



BYGGÐASTOFNUN

Mannfjöldaspá Byggðastofnunar 2020–2067

niðurbrot mannfjöldaspár Hagstofu Íslands á sveitarfélög



Próunarsvið Byggðastofnunar

Einar Örn Hreinsson

September 2019

Efnisyfirlit

Myndaskrá	3
Töfluskrá	11
English summary	12
Inngangur	13
1 Fyrri spá	14
2 Spásvæði	17
3 Inntaksgögn	22
3.1 Frjósemishlutfall	22
3.2 Dánarhlutfall	22
3.3 Búferlaflutningar	22
3.4 Mannfjöldi	23
4 Mannfjöldaspá	24
4.1 Frjósemishlutfall	24
4.2 Dánarhlutfall	25
4.3 Búferlaflutningar	28
4.4 Mannfjöldi	32
5 Samanburður við mannfjöldaspá Hagstofu Íslands	34
6 Niðurstöður	37
Heimildir	38
A Skölun mannfjöldaspár	39
B Skölun búferlaflutninga	39
C Mannfjöldagröf – allt landið	40
D Mannfjöldagröf – landshlutar	41
E Mannfjöldagröf – atvinnugreinasvæði	49
F Mannfjöldagröf – sveitarfélög	76
G Búferlaflutningagröf – allt landið	148
H Búferlaflutningagröf – landshlutar	150

I	Búferlaflutningagröf – atvinnugreinasvæði	166
J	Búferlaflutningagröf – sveitarfélög	220

Myndaskrá

1.1	Heildar búferlaflutningar til og frá útlöndum	14
1.2	Skekkja fyrri mannfjöldaspár Byggðastofnunar – landshlutar	15
1.3	Skekkja fyrri mannfjöldaspár Byggðastofnunar – atvinnugreinasvæði	15
1.4	Skekkja fyrri mannfjöldaspár Byggðastofnunar – sveitarfélög	16
2.1	Skipting spásvæða	17
4.1	Frjósemishlutfall – Ísland	24
4.2	Heildarfrjósemishlutfall – Ísland	25
4.3	Dánarhlutfall eftir aldri – Ísland	26
4.4	Dánarhlutfall eftir árum – Ísland	27
4.5	Lífslengdarlíkur – Ísland	28
4.6	Meðaltal árlegra búferlaflutninga landshluta – samanburður milli kynja	29
4.7	Búferlaflutningar eftir aldri – Ísland	30
4.8	Búferlaflutningar eftir árum – Ísland	31
4.9	Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 – Ísland	32
4.10	Mannfjöldaþróun frá 1971 til 2067 – Ísland	33
5.1	Samanburður á mannfjöldaspá Hagstofu Íslands og Byggðastofnunar	35
C.1	Mannfjöldaþróun – Ísland	40
D.1	Mannfjöldaþróun – Höfuðborgarsvæðið	41
D.2	Mannfjöldaþróun – Suðurnes	42
D.3	Mannfjöldaþróun – Vesturland	43
D.4	Mannfjöldaþróun – Vestfirðir	44
D.5	Mannfjöldaþróun – Norðurland vestra	45
D.6	Mannfjöldaþróun – Norðurland eystra	46
D.7	Mannfjöldaþróun – Austurland	47
D.8	Mannfjöldaþróun – Suðurland	48
E.1	Mannfjöldaþróun – Reykjavíkurborg	49
E.2	Mannfjöldaþróun – Kópavogsbær	50
E.3	Mannfjöldaþróun – Seltjarnarneskaupstaður	51
E.4	Mannfjöldaþróun – Garðabær	52
E.5	Mannfjöldaþróun – Hafnarfjarðarkaupstaður	53
E.6	Mannfjöldaþróun – Mosfellsbær og Kjósarhreppur	54
E.7	Mannfjöldaþróun – Reykjanesbær	55
E.8	Mannfjöldaþróun – Grindavíkurbær	56
E.9	Mannfjöldaþróun – Sandgerðisbær, Garður og Vogar	57
E.10	Mannfjöldaþróun – Akraneskaupstaður og Hvalfjarðarsveit	58
E.11	Mannfjöldaþróun – Borgarbyggð, Skorradalshreppur og Dalabyggð	59
E.12	Mannfjöldaþróun – Snæfellsnes	60
E.13	Mannfjöldaþróun – Ísafjarðarbær	61
E.14	Mannfjöldaþróun – Vestfirðir án Ísafjarðarbæjar	62
E.15	Mannfjöldaþróun – Húnavatnssýslur	63
E.16	Mannfjöldaþróun – Skagafjarðarsýsla	64
E.17	Mannfjöldaþróun – Akureyrarkaupstaður	65

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

F.34	Mannfjöldapróun – Sveitarfélagið Skagaströnd	109
F.35	Mannfjöldapróun – Skagabyggð	110
F.36	Mannfjöldapróun – Húnavatnshreppur	111
F.37	Mannfjöldapróun – Akrahreppur	112
F.38	Mannfjöldapróun – Akureyrarkaupstaður	113
F.39	Mannfjöldapróun – Norðurþing	114
F.40	Mannfjöldapróun – Fjallabyggð	115
F.41	Mannfjöldapróun – Dalvíkurbyggð	116
F.42	Mannfjöldapróun – Eyjafjarðarsveit	117
F.43	Mannfjöldapróun – Hörgársveit	118
F.44	Mannfjöldapróun – Svalbarðsstrandarhreppur	119
F.45	Mannfjöldapróun – Grýtubakkahreppur	120
F.46	Mannfjöldapróun – Skútustaðahreppur	121
F.47	Mannfjöldapróun – Tjörneshreppur	122
F.48	Mannfjöldapróun – Þingeyjarsveit	123
F.49	Mannfjöldapróun – Svalbarðshreppur	124
F.50	Mannfjöldapróun – Langanesbyggð	125
F.51	Mannfjöldapróun – Seyðisfjarðarkaupstaður	126
F.52	Mannfjöldapróun – Fjarðabyggð	127
F.53	Mannfjöldapróun – Vopnafjarðarhreppur	128
F.54	Mannfjöldapróun – Fljótisdalshreppur	129
F.55	Mannfjöldapróun – Borgarfjarðarhreppur	130
F.56	Mannfjöldapróun – Djúpavogshreppur	131
F.57	Mannfjöldapróun – Fljótisdalshérað	132
F.58	Mannfjöldapróun – Sveitarfélagið Hornafjörður	133
F.59	Mannfjöldapróun – Vestmannaeyjabær	134
F.60	Mannfjöldapróun – Sveitarfélagið Árborg	135
F.61	Mannfjöldapróun – Mýrdalshreppur	136
F.62	Mannfjöldapróun – Skaftárhreppur	137
F.63	Mannfjöldapróun – Ásahreppur	138
F.64	Mannfjöldapróun – Rangárþing eystra	139
F.65	Mannfjöldapróun – Rangárþing ytra	140
F.66	Mannfjöldapróun – Hrunamannahreppur	141
F.67	Mannfjöldapróun – Hveragerðisbær	142
F.68	Mannfjöldapróun – Sveitarfélagið Ölfus	143
F.69	Mannfjöldapróun – Grímsnes- og Grafningshreppur	144
F.70	Mannfjöldapróun – Skeiða- og Gnúpverjahreppur	145
F.71	Mannfjöldapróun – Bláskógabyggð	146
F.72	Mannfjöldapróun – Flóahreppur	147
G.1	Búferlaflutningar eftir aldri – Ísland	148
G.2	Búferlaflutningar eftir árum – Ísland	149
H.1	Búferlaflutningar eftir aldri – Höfuðborgarsvæðið	150
H.2	Búferlaflutningar eftir árum – Höfuðborgarsvæðið	151

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

I.28	Búferlaflutningar eftir árum – Vestfirðir án Ísafjarðarbæjar	193
I.29	Búferlaflutningar eftir aldri – Húnavatnssýslur	194
I.30	Búferlaflutningar eftir árum – Húnavatnssýslur	195
I.31	Búferlaflutningar eftir aldri – Skagafjarðarsýsla	196
I.32	Búferlaflutningar eftir árum – Skagafjarðarsýsla	197
I.33	Búferlaflutningar eftir aldri – Akureyrarkaupstaður	198
I.34	Búferlaflutningar eftir árum – Akureyrarkaupstaður	199
I.35	Búferlaflutningar eftir aldri – Eyjafjörður án Akureyrarkaupstaðar	200
I.36	Búferlaflutningar eftir árum – Eyjafjörður án Akureyrarkaupstaðar	201
I.37	Búferlaflutningar eftir aldri – Þingeyjarsýslur	202
I.38	Búferlaflutningar eftir árum – Þingeyjarsýslur	203
I.39	Búferlaflutningar eftir aldri – Austurland Norður	204
I.40	Búferlaflutningar eftir árum – Austurland Norður	205
I.41	Búferlaflutningar eftir aldri – Austurland Suður	206
I.42	Búferlaflutningar eftir árum – Austurland Suður	207
I.43	Búferlaflutningar eftir aldri – Skaftafellssýslur	208
I.44	Búferlaflutningar eftir árum – Skaftafellssýslur	209
I.45	Búferlaflutningar eftir aldri – Vestmannaeyjabær	210
I.46	Búferlaflutningar eftir árum – Vestmannaeyjabær	211
I.47	Búferlaflutningar eftir aldri – Rangárvallasýsla	212
I.48	Búferlaflutningar eftir árum – Rangárvallasýsla	213
I.49	Búferlaflutningar eftir aldri – Sveitarfélagið Árborg	214
I.50	Búferlaflutningar eftir árum – Sveitarfélagið Árborg	215
I.51	Búferlaflutningar eftir aldri – Árnessýsla án Árborgar	216
I.52	Búferlaflutningar eftir árum – Árnessýsla án Árborgar	217
I.53	Búferlaflutningar eftir aldri – Hveragerðisbær og Ölfus	218
I.54	Búferlaflutningar eftir árum – Hveragerðisbær og Ölfus	219
J.1	Búferlaflutningar eftir aldri – Reykjavíkurborg	220
J.2	Búferlaflutningar eftir árum – Reykjavíkurborg	221
J.3	Búferlaflutningar eftir aldri – Kópavogsbær	222
J.4	Búferlaflutningar eftir árum – Kópavogsbær	223
J.5	Búferlaflutningar eftir aldri – Seltjarnarneskaupstaður	224
J.6	Búferlaflutningar eftir árum – Seltjarnarneskaupstaður	225
J.7	Búferlaflutningar eftir aldri – Garðabær	226
J.8	Búferlaflutningar eftir árum – Garðabær	227
J.9	Búferlaflutningar eftir aldri – Hafnarfjarðarkaupstaður	228
J.10	Búferlaflutningar eftir árum – Hafnarfjarðarkaupstaður	229
J.11	Búferlaflutningar eftir aldri – Mosfellsbær	230
J.12	Búferlaflutningar eftir árum – Mosfellsbær	231
J.13	Búferlaflutningar eftir aldri – Kjósarhreppur	232
J.14	Búferlaflutningar eftir árum – Kjósarhreppur	233
J.15	Búferlaflutningar eftir aldri – Reykjanesbær	234
J.16	Búferlaflutningar eftir árum – Reykjanesbær	235

J.17	Búferlaflutningar eftir aldri – Grindavíkurbær	236
J.18	Búferlaflutningar eftir árum – Grindavíkurbær	237
J.19	Búferlaflutningar eftir aldri – Sveitarfélagið Vogar	238
J.20	Búferlaflutningar eftir árum – Sveitarfélagið Vogar	239
J.21	Búferlaflutningar eftir aldri – Suðurnesjabær	240
J.22	Búferlaflutningar eftir árum – Suðurnesjabær	241
J.23	Búferlaflutningar eftir aldri – Akraneskaupstaður	242
J.24	Búferlaflutningar eftir árum – Akraneskaupstaður	243
J.25	Búferlaflutningar eftir aldri – Skorradalshreppur	244
J.26	Búferlaflutningar eftir árum – Skorradalshreppur	245
J.27	Búferlaflutningar eftir aldri – Hvalfjarðarsveit	246
J.28	Búferlaflutningar eftir árum – Hvalfjarðarsveit	247
J.29	Búferlaflutningar eftir aldri – Borgarbyggð	248
J.30	Búferlaflutningar eftir árum – Borgarbyggð	249
J.31	Búferlaflutningar eftir aldri – Grundarfjarðarbær	250
J.32	Búferlaflutningar eftir árum – Grundarfjarðarbær	251
J.33	Búferlaflutningar eftir aldri – Helgafellssveit	252
J.34	Búferlaflutningar eftir árum – Helgafellssveit	253
J.35	Búferlaflutningar eftir aldri – Stykkishólmsbær	254
J.36	Búferlaflutningar eftir árum – Stykkishólmsbær	255
J.37	Búferlaflutningar eftir aldri – Eyja- og Miklaholtshreppur	256
J.38	Búferlaflutningar eftir árum – Eyja- og Miklaholtshreppur	257
J.39	Búferlaflutningar eftir aldri – Snæfellsbær	258
J.40	Búferlaflutningar eftir árum – Snæfellsbær	259
J.41	Búferlaflutningar eftir aldri – Dalabyggð	260
J.42	Búferlaflutningar eftir árum – Dalabyggð	261
J.43	Búferlaflutningar eftir aldri – Bolungarvíkurkaupstaður	262
J.44	Búferlaflutningar eftir árum – Bolungarvíkurkaupstaður	263
J.45	Búferlaflutningar eftir aldri – Ísafjarðarbær	264
J.46	Búferlaflutningar eftir árum – Ísafjarðarbær	265
J.47	Búferlaflutningar eftir aldri – Reykhólahreppur	266
J.48	Búferlaflutningar eftir árum – Reykhólahreppur	267
J.49	Búferlaflutningar eftir aldri – Tálknafjarðarhreppur	268
J.50	Búferlaflutningar eftir árum – Tálknafjarðarhreppur	269
J.51	Búferlaflutningar eftir aldri – Vesturbyggð	270
J.52	Búferlaflutningar eftir árum – Vesturbyggð	271
J.53	Búferlaflutningar eftir aldri – Súðavíkurhreppur	272
J.54	Búferlaflutningar eftir árum – Súðavíkurhreppur	273
J.55	Búferlaflutningar eftir aldri – Árneshreppur	274
J.56	Búferlaflutningar eftir árum – Árneshreppur	275
J.57	Búferlaflutningar eftir aldri – Kaldrananeshreppur	276
J.58	Búferlaflutningar eftir árum – Kaldrananeshreppur	277
J.59	Búferlaflutningar eftir aldri – Strandabyggð	278

J.60	Búferlaflutningar eftir árum – Strandabyggð	279
J.61	Búferlaflutningar eftir aldri – Sveitarfélagið Skagafjörður	280
J.62	Búferlaflutningar eftir árum – Sveitarfélagið Skagafjörður	281
J.63	Búferlaflutningar eftir aldri – Húnaþing vestra	282
J.64	Búferlaflutningar eftir árum – Húnaþing vestra	283
J.65	Búferlaflutningar eftir aldri – Blönduósbær	284
J.66	Búferlaflutningar eftir árum – Blönduósbær	285
J.67	Búferlaflutningar eftir aldri – Sveitarfélagið Skagaströnd	286
J.68	Búferlaflutningar eftir árum – Sveitarfélagið Skagaströnd	287
J.69	Búferlaflutningar eftir aldri – Skagabyggð	288
J.70	Búferlaflutningar eftir árum – Skagabyggð	289
J.71	Búferlaflutningar eftir aldri – Húnavatnshreppur	290
J.72	Búferlaflutningar eftir árum – Húnavatnshreppur	291
J.73	Búferlaflutningar eftir aldri – Akrahreppur	292
J.74	Búferlaflutningar eftir árum – Akrahreppur	293
J.75	Búferlaflutningar eftir aldri – Akureyrarkaupstaður	294
J.76	Búferlaflutningar eftir árum – Akureyrarkaupstaður	295
J.77	Búferlaflutningar eftir aldri – Norðurþing	296
J.78	Búferlaflutningar eftir árum – Norðurþing	297
J.79	Búferlaflutningar eftir aldri – Fjallabyggð	298
J.80	Búferlaflutningar eftir árum – Fjallabyggð	299
J.81	Búferlaflutningar eftir aldri – Dalvíkurbyggð	300
J.82	Búferlaflutningar eftir árum – Dalvíkurbyggð	301
J.83	Búferlaflutningar eftir aldri – Eyjafjarðarsveit	302
J.84	Búferlaflutningar eftir árum – Eyjafjarðarsveit	303
J.85	Búferlaflutningar eftir aldri – Hörgársveit	304
J.86	Búferlaflutningar eftir árum – Hörgársveit	305
J.87	Búferlaflutningar eftir aldri – Svalbarðsstrandarhreppur	306
J.88	Búferlaflutningar eftir árum – Svalbarðsstrandarhreppur	307
J.89	Búferlaflutningar eftir aldri – Grýtubakkahreppur	308
J.90	Búferlaflutningar eftir árum – Grýtubakkahreppur	309
J.91	Búferlaflutningar eftir aldri – Skútustaðahreppur	310
J.92	Búferlaflutningar eftir árum – Skútustaðahreppur	311
J.93	Búferlaflutningar eftir aldri – Tjörneshreppur	312
J.94	Búferlaflutningar eftir árum – Tjörneshreppur	313
J.95	Búferlaflutningar eftir aldri – Þingeyjarsveit	314
J.96	Búferlaflutningar eftir árum – Þingeyjarsveit	315
J.97	Búferlaflutningar eftir aldri – Svalbarðshreppur	316
J.98	Búferlaflutningar eftir árum – Svalbarðshreppur	317
J.99	Búferlaflutningar eftir aldri – Langanesbyggð	318
J.100	Búferlaflutningar eftir árum – Langanesbyggð	319
J.101	Búferlaflutningar eftir aldri – Seyðisfjarðarkaupstaður	320
J.102	Búferlaflutningar eftir árum – Seyðisfjarðarkaupstaður	321

J.103	Búferlaflutningar eftir aldri – Fjarðabyggð	322
J.104	Búferlaflutningar eftir árum – Fjarðabyggð	323
J.105	Búferlaflutningar eftir aldri – Vopnafjarðarhreppur	324
J.106	Búferlaflutningar eftir árum – Vopnafjarðarhreppur	325
J.107	Búferlaflutningar eftir aldri – Fljótsdalshreppur	326
J.108	Búferlaflutningar eftir árum – Fljótsdalshreppur	327
J.109	Búferlaflutningar eftir aldri – Borgarfjarðarhreppur	328
J.110	Búferlaflutningar eftir árum – Borgarfjarðarhreppur	329
J.111	Búferlaflutningar eftir aldri – Djúfavogshreppur	330
J.112	Búferlaflutningar eftir árum – Djúfavogshreppur	331
J.113	Búferlaflutningar eftir aldri – Fljótsdalshérað	332
J.114	Búferlaflutningar eftir árum – Fljótsdalshérað	333
J.115	Búferlaflutningar eftir aldri – Sveitarfélagið Hornafjörður	334
J.116	Búferlaflutningar eftir árum – Sveitarfélagið Hornafjörður	335
J.117	Búferlaflutningar eftir aldri – Vestmannaeyjabær	336
J.118	Búferlaflutningar eftir árum – Vestmannaeyjabær	337
J.119	Búferlaflutningar eftir aldri – Sveitarfélagið Árborg	338
J.120	Búferlaflutningar eftir árum – Sveitarfélagið Árborg	339
J.121	Búferlaflutningar eftir aldri – Mýrdalshreppur	340
J.122	Búferlaflutningar eftir árum – Mýrdalshreppur	341
J.123	Búferlaflutningar eftir aldri – Skaftárhreppur	342
J.124	Búferlaflutningar eftir árum – Skaftárhreppur	343
J.125	Búferlaflutningar eftir aldri – Ásahreppur	344
J.126	Búferlaflutningar eftir árum – Ásahreppur	345
J.127	Búferlaflutningar eftir aldri – Rangárþing eystra	346
J.128	Búferlaflutningar eftir árum – Rangárþing eystra	347
J.129	Búferlaflutningar eftir aldri – Rangárþing ytra	348
J.130	Búferlaflutningar eftir árum – Rangárþing ytra	349
J.131	Búferlaflutningar eftir aldri – Hrunamannahreppur	350
J.132	Búferlaflutningar eftir árum – Hrunamannahreppur	351
J.133	Búferlaflutningar eftir aldri – Hveragerðisbær	352
J.134	Búferlaflutningar eftir árum – Hveragerðisbær	353
J.135	Búferlaflutningar eftir aldri – Sveitarfélagið Ölfus	354
J.136	Búferlaflutningar eftir árum – Sveitarfélagið Ölfus	355
J.137	Búferlaflutningar eftir aldri – Grímsnes- og Grafningshreppur	356
J.138	Búferlaflutningar eftir árum – Grímsnes- og Grafningshreppur	357
J.139	Búferlaflutningar eftir aldri – Skeiða- og Gnúpverjahreppur	358
J.140	Búferlaflutningar eftir árum – Skeiða- og Gnúpverjahreppur	359
J.141	Búferlaflutningar eftir aldri – Bláskógabyggð	360
J.142	Búferlaflutningar eftir árum – Bláskógabyggð	361
J.143	Búferlaflutningar eftir aldri – Flóahreppur	362
J.144	Búferlaflutningar eftir árum – Flóahreppur	363

Töfluskrá

2.1	Skipting spásvæða í landshluta	18
2.2	Skipting spásvæða í atvinnugreinasvæði og landshluta	18
2.3	Skipting spásvæða í sveitarfélög, atvinnugreinasvæði og landshluta	19
5.1	Samanburður á mannfjöldaspá Hagstofu Íslands og Byggðastofnunar	34

English summary

The Icelandic Regional Development Institute has developed a population forecasting model (Hreinsson 2018) based on Hyndman et al. (2013), Hyndman & Booth (2008) and Hyndman & Ullah (2007) for all 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.

This is the second time the population forecasting model is applied and this time the population is projected 48 years into the future, covering the years from 2020 to 2067. The final results are scaled to Statistics Iceland official population forecast for the whole of Iceland (Calian & Harðarson 2018). The population model is therefore used for disaggregating the official forecast onto the current 72 municipalities.

All input data are official data obtained from Statistics Iceland (Hagstofa Íslands – félagsmálasvið, 2019). Fertility and mortality data range over 48 years from 1971 to 2018 and migration data are available from 1986 to 2018, covering 33 years. Population data on 1 January 2019 for each municipality are used as initial conditions for the forecasts. All input data are preprocessed as needed and expressed for both sexes and every age value from 0 to 100.

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.

Migration data are corrected for large male influx into the country due to three distinct powerplant construction projects that required foreign workforce over a limited period of time. During these time periods, the corresponding female migration was used as an approximation for the male migration. This affected migration data in six municipalities. Previously, Hreinsson (2018) excluded 7 years from the migration data for all municipalities to circumvent this problem.

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, majority women, towards the Reykjavík greater Capital area and partly by decreasing fertility rates during the forecasting period.

In comparison to previous population forecast (Hreinsson 2018), the expected population increase within the Capital area near Reykjavík and population decrease outside of the Capital area is less prominent in this updated forecast.

This report describes in more detail the main findings of the updated population forecast. 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 aldurssamsetning 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.

Fyrir tveimur árum réðst Byggðastofnun í að gera mannfjöldaspá á sveitarfélaga-grunni (Hreinsson 2018) og tók þar með upp þráðinn síðan fyrir síðustu aldamót, en 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.

Aðrar stofnanir, s.s. Íbúðalánasjóður² og Samtök sveitarfélaga á höfuðborgarsvæðinu³, hafa gert mannfjöldaspár fyrir sveitarfélög eða afmörkuð svæði á landinu. Þær spár eru hins vegar oft byggðar á einföldum forsendum eða ná einungis til lítilla eða fárra svæða.

Mannfjöldaspá Hagstofu Íslands fyrir næstu hálfu öld (Calian & Harðarson 2018) 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 að spá fyrir um mannfjölda minni svæða.

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

Byggðastofnun hefur nú uppfært mannfjöldaspá sína fyrir spátímabilið frá 2020 til 2067 með nýjum gögnum frá Hagstofu Íslands. Spáin byggir á sömu aðferðafræði og áður en meðhöndlun búferlaflutninga hefur þó verið endurbætt.

Vísad er í fyrri skýrslu⁴ fyrir umfjöllun um mannfjöldalíkanið sjálft en í næstu köflum verður gerð grein fyrir helstu niðurstöðum uppfærðar mannfjöldaspár. Í kafla 1 er byrjað að reifa samanburð fyrri mannfjöldaspár Byggðastofnunar við raunþróun. Í kafla 2 eru spásvæðin dregin upp og kafla 3 lýsir meðhöndlun inntaksgagna að svo miklu leyti sem þau eru frábrugðin fyrri mannfjöldaspá. Í kafla 4 er framtíðarspá uppfærðra inntaksgagna lýst ásamt spá um mannfjölda og í kafla 5 er gerður samanburður á milli mannfjöldaspár Hagstofu Íslands 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.

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

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

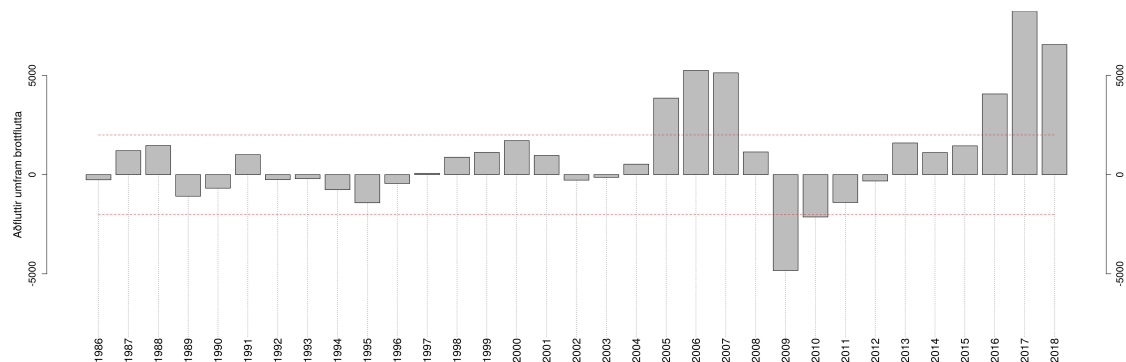
³<http://ssh.is/lydfraedi/folksfjoeldaspa>.

⁴<https://www.byggdastofnun.is/static/files/Skyrslur/Mannfjoldaspa/mannfjoldaspabyggdastofnunar.pdf>.

1 Fyrri spá

Það getur verið upplýsandi að skoða hve vel mannfjöldaspár falla að raunveruleikanum eftir því sem líður á spátímabil þeirra. Fyrri spá Byggðastofnunar spáði fyrir um mannfjölda frá árinu 2018 til 2066 og því liðin tvö ár fram í spátímabilið, árin 2018 og 2019.

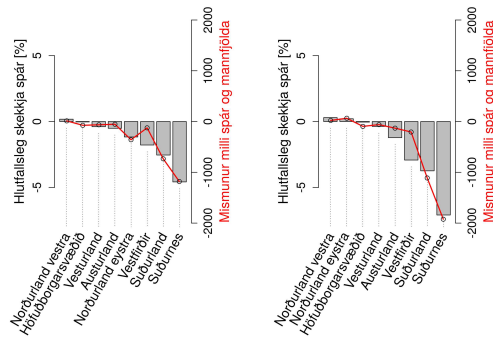
Þar sem mannfjöldaspá Byggðastofnunar skiptir opinberri mannfjöldaspá Hagstofu Íslands upp í smærri svæði er óhjákvæmilegt að skekkja í spá Hagstofu Íslands dreifist á einhvern hátt niður á svæðin. Fyrir árið 2018 vanáætla spá Hagstofu Íslands mannfjölda á Íslandi um 2.574 og fyrir 2019 er vanmatið orðið 3.440. Það þarf reyndar ekki að koma á óvart að mannfjöldinn hafi verið vanmetinn fyrir þessi tvö ár þegar lítið er til búferlaflutninga til og frá landinu fyrir árin 2017 og 2018. Eins og sést á mynd 1.1 eru þessi tvö ár fordæmalaus að því leyti að þau skera sig úr sem mestu innflutningsár fólks til Íslands frá 1986.



Mynd 1.1 Heildar búferlaflutningar til og frá útlöndum frá 1986 til 2018. Rauðar brotnar línur skera ± 2.000 mörkin.

Á mynd 1.2 er mannfjöldaspá Byggðastofnunar borin saman við raungildi fyrir átta landshluta. Gráar súlur á myndinni lýsa hlutfallslegri skekkju spár miðað við raungildi og lýsir vinstri ásinn prósentugildi skekkjunnar. Rauð lína á myndinni lýsir mismuni spár og raungilda og á hægri ásinn við um gildi mismunarins. Landshlutunum er raðað eftir hlutfallsskekkju í minnkandi röð. Fyrir fámenna landshluta getur lítil mismunur milli spár og raungilda þýtt stóra hlutfallslega skekkju og öfugt fyrir fjölmenna landshluta og því er að nauðsynlegt að skoða bæði hlutfall og mismun þegar dregnar eru ályktanir af samanburði spár við raungildi. Þegar skekkja og mismunur eru jákvæð er mannfjöldi samkvæmt spá meiri en raungildi og ofmetur þá spá mannfjölda. Eins vanmetur spá mannfjölda þegar þessu er öfugt farið og skekkja og mismunur eru neikvæð.

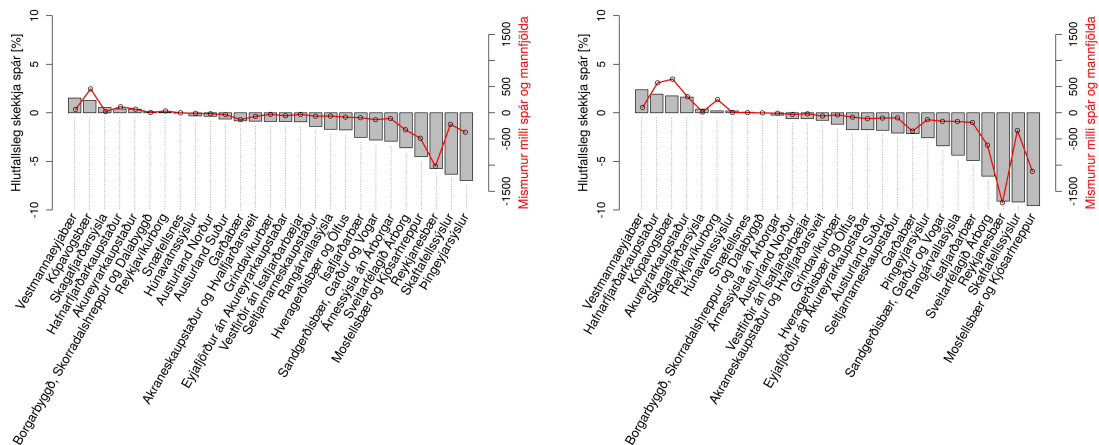
Eins og við var að búast vanmetur spáin mannfjölda í flestum landshlutum en þó er mest áberandi vanmat fyrir Suðurnes, Suðurland og Vestfirði. Norðurland vestra sker sig úr sem eini landshlutinn sem spáin ofmetur mannfjölda bæði árin, þó lítið sé. Skýringin á því að Norðurland eystra fer úr vanmati árið 2018 í ofmat 2019 er helst tengd framkvæmdum við orkuverið á Þeistareykjum en töluverður fjöldi farandverkamanna sem vann við þær framkvæmdir flutti úr landshlutunum árið 2018.



(a) Árið 2018. (b) Árið 2019.

Mynd 1.2 Skekkja fyrri mannföldaspár Bygðastofnunar fyrir landshluta. Neikvæð gildi þýða vanmat og jákvæð ofmat spár.

Nánara niðurbrot skekkju mannföldaspár Bygðastofnunar er hægt að skoða á mynd 1.3 sem sýnir skekkju fyrir 27 atvinnugreinasvæði og mynd 1.4 sem sýnir skekkju fyrir 72 sveitarfélög. Spásvæðum landshluta, atvinnugreinasvæða og sveitarfélaga er nánar lýst í næsta kafla og tengsl þeirra má sjá í töflum 2.1 til 2.3.



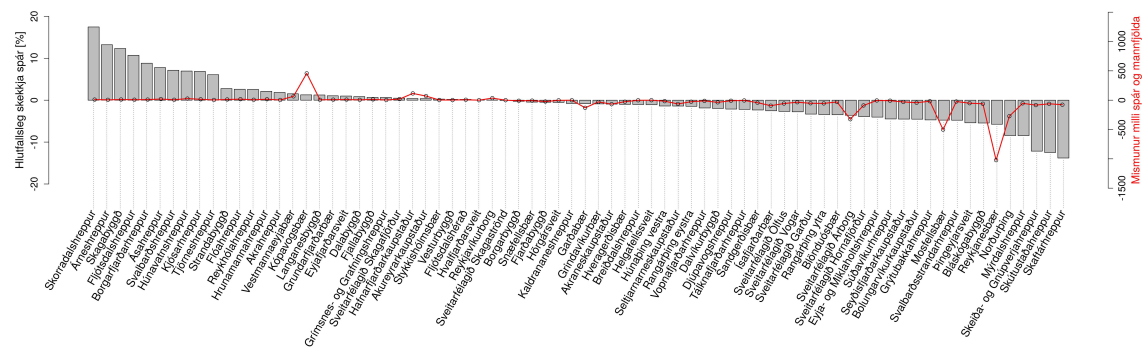
(a) Árið 2018. (b) Árið 2019.

Mynd 1.3 Skekkja fyrri mannföldaspár Bygðastofnunar fyrir atvinnugreinasvæði. Neikvæð gildi þýða vanmat og jákvæð ofmat spár.

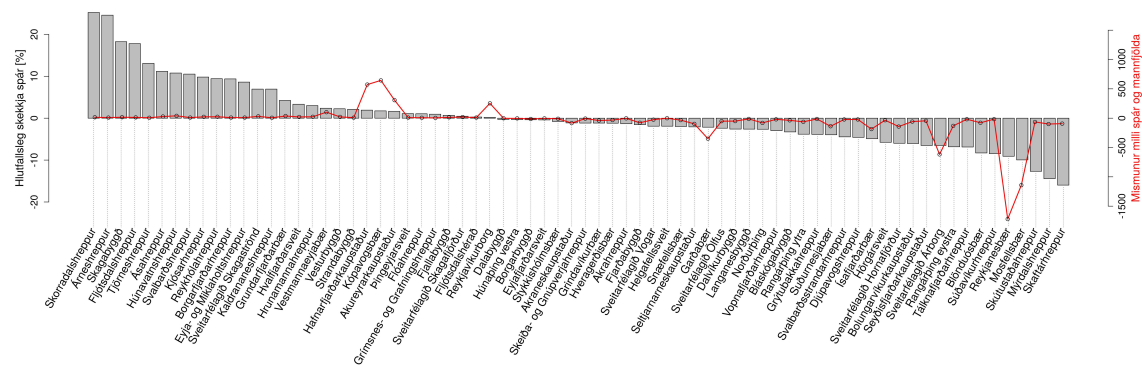
Þegar skekkja atvinnugreinasvæða er skoðuð veður fyrst athygli að spáin ofmetur mannfjölda í Vestmannaeyjabæ, Hafnarfjarðarkaupstað, Kópavogsbæ og Akureyrarkaupstað. Þetta er sérstaklega áberandi fyrir árið 2019. Á hinum endanum er áberandi að spáin vanmetur mannfjölda fyrir Mosfellsbæ og Kjosarhrepp, Skaftafellssýslur, Reykjanesbæ og Sveitarfélagið Árborg. Eins og minnst var á að ofan er skýringin á vanáætlun

mannfjölda Þingaeyjasýslu aðallega tilkomin vegna framkvæmda á Þeistareykjum með tilsvarendi innflutningi farandverkamanna á framkvæmdatíma sem yfirgáfu svæðið á árinu 2018.

Fínasta svæðaskiptingin eru sveitarfélögin og þar eru svæðin oft mjög fámenn sem veldur því að litlar breytingar í mannfjölda jafngilda oft nokkuð háum hlutföllum. Mörg þeirra sveitarfélaga sem mannföldaspá Bygðastofnunar ofmetur mannfjölda eru lítil og þó hlutfallsleg skekkja sé töluverð er mismunurinn lítill. Til dæmis eru þau 15 sveitarfélög sem eru með hæsta hlutfallslega ofmatið bæði samanburðararin flest með innan við 300 íbúa. Ef skoðuð eru þau sveitarfélög sem spáin vanmetur mannfjölda hvað mest má nefna Skaftárhrepp, Mýrdalshrepp, Skútustaðahrepp, Mosfellsbæ og Reykjanesbæ. Skýringin á hlutfallslega miklu vanmati fyrir Skeiða- og Gnúpverjahrepp fyrir árið 2018 er innflutningur farandverkamanna vegna stækkunar Búrfellsvirkjunar. Sama á við um Nordurþing og Þingaeyjarsveit vegna framkvæmda við orkuverið á Þeistareykjum.



(a) Árið 2018.

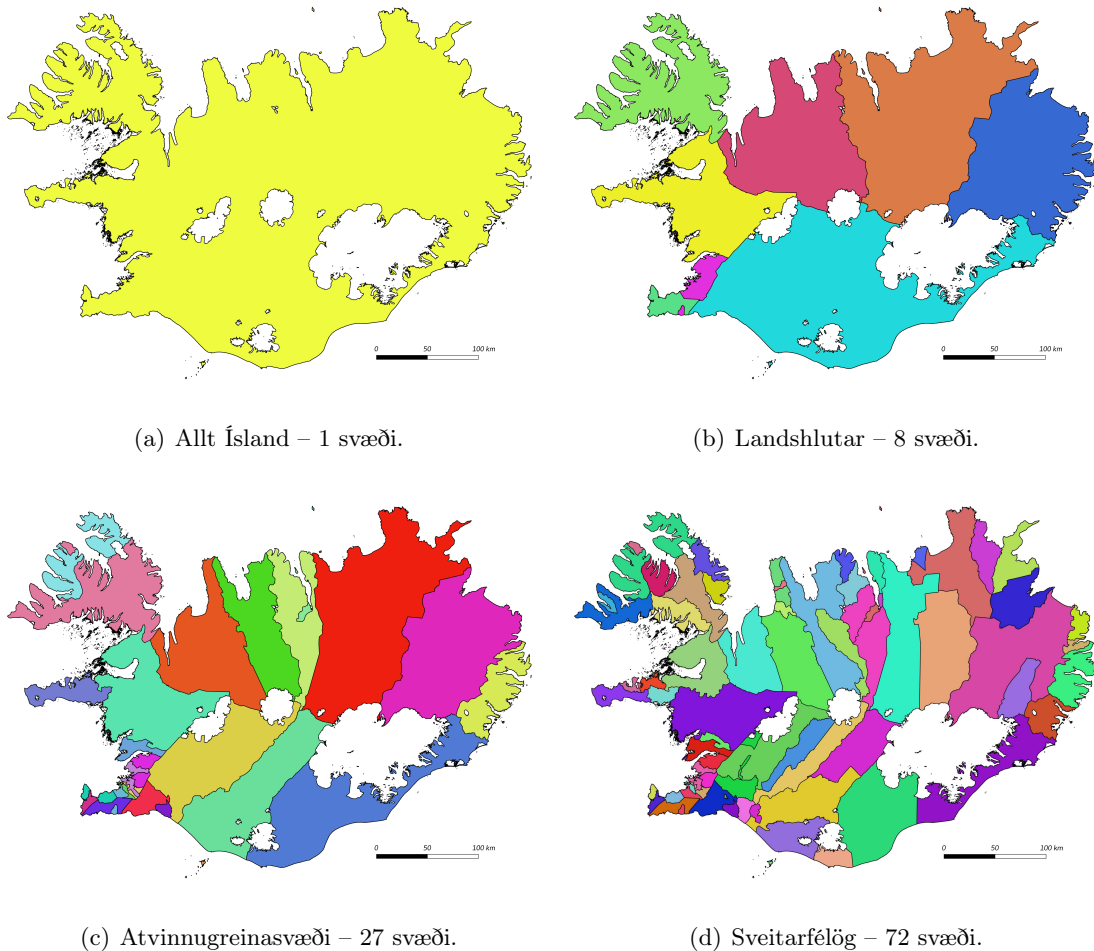


(b) Árið 2019.

Mynd 1.4 Skekkja fyrri mannföldaspár Bygðastofnunar fyrir sveitarfélög. Neikvæð gildi þýða vanmat og jákvæð ofmat spár.

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 72 svæði sveitarfélaganna samkvæmt sveitarfélagaskipan 1. janúar 2019.



Mynd 2.1 Skipting spásvæða – 108 svæði alls.

Fyrir utan að lýsa áhugaverðum svæðiseiningum með tilliti til mannfjöldaþróunar 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 heildar búferlaflutningum tilsvareandi 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 sem heildarfjöldi búferlaflutninga stærri svæða setur mjög hjálpleg við framtíðarspá búferlaflutninga.

Sú uppskipting svæða sem hér er notast við, auk alls Íslands, eru átta landshlutar, 27 atvinnugreinasvæði og 72 svæði sveitarfélaga.

Skipting landshluta fylgir svæðum landshlutasamtakanna átta⁵ 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 atvinnugreinum⁶ 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 mörk 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 2019 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	10	Reykjavíkurborg
	11	Kópavogsbær
	12	Seltjarnarneskaupstaður
	13	Garðabær
	14	Hafnarfjarðarkaupstaður
	15	Mosfellsbær og Kjósarhreppur

⁵Sjá t.d. <http://www.samband.is/sveitarfelogin/#landshlutasamtok>.

⁶Sjá 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 Þingeyjarsýslur
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	2506	Sveitarfélagið Vogar	
		2510	Suðurnesjabær	
		3000	Akraneskaupstaður	
3	30	3511	Hvalfjarðarsveit	
		3506	Skorradalshreppur	
		3609	Borgarbyggð	
	31	3811	Dalabyggð	
		3709	Grundarfjarðarbær	
		3710	Helgafellssveit	
		3711	Stykkishólmsbær	
	4	32	3713	Eyja- og Miklaholtshreppur
			3714	Snæfellsbær
		40	4200	Ísafjarðarbær
4100			Bolungarvíkurkaupstaður	
4502			Reykhólahreppur	
4604			Tálknafjarðarhreppur	
4607			Vesturbyggð	
5	41	4803	Súðavíkurhreppur	
		4901	Árneshreppur	
		4902	Kaldrananeshreppur	
		4911	Strandabyggð	
		50	5508	Húnaþing vestra
			5604	Blönduósbær
5	51	5609	Sveitarfélagið Skagaströnd	
		5611	Skagabyggð	
		5612	Húnavatnshreppur	
		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		Grytubakkahreppur	
	6100		Norðurþing	
	6607		Skútustaðahreppur	
	62		6611	Tjörneshreppur
			6612	Þingeyjarsveit
		6706	Svalbarðshreppur	
		6709	Langanesbyggð	
	7	70	7000	Seyðisfjarðarkaupstaður
7502			Vopnafjarðarhreppur	
7505			Fljótsdalshreppur	
7509			Borgarfjarðarhreppur	
71		7620	Fljótsdalshérað	
		7300	Fjarðabyggð	
		7617	Djúpavogshreppur	
8		80	7708	Sveitarfélagið Hornafjörður
			8508	Mýrdalshreppur
		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 Inntaksgögn

Öll inntaksgögn eru fengin frá Hagstofu Íslands (Hagstofa Íslands – félagsmálasvið, 2019). 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 nánar gerð grein fyrir inntaksgögnum en fyrir nánari lýsingu á meðhöndlun þeirra er vísað í fyrri skýrslu mannföldaspár Bygðastofnunar⁷.

3.1 Frjósemishlutfall

Gögn fyrir fjölda lifandi fæddra eftir aldri móður frá árinu 1971 til 2018 voru sótt á vef Hagstofu Íslands (Hagstofa Íslands – félagsmálasvið, 2019). Aldur móður nær frá 15 til 49 ára og með safnhópum fyrir 14 ára og yngri og 50 ára og eldri. Frjósemishlutfall (e. *age-specific fertility rate*) er svo reiknað út frá þessum gögnum (Hreinsson 2018).

3.2 Dánarhlutfall

Gögn fyrir dauðsföll eftir kyni og aldri yfir tímabilið frá 1971 til 2018 voru sótt á vef Hagstofu Íslands (Hagstofa Íslands – félagsmálasvið, 2019). 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 dánarhlutfall (e. *age-sex-specific central death rate*) svo reiknað (Hreinsson 2018).

3.3 Búferlaflutningar

Gögn fyrir búferlaflutninga á sveitarfélagagrunni eftir kyni og aldri yfir tímabilið frá 1986 til 2018 voru sérunninn af Hagstofu Íslands fyrir Bygðastofnun. Einnig voru búferlaflutningar eftir kyni og aldri fyrir landshluta yfir sama tímabil sóttir af vef Hagstofu Íslands (Hagstofa Íslands – félagsmálasvið, 2019).

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. Aldursskipting búferlaflutningagagna eftir landshlutum er hins vegar gefin fyrir hvert ár upp að 79 ára aldri en með safnflokk fyrir 80 ára og eldri.

Þessi gögn lýsa flutningi fólks milli mismunandi svæða innanlands annars vegar og flutningi fólks milli svæða innanlands og til og frá útlöndum hins vegar. Búferlaflutningar til og frá útlöndum 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

⁷<https://www.byggdastofnun.is/static/files/Skyrslur/Mannfjoldaspa/mannfjoldaspabyggdastofnunar.pdf>.

aldursbila búferlaflutningagagna á sveitarfélagagrunni til að áætla, fyrir hvert aldursgildi, fjölda aðfluttra og brottfluttra (Hreinsson 2018).

3.4 Mannfjöldi

Gögn fyrir mannfjölda eftir kyni og aldri á sveitarfélagagrunni frá 1998 til 2019 ásamt mannfjölda og miðspá mannfjöldalíkans Hagstofu Íslands eftir kyni og aldri fyrir allt Ísland frá 1971 til 2067 voru sótt af vef Hagstofu Íslands (Hagstofa Íslands – félagsmála-svið, 2019). Gögn fyrir mannfjölda á sveitarfélagagrunni fyrir árið 2019 voru notuð sem upphafsskilyrði mannfjöldaspár Byggðastofnunar og gögn fyrir miðspá mannfjöldalíkans Hagstofu Íslands voru notuð til að skala mannfjöldaspá Byggðastofnunar 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 frjósemishlutföll.

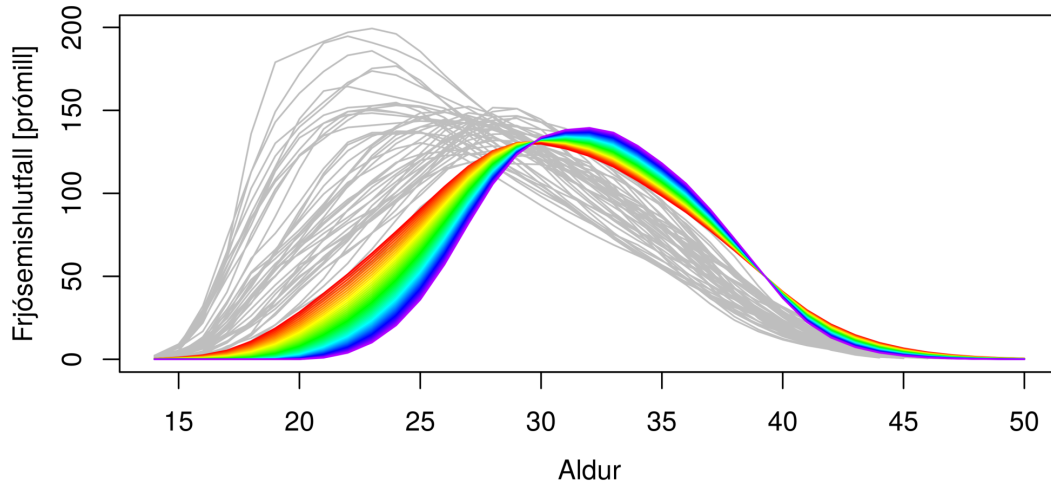
Þar sem aldursskipting inntaksgagna fyrir mannfjöldalíkan Byggðastofnunar er bundin við aldurinn frá 0 upp í 100 ára var 100 ára flokkurinn gerður að safnflokki fyrir mannfjölda í upphafi spátímabilsins 2019 og þessi aldursskipting einnig notuð yfir spátímabilið frá 2020 til 2067.

4 Mannfjöldaspá

Í þessum kafla verður fjallað um spágildi mannfjöldalíkans Byggðastofnunar og rýnt í framtíðarhorfur frjósemishlutfalls, dánarlutfalls, búferlaflutningar og mannfjölda.

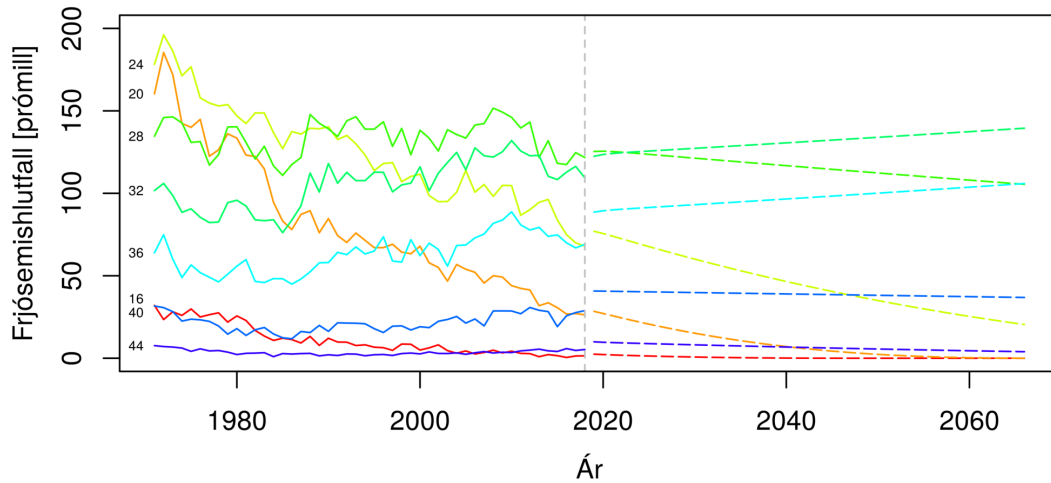
4.1 Frjósemishlutfall

Gögn fyrir frjósemishlutfall og spágildi þeirra, samkvæmt þeim aðferðum sem hér er beitt,



Þjálguð söguleg gögn eru grá og spágögn spanna frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

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

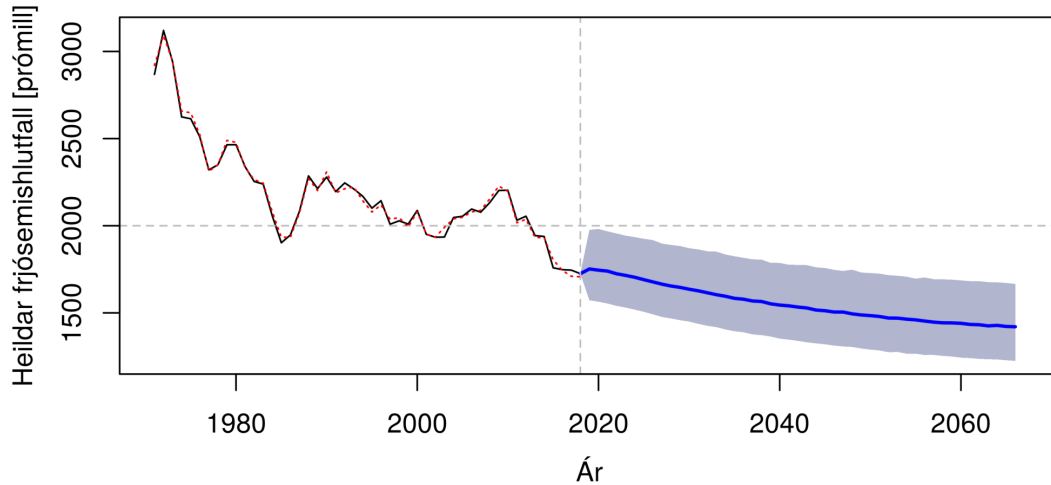


Tímaraðir fyrir aldurinn 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40 og 44 ára. Brotnar línur á spátímabili.

(b) Frjósemishlutfall eftir árum frá 1971 til 2066 fyrir nokkur aldursgildi.

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

sýna mjög greinilega breytingu í frjósemishlutfalli. Samkvæmt myndum 4.1(a) og 4.1(b) sést að á spátímabilinu munu konur halda áfram að seinka barneignum. Einnig sýnir mynd 4.2 að heildarfrjósemishlutfall, þ.e. meðalfjöldi barna á hverja konu, hefur ekki verið lægra en nú frá 1971 og spáin gerir ráð fyrir að heildarfrjósemishlutfallið muni lækka áfram út spátímabilið.

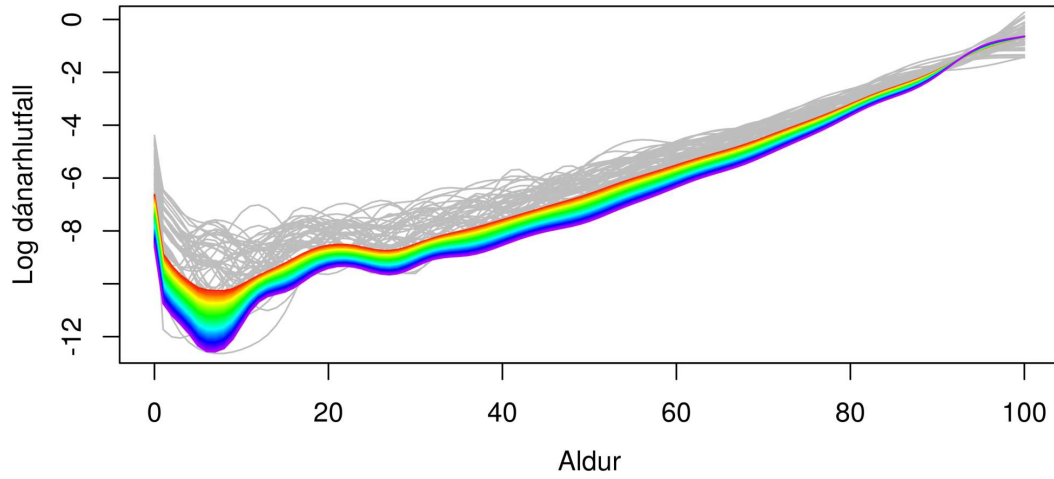


Punktalína sýnir söguleg gögn og heil lína líkan. Skyggt svæði sýnir 80% spábil frá 2019 til 2066.

