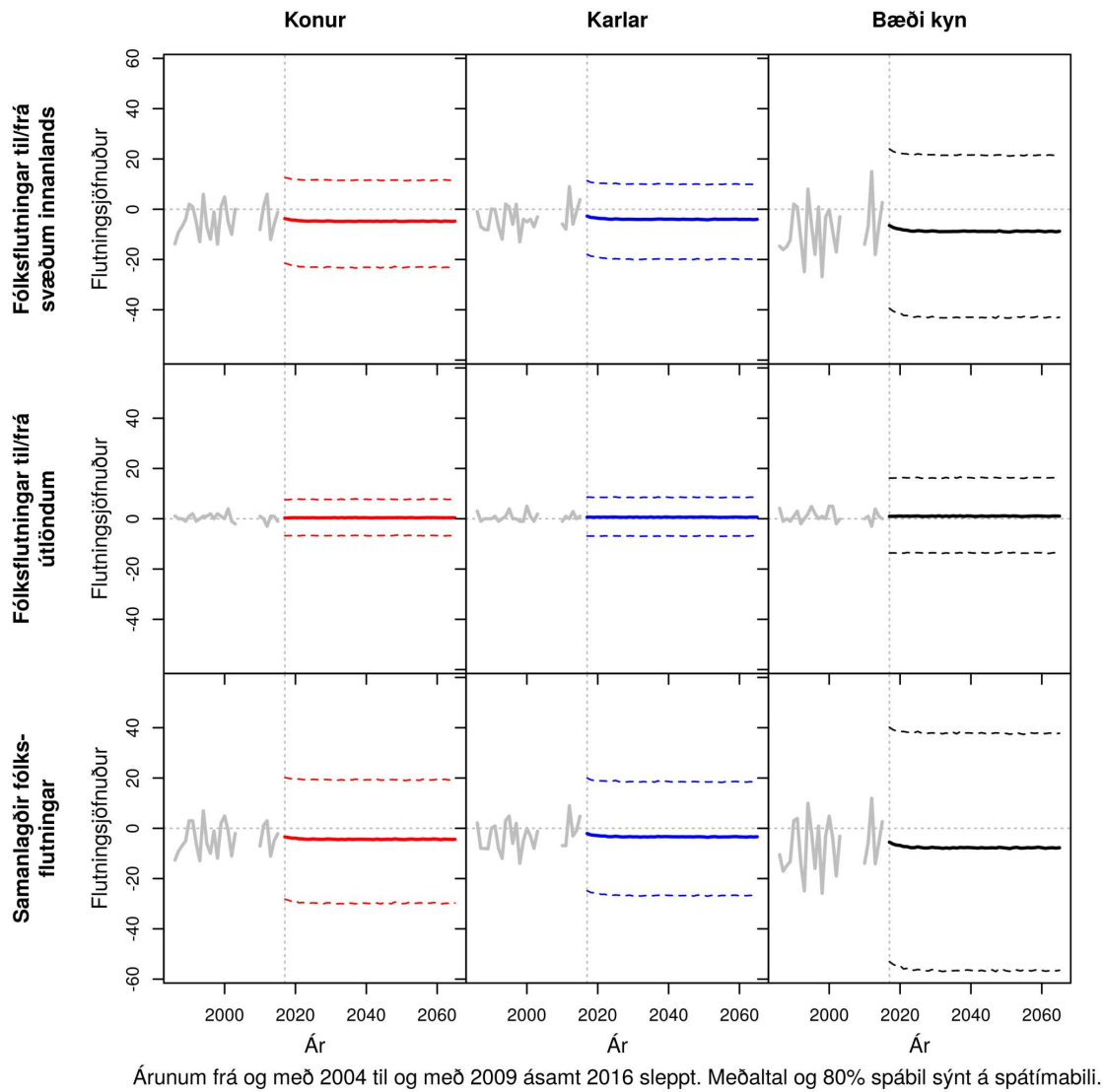
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.48 ÍSAFJARÐARBÆR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

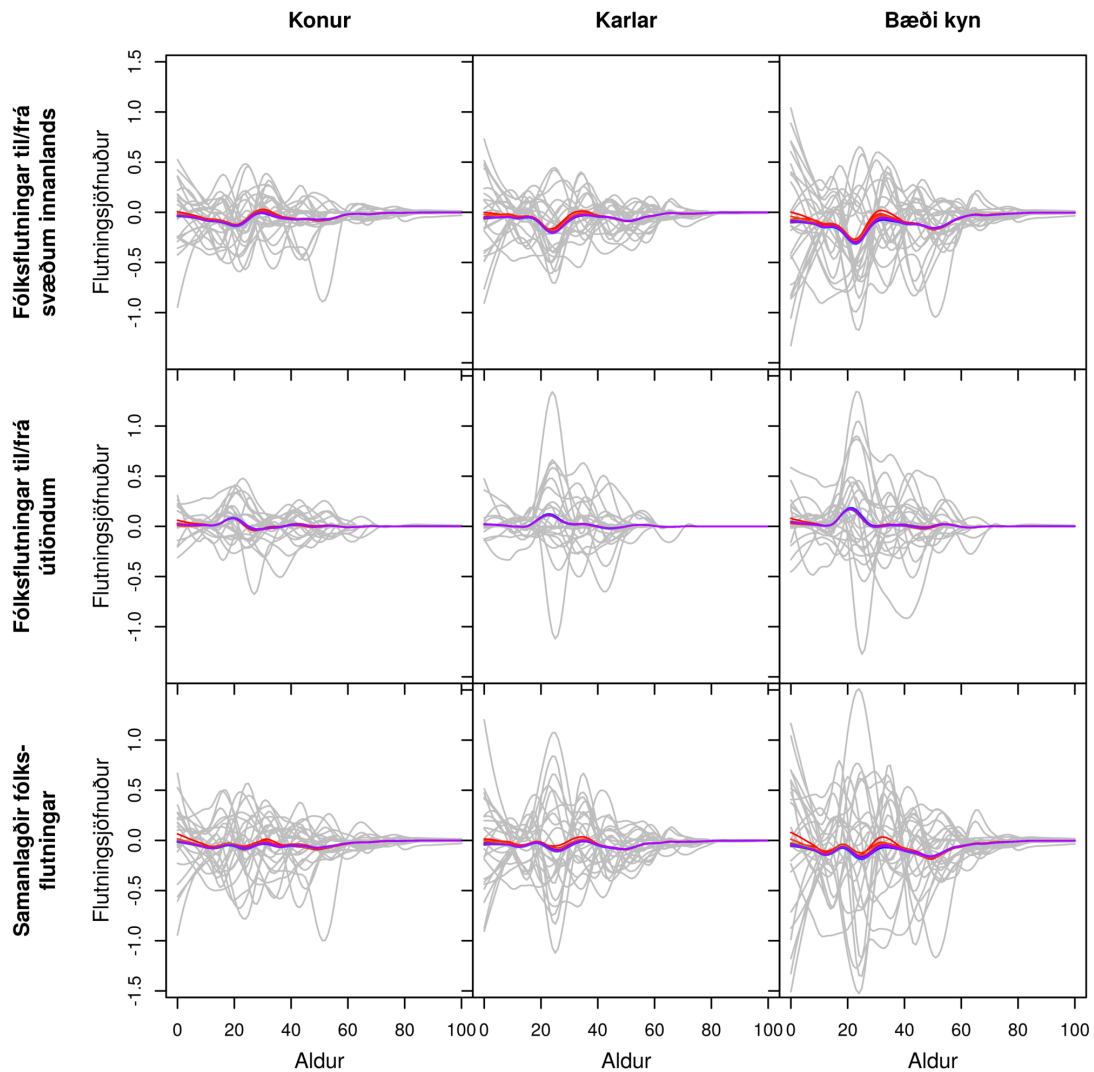


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.49 REYKHÓLAHREPPUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

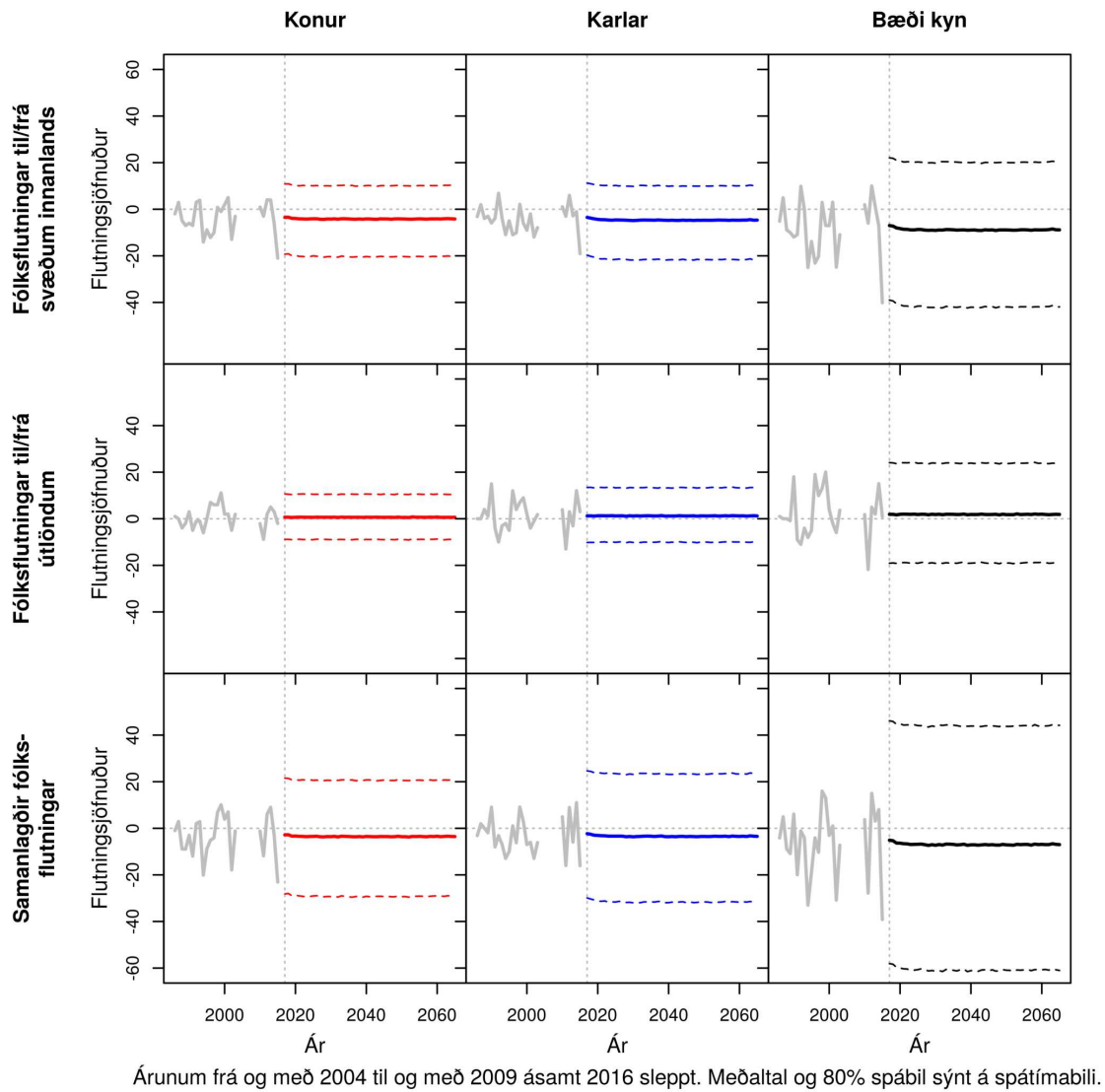


Mynd J.50 REYKHÓLAHREPPUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

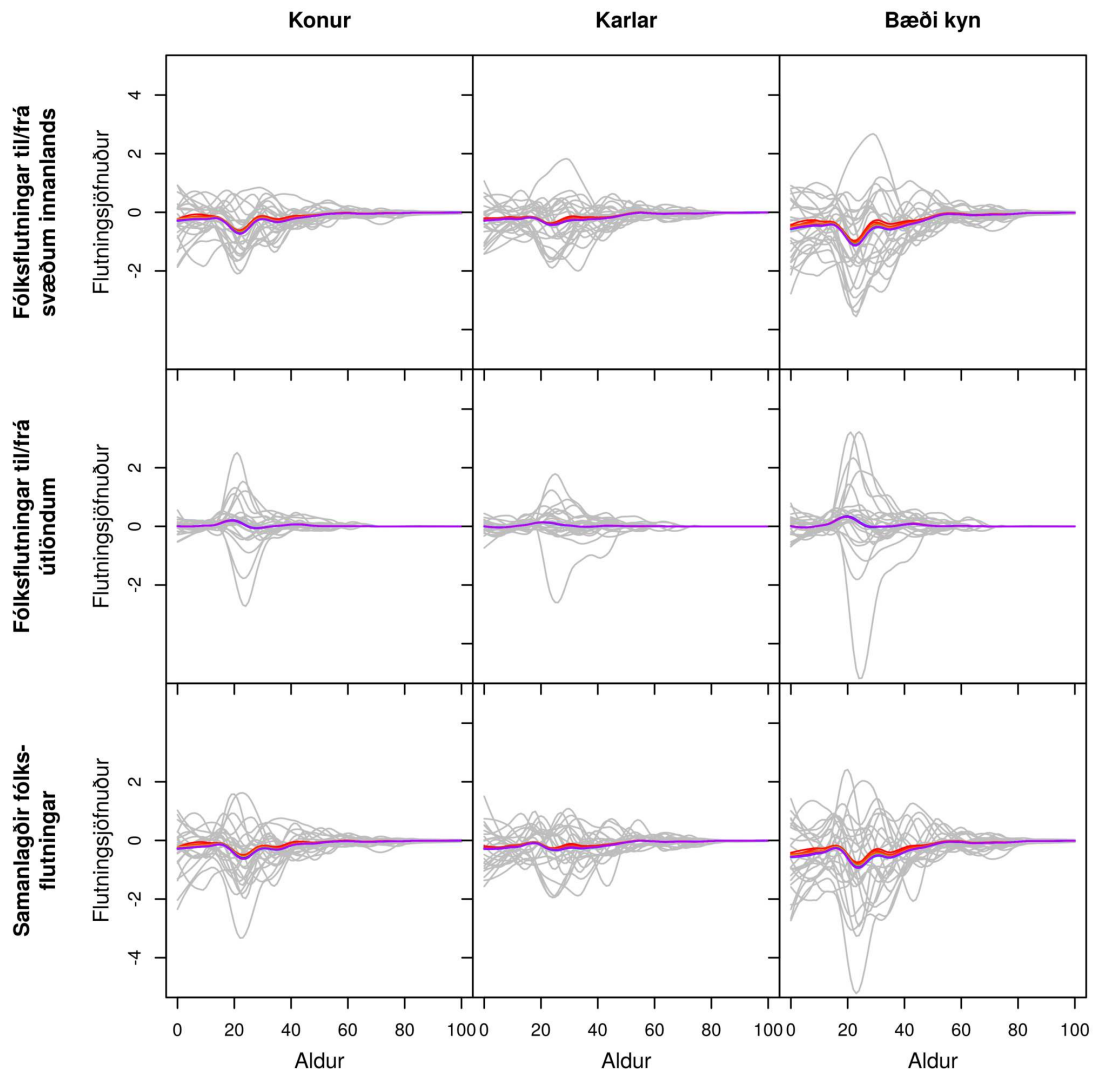


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.51 TÁLKNAFJARÐARHREPPUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

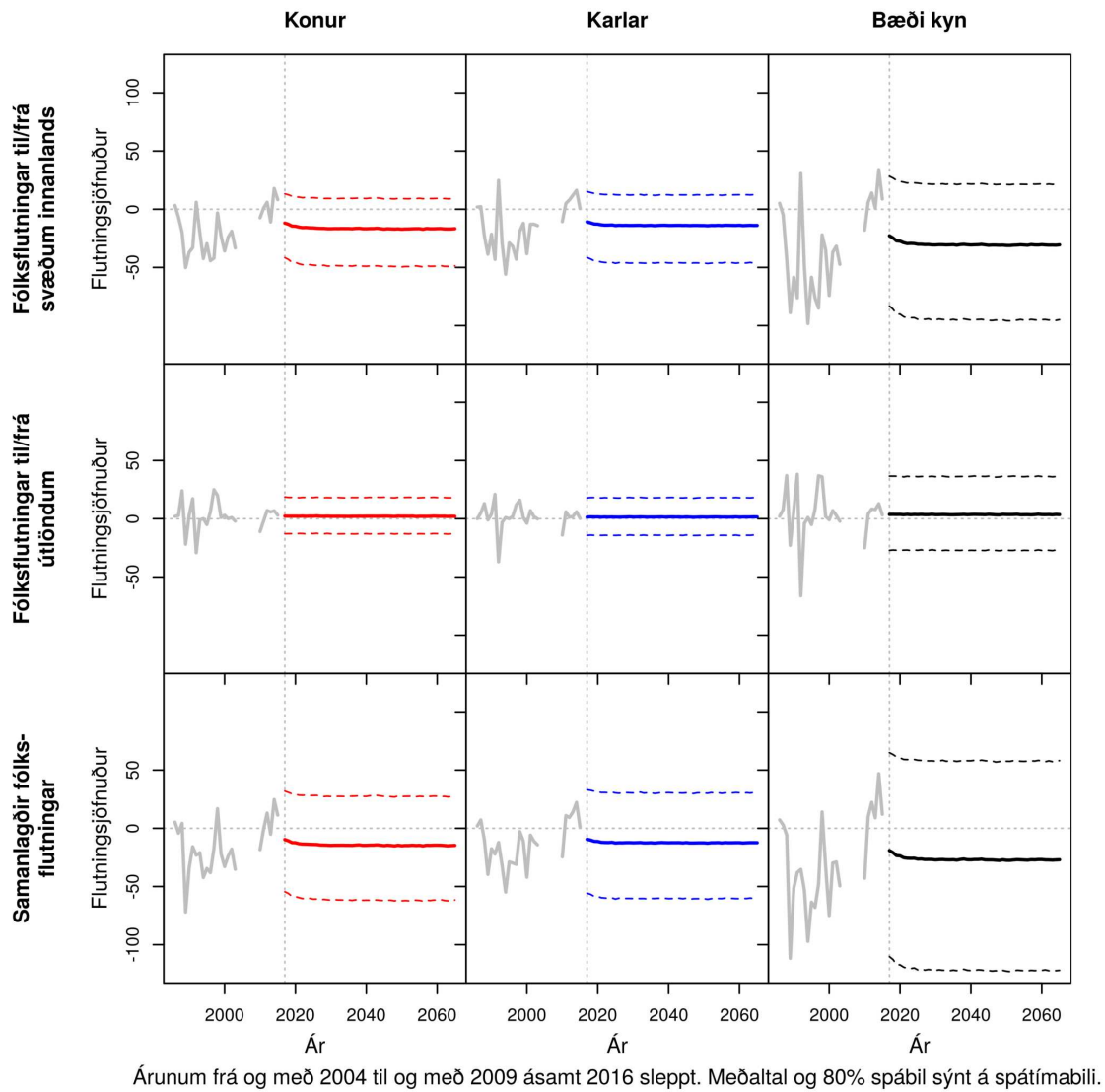


Mynd J.52 TÁLKNAFJARÐARHREPPUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

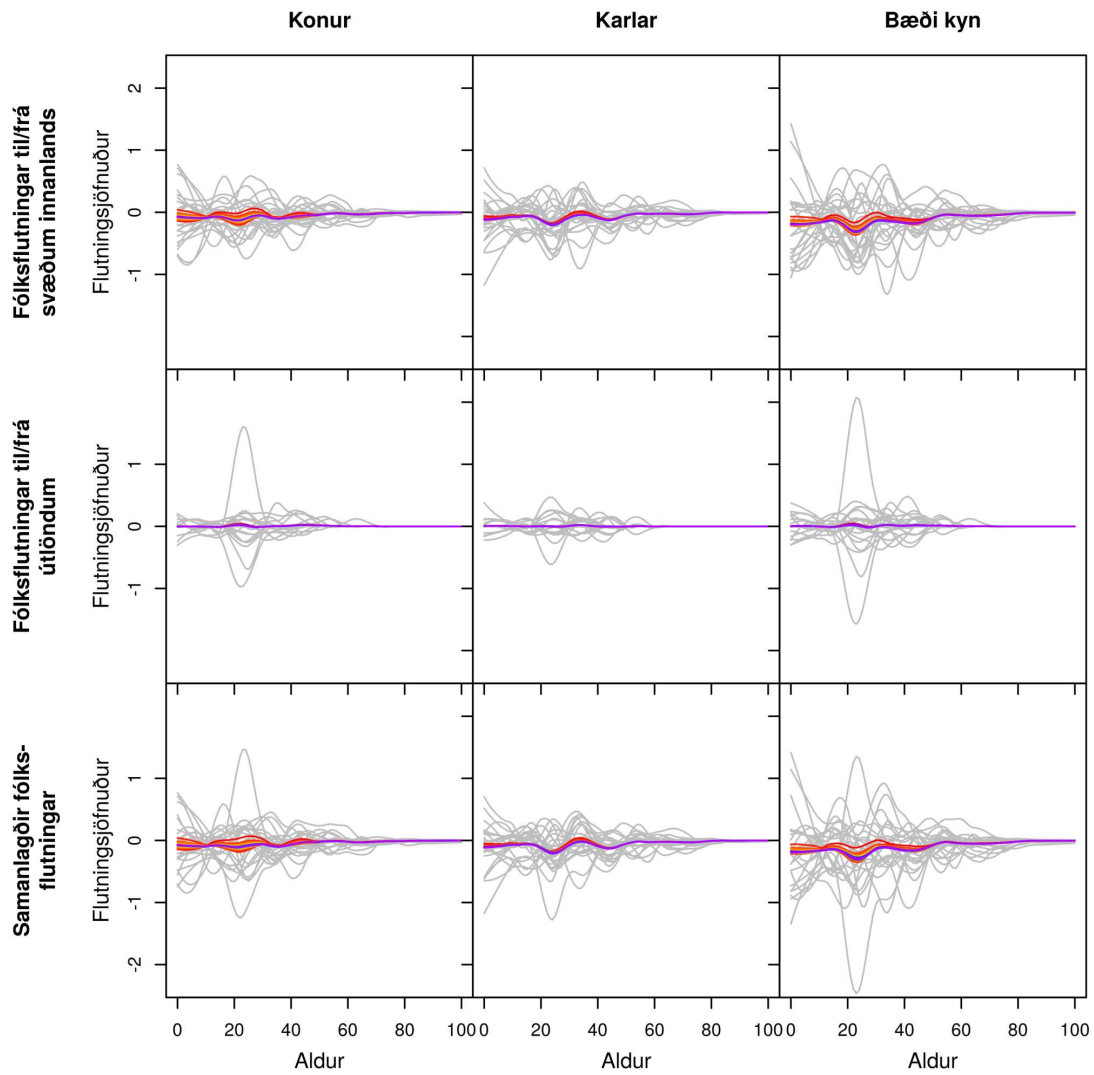


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.53 VESTURBYGGÐ. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

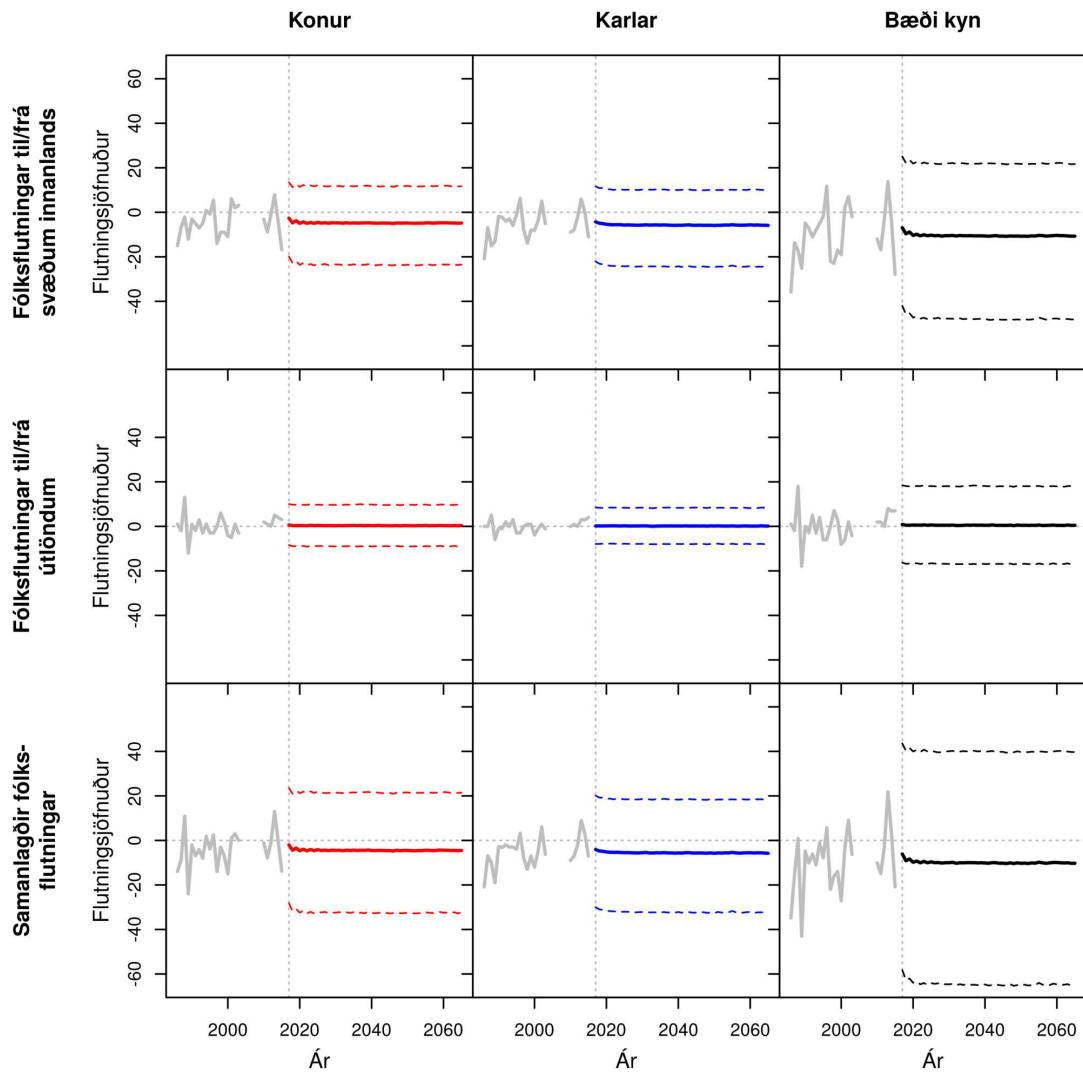


Mynd J.54 VESTURBYGGÐ. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



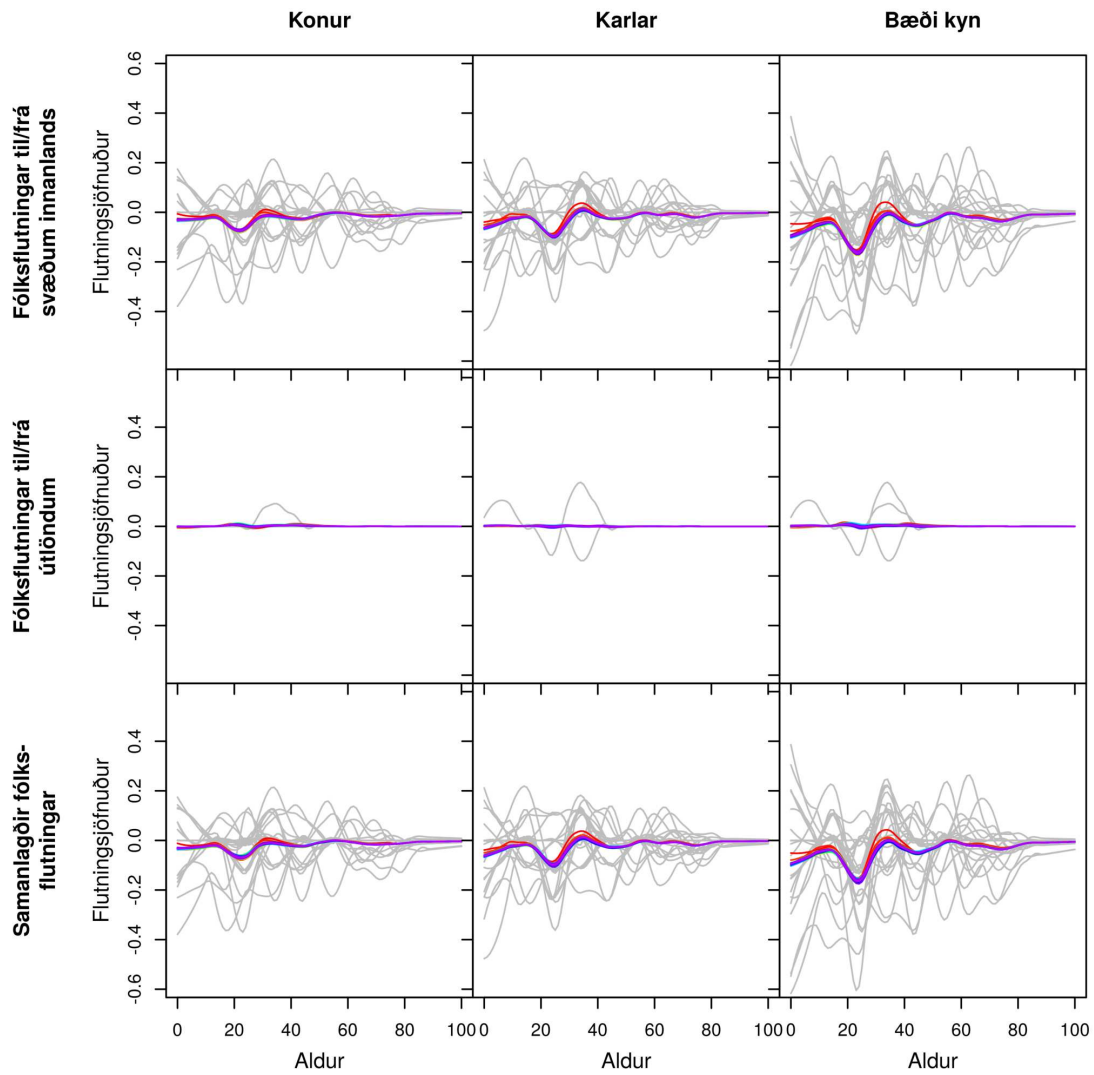
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.55 SÚÐAVÍKURHREPPUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



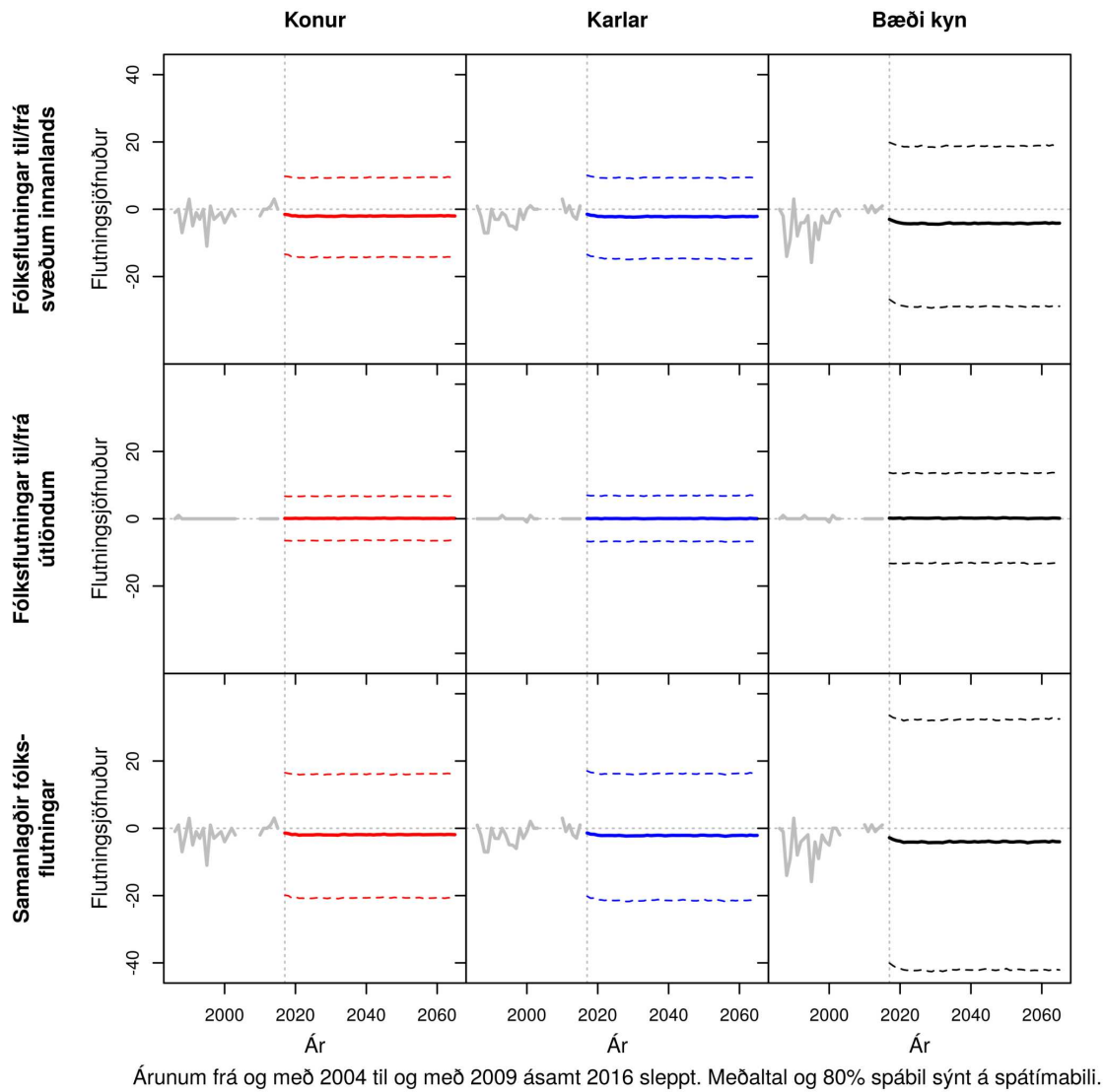
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.56 SÚÐAVÍKURHREPPUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



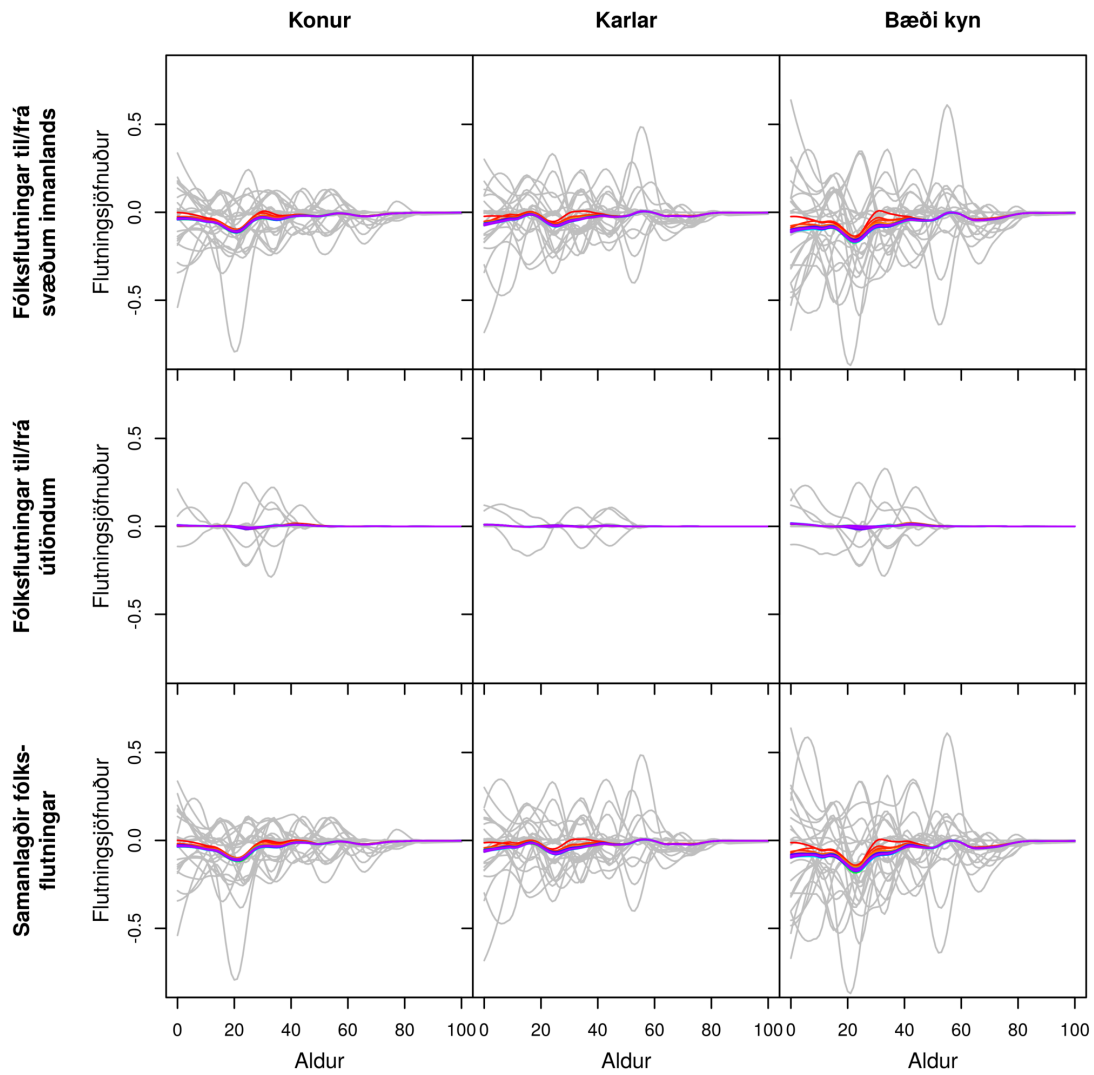
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.57 **ÁRNESHREPPUR**. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



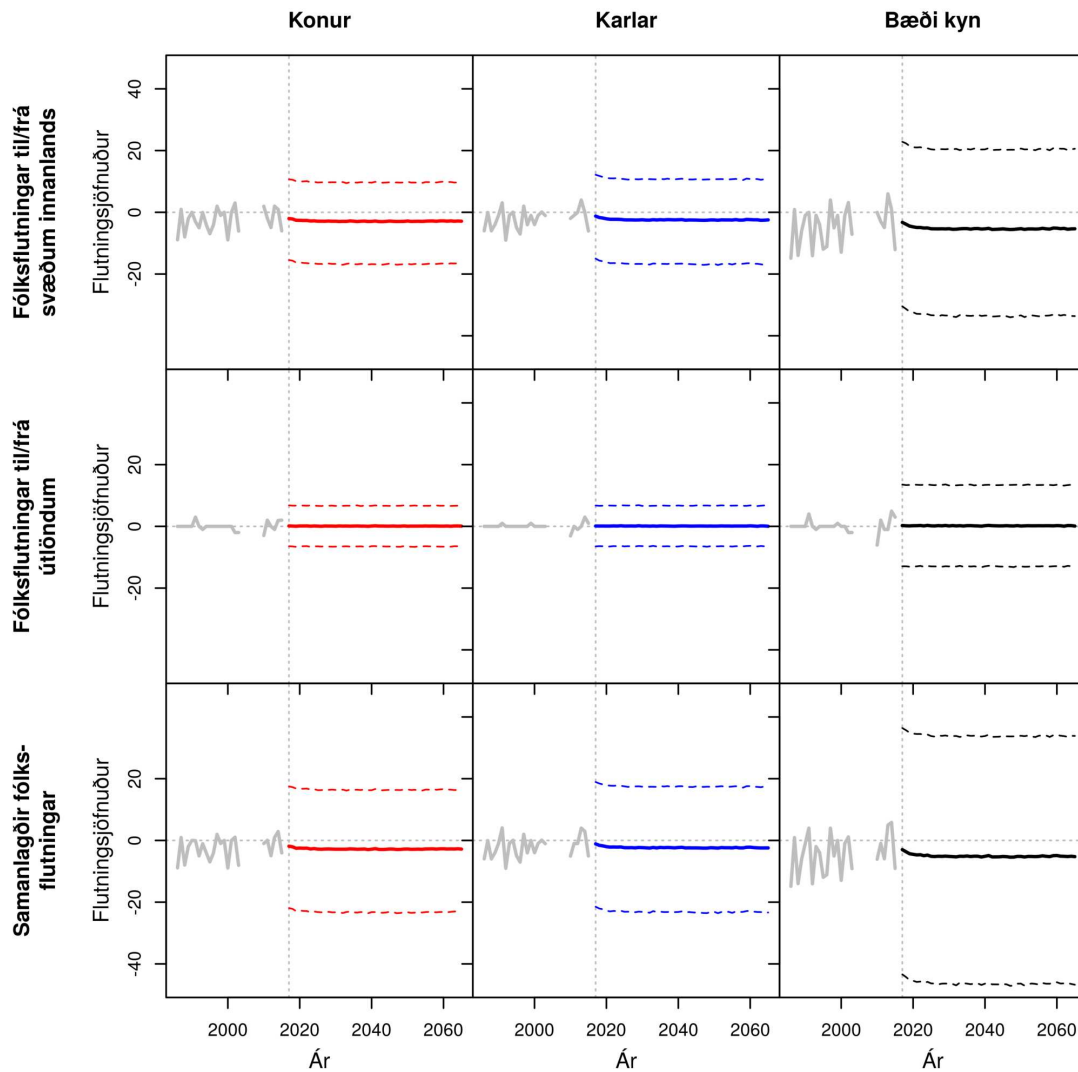
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.58 ÁRNESHREPPUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



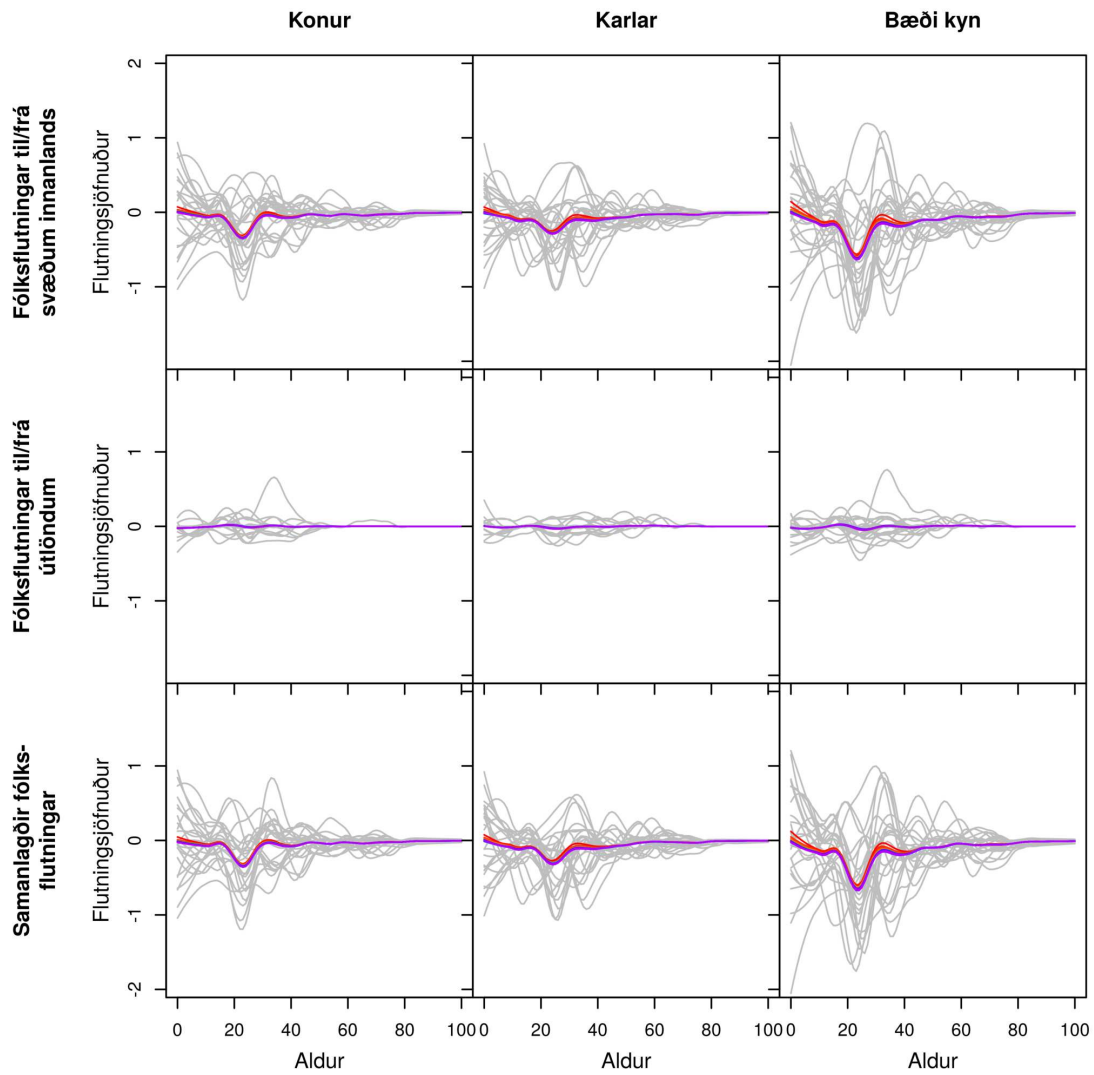
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.59 KALDRANANESHREPPUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