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.

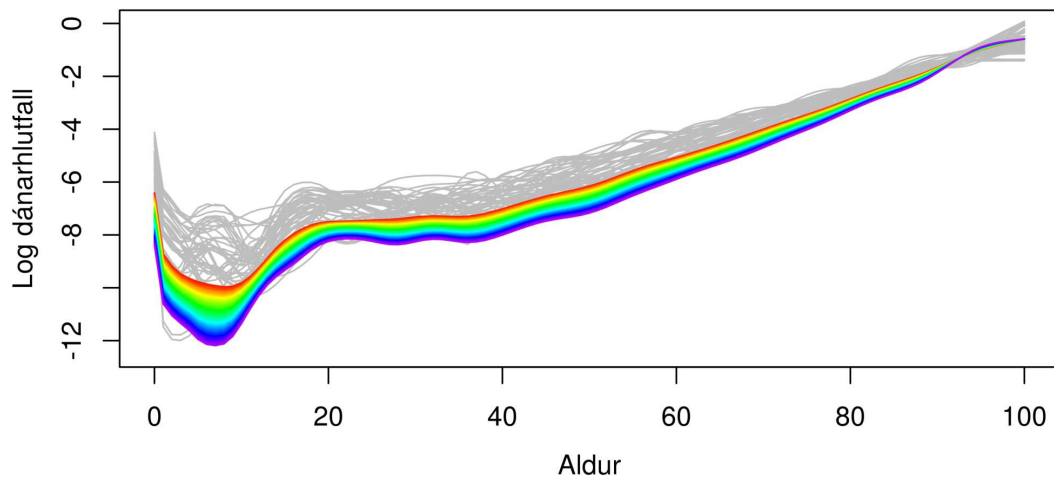
4.2 Dánarhlutfall

Spágildi dánarhlutfalls eftir aldri samkvæmt mynd 4.3 gefur til kynna lækkandi hlutfall fyrir alla aldurshópa undir níraæðu. 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, 2019, til fjólublás, 2066.

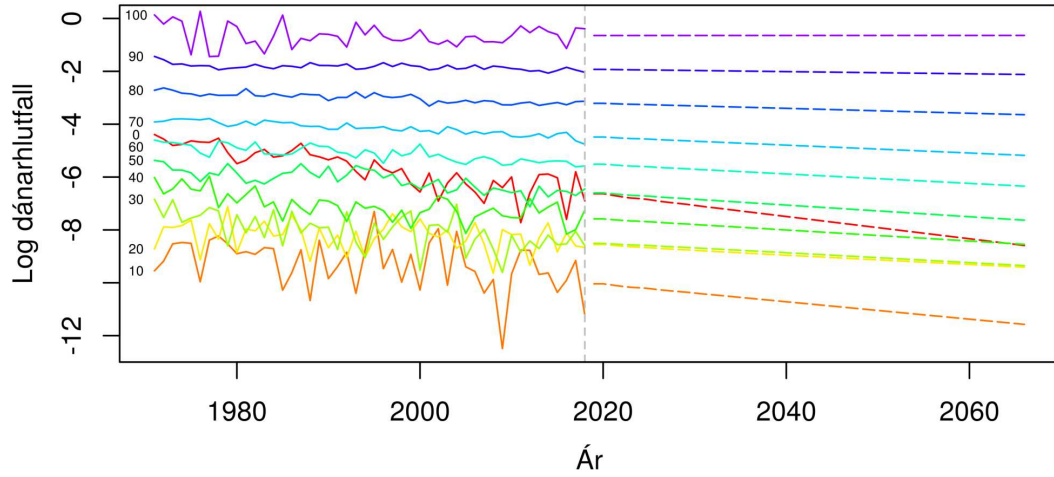
(a) Dánarhlutfall kvenna.



Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

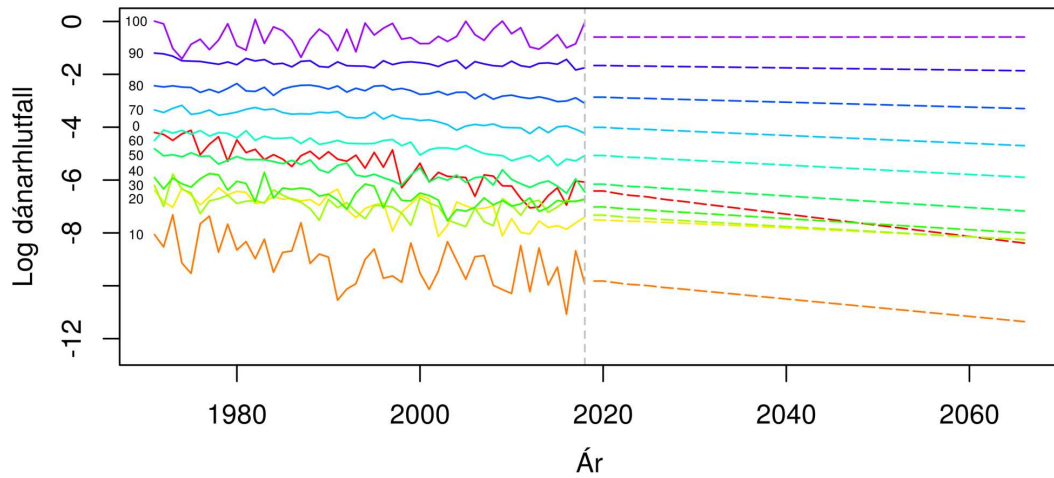
(b) Dánarhlutfall karla.

Mynd 4.3 ÍSLAND. Dánarhlutfall eftir aldri frá 1971 til 2066 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.

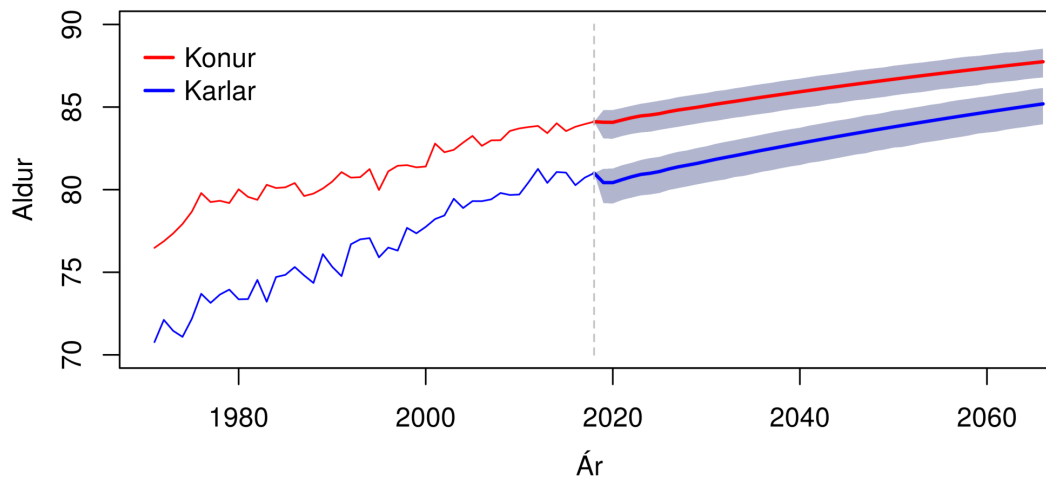


Tímaraðir fyrir aldurinn 0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 og 100 ára. Brotnar línur á spátímabili.

(b) Dánarhlutfall karla.

Mynd 4.4 ÍSLAND. Dánarhlutfall eftir árum frá 1971 til 2066 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 yfir spátímabilið.



Skyggt svæði sýnir 80% spábil yfir spátímabilið 2019-2066.

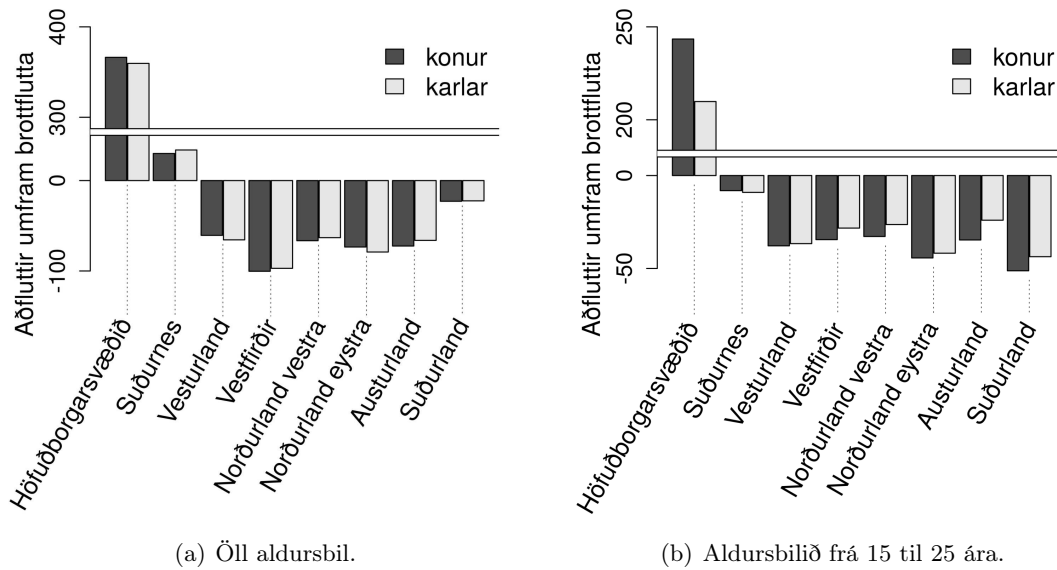
Mynd 4.5 ÍSLAND. Lífslengdarlíkur karla og kvenna frá 1971 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

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. Til dæmis sýnir mynd 4.6 fram á tilhneygingu fólks til að flytja til höfuðborgarsvæðisins frá flestum landshlutum. Það er athyglisvert að rúm 62% þeirra sem flytja búferlum á höfuðborgarsvæðið eru á aldrinum frá 15 til 25 ára og þar eru konur í meirihluta, 53%.

Eins og lýst er í Hreinsson (2018) er því farin sú leið að spá fyrir um búferlaflutninga stærri svæða fyrst og krefjast þess að heildar búferlaflutningar 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).

Skölun búferlaflutninga, sem lýst er í viðauka B, hefur verið endurbætt frá fyrri mannfjöldaspá með því að krefjast þess að hluti leiðréttingar hvers svæðis sé í hlutfalli við mannfjölda þess í upphafi spátímabilsins. Þannig taka fjölmennari svæði á sig stærri



Mynd 4.6 Meðaltal árlegra búferlaflutninga landshluta frá 1986 til 2018. Samanburður milli kvenna og karla.

skerf leiðréttingarinnar, sem verður að teljast eðlilegt því fjölmennari svæðum fylgja yfirleitt meiri búferlaflutningar.

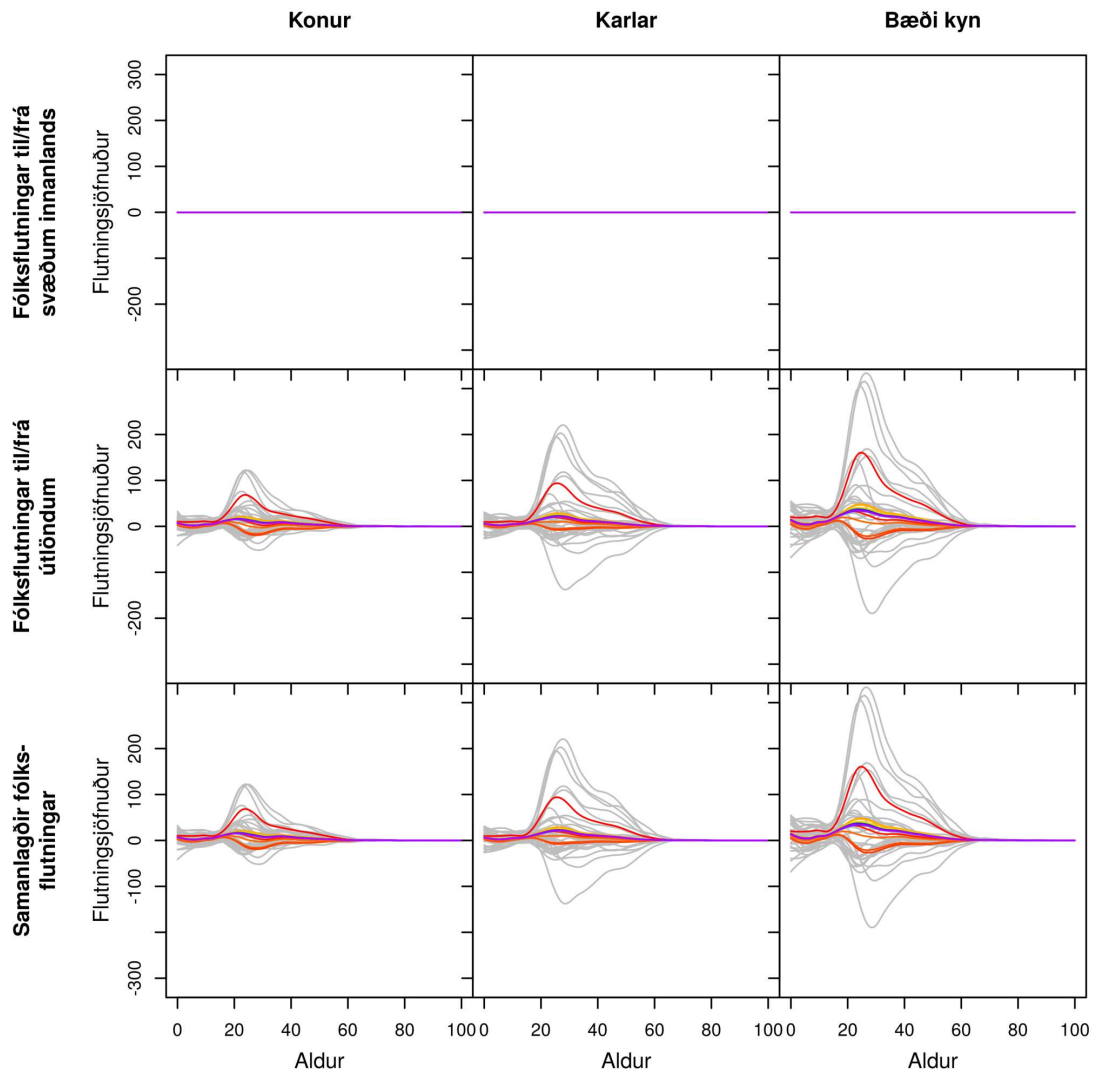
Í fyrri mannfjöldaspá (Hreinsson 2018) var farin sú leið að nota ekki búferlaflutningagögn frá og með 2004 til og með 2009 ásamt árinu 2016 þar sem þessi ár voru ekki talin dæmigerð m.t.t. búferlaflutninga og ollu vandamálum fyrir mannfjöldaspá nokkurra sveitarfélaga.

Hér hefur hins vegar verið farin sú leið að nota öll ár búferlaflutningsgagnanna en leiðréttta fyrir erlendum farandverkamönnum sem fluttust til landsins til að manna stórar virkjanaf framkvæmdir og fluttust frá landinu að þeim loknum. Leiðrétt var fyrir framkvæmdum við byggingu Kárahnjúkavirkjunar og orkuversins á Þeistareykjum og stækkunar Búrfellsvirkjunar. Allar þessar framkvæmdir höfðu greinileg skammtímaáhrif á búferlaflutninga áhrifasvæða og var sú leið valin að skipta út búferlaflutningum karla fyrir búferlaflutninga kvenna á framkvæmdatíma.

Búferlaflutninga eftir aldri fyrir Ísland má sjá á mynd 4.7 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 heildar búferlaflutningum og summu beggja kynja.

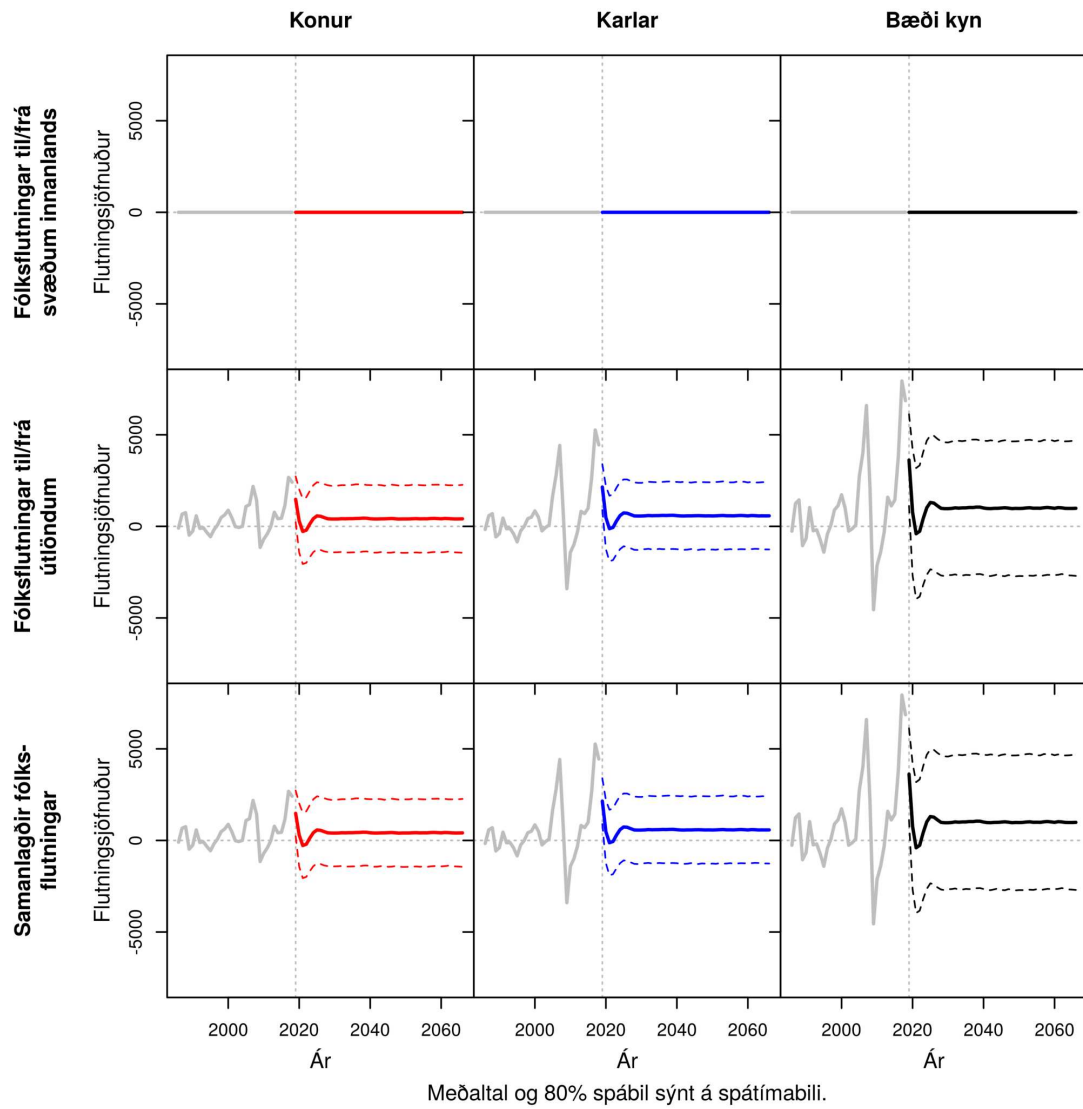
Mynd 4.8 sýnir samskonar fylki af gröfum fyrir Ísland þar sem búið er að leggja saman búferlaflutninga allra aldurshópa fyrir hvert ár auk þess sem sýnt er 80% spábil yfir spátímabilið.

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



Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd 4.7 ÍSLAND. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

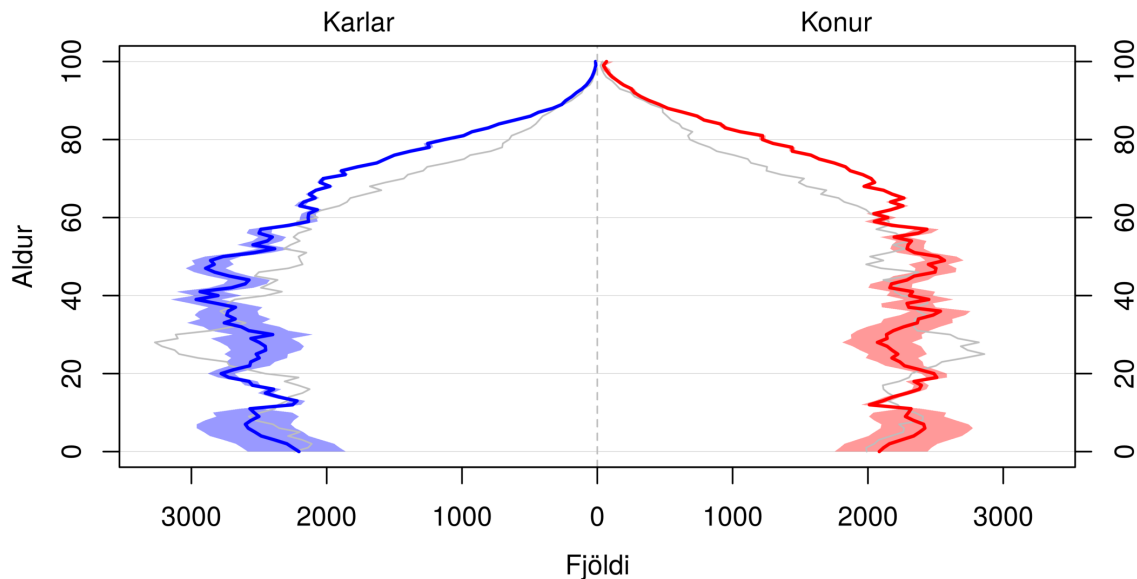


Mynd 4.8 ÍSLAND. Samanlagðir búferlafutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

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 sömu dánar- og frjósemishlutföll eru notuð fyrir öll spásvæðin. Heilt yfir eru áberandi búferlaflutningar ungs fólks um tvítugt utan af landi á höfuðborgarsvæðið þar sem konur eru í meirihluta (sjá mynd 4.6). 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 fjölgar 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.

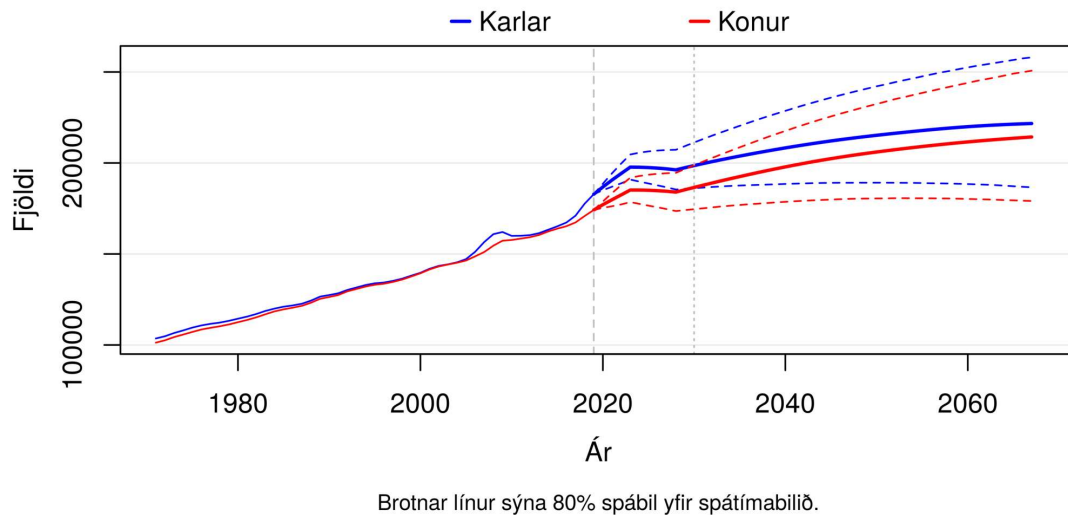


Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

Mynd 4.9 ÍSLAND. Mannfjöldapíramíði ársins 2030. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

Mynd 4.9 sýnir mannfjöldapíramíða fyrir árið 2030 samkvæmt mannfjöldaspá Byggðastofnunar sem hefur verið sköluð við miðspá Hagstofu Íslands. Myndin sýnir meðaltal 10.000 slembiúrtaka kynjaskipts mannfjölda eftir aldri ásamt 80% spábili og upphafsskilyrðum. Mynd 4.10 sýnir kynjaskiptan mannfjölda hvers árs þar sem meðaltal ásamt 80% spábili er sýnt yfir spátímabilið frá 2018 til 2067.

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



Mynd 4.10 ÍSLAND. Heildarfjöldi karla og kvenna frá 1971 til 2067 – gráar þverlínur sýndar fyrir árin 2019 og 2030. Meðaltal og 80% spábíl yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

5 Samanburður við mannfjöldaspá Hagstofu Íslands

Hagstofa Íslands gefur út mannfjöldaspá með þremur mismunandi forsendum sem nefnast *lágspá*, *miðspá* og *háspá* (Calian & Harðarson 2018). Mannfjöldalíkan Byggðastofnunar er hins vegar slembilíkan sem byggir á 10.000 slembiúrtökum 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]*	365	436	513	345	410	476
Lífslengdarlíkur kvenna við fæðingu [ár]**	88,7	88,7	88,7	86,8	87,7	88,5
Lífslengdarlíkur karla við fæðingu [ár]**	84,4	84,4	84,4	84,0	85,2	86,2
Hlutfall íbúa sem er eldri en 65 ára [%]*	28,2	25,3	22,9	29,6	27,8	26,3
Börn fædd á hverja konu [meðalfjöldi]**	1,60	1,80	2,00	1,31	1,50	1,74
Flutningsjöfnuður við útlönd [fjöldi]**	517	929	1.322	-2.704	986	4.675

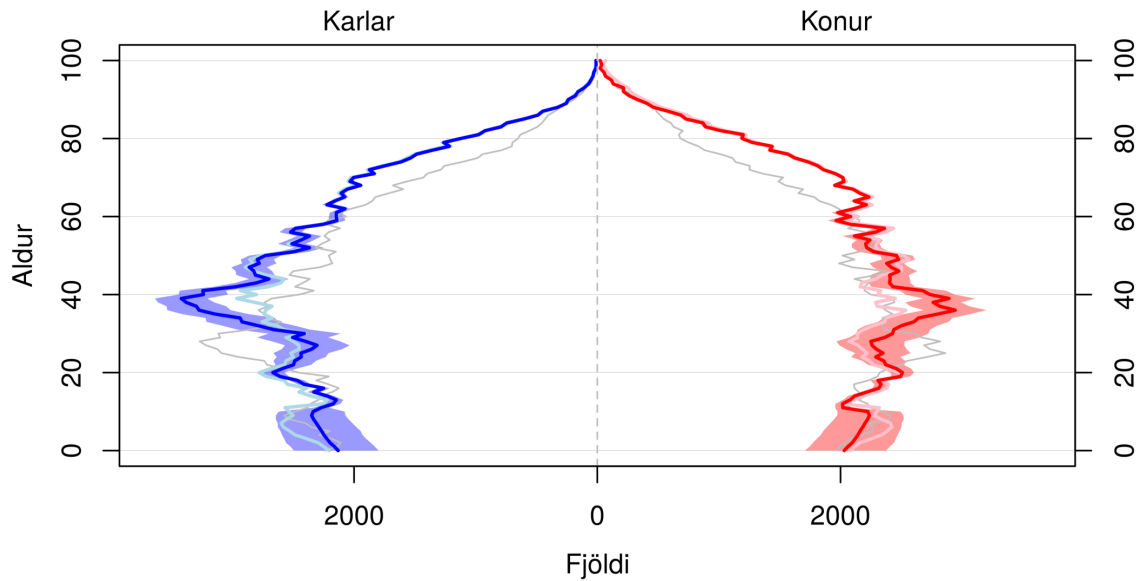
* miðað við 1. janúar 2067.

** miðað við árið 2066.

Mynd 5.1(a) sýnir mannfjöldapíramíða ársins 2030 fyrir mannfjöldaspá Byggðastofnunar og miðspá Hagstofu Íslands og á mynd 5.1(b) má sjá samanburð fyrir kynjaskiptan mannfjöldu eftir árum.

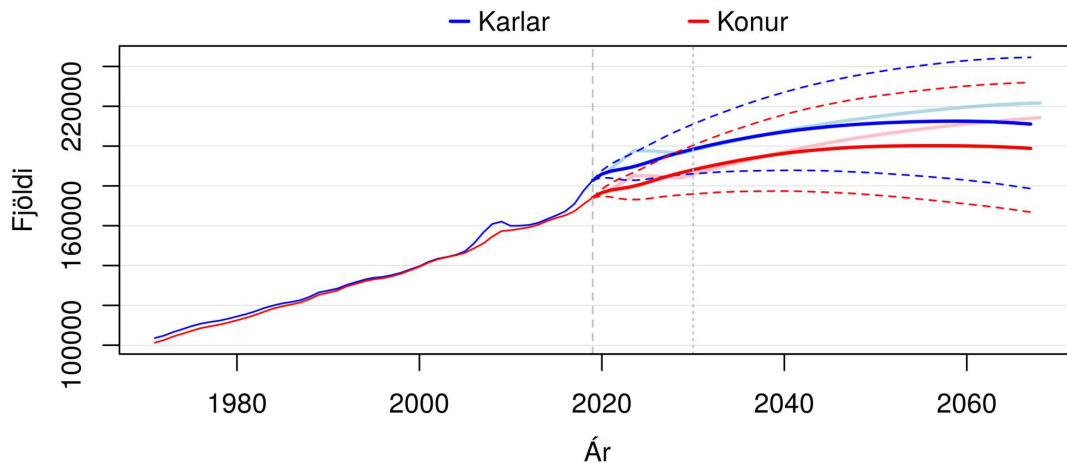
Fram til ársins 2022 gerir Hagstofa Íslands ráð fyrir áframhaldandi háum jákvæðum flutningsjöfnuði en eftir það er búist við töluverðum neikvæðum flutningsjöfnuði til ársins 2027 þar sem tæpur þriðjungur þess mannfjöldu sem Hagstofa Íslands áætlar að flytji til landsins milli 2018 og 2022 flytji af landi brott. Þetta útskýrir topp í mannfjöldu miðspár Hagstofu Íslands á fyrstu árum spátímabilsins. Þessi toppur er vel yfir meðaltali mannfjöldaspár Byggðastofnunar þar sem hann er hæstur en fellur svo betur saman við spá Byggðastofnunar eftir hjöðnunartímabil sem fylgir neikvæðum flutningsjöfnuði samkvæmt miðspá Hagstofu Íslands.

Spárnar falla svo nokkuð vel að hvor annarri frá árinu 2030 en upp úr 2040 fara þær aftur að dragast í sundur þar sem spá Byggðastofnunar sýnir minni fjölgun sem verður svo að fækkun um og upp úr 2050. Miðspá Hagstofu Íslands gerir hins vegar ráð fyrir



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línur sýnir árið 2019. 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 2019 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 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

stöðugri fjölgun á spátímabilinu þó það dragi jafnt og þétt úr hraða hennar. Þessi munur er fyrst og fremst tilkominn vegna mun lægra frjósemishlutfalls í spá Byggðastofnunar miðað við spá Hagstofu Íslands.

Á meðan lífslengdarlíkur karla í spá Hagstofu Íslands í lok spátímabilsins eru nær 10% hlutfallsmörkunum en meðaltali í mannfjöldaspá Byggðastofnunar er öfugt farið með lífslengdarlíkur kvenna, sem eru örlítið hærri hjá Hagstofu Íslands en 90% hlutfallsmörk mannfjöldaspár 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 yfir áttætt. Báðar spárnar gefa til kynna að hlutfall fólks eldra en 65 ára aukist yfir spátímabilið, sem er 13,2% í byrjun spátímabilsins árið 2019.

Mannfjöldaspá Byggðastofnunar gerir ráð fyrir verulega meiri mun á búferlaflutningum fólks til og frá landinu. Lágspá Hagstofu Íslands gerir ráð fyrir að það fækki um 517 á ári í lok spátímabilsins og háspáin að það aukist um 1.322 á meðan búferlaflutningar mannfjöldaspár Byggðastofnunar ná frá fækkun upp á 2.704 upp í fjölgun um rúm 4.675 á ári miðað við 80% spábil.

Að öllu samanlögðu gefur miðspá Hagstofu Íslands talsvert meiri fólksfjölgun í upphafi og seinni hluta spátímabilsins miðað við meðaltal mannfjöldaspár Byggðastofnunar. Í byrjun spátímabilsins eru það búferlaflutningarnir sem hafa mest áhrif á mismun þessara tveggja mannfjöldaspáa en þegar líða tekur á spátímabilið er það fyrst og fremst frjósemishlutfallið sem skilur á milli.

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 frjósemishlutfalla ásamt búferlaflutningum, verður að taka mannfjöldaspá Byggðastofnunar með fyrirvara.

Þó að samanburður mannfjöldaspár Hagstofu Íslands og Byggðastofnunar sé mjög athyglisverður og dragi m.a. fram hvernig ólíkar niðurstöður er hægt að fá þegar forsendur og aðferðafræði er frábrugðin, hefur það aðeins óbeint áhrif á niðurstöðurnar eins og þær er settar fram hér því mannfjöldaspá Byggðastofnunar er einungis notuð til að skipta miðspá Hagstofu Íslands niður á minni svæði.

6 Niðurstöður

Hér hefur mannfjöldaspá Byggðastofnunar verið uppfærð þar sem ný gögn hafa verið notuð og aðferð við meðhöndlun búferlaflutninga endurbætt. Mannfjöldaspá með þessum hætti var fyrst gefin út af Byggðastofnun í mars 2018 (Hreinsson 2018) þar sem miðspá mannfjöldalíkans Hagstofu Íslands var brotin niður á landshluta, atvinnugreinasvæði og sveitarfélög. Til þess var þróað mannfjöldalíkan Byggðastofnunar, sem er slembilíkan og notar frjósemis- og dánarhlutföll 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 Hagstofu Íslands.

Þó að samanburður á mannfjöldaspá Byggðastofnunar og Hagstofu Íslands fyrir allt landið gefi til kynna þó nokkurn mun í upphafi og á seinni hluta spátímabilsins 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 Hagstofu Íslands upp á milli minni svæða.

Nauðsynlegt er að láta spátímabilið vera nógu langt, því eins og Calian & Harðarson (2018) hafa bent á, þróast lýðfræðilegar breytingar hægt og varanleg áhrif eru eingöngu merkjanleg á nokkrum áratugum. Hér er því spátímabil nýjustu útgáfu mannfjöldaspár Hagstofu Íslands látið ráða og nær spáin yfir 48 ár, frá 2020 til ársins 2067.

Búferlaflutningar voru leiðréttir á framkvæmdatíma Kárahnjúkavirkjunar, orkuversins á Peistareykjum og stækkunar Búrfellsvirkjunar vegna mikils innflutnings erlendra farandverkamanna sem yfirgáfu landið að loknum framkvæmdum. Það var gert með því að áætla flutningsjöfnuð karla með flutningsjöfnuði kvenna á áhrifasvæðum yfir framkvæmdatíma.

Mjög erfitt er að áætla búferlaflutninga milli svæða innanlands og til og frá útlöndum 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 þökkalega 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 mettnar byggingarlands eða annarra utanaðkomandi 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.

Heimildir

Calian, V. & Harðarson, Ó. (2018), ‘Mannfjöldaspá 2018–2067 (e. Population projections 2018–2067)’, *Hagtíðindi (e. Statistical Series)* **103**(24), 1–17.

URL: <http://hagstofan.s3.amazonaws.com/media/public/2018/30c12065-0604-4445-b4a9-81380cee6e0d.pdf>

Hagstofa Íslands – Félagsmálasvið - Atvinna, lífskjör og mannfjöldi (2019), *Talnaefni – Íbúar*, Hagstofa Íslands, Reykjavík Iceland. Sótt 2019-07-01.

URL: <http://px.hagstofa.is/pxis/pxweb/is/Ibuar/>

Hreinsson, E. Ö. (2018), Mannfjöldaspá Byggðastofnunar 2018–2066 — niðurbrot mannfjöldaspár Hagstofu Íslands á sveitarfélög, Technical report, Byggðastofnun (e. Icelandic Regional Development Institute).

URL: <https://www.byggdastofnun.is/static/files/Skyrslur/Mannfjoldaspa/mannfjoldaspabyggdastofnunar.pdf>

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>

McNeil, D. R., Trulless, T. J. & Turner, J. C. (1977), ‘Spline interpolation of demographic data’, *Demography* **14**(2), 245–252.

URL: <https://doi.org/10.2307/2060581>

Wilmoth, J. R., Andreev, K., Jdanov, D., Gleij, 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>

A Skölun mannfjöldaspár

Mannfjöldaspá Byggðastofnunar fyrir minni svæði er sköluð við miðspá Hagstofu Íslands fyrir allt Ísland til að tryggja samræmi á milli þeirra, þ.e. að tryggja að summa mannfjölda smærri svæða stemmi við spá Hagstofu Íslands fyrir allt Ísland. Skölnunaraðferðinni 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 Hagstofu Íslands 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 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.

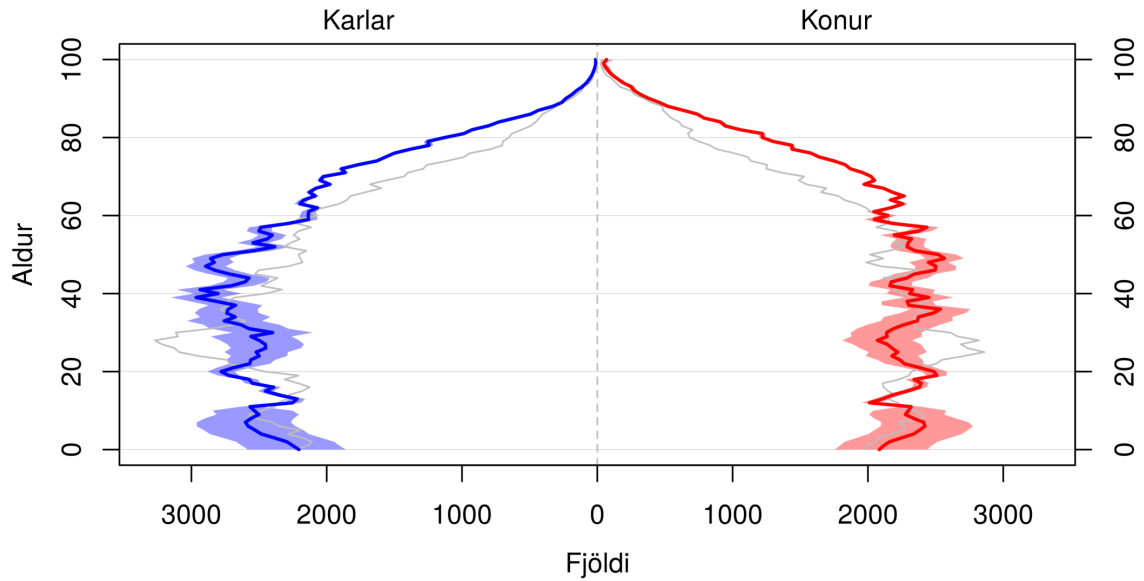
Vegna þess að samræmi milli mismunandi svæðauppskiptingar er ekki tryggt með þeim aðferðum sem hér eru notaðar við útreikning spágilda fyrir búferlaflutninga var nauðsynlegt að leiðrétta fyrir þessu misræmi. Aðferðinni sem hér er notuð til að tryggja þetta samræmi verður nú nánar lýst.

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 $\nu_3 = 72$ 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 . Leiðrétting flutningsjöfnuðar hvers svæðis er höfð í hlutfalli við fólksfjölda þess í upphafi spátímabils, $P_0^{s_i}(x)$, því búast má við meiri breytileika í búferlaflutningum fyrir fjölmennari svæði. 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 – er því gefið með

$$\begin{aligned} \tilde{M}_t^{s_i}(x) &= M_t^{s_i}(x) + K_t^{s_j}(x) \cdot |M_t^{s_i}(x)| \cdot P_0^{s_i}(x) \\ &= M_t^{s_i}(x) + \left(\frac{\tilde{M}_t^{s_j}(x) - \sum_{\sigma \in S^{\nu_k} \text{ innan } s_j} M_t^\sigma(x)}{\sum_{\sigma \in S^{\nu_k} \text{ innan } s_j} |M_t^\sigma(x)| \cdot P_0^\sigma(x)} \right) \cdot |M_t^{s_i}(x)| \cdot P_0^{s_i}(x) \end{aligned}$$

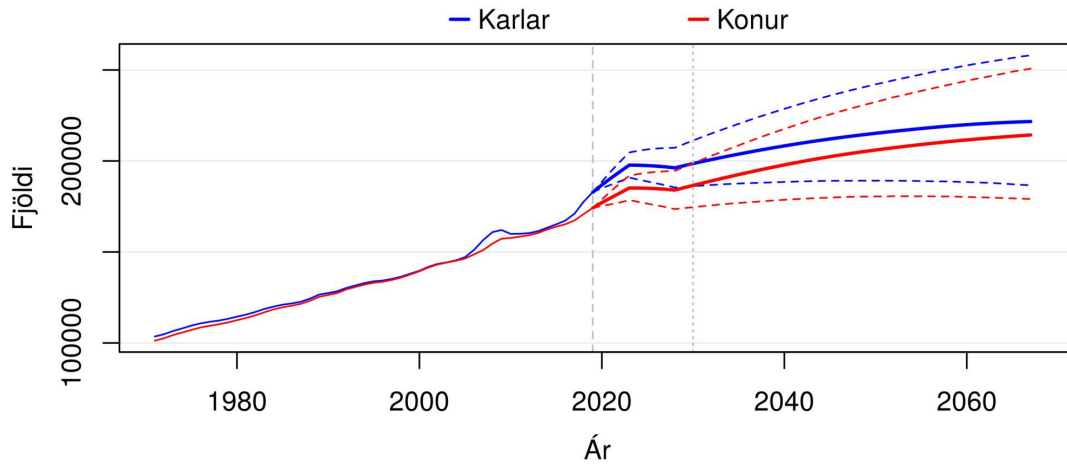
þar sem k tekur fyrst gildið 1 , svo 2 og loks 3 . Athugið að $\tilde{M}_t^{s_i \in S^{\nu_0}}(x) \equiv M_t^{s_i \in S^{\nu_0}}(x)$ með $i \in \{\nu_0\}$.

C Mannfjöldagröf – allt landið



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.

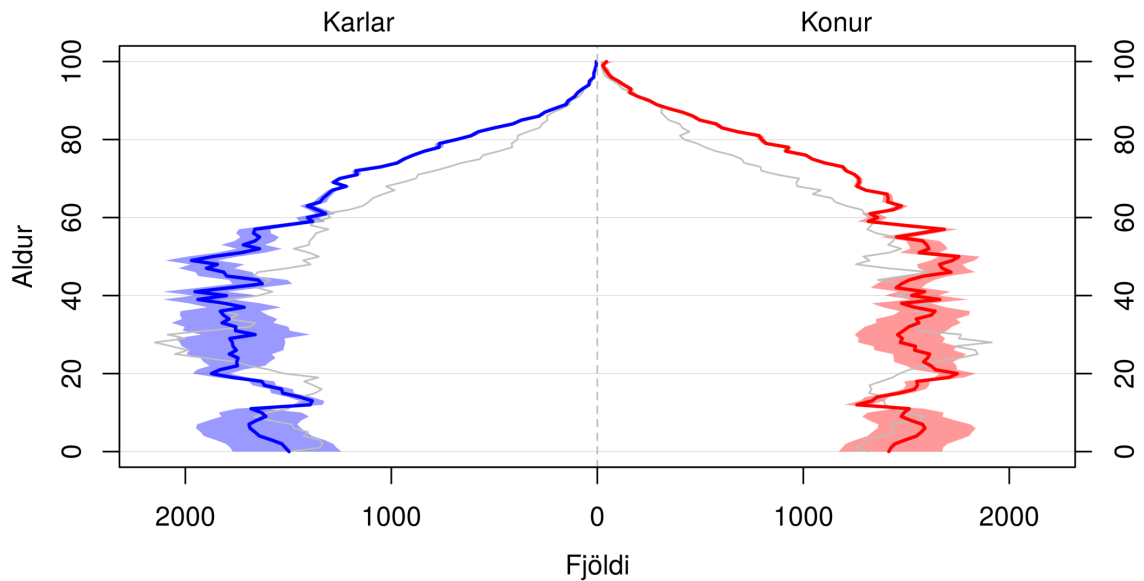


Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

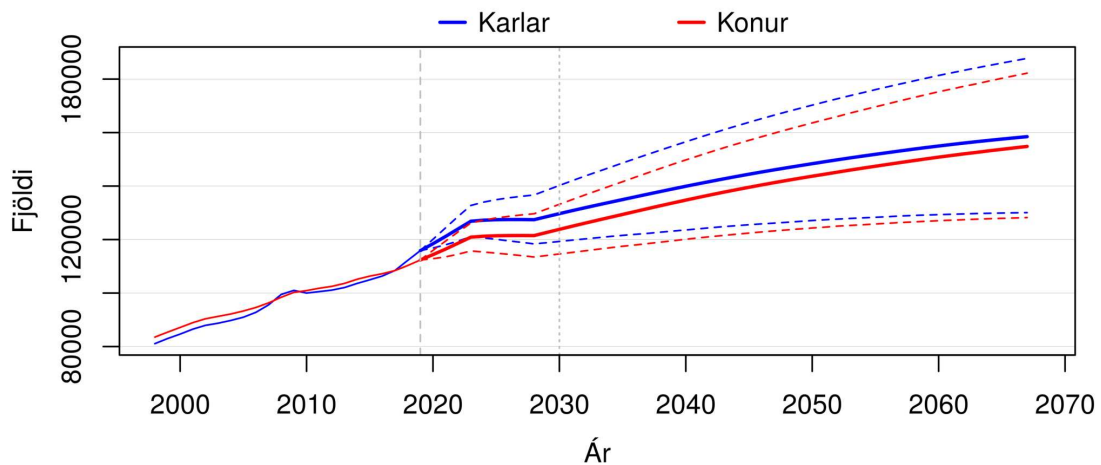
Mynd C.1 ÍSLAND. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1971 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

D Mannfjöldagröf – landshlutar



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

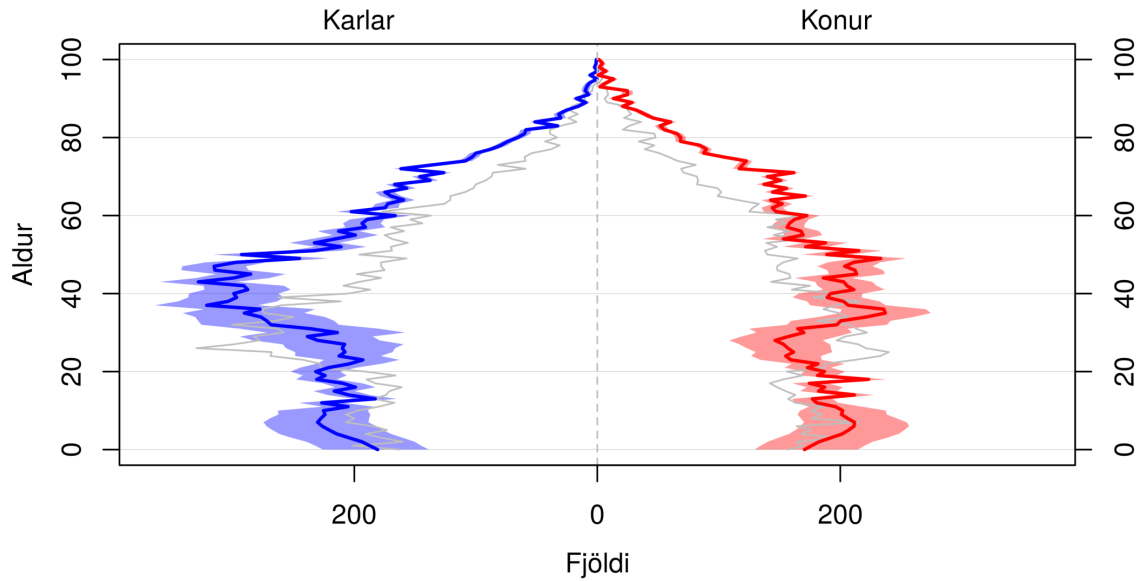
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

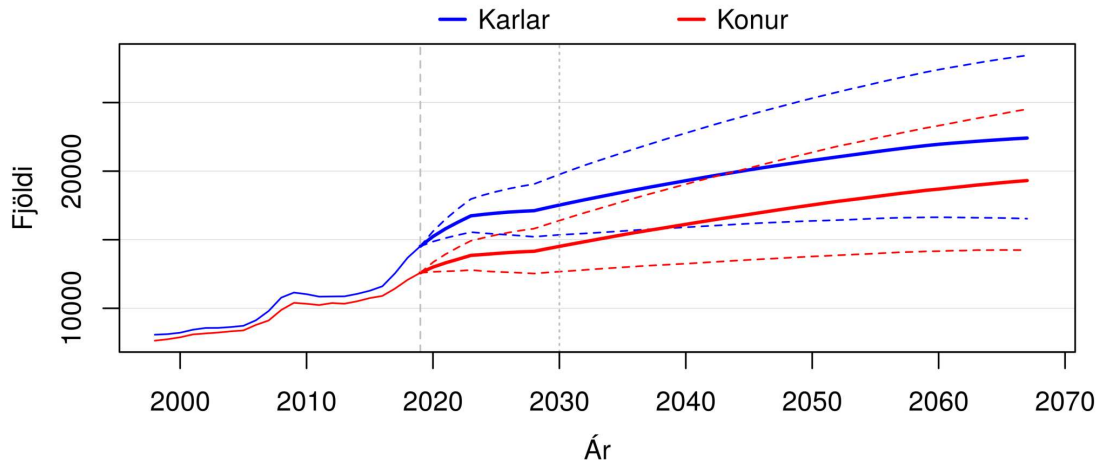
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd D.1 HÖFUÐBORGARSVÆÐIÐ. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

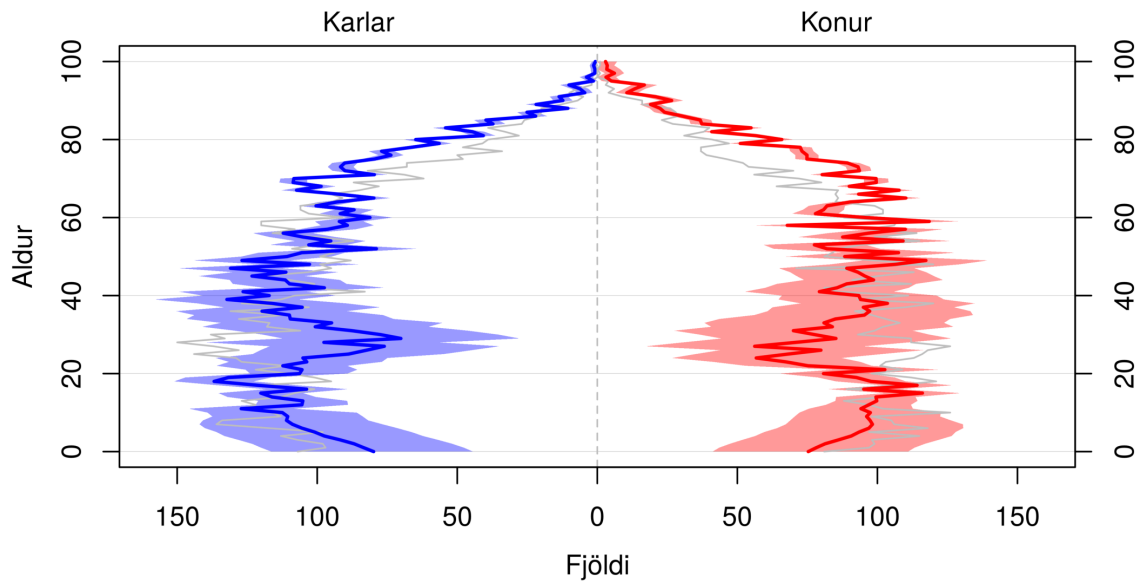
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

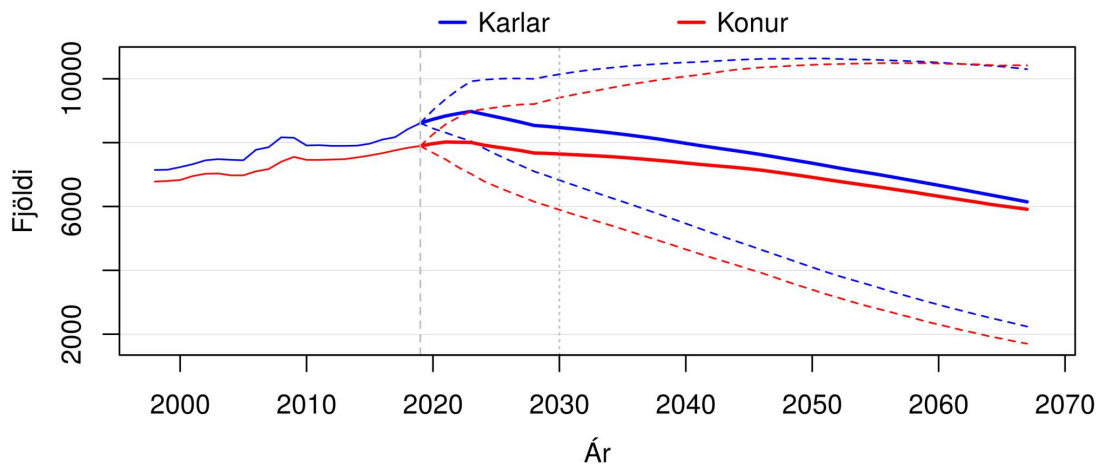
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd D.2 SUÐURNES. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

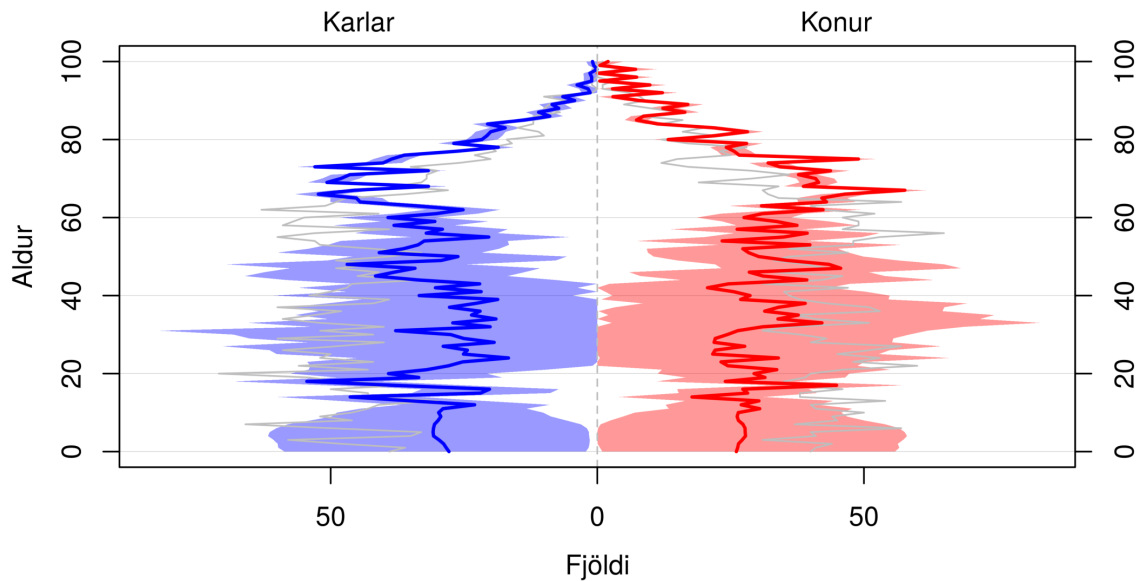
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

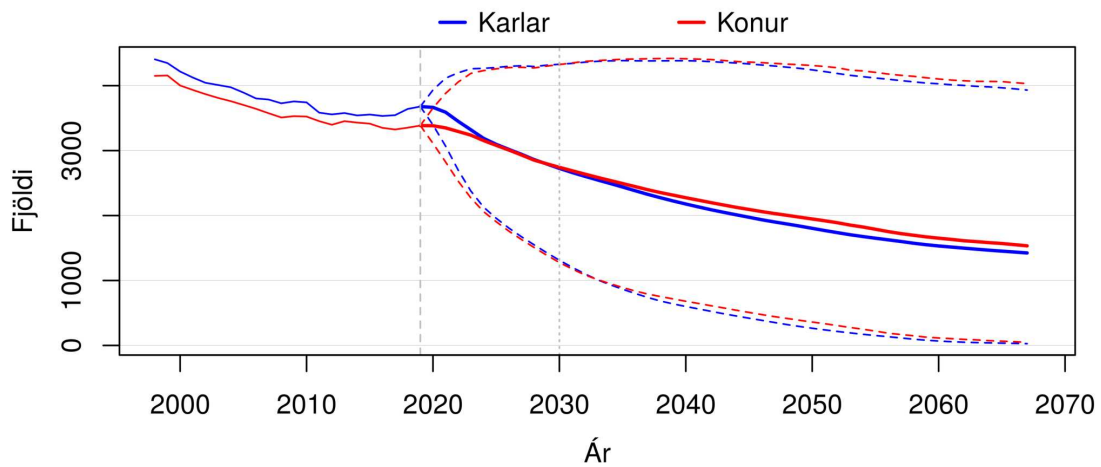
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd D.3 VESTURLAND. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

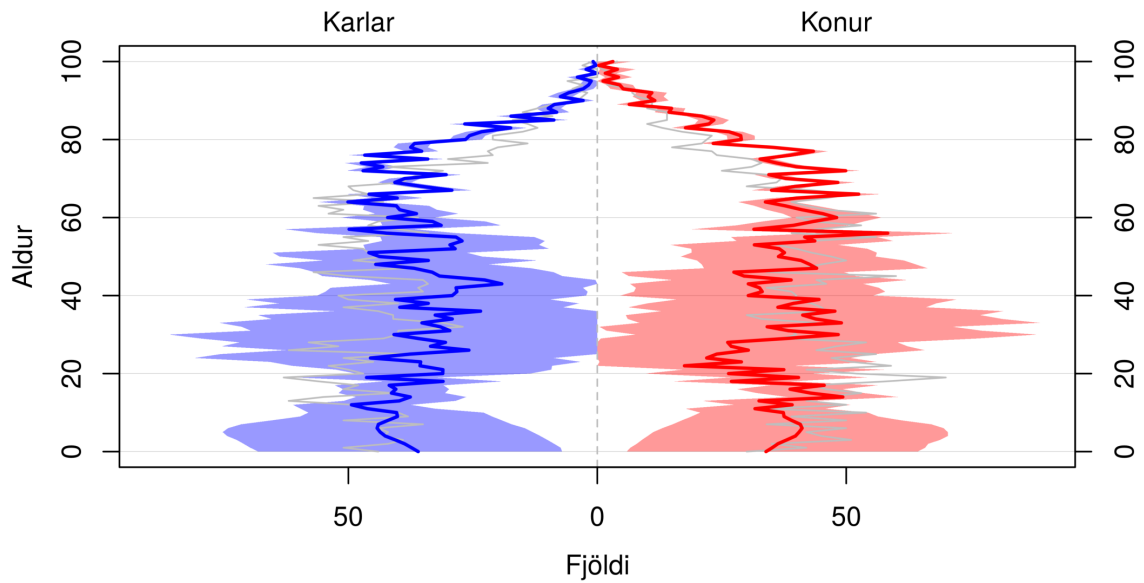
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

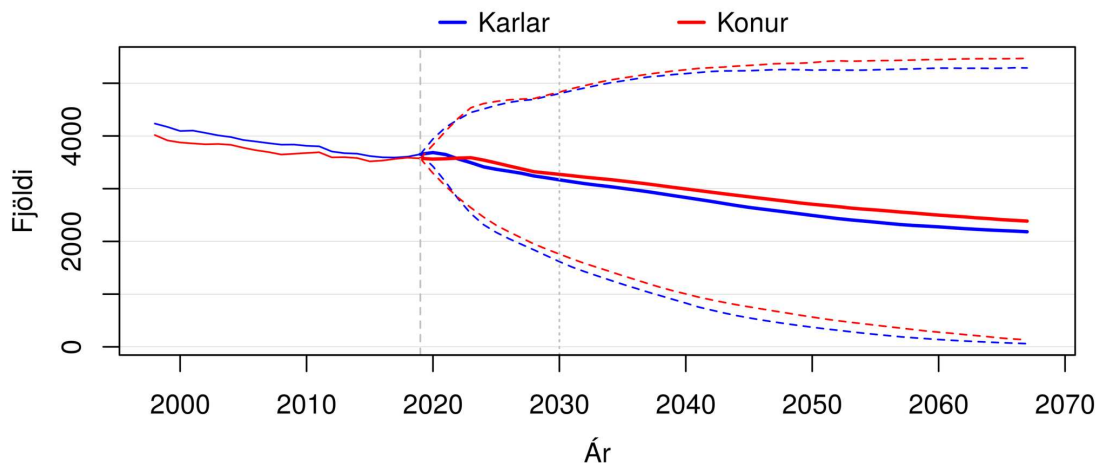
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd D.4 VESTFIRÐIR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

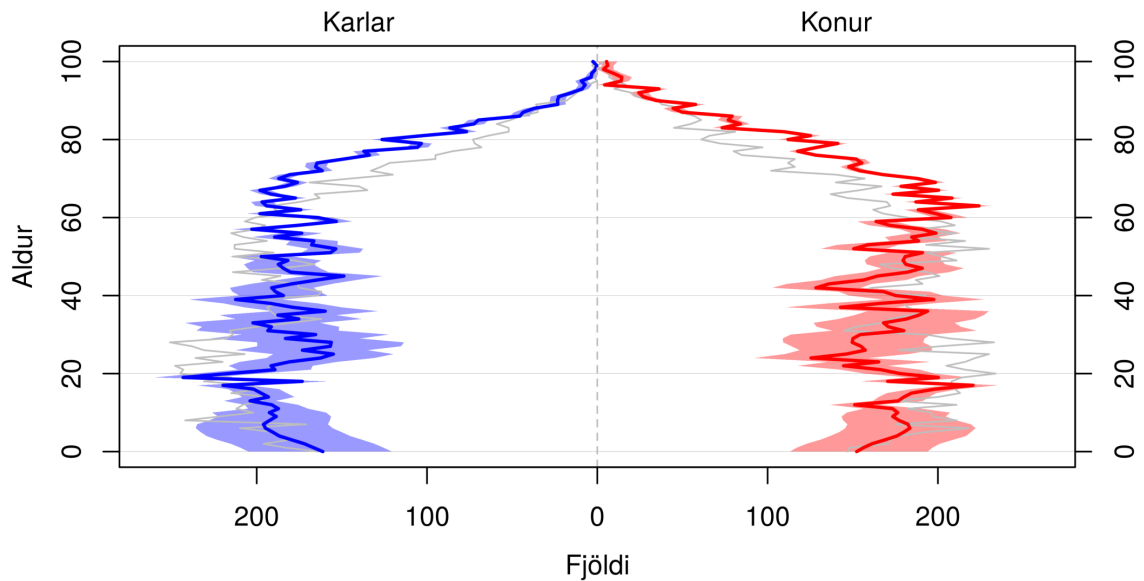
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

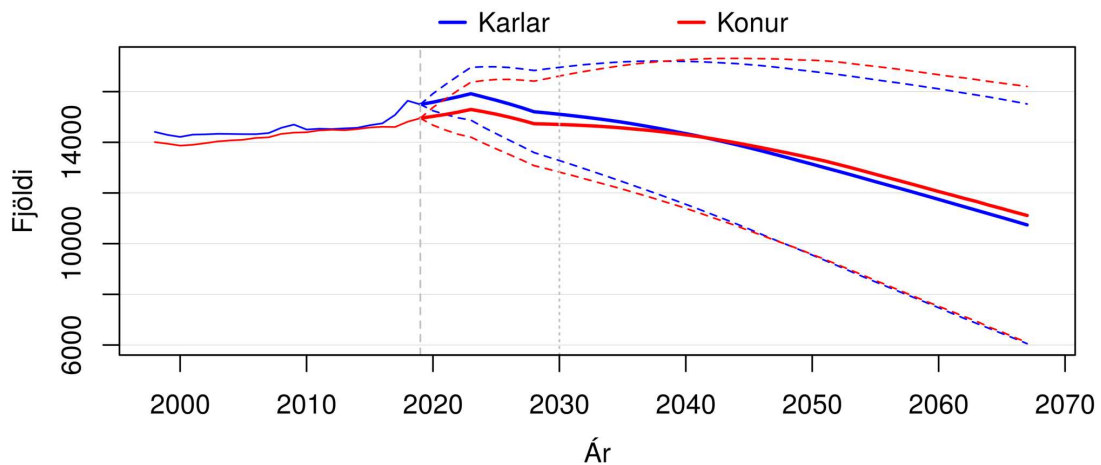
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd D.5 NORÐURLAND VESTRA. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

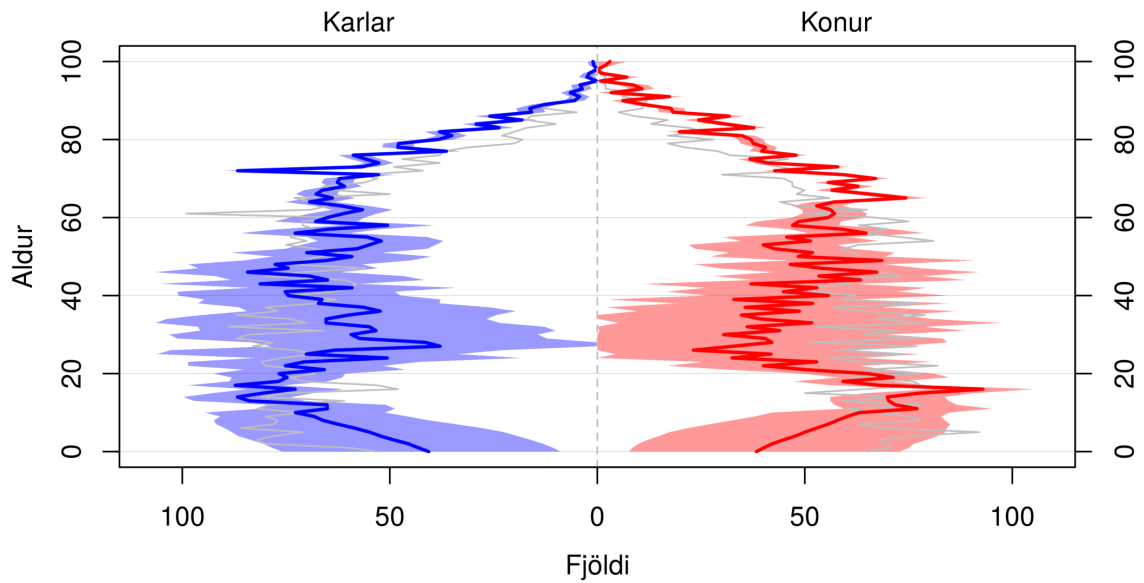
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

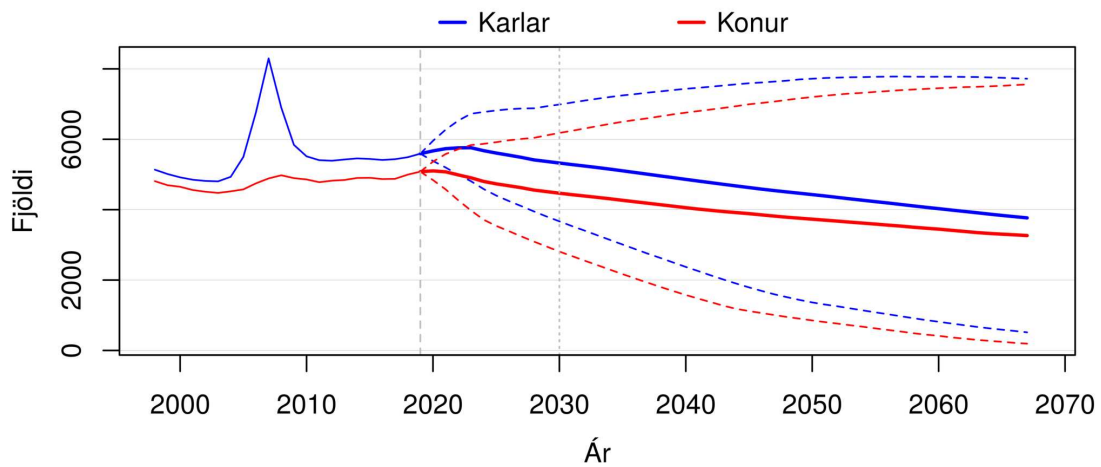
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd D.6 NORÐURLAND EYSTRÁ. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

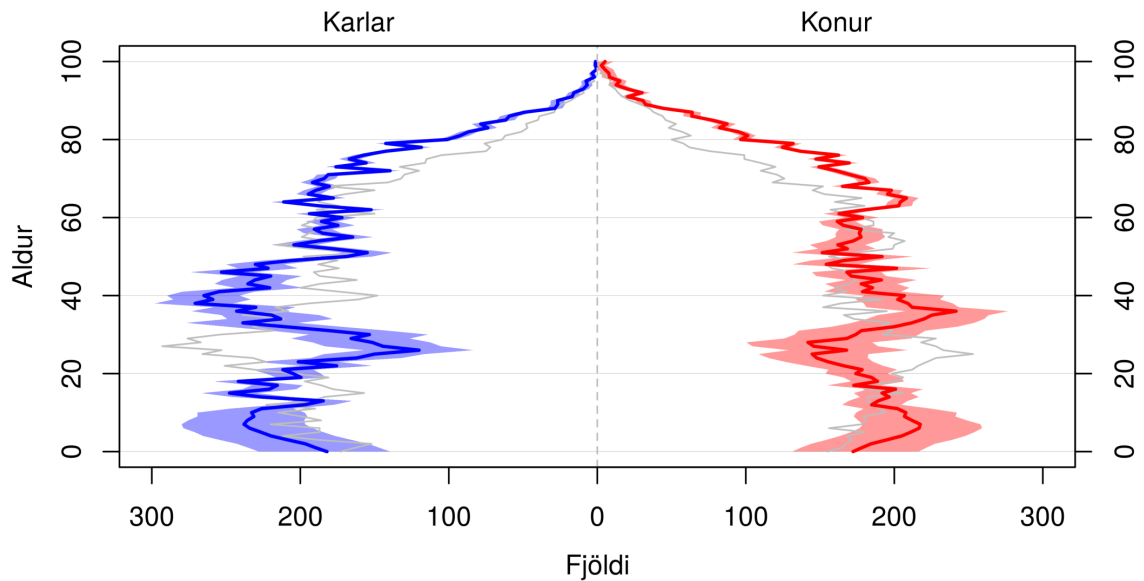
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

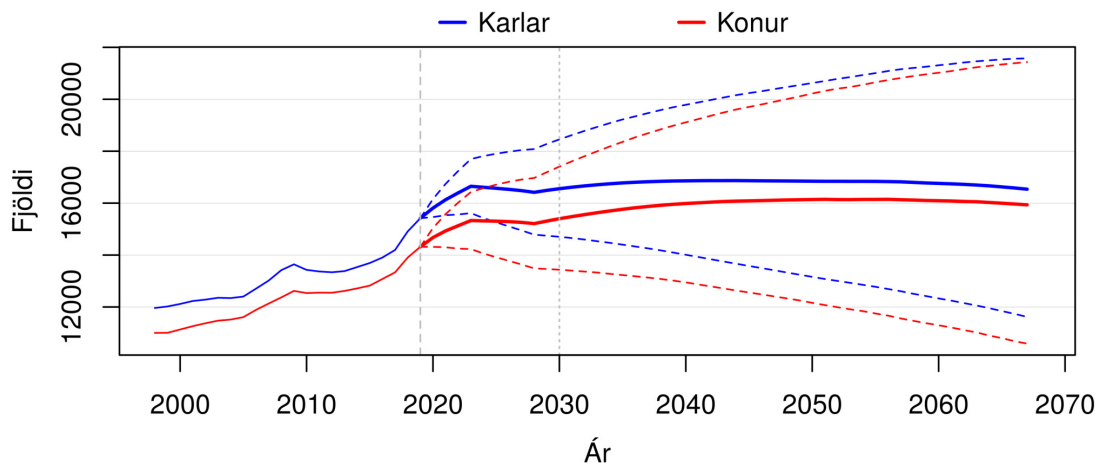
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd D.7 AUSTURLAND. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.

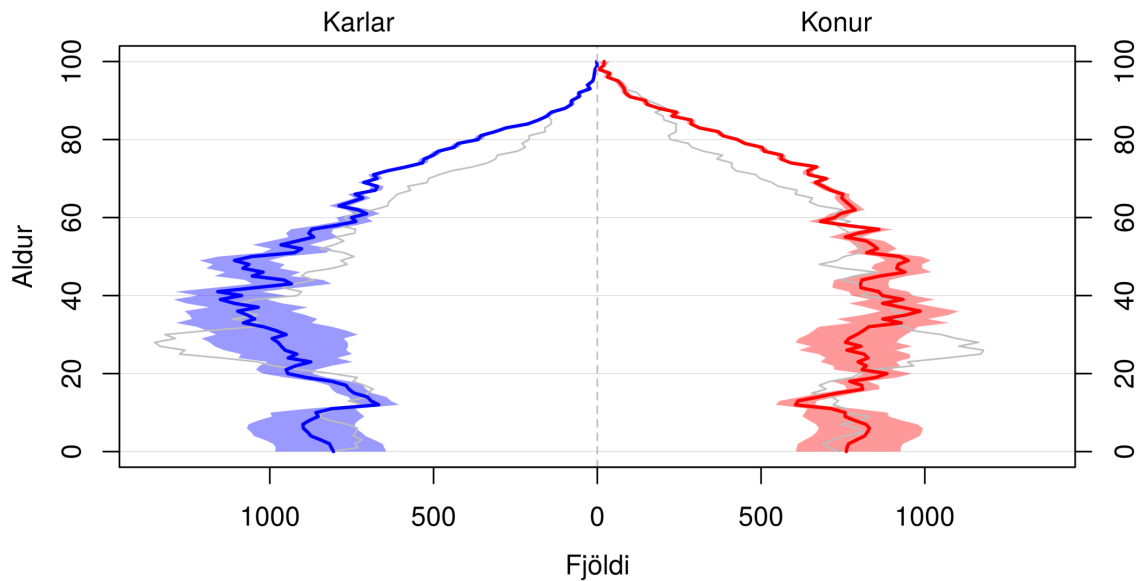


Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

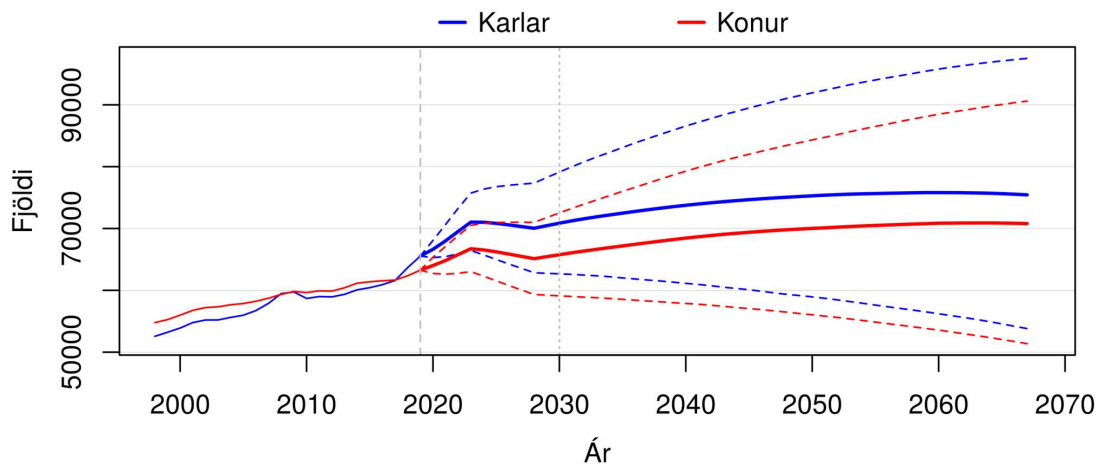
Mynd D.8 SUÐURLAND. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

E Mannfjöldagröf – atvinnugreinasvæði



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

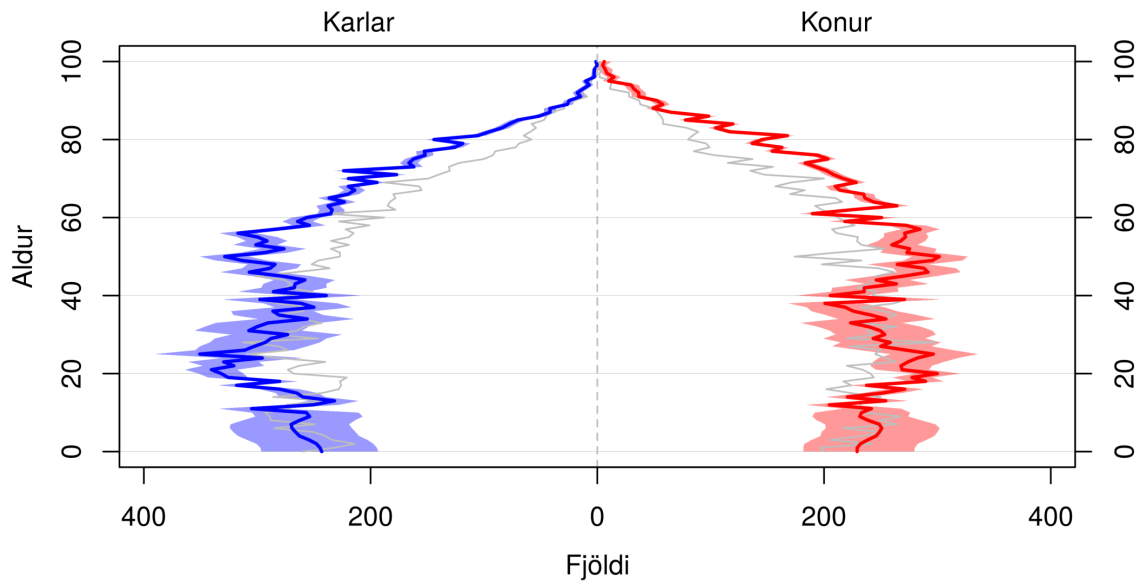
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

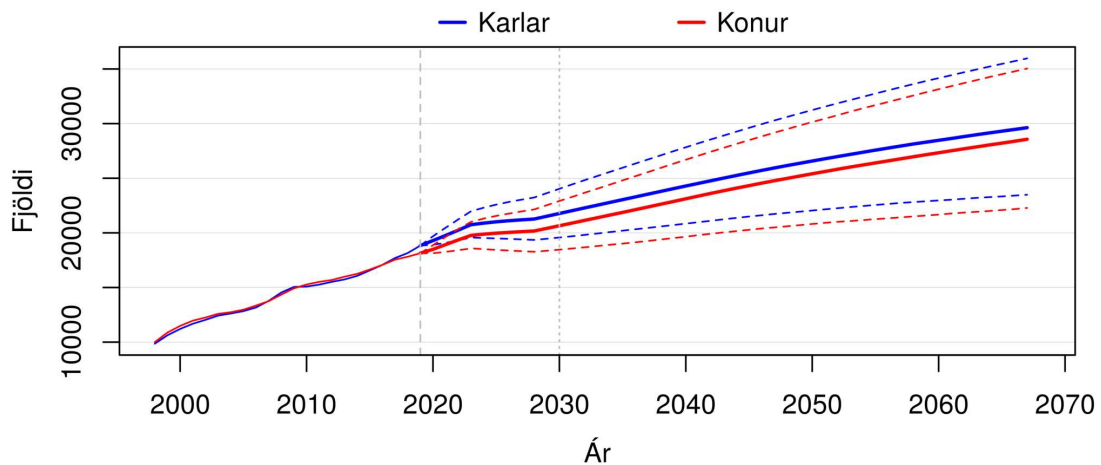
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd E.1 REYKJAVÍKURBORG. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

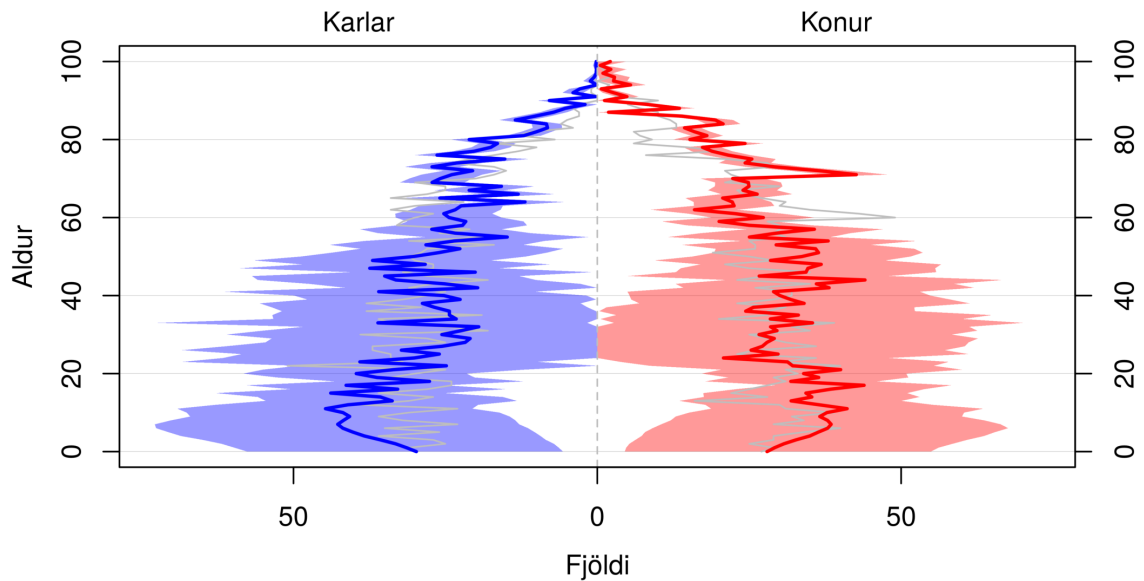
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

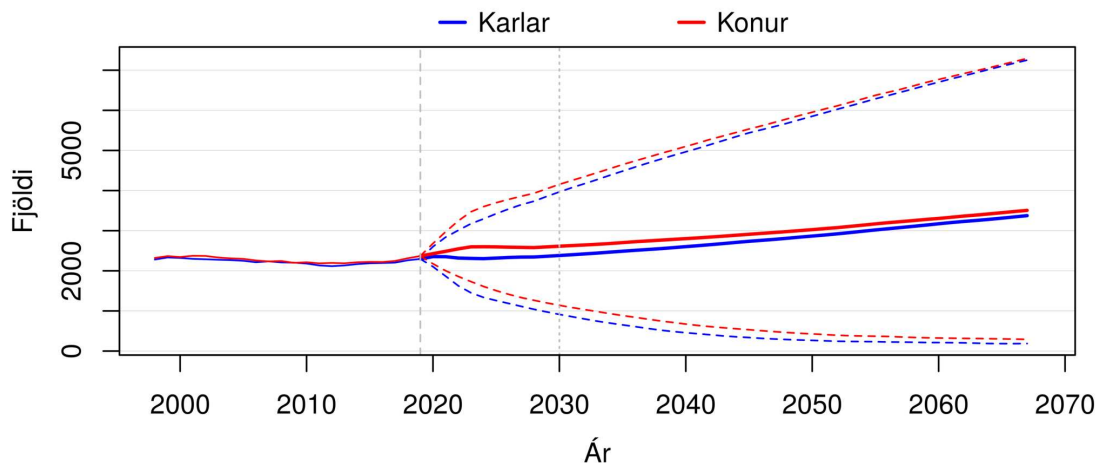
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd E.2 KÓPAVOGSBÆR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

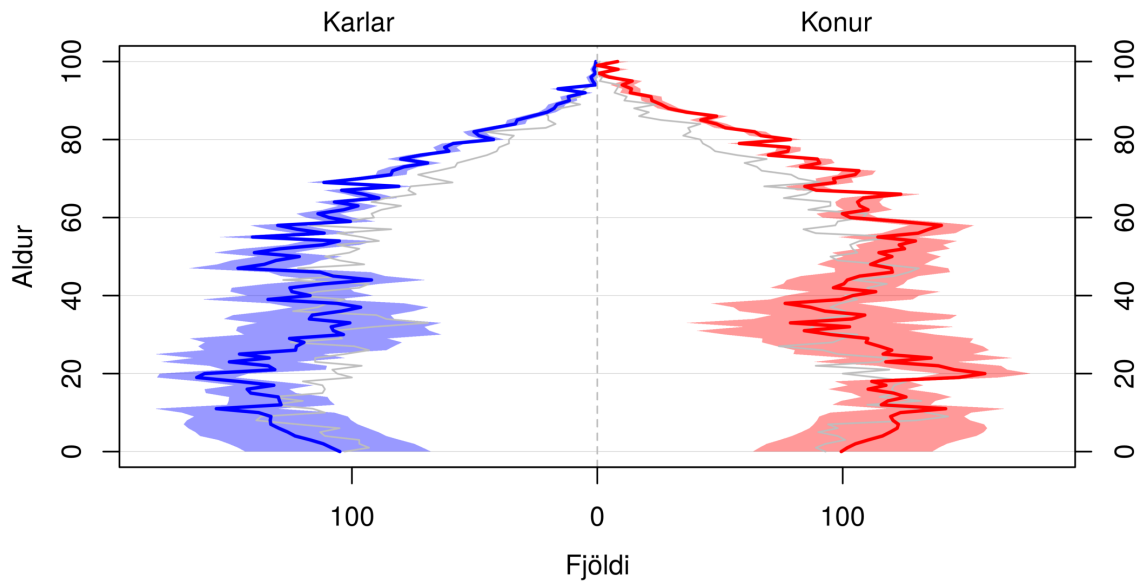
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

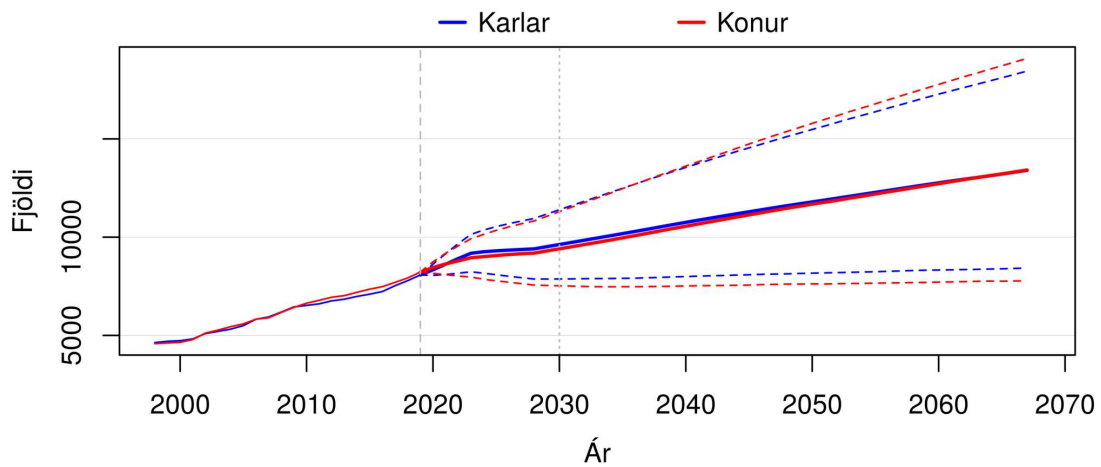
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd E.3 SELTJARNARNESKAUPSTAÐUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

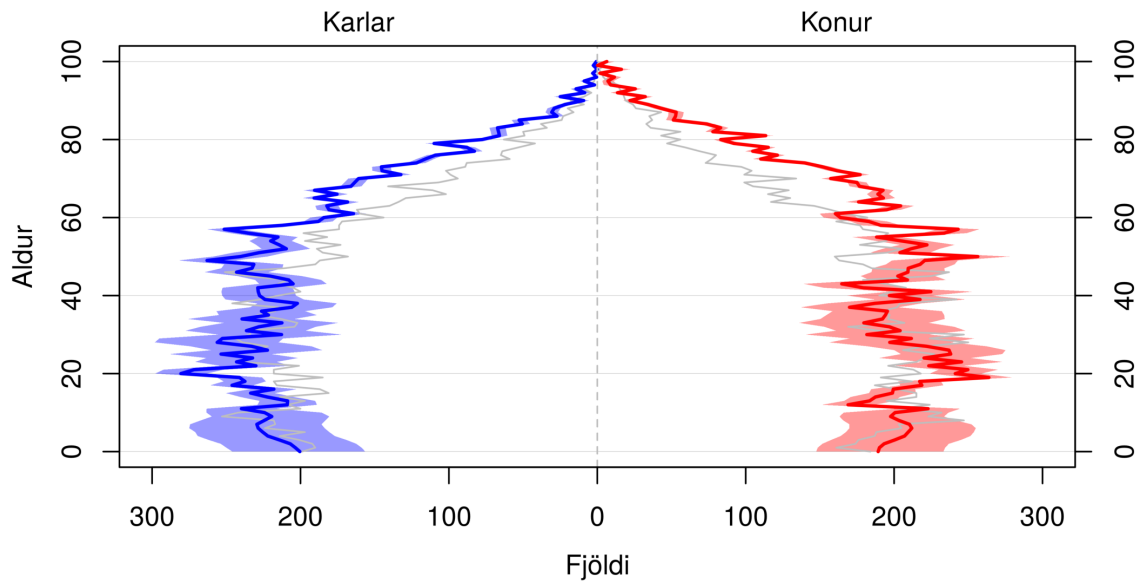
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

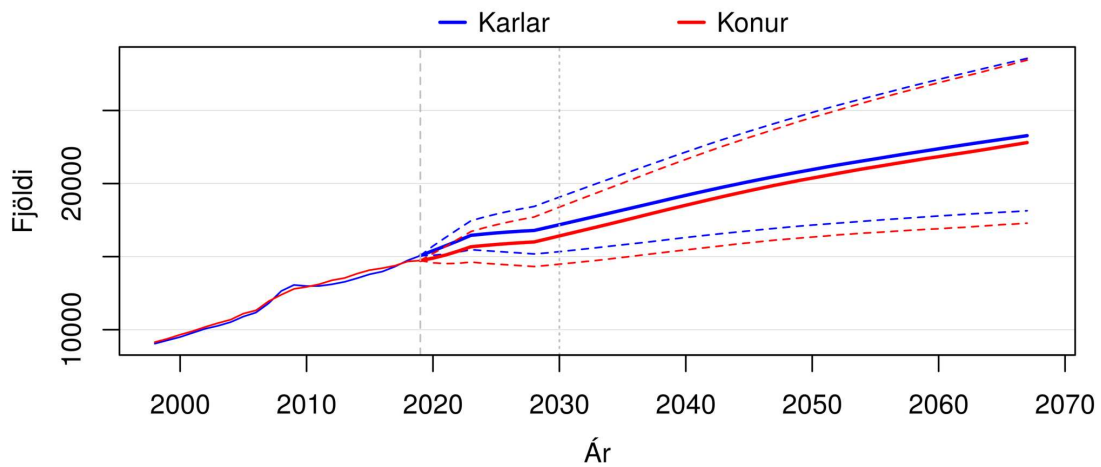
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd E.4 GARÐABÆR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

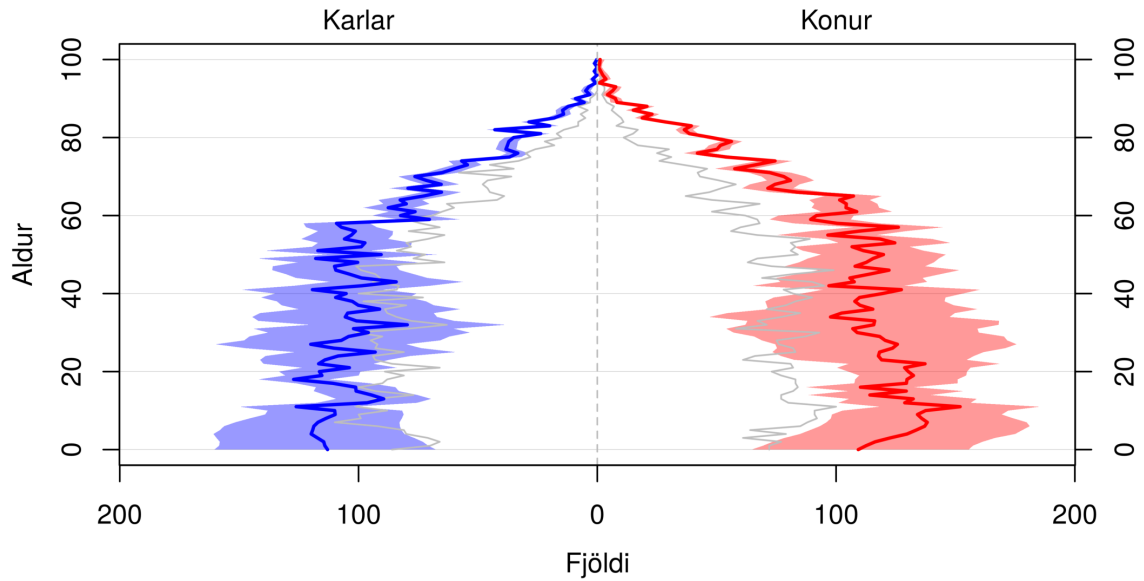
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

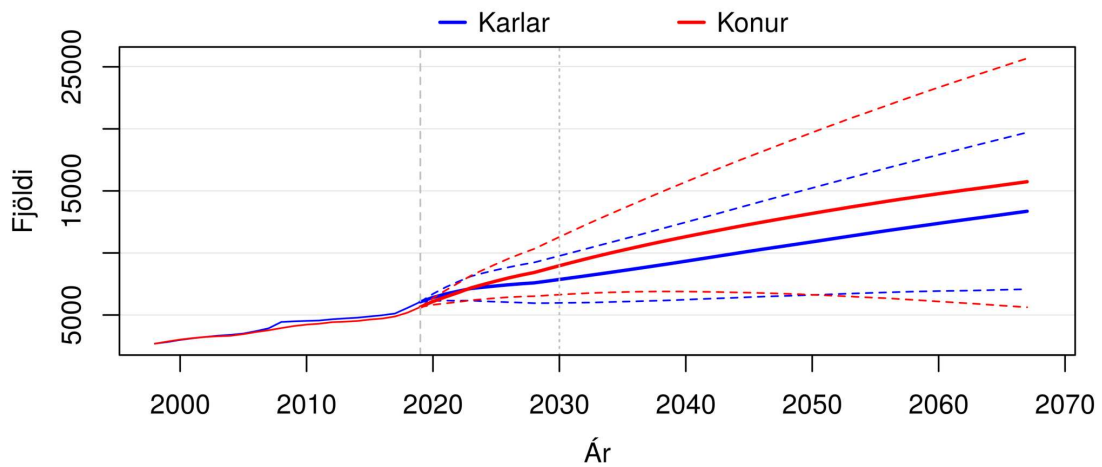
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd E.5 HAFNARFJARÐARKAUPSTAÐUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

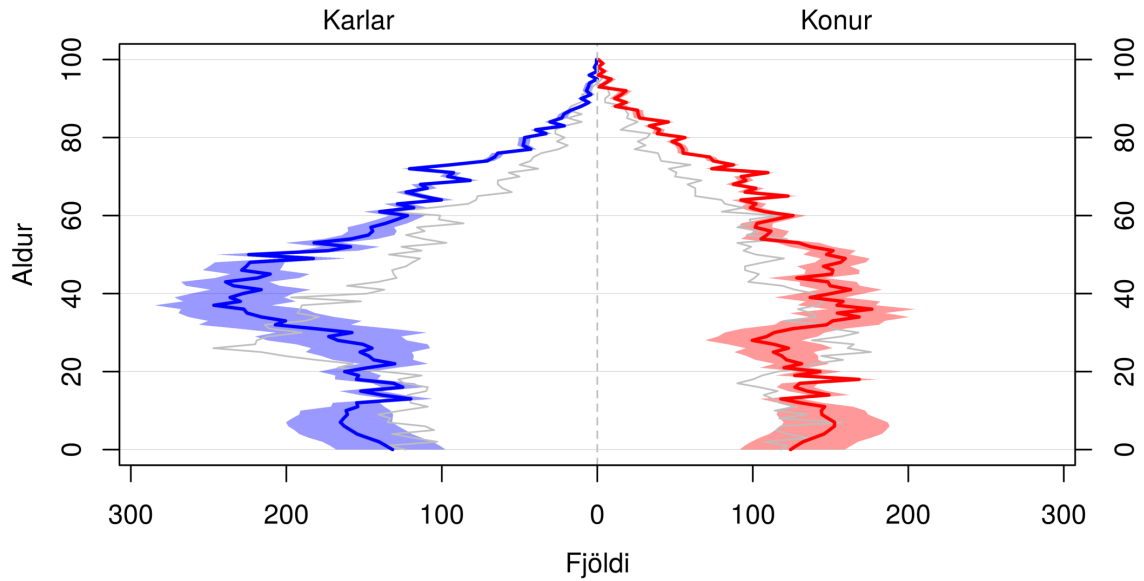
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

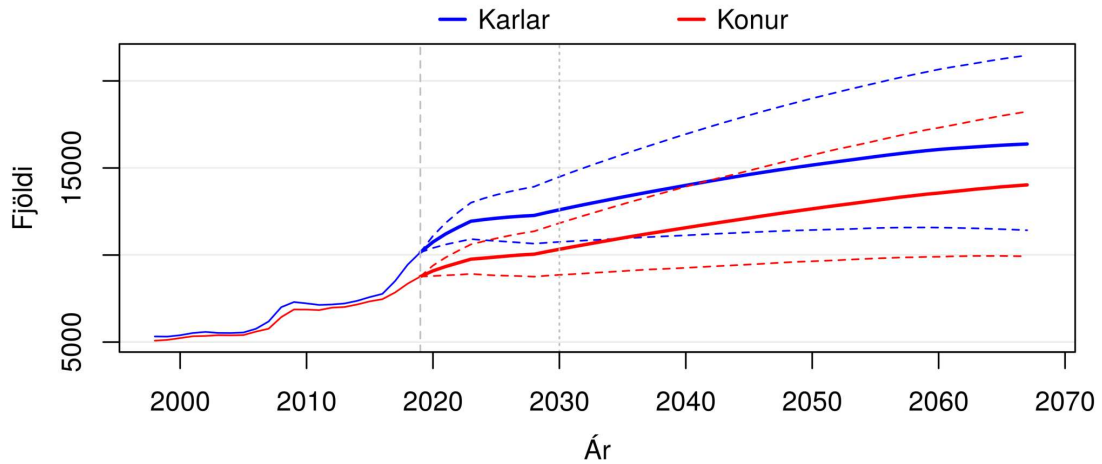
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd E.6 MOSFELLSBÆR OG KJÓSARHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

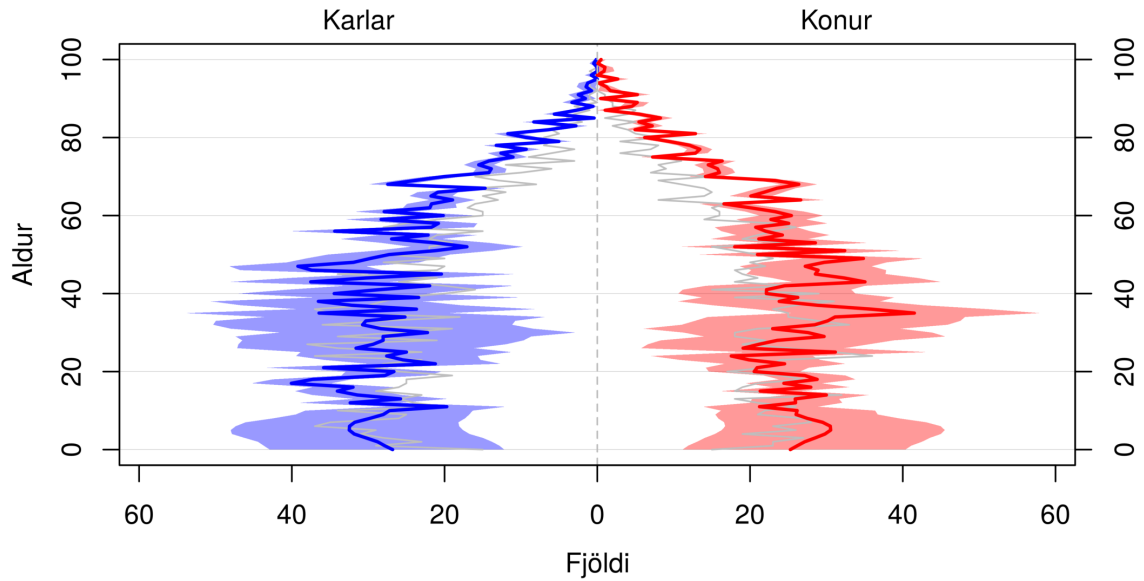
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

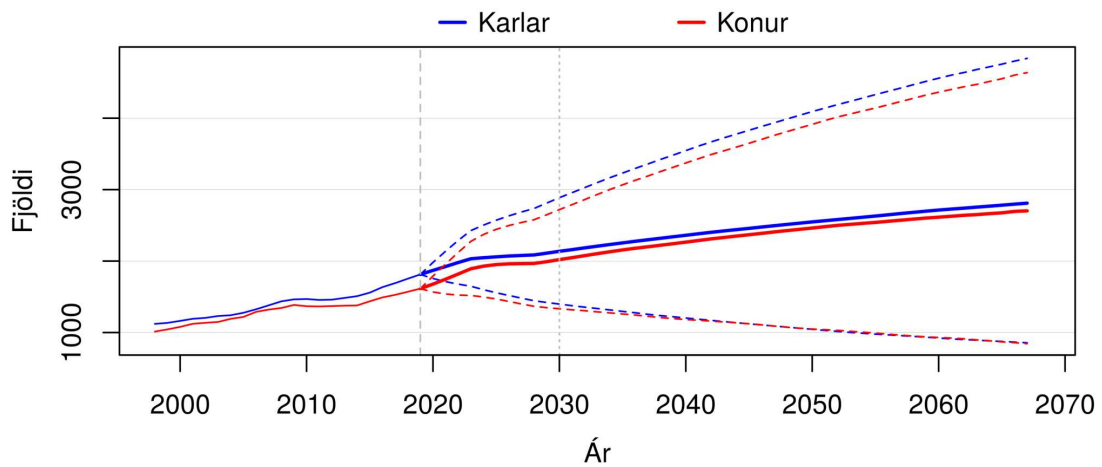
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd E.7 REYKJANESBÆR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

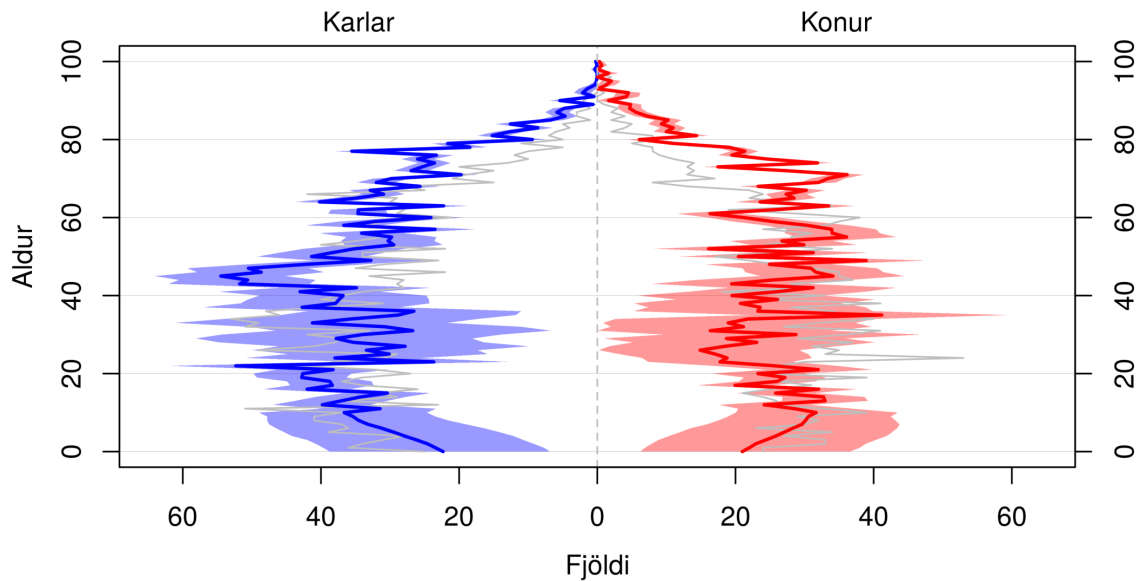
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

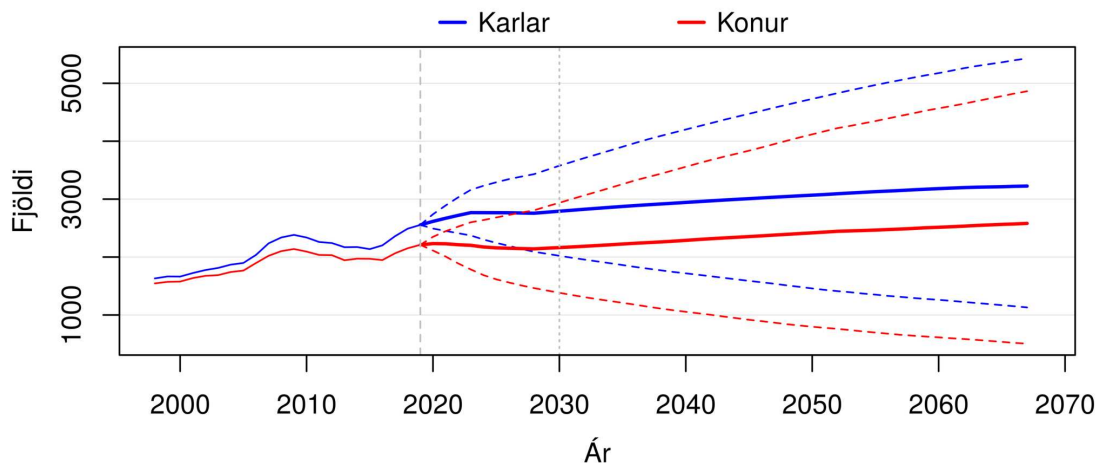
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd E.8 GRINDAVÍKURBÆR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

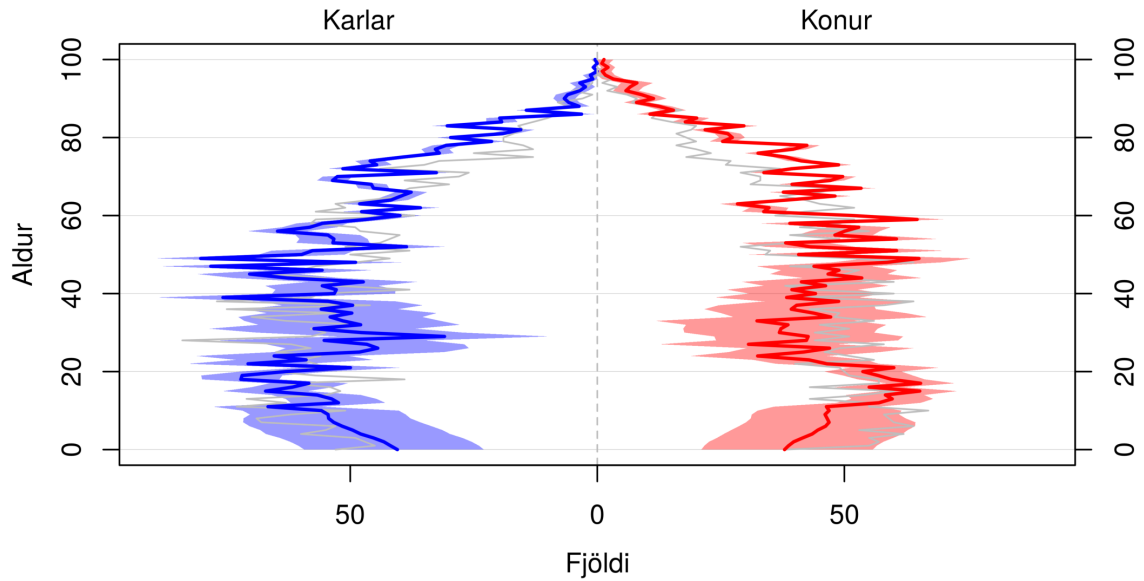
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

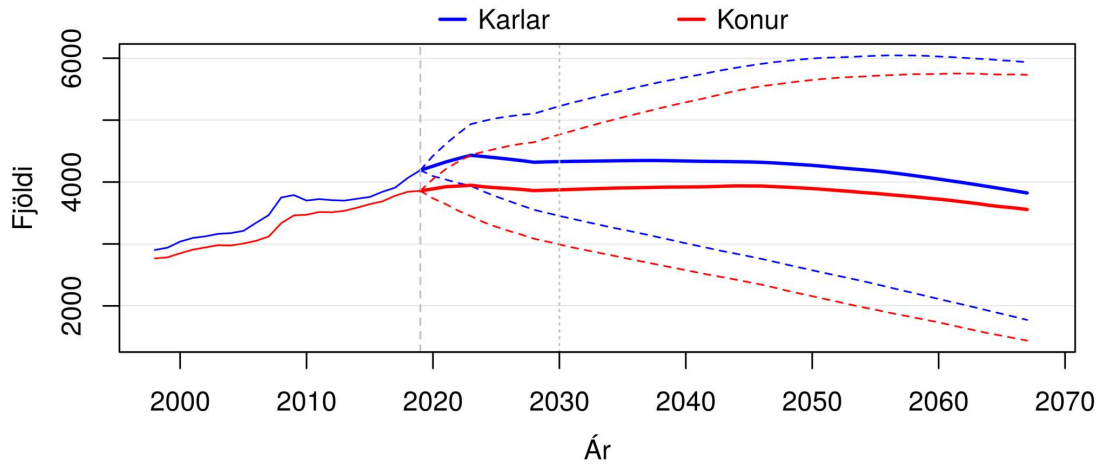
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd E.9 SANDGERÐISBÆR, GARÐUR OG VOGAR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.