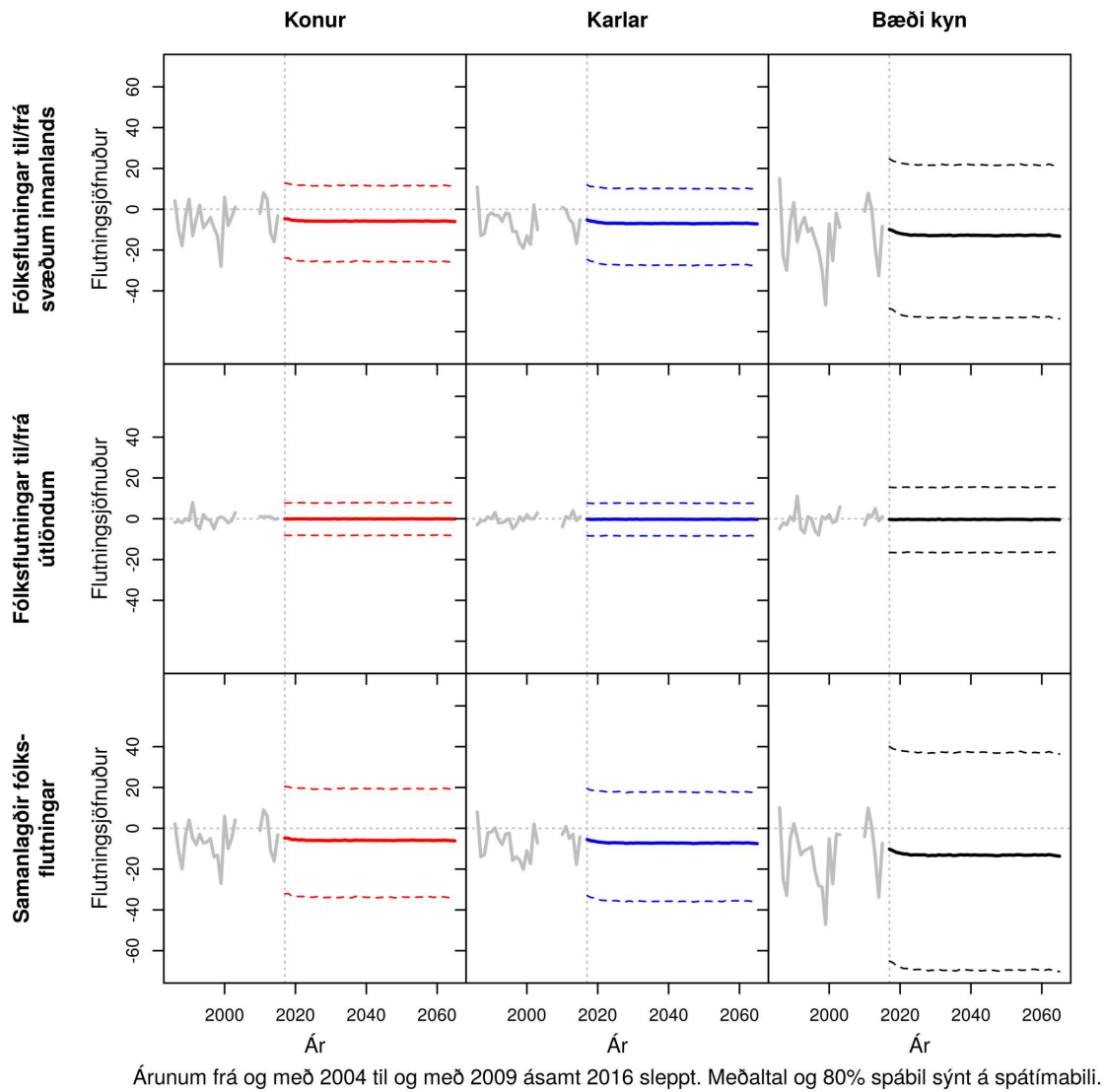
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.60 KALDRANANESHREPPUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

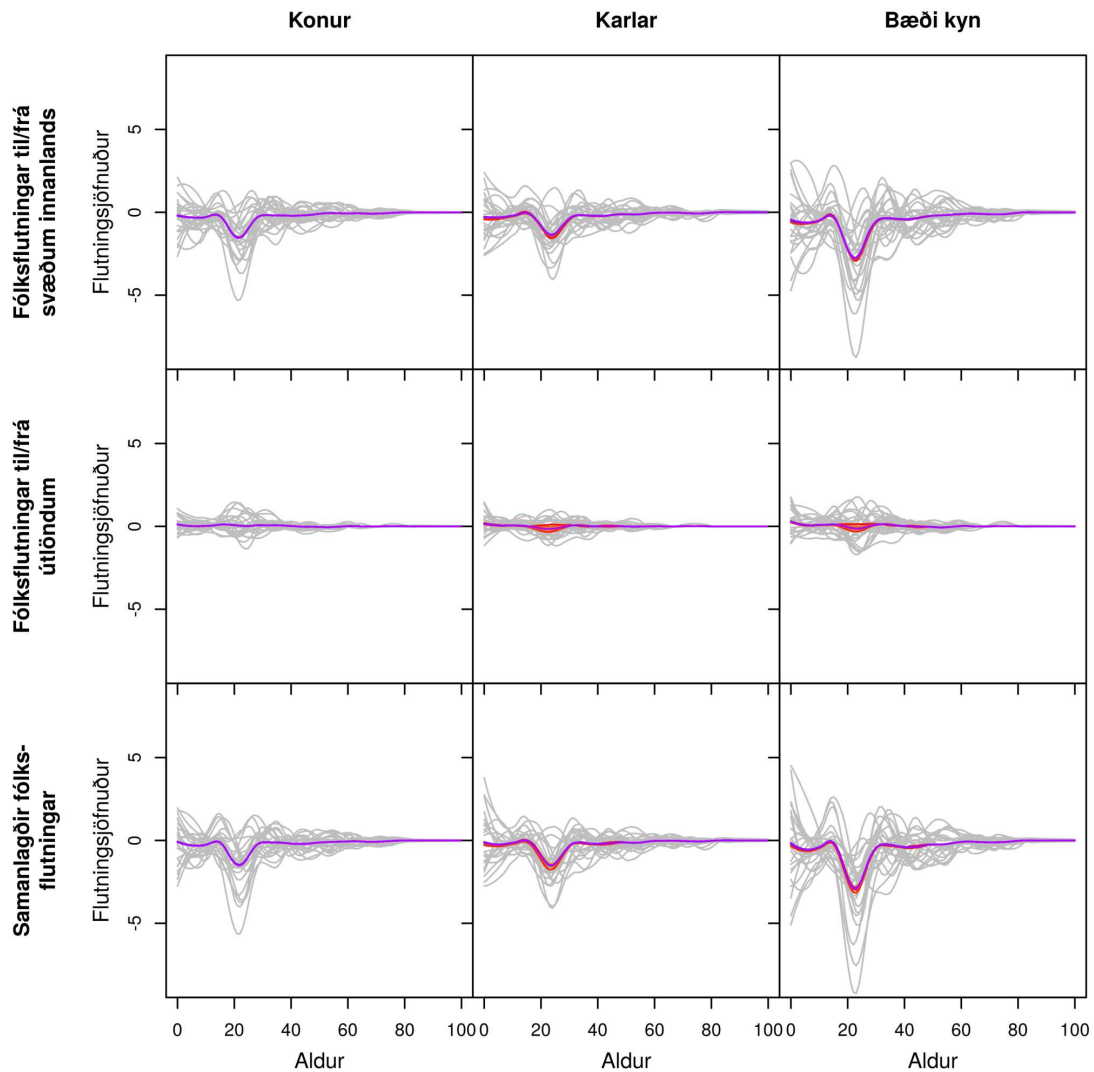


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.61 STRANDABYGGÐ. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

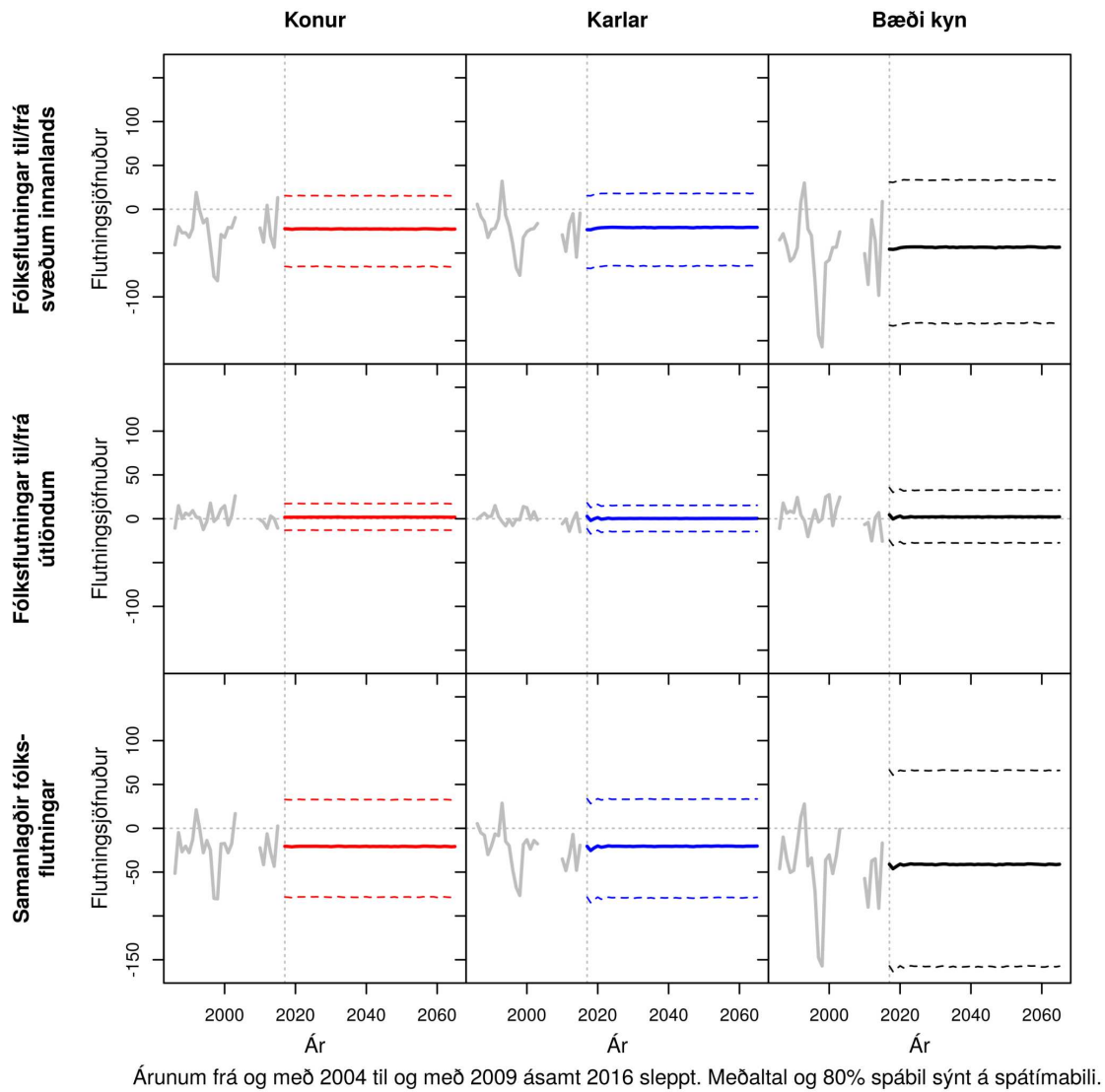


Mynd J.62 STRANDABYGGÐ. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

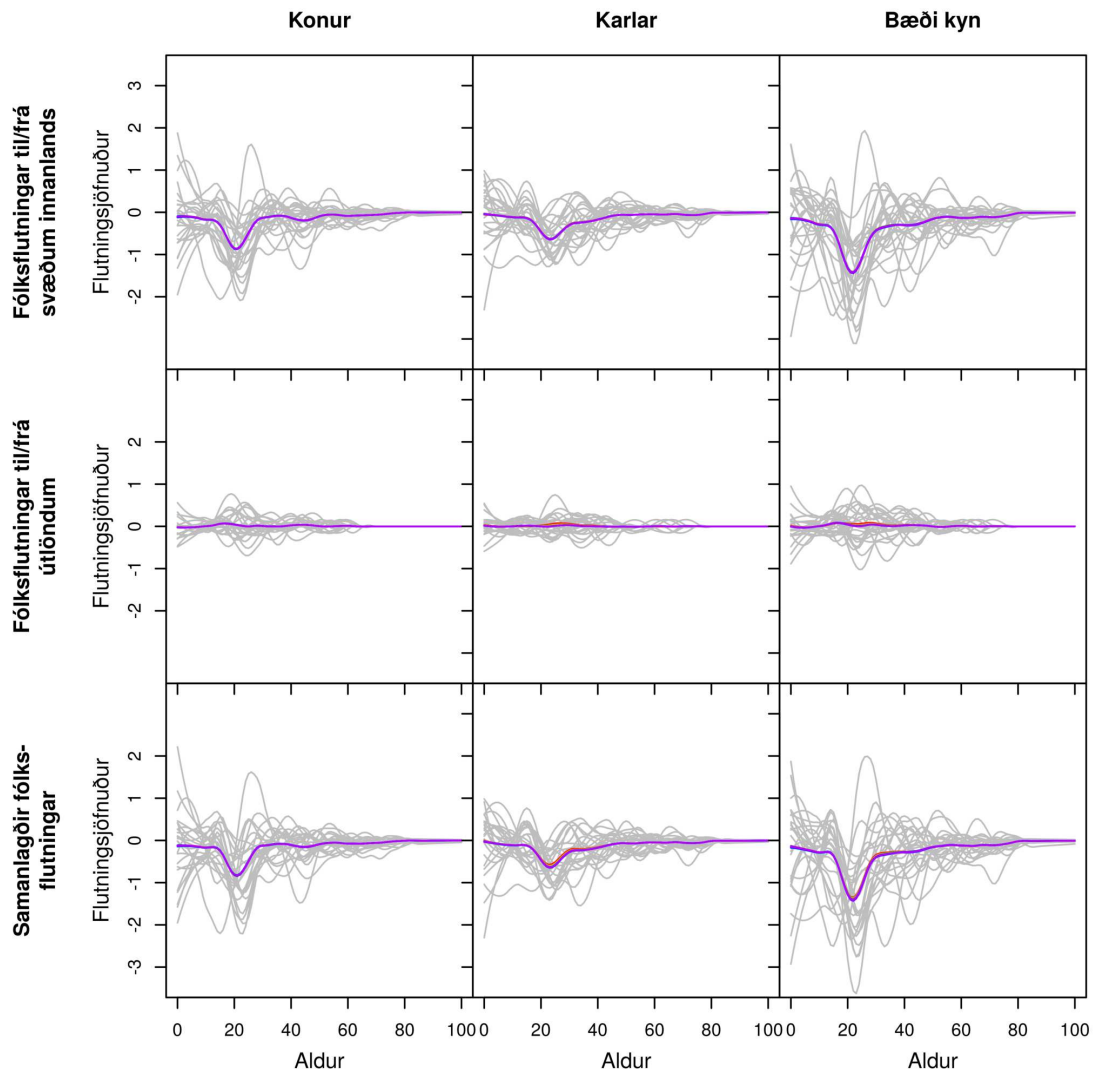


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.63 SVEITARFÉLAGIÐ SKAGAFJÖRÐUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

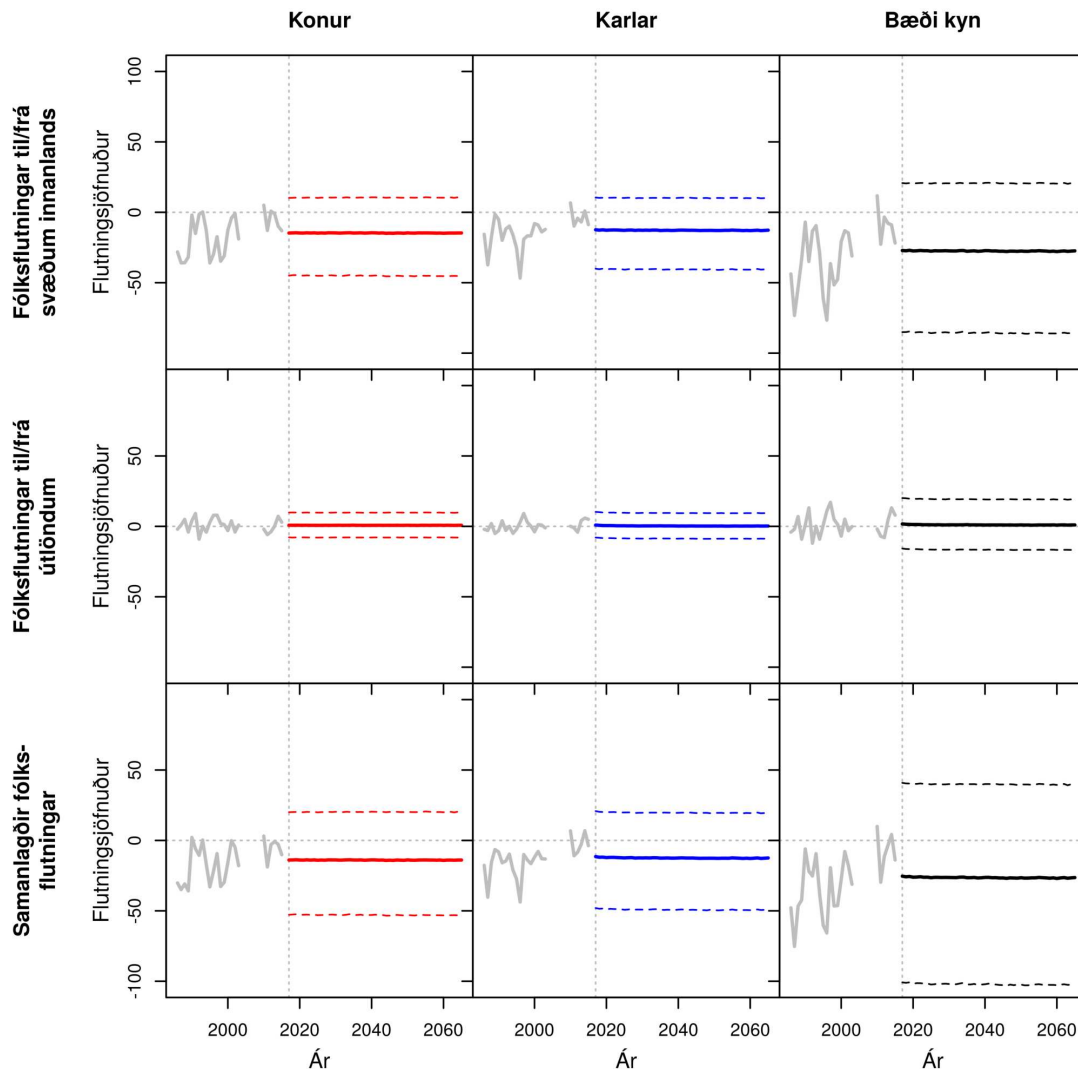


Mynd J.64 SVEITARFÉLAGIÐ SKAGAFJÖRÐUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



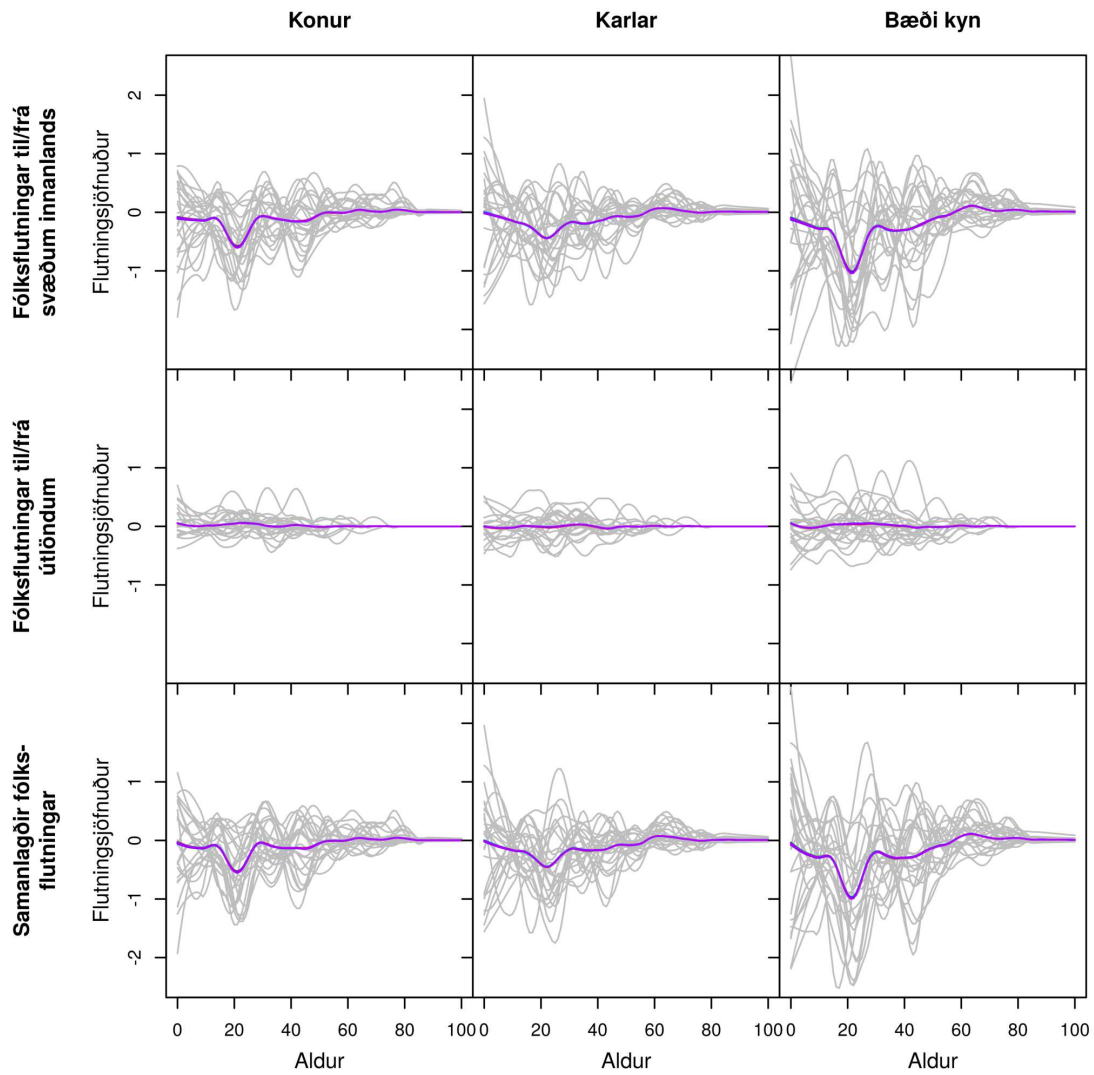
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.65 HÚNAÞING VESTRA. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



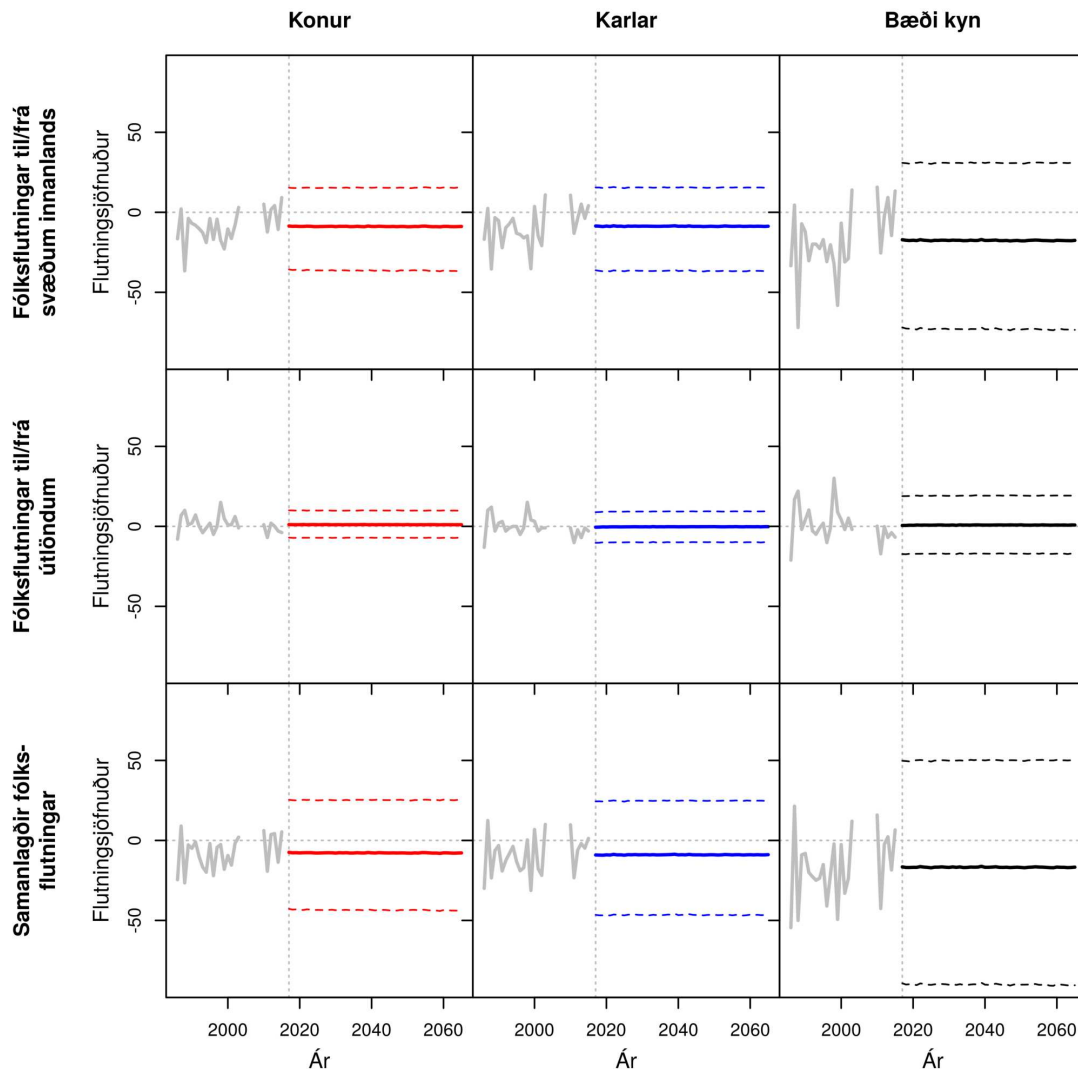
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.66 HÚNAÞING VESTRA. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



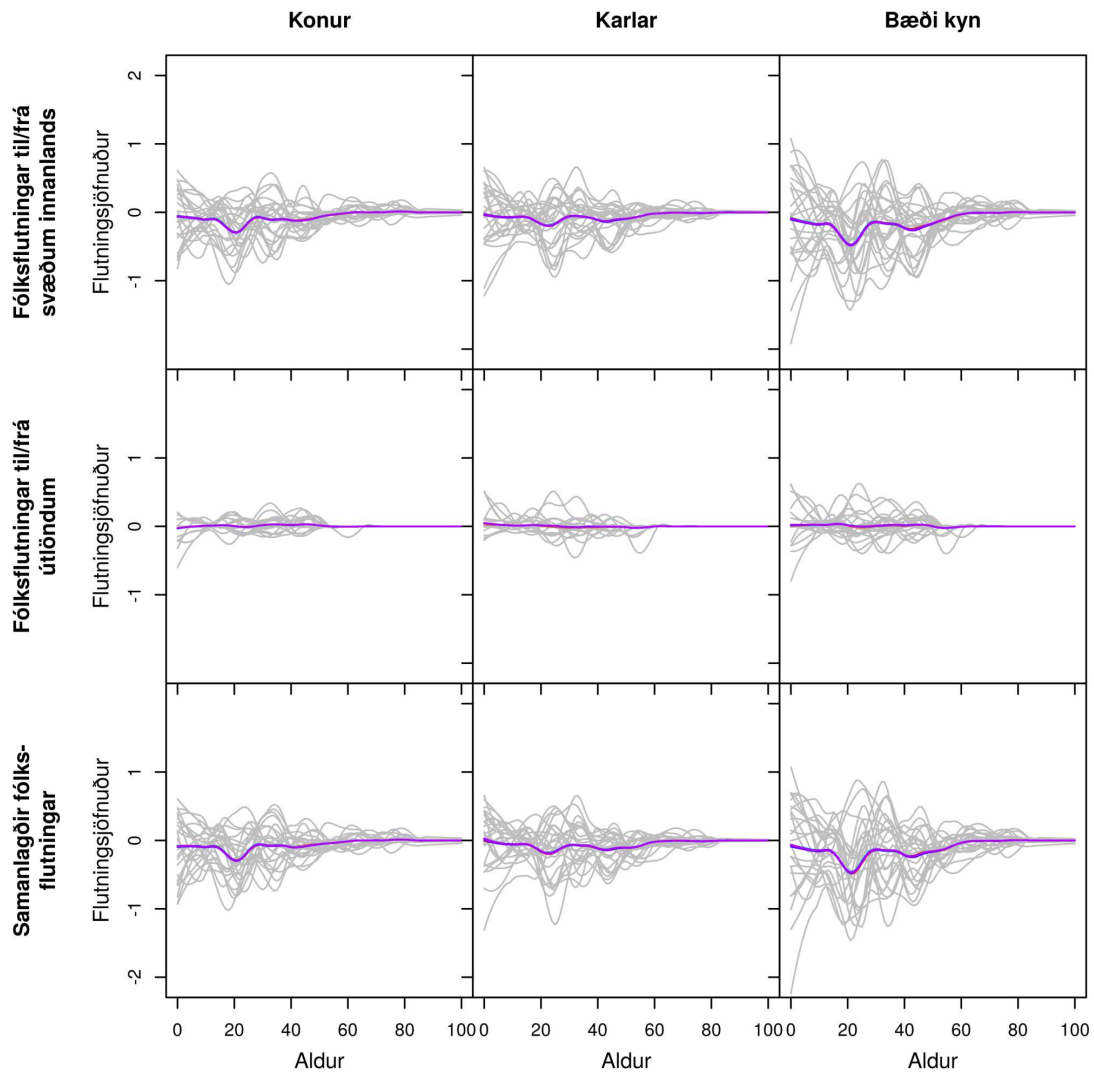
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.67 **BLÖNDUÓSBÆR**. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



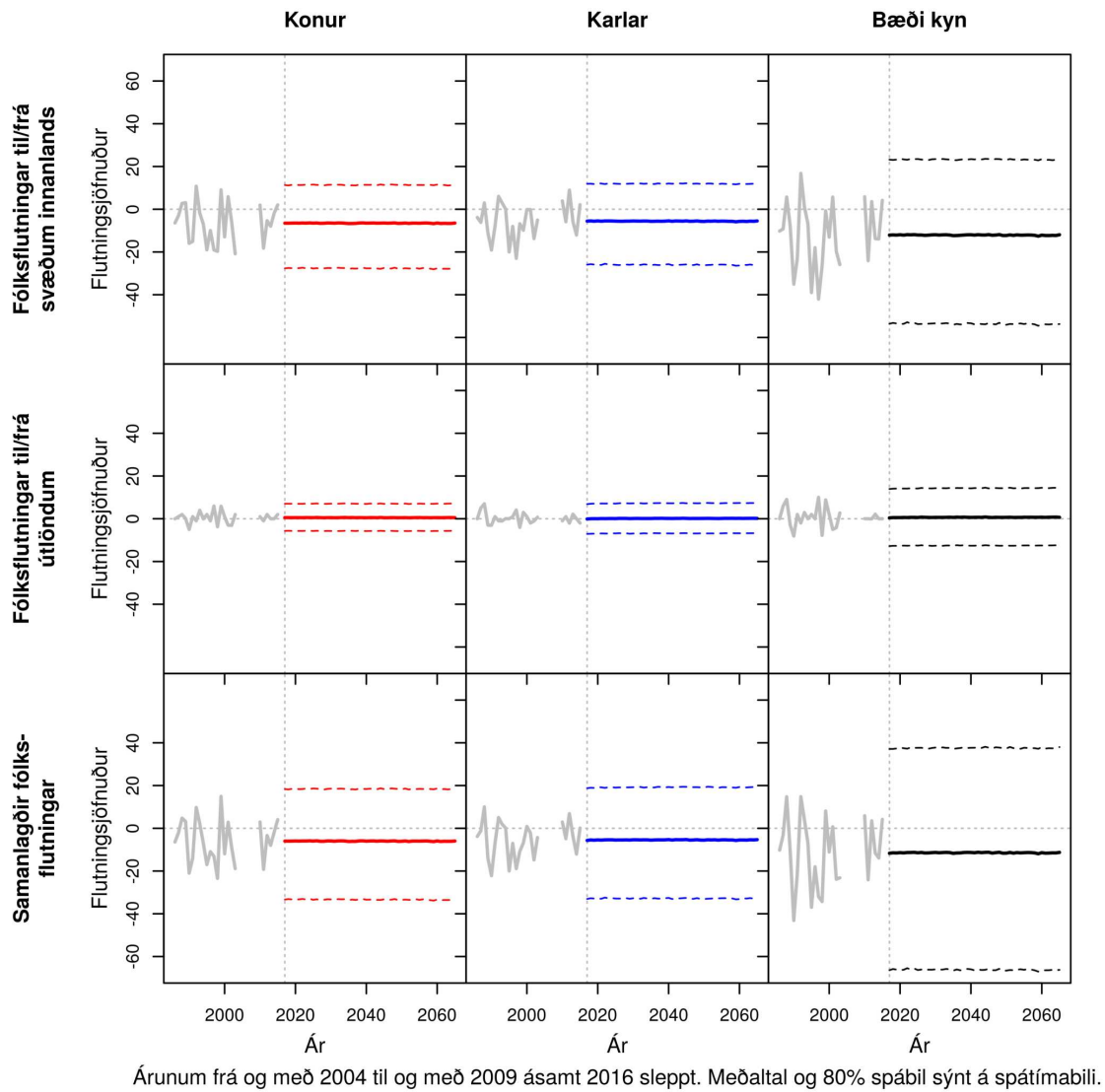
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.68 BLÖNDUÓSBÆR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

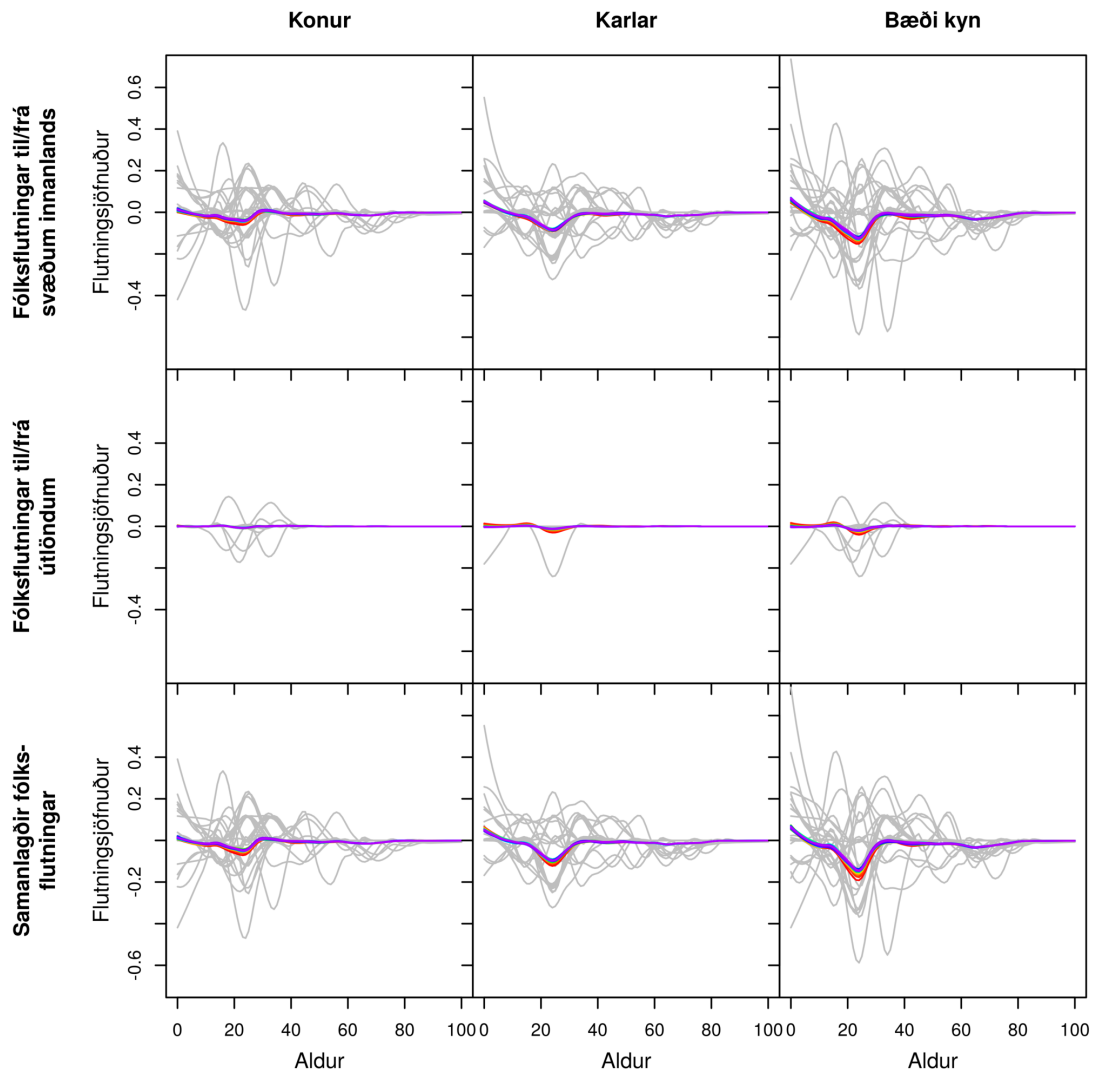


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.69 SVEITARFÉLAGIÐ SKAGASTRÖND. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

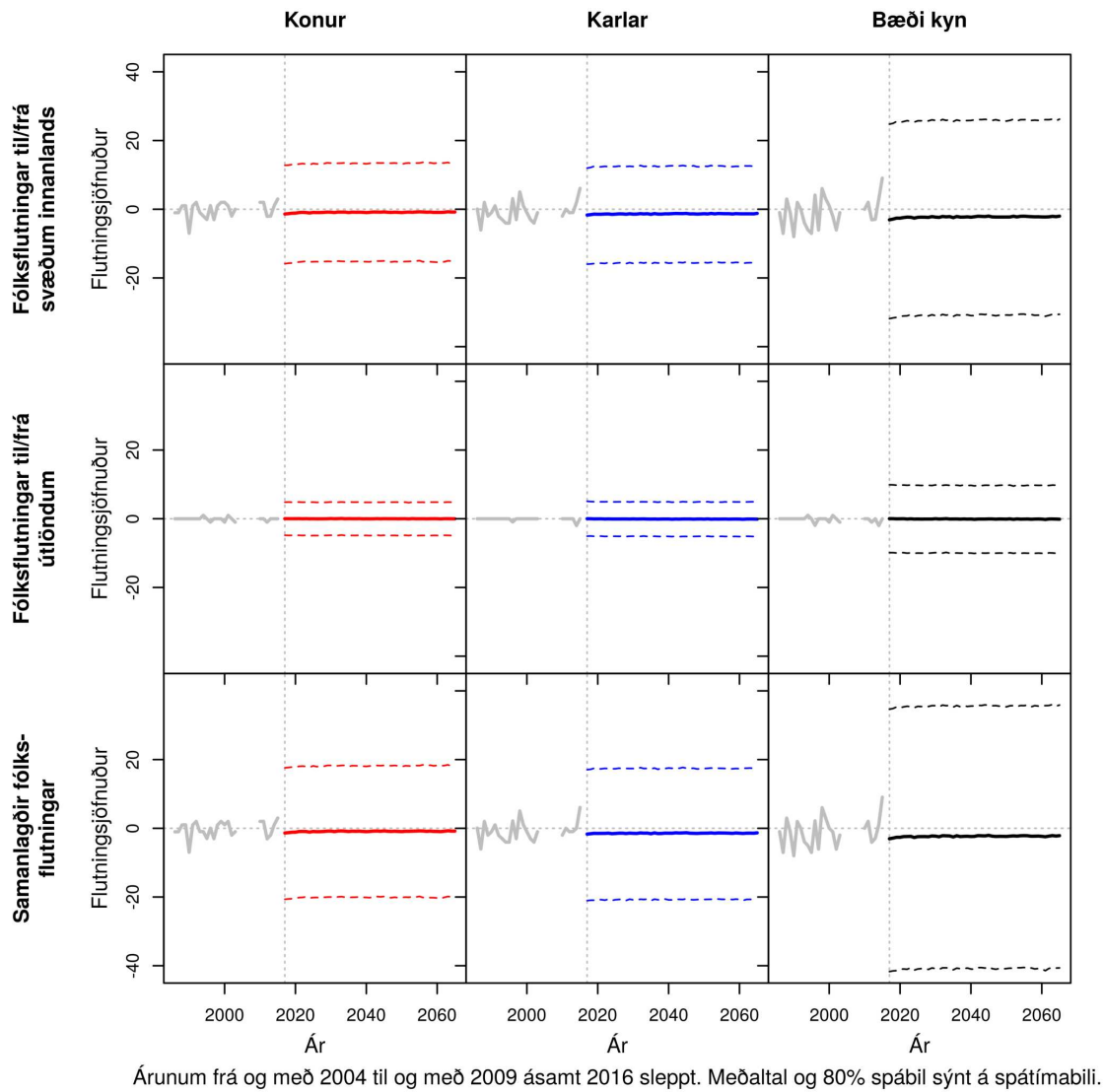


Mynd J.70 SVEITARFÉLAGIÐ SKAGASTRÖND. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

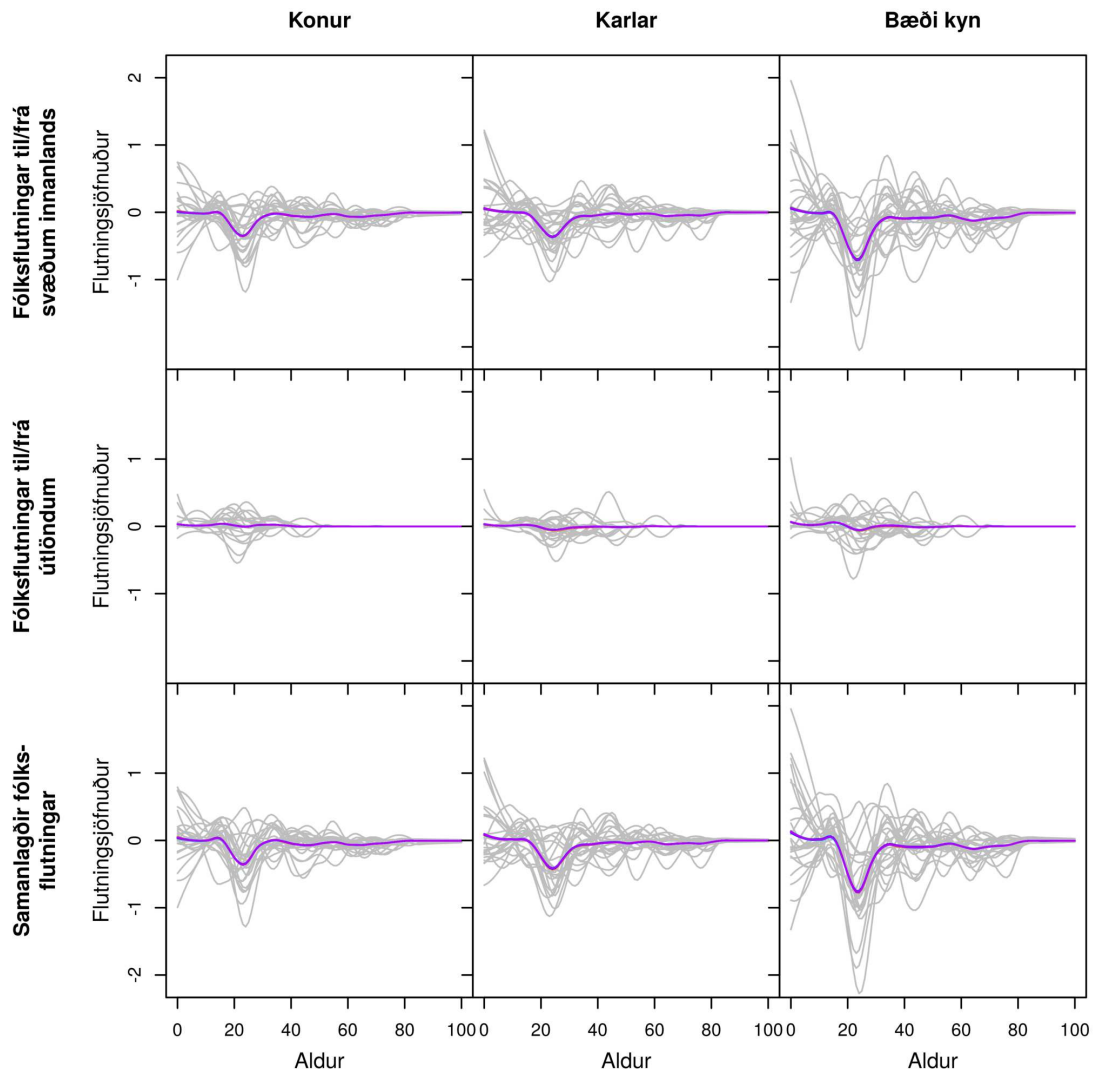


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.71 SKAGABYGGÐ. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