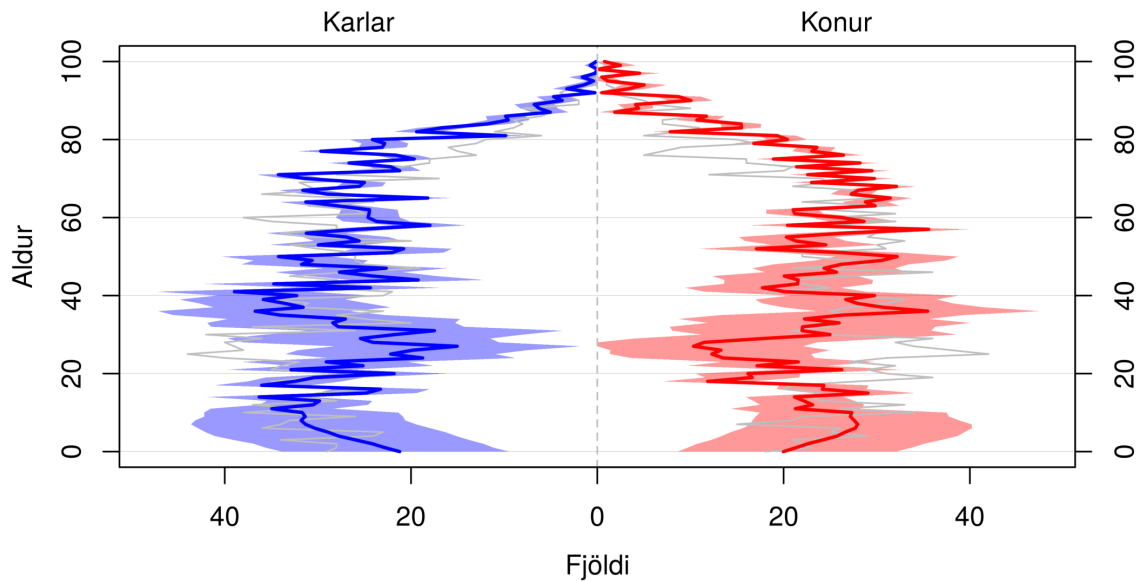


Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

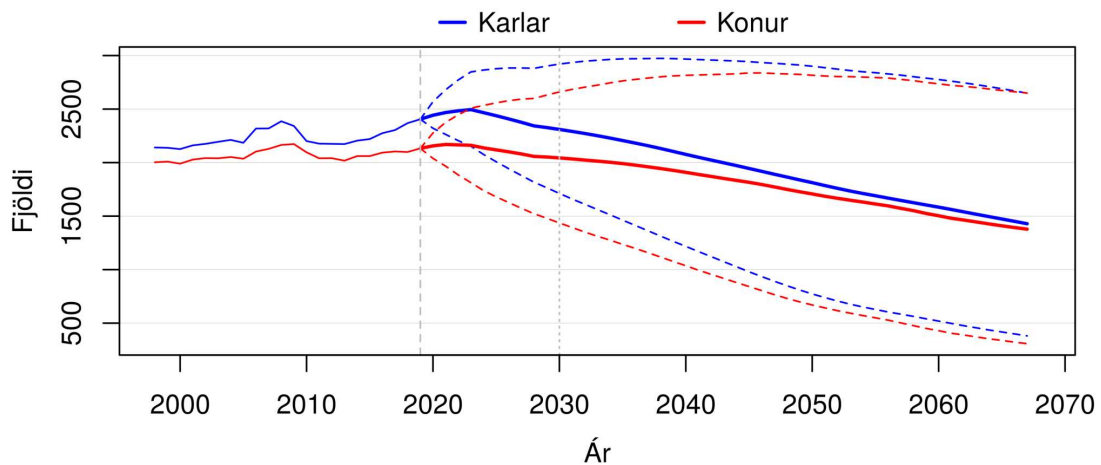
Mynd E.10 AKRANESKAUPSTAÐUR OG HVALFJARÐARSVEIT.

Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

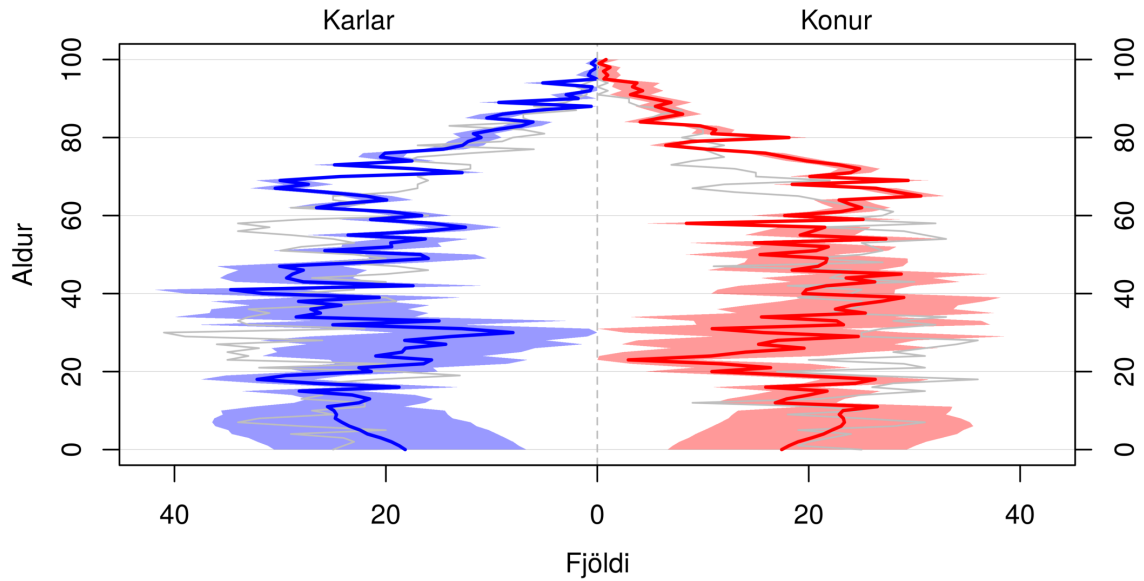
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

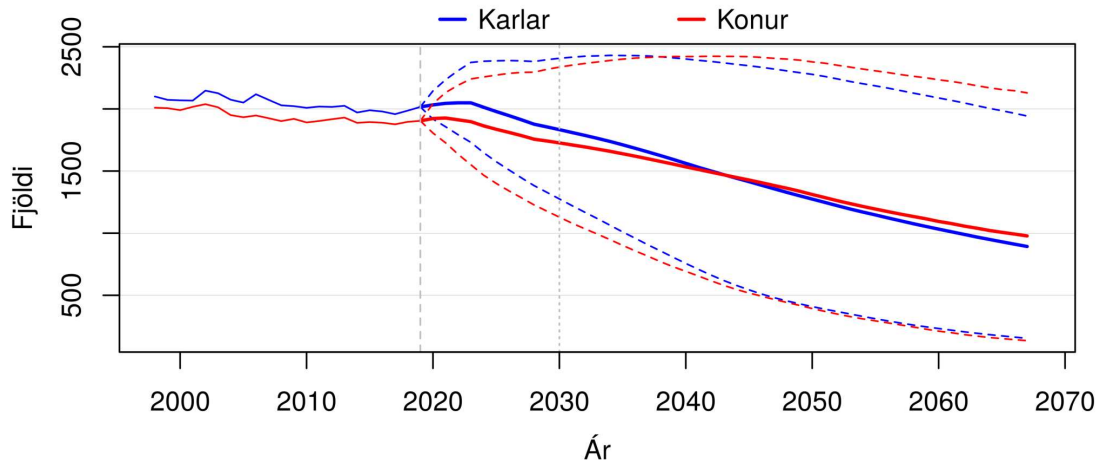
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd E.11 BORGARBYGGÐ, SKORRADALSHREPPUR OG DALABYGGÐ.
Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

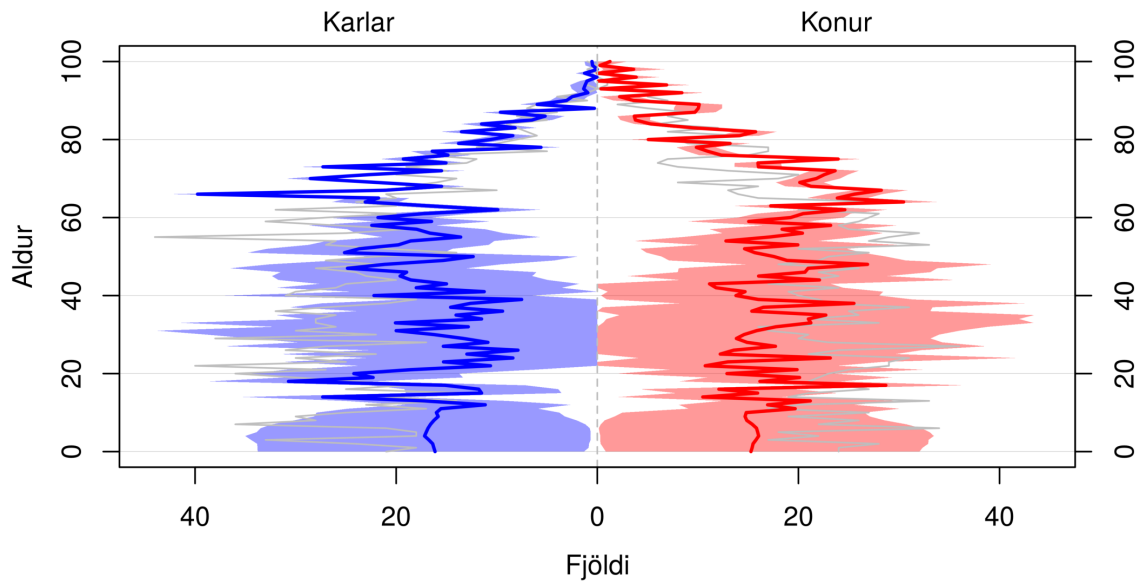
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

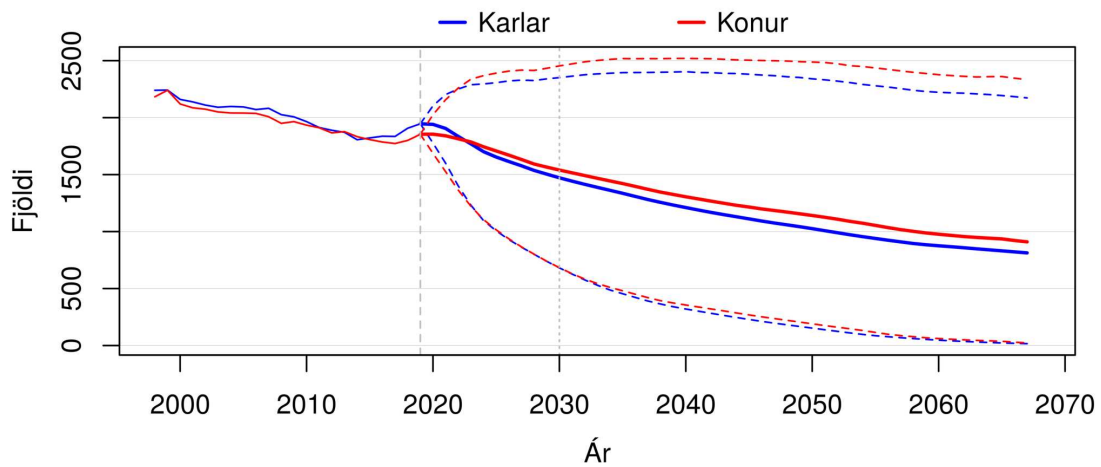
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd E.12 SNÆFELLSNES. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

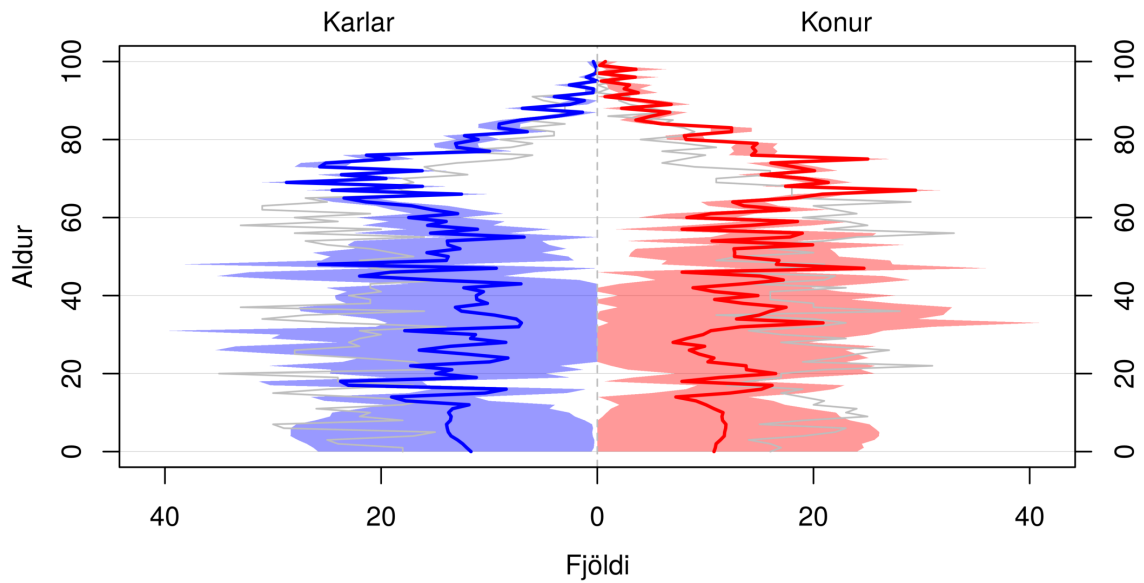
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

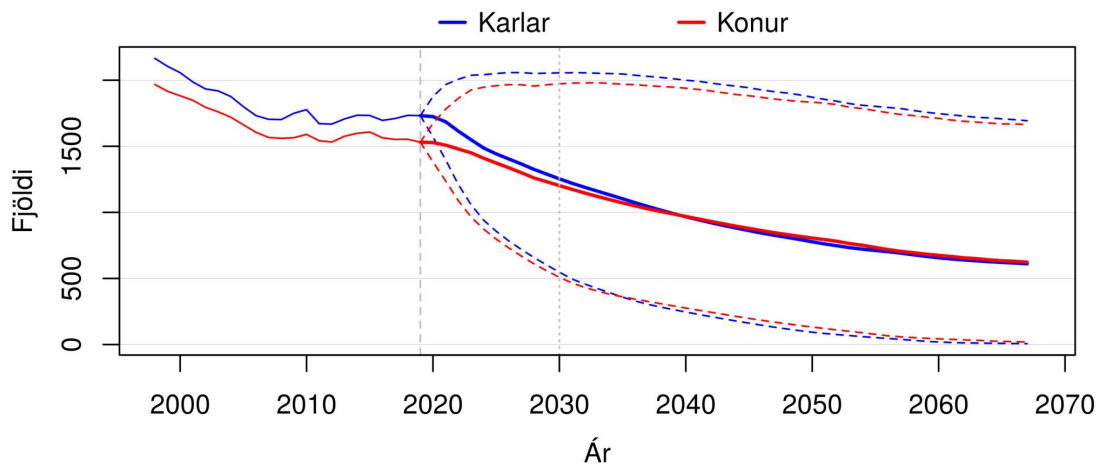
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd E.13 ÍSAFJARÐARBÆR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slambiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

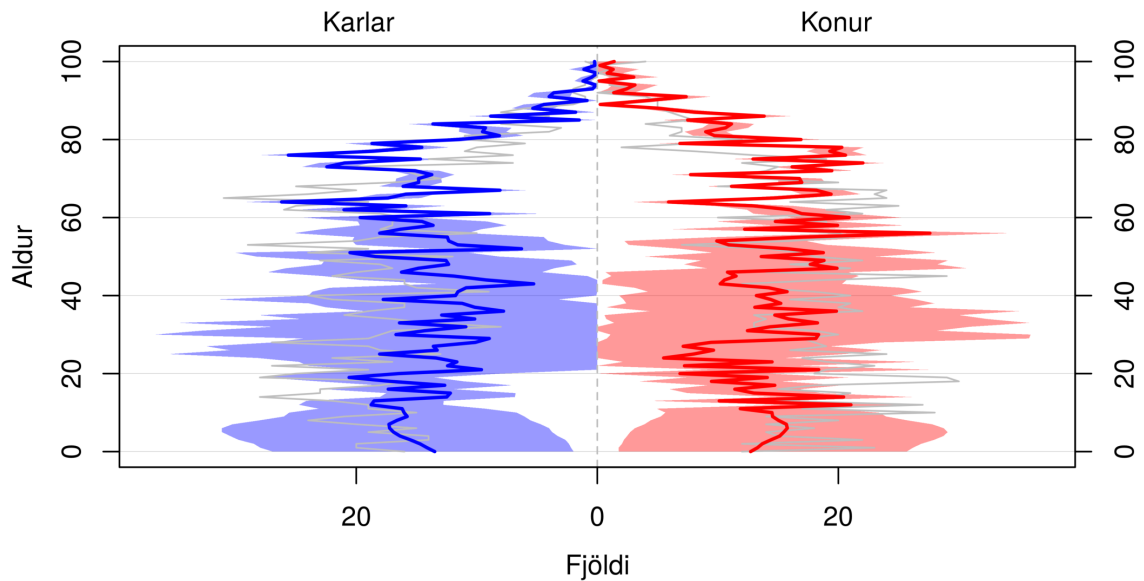
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

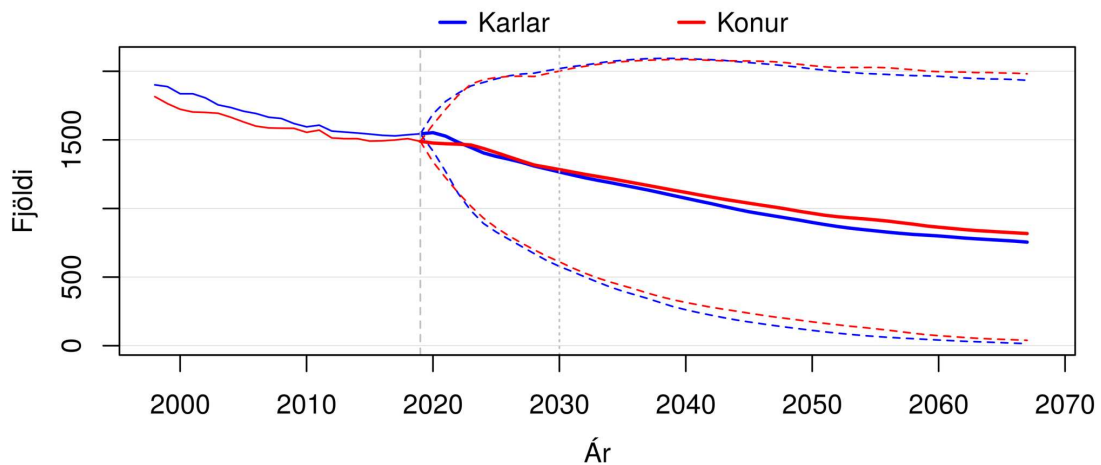
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd E.14 VESTFIRÐIR ÁN ÍSAFJARÐARBÆJAR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

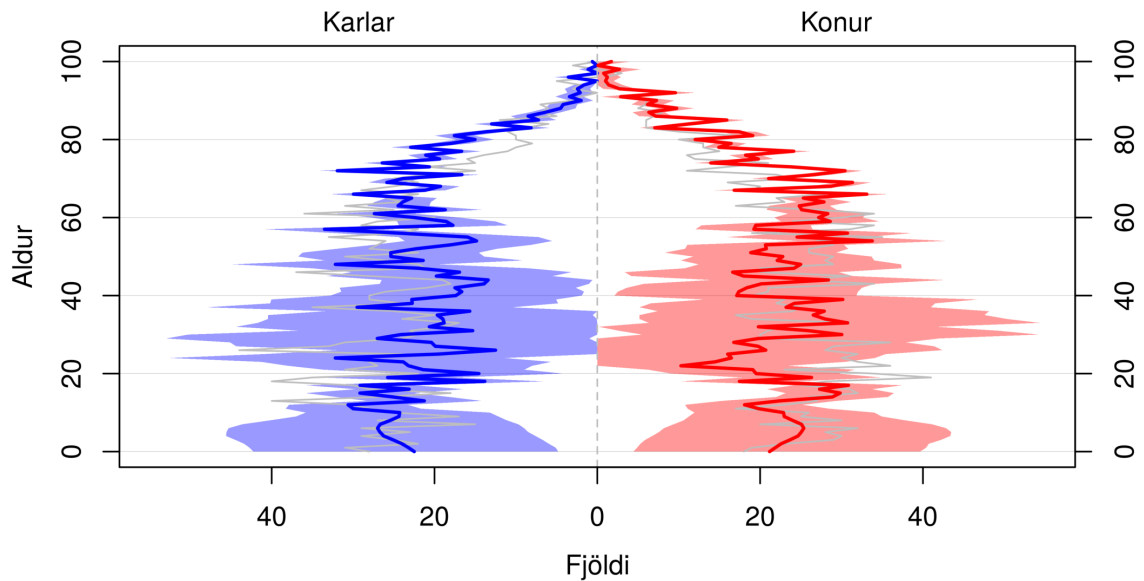
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

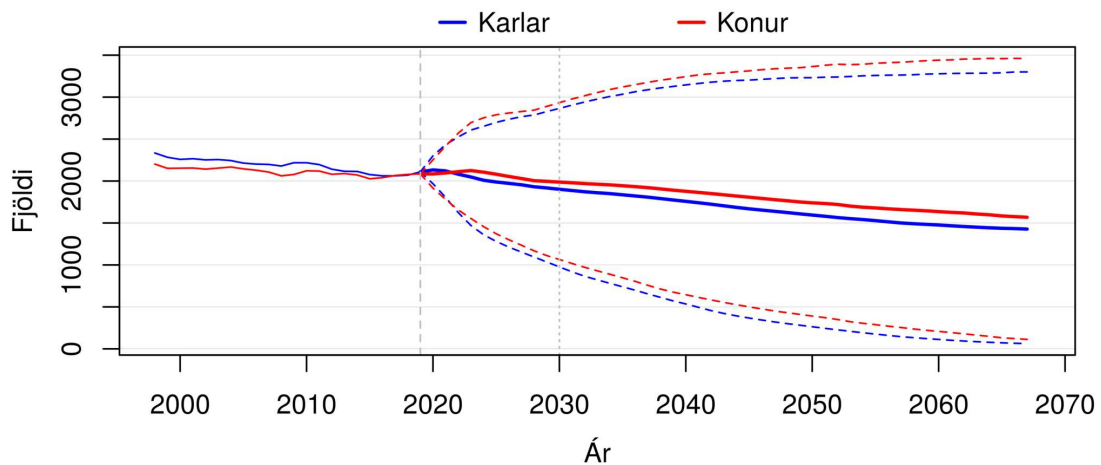
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd E.15 HÚNAVATNSSÝSLUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

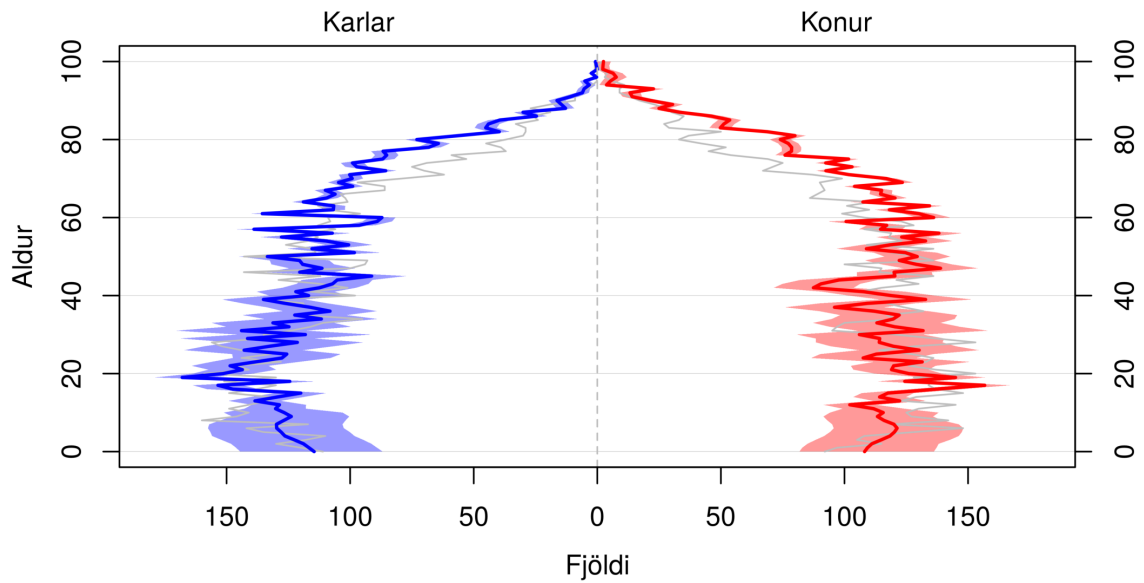
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

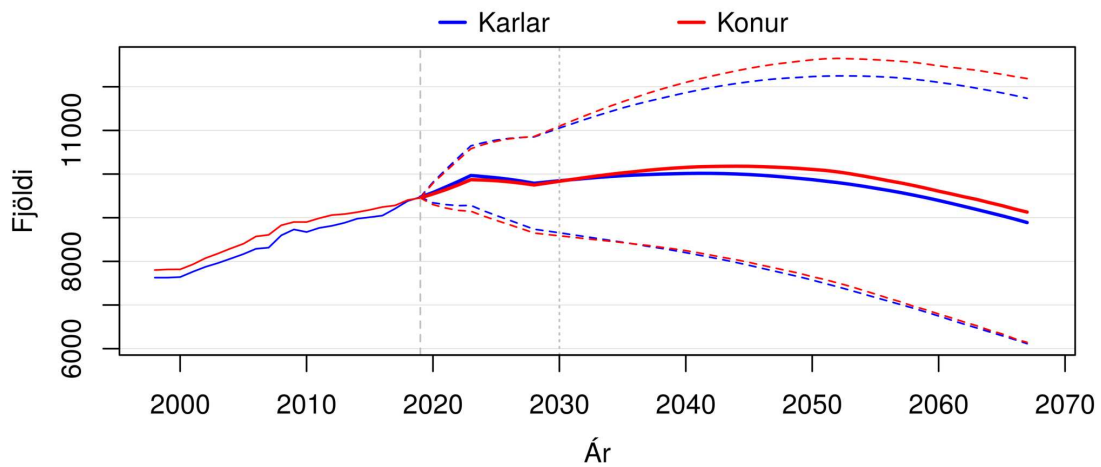
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd E.16 SKAGAFJARÐARSÝSLA. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

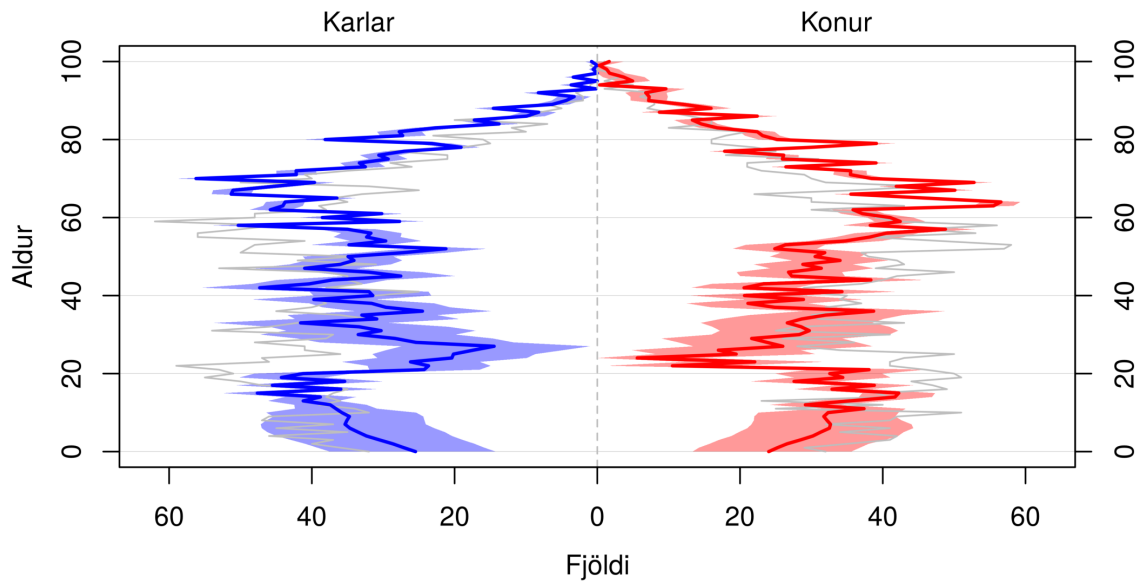
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

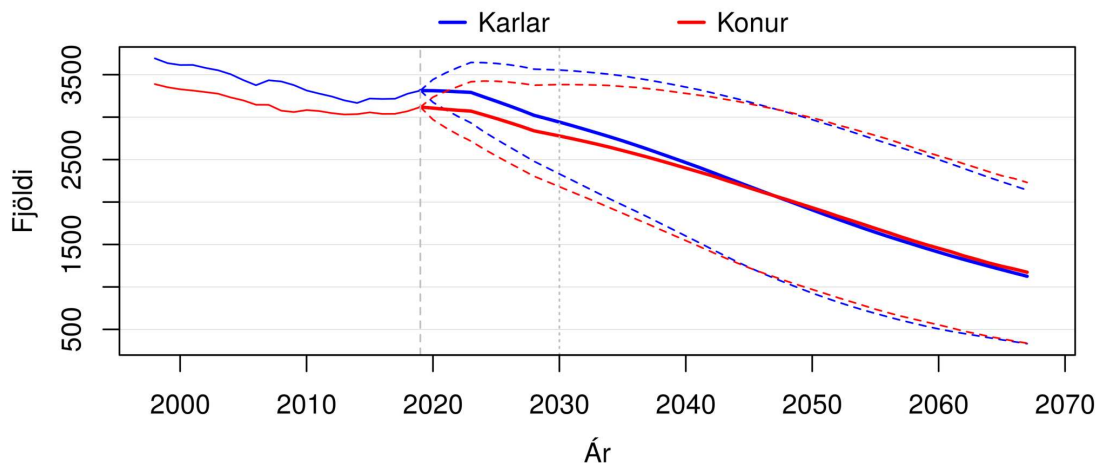
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd E.17 AKUREYRARKAUPSTAÐUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

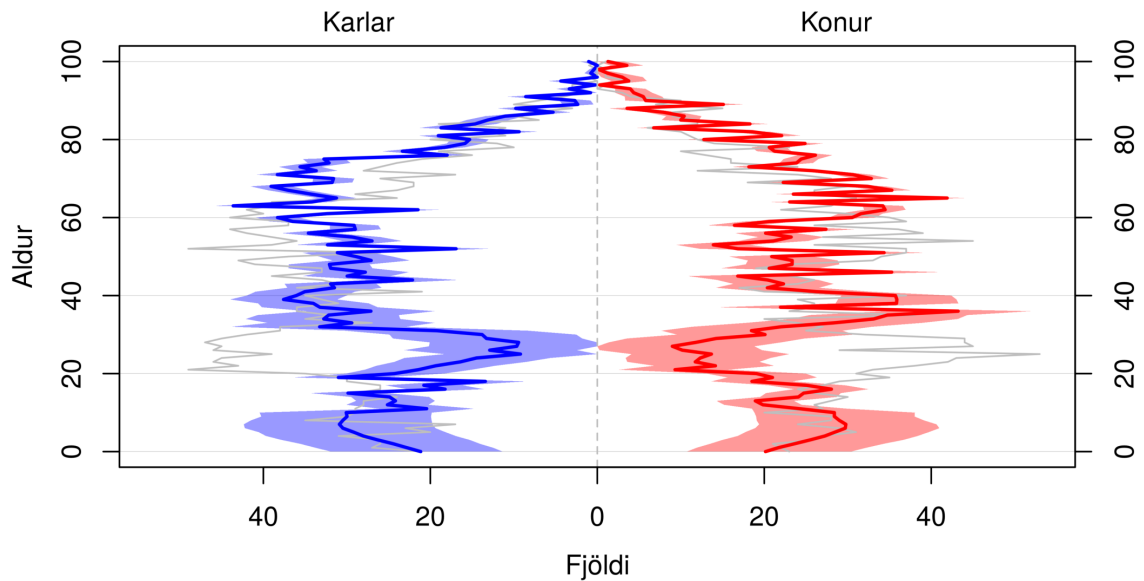
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

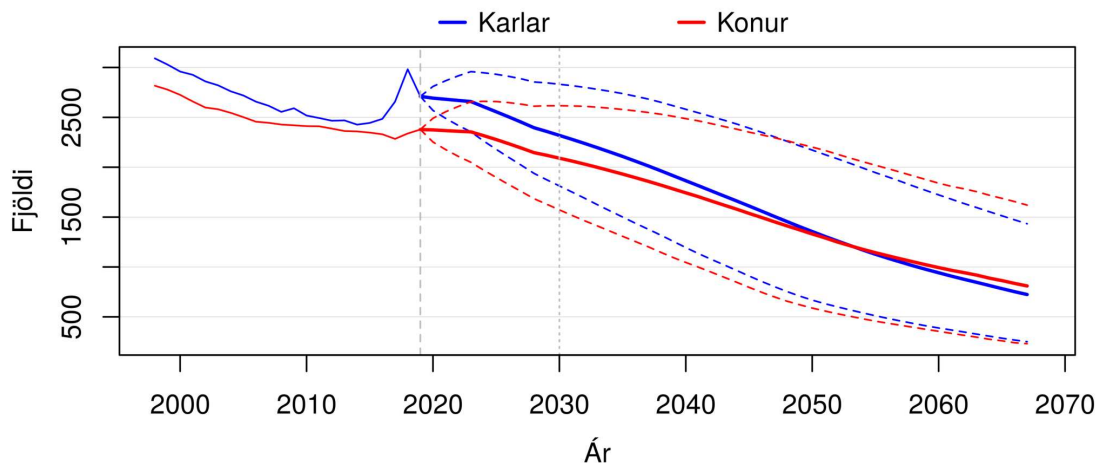
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd E.18 EYJAFJÖRÐUR ÁN AKUREYRARKAUPSTAÐAR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

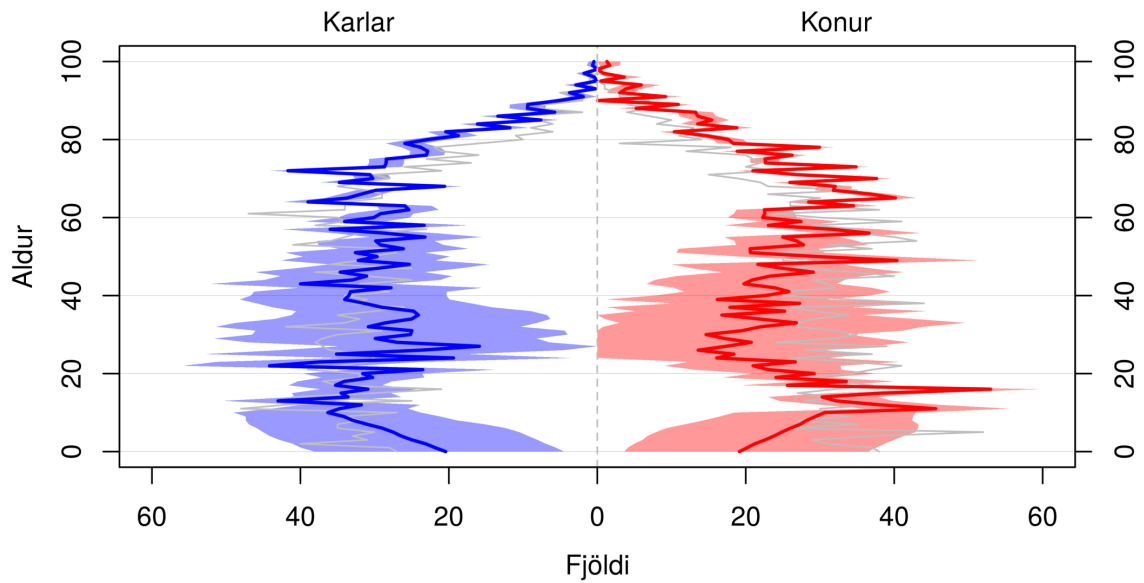
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

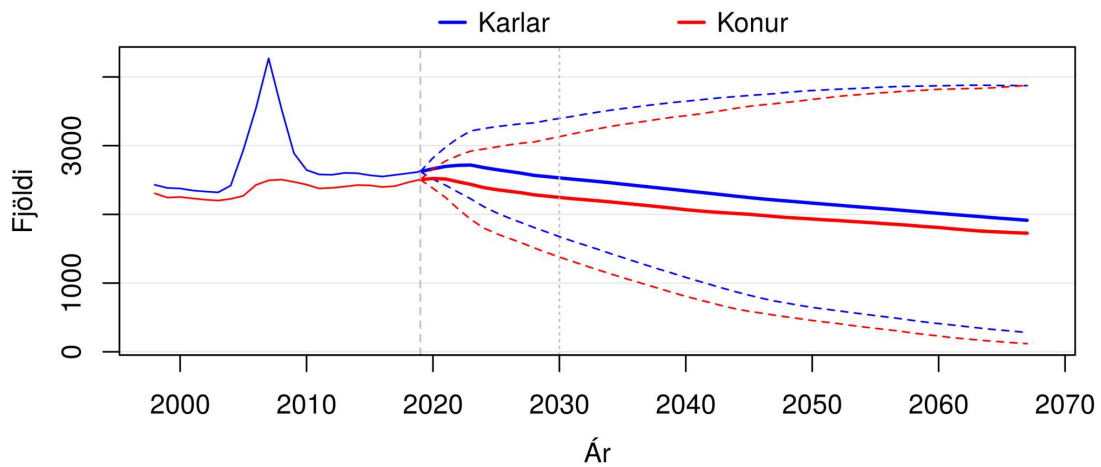
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd E.19 ÞINGEYJARSÝSLUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

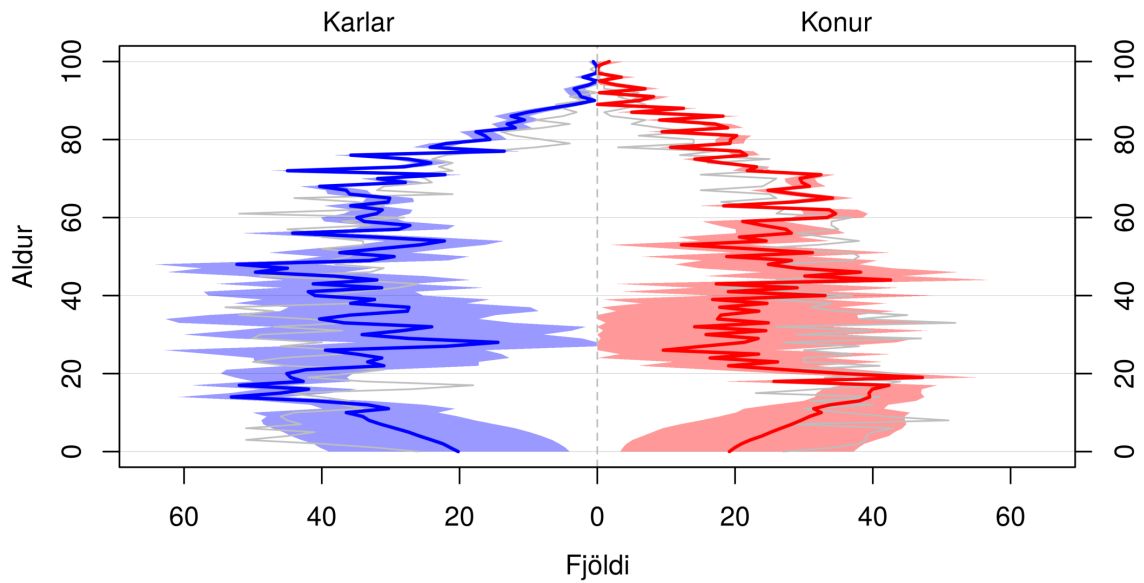
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

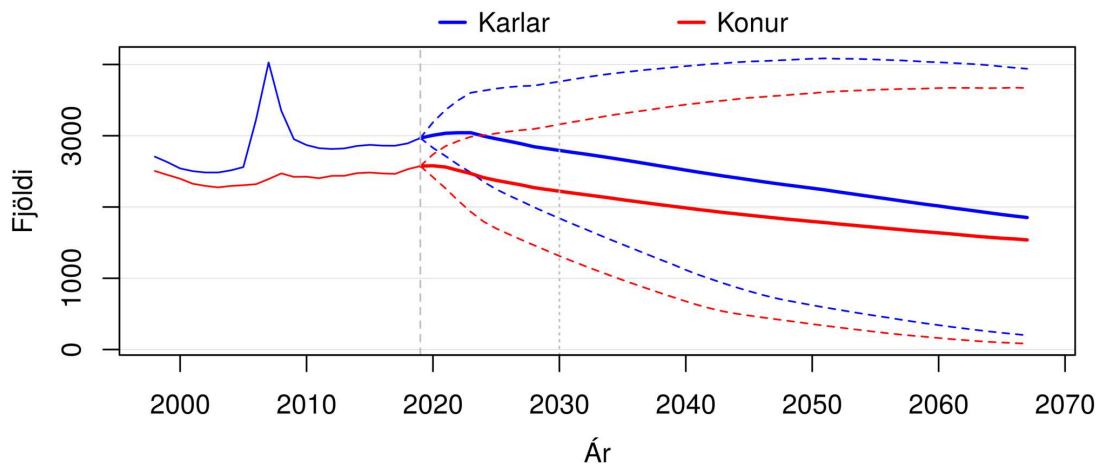
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd E.20 AUSTURLAND NORÐUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

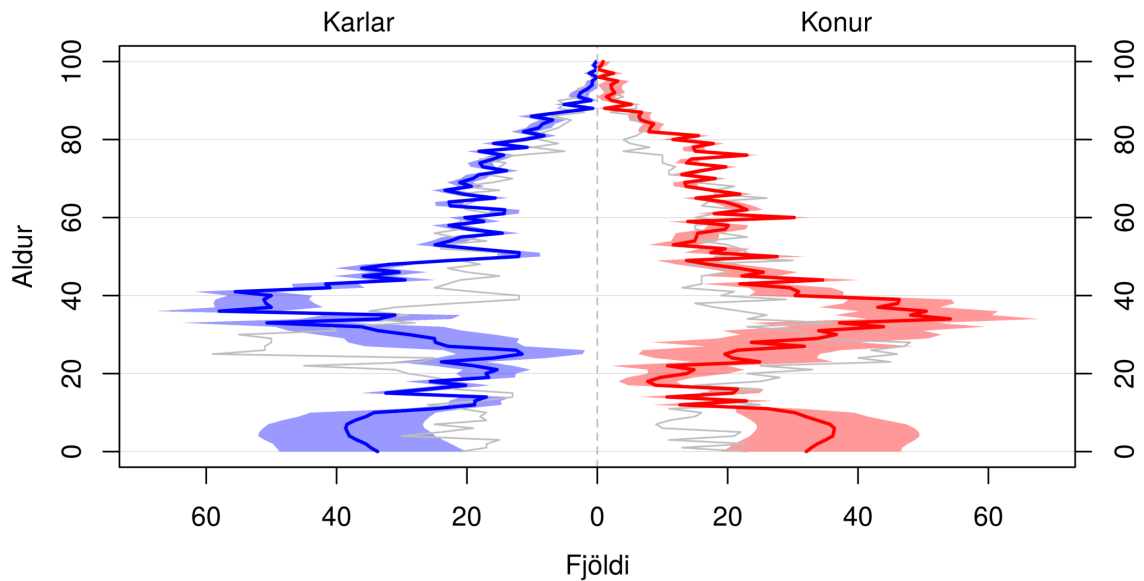
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

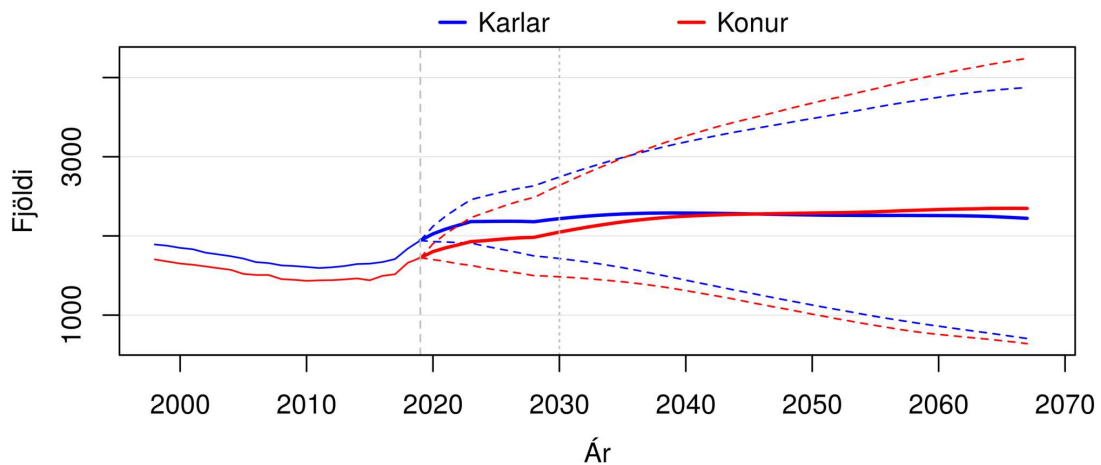
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd E.21 AUSTURLAND SUÐUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

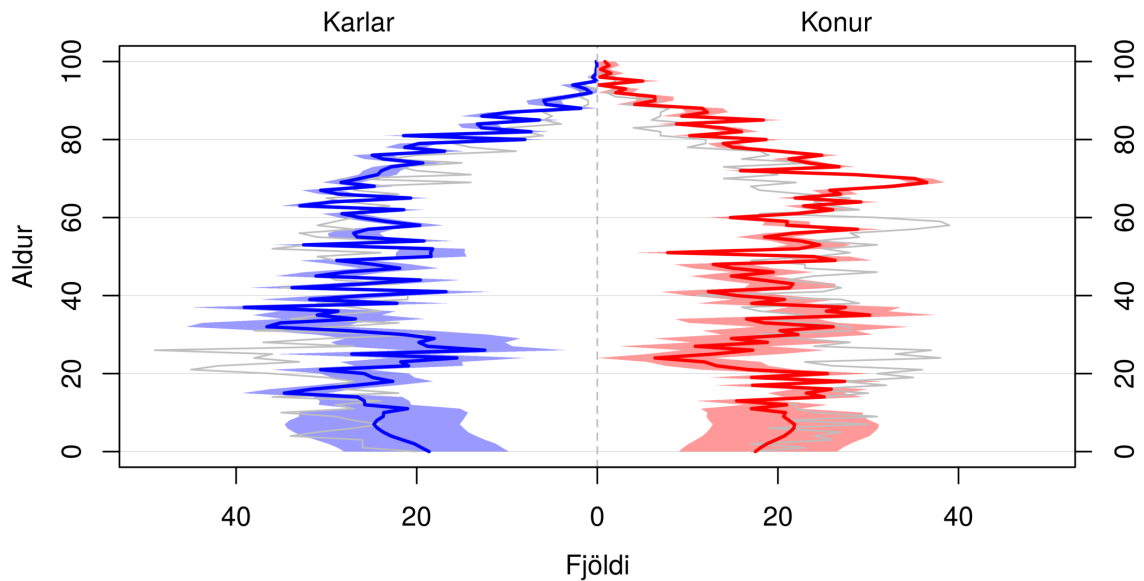
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

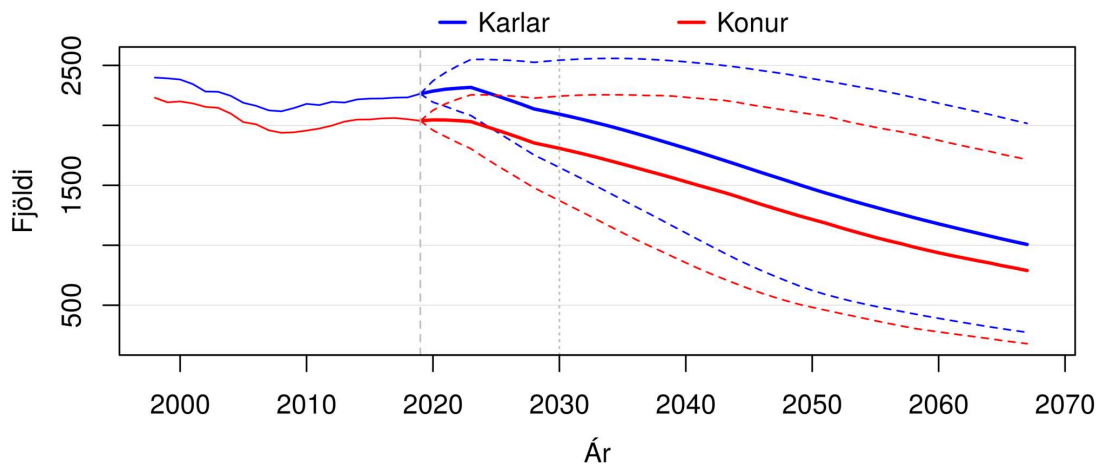
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd E.22 SKAFTAFELLSSÝSLUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

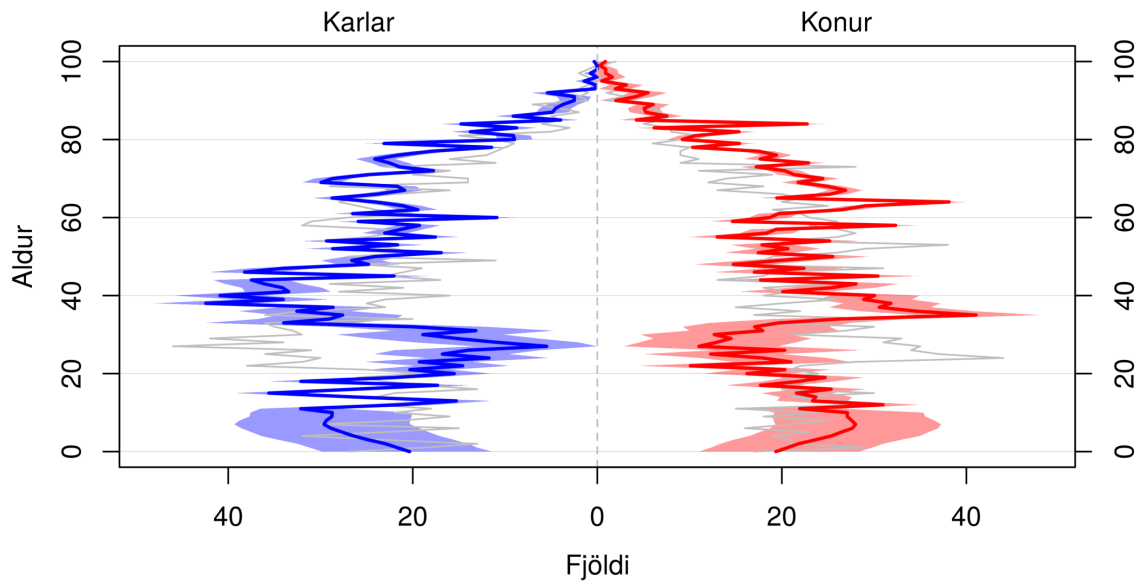
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

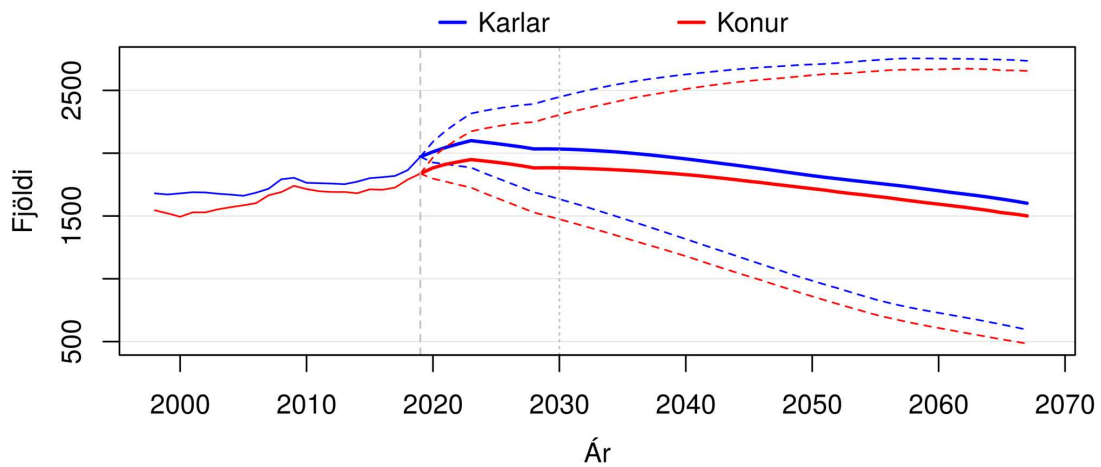
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd E.23 VESTMANNAEYJABÆR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

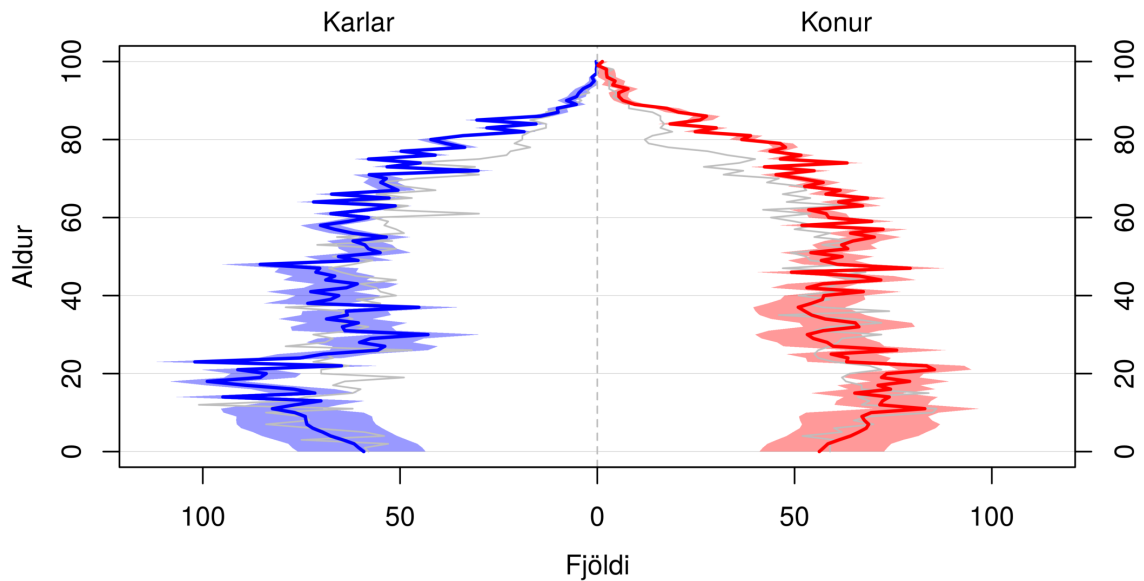
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

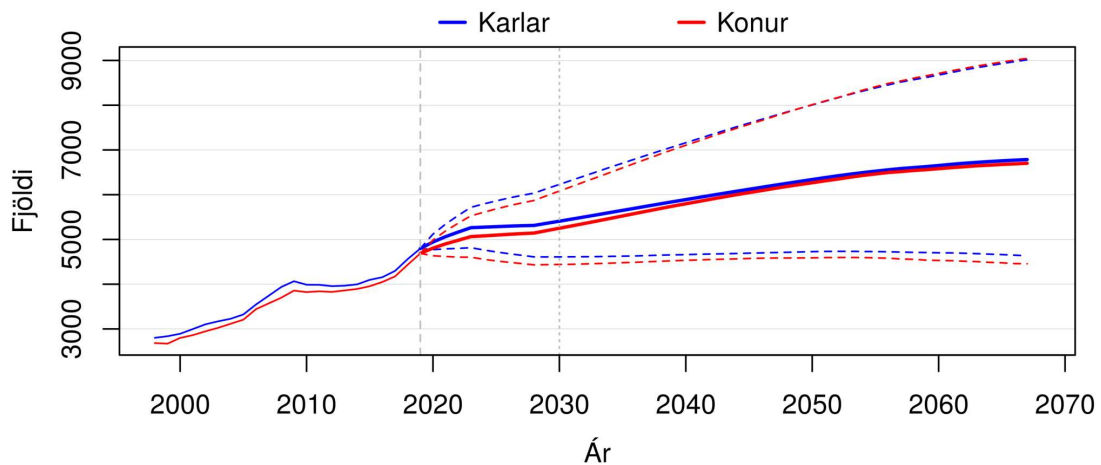
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd E.24 RANGÁRVALLASÝSLA. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

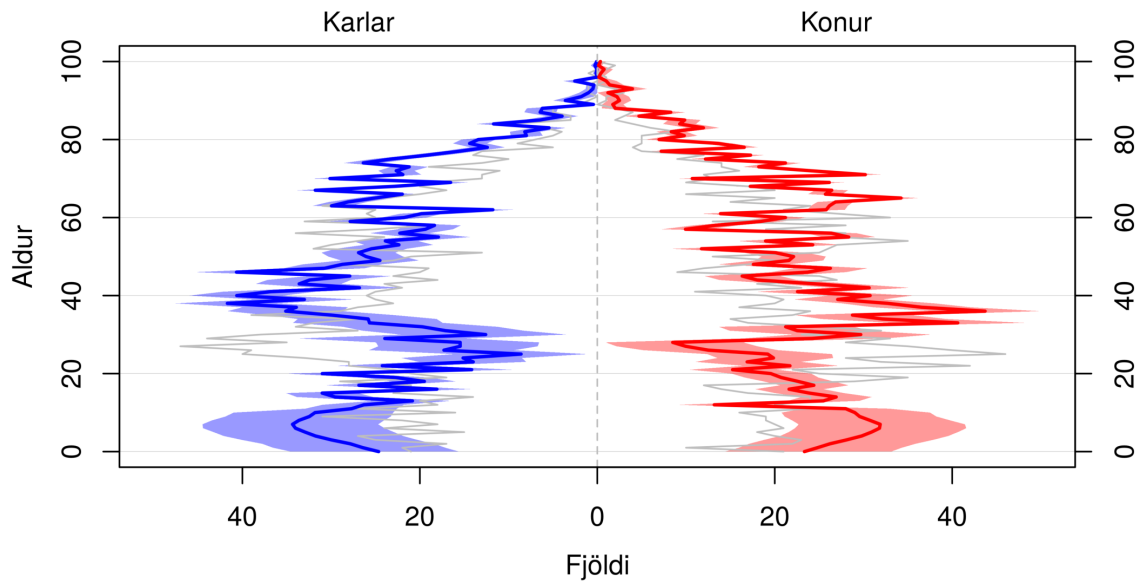
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

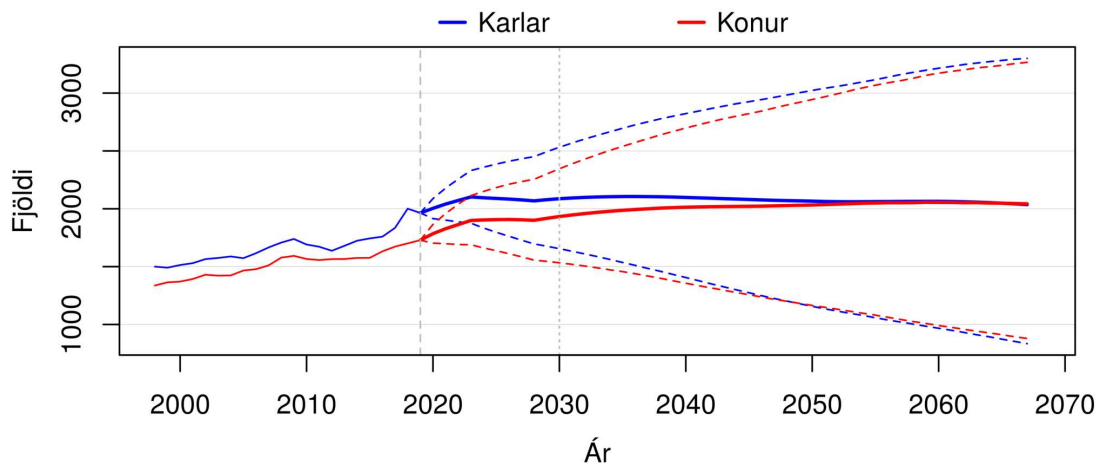
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd E.25 SVEITARFÉLAGIÐ ÁRBORG. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

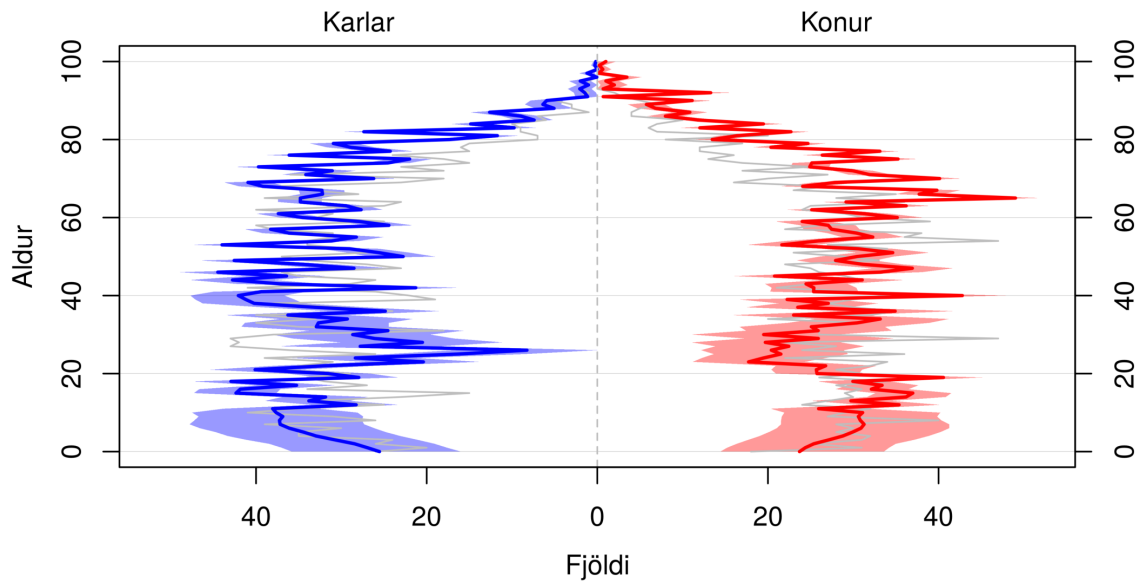
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

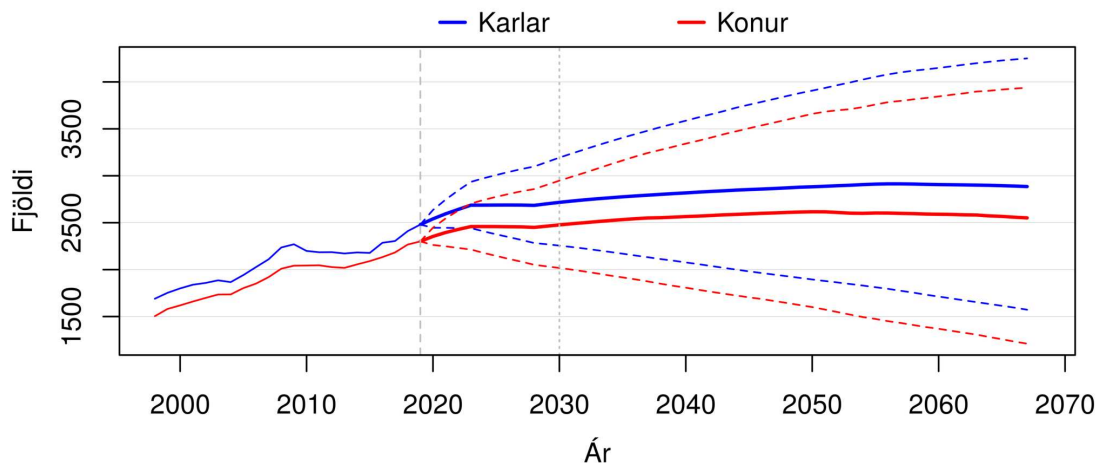
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd E.26 ÁRNESSÝSLA ÁN ÁRBORGAR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.

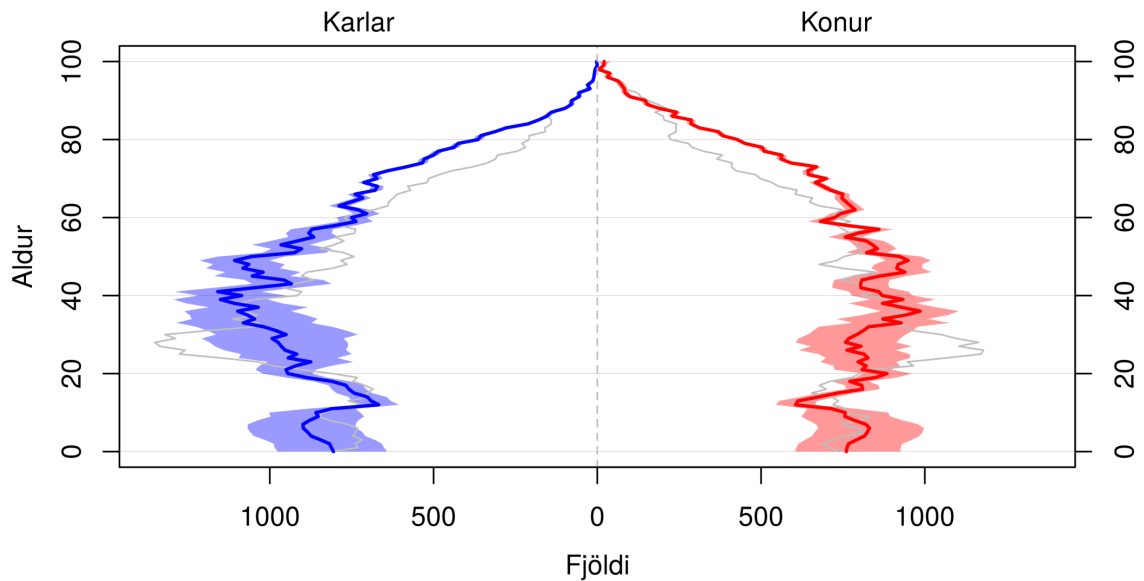


Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

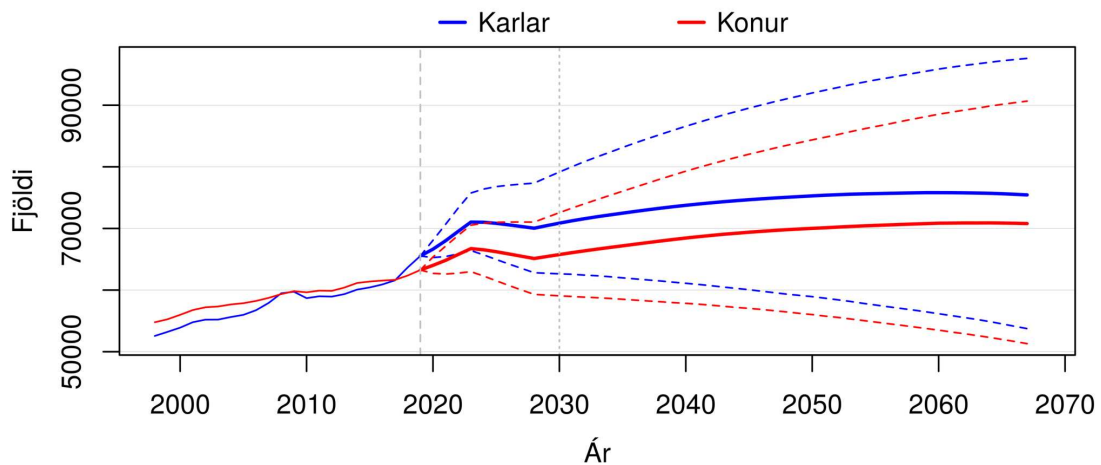
Mynd E.27 HVERAGERÐISBÆR OG ÖLFUS. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

F Mannfjöldagröf – sveitarfélög



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

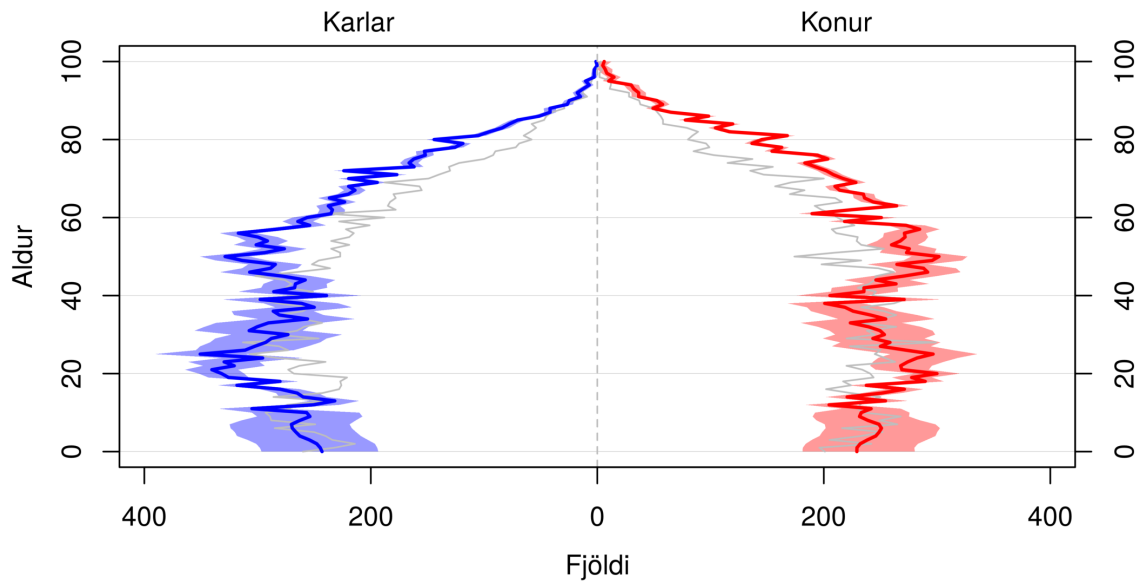
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

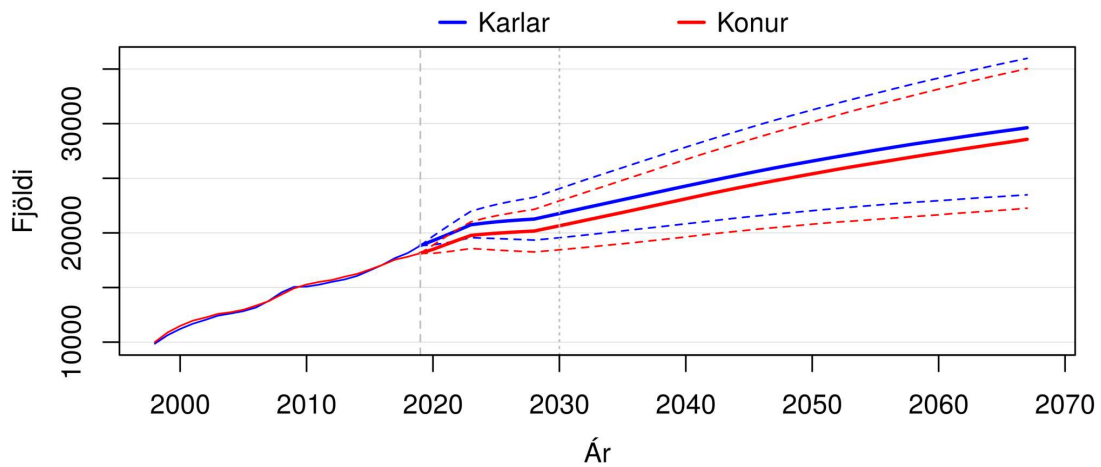
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.1 REYKJAVÍKURBORG. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

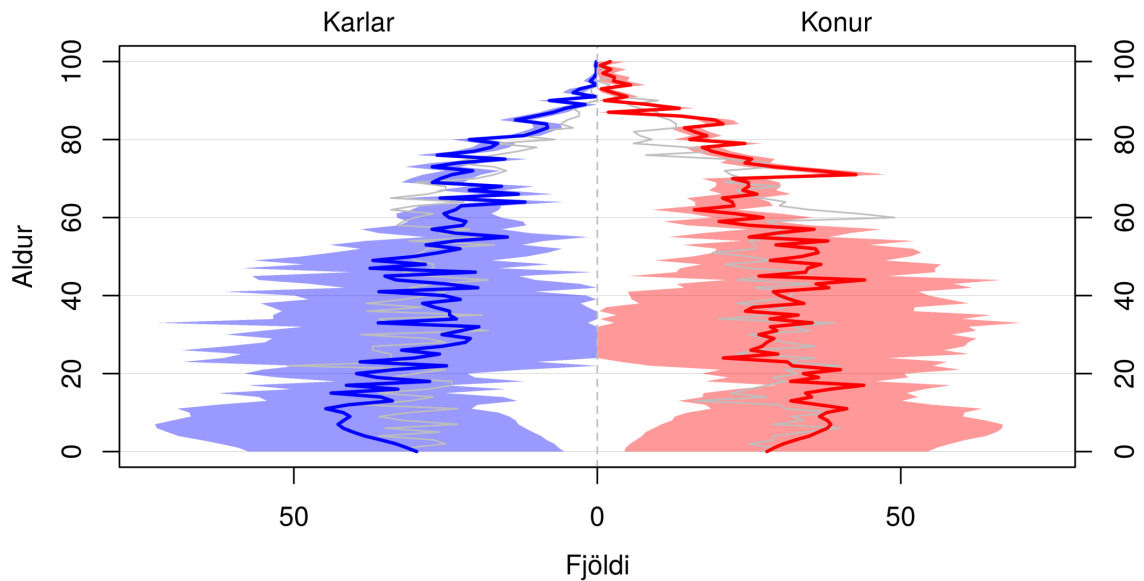
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

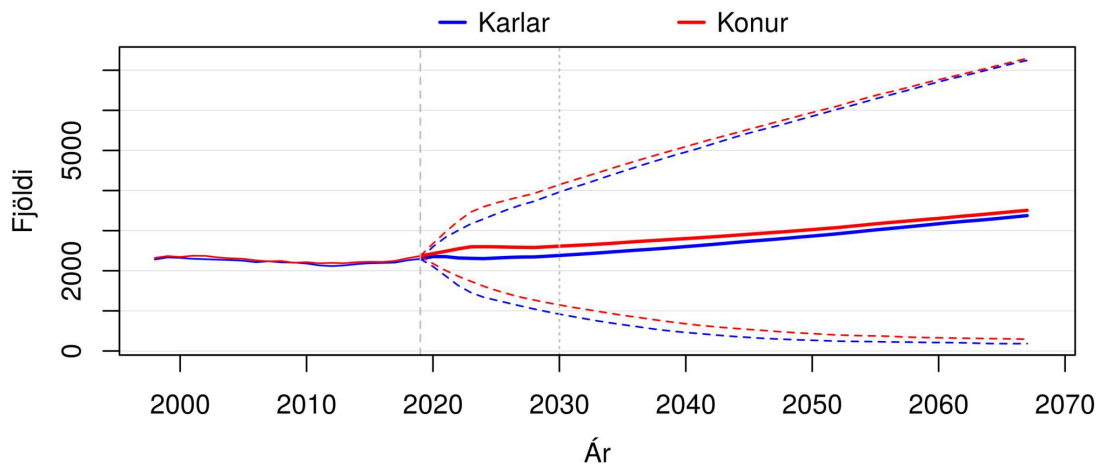
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.2 KÓPAVOGSBÆR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

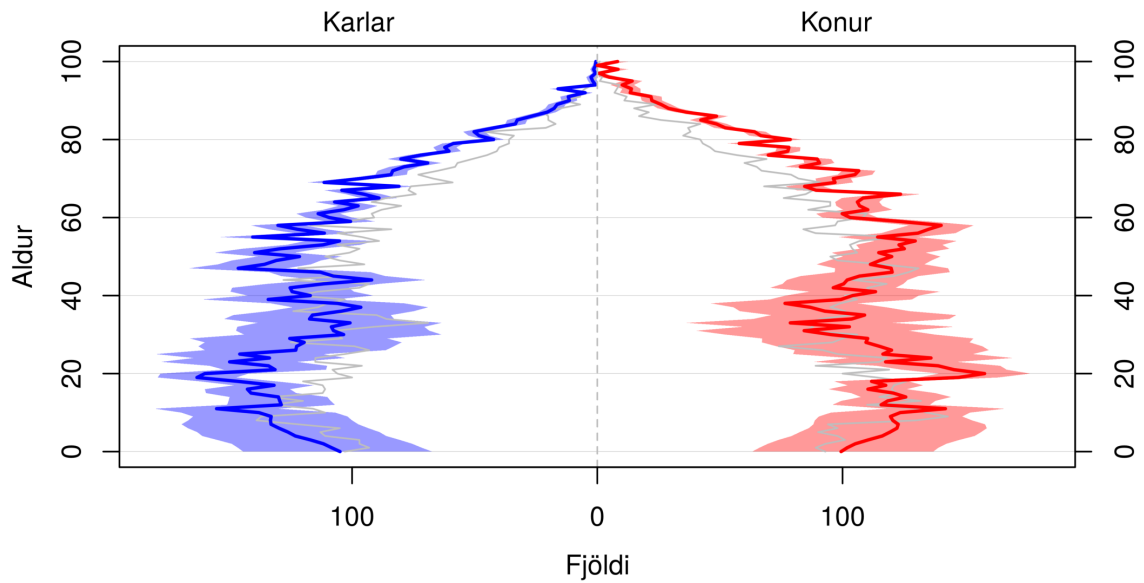
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

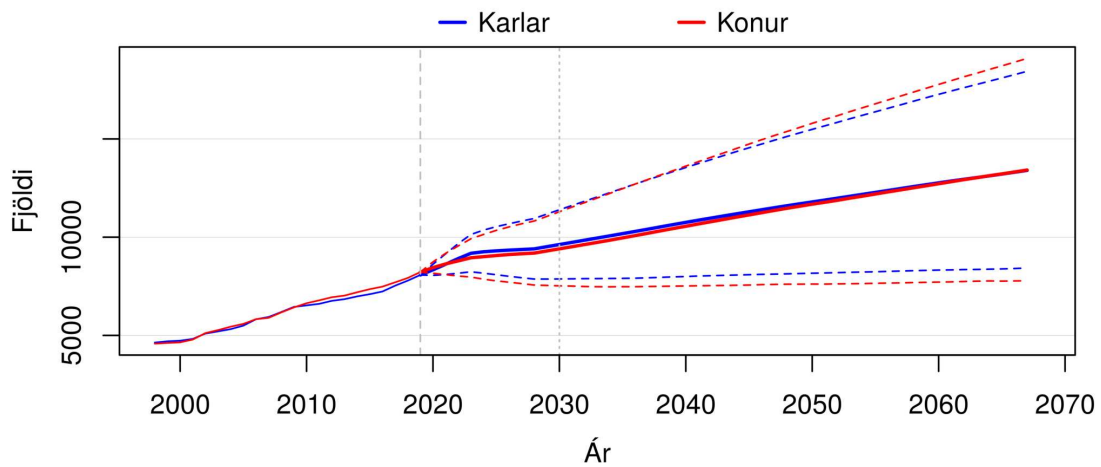
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.3 SELTJARNARNESKAUPSTAÐUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

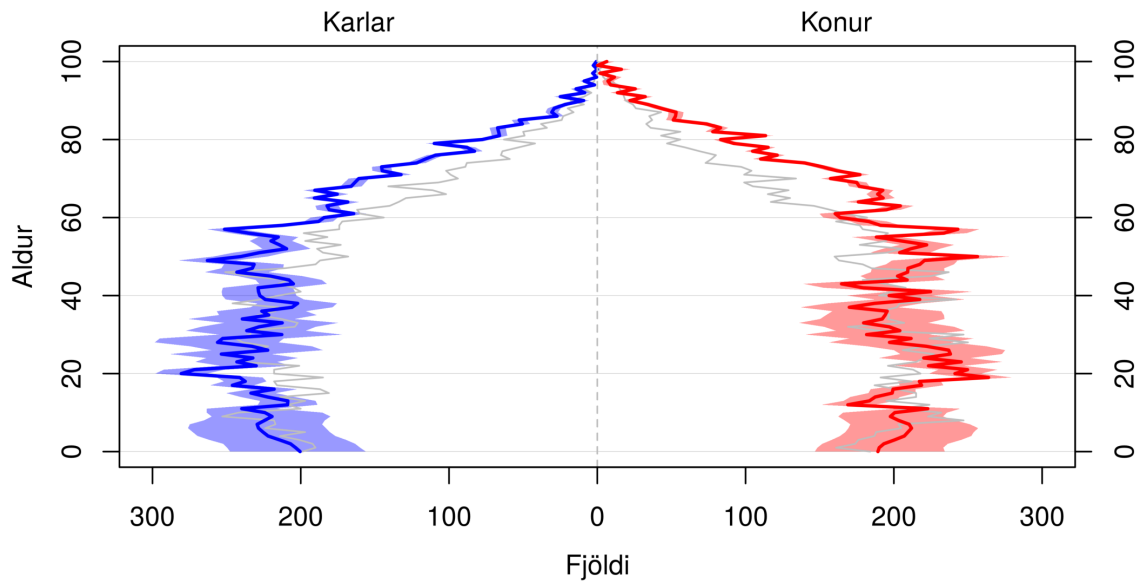
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

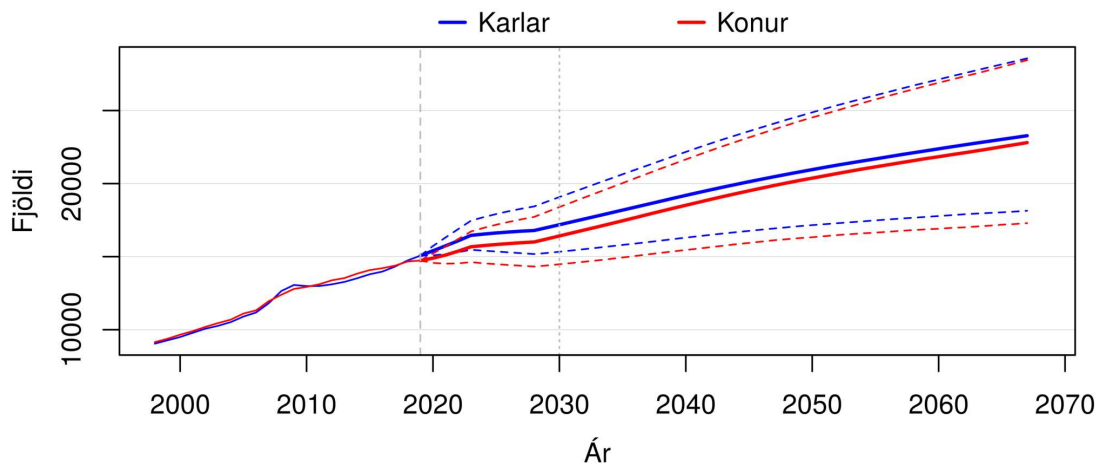
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.4 GARÐABÆR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

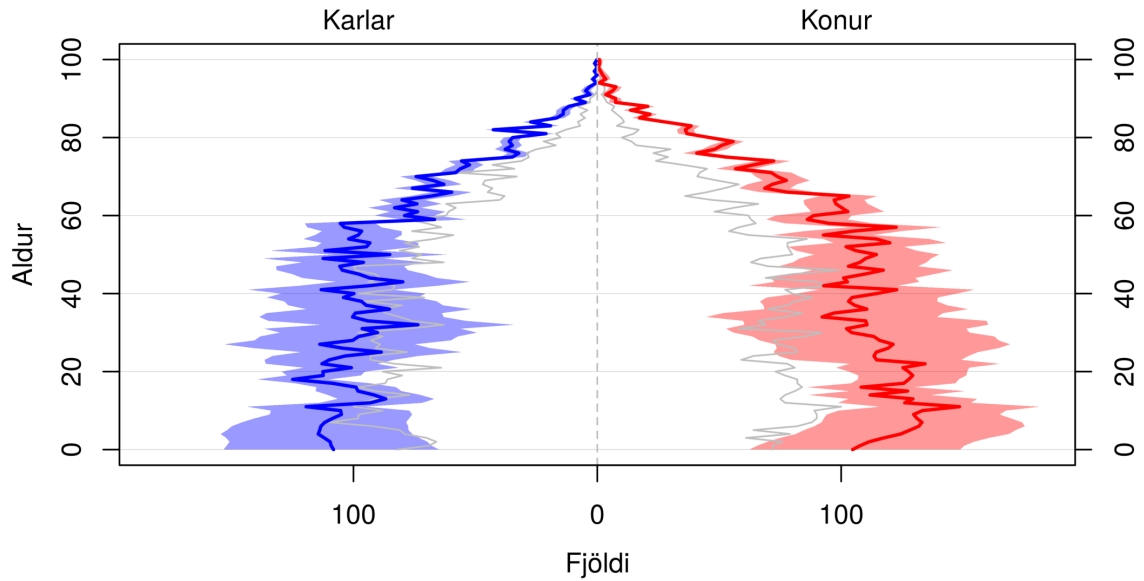
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

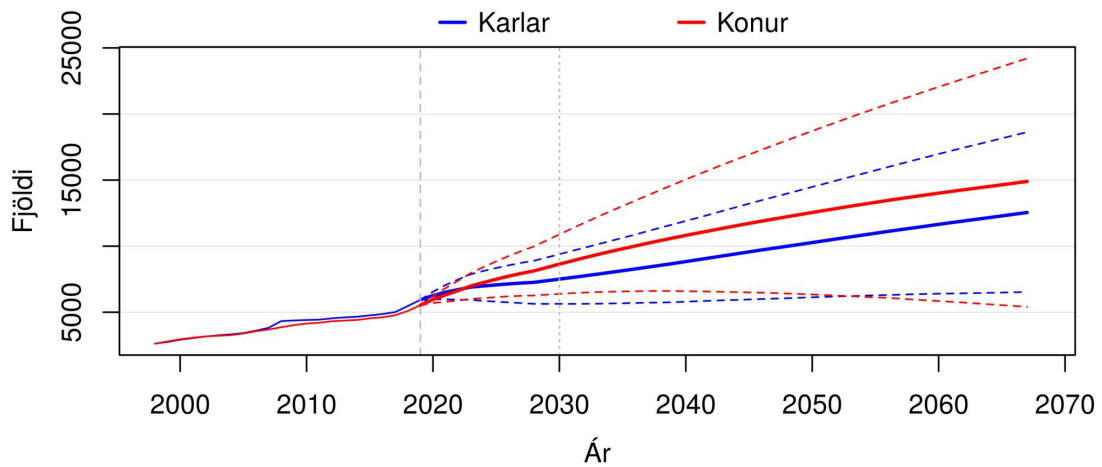
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.5 HAFNARFJARÐARKAUPSTAÐUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

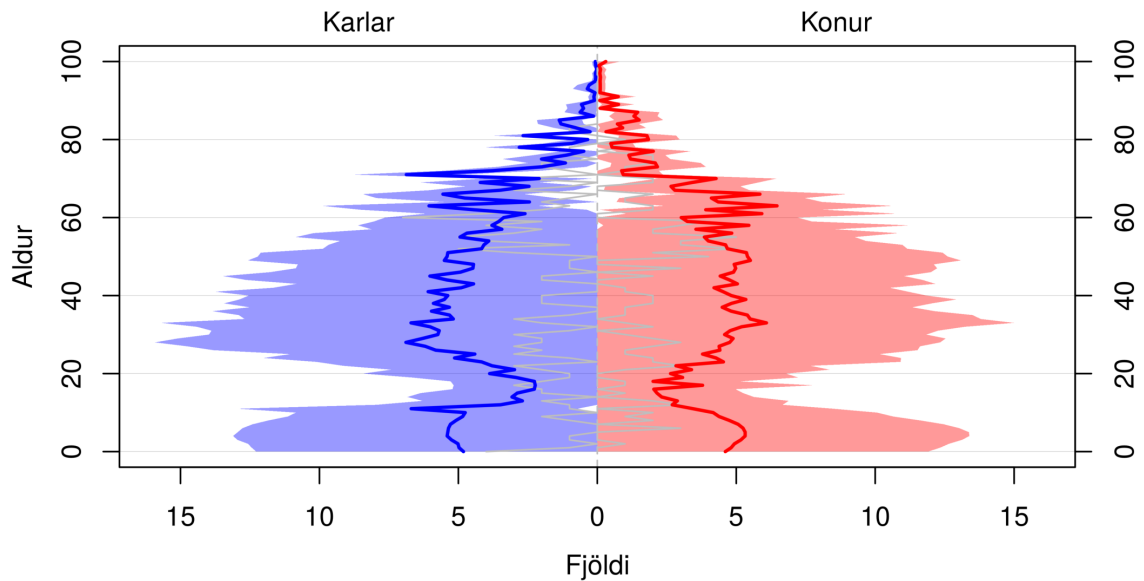
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

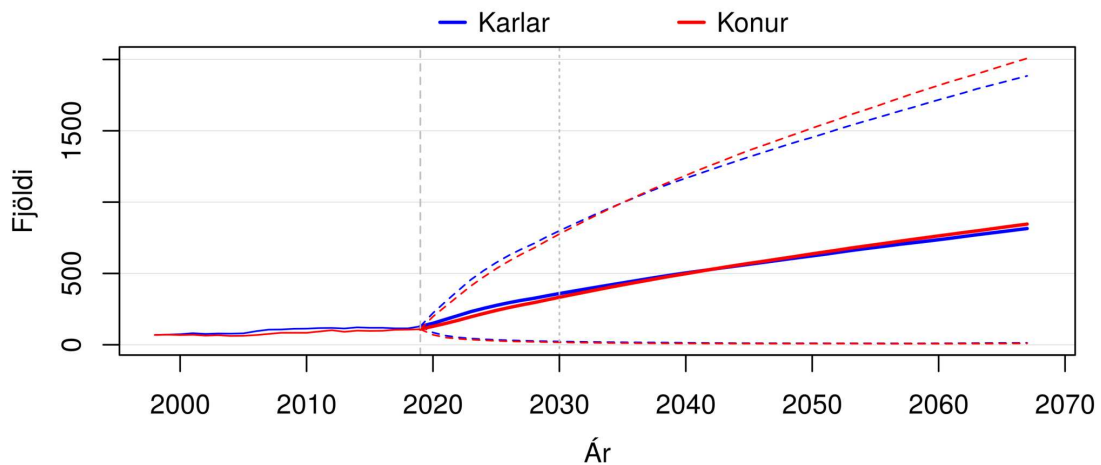
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.6 MOSFELLSBÆR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línun sýnir árið 2019.

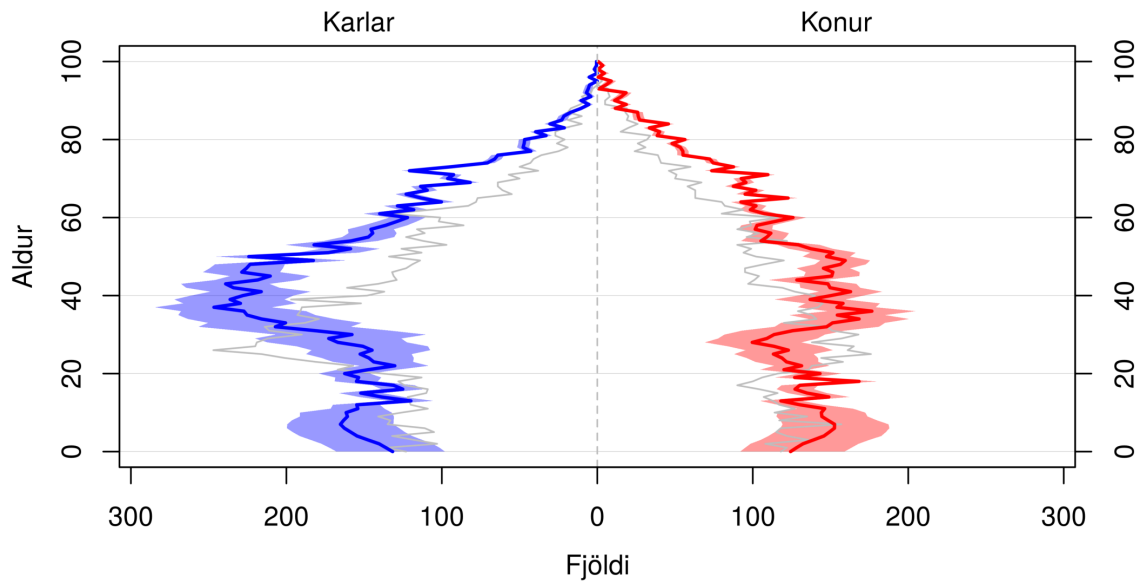
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

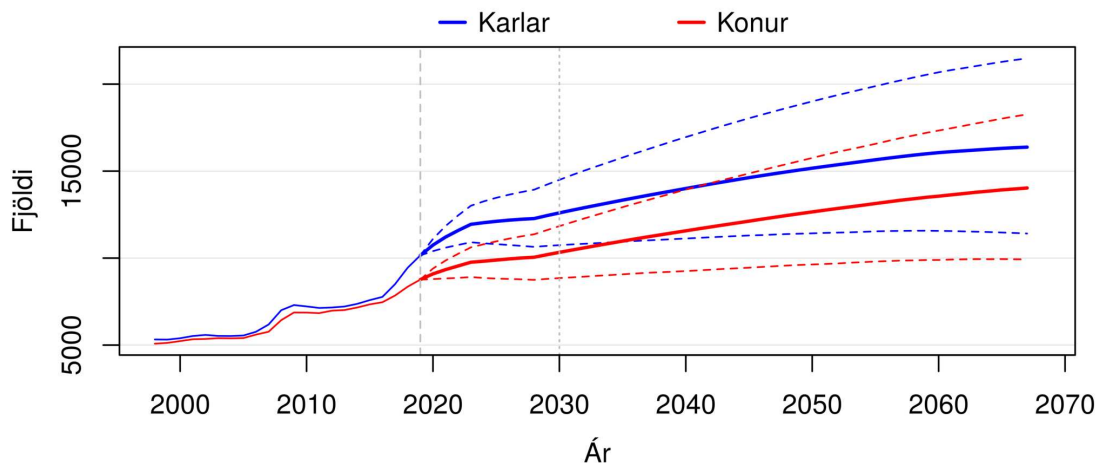
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.7 KJÓSARHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

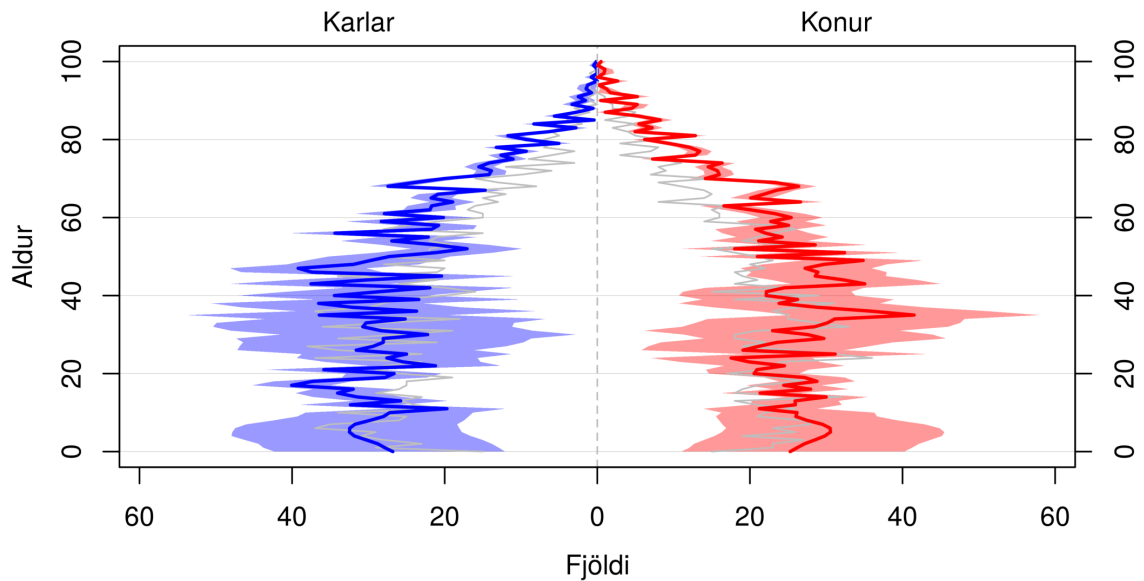
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

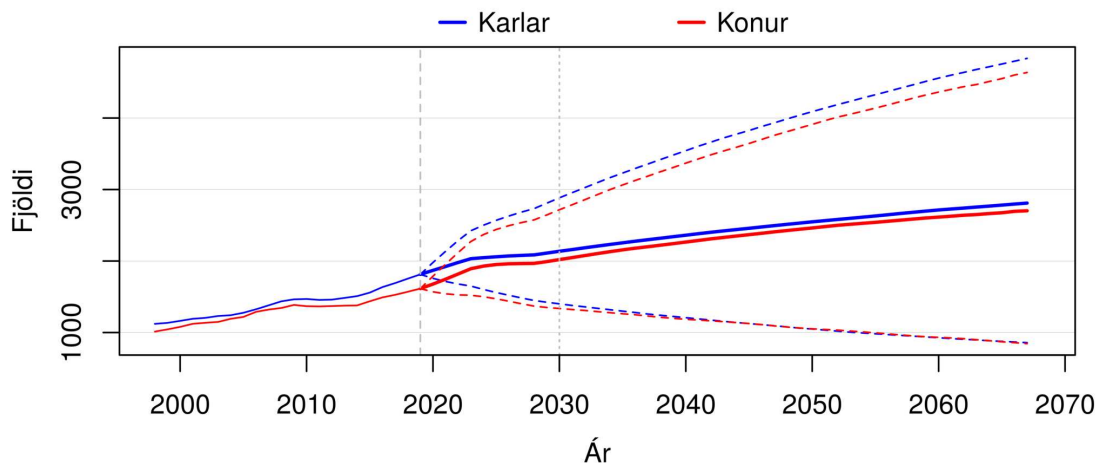
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.8 REYKJANESBÆR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línán sýnir árið 2019.