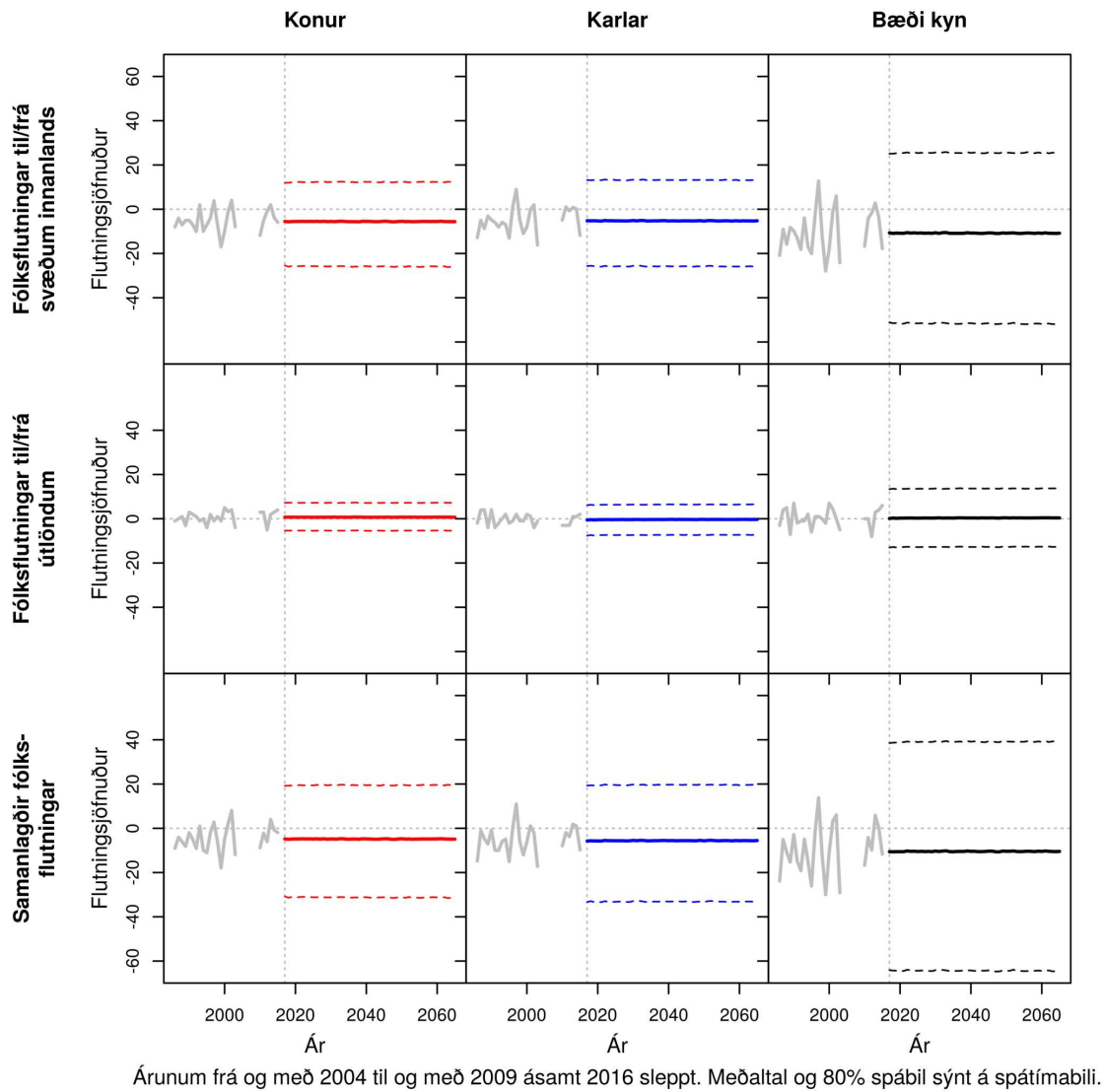


Mynd J.72 SKAGABYGGÐ. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



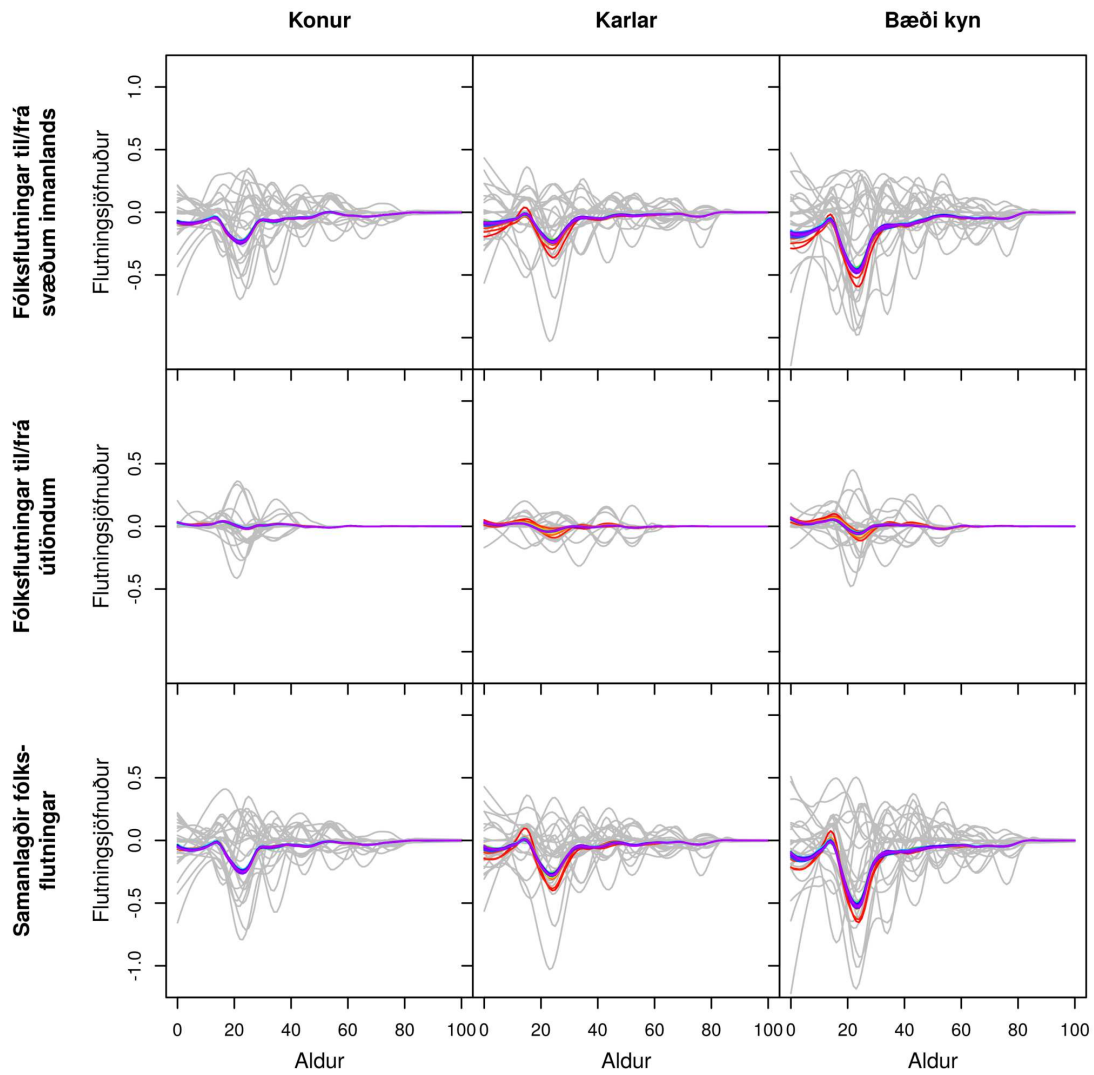
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.73 HÚNAVATNSHREPPUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



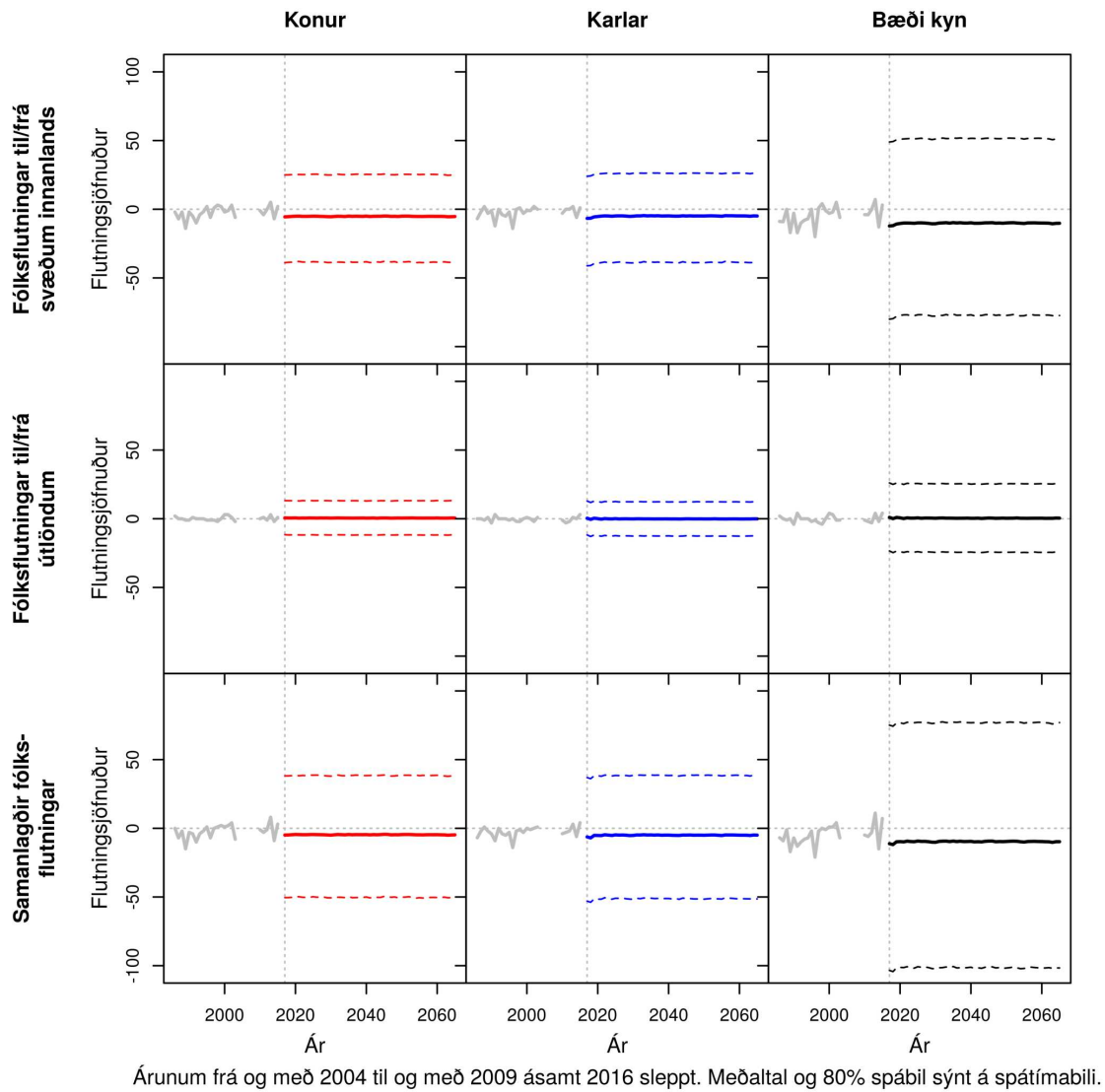
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.74 HÚNAVATNSHREPPUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

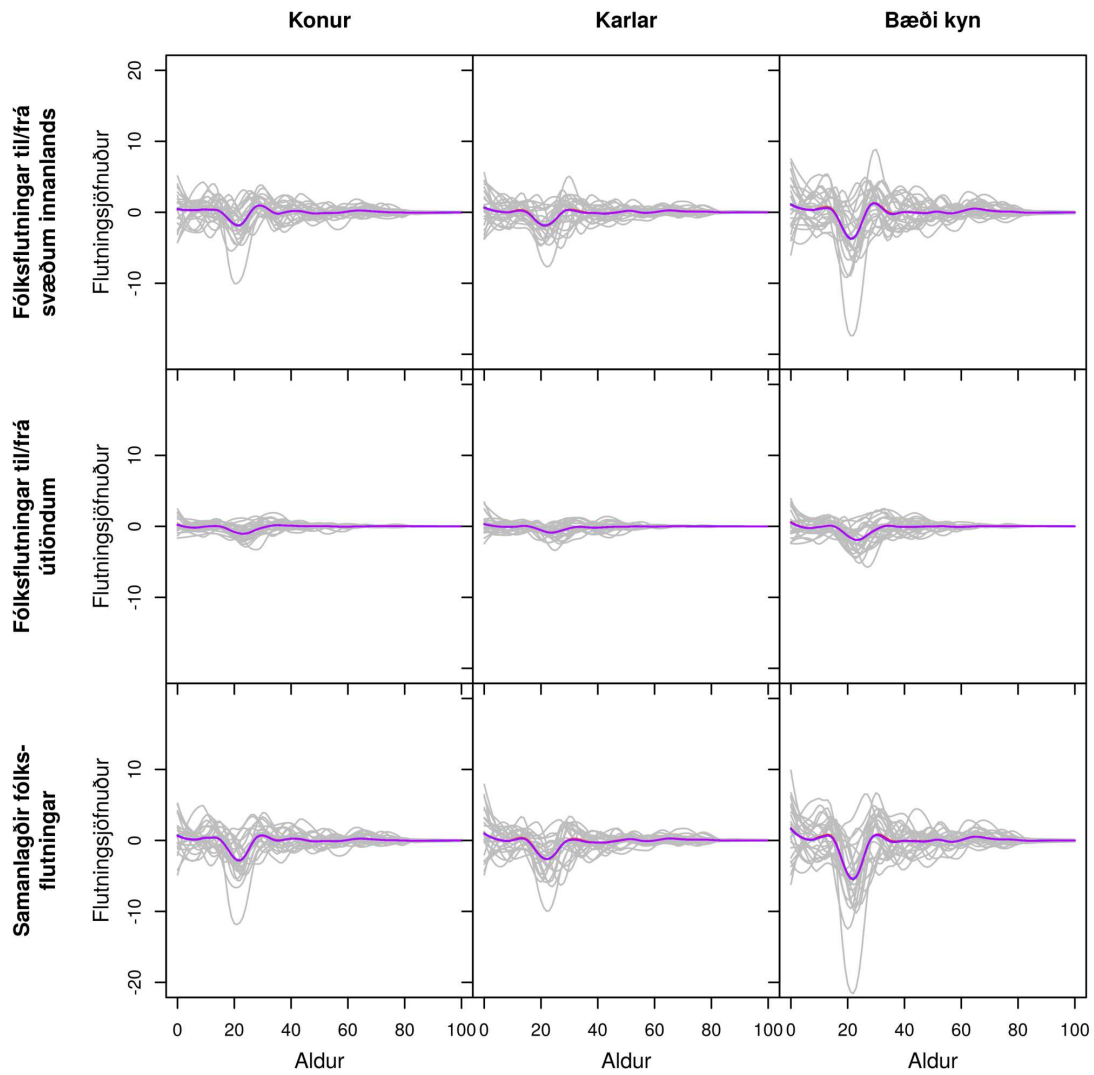


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.75 AKRAHREPPUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

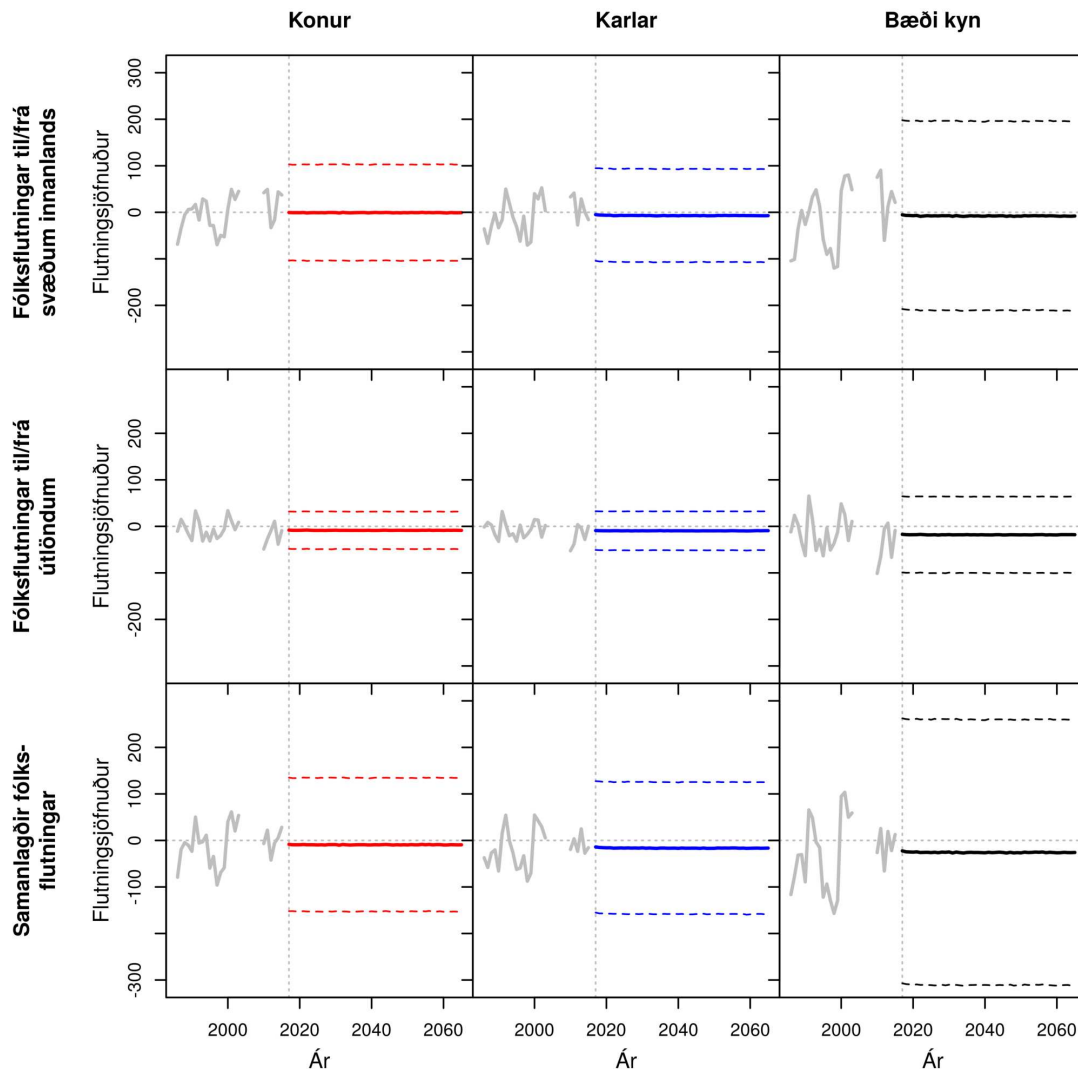


Mynd J.76 AKRAHREPPUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



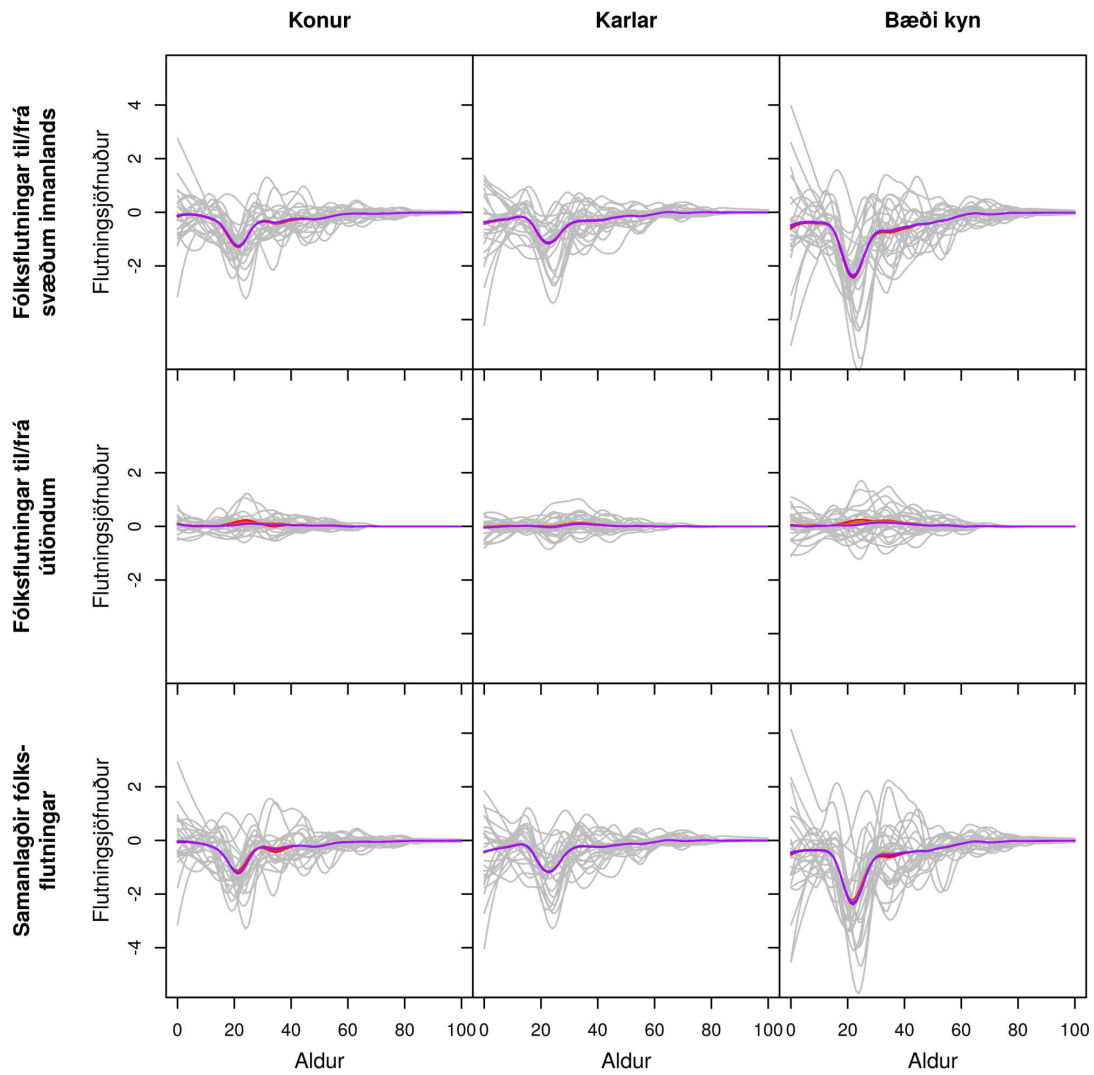
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.77 AKUREYRARKAUPSTAÐUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



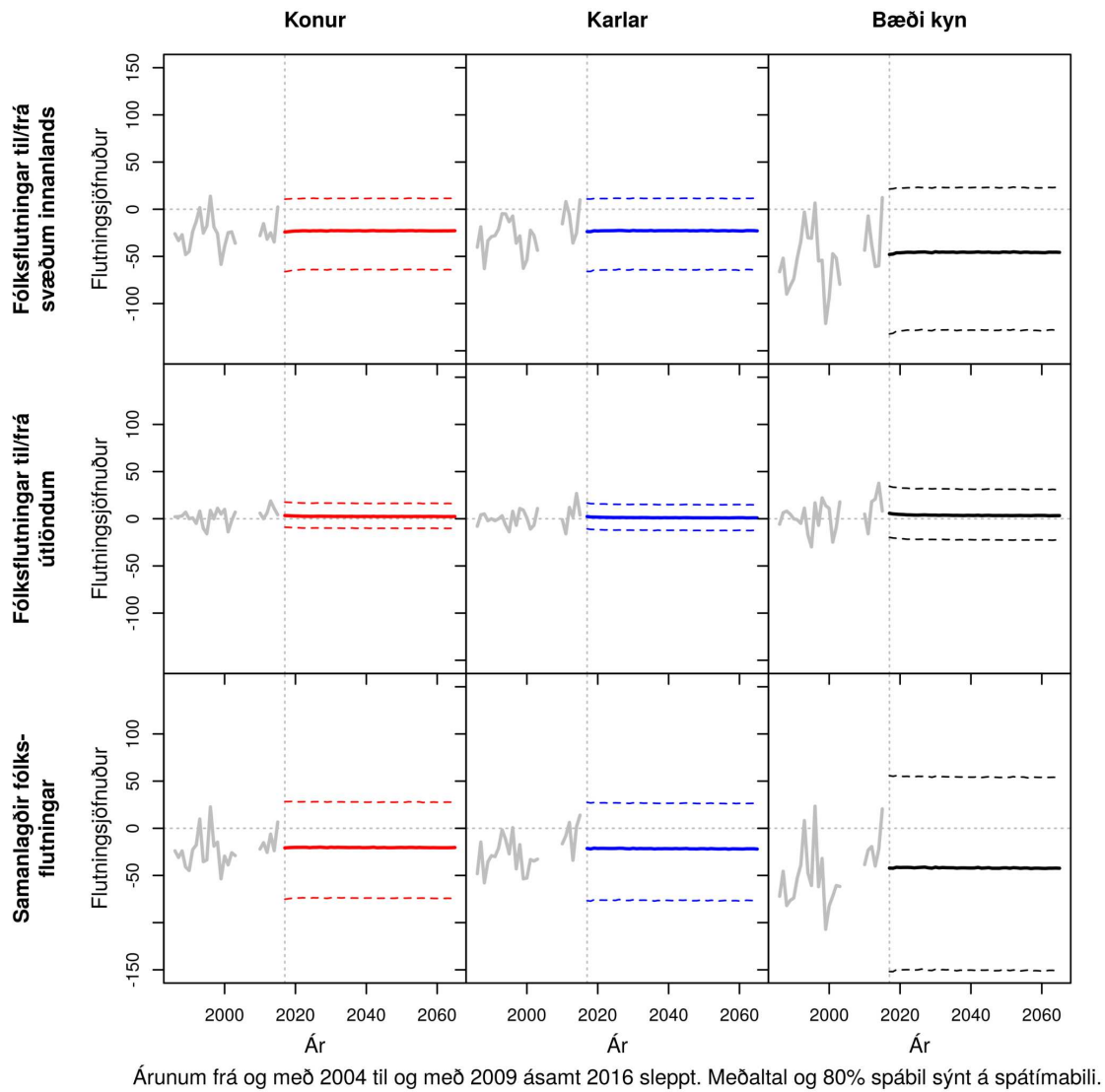
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.78 AKUREYRARKAUPSTAÐUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

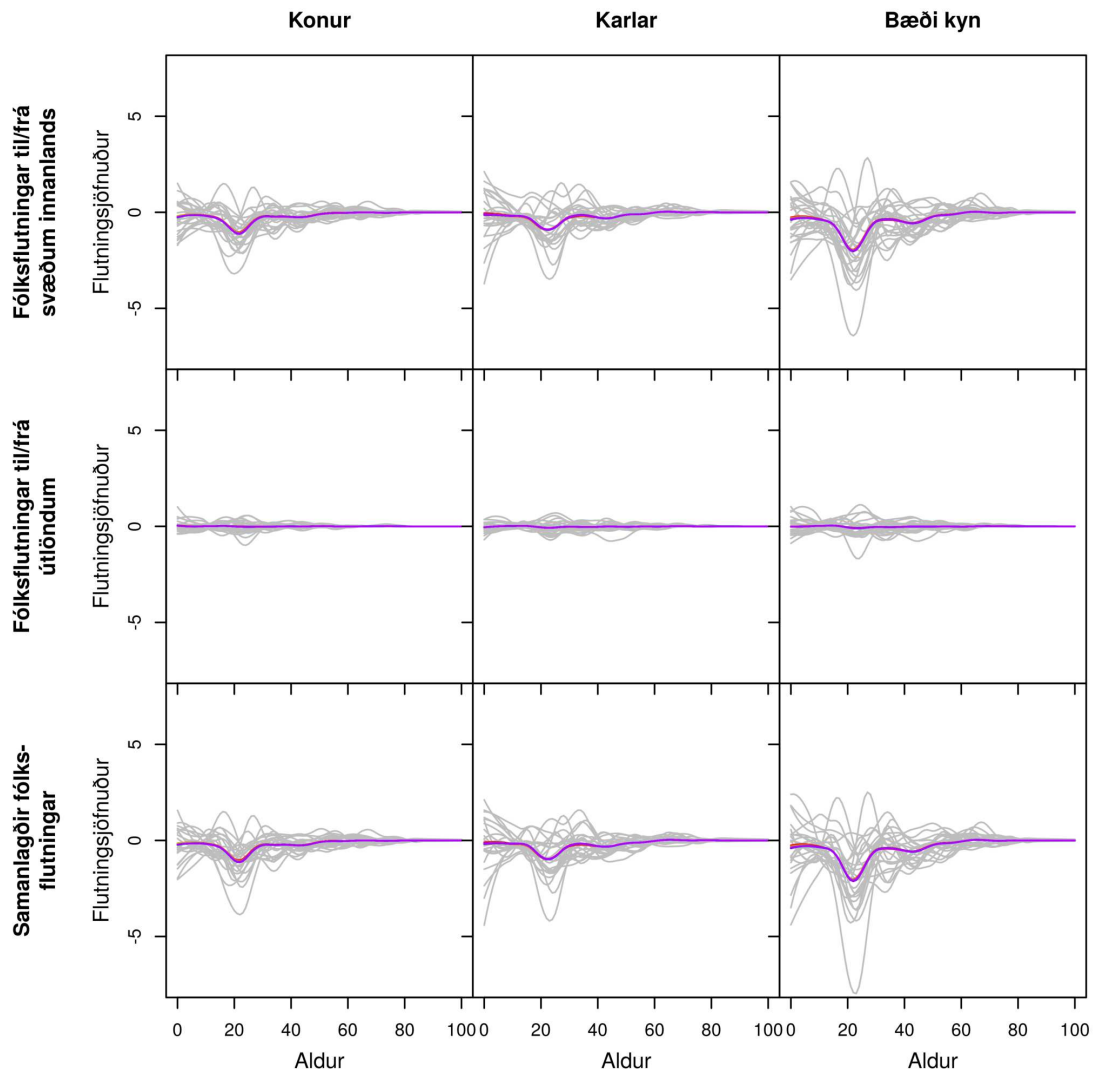


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.79 NORÐURLAND. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

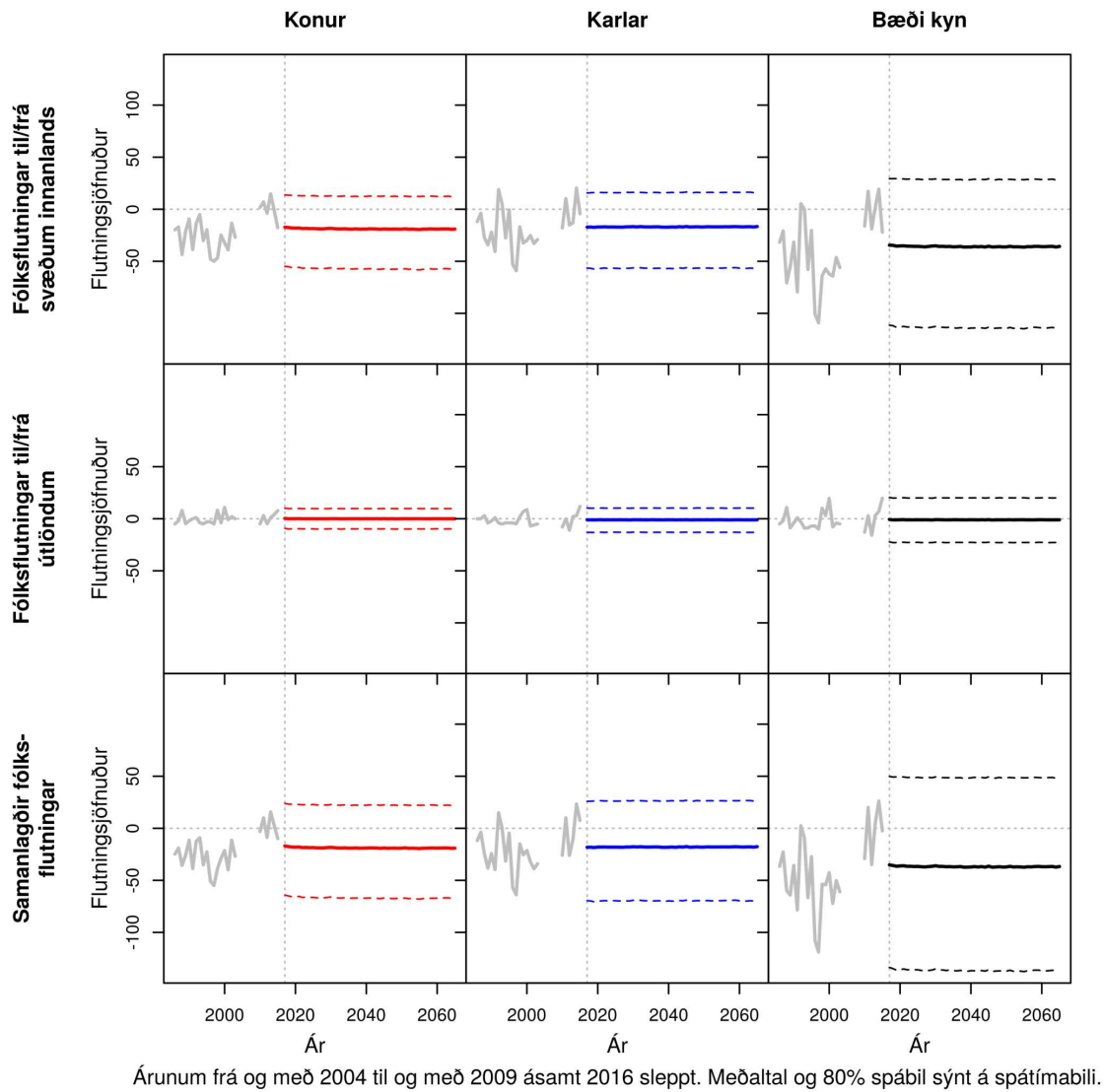


Mynd J.80 NORÐURLÞING. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

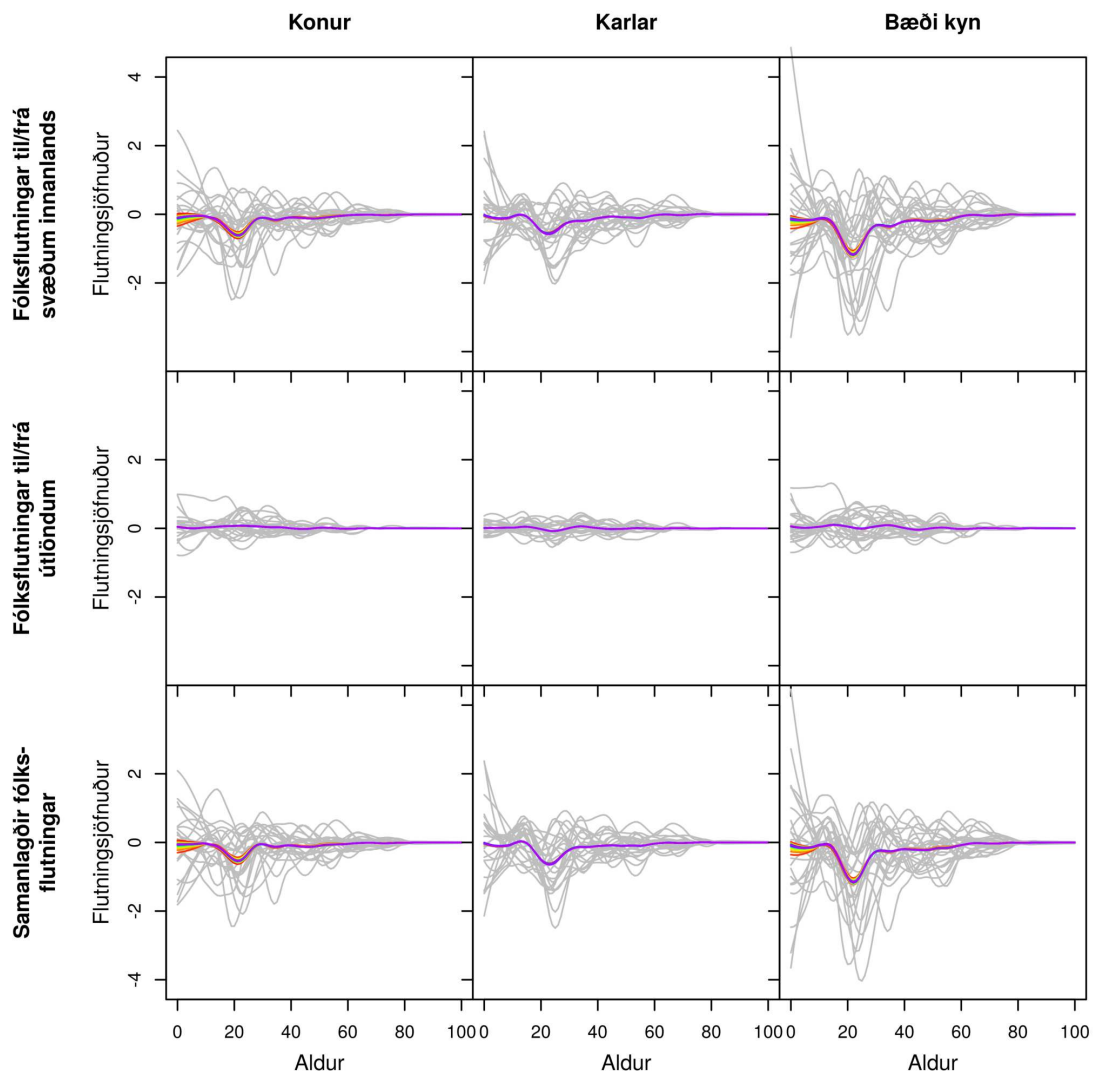


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.81 **FJALLABYGGÐ**. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

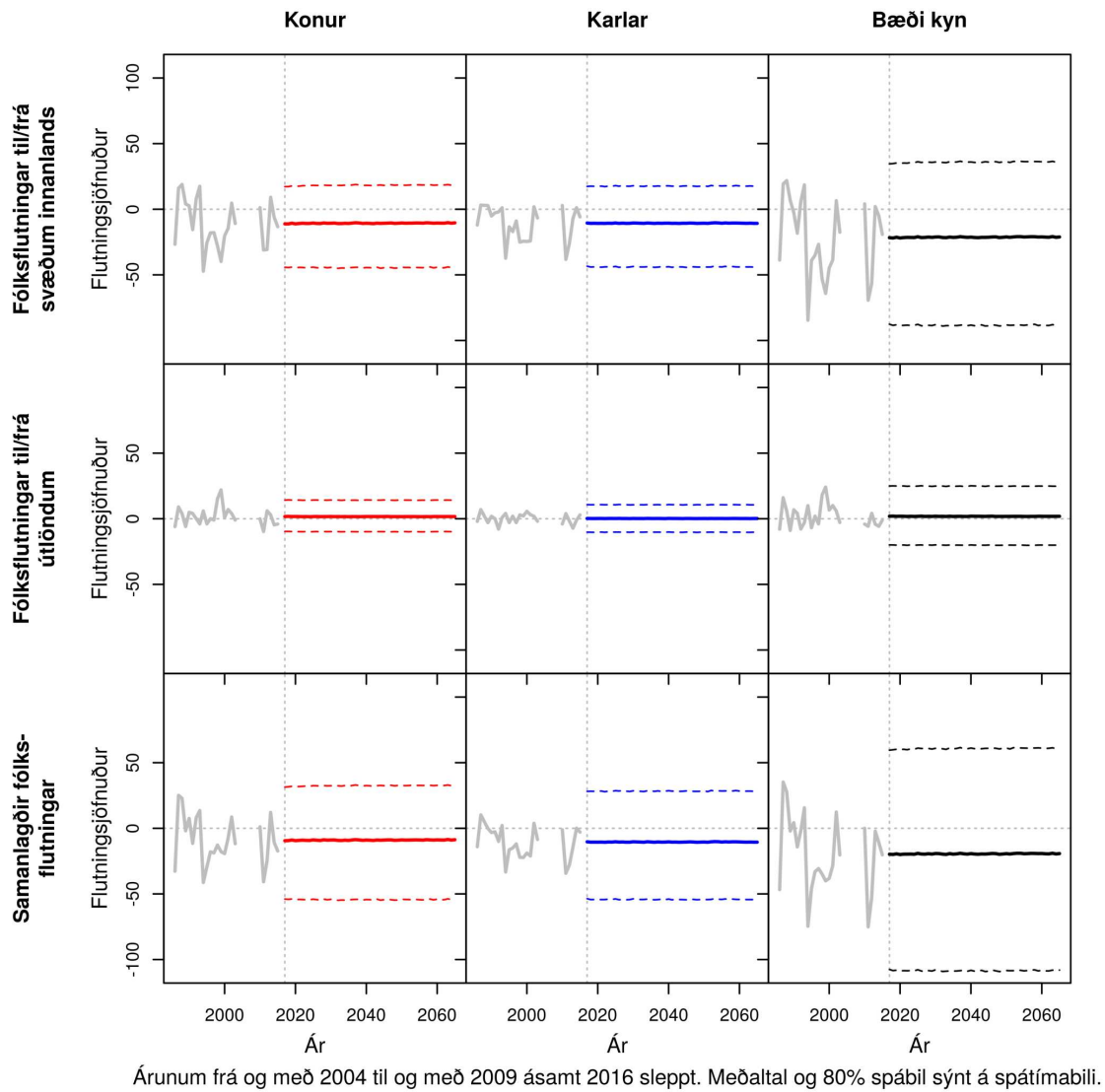


Mynd J.82 **FJALLABYGGÐ**. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

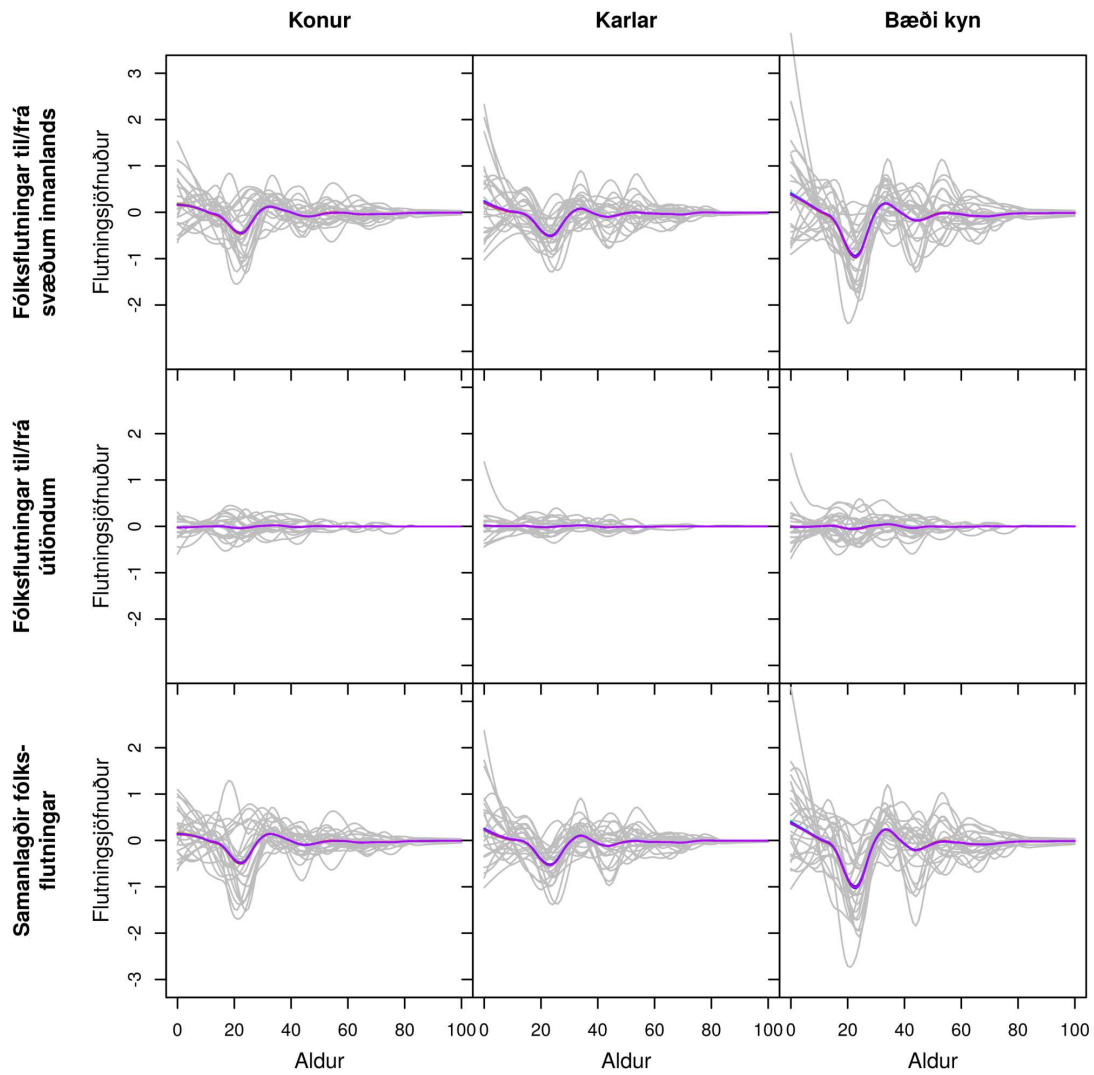


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.83 DALVÍKURBYGGÐ. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

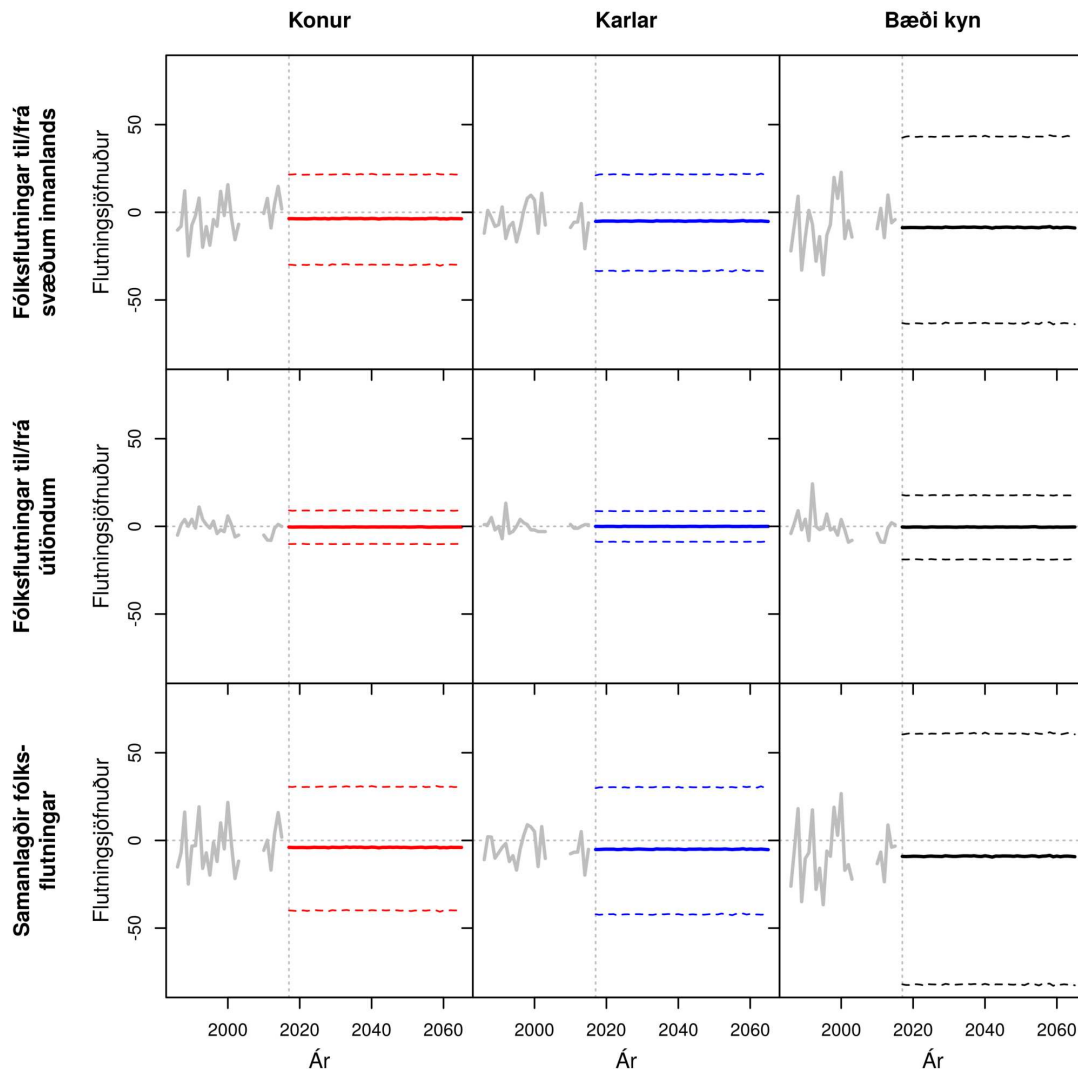


Mynd J.84 DALVÍKURBYGGÐ. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



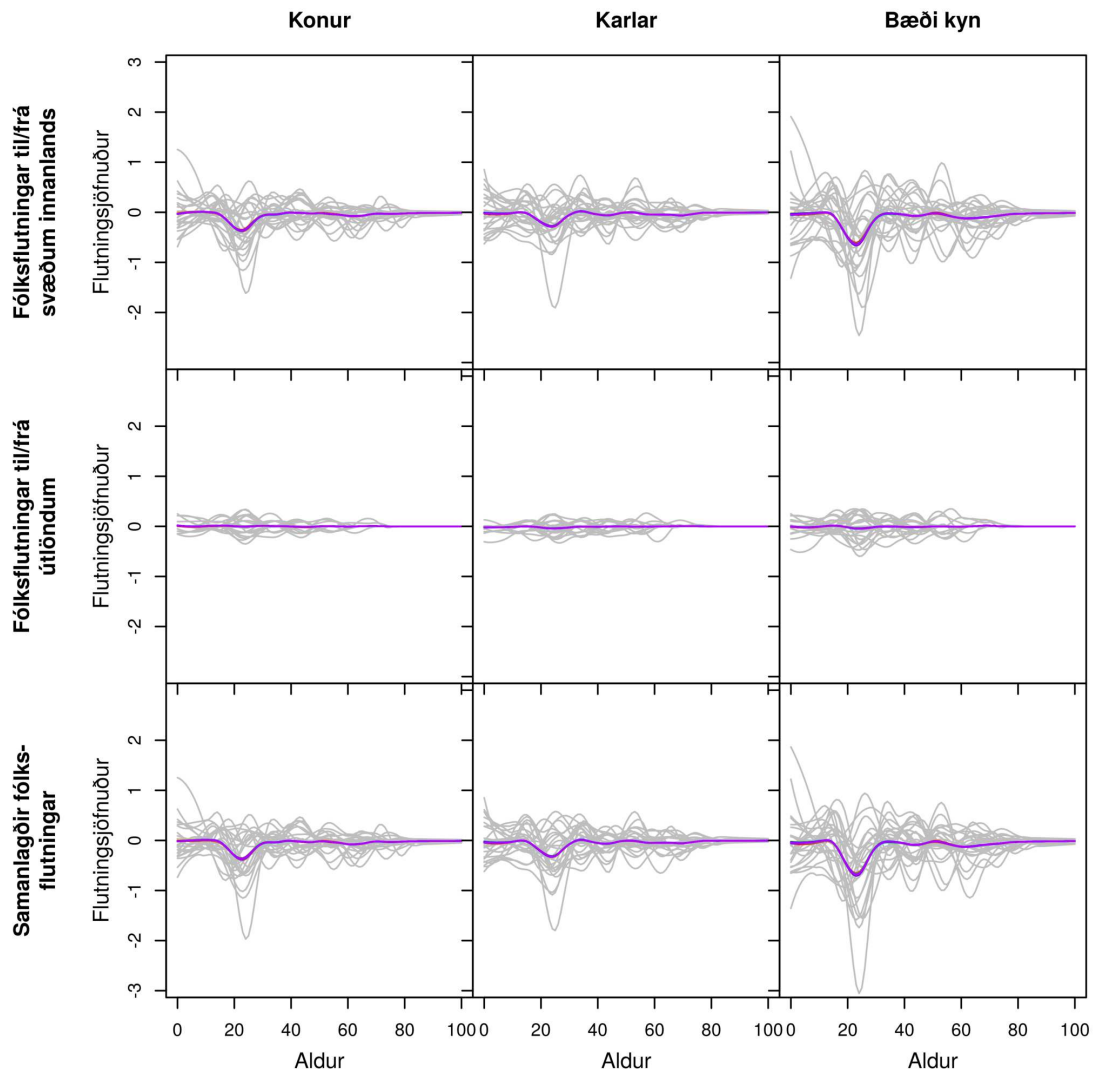
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.85 EYJAFJARÐARSVEIT. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