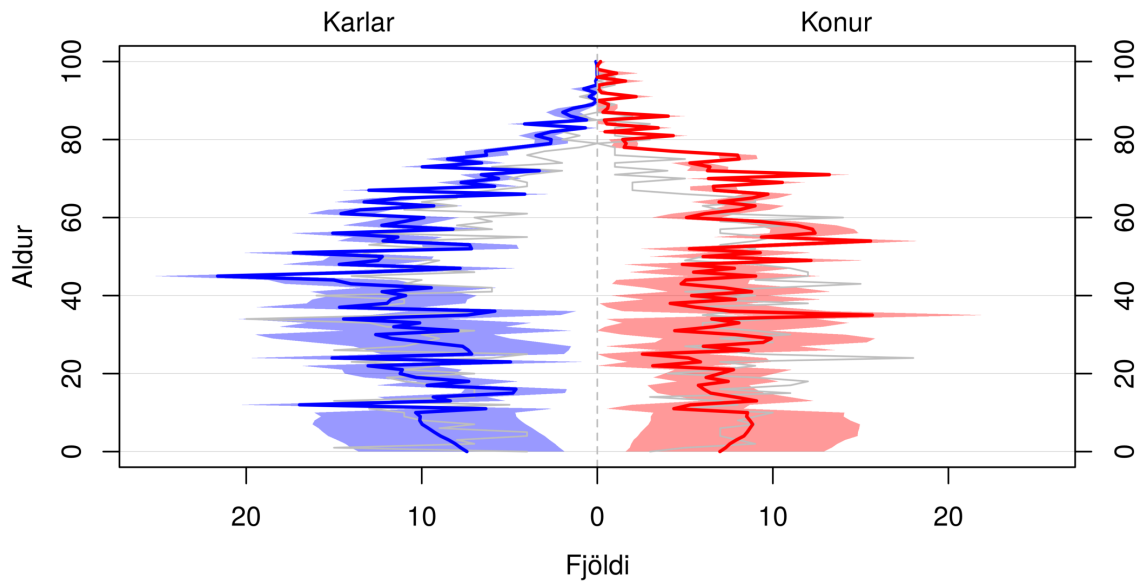
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

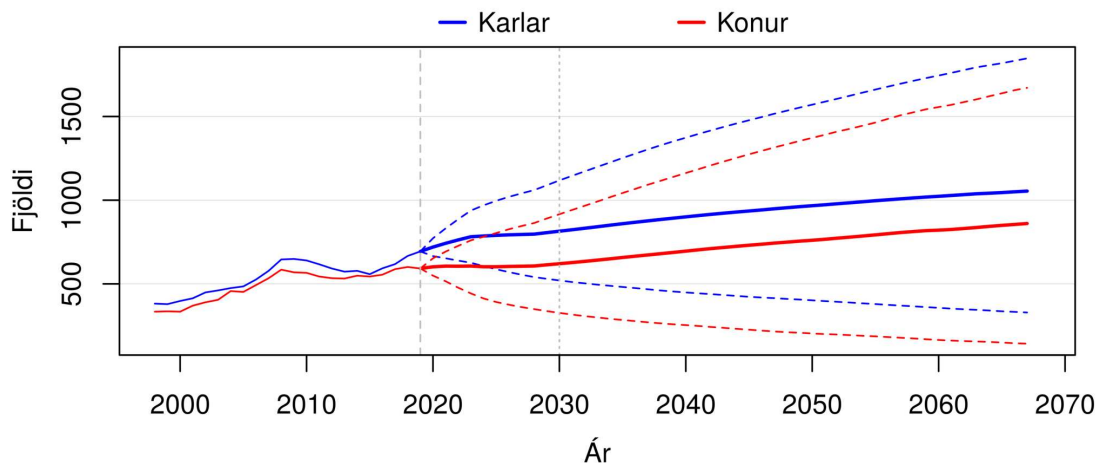
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.9 GRINDAVÍKURBÆR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

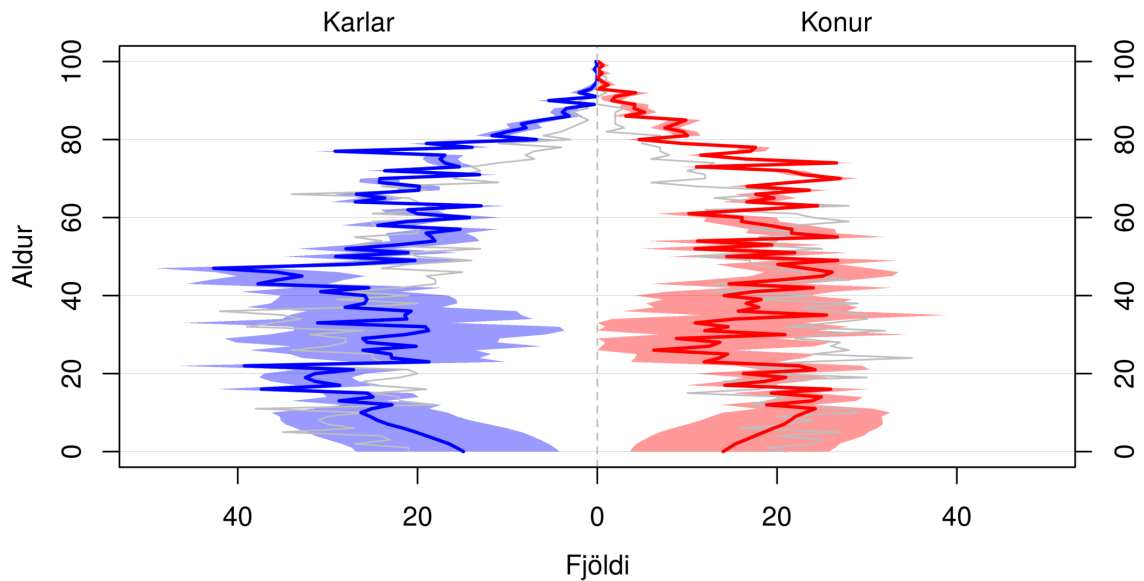
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

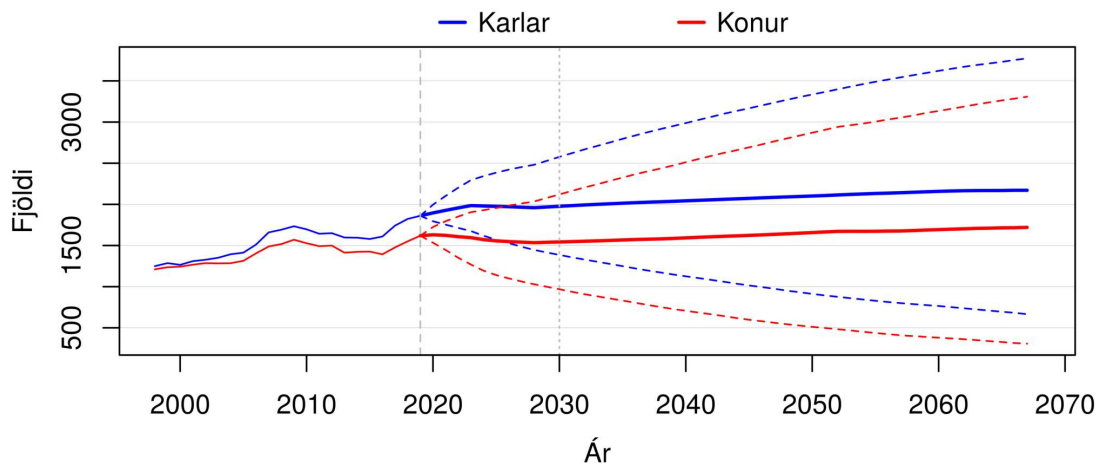
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.10 SVEITARFÉLAGIÐ VOGAR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

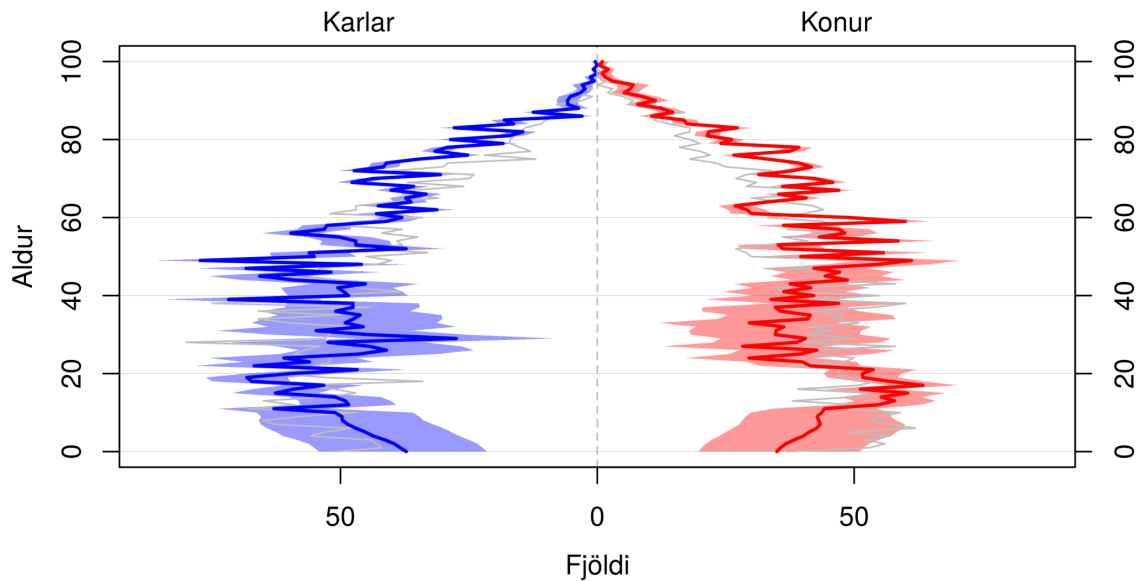
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

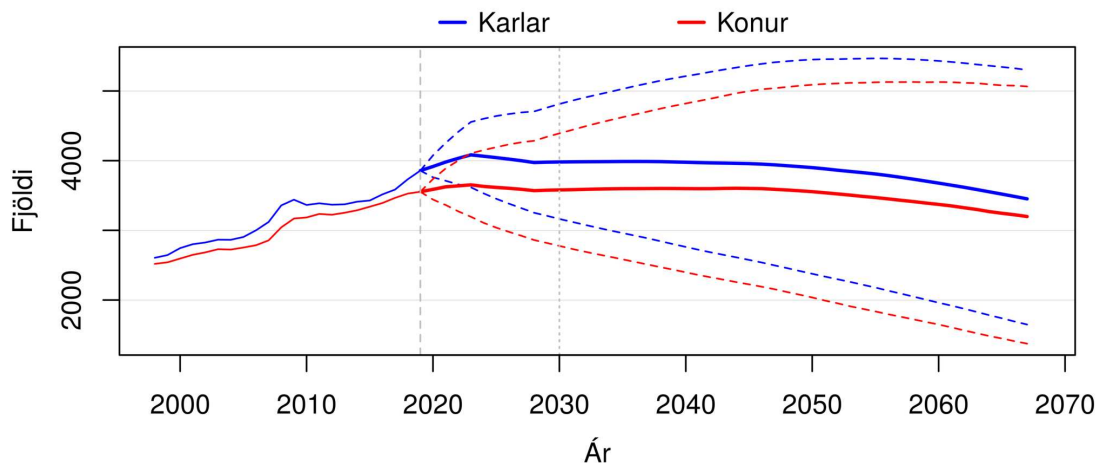
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.11 SUÐURNESJABÆR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

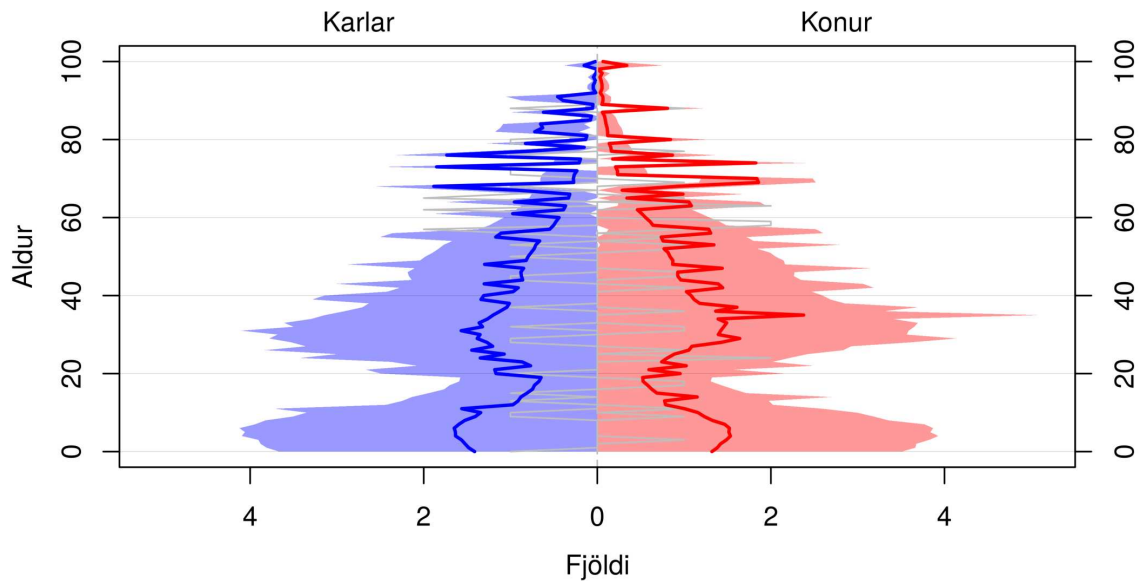
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

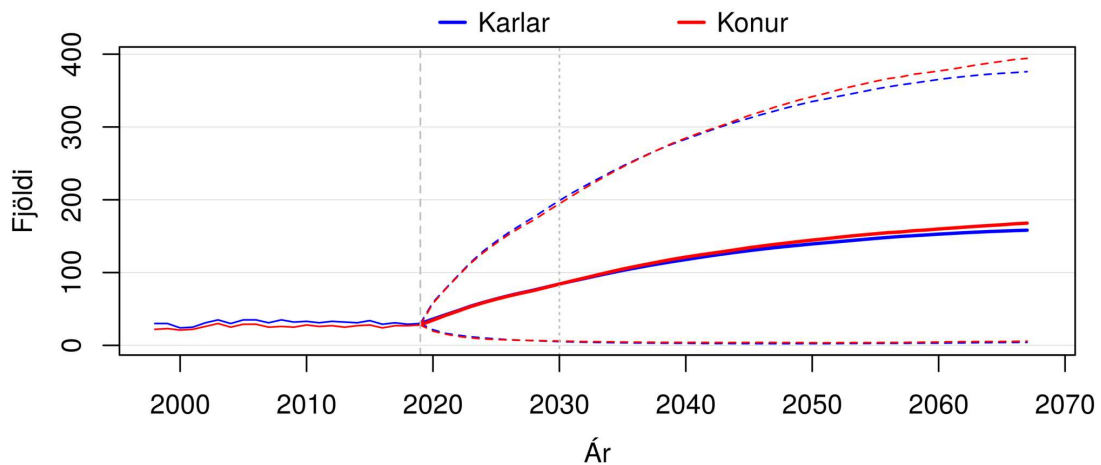
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.12 AKRANESKAUPSTAÐUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

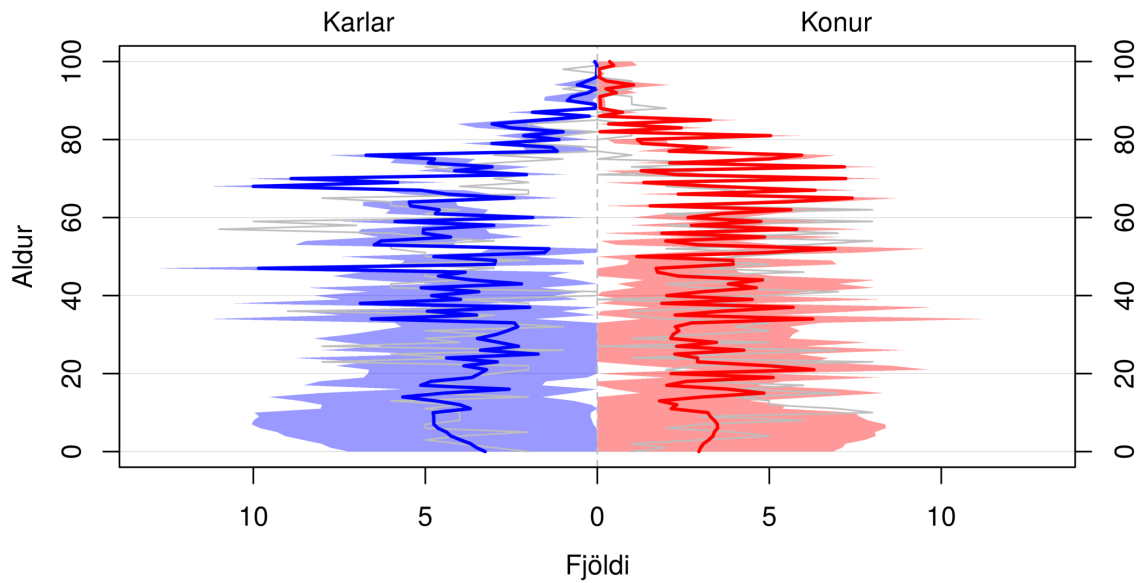
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

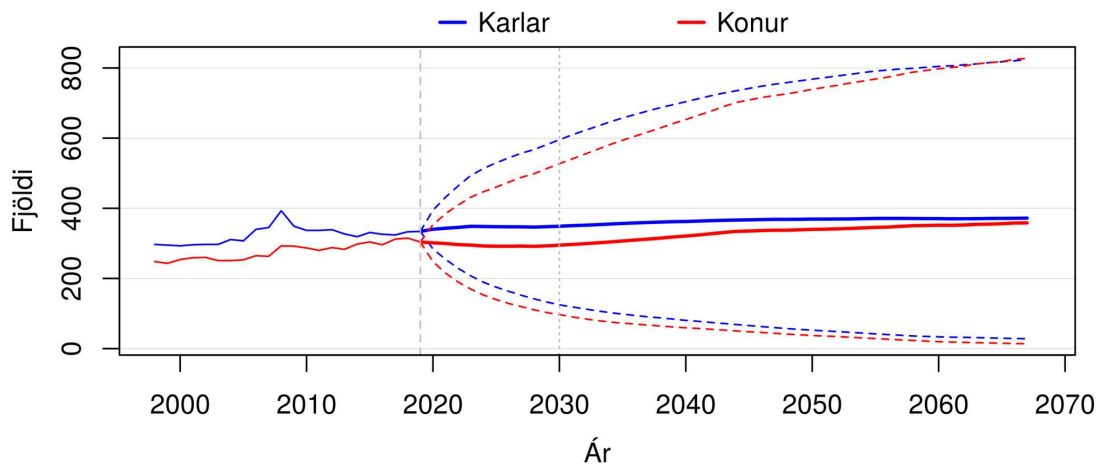
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.13 SKORRADALSHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

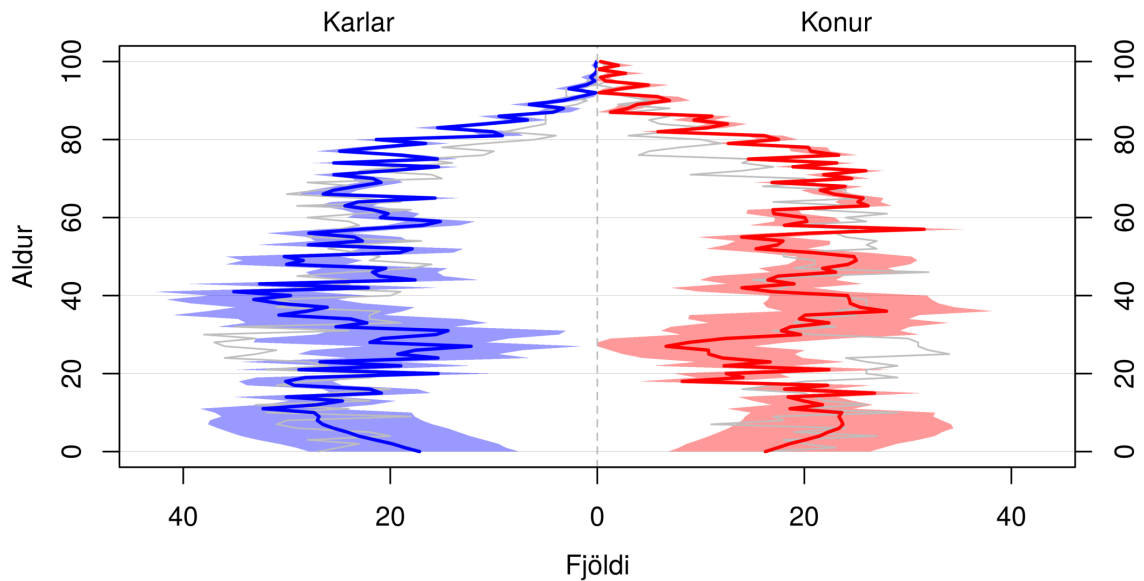
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

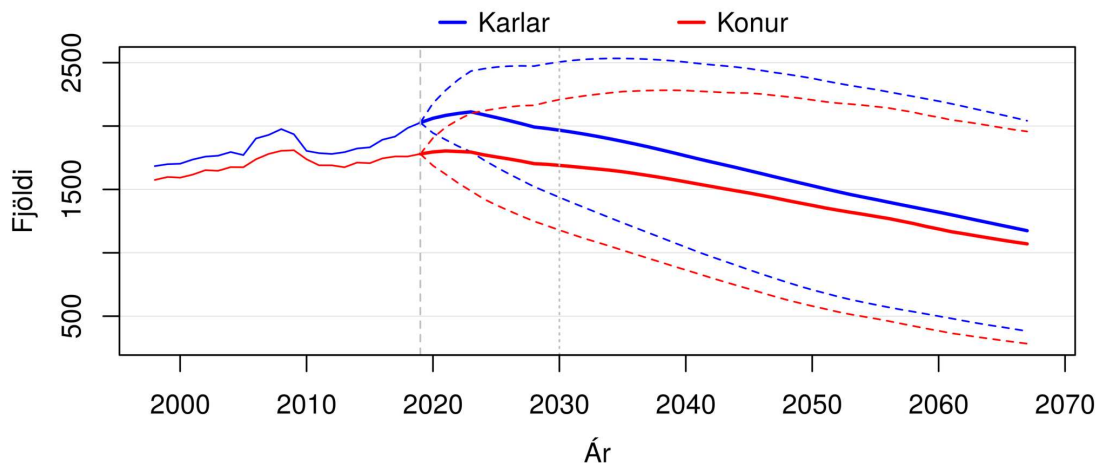
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.14 HVALFJARÐARSVEIT. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

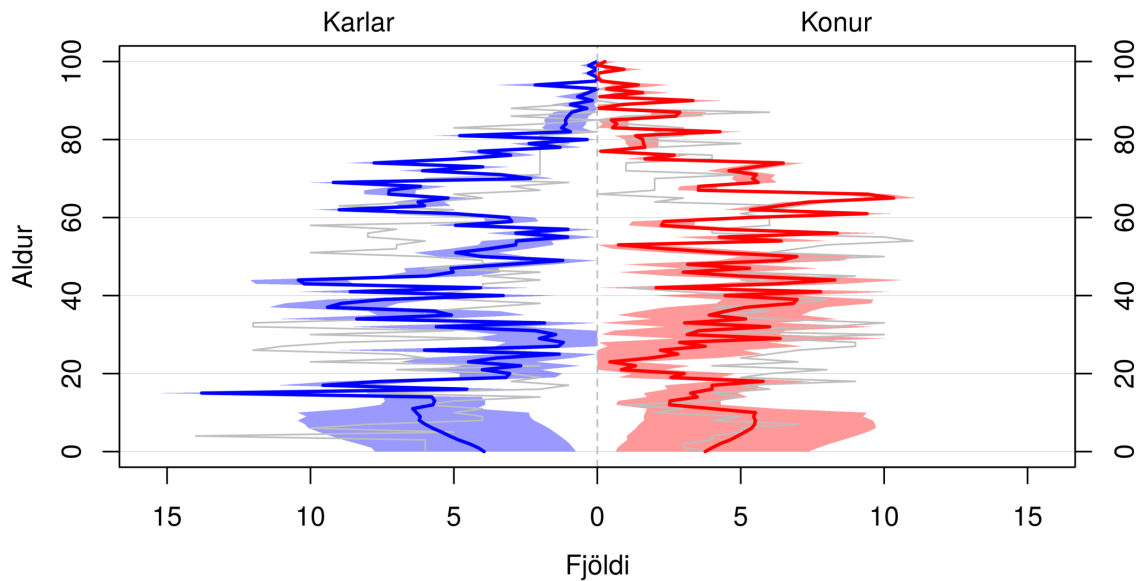
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

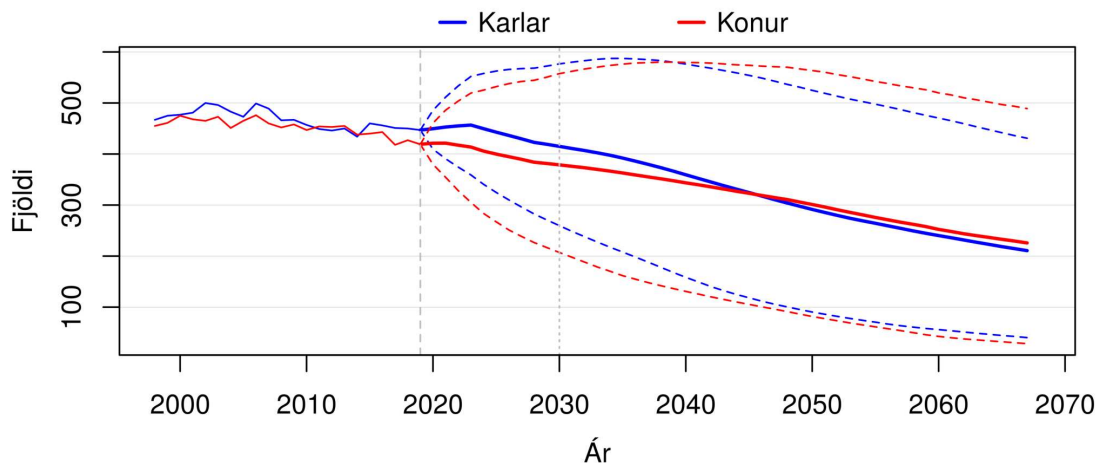
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.15 BORGARBYGGÐ. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

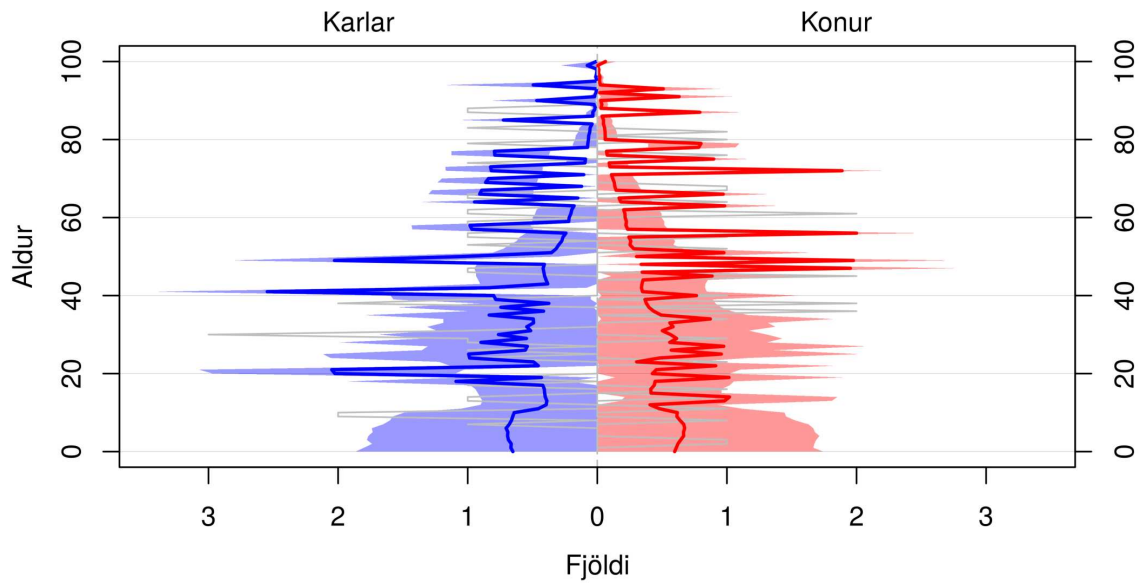
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

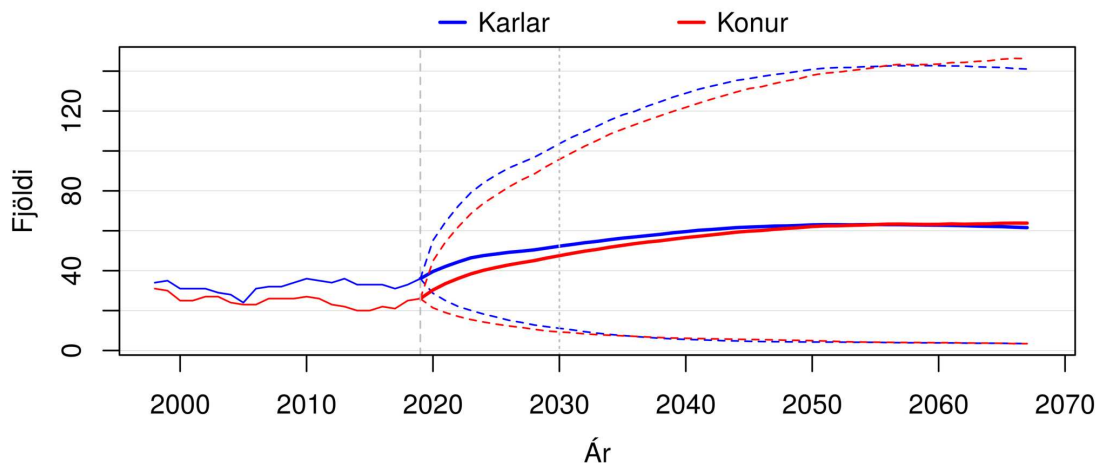
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.16 GRUNDARFJARÐARBÆR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

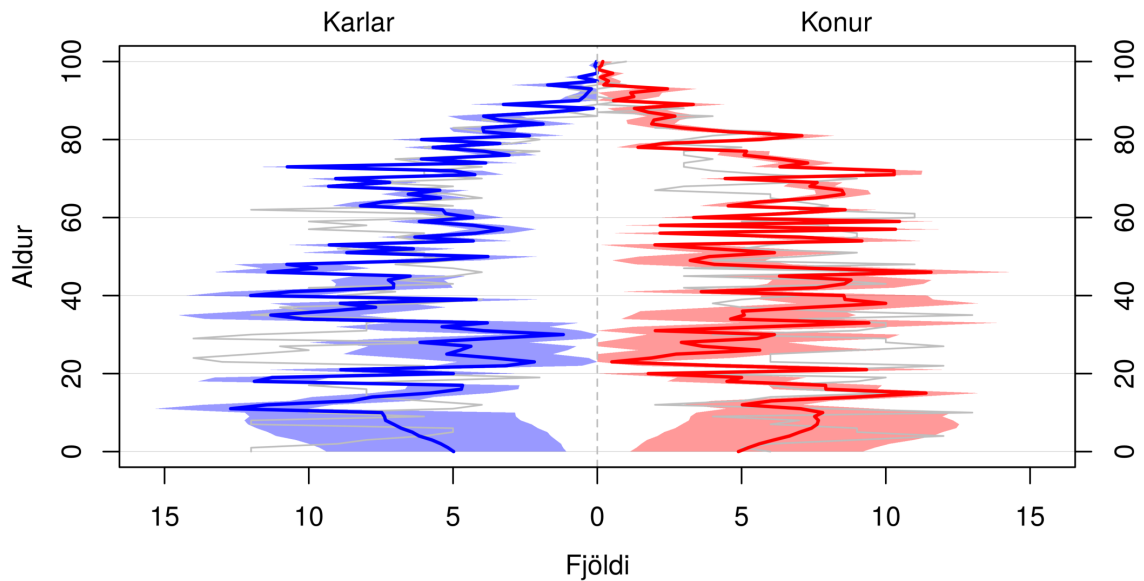
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

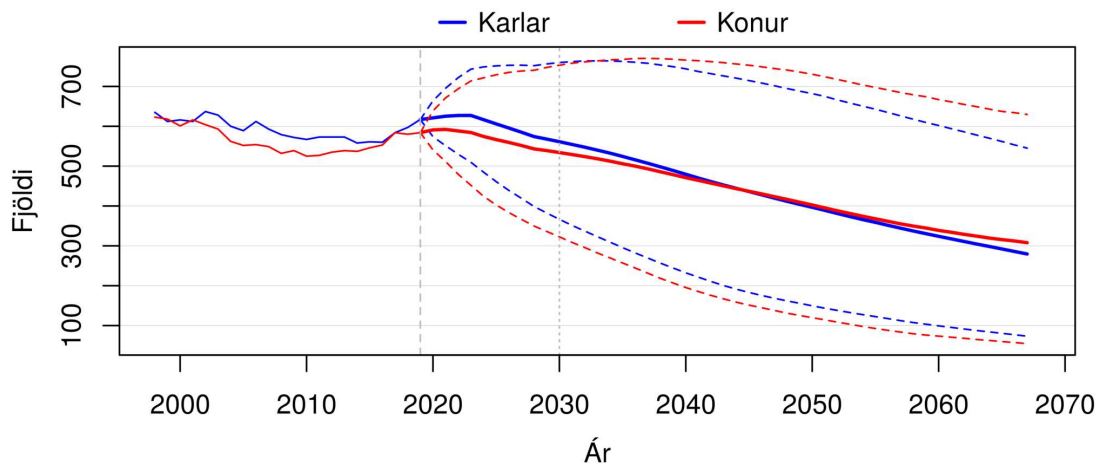
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.17 HELGAFELLSSVEIT. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

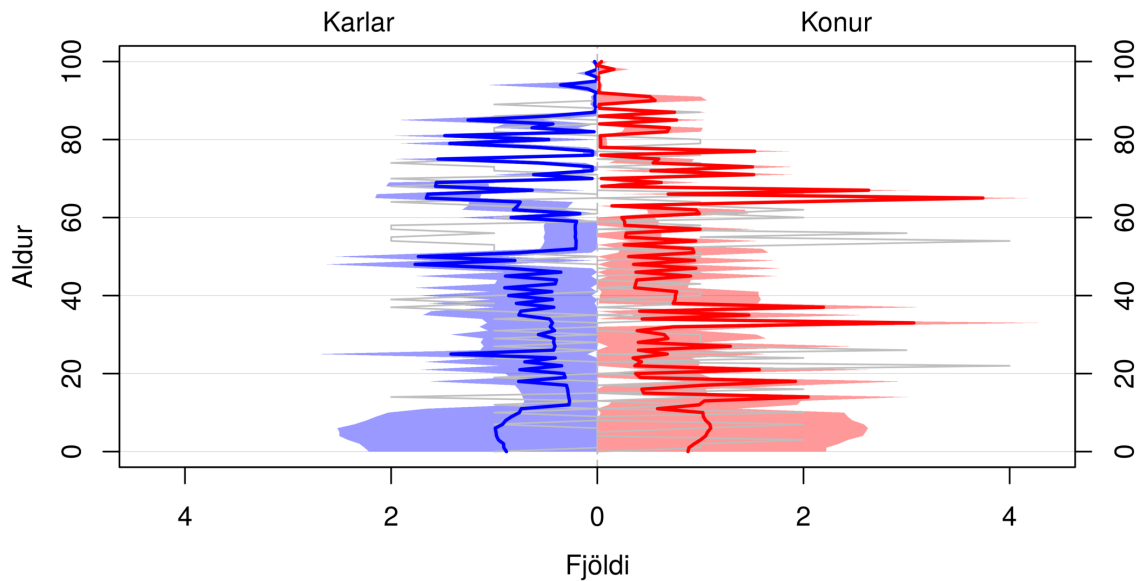
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

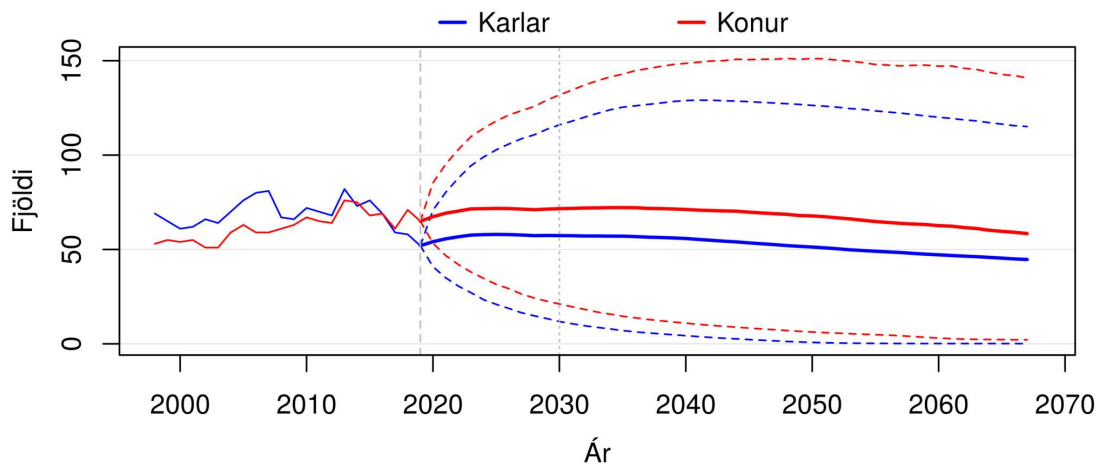
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.18 STYKKISHÓLMSBÆR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

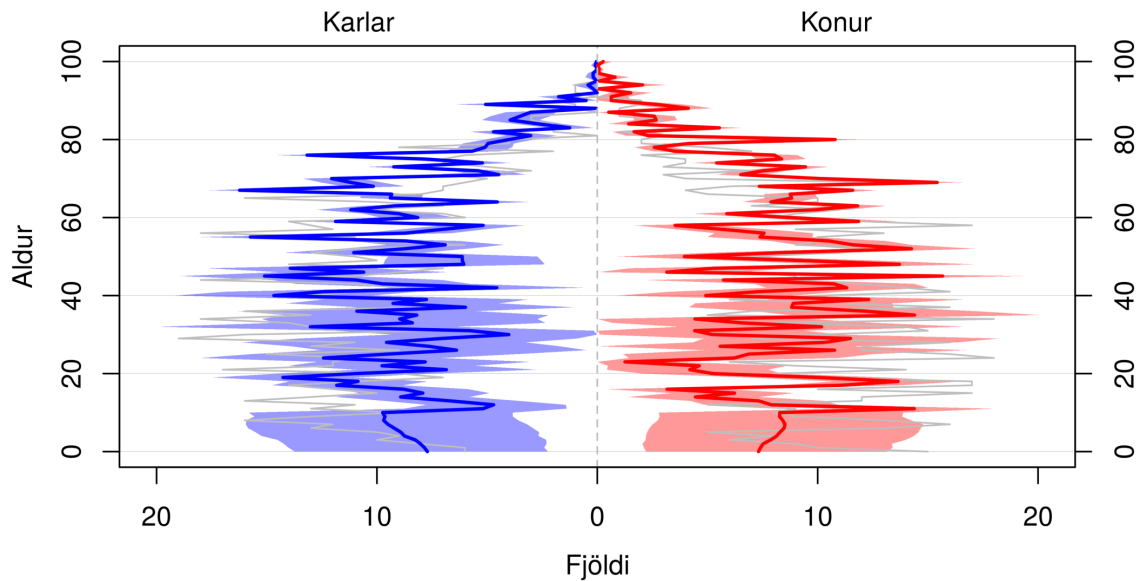
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

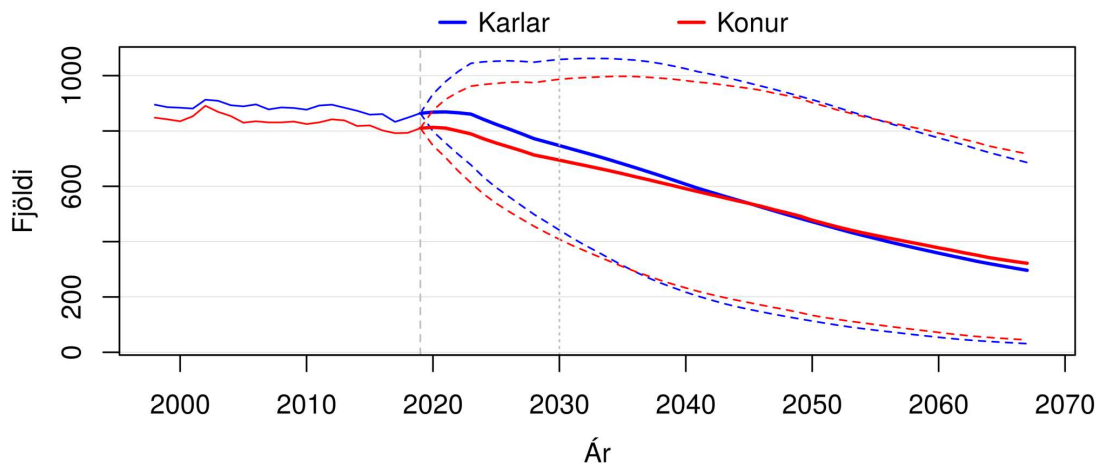
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.19 EYJA- OG MIKLAHOLTSHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

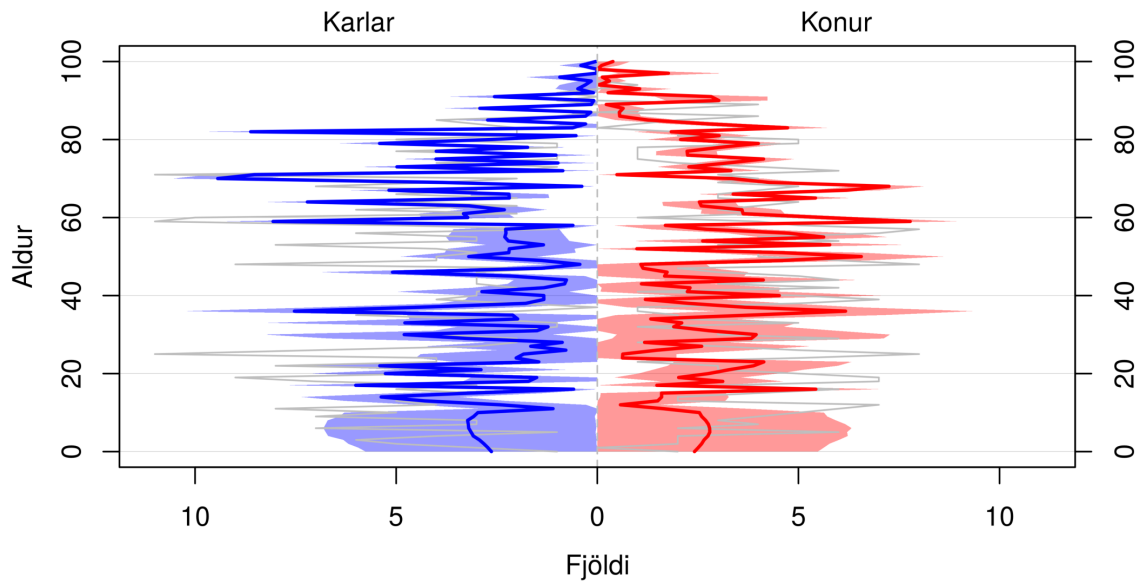
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

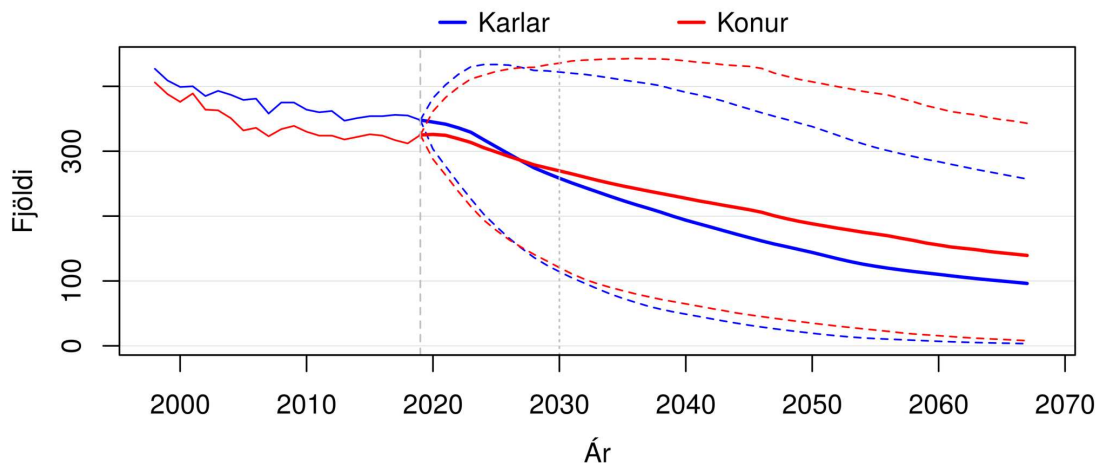
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.20 SNÆFELLSBÆR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

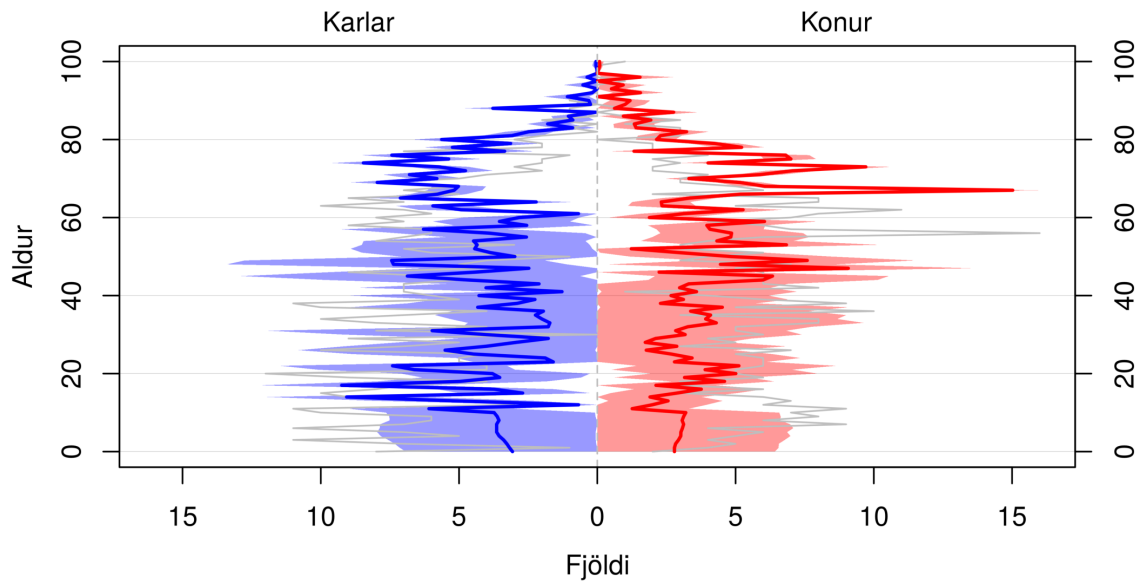
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

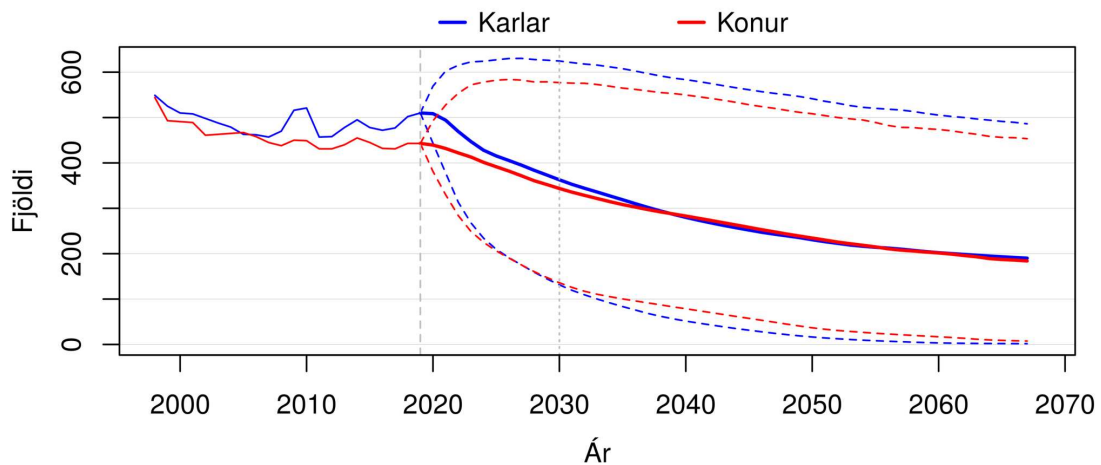
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.21 DALABYGGÐ. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línun sýnir árið 2019.

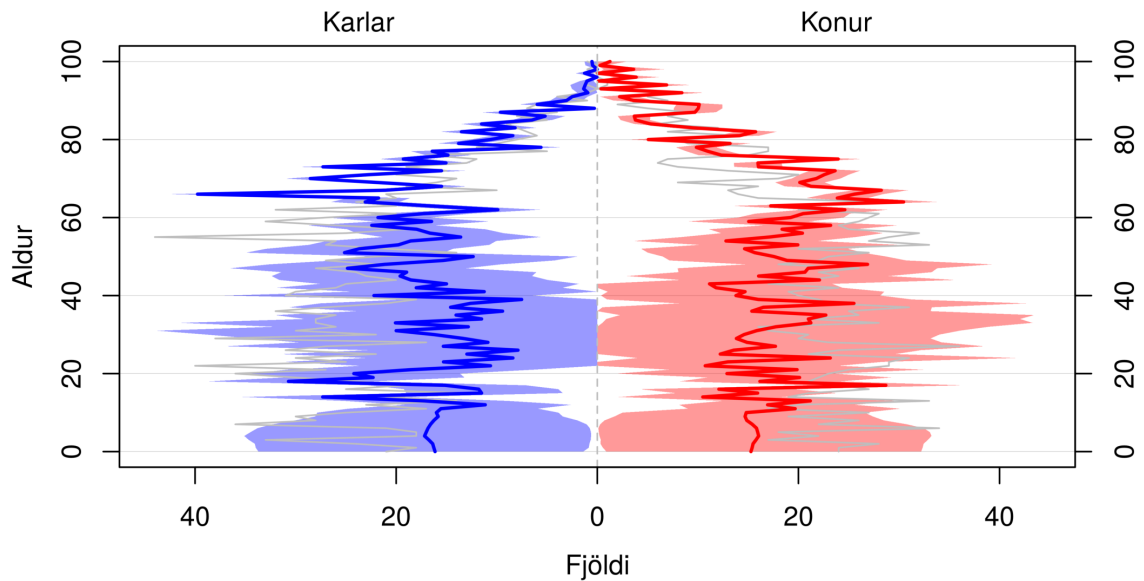
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

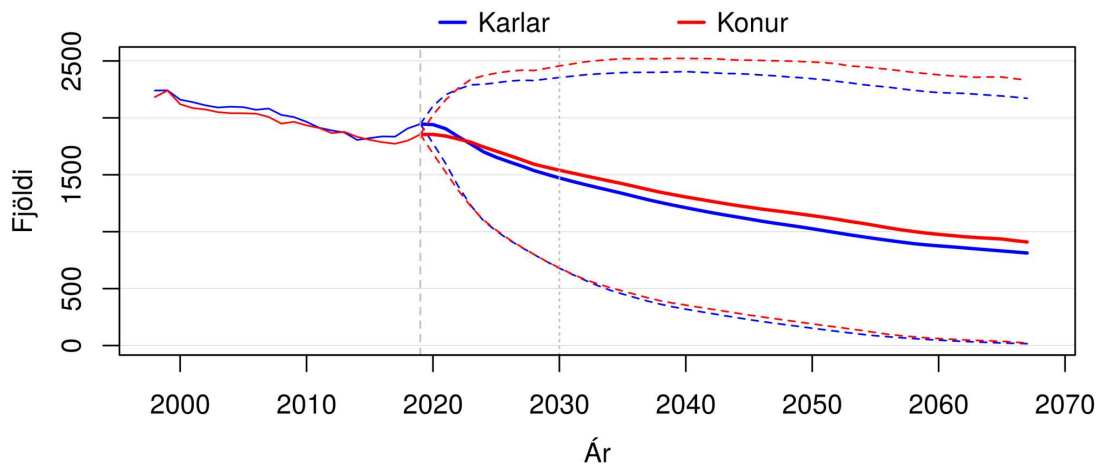
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.22 BOLUNGARVÍKURKAUPSTAÐUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

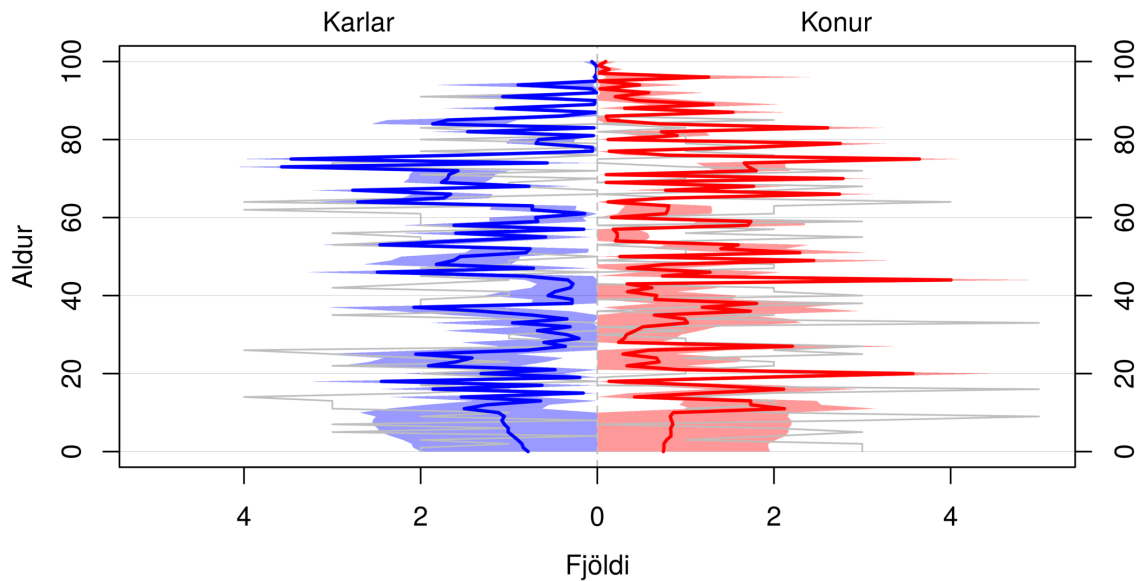
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

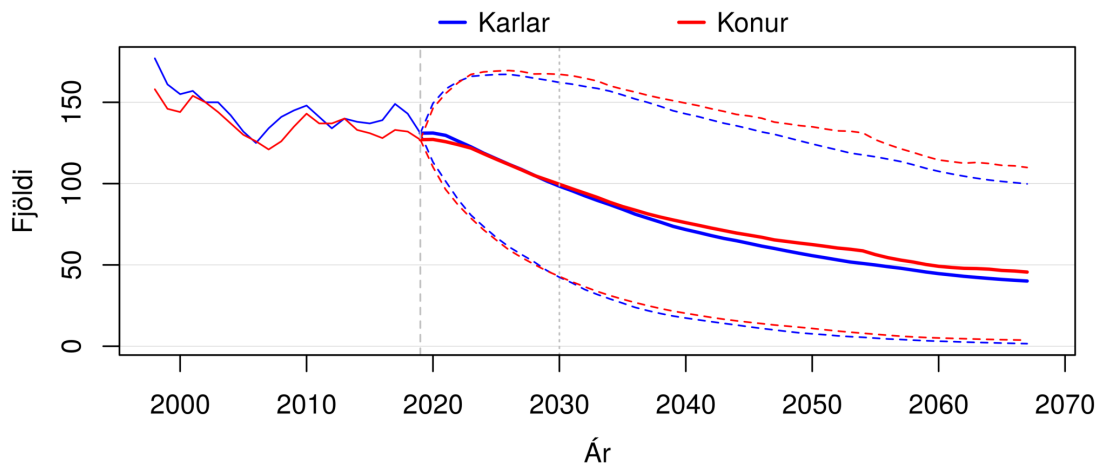
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.23 ÍSAFJARÐARBÆR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

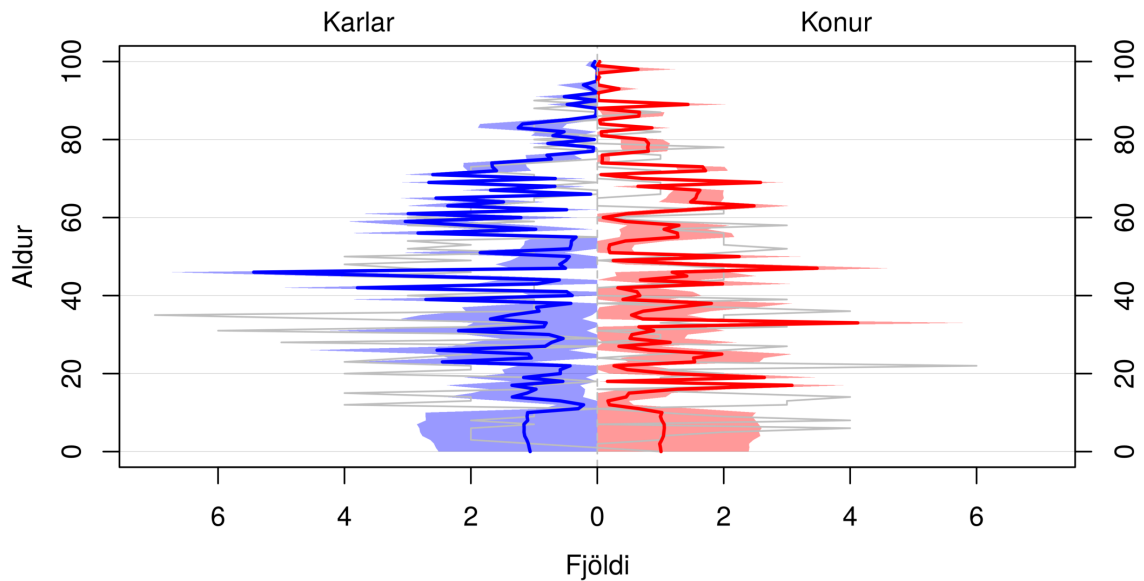
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

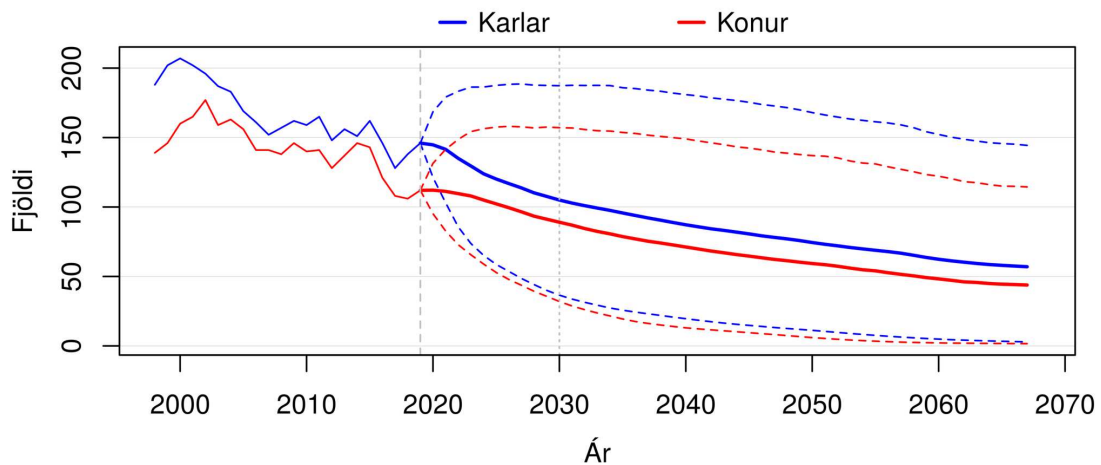
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.24 REYKHÓLAHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línun sýnir árið 2019.

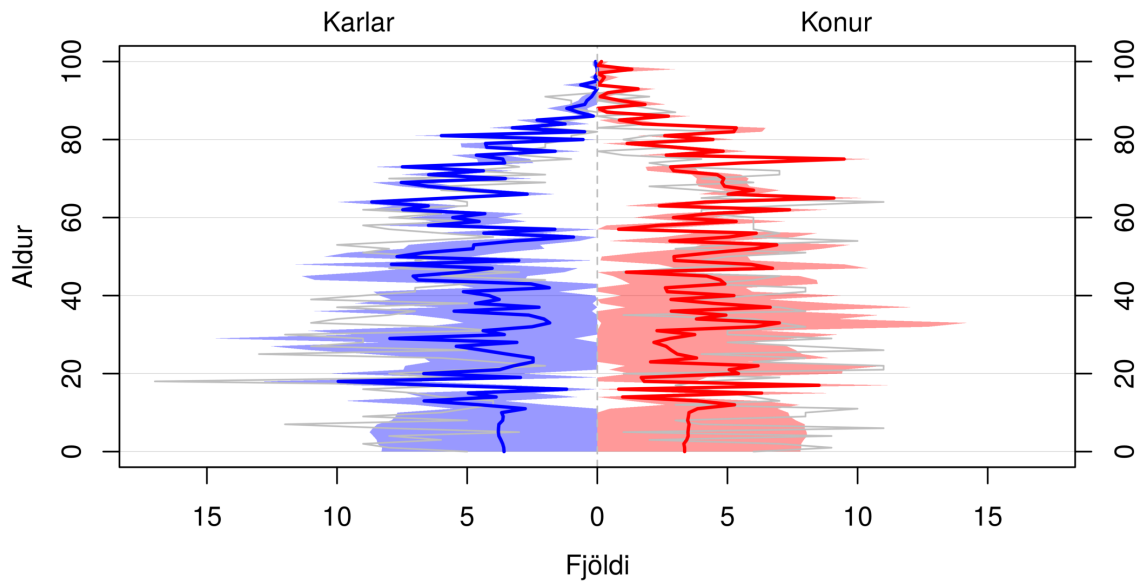
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

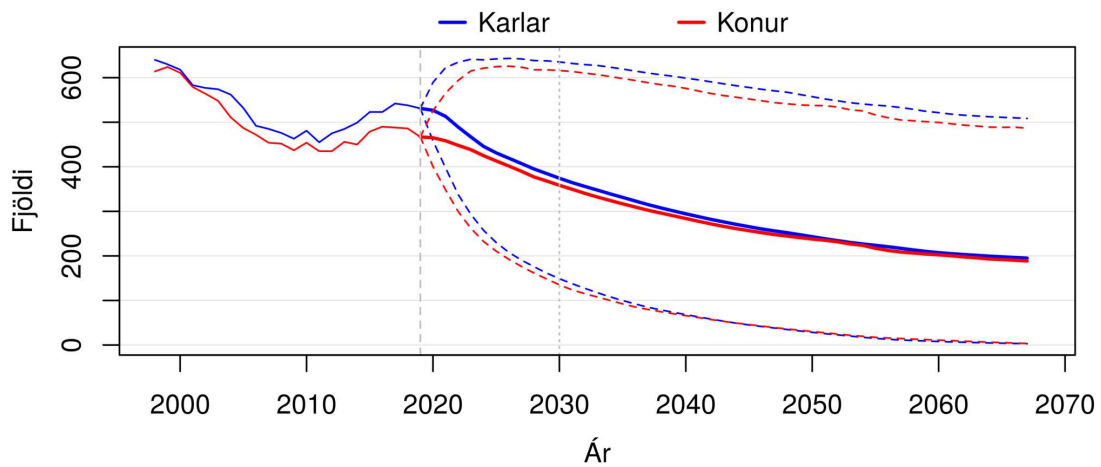
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.25 TÁLKNAFJARÐARHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

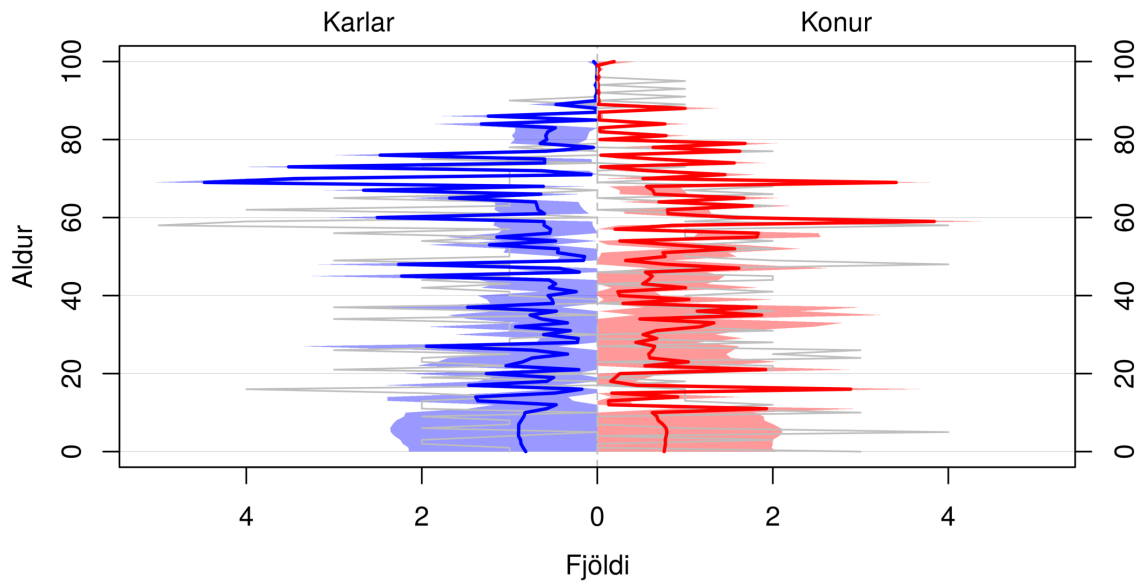
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

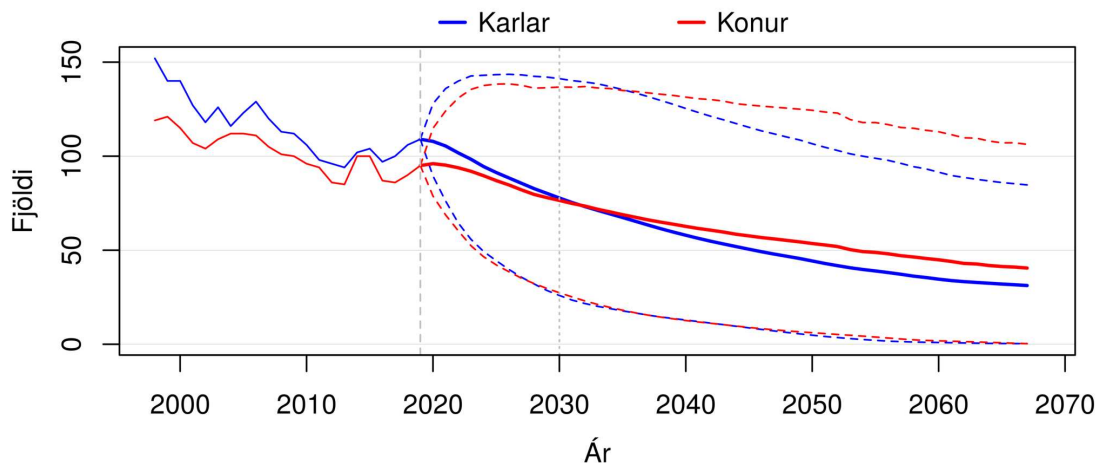
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.26 VESTURBYGGÐ. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

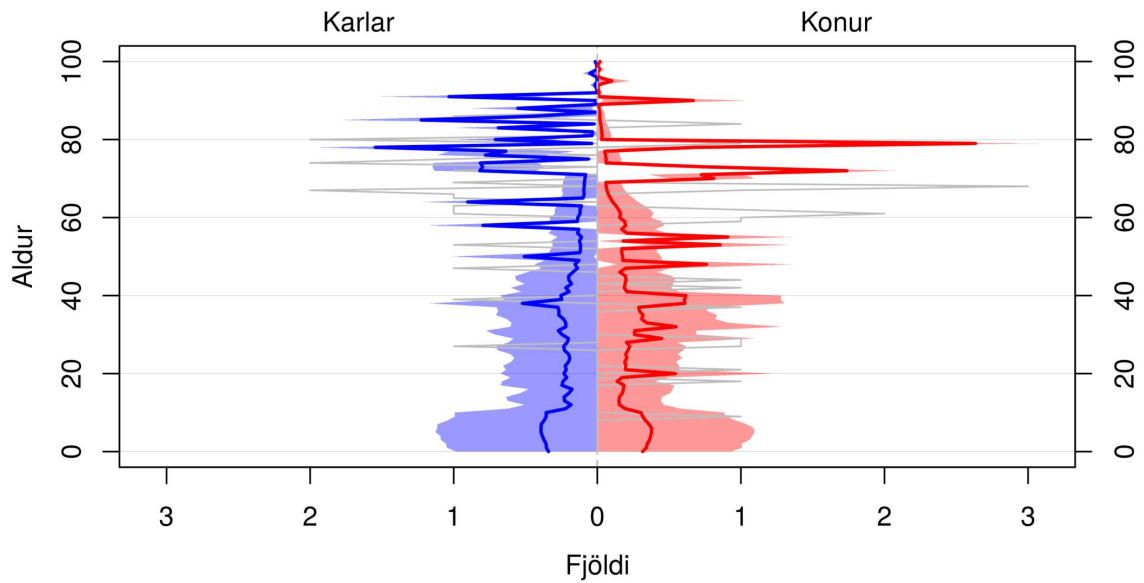
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

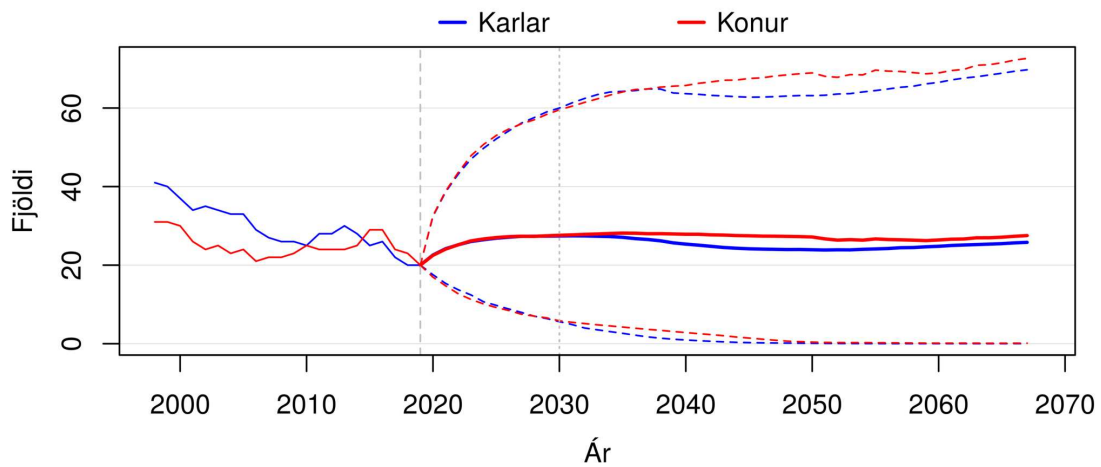
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.27 SÚÐAVÍKURHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

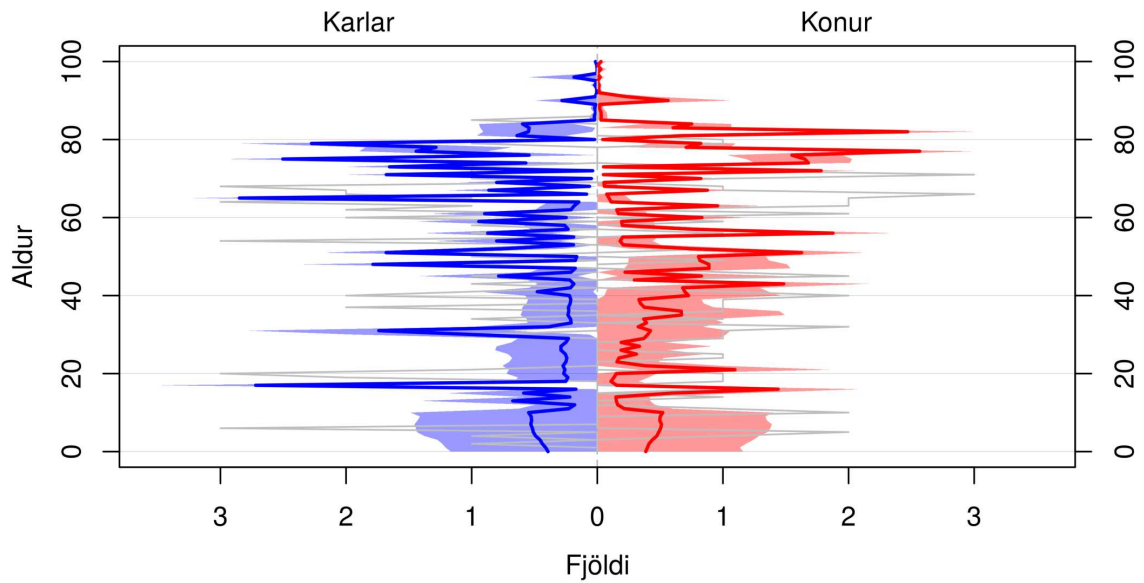
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

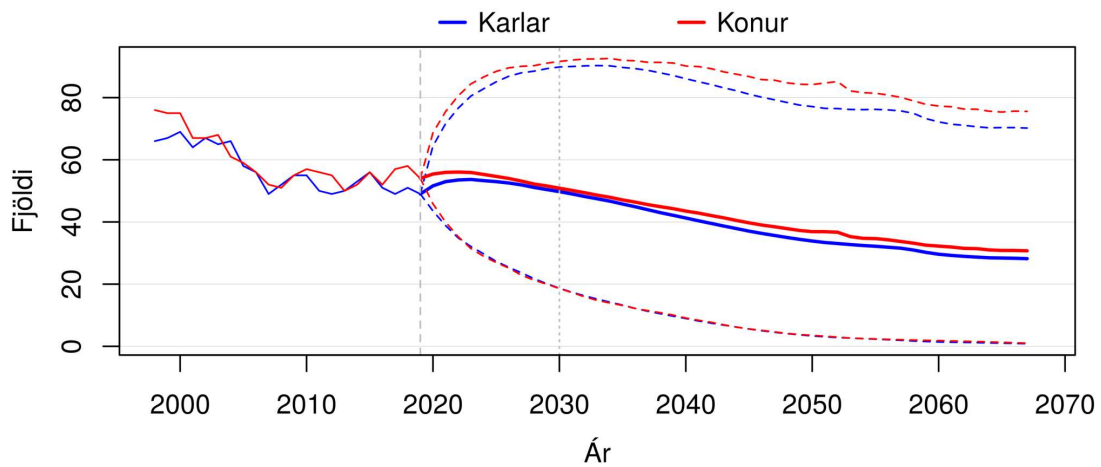
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.28 ÁRNESHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slambiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

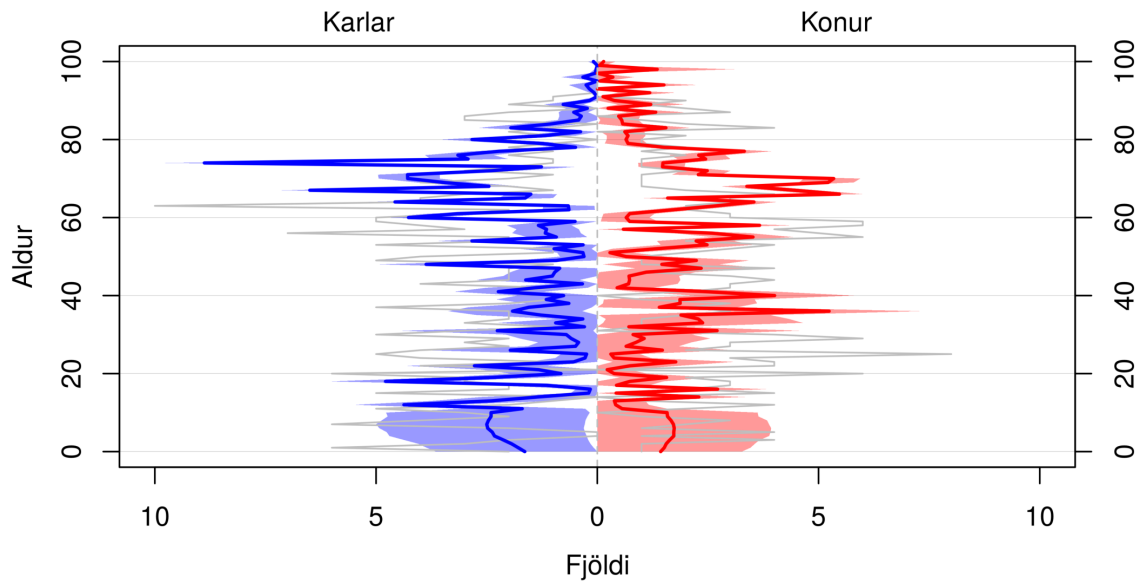
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

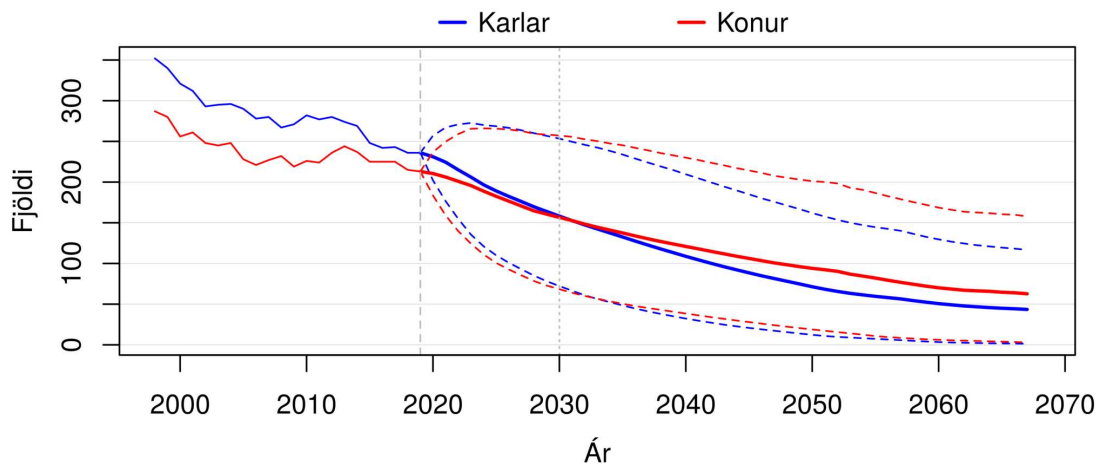
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.29 KALDRANANESHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

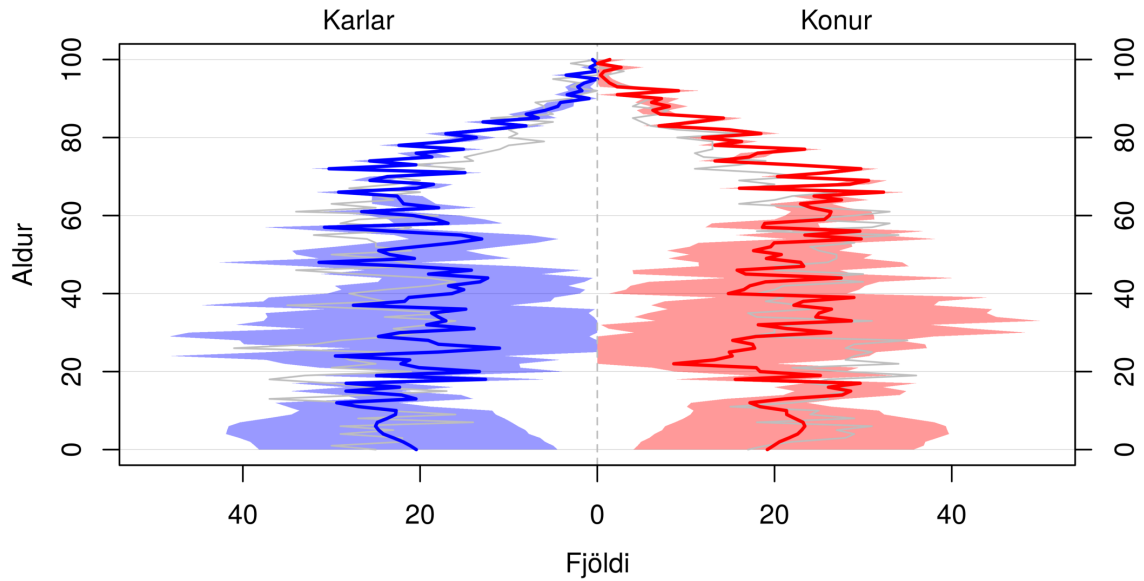
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

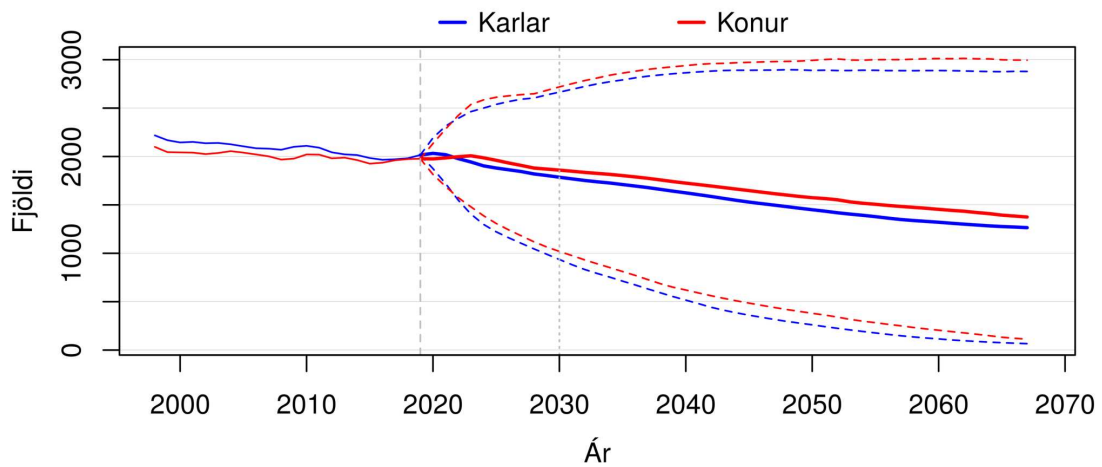
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.30 STRANDABYGGÐ. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

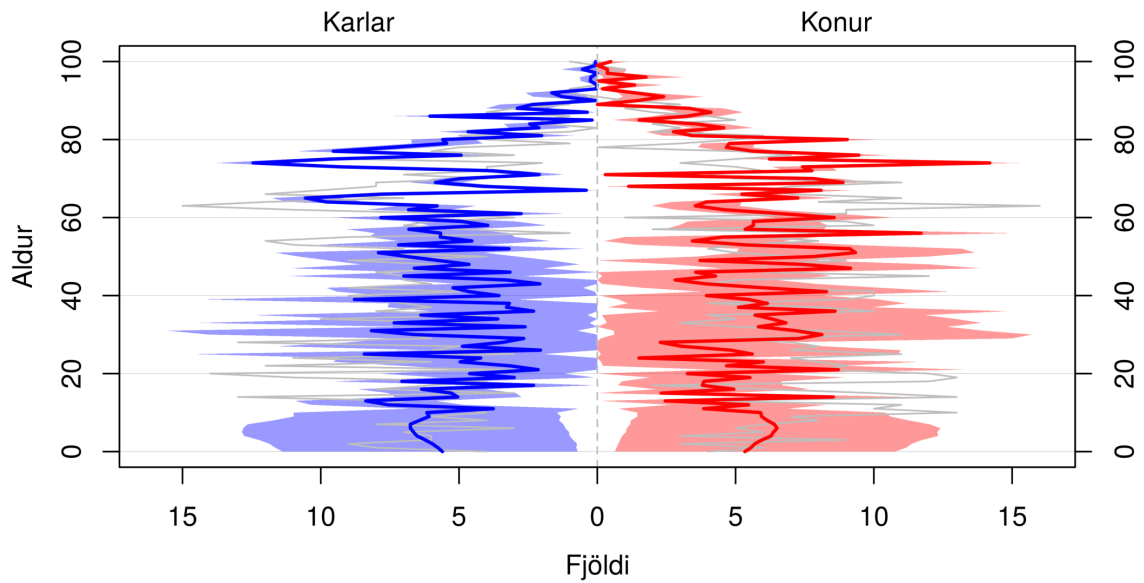
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

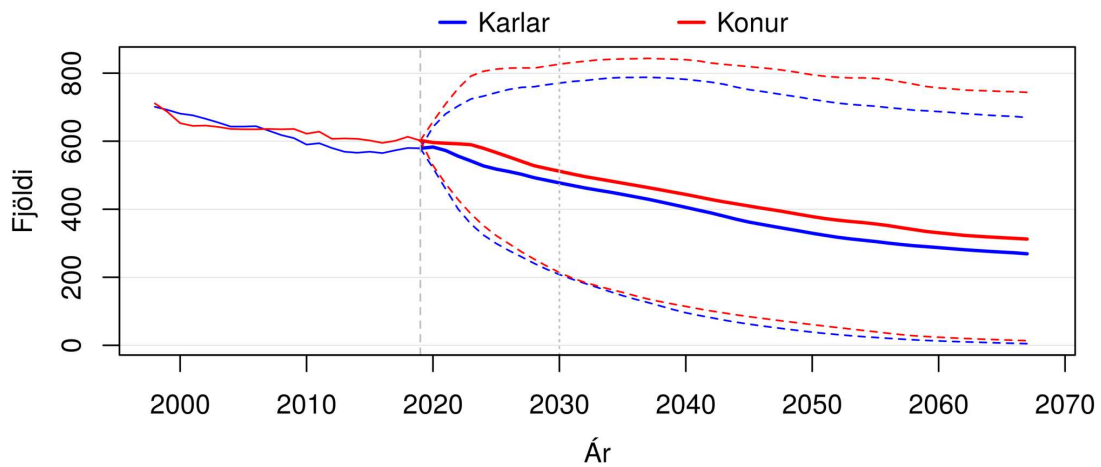
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.31 SVEITARFÉLAGIÐ SKAGAFJÖRÐUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

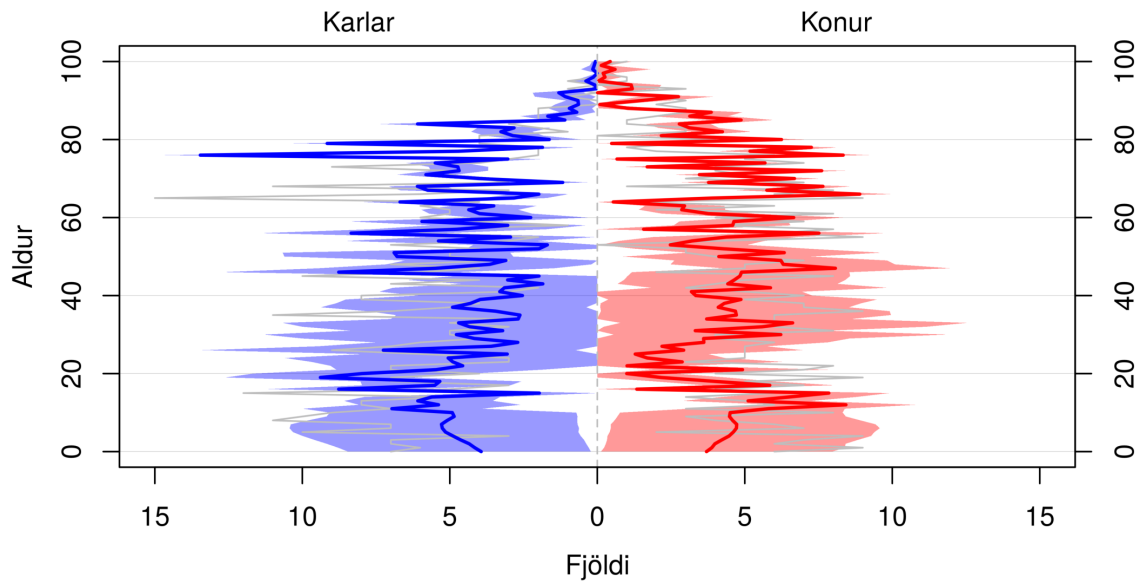
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

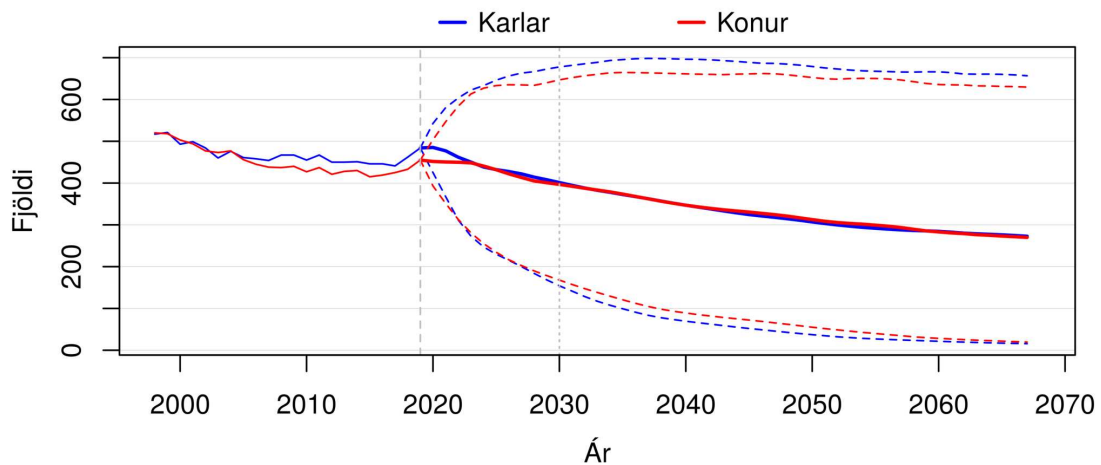
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.32 HÚNAÞING VESTRA. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

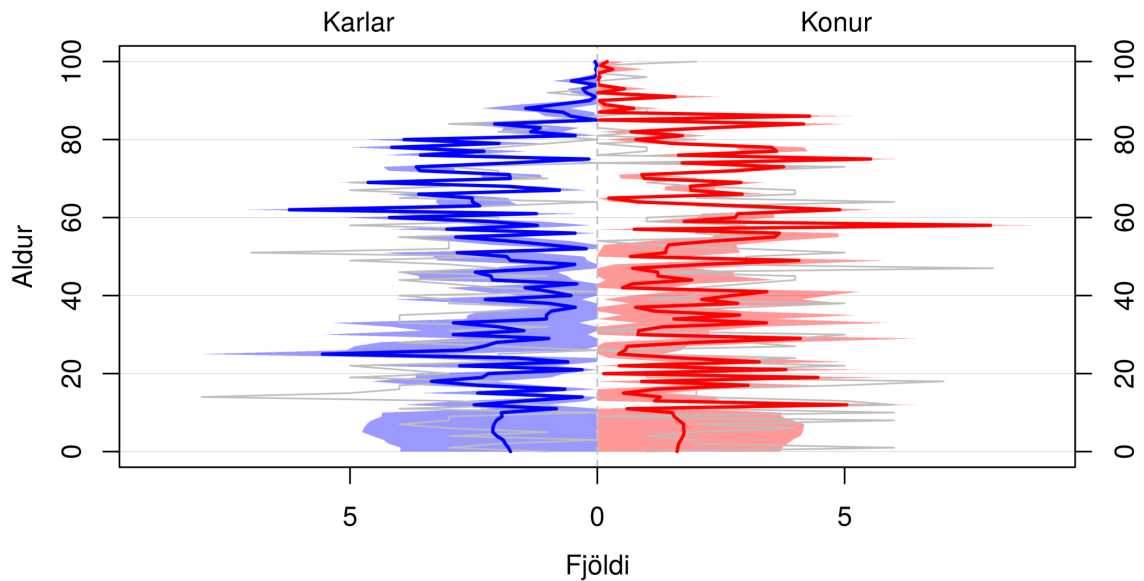
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

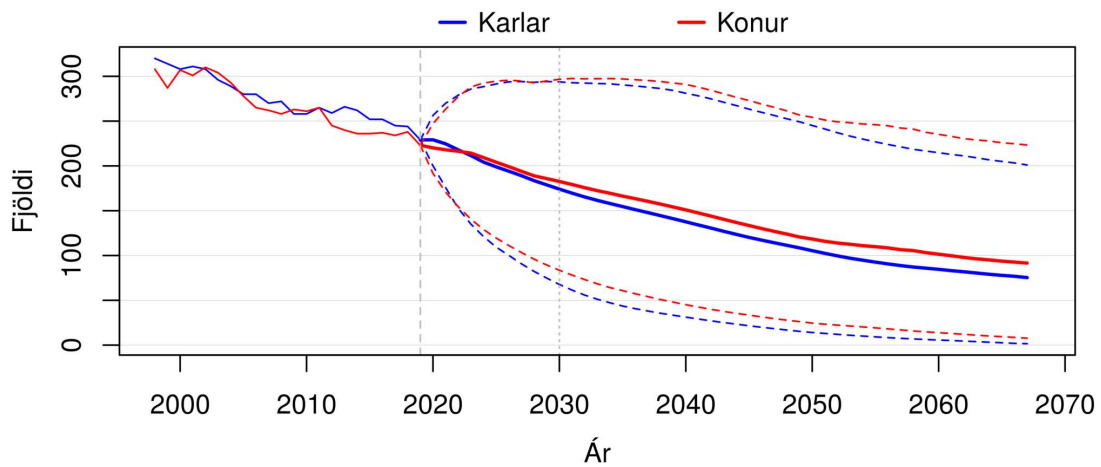
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.33 BLÖNDUÓSBÆR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

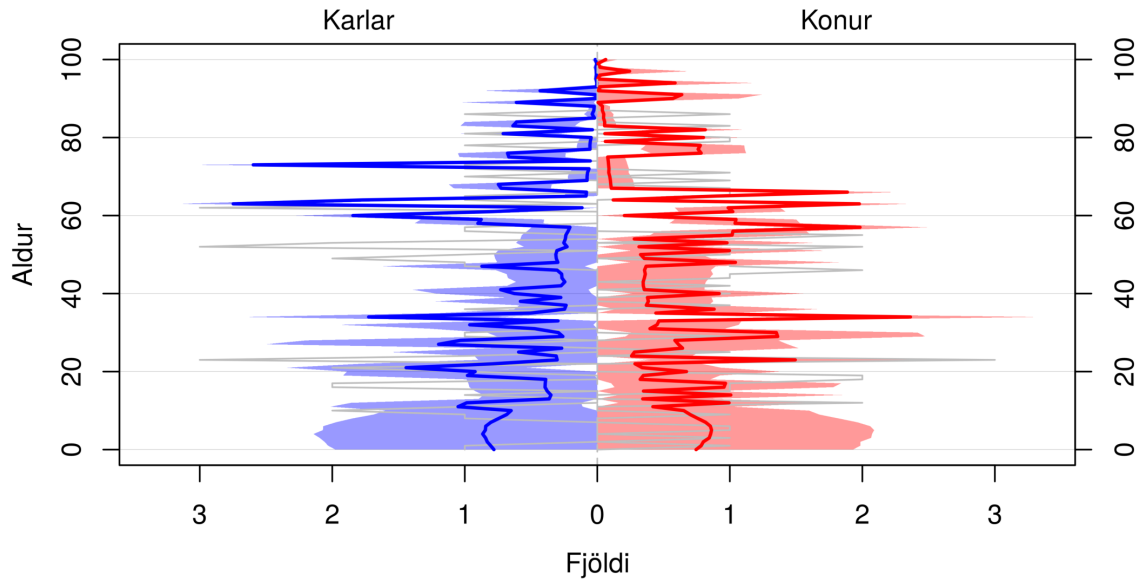
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

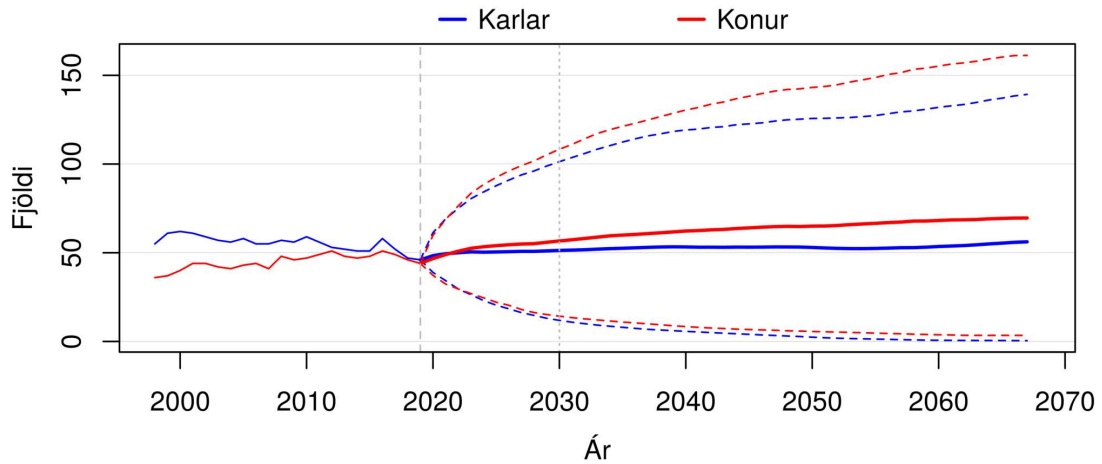
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.34 SVEITARFÉLAGIÐ SKAGASTRÖND. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

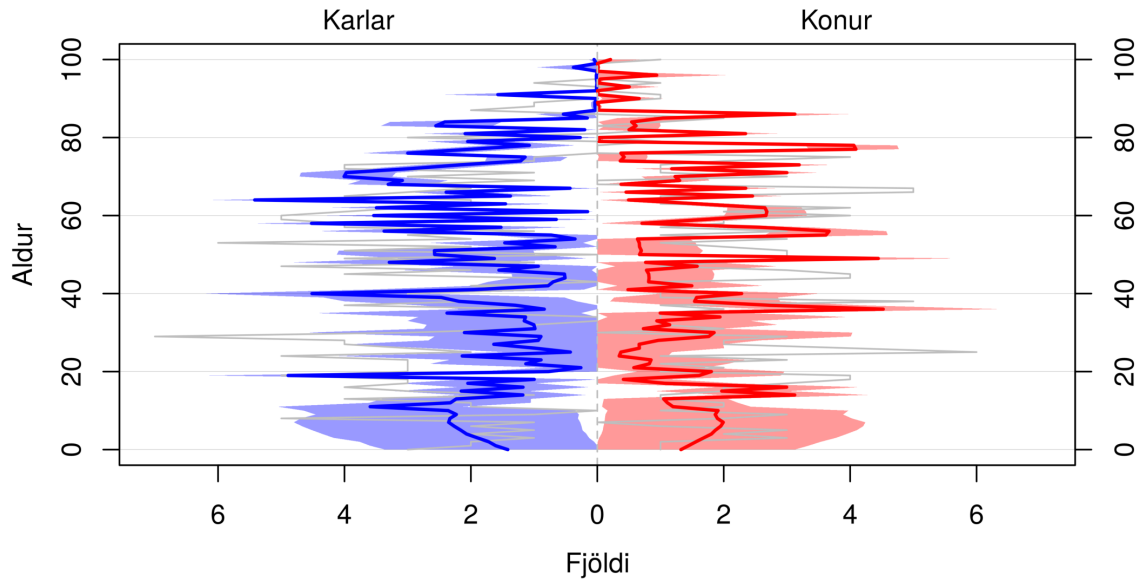
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

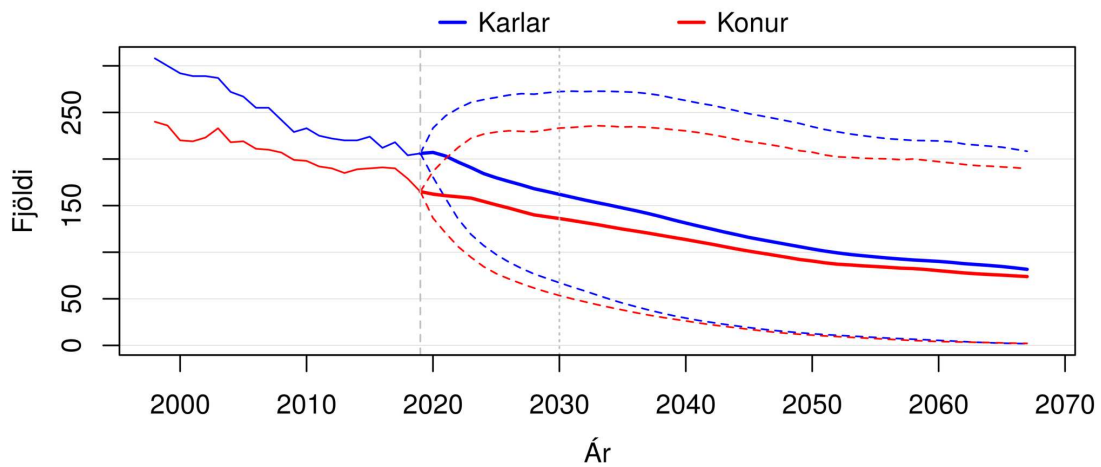
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.35 SKAGABYGGÐ. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

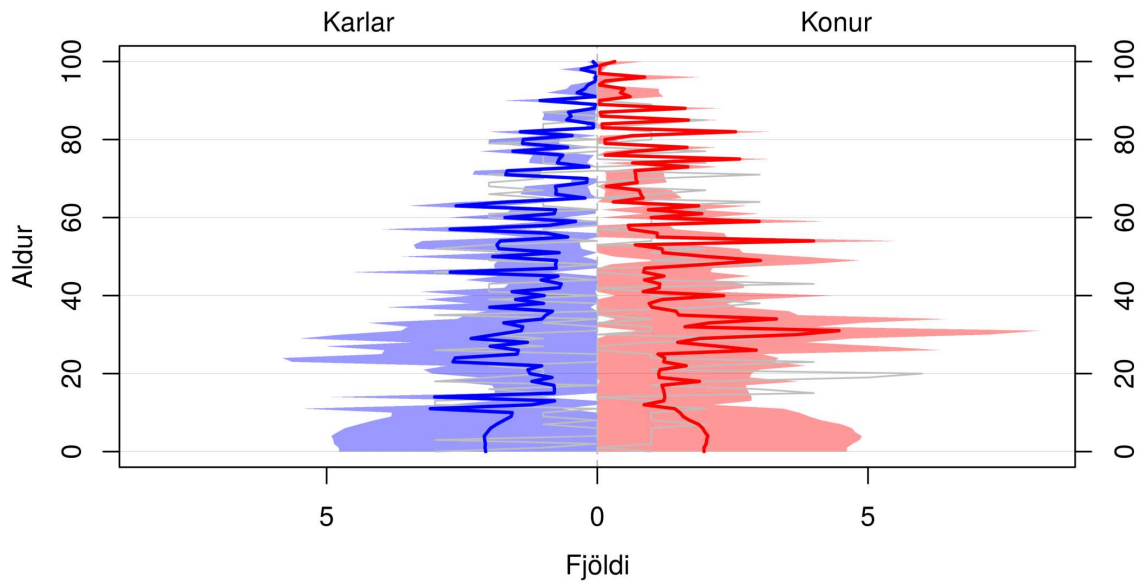
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

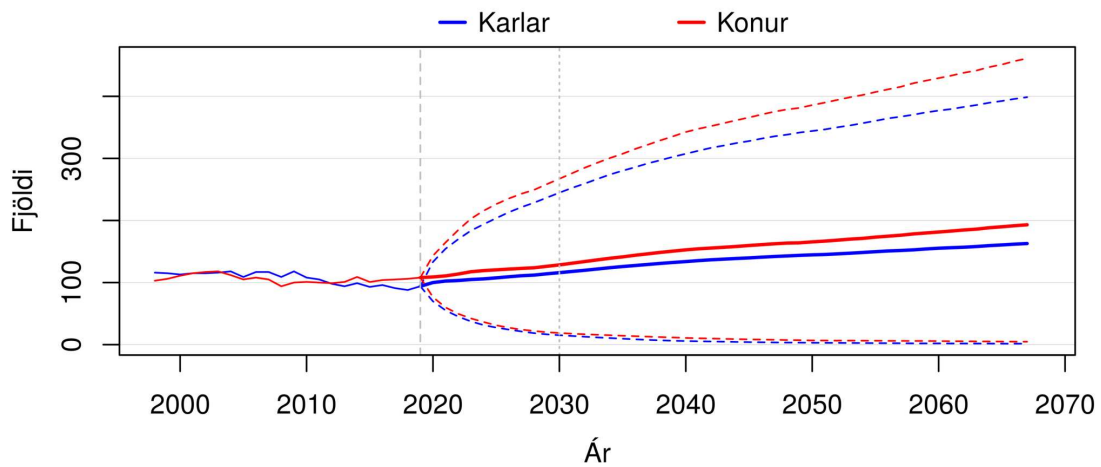
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.36 HÚNAVATNSHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

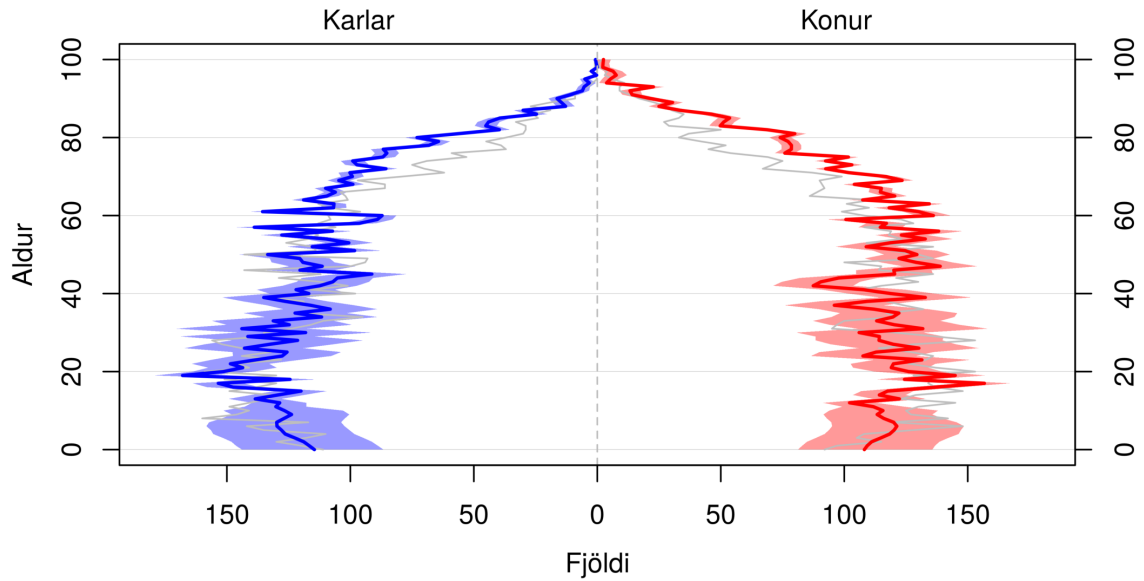
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

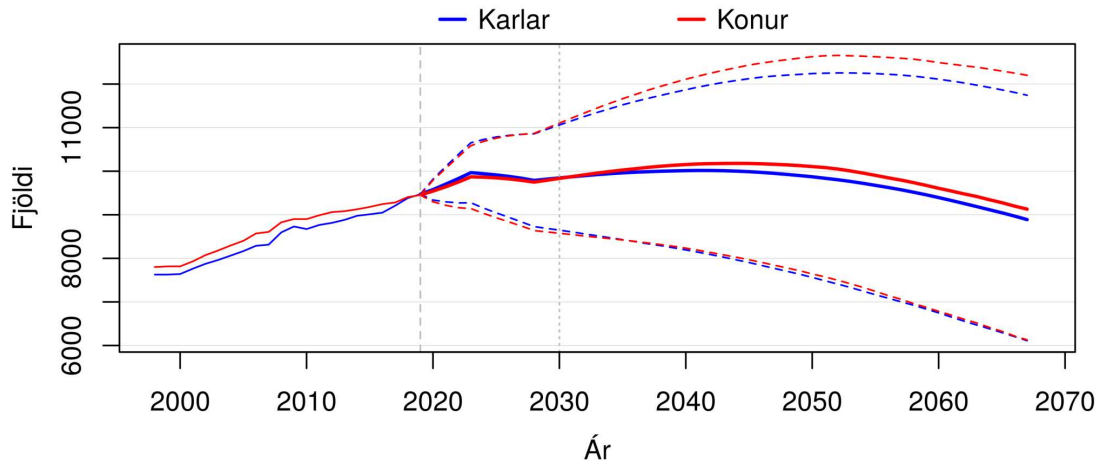
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.37 AKRAHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

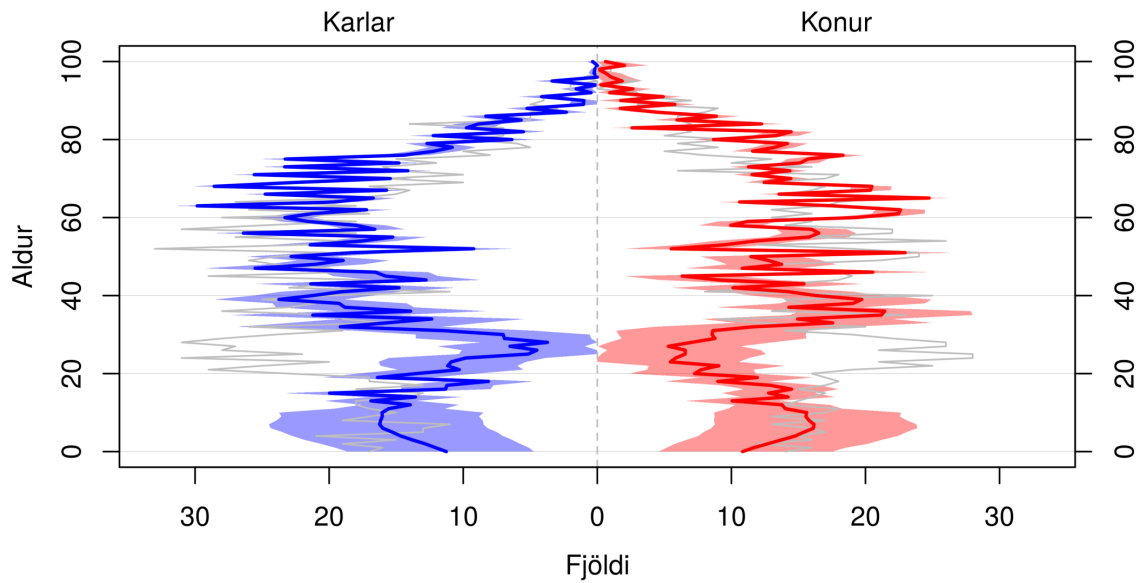
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

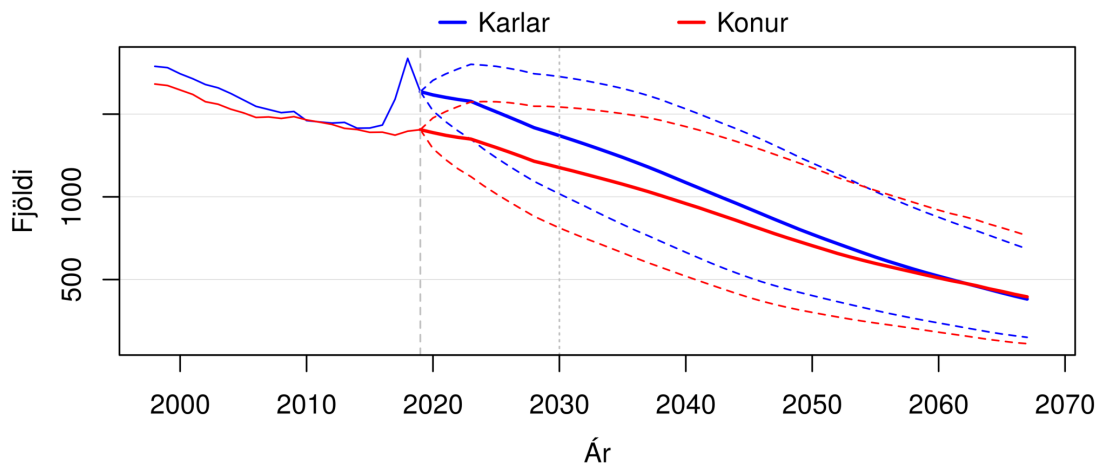
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.38 AKUREYRARKAUPSTAÐUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

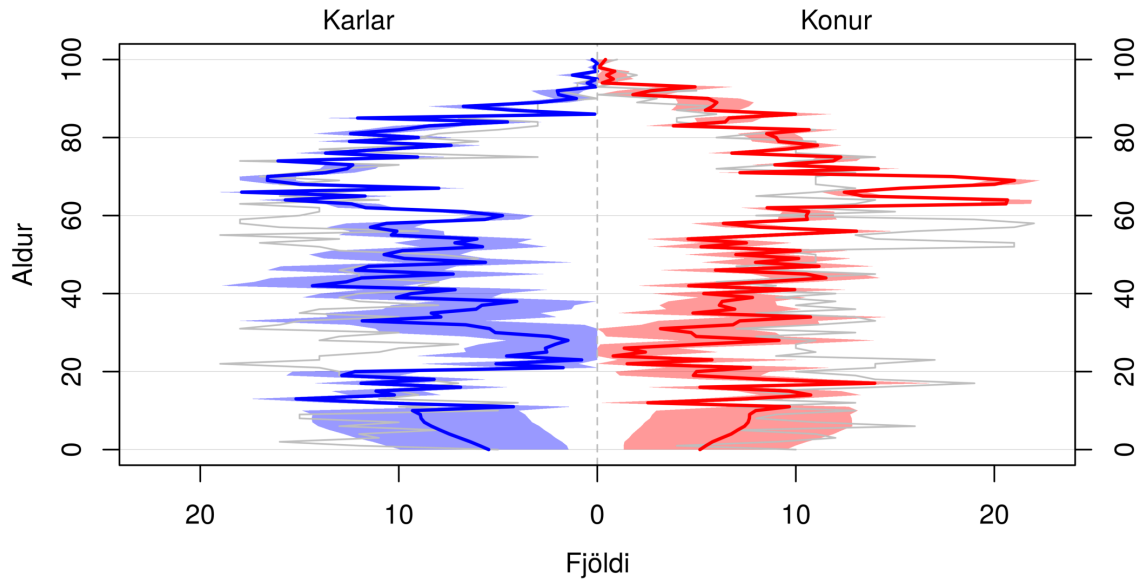
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