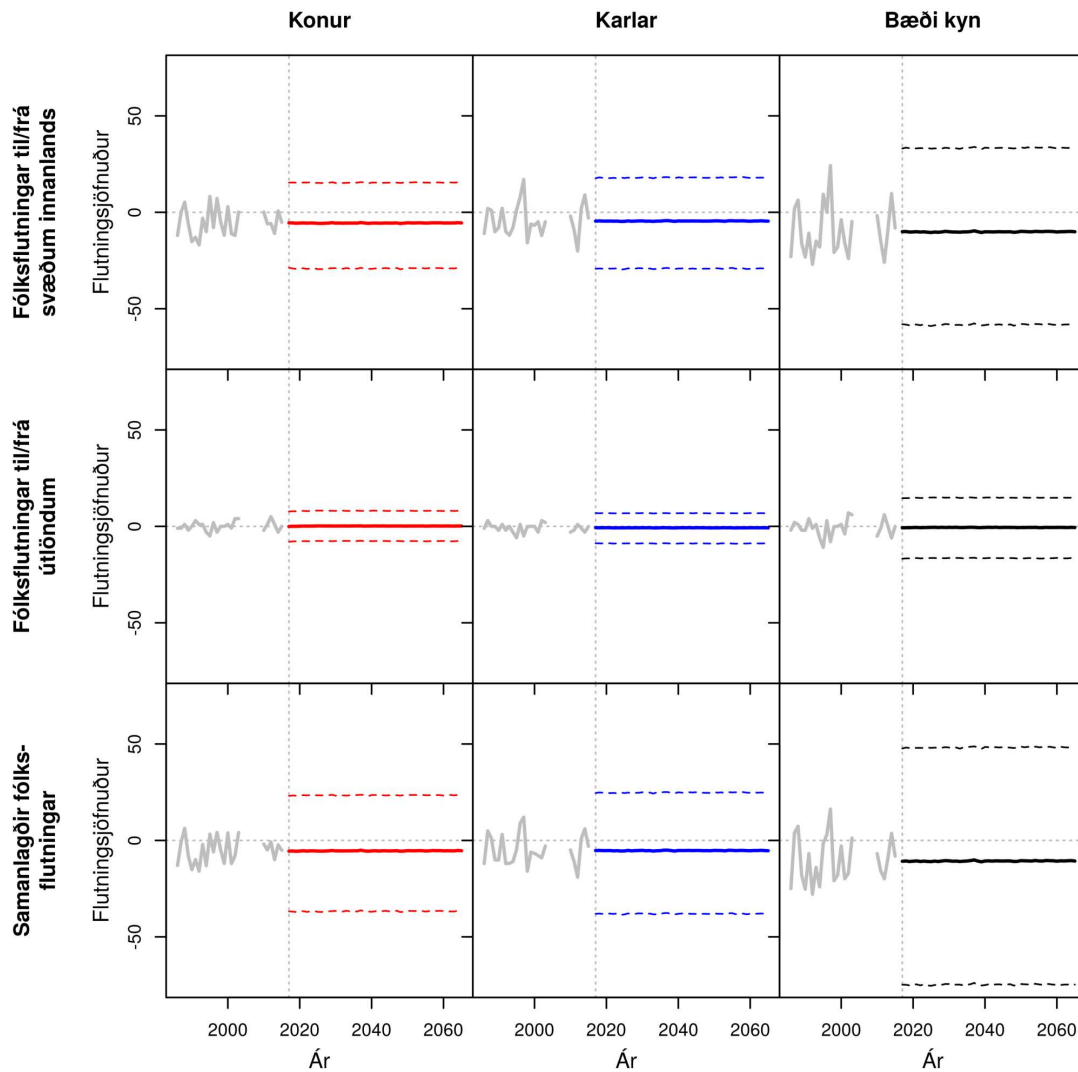
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.86 EYJAFJARÐARSVEIT. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



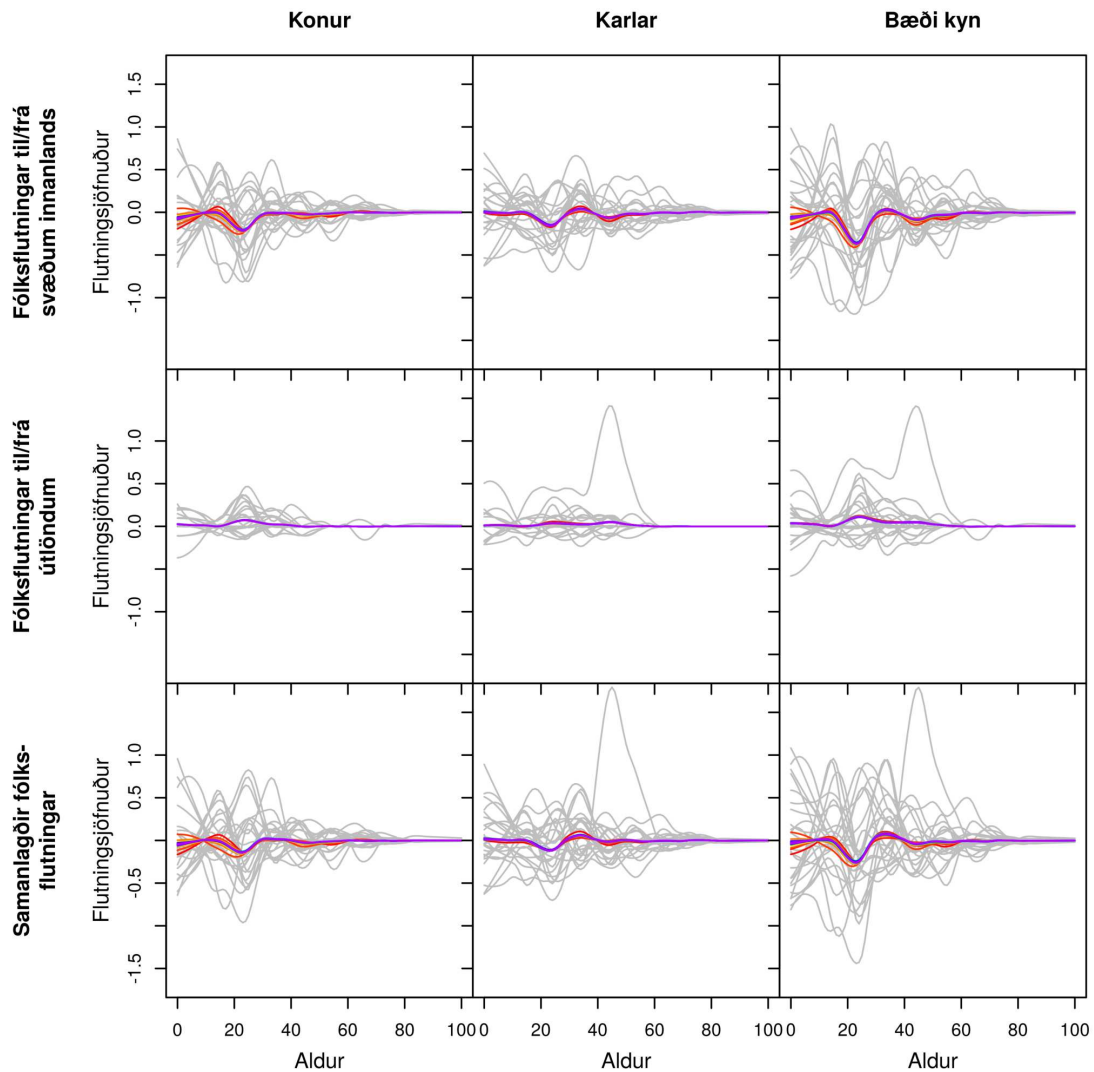
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.87 HÖRGÁRSVEIT. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



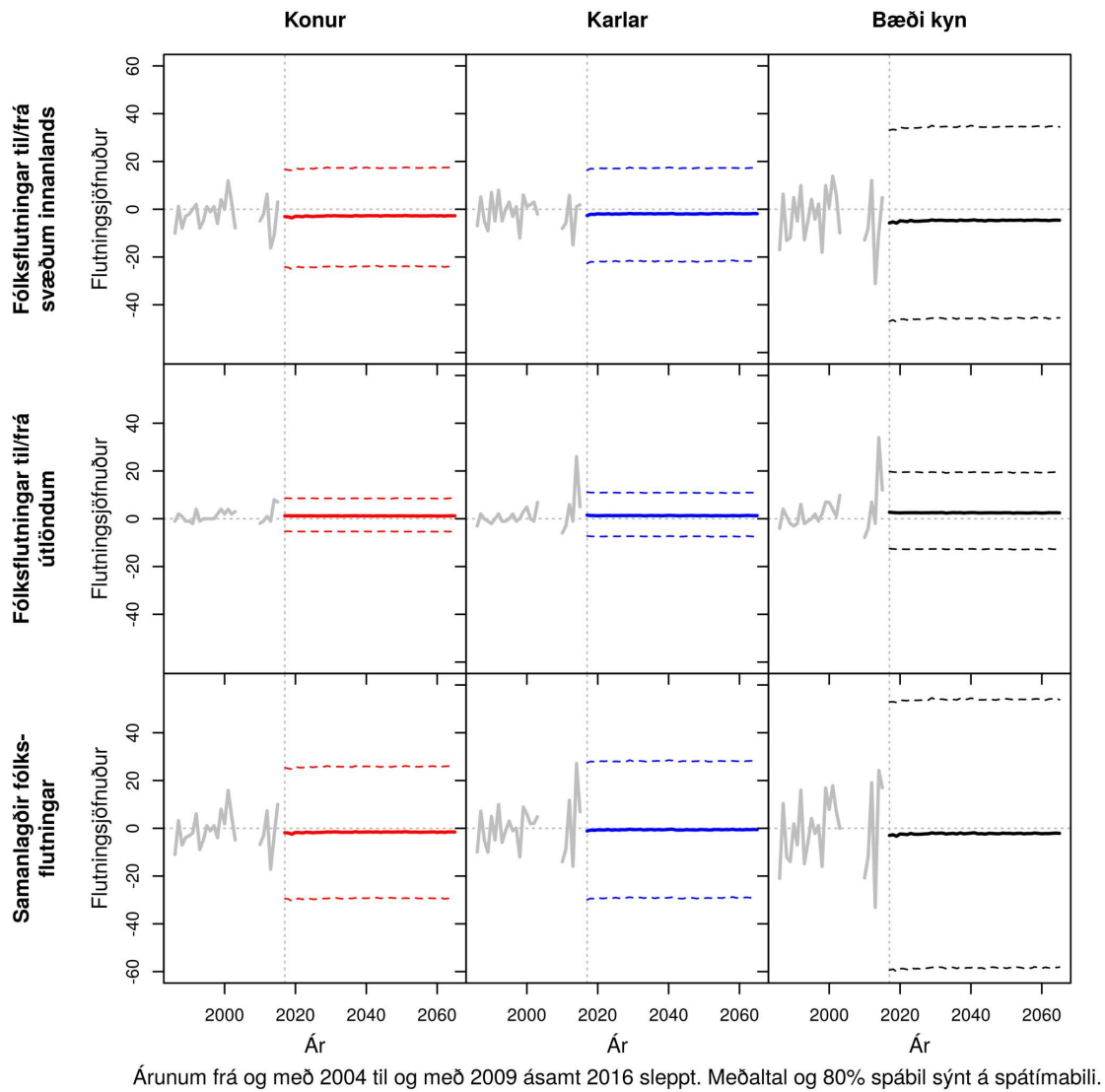
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.88 HÖRGÁRSVEIT. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

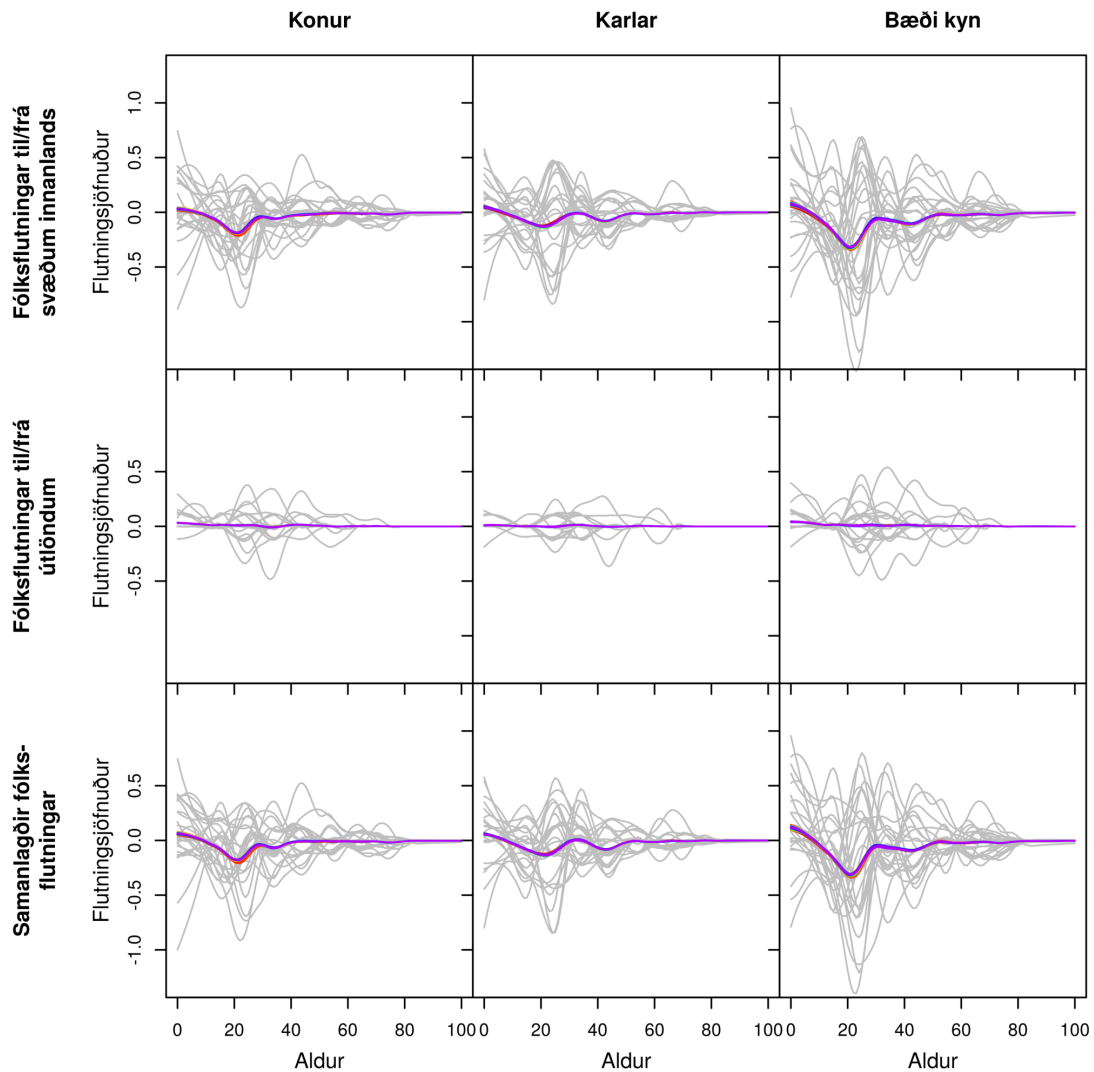


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.89 SVALBARÐSSTRANDARHREPPUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

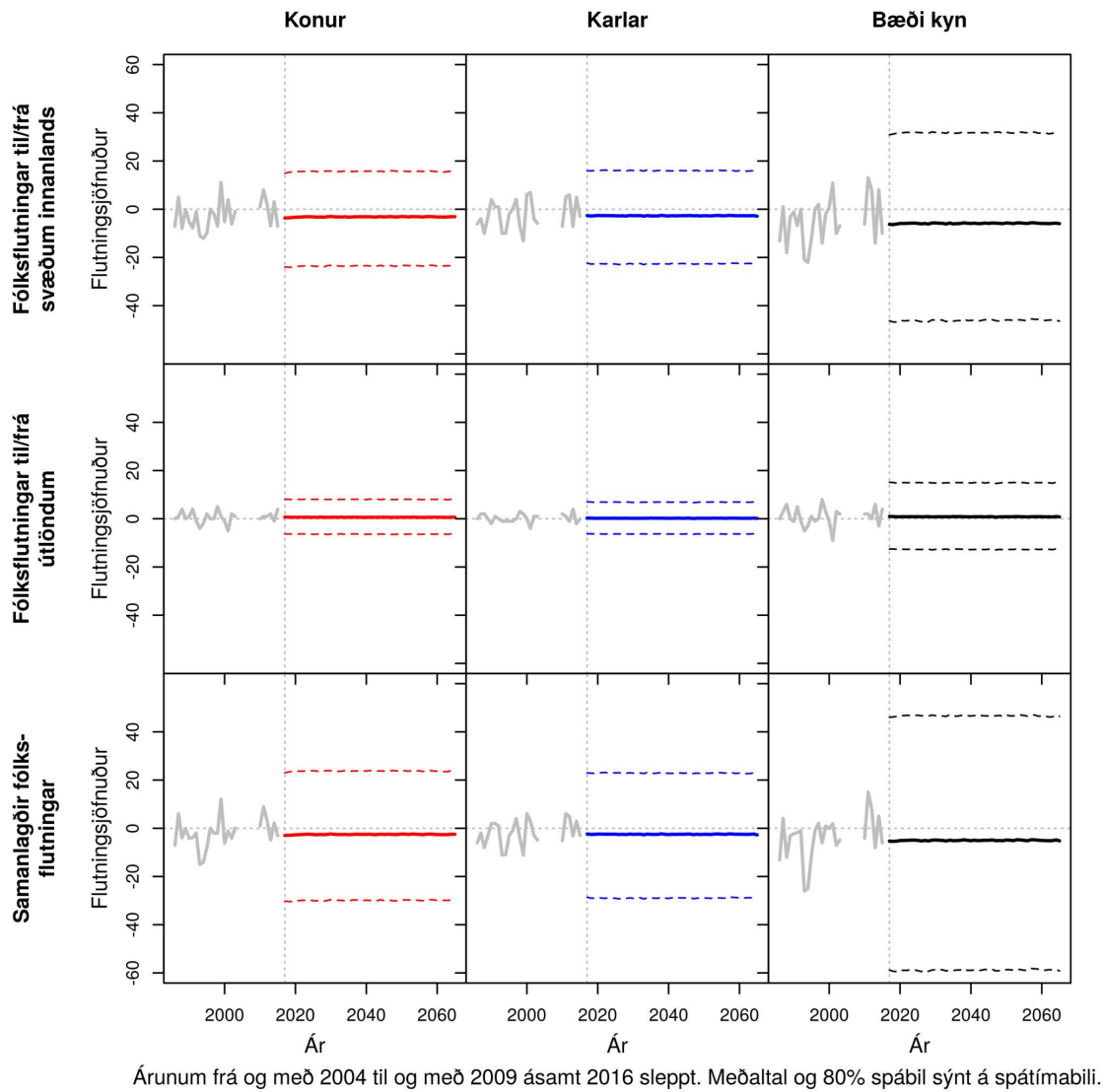


Mynd J.90 SVALBARÐSSTRANDARHREPPUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

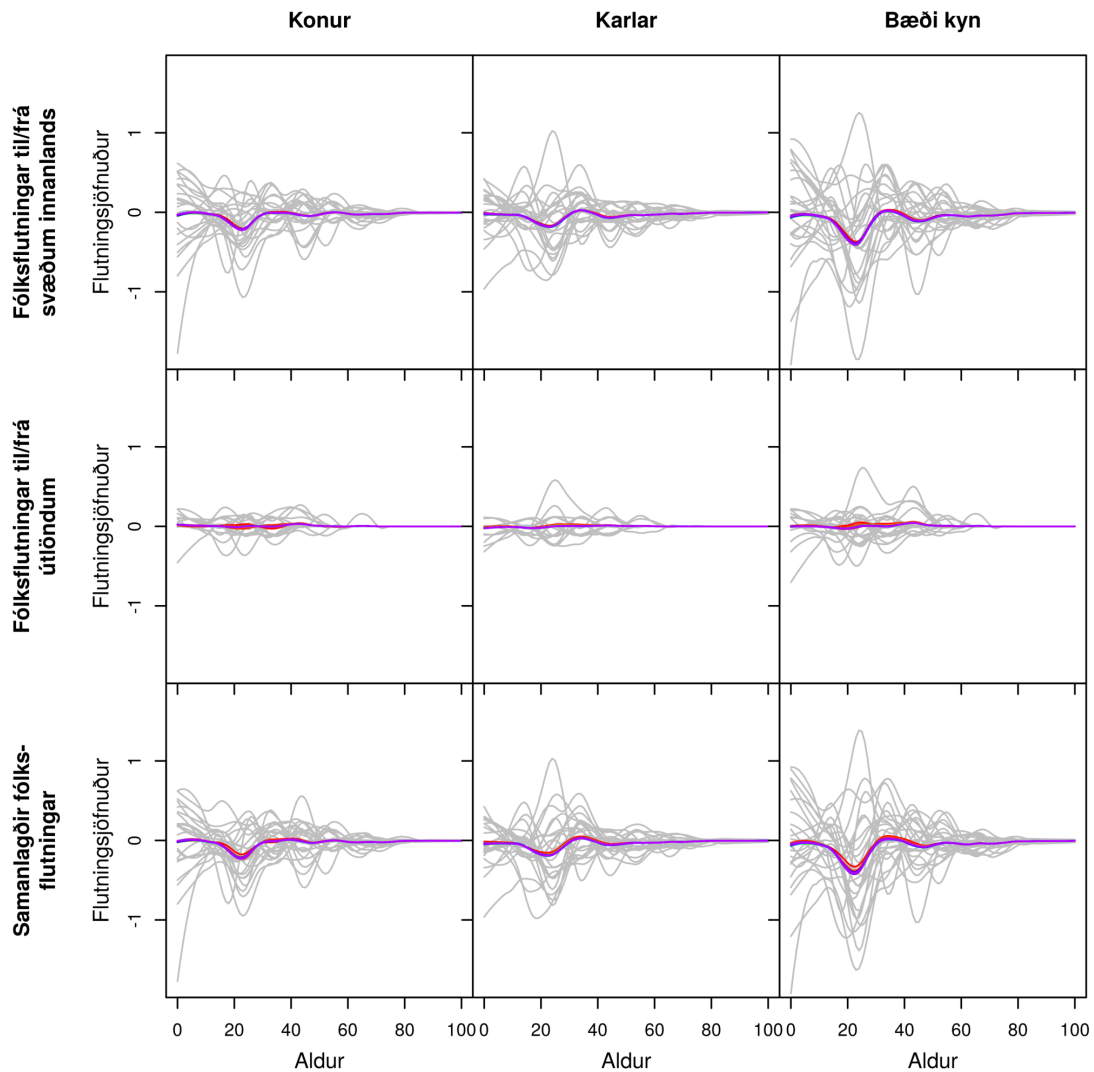


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.91 GRÝTUBAKKAHREPPUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

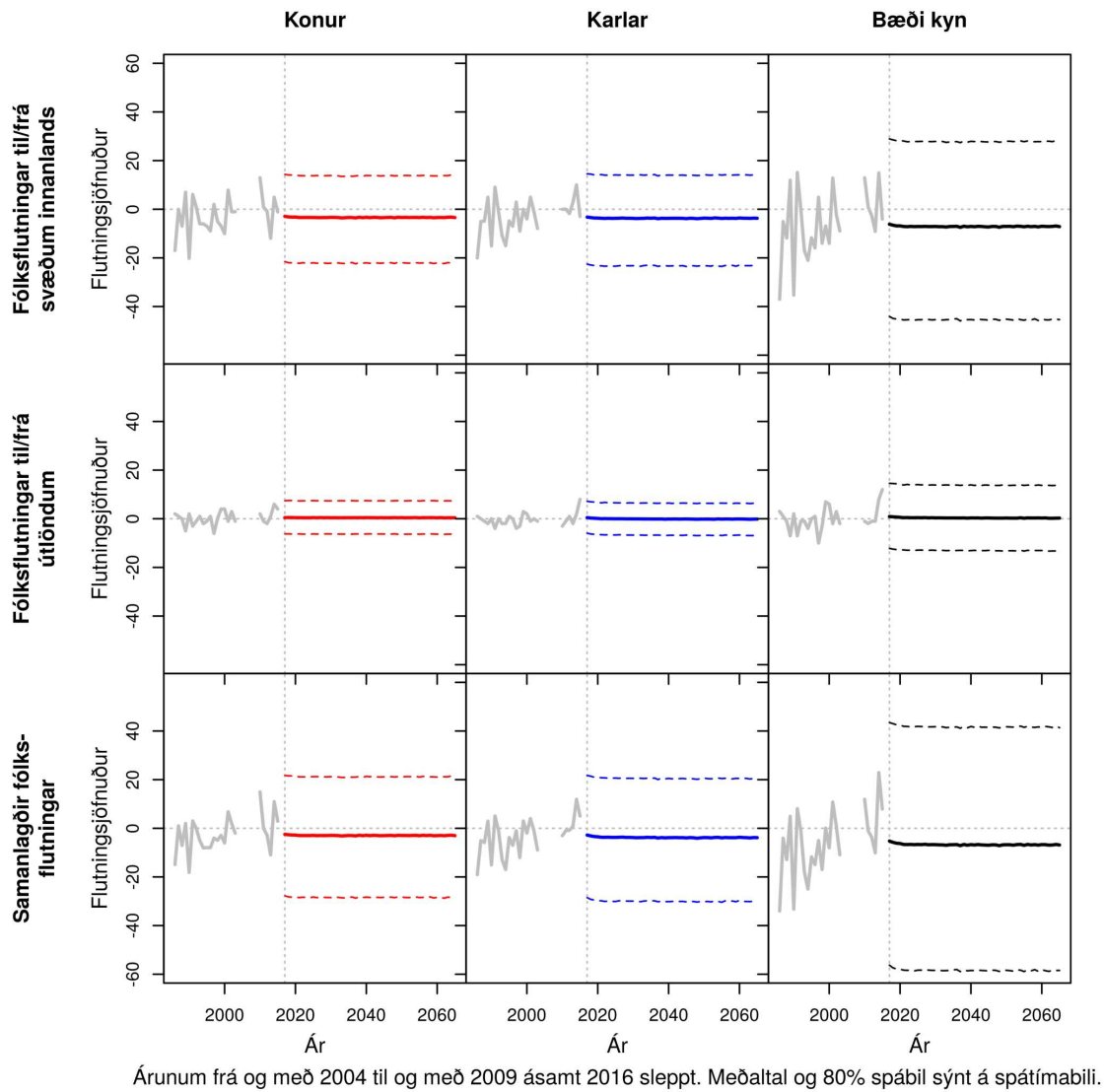


Mynd J.92 GRÝTUBAKKAHREPPUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



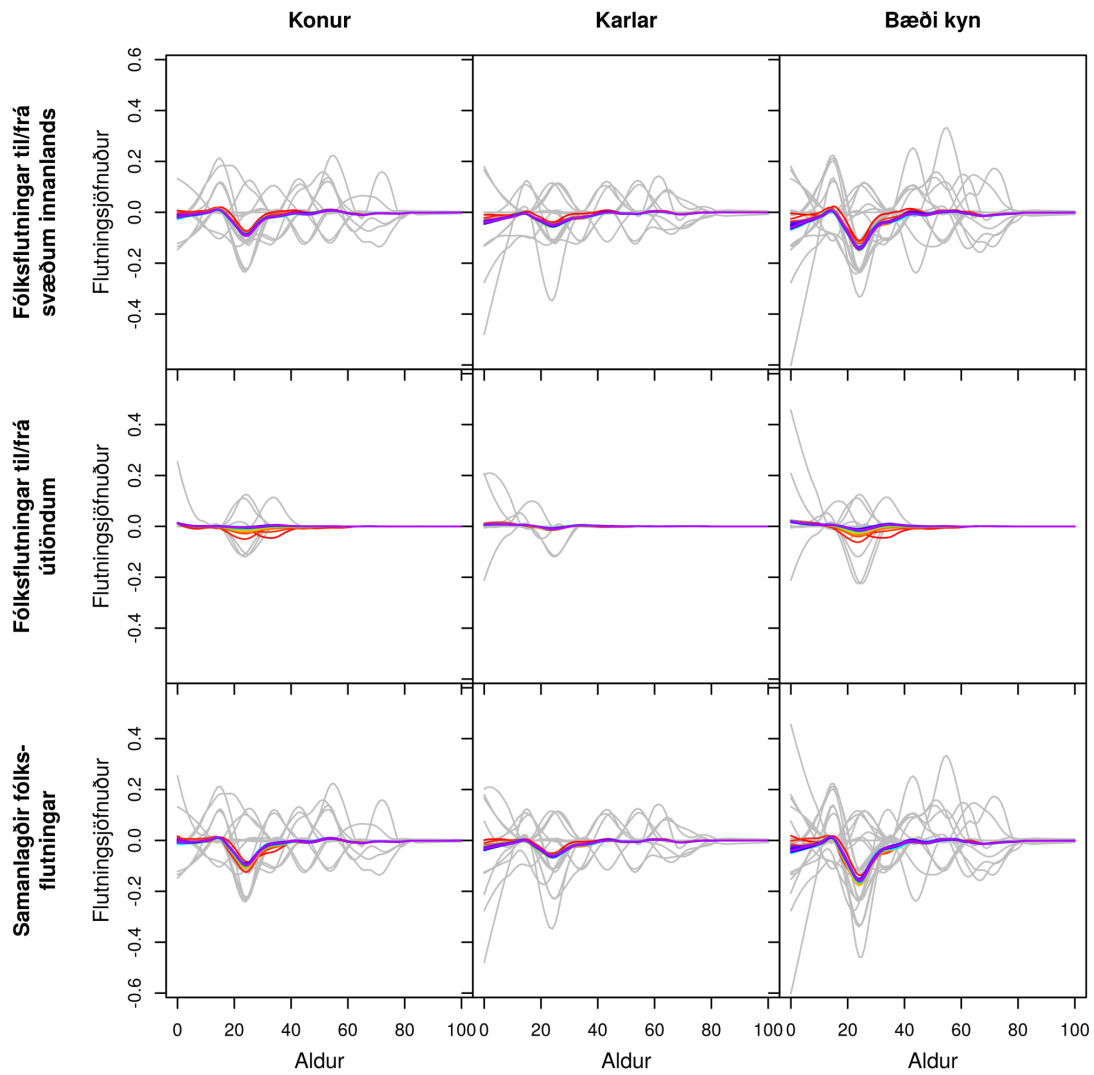
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.93 SKÚTUSTAÐAHREPPUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



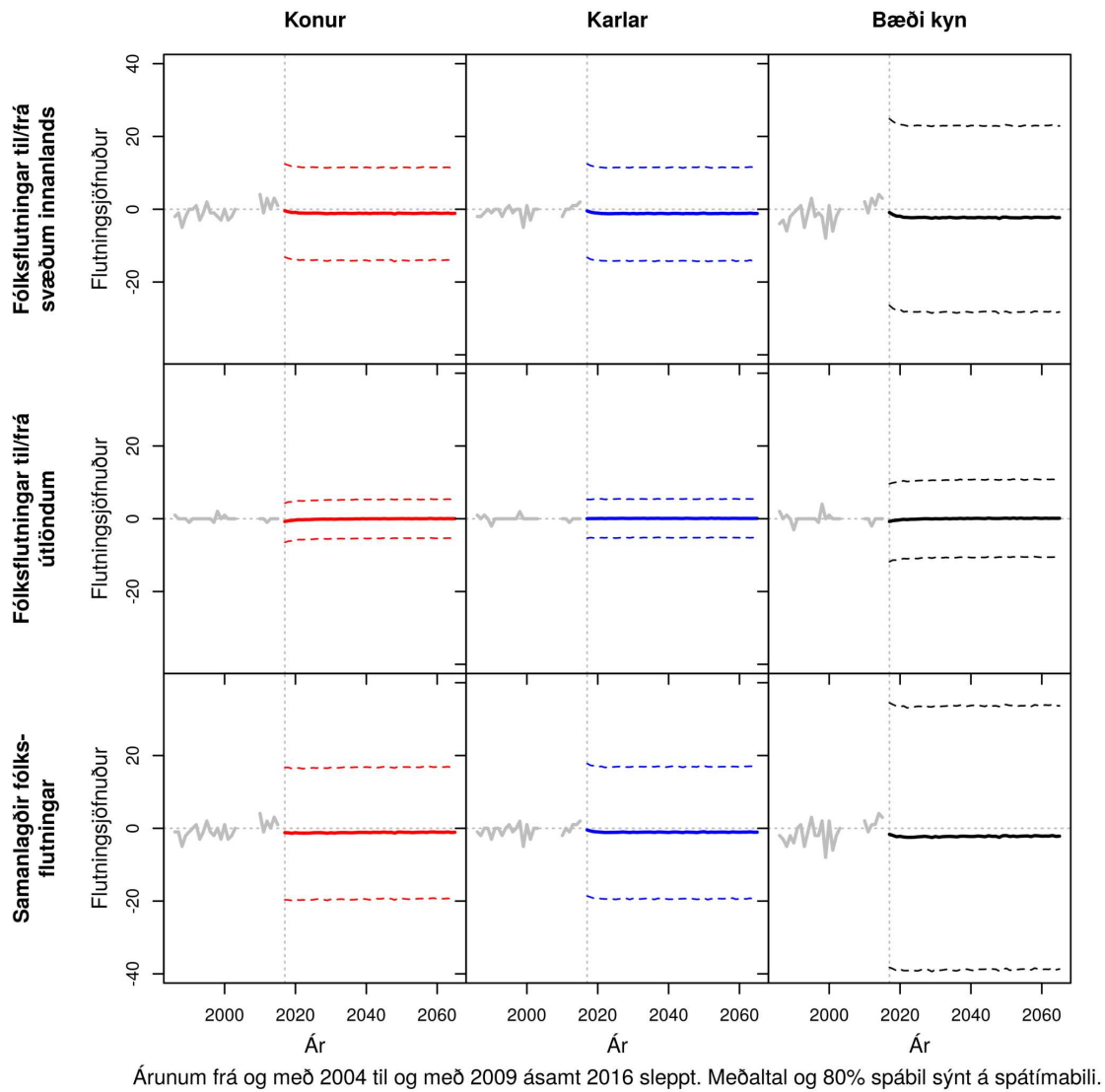
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.94 SKÚTUSTAÐAHREPPUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



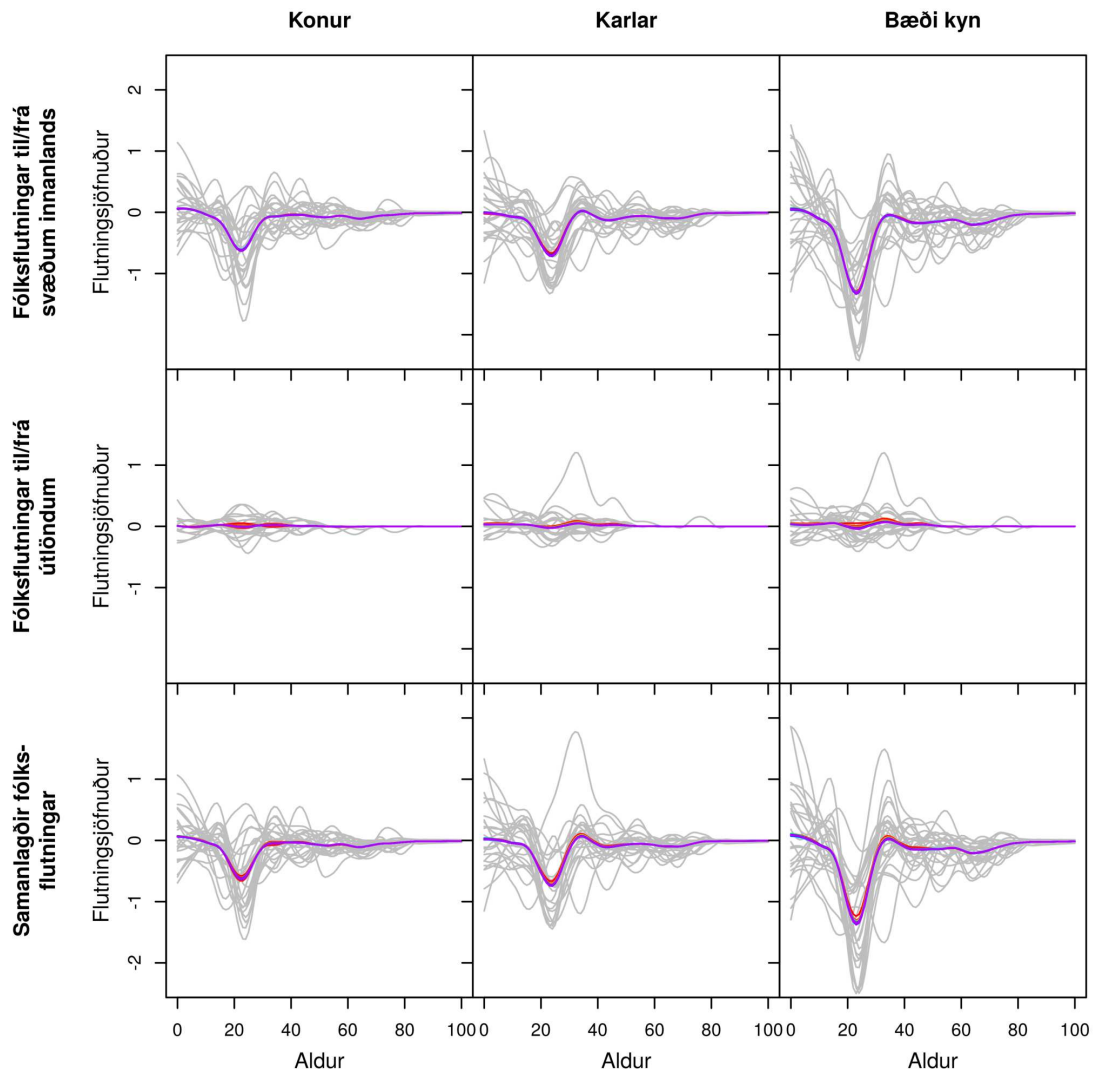
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.95 TJÖRNESHREPPUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



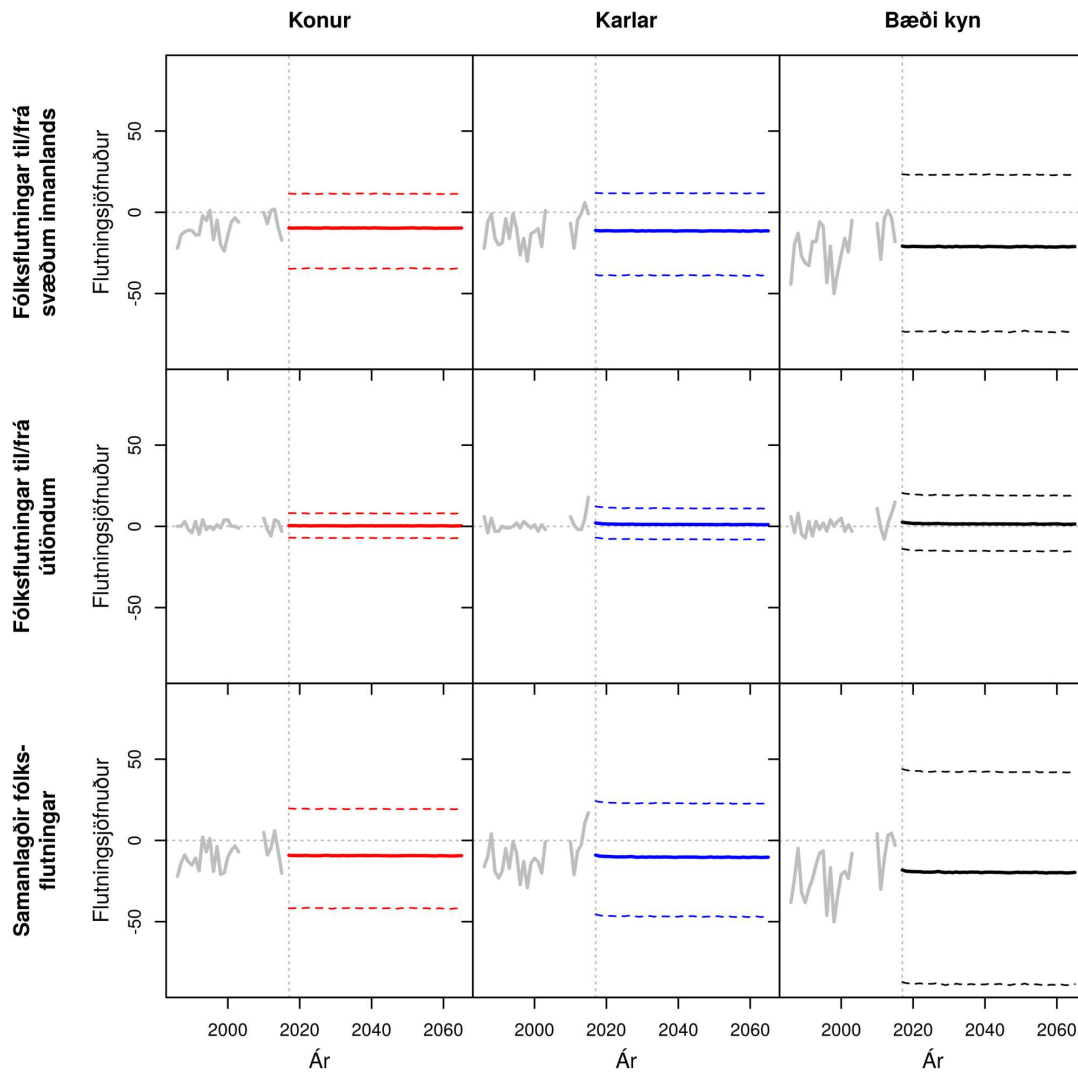
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.96 TJÖRNESHREPPUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



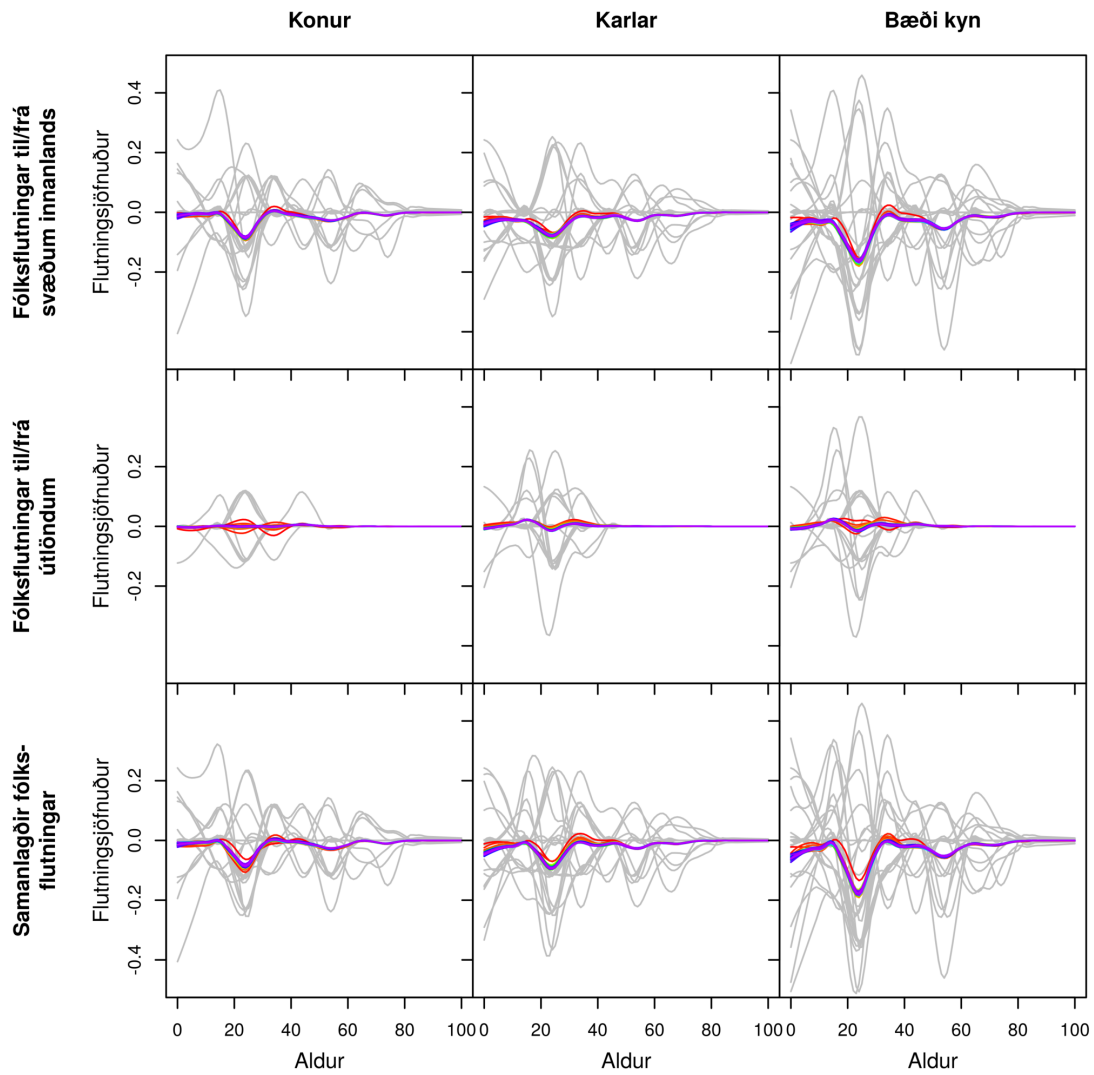
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.97 ÞINGEYJARSVEIT. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



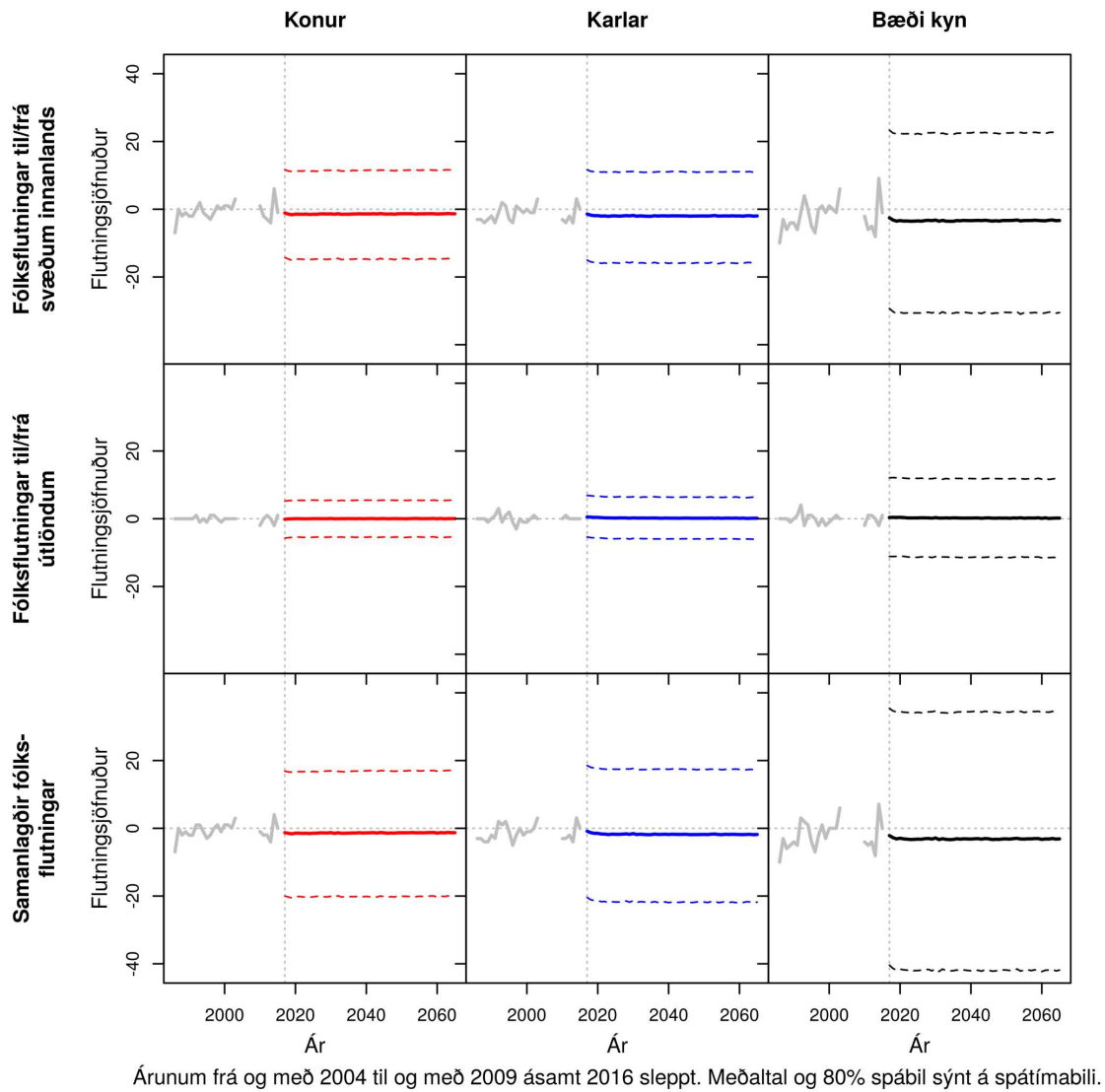
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.98 ÞINGEYJARSVEIT. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



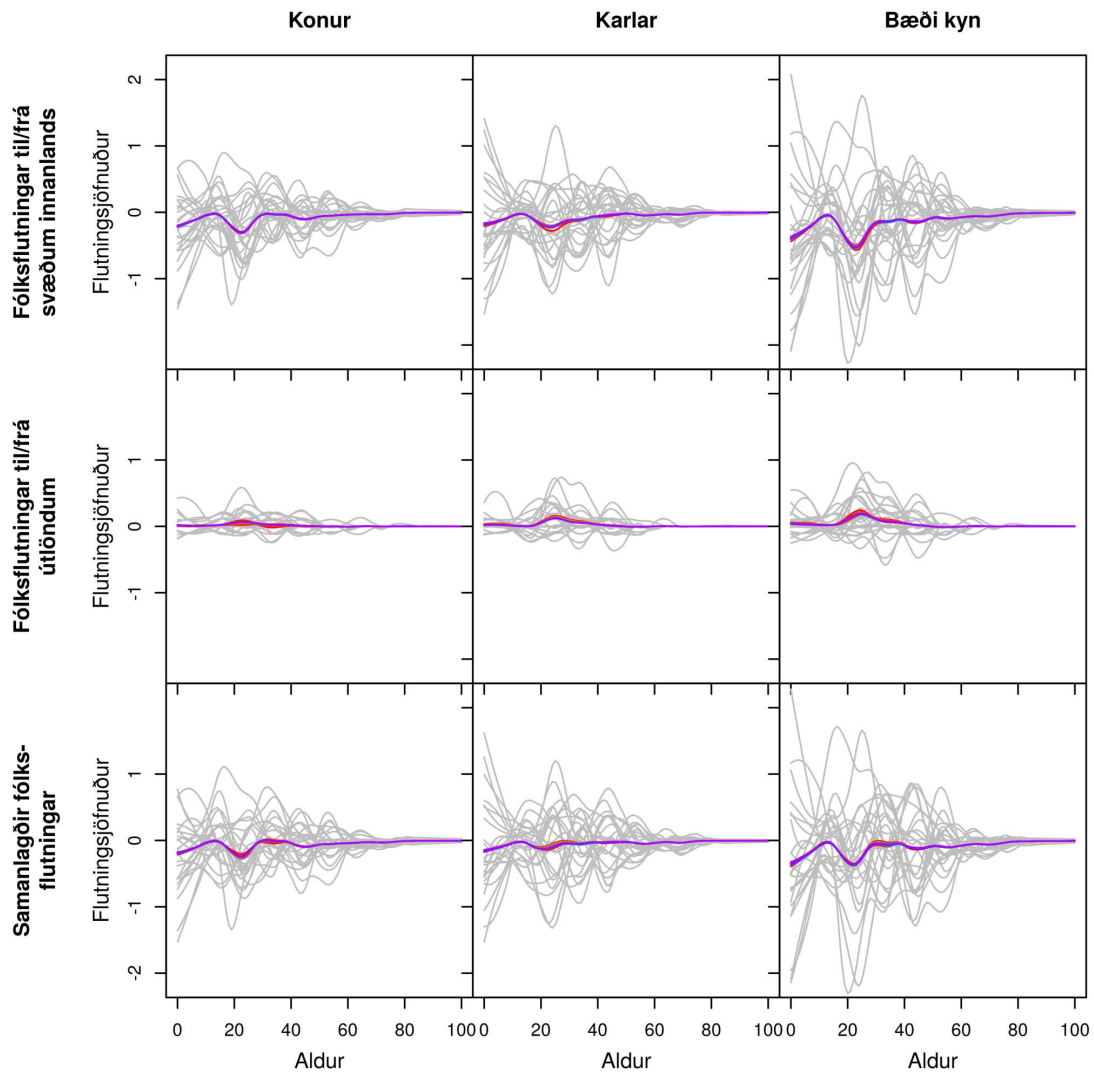
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.99 SVALBARÐSHREPPUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



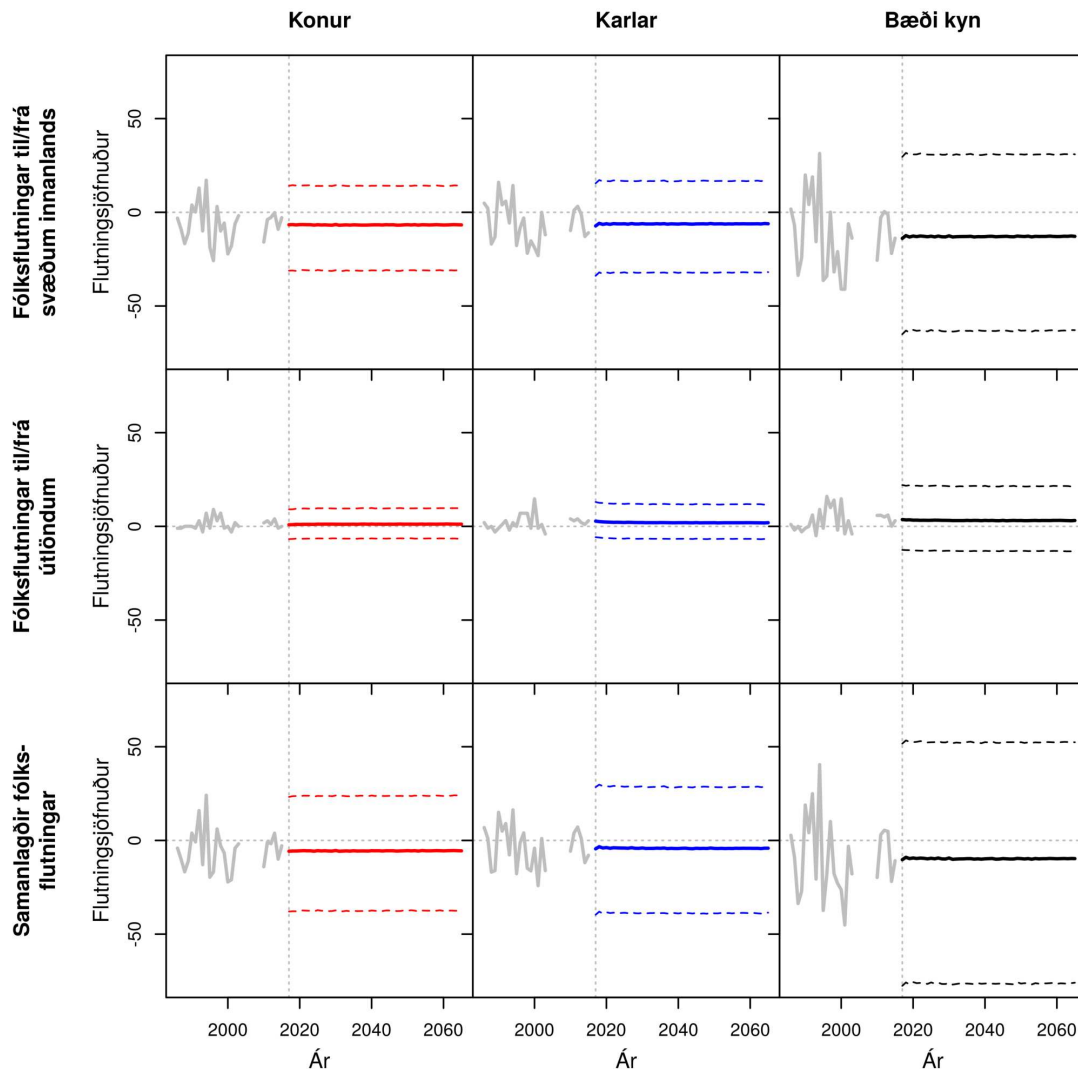
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.100 SVALBARÐSHREPPUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



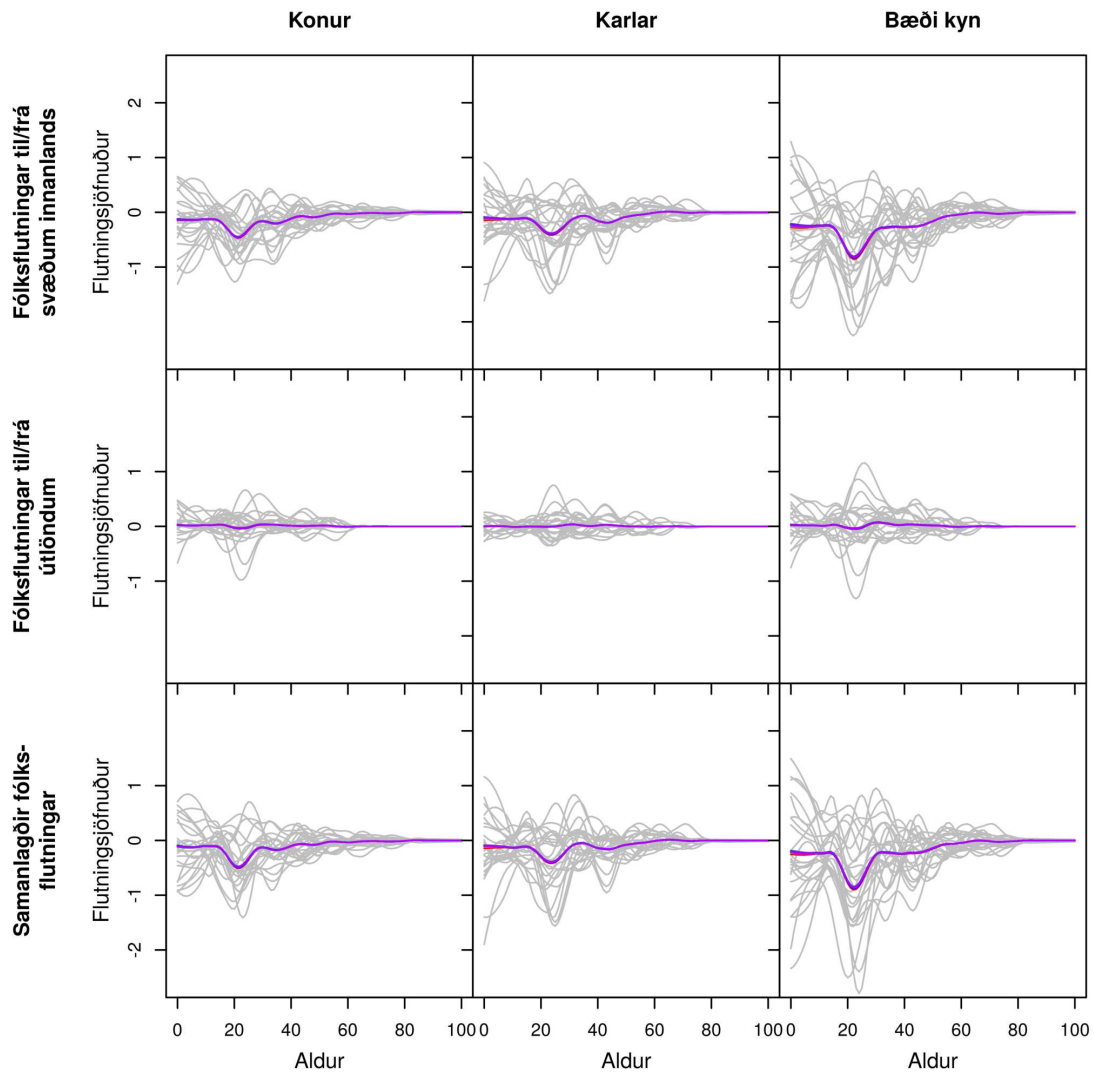
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.101 LANGANESBYGGÐ. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



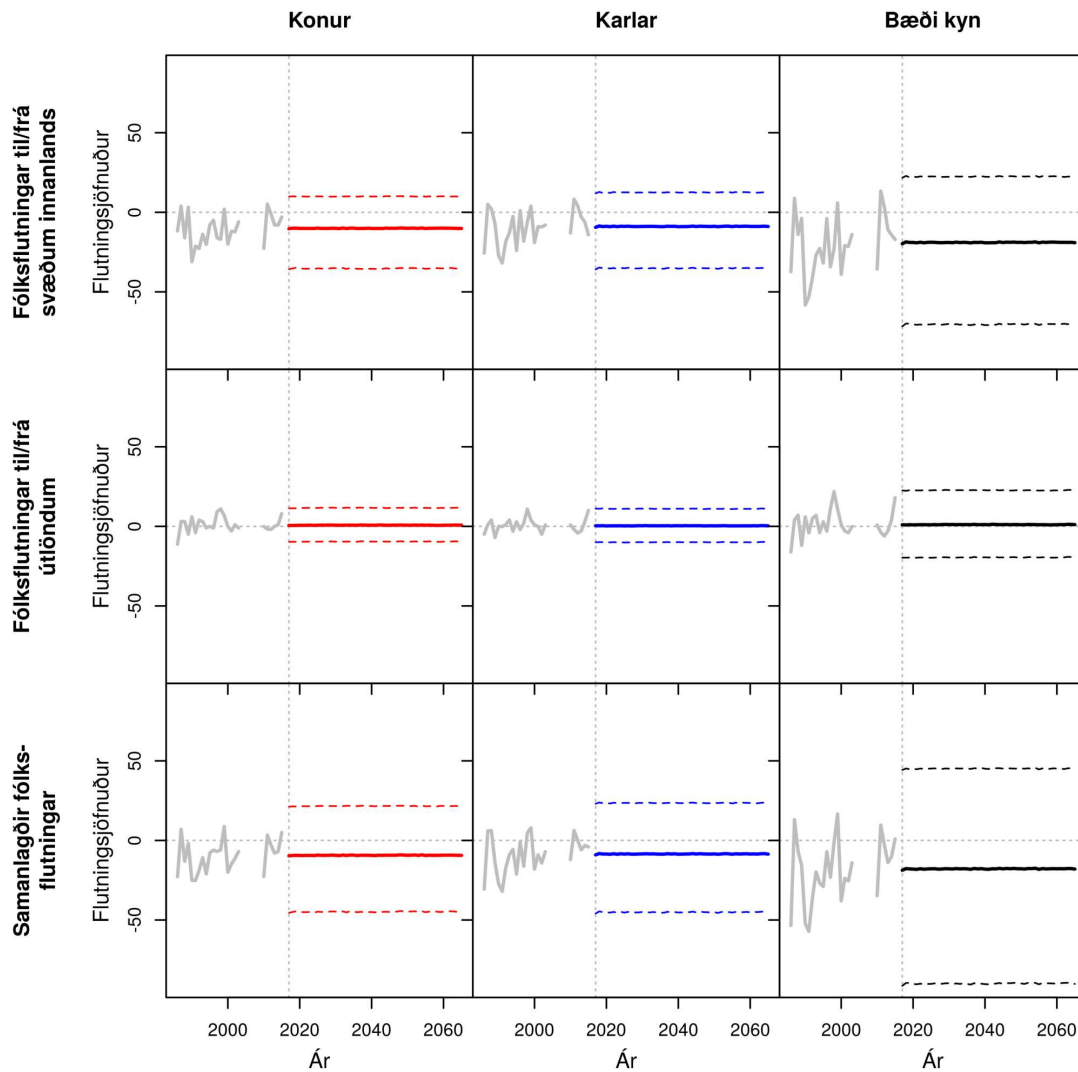
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.102 LANGANESBYGGÐ. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



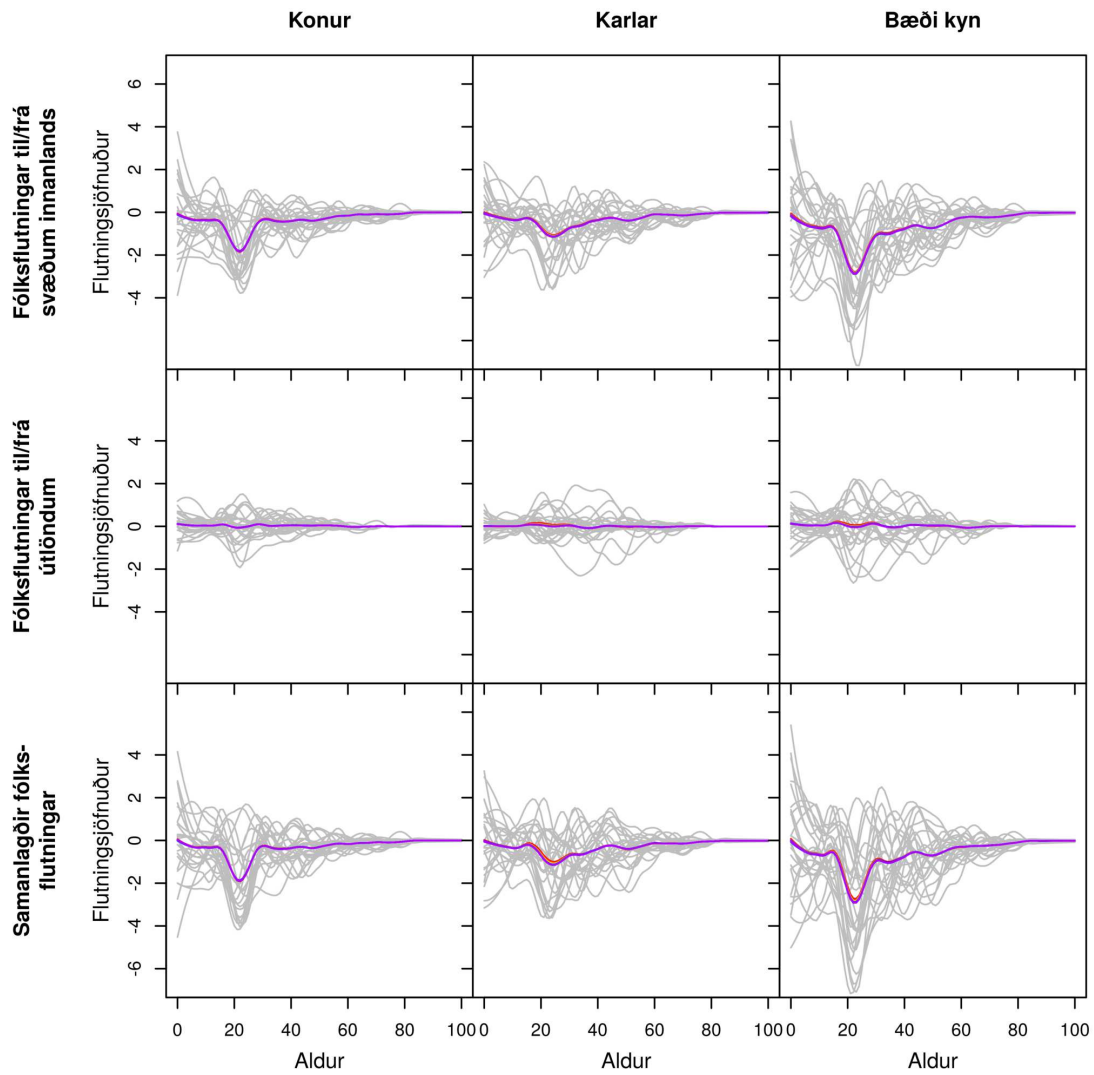
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.103 SEYÐISFJARÐARKAUPSTAÐUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



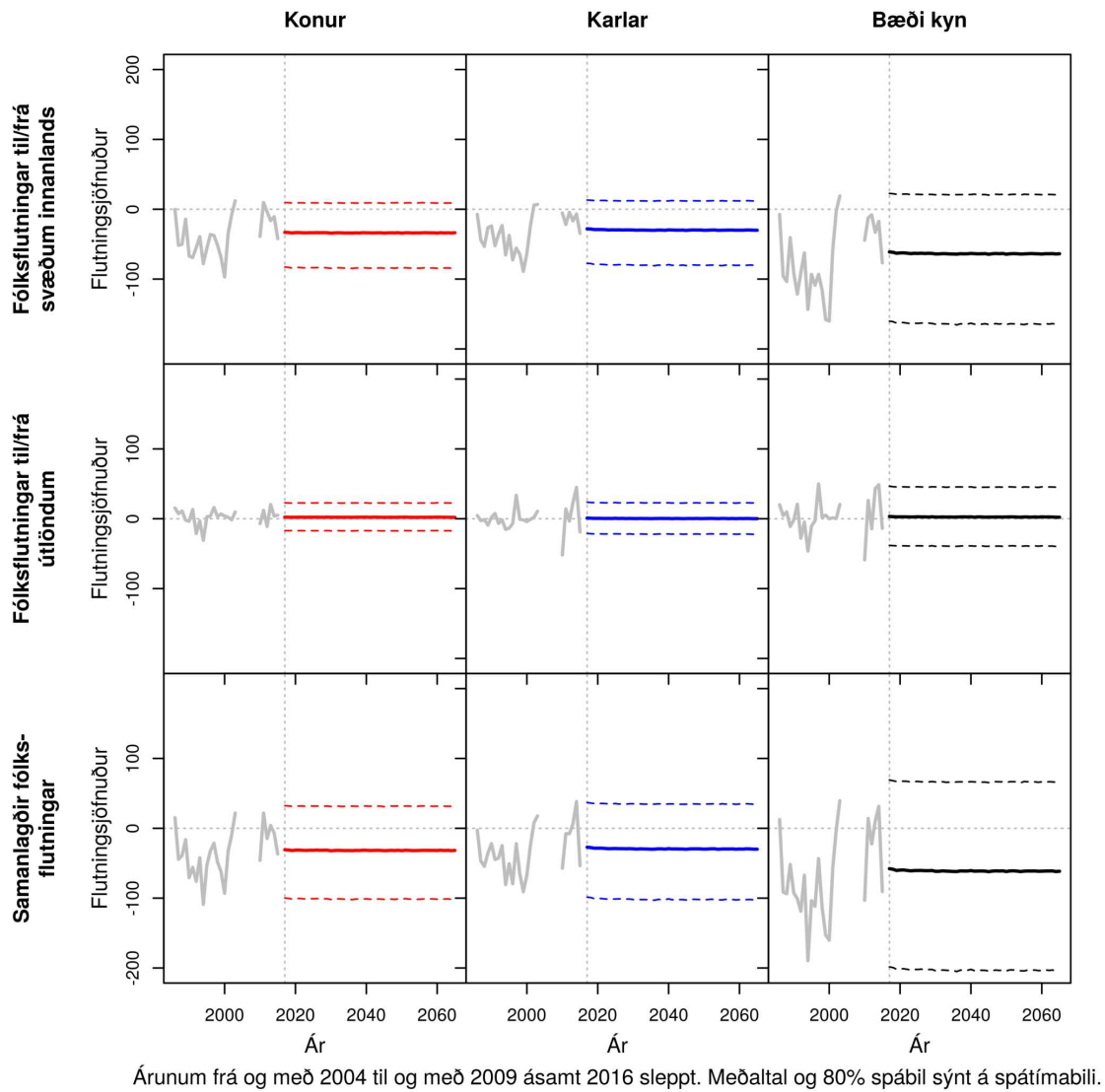
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.104 SEYÐISFJARÐARKAUPSTAÐUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

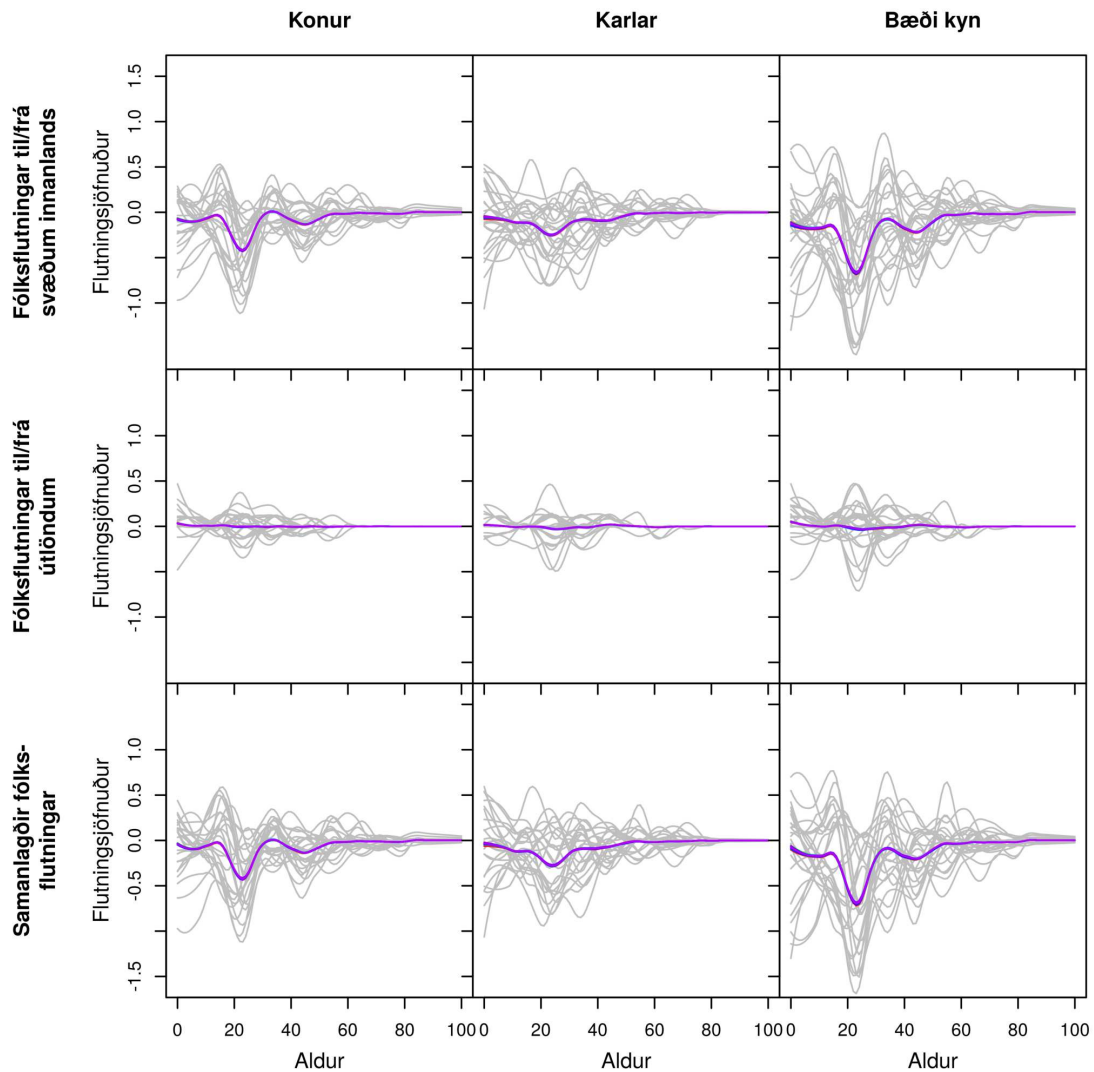


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.105 FJARÐABYGGÐ. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

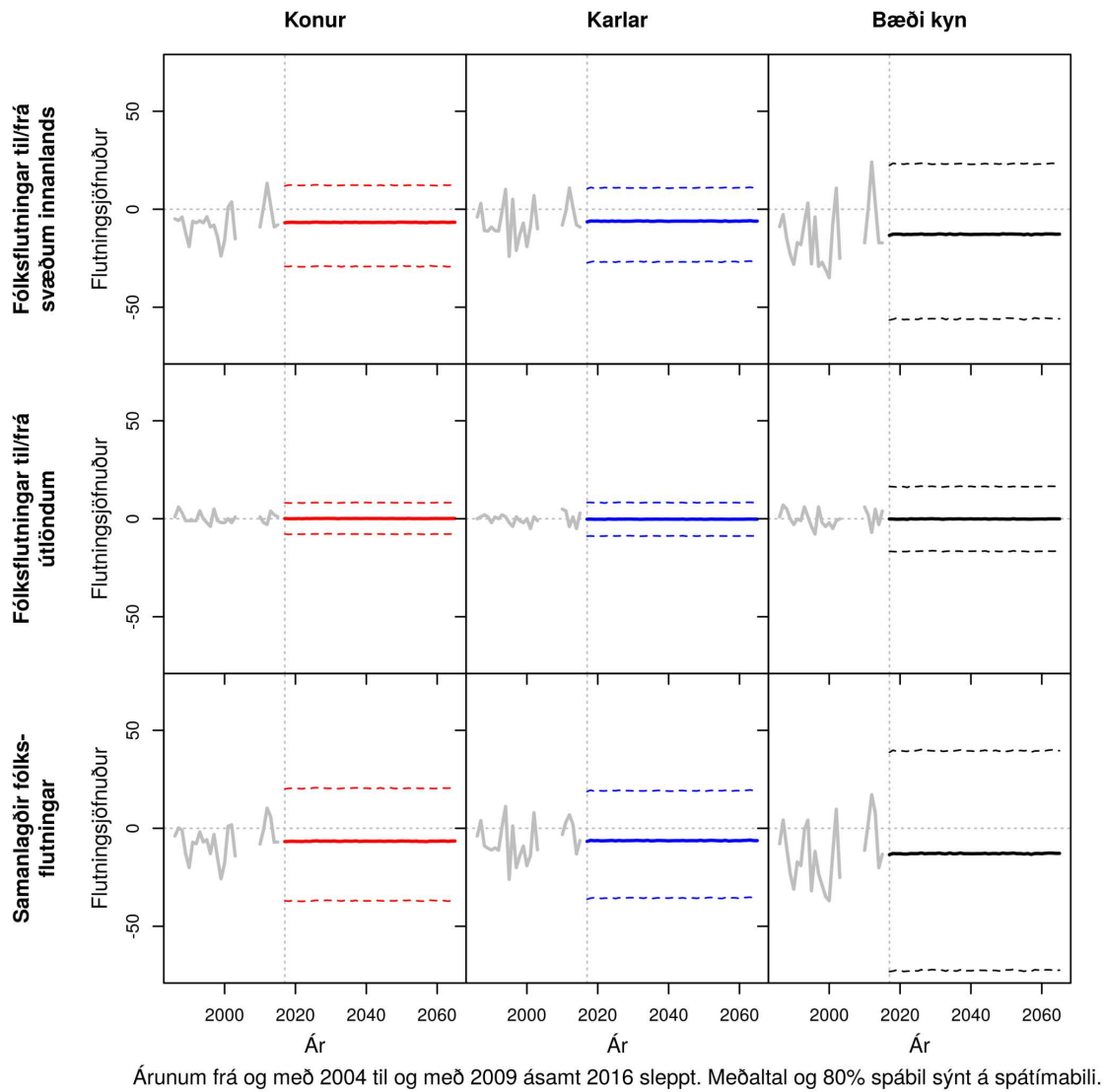


Mynd J.106 FJARÐABYGGÐ. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



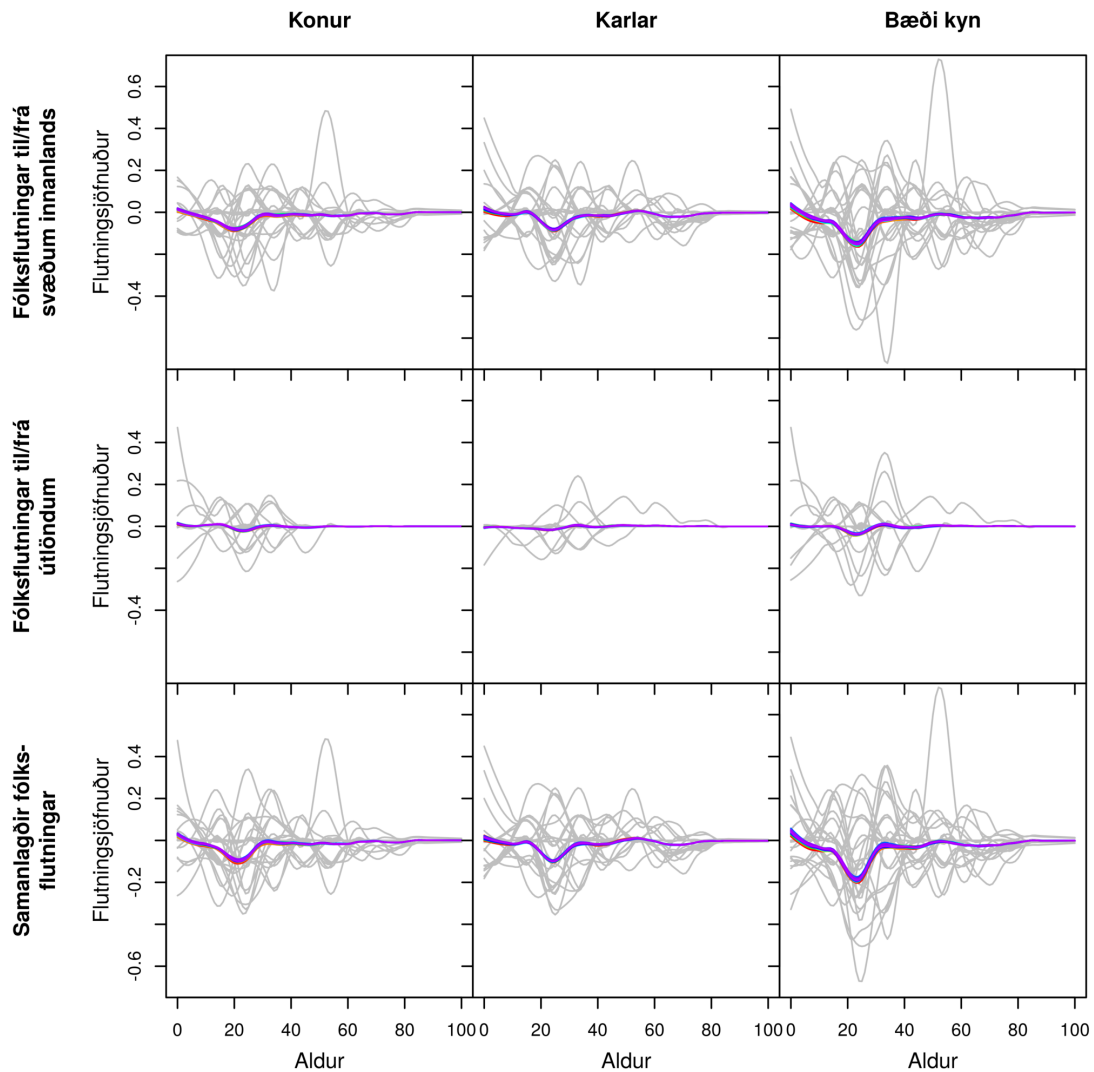
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.107 VOPNAFJARÐARHREPPUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



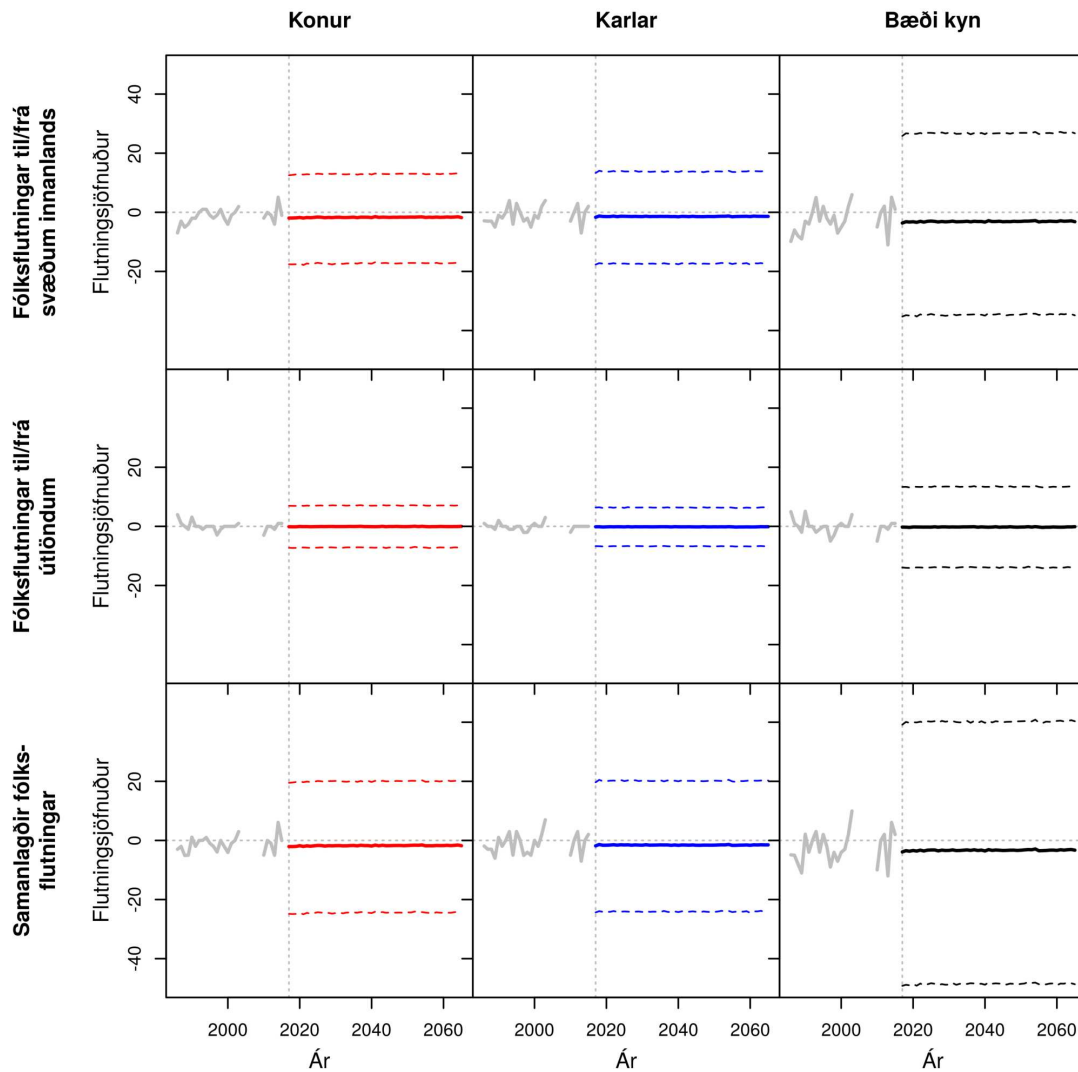
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.108 VOPNAFJARÐARHREPPUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



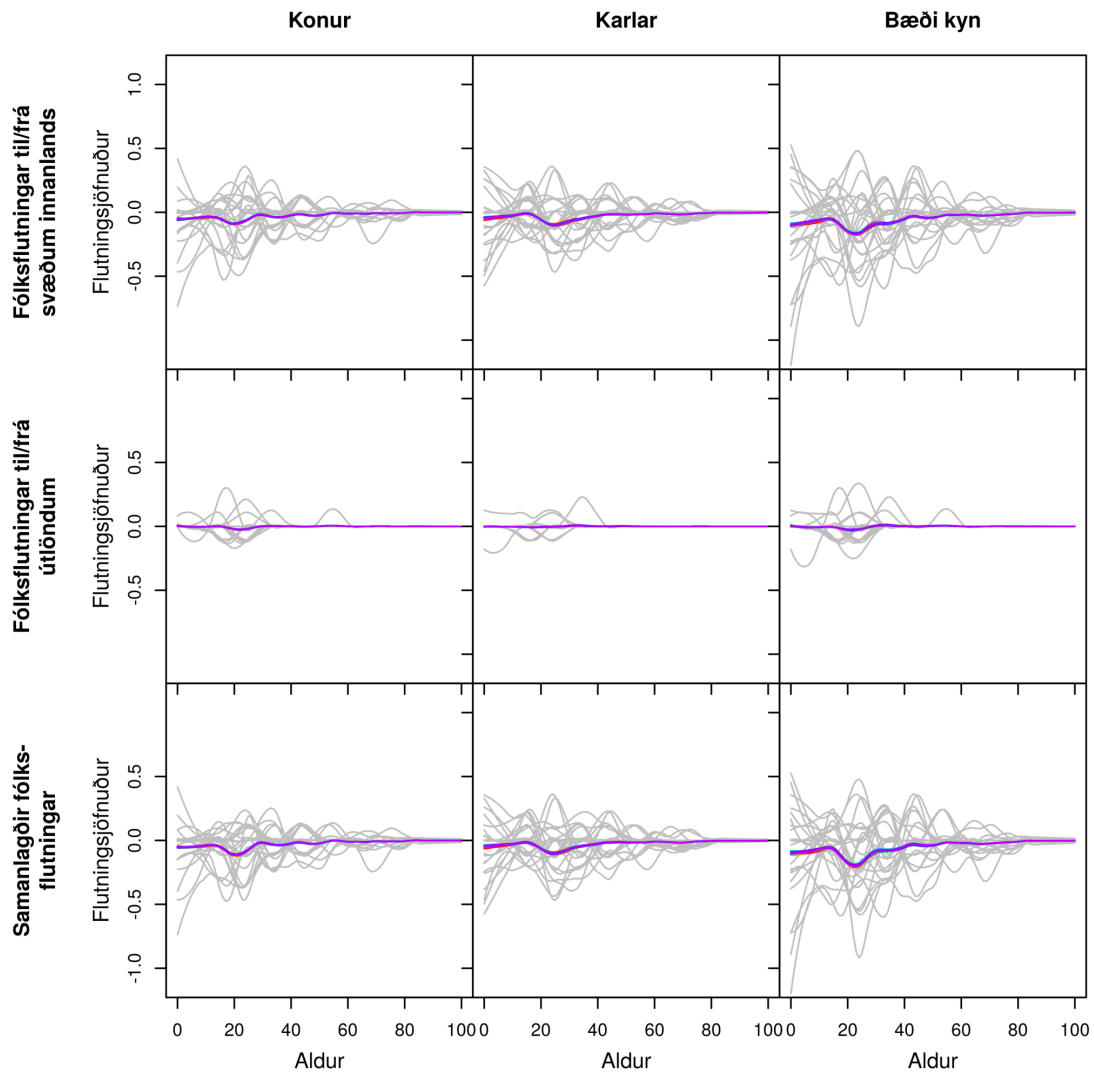
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.109 FLJÓTSDALSHREPPUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



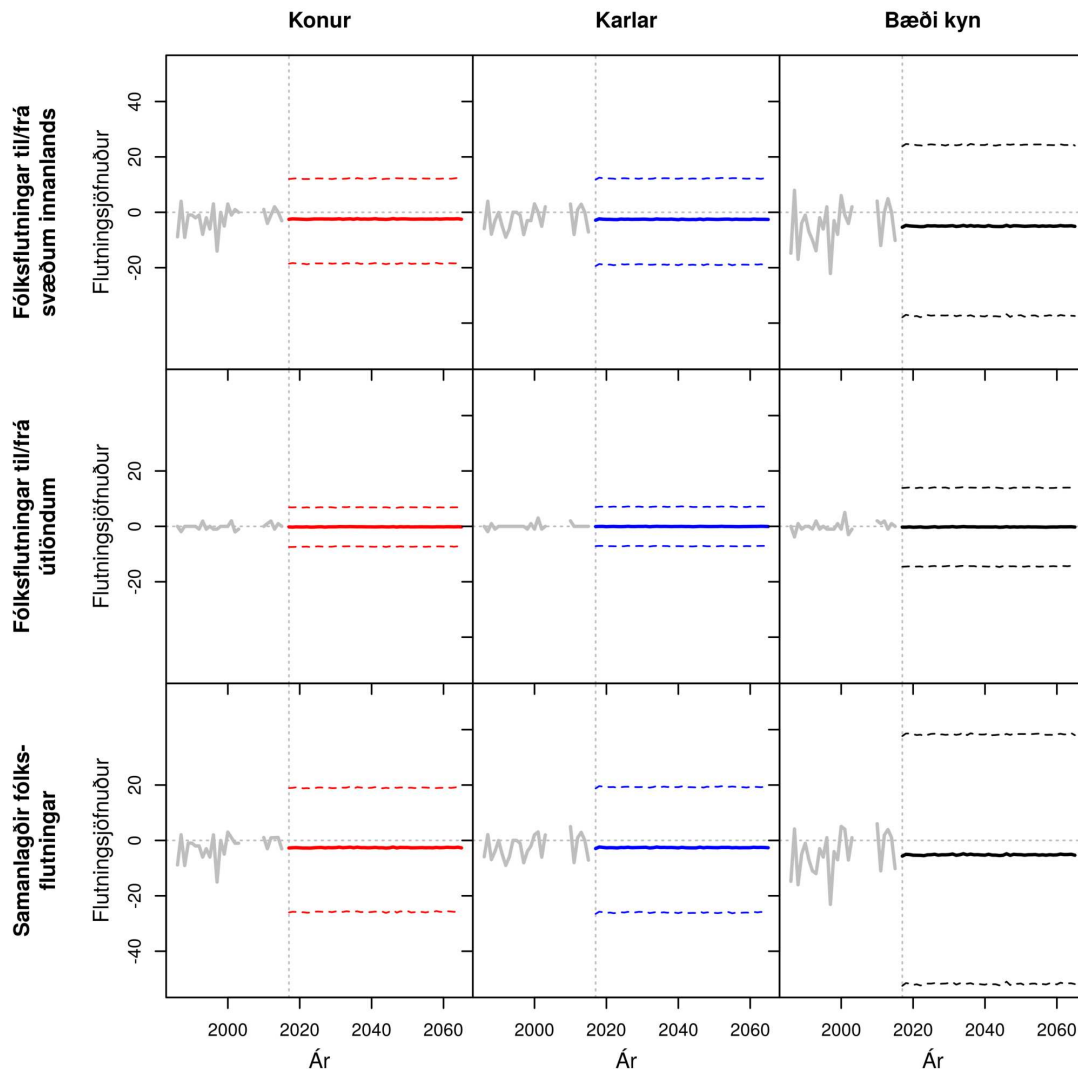
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.110 FLJÓTSDALSHREPPUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



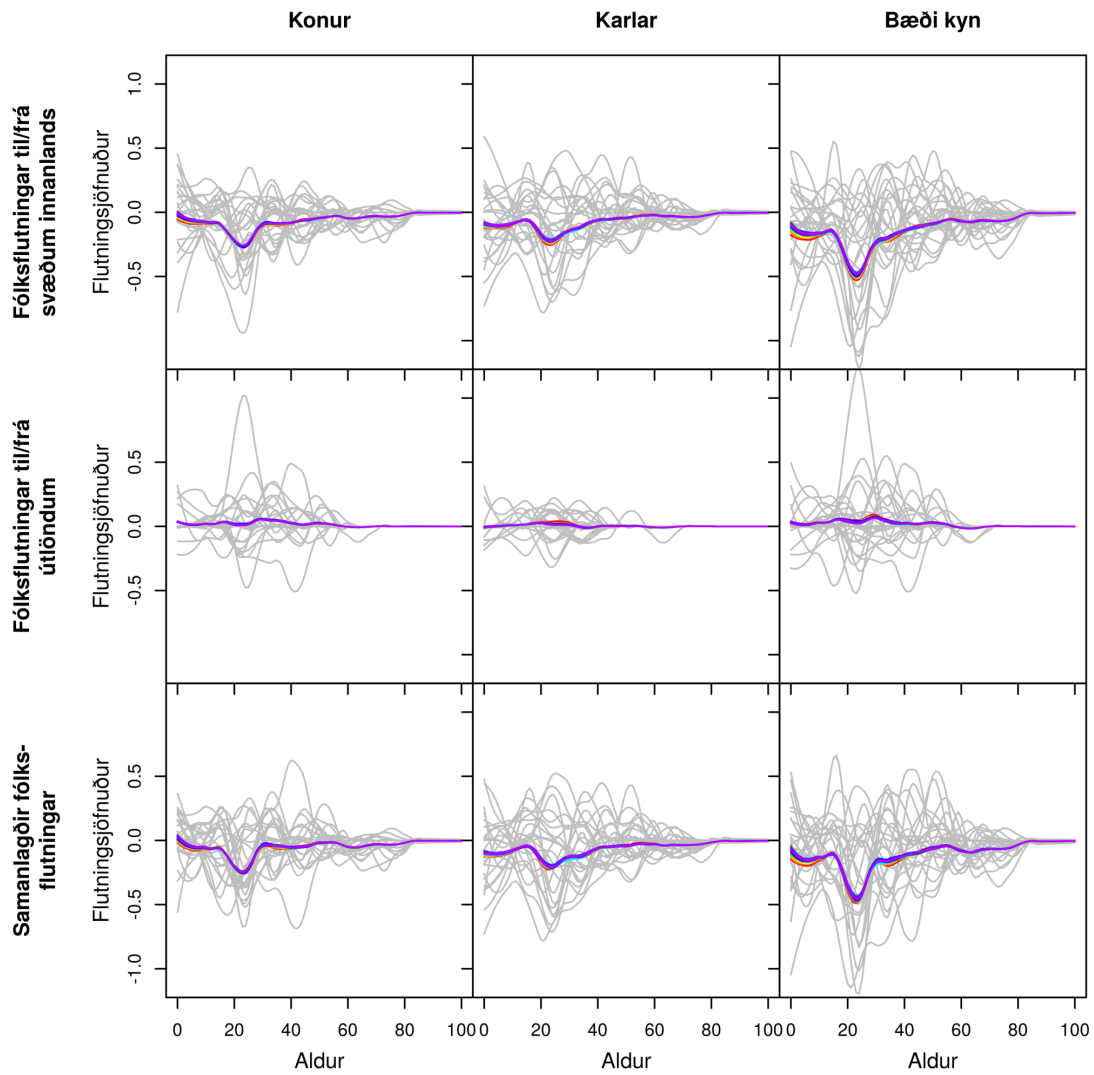
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.111 **BORGARFJARÐARHREPPUR**. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



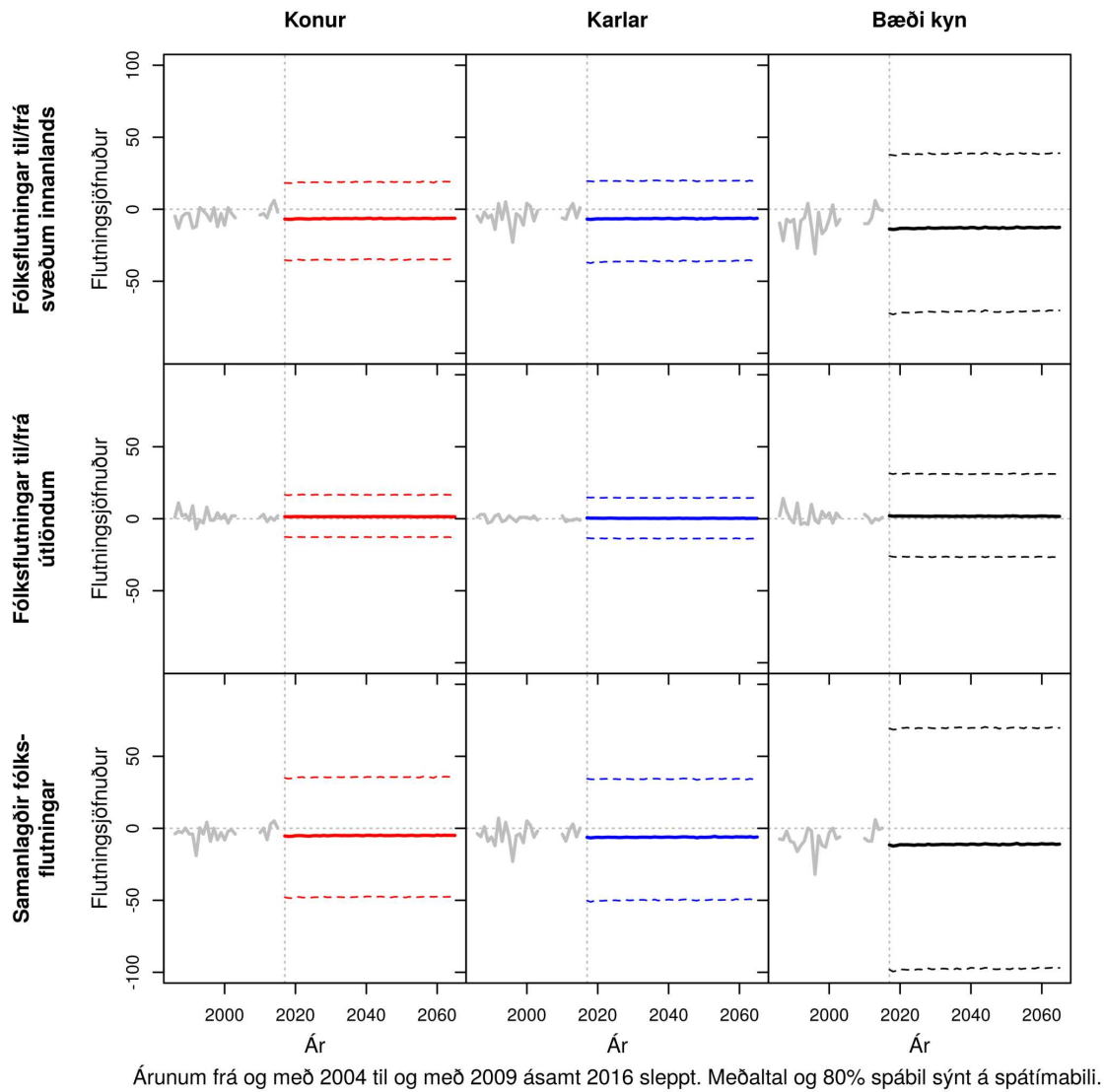
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.112 **BORGARFJARÐARHREPPUR**. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



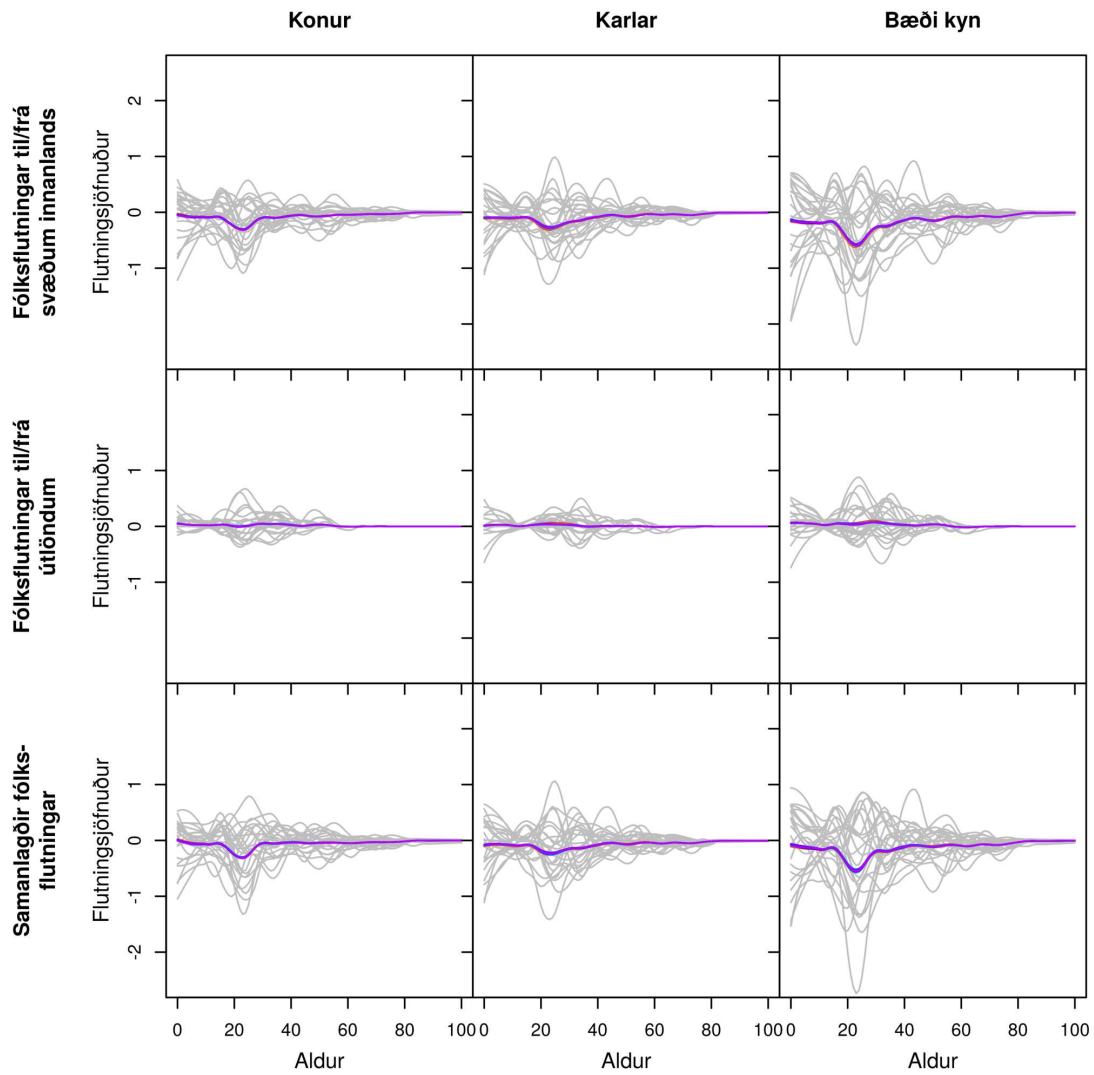
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.113 BREIÐDALSHREPPUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



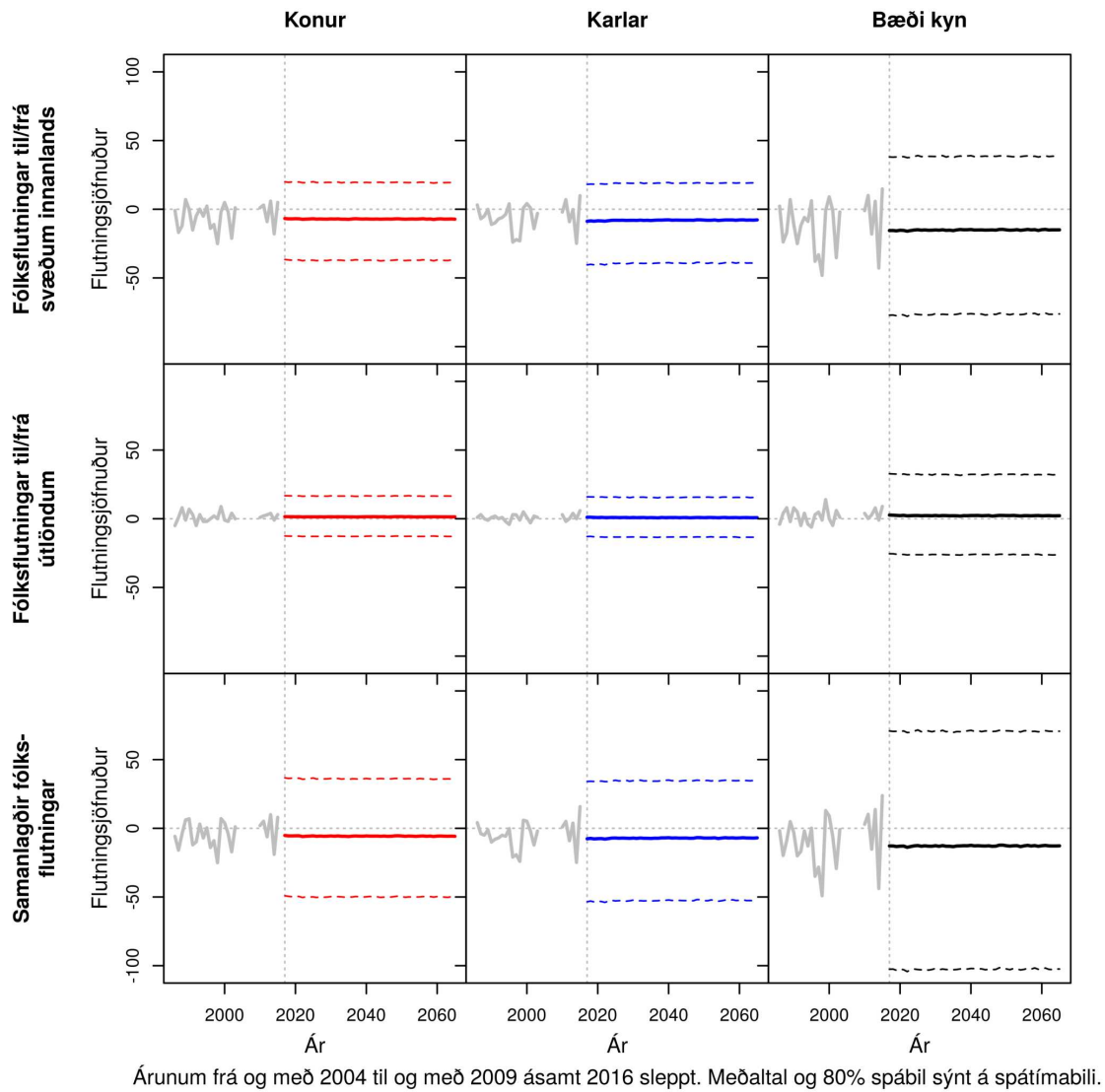
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.114 BREIÐDALSHREPPUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

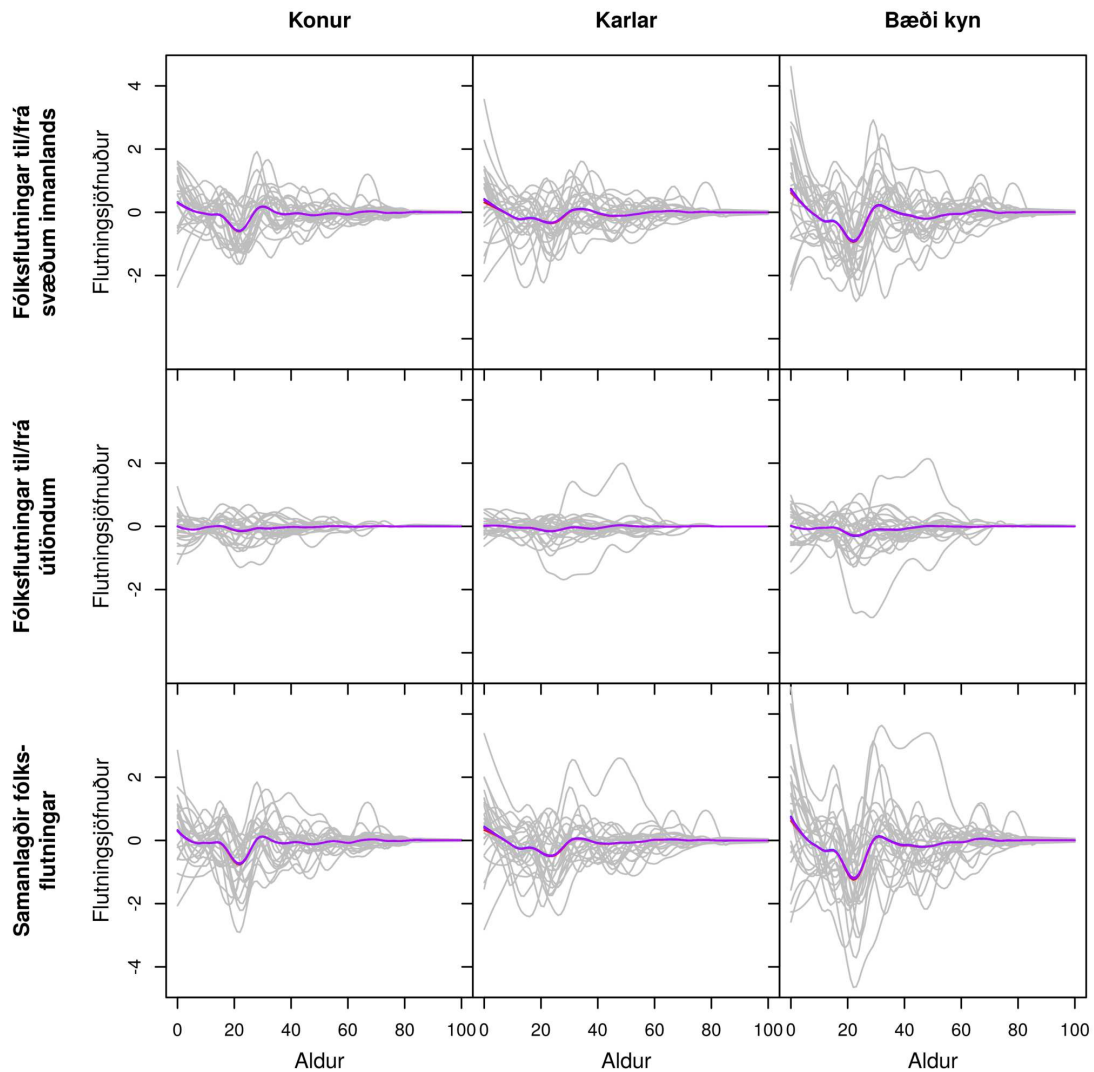


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.115 DJÚPAVOGSHREPPUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

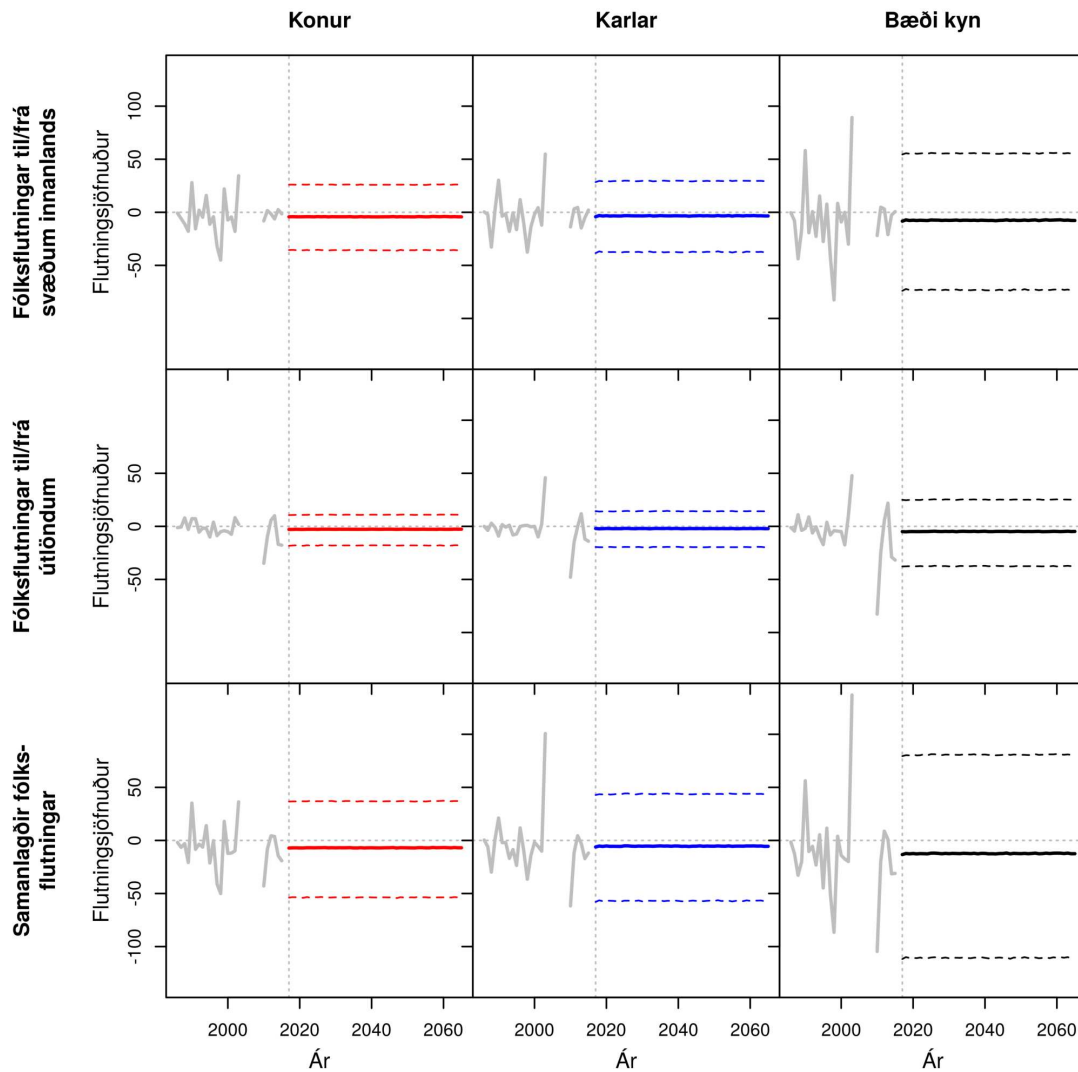


Mynd J.116 DJÚPAVOGSHREPPUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



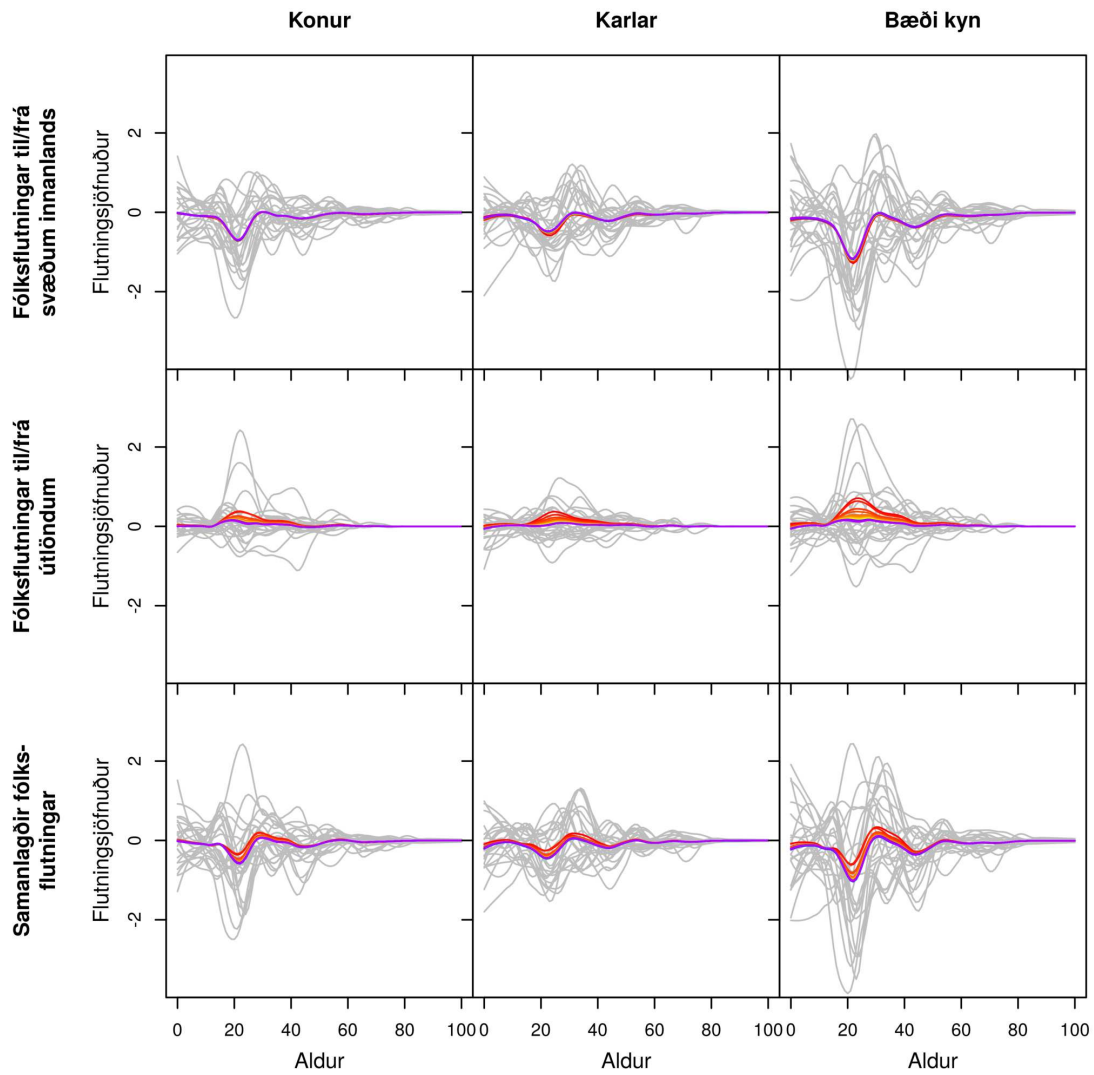
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.117 **FLJÓTSDALSHÉRAÐ**. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



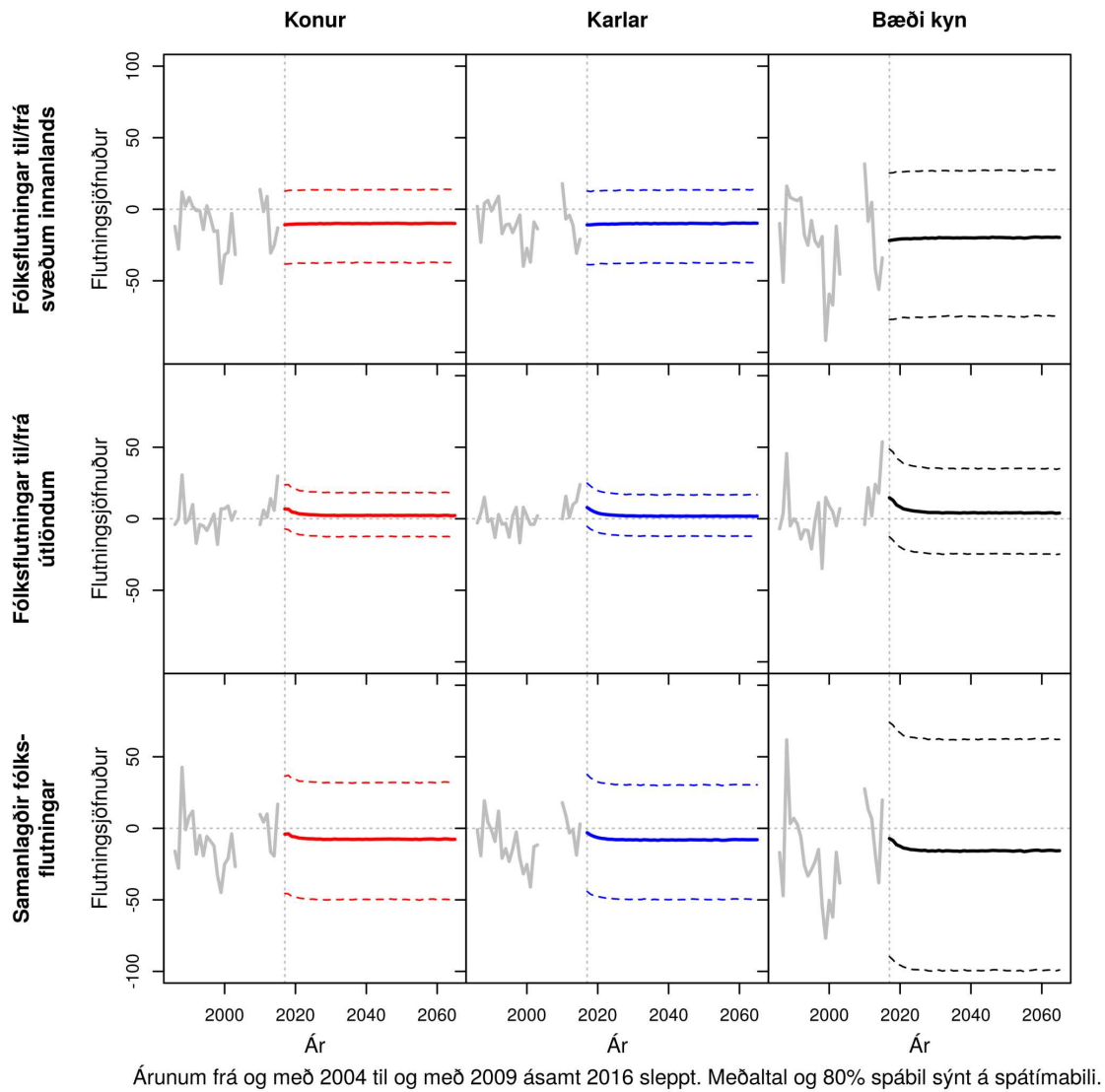
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.118 FLJÓTSDALSHÉRAÐ. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



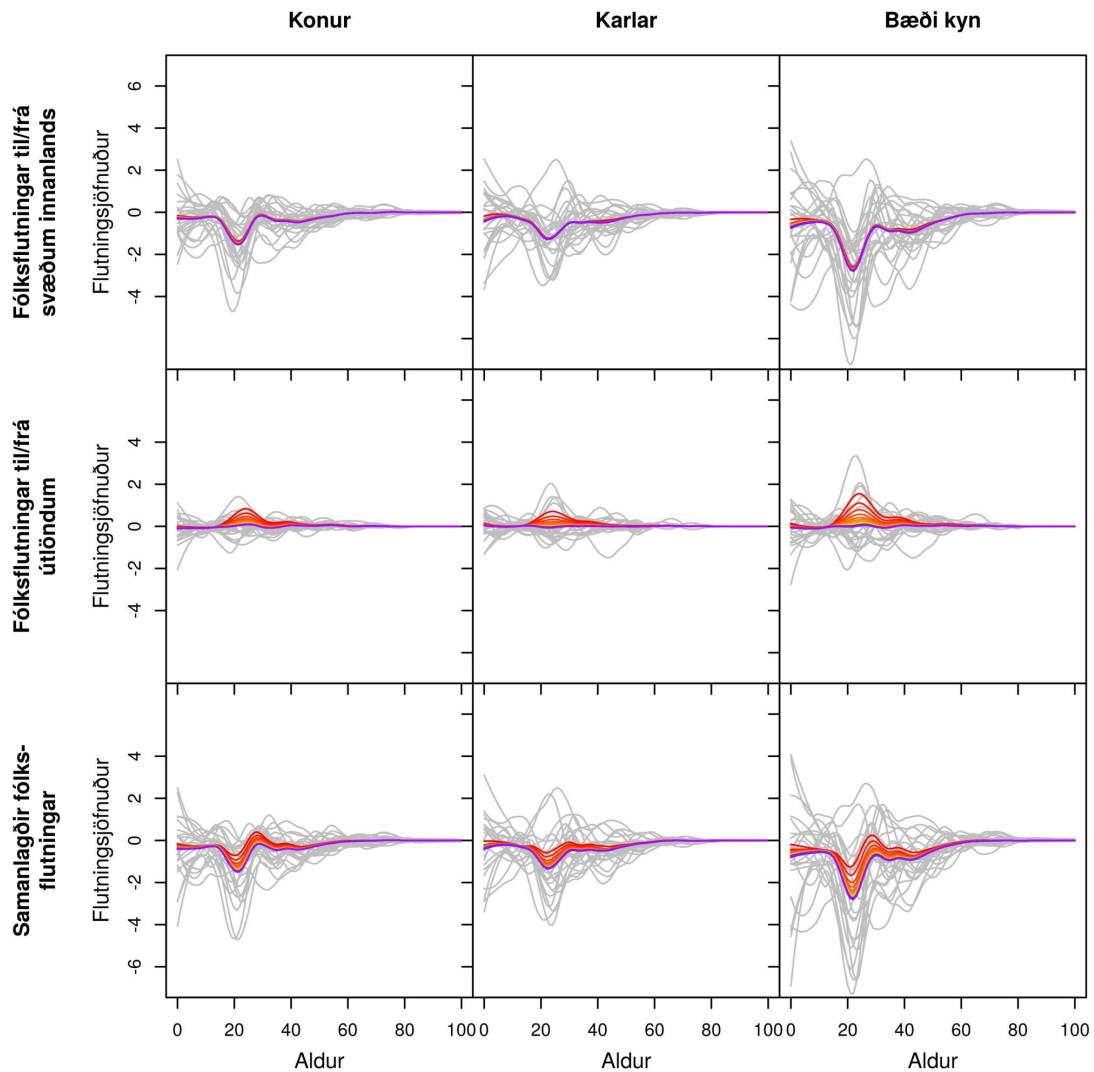
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.119 SVEITARFÉLAGIÐ HORNAFJÖRÐUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



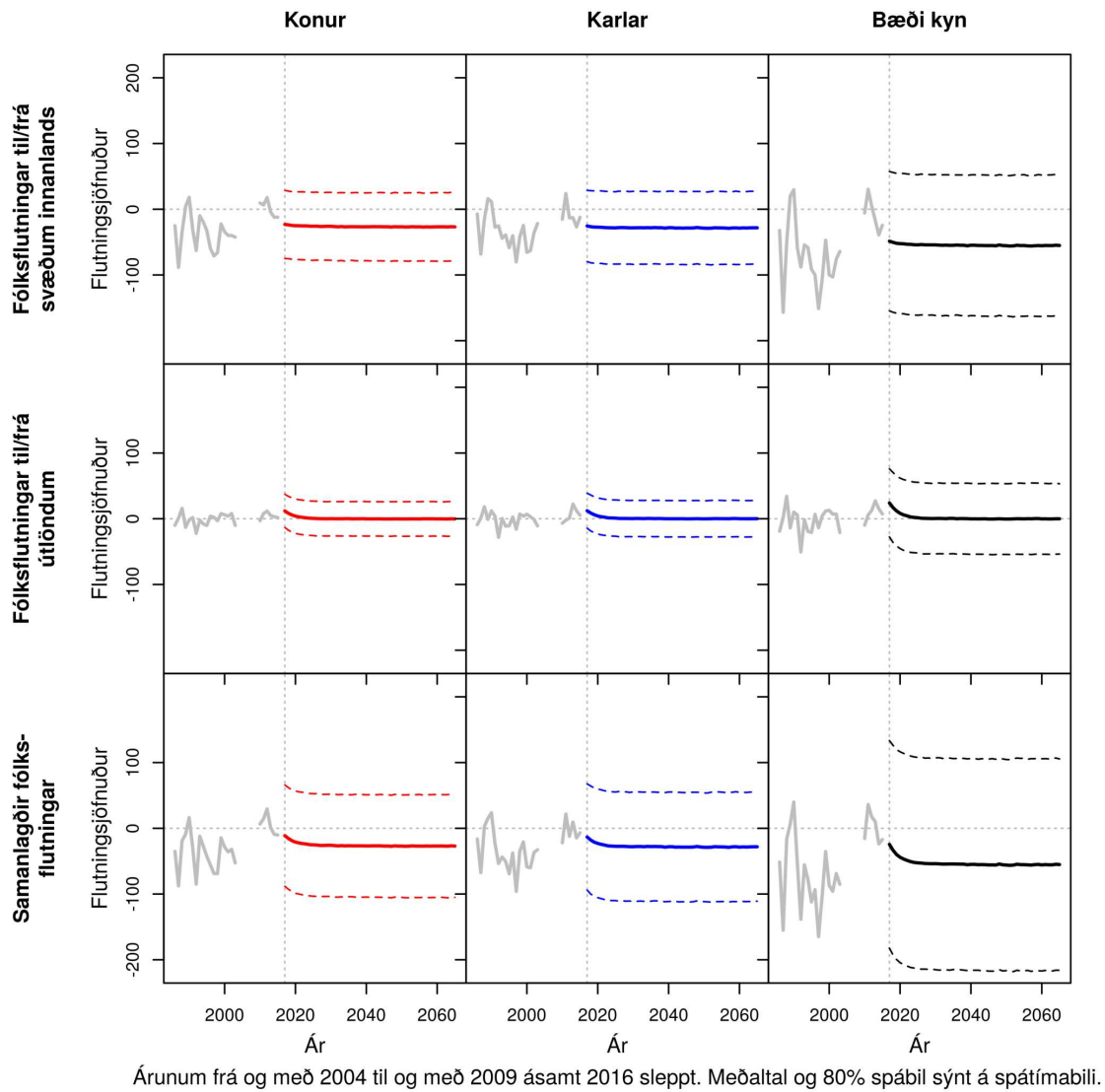
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.120 SVEITARFÉLAGIÐ HORNAFJÖRÐUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

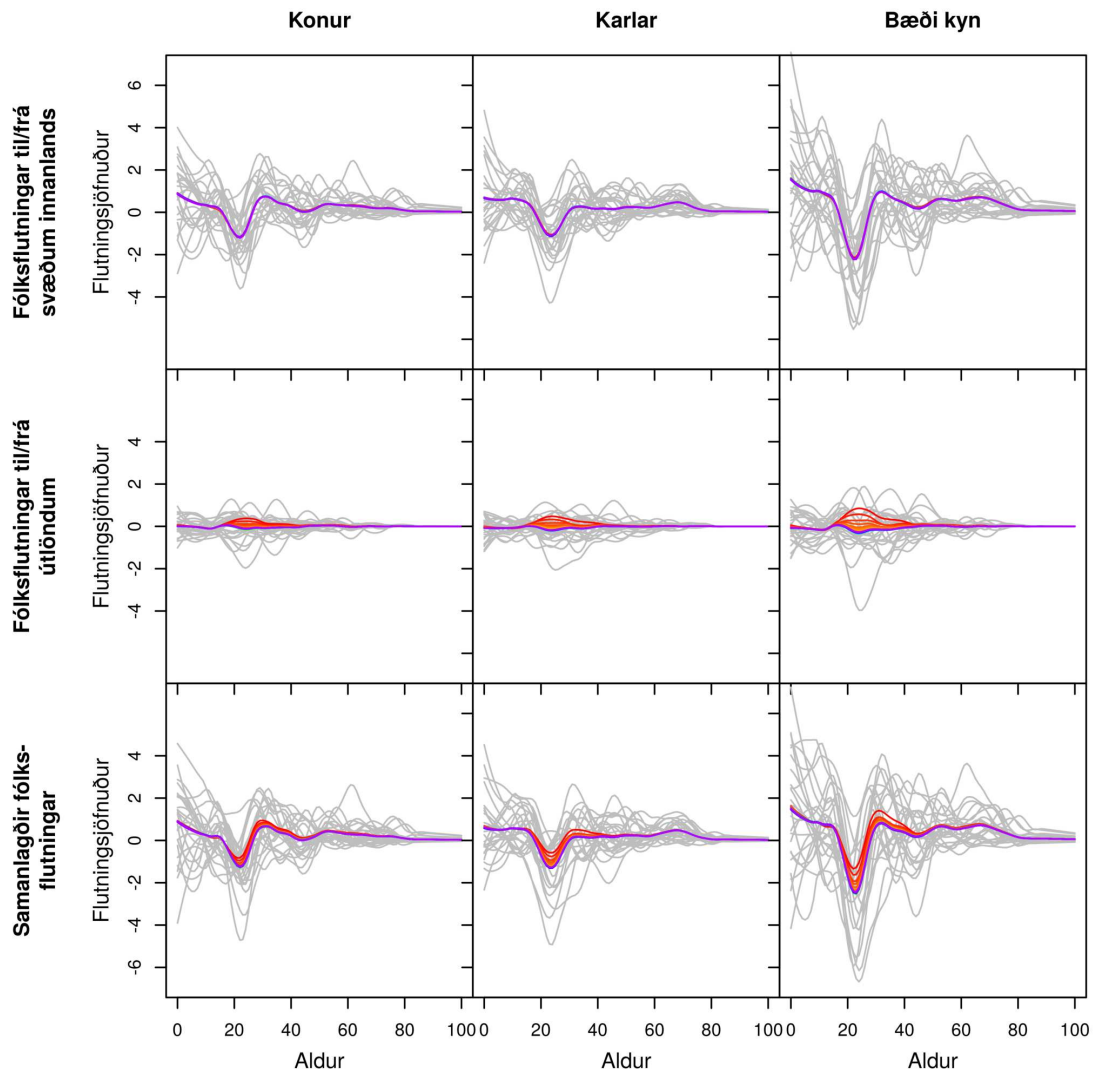


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.121 VESTMANNÆYJABÆR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

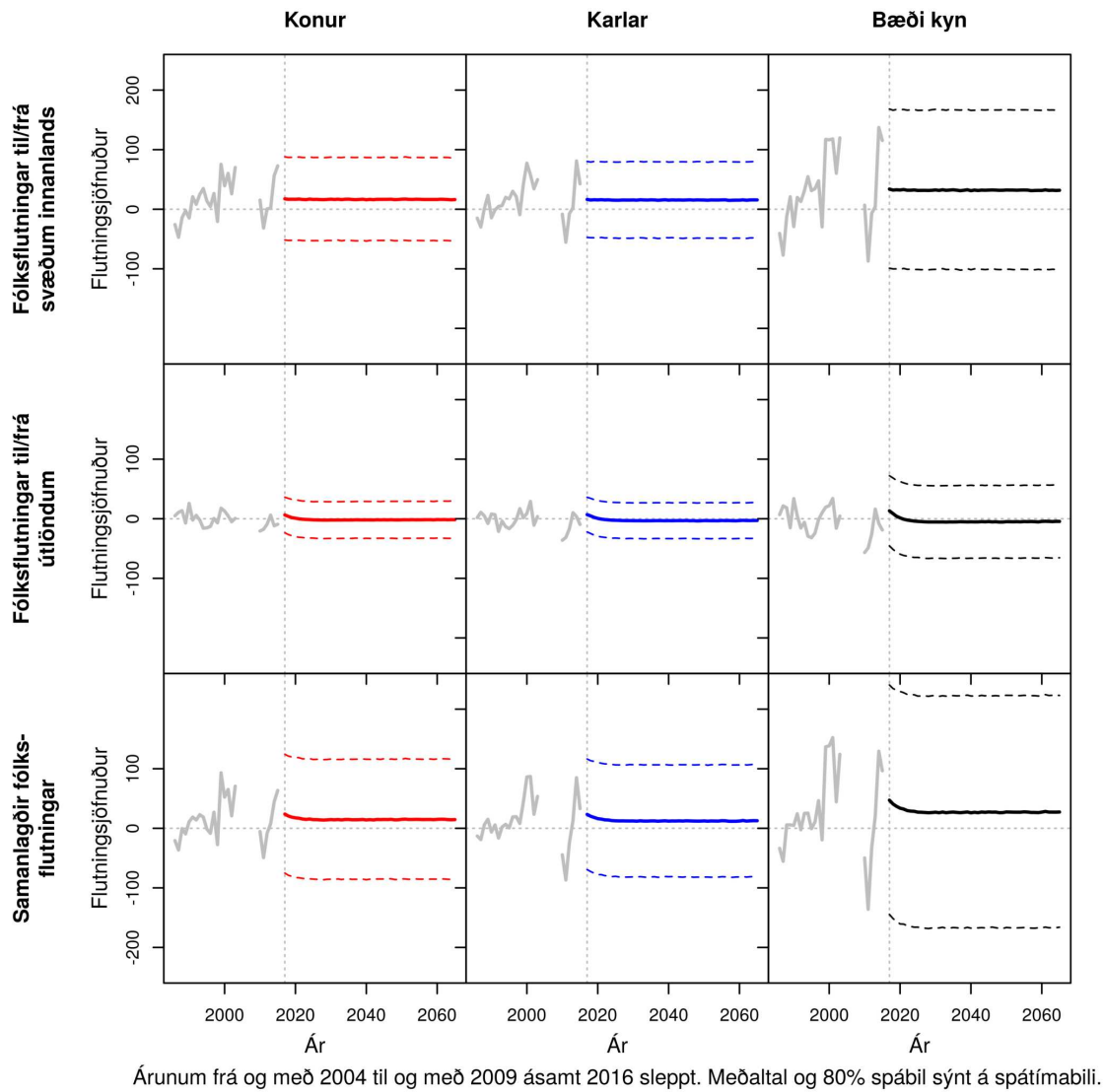


Mynd J.122 VESTMANNÆYJABÆR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

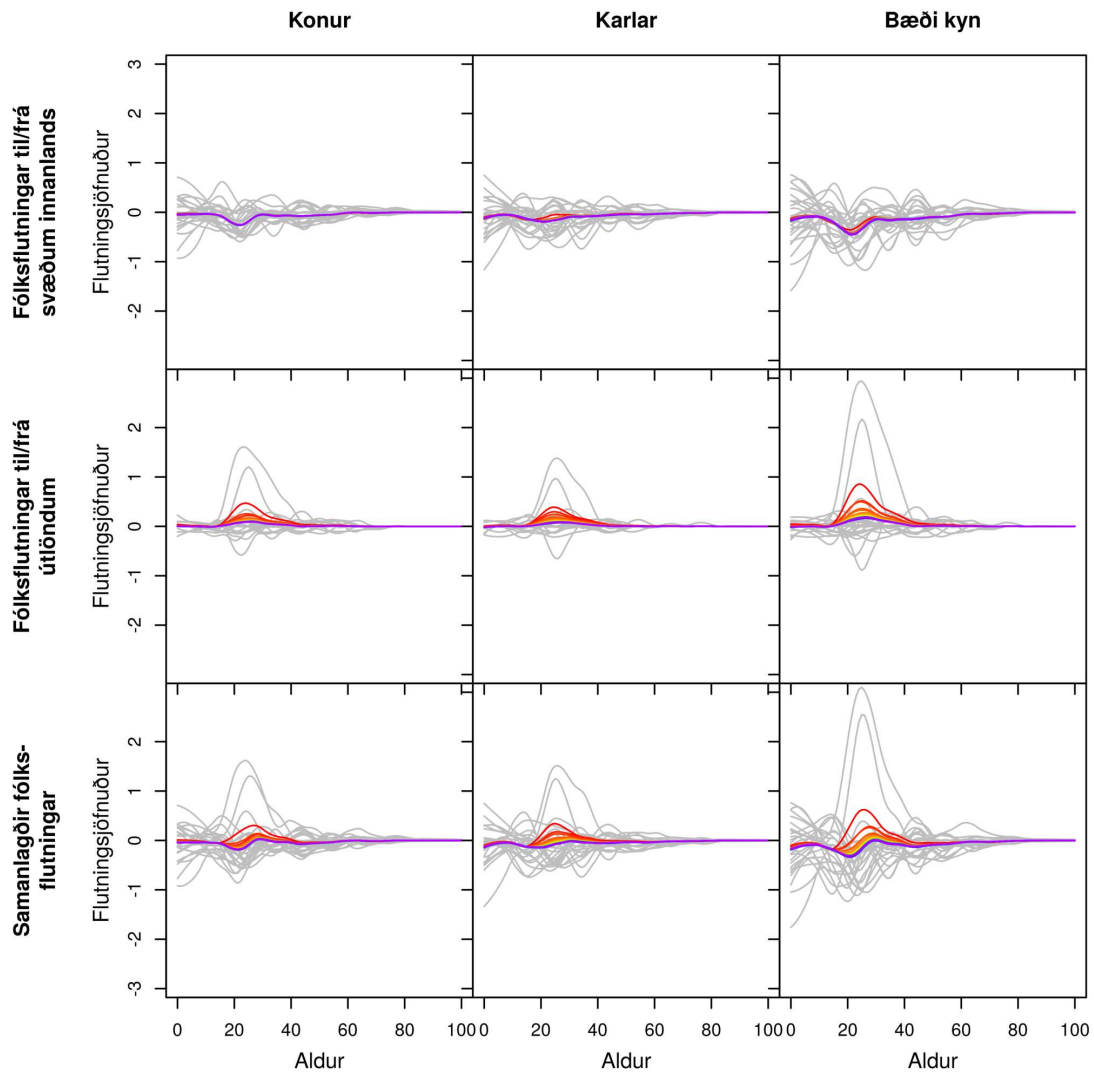


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.123 SVEITARFÉLAGIÐ ÁRBORG. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

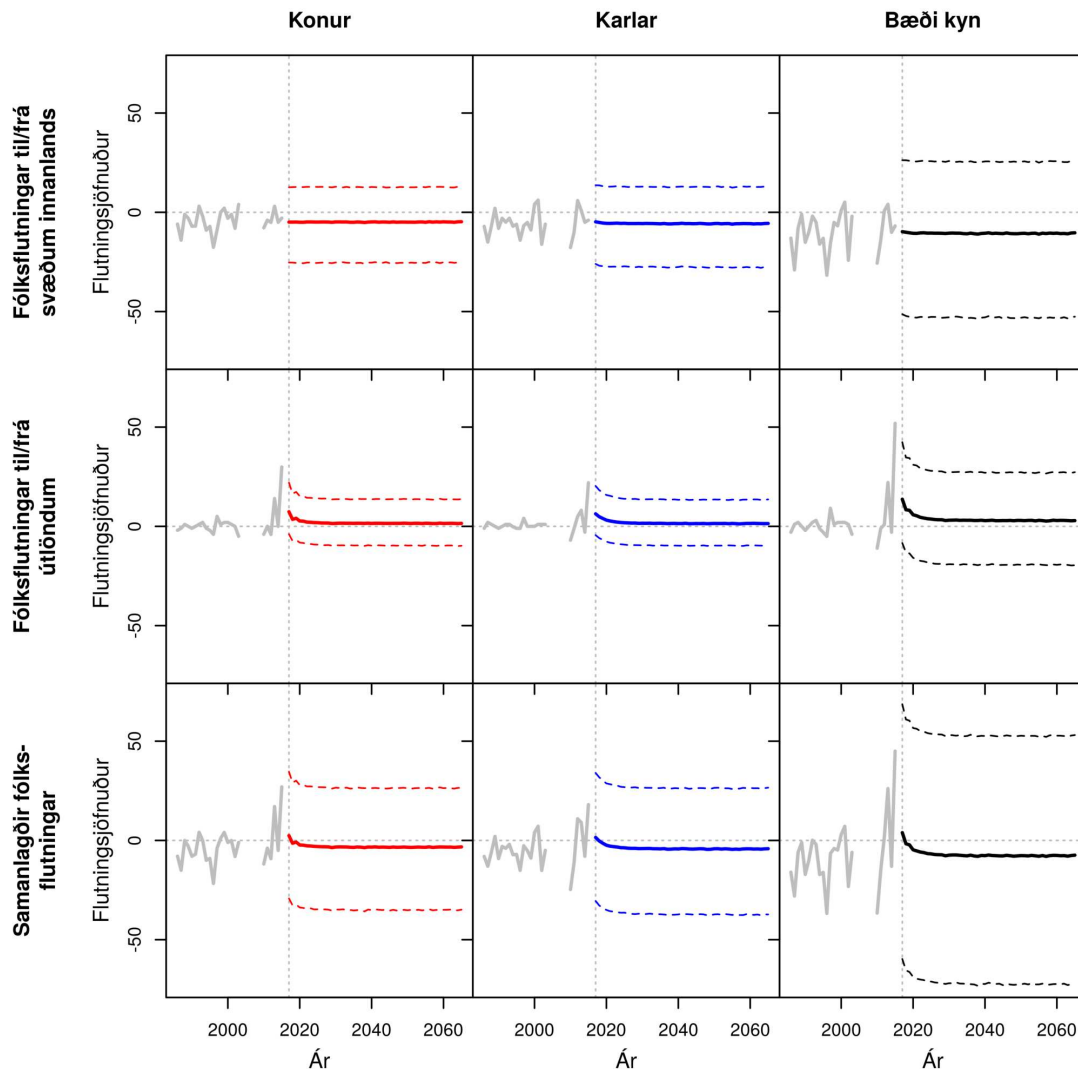


Mynd J.124 SVEITARFÉLAGIÐ ÁRBORG. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



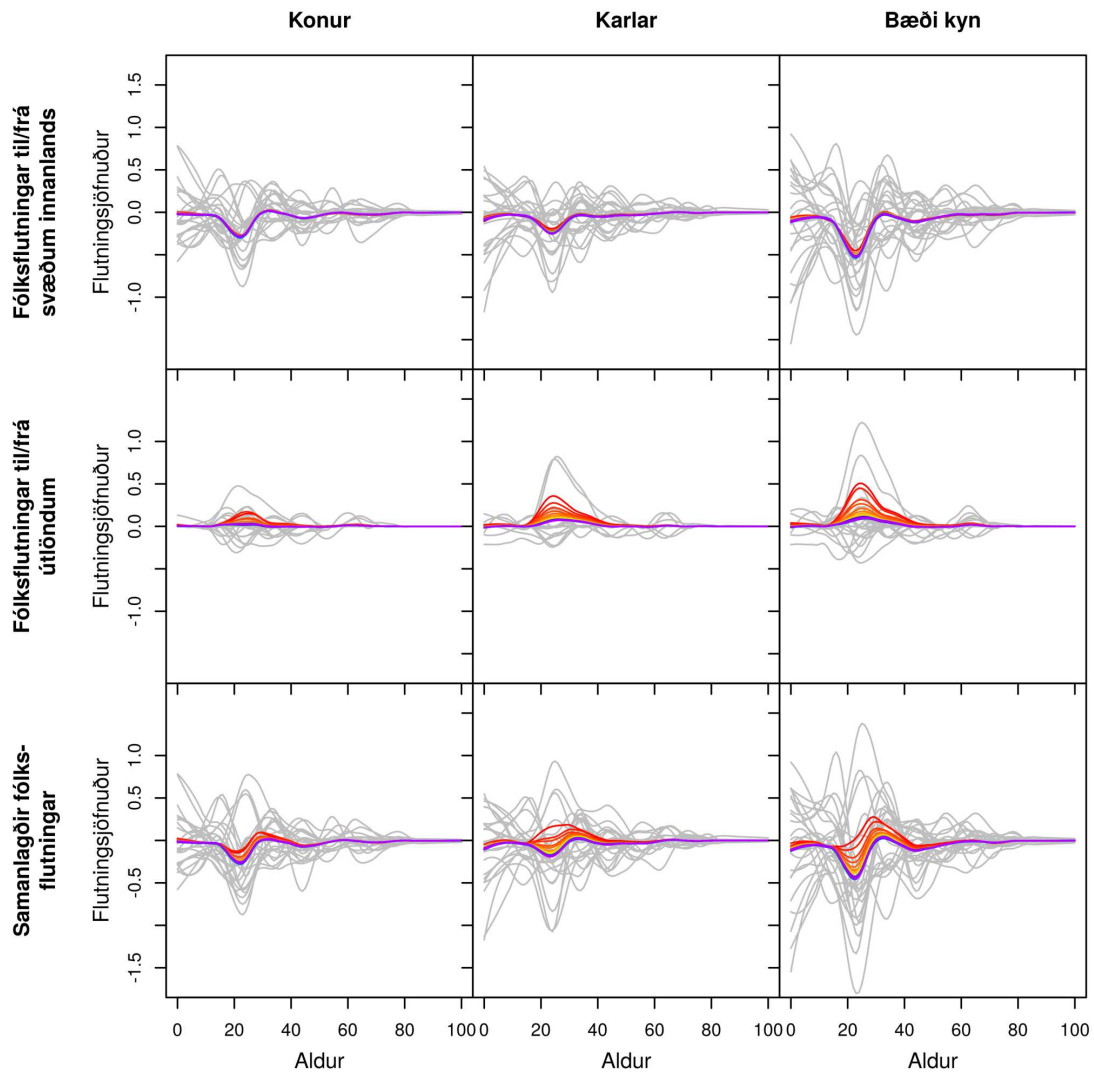
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.125 MÝRDALSHREPPUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



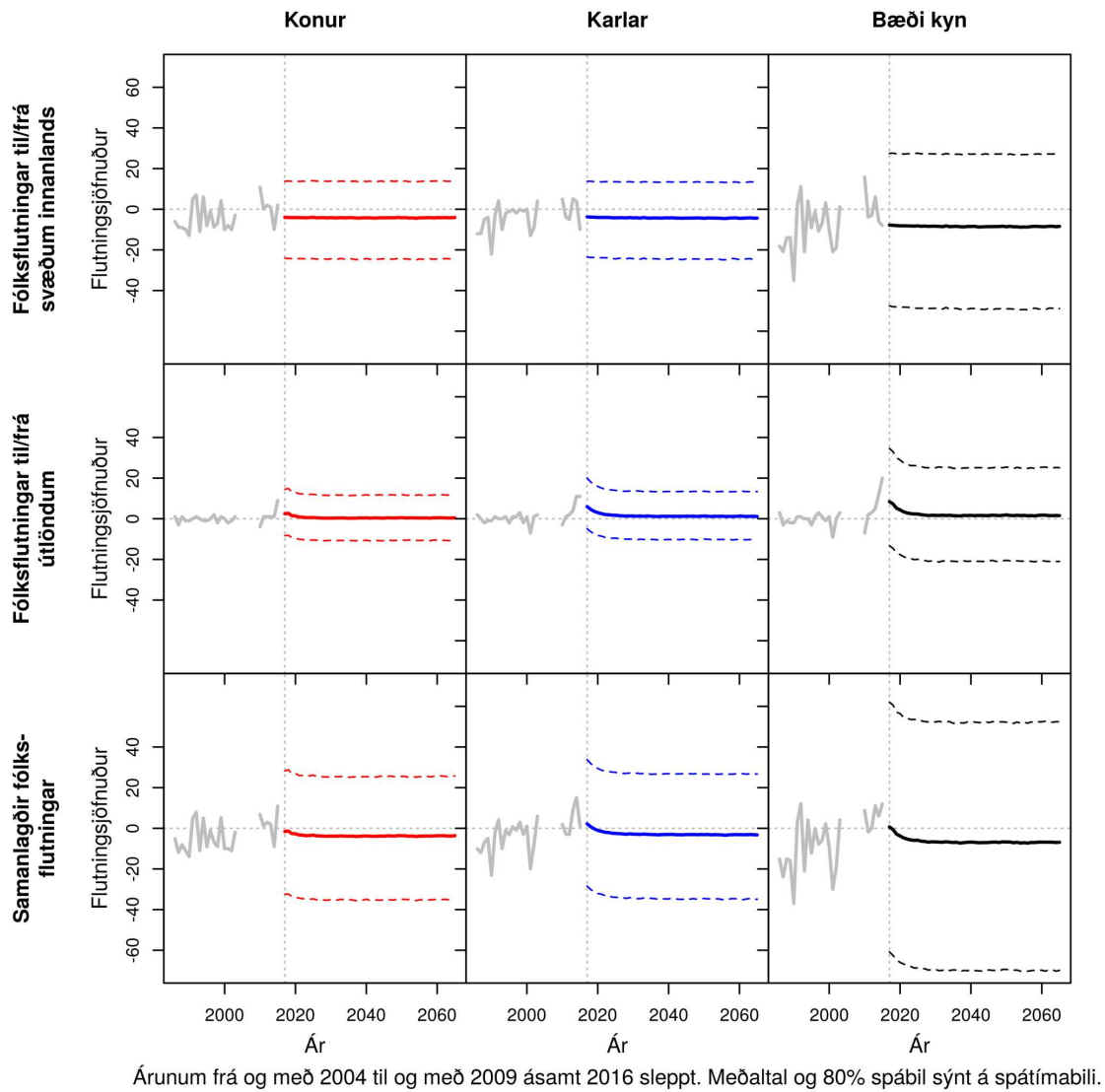
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.126 MÝRDALSHREPPUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



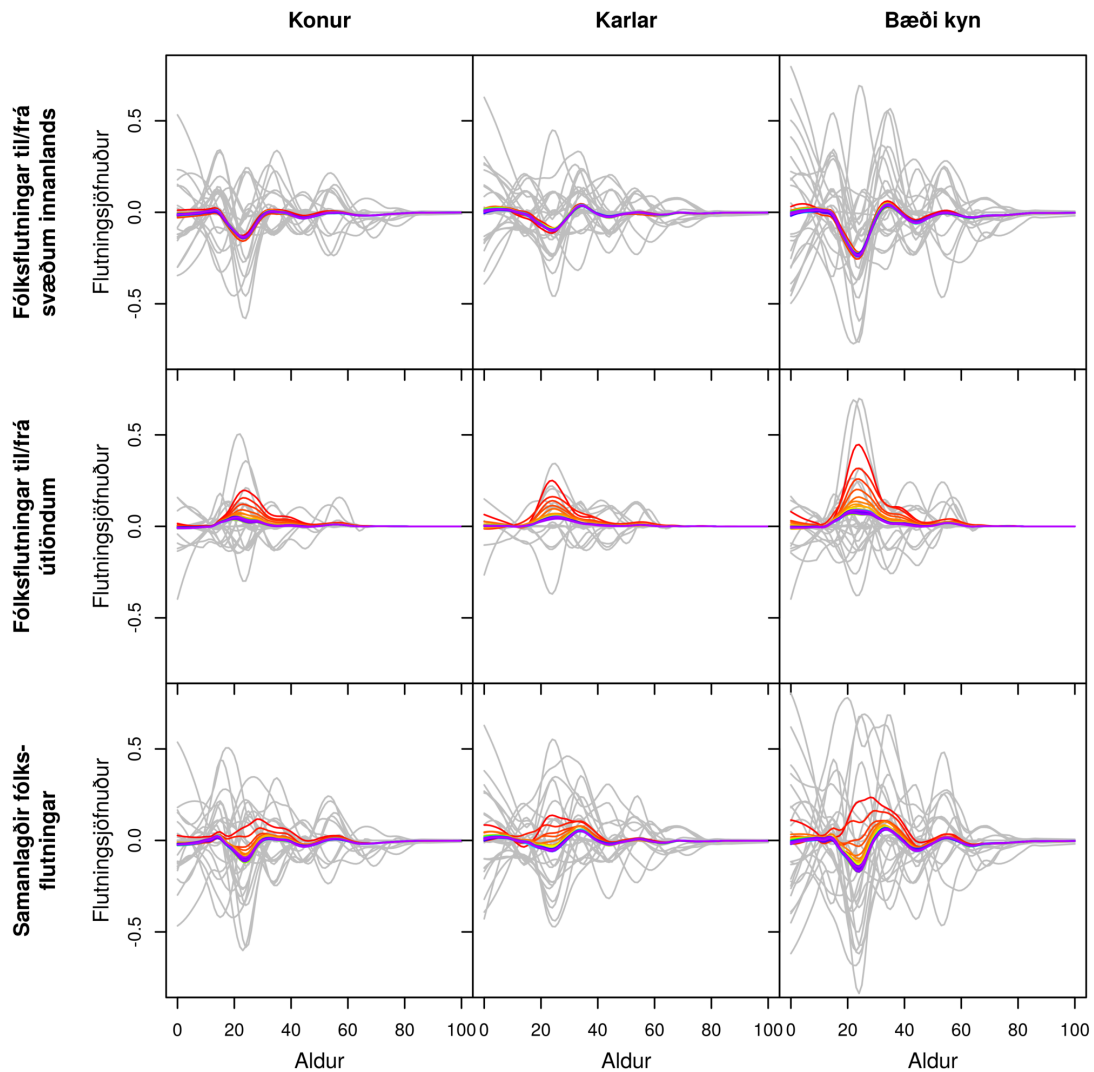
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.127 SKAFTÁRHREPPUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



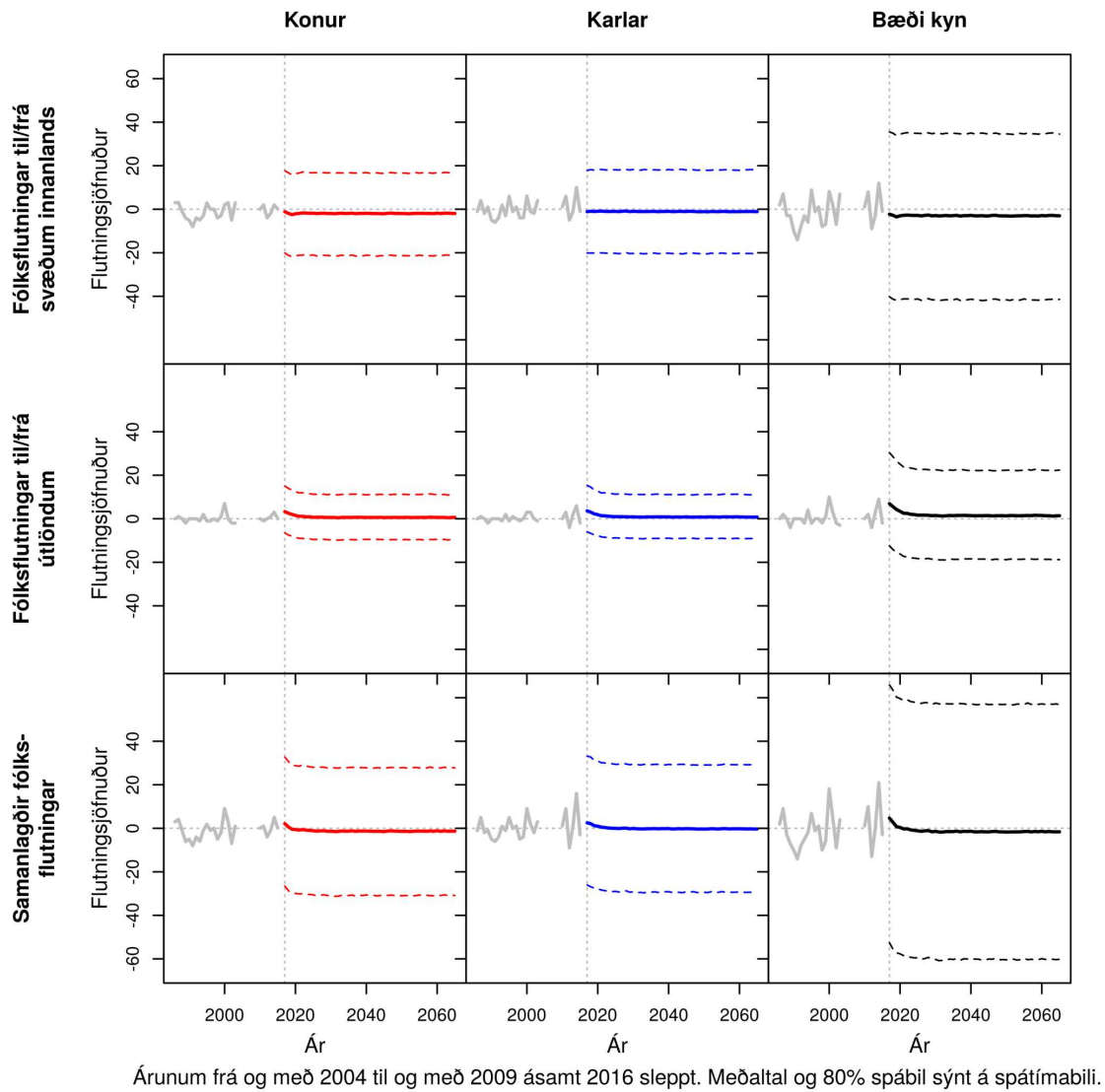
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.128 SKAFTÁRHREPPUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

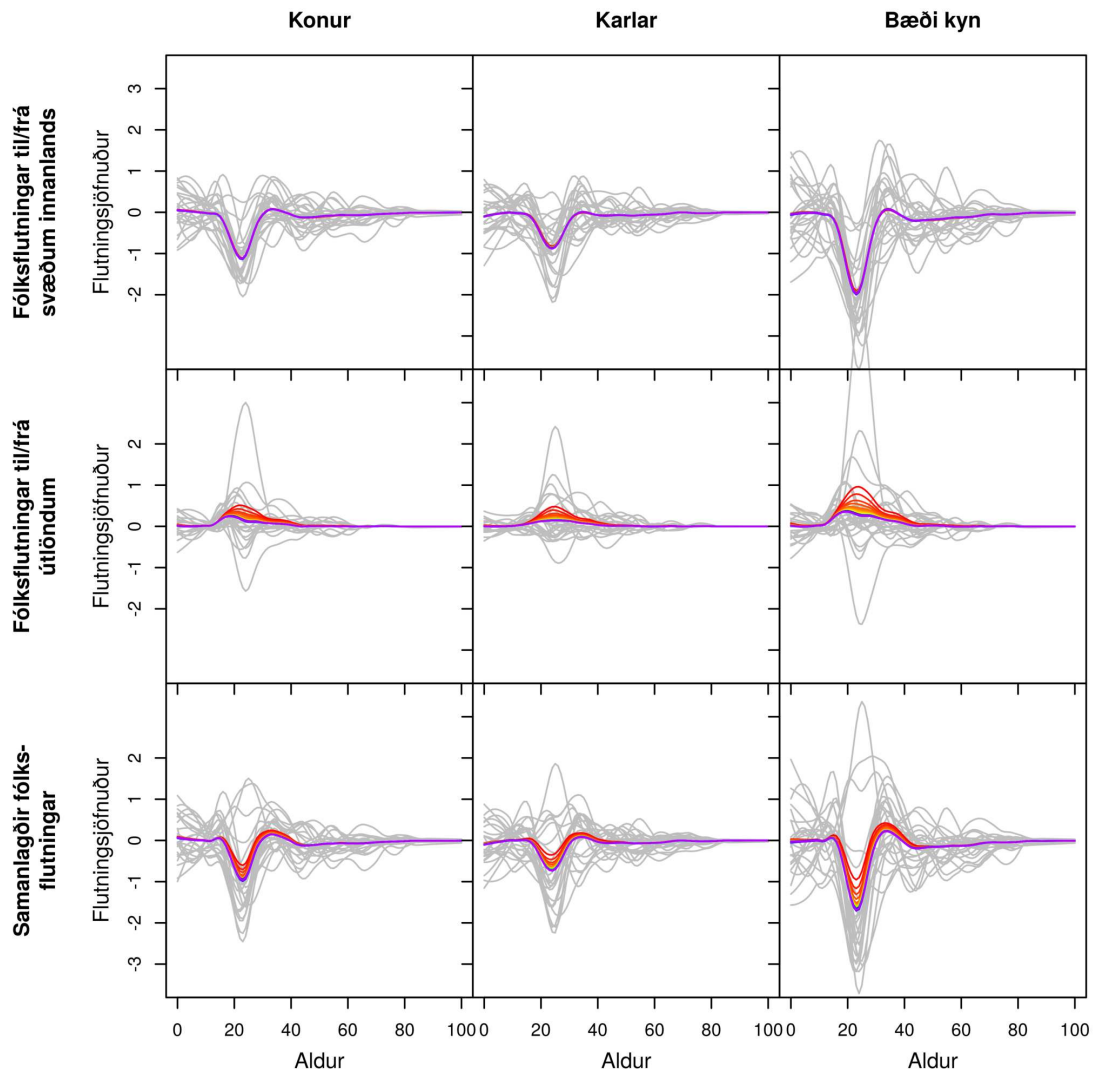


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.129 ÁSAHREPPUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

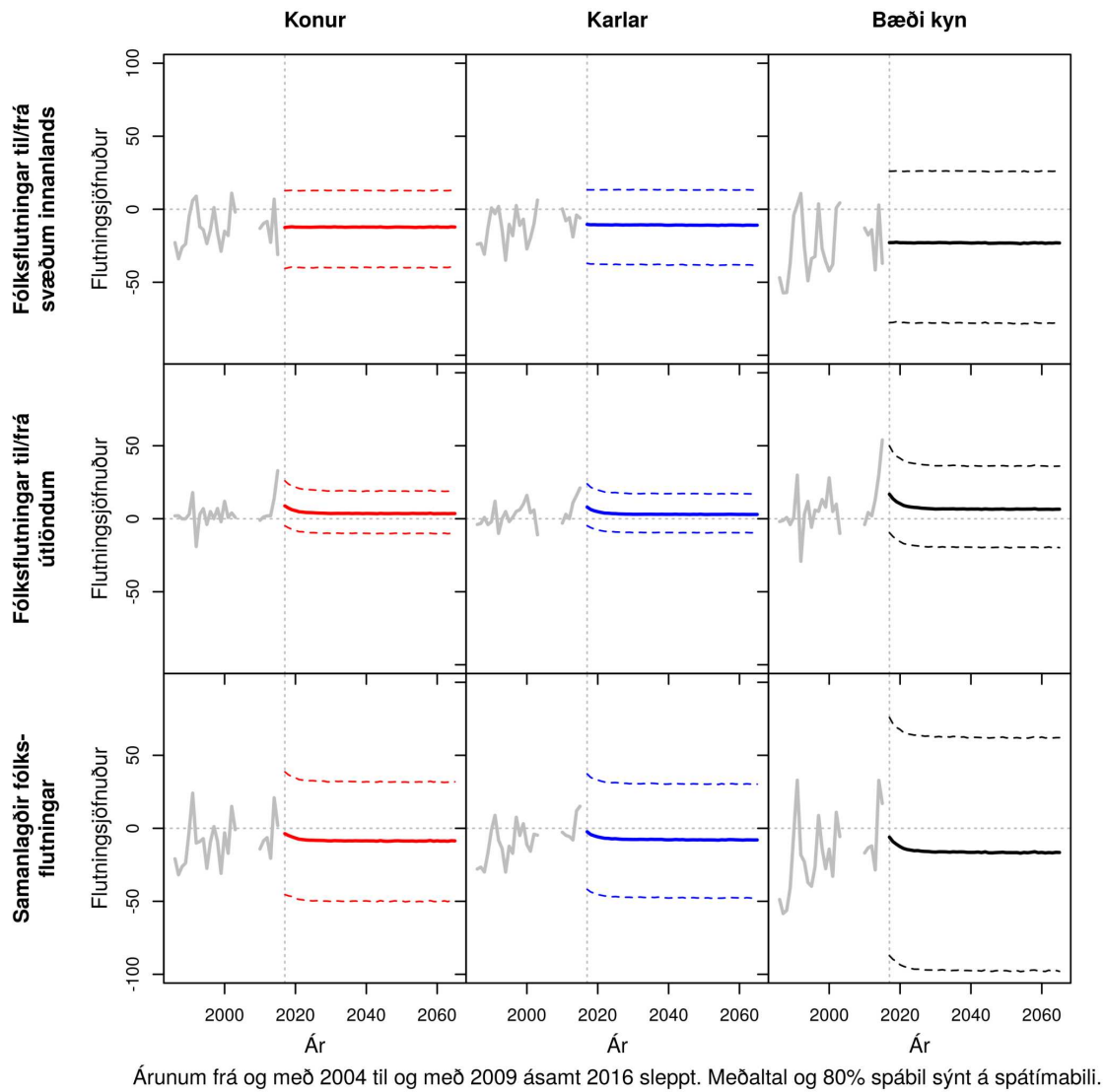


Mynd J.130 ÁSAHREPPUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

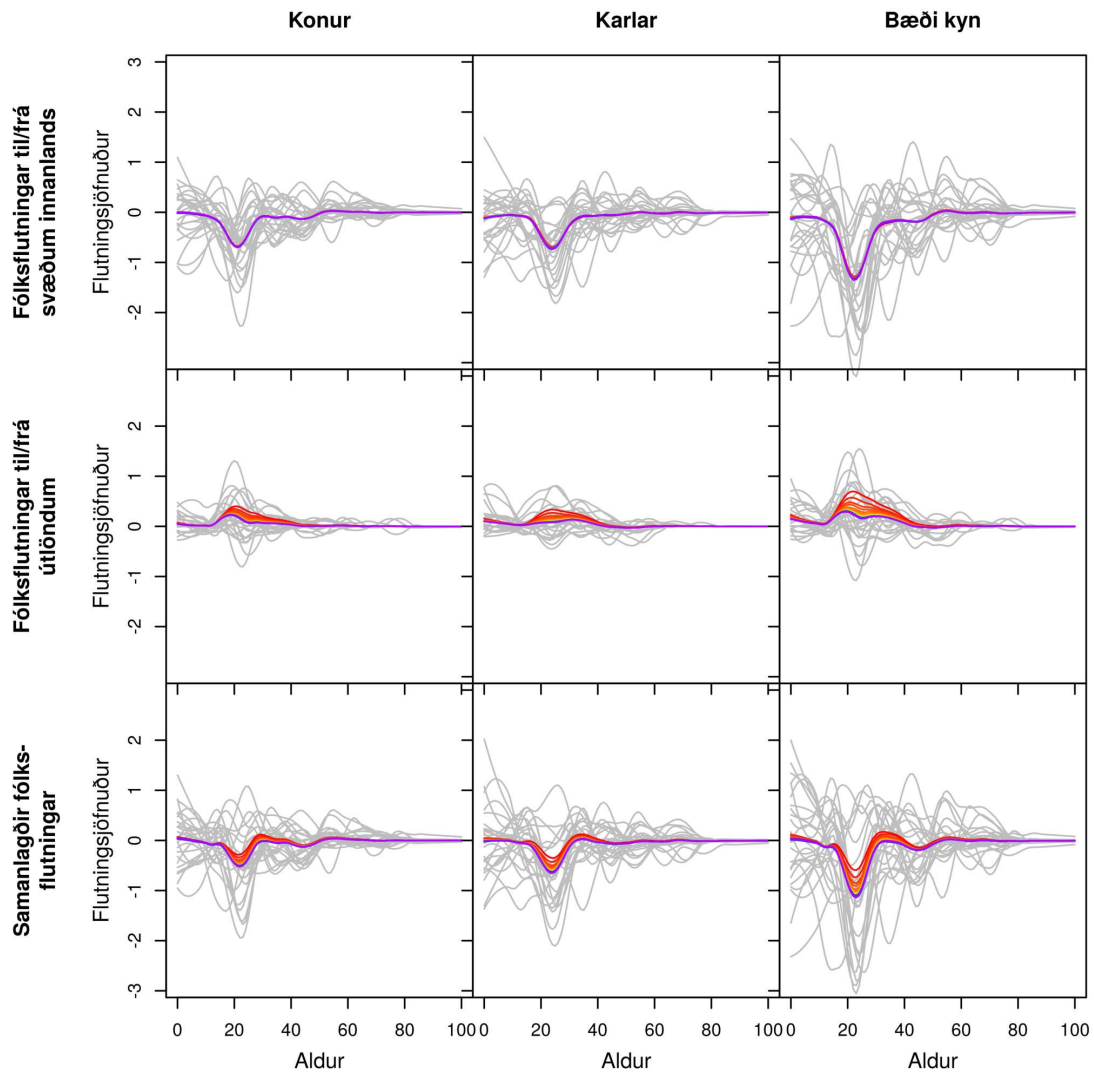


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.131 RANGÁRÞING EYSTRÁ. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

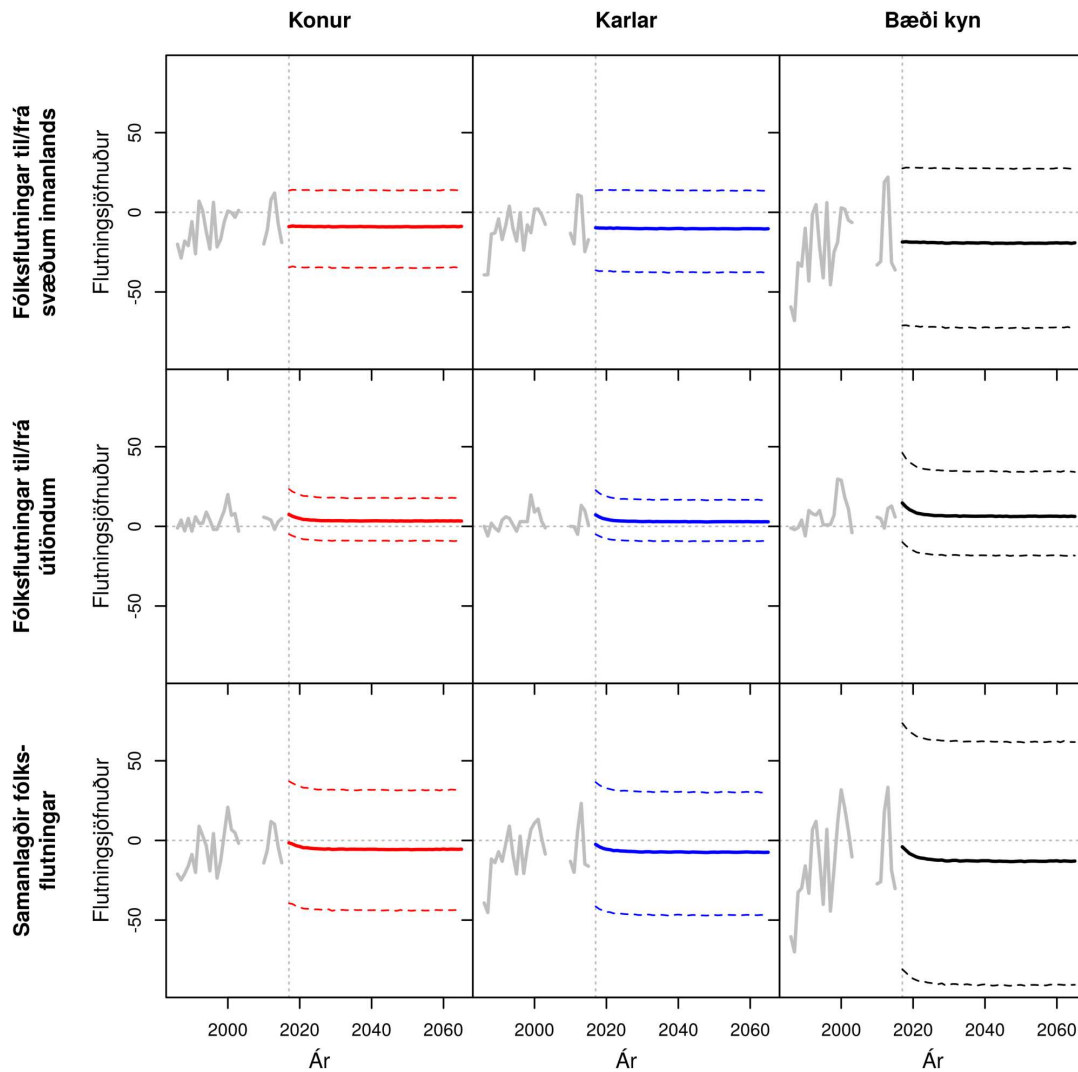


Mynd J.132 RANGÁRÞING EYSTRÁ. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



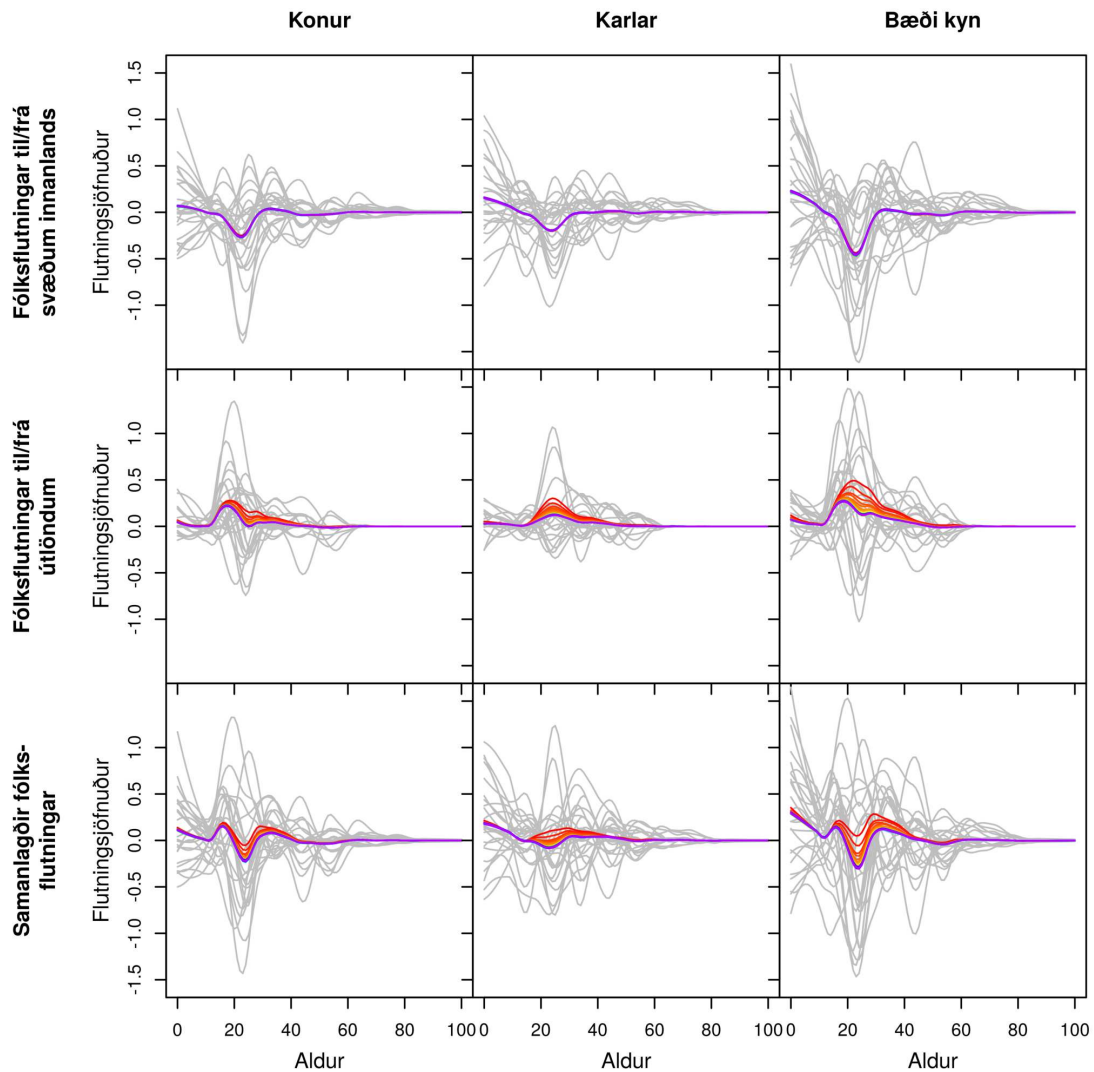
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.133 RANGÁRÞING YTRA. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



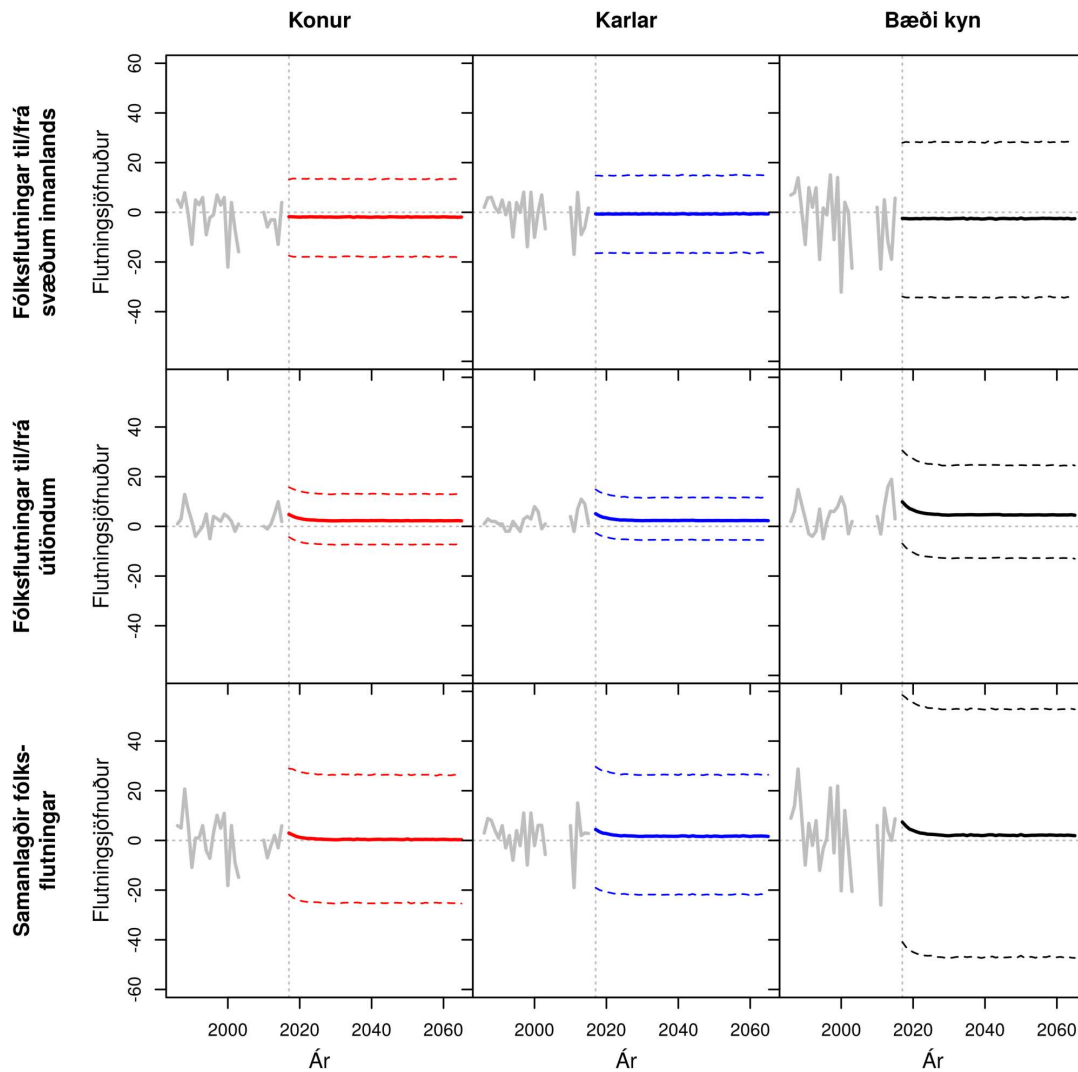
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.134 RANGÁRÞING YTRA. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



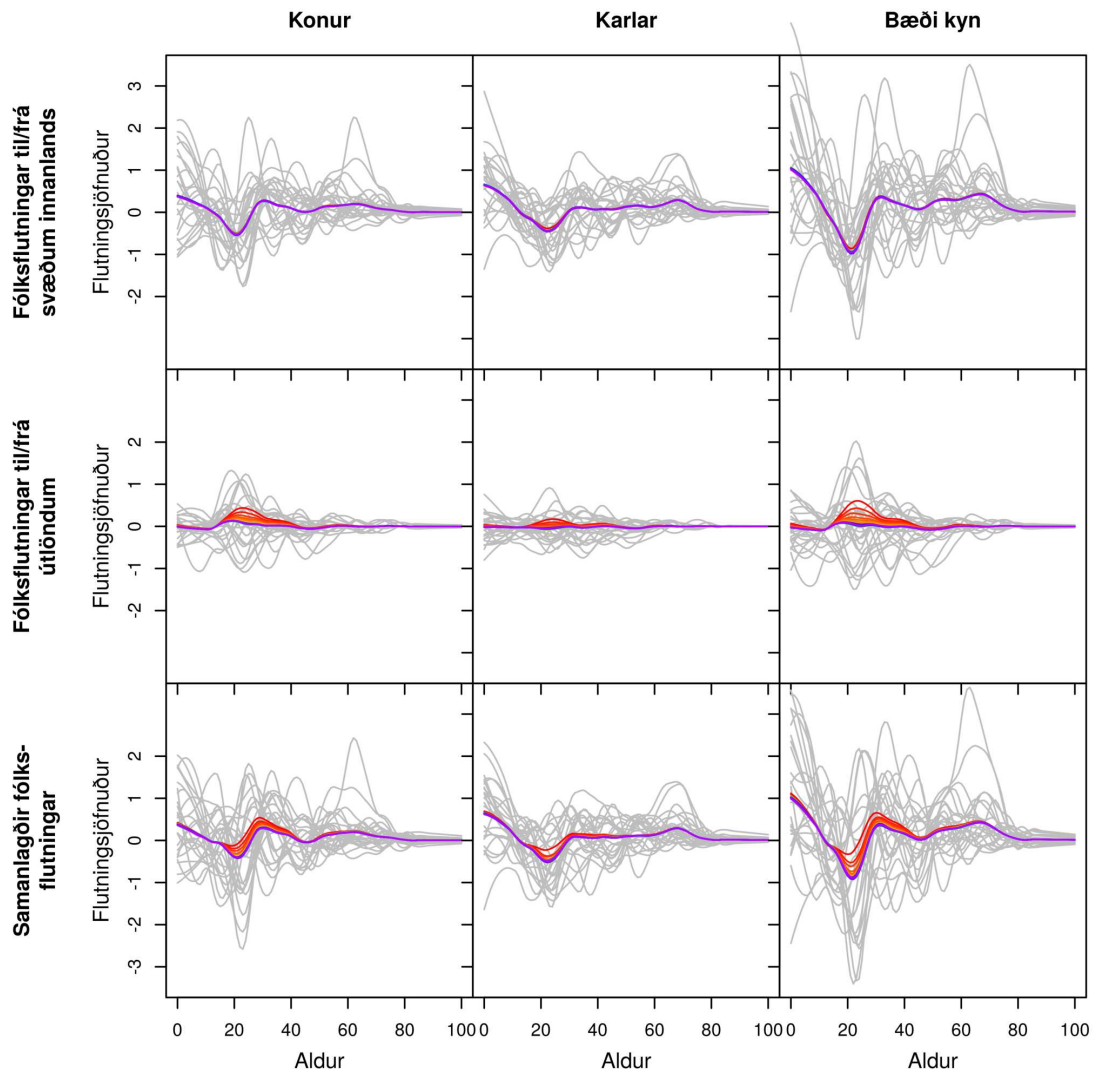
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.135 **HRUNAMANNAHREPPUR**. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



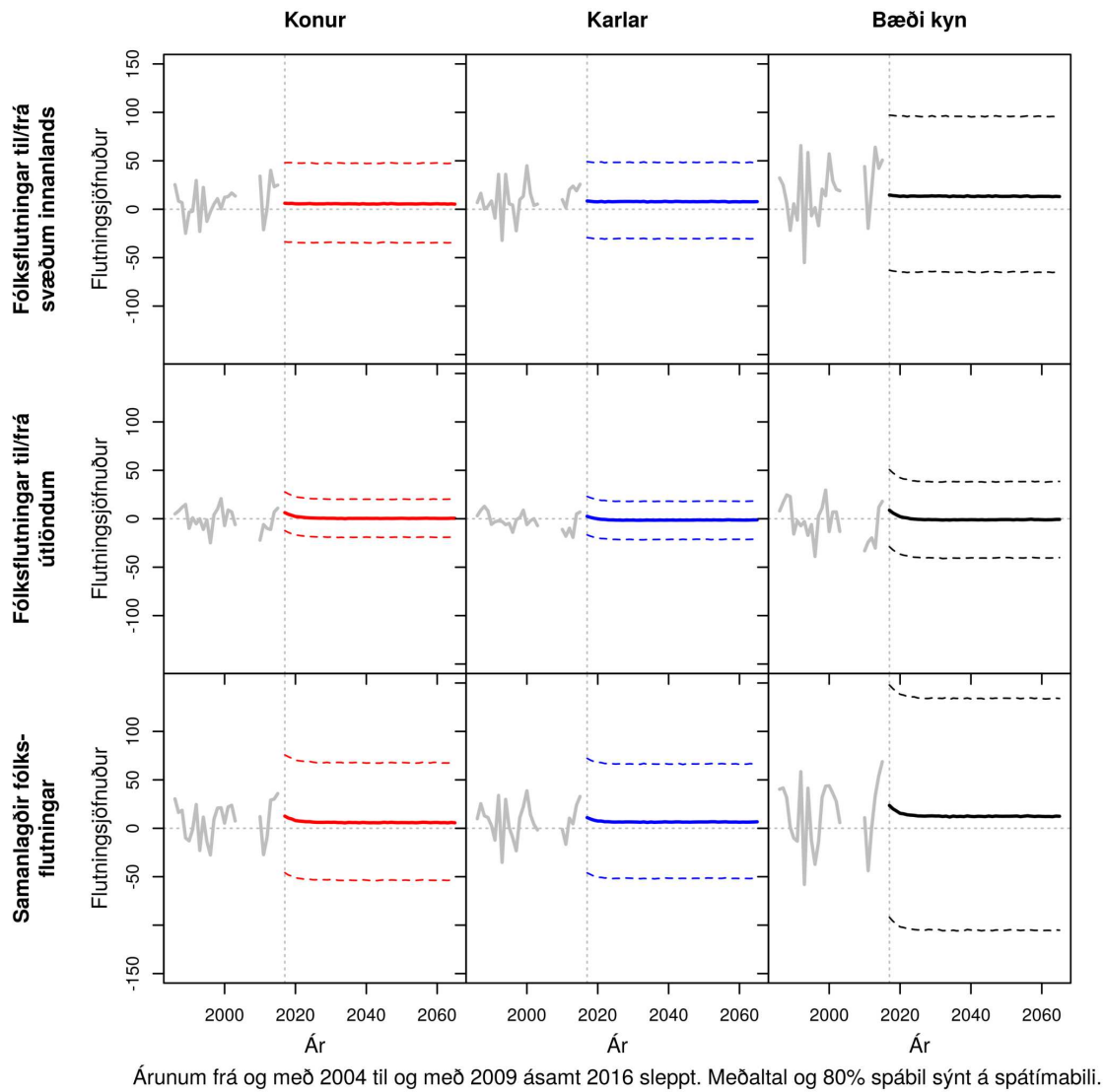
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.136 HRUNAMANNAHREPPUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

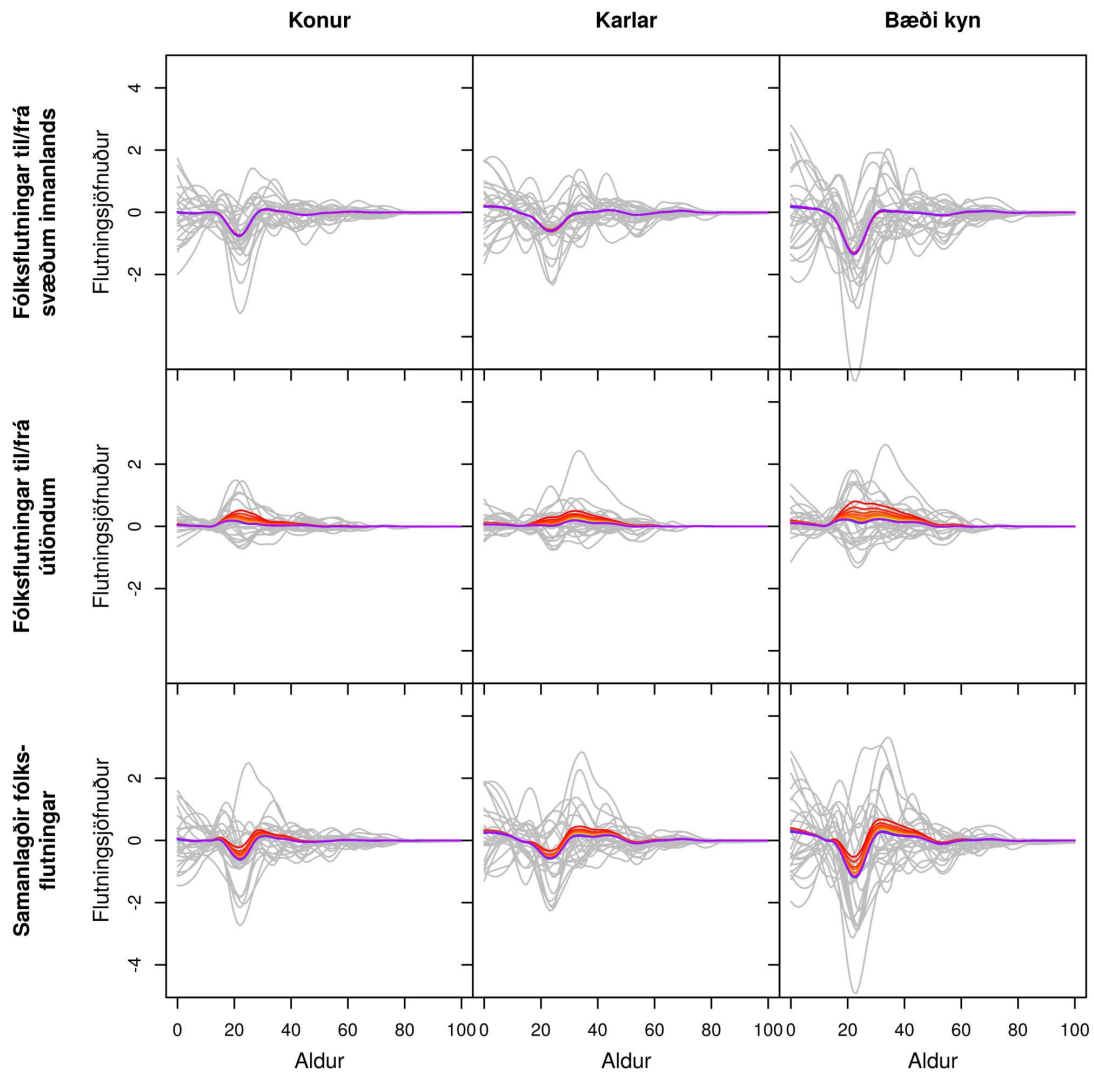


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.137 **HVERAGERÐISBÆR**. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

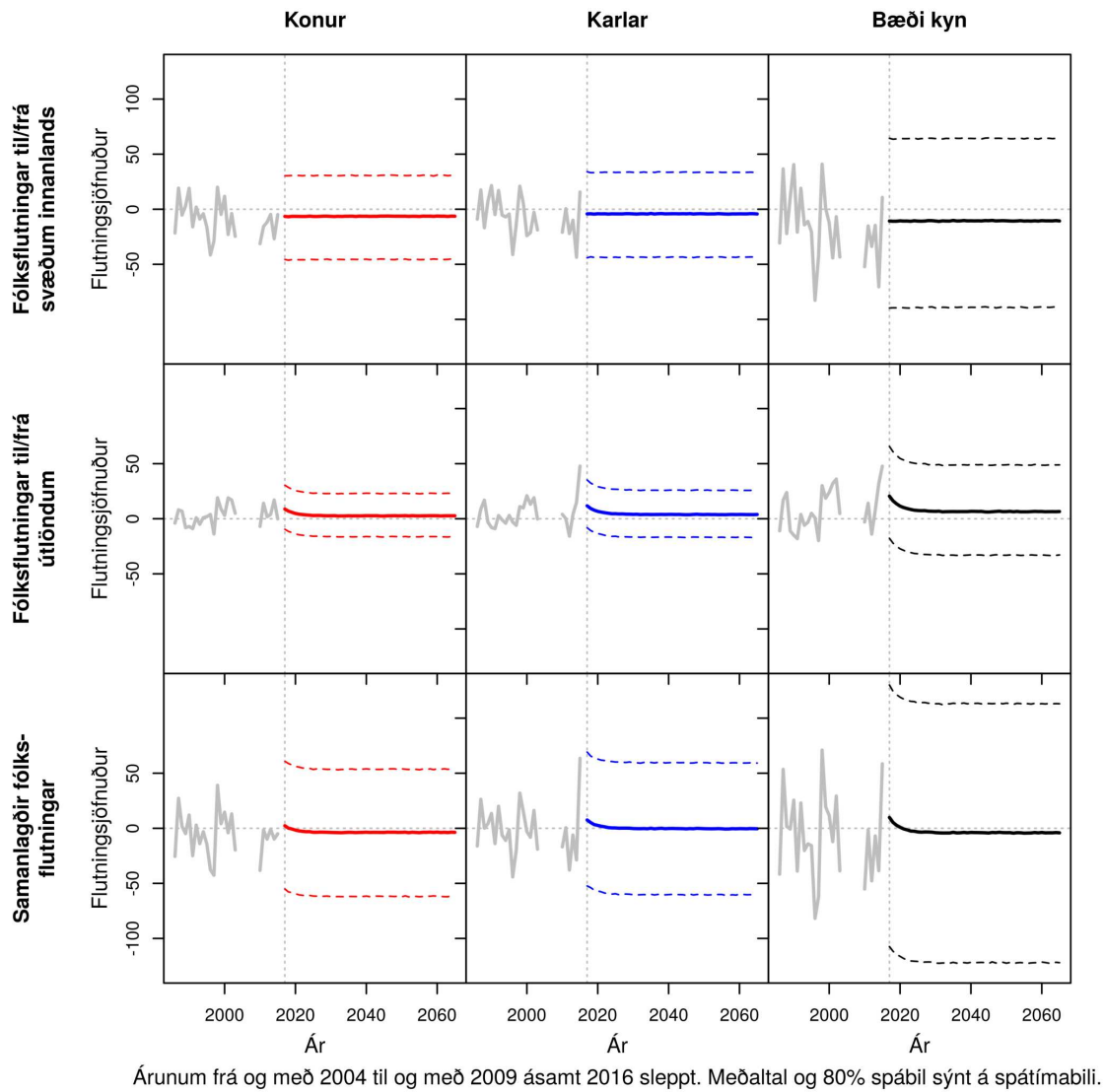


Mynd J.138 HVERAGERÐISBÆR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

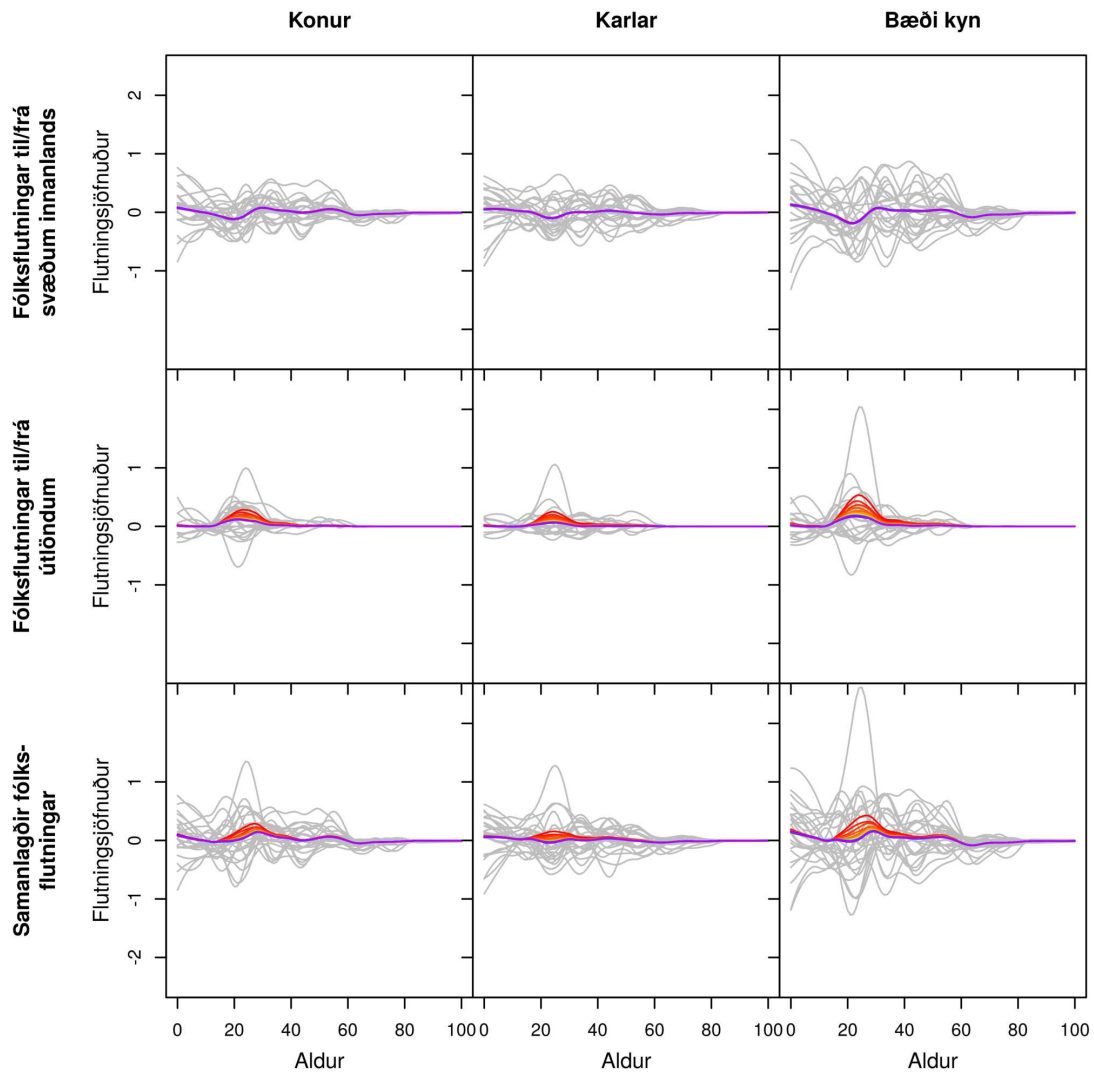


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.139 SVEITARFÉLAGIÐ ÖLFUS. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

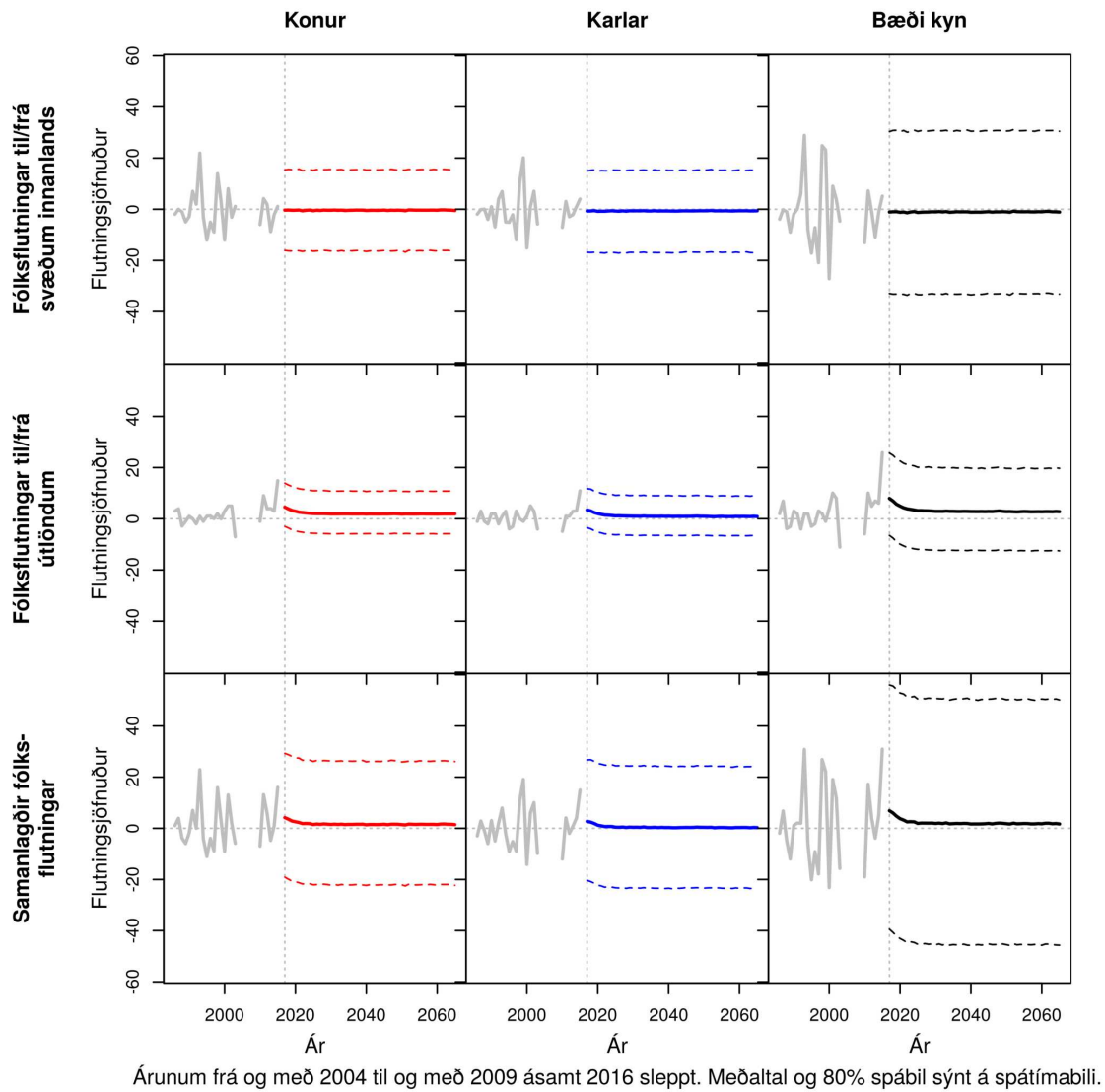


Mynd J.140 SVEITARFÉLAGIÐ ÖLFUS. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

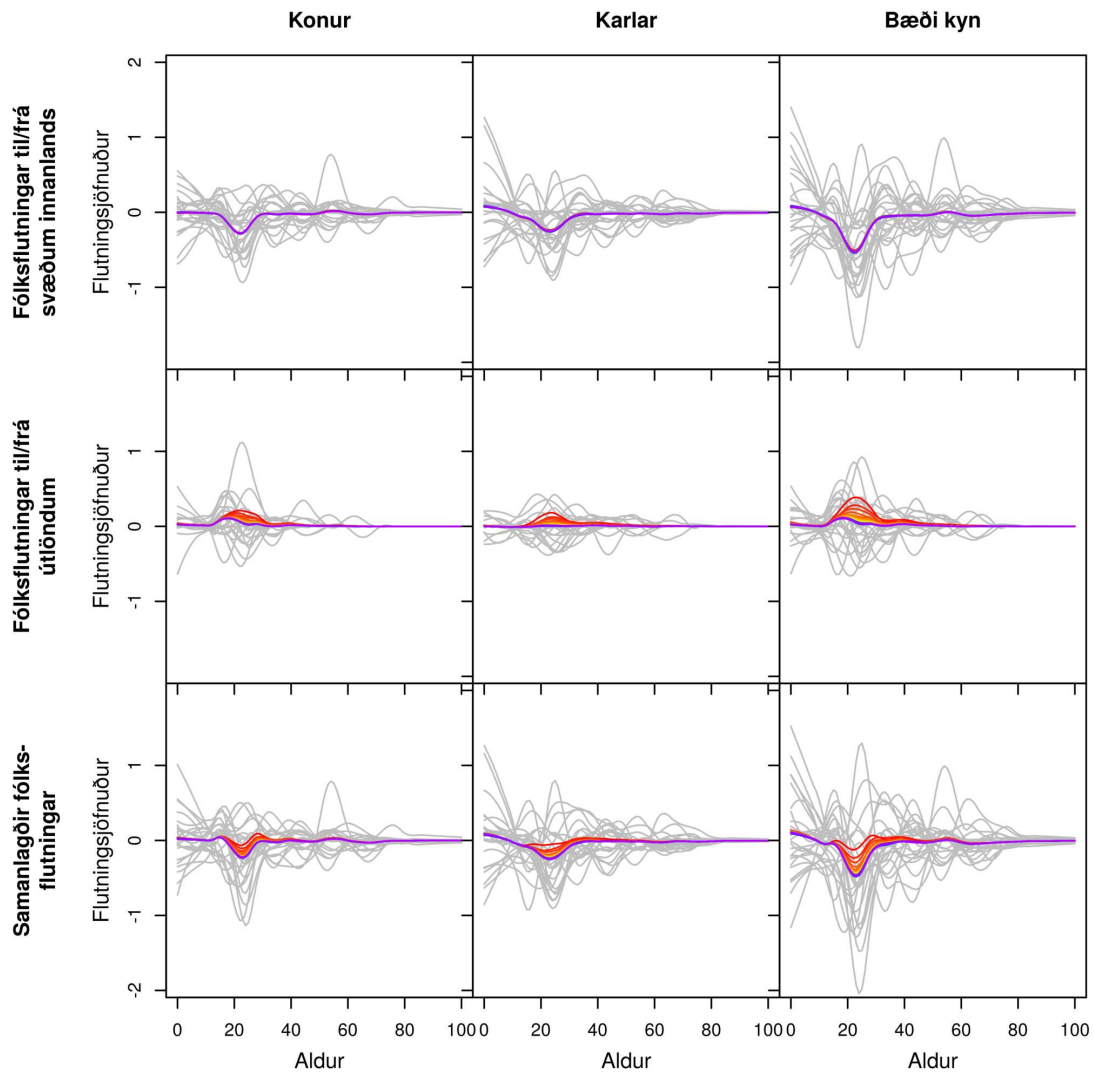


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.141 GRÍMSNES- OG GRAFNINGSHREPPUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

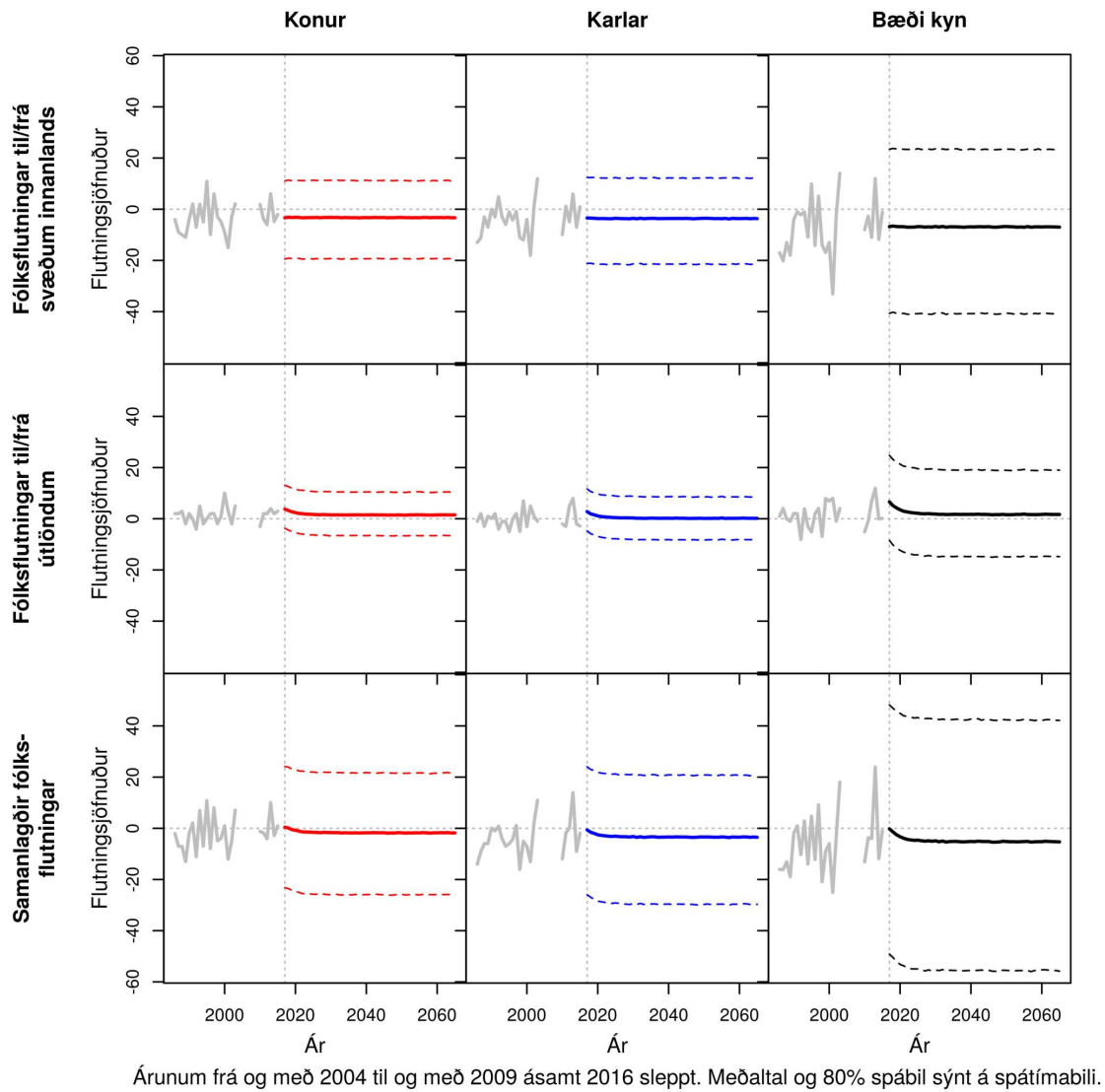


Mynd J.142 GRÍMSNES- OG GRAFNINGSHREPPUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



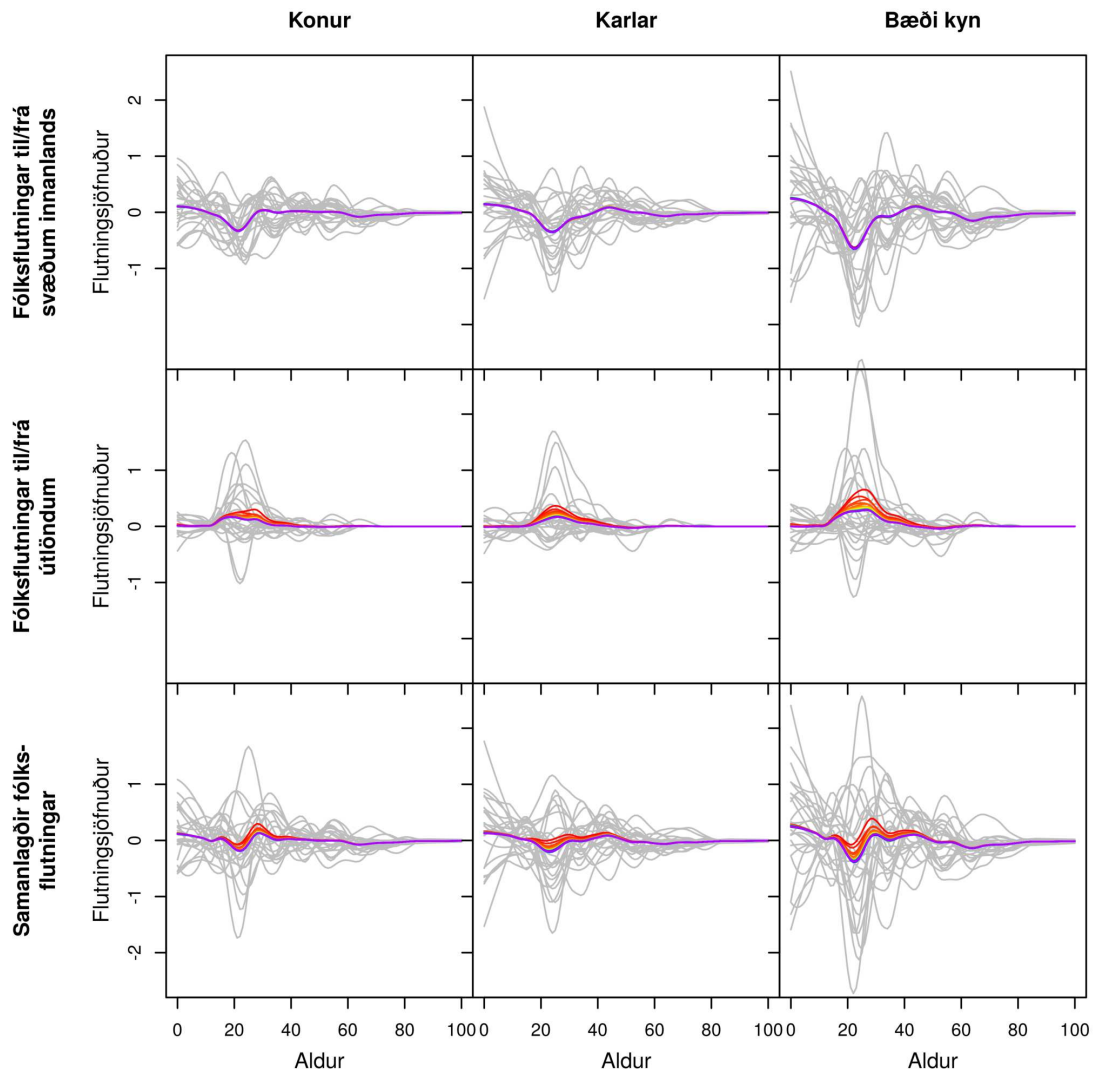
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.143 **SKEIÐA- OG GNÚPVERJAHREPPUR**. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



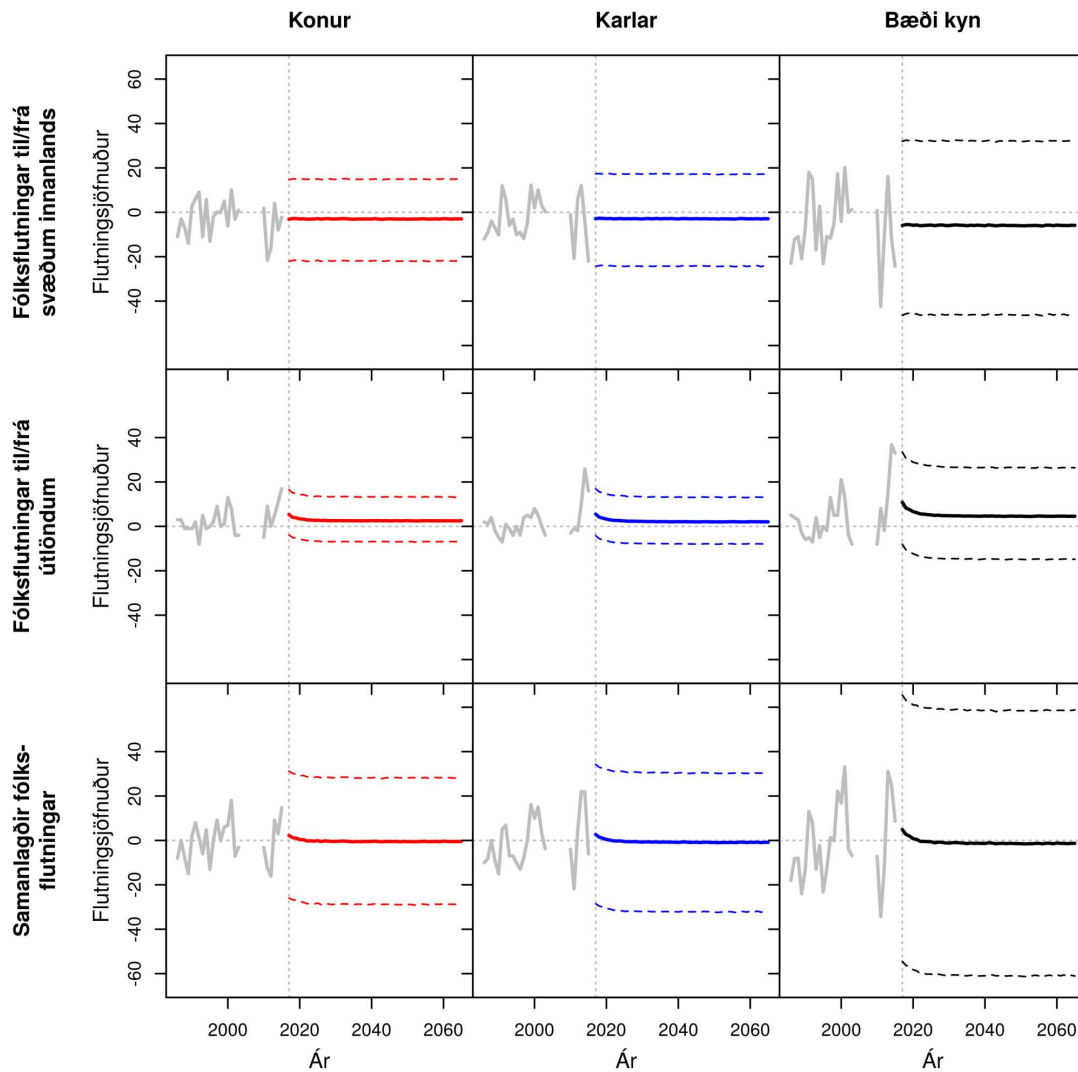
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.144 SKEIÐA- OG GNÚPVERJAHREPPUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



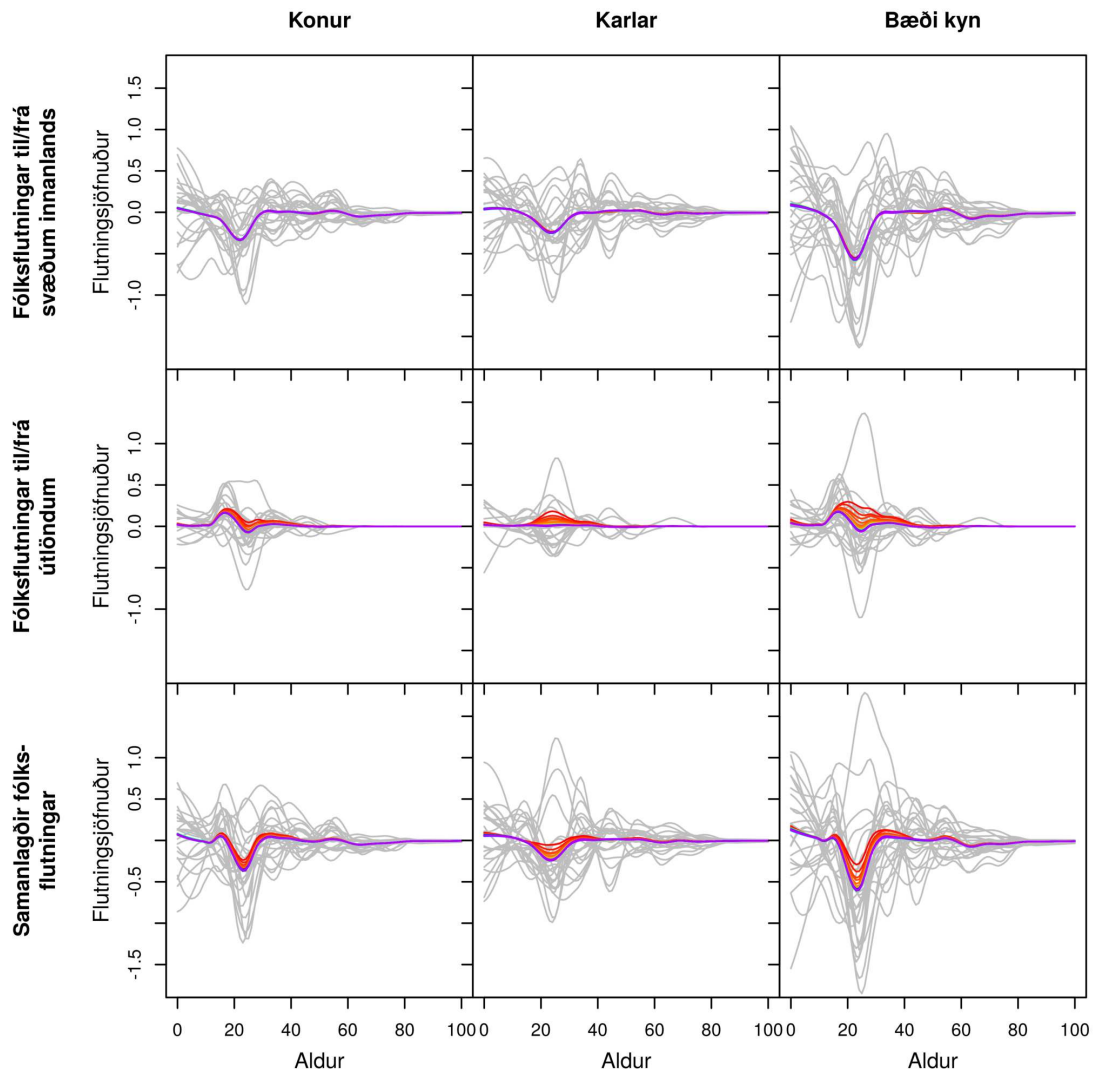
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.145 **BLÁSKÓGABYGGÐ**. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



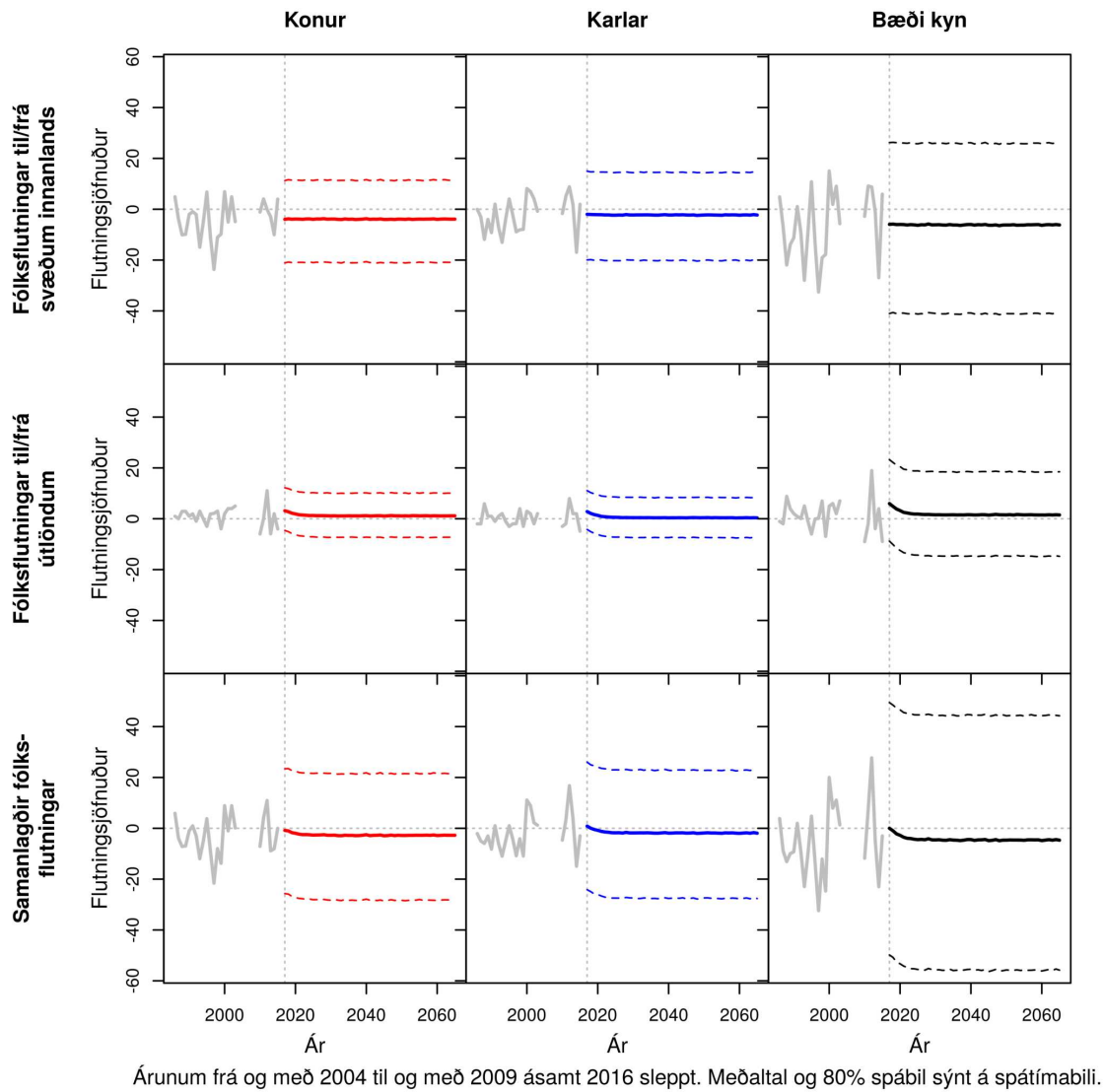
Árunum frá og með 2004 til og með 2009 ásamt 2016 sleppt. Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.146 BLÁSKÓGABYGGÐ. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2017, til fjólublás, 2065.

Mynd J.147 **FLÓAHREPPUR**. Búferlaflutningar frá 1986 til 2065 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



Mynd J.148 **FLÓAHREPPUR**. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2065. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.