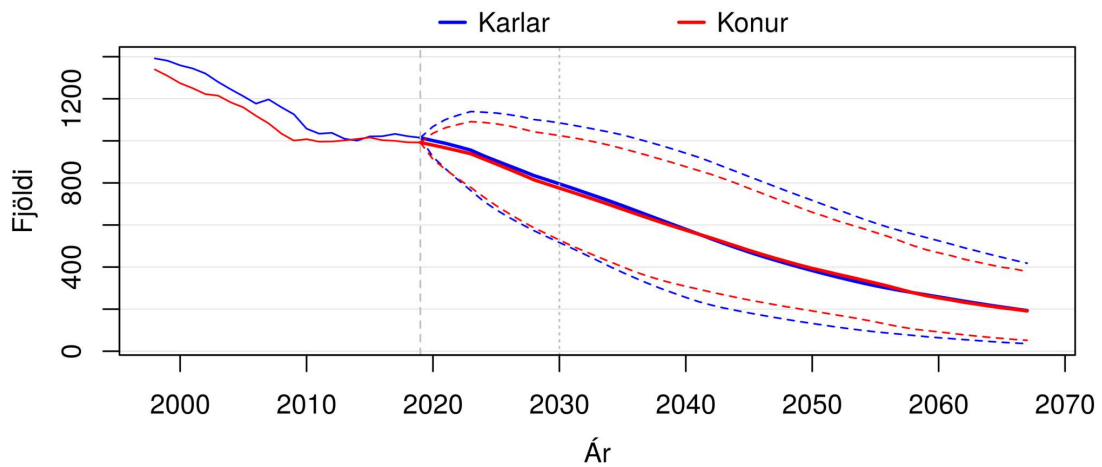
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.39 NORÐURÞING. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

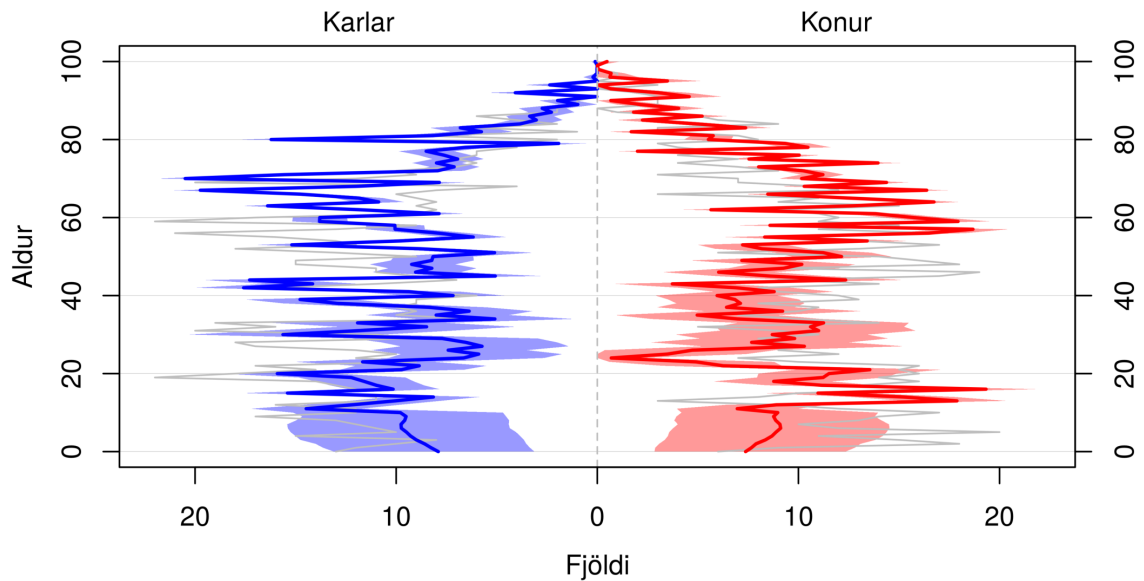
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

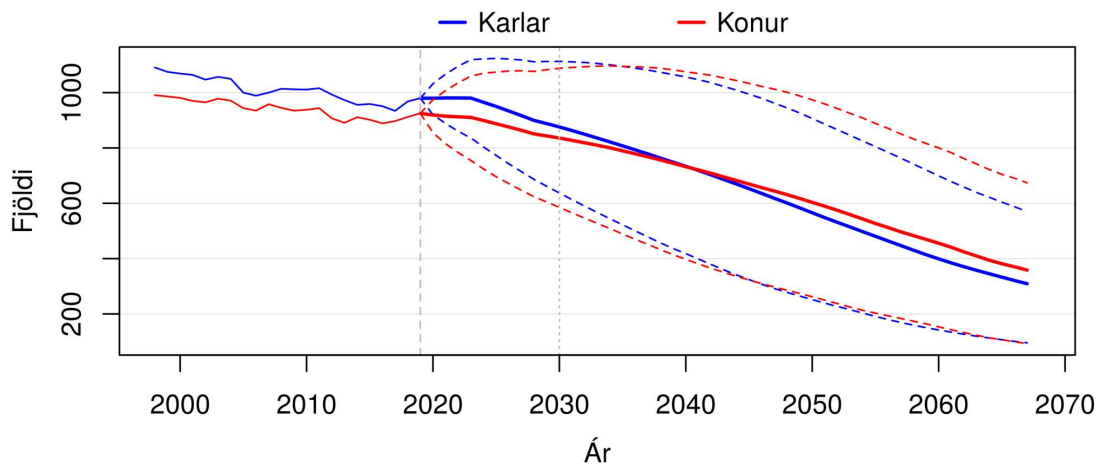
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.40 FJALLABYGGÐ. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

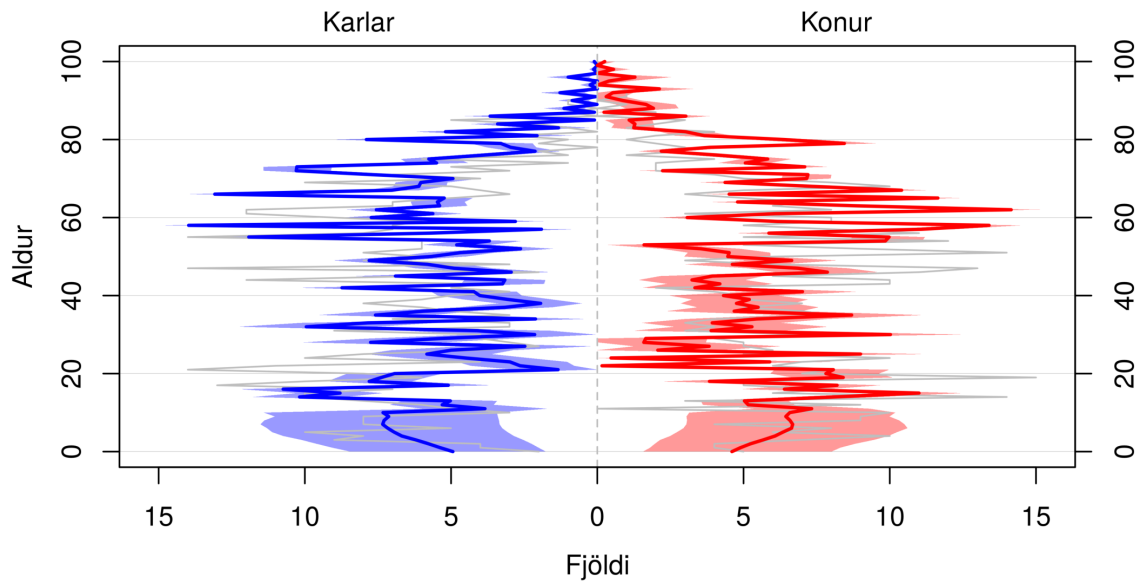
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

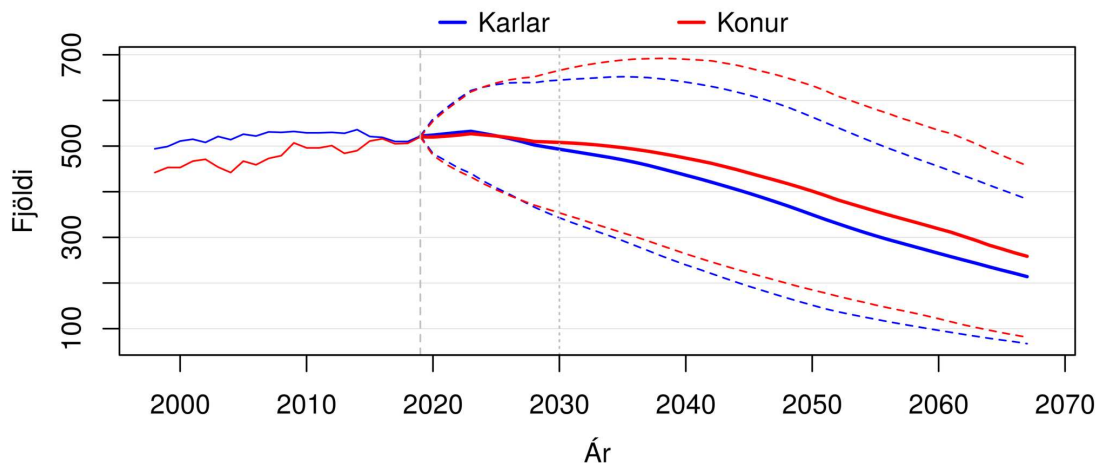
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.41 DALVÍKURBYGGÐ. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

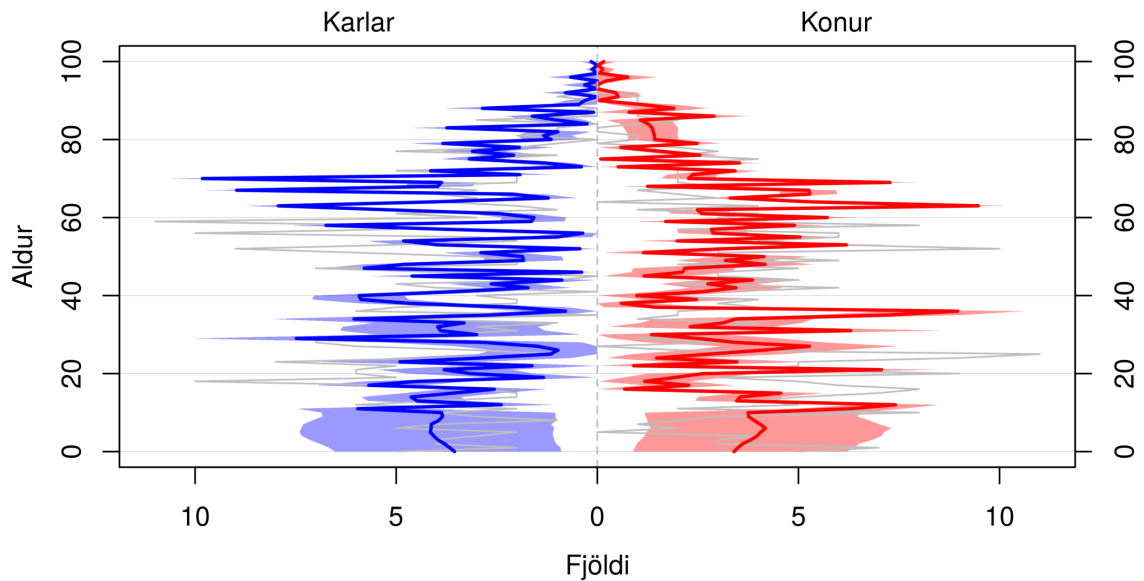
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

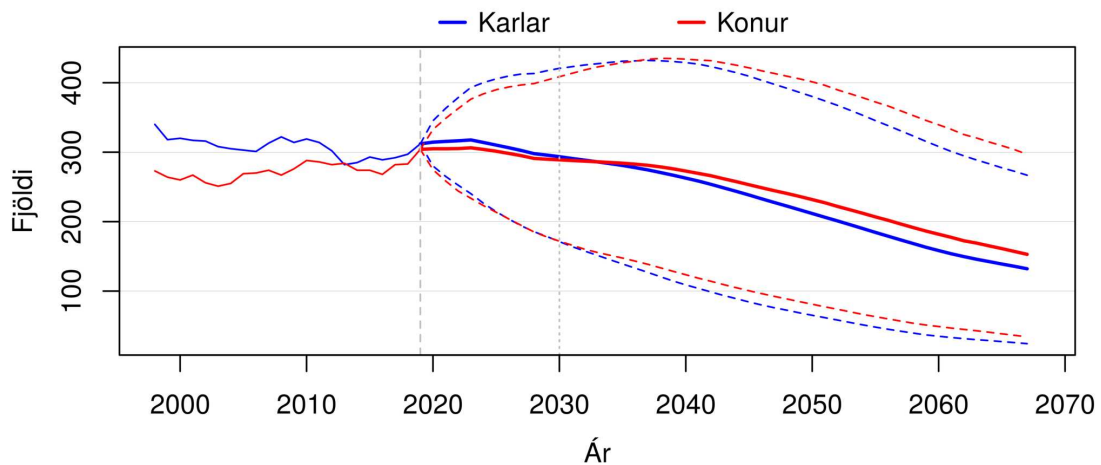
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.42 EYJAFJARÐARSVEIT. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

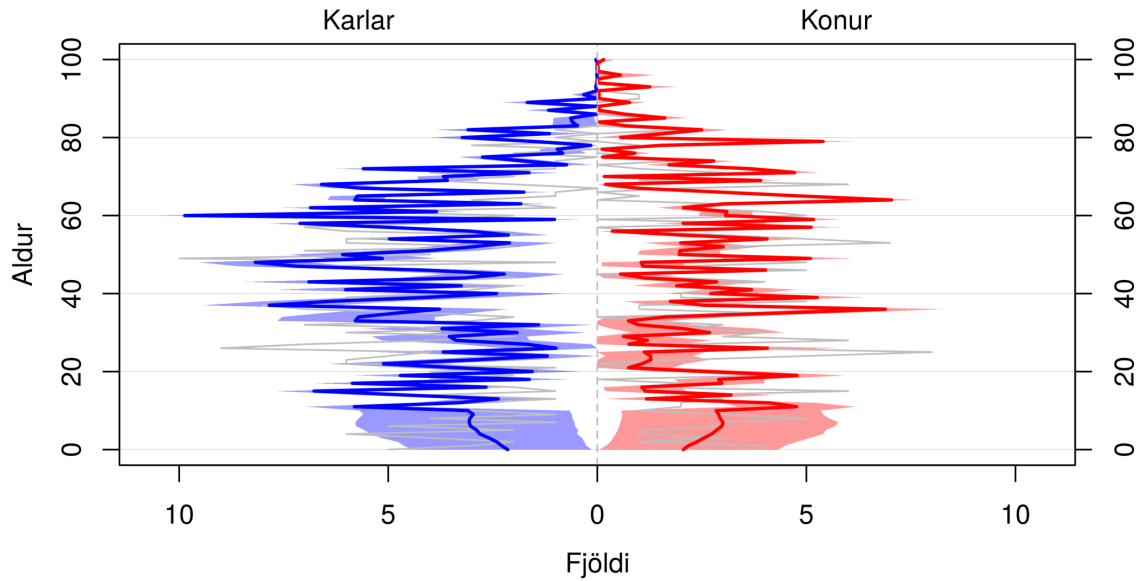
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

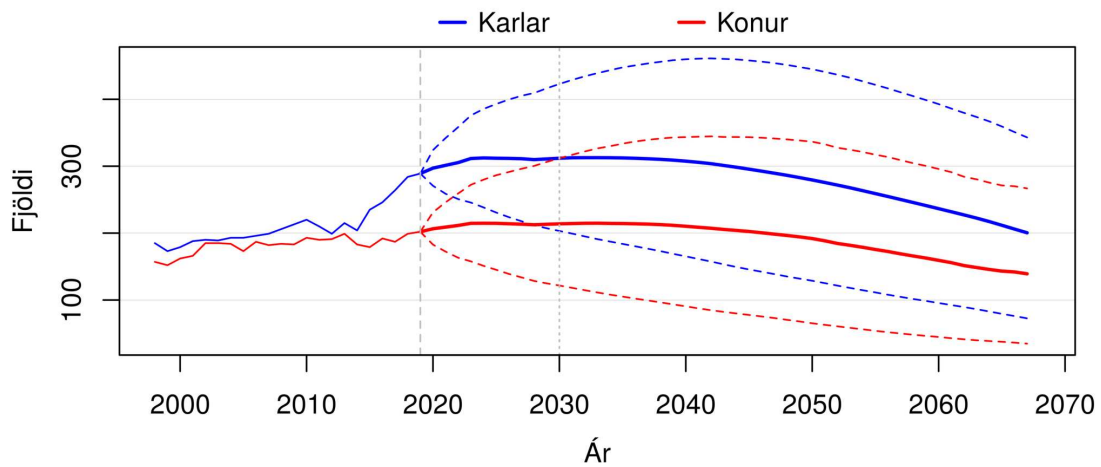
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.43 HÖRGÁRSVEIT. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

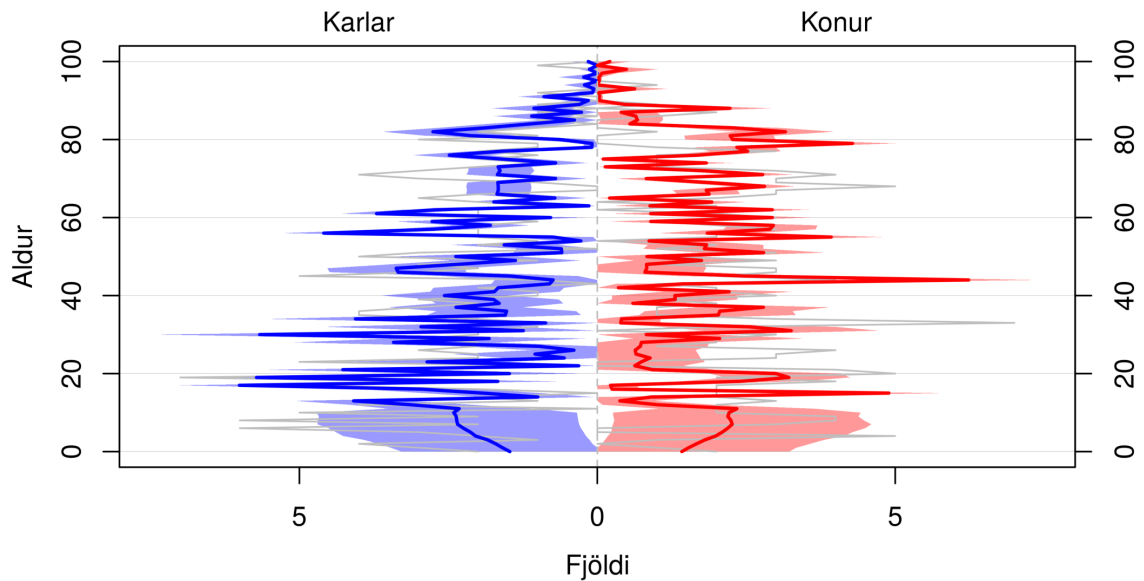
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

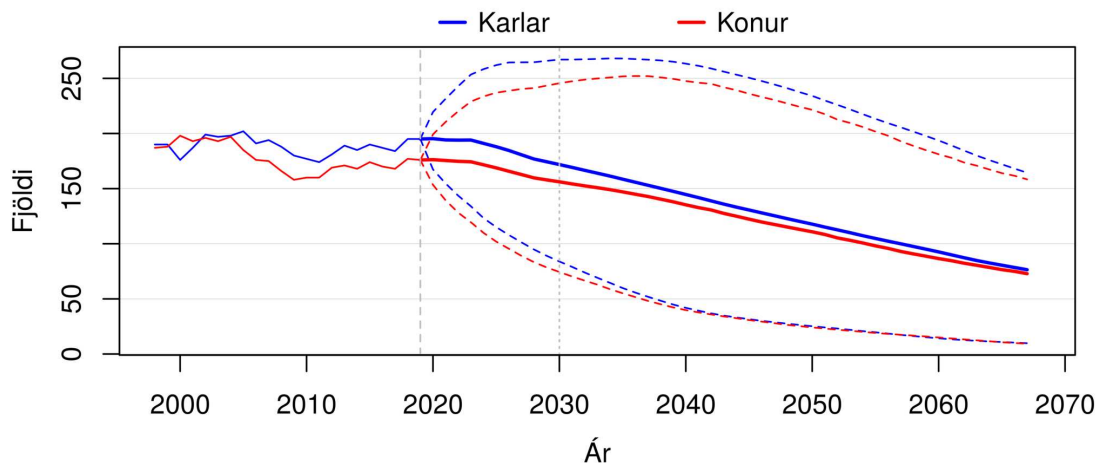
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.44 SVALBARÐSSTRANDARHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

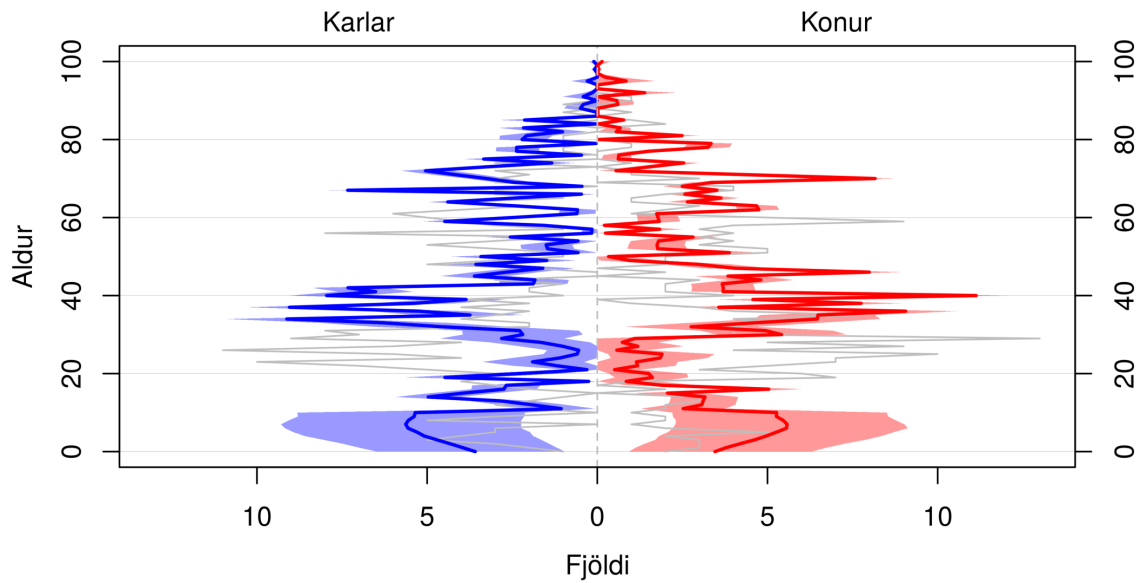
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

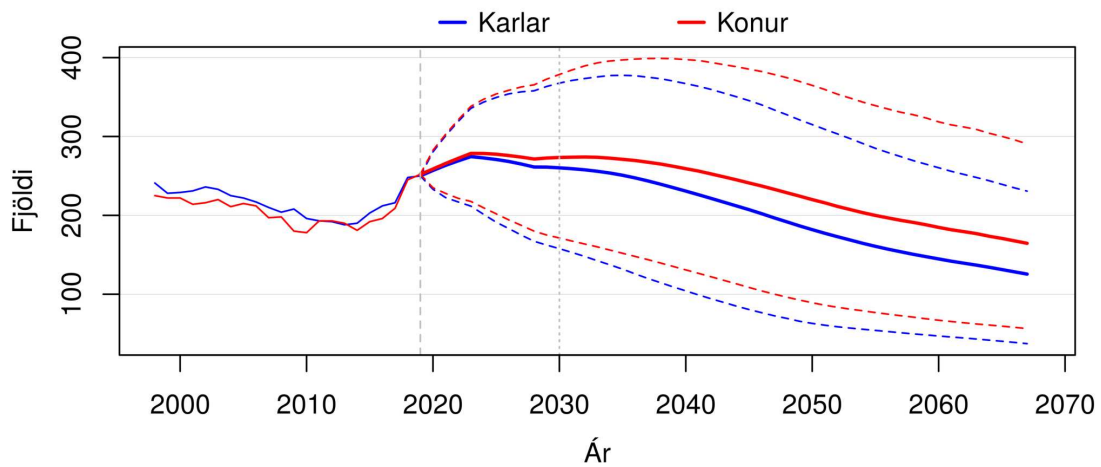
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.45 GRÝTUBAKKAHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

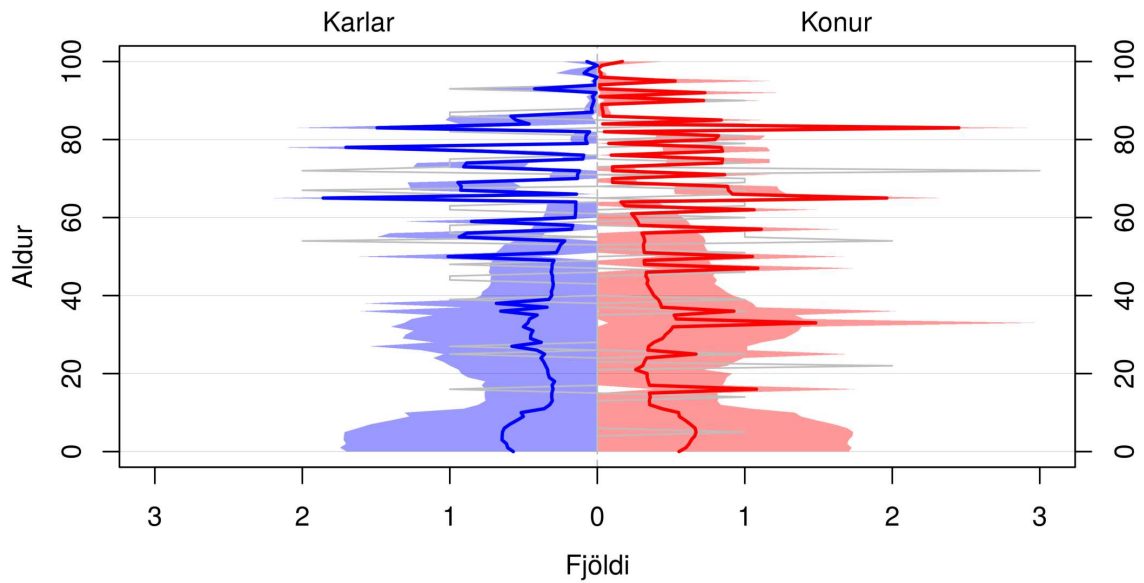
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

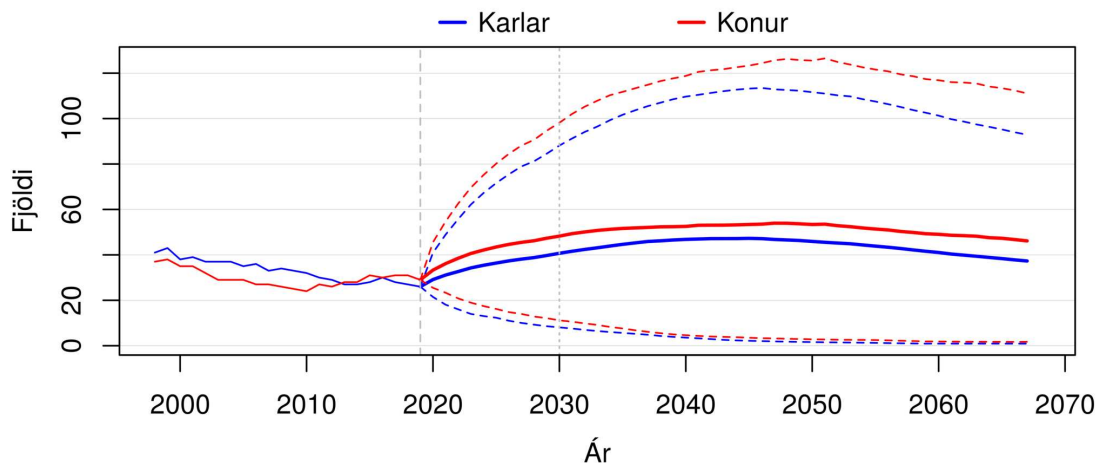
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.46 SKÚTUSTAÐAHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

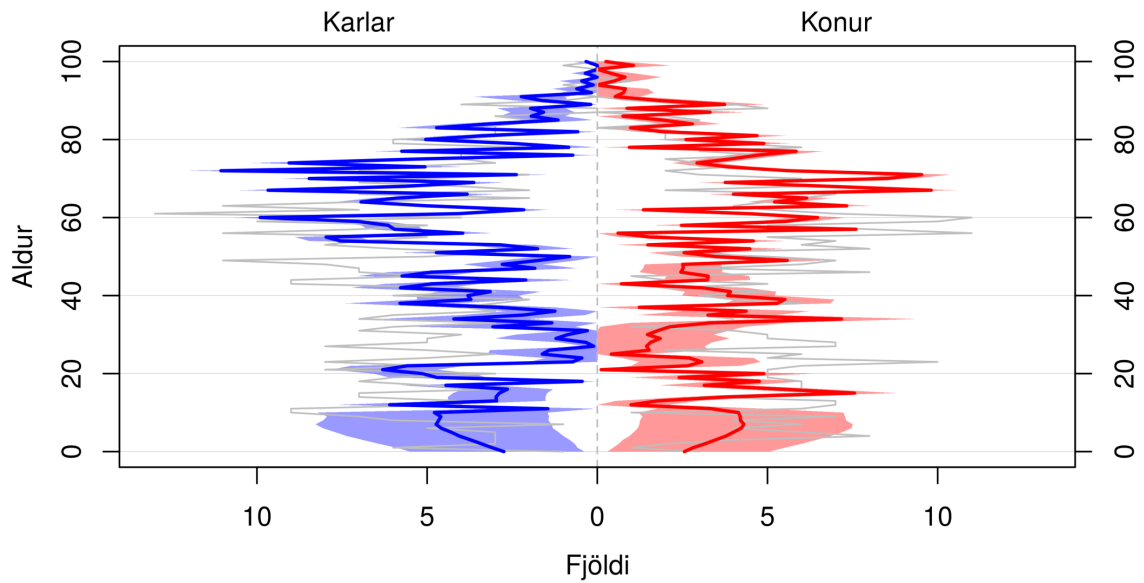
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

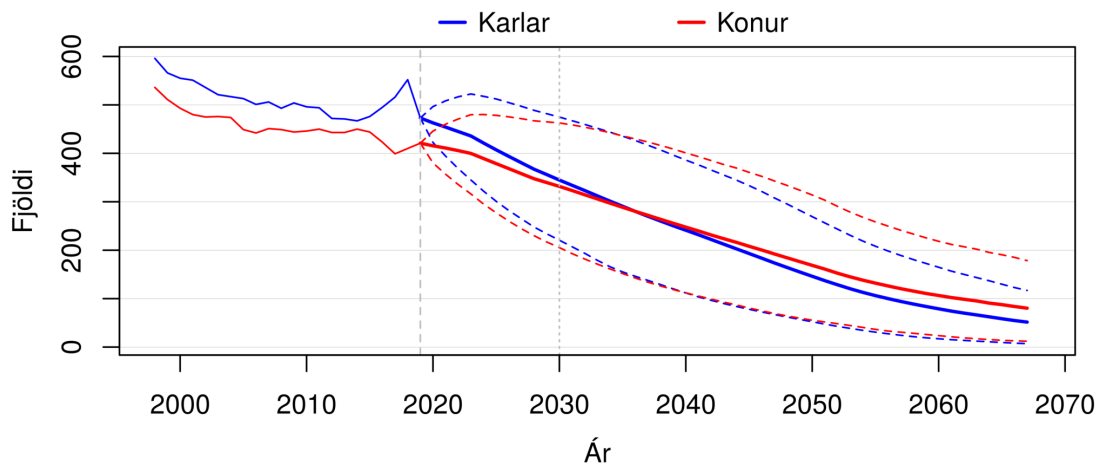
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.47 TJÖRNESHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

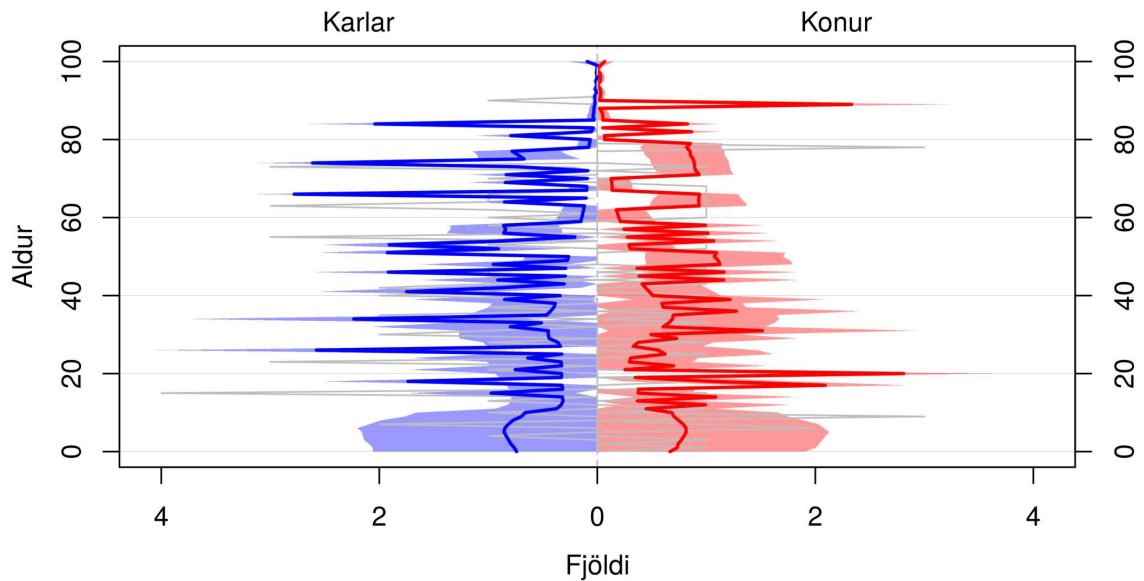
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

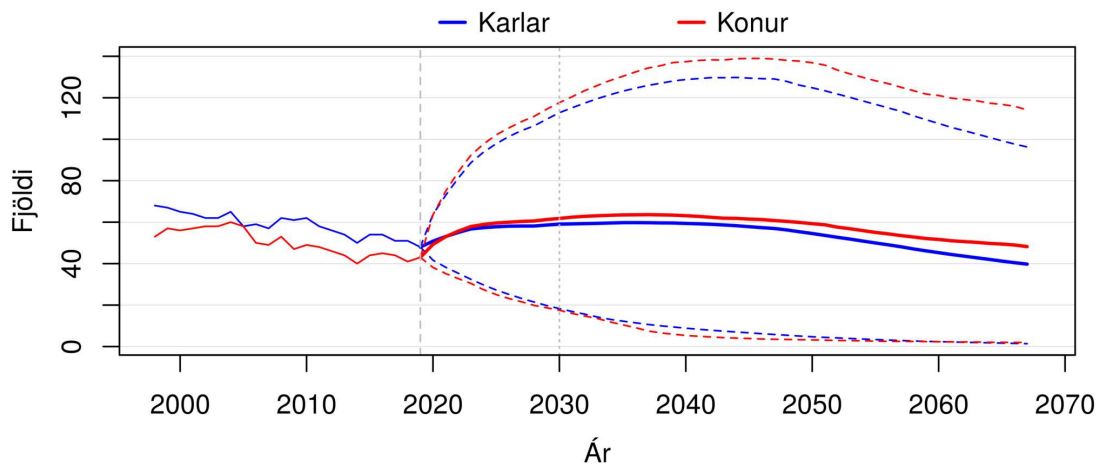
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.48 ÞINGEYJARSVEIT. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

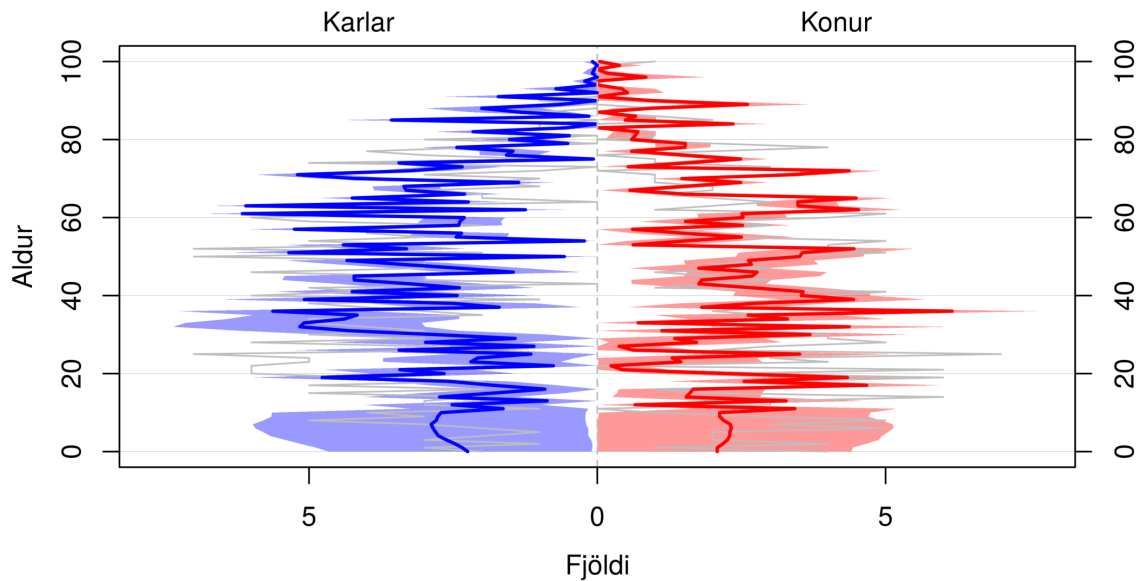
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

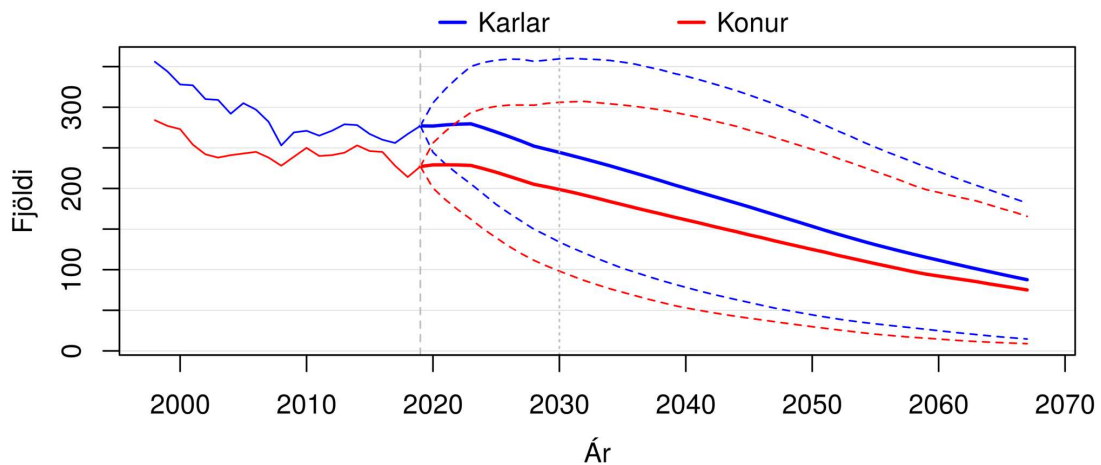
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.49 SVALBARÐSHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

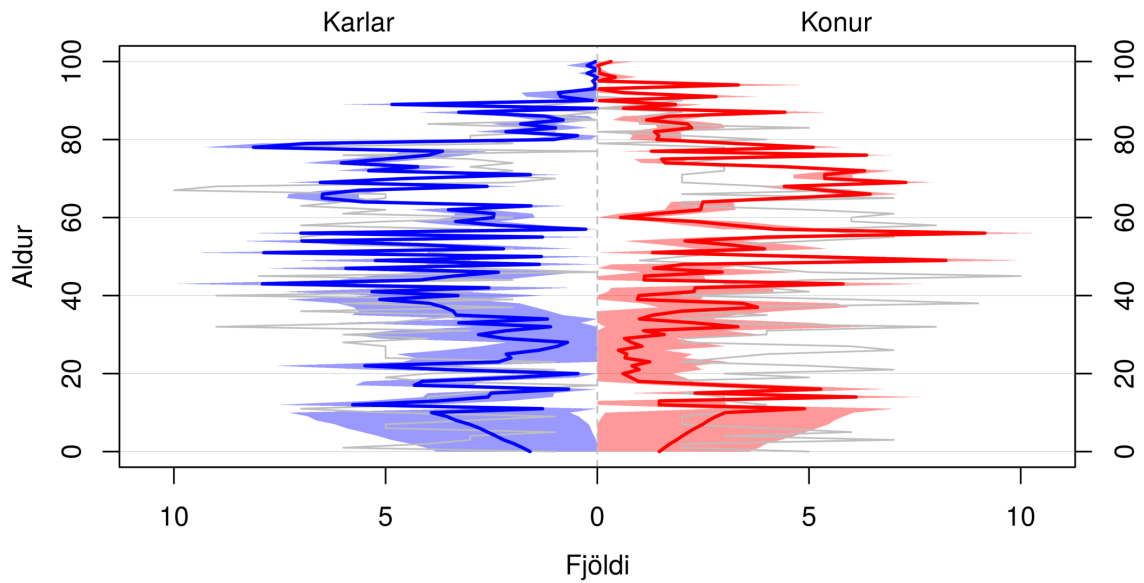
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

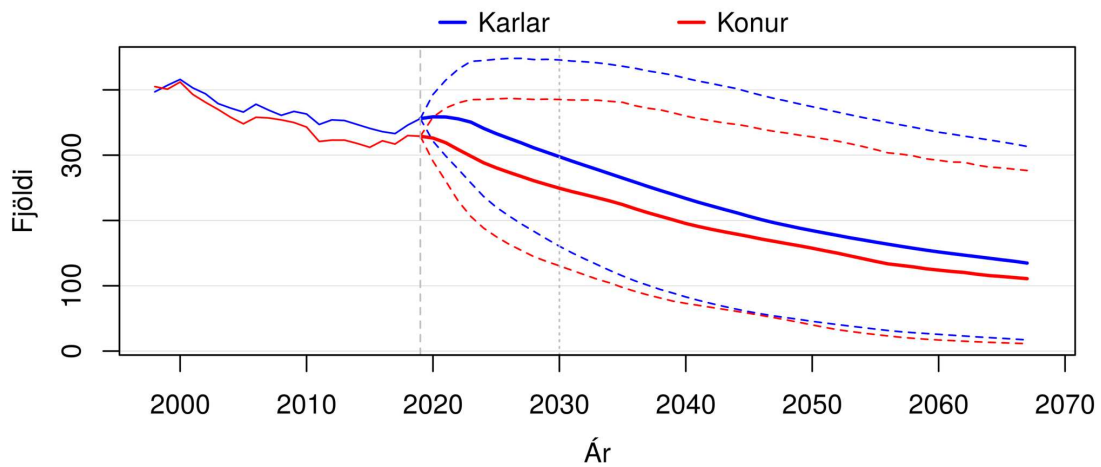
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.50 LANGANESBYGGÐ. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

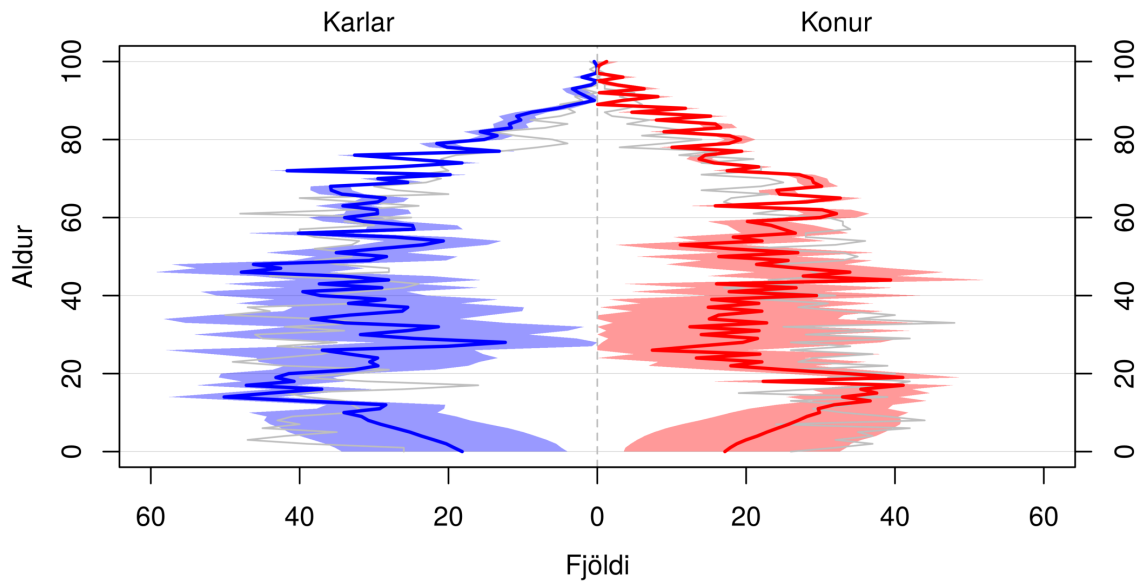
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

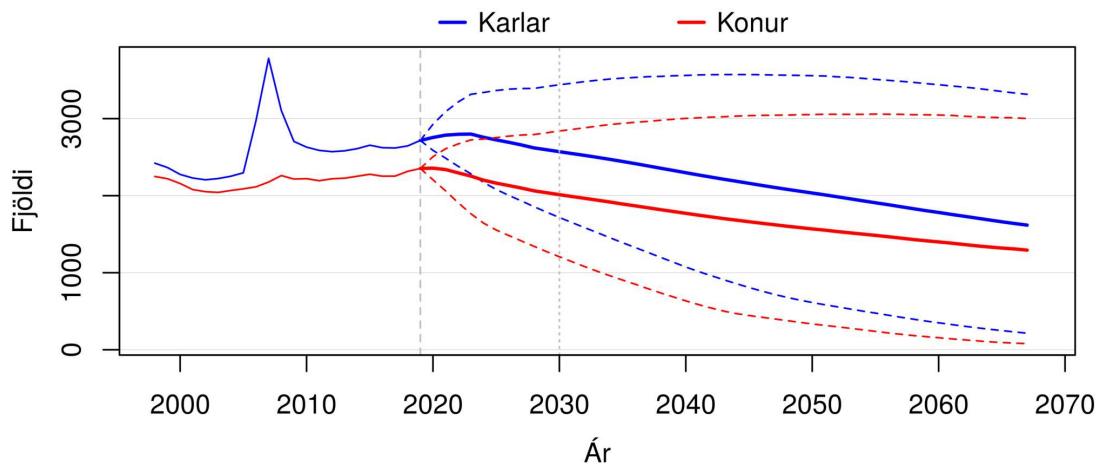
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.51 SEYÐISFJARÐARKAUPSTAÐUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

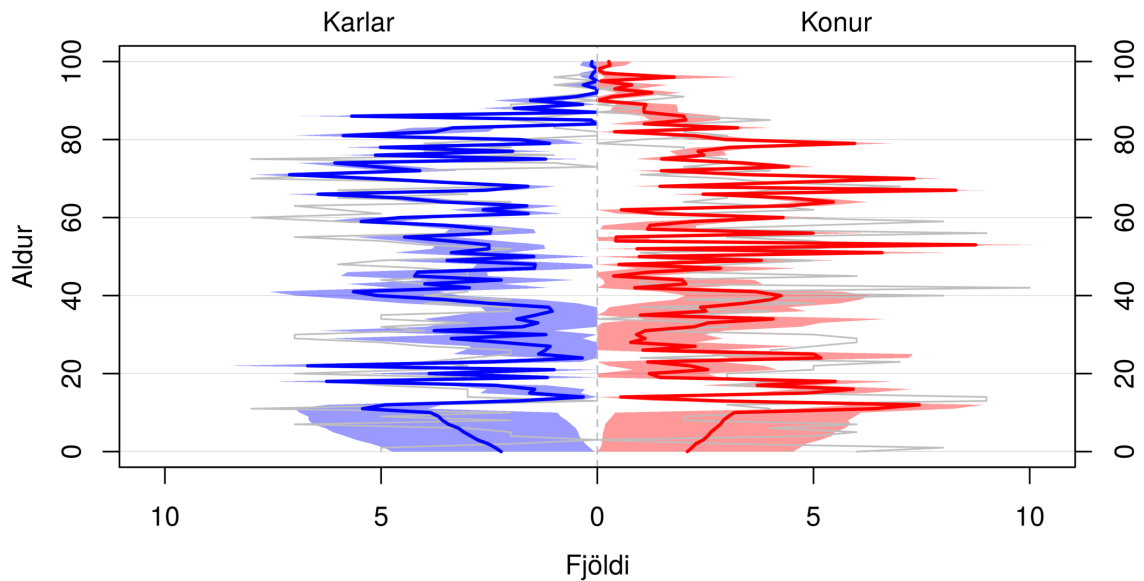
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

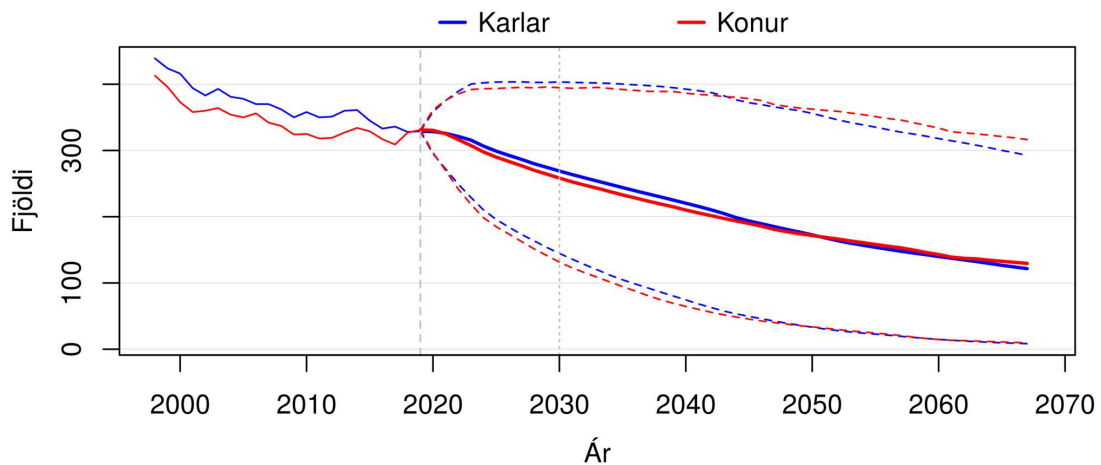
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.52 FJARÐABYGGÐ. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

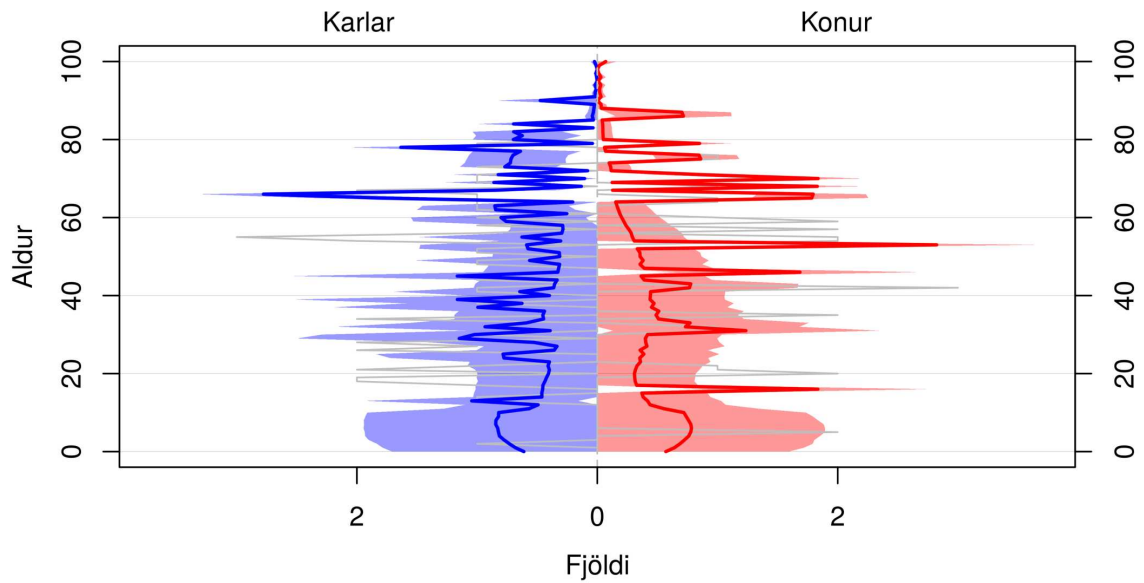
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

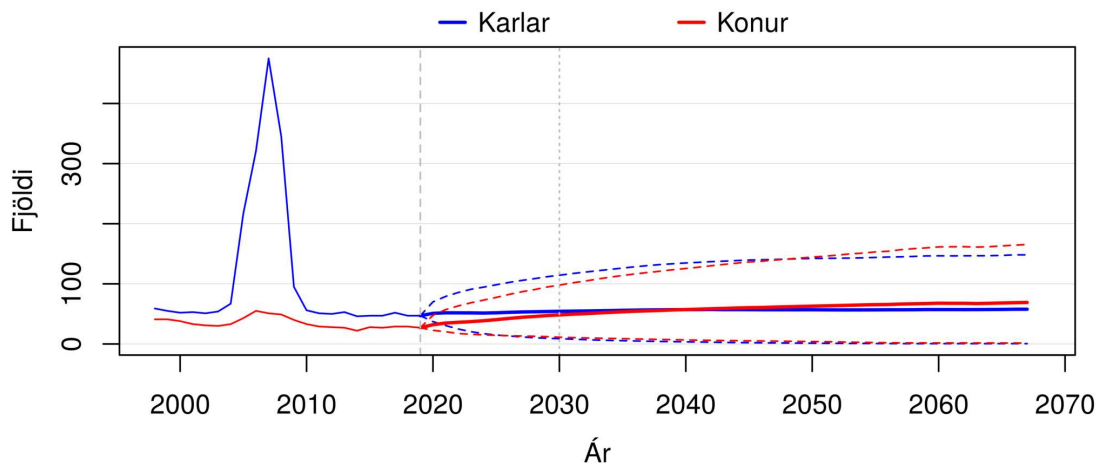
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.53 VOPNAFJARÐARHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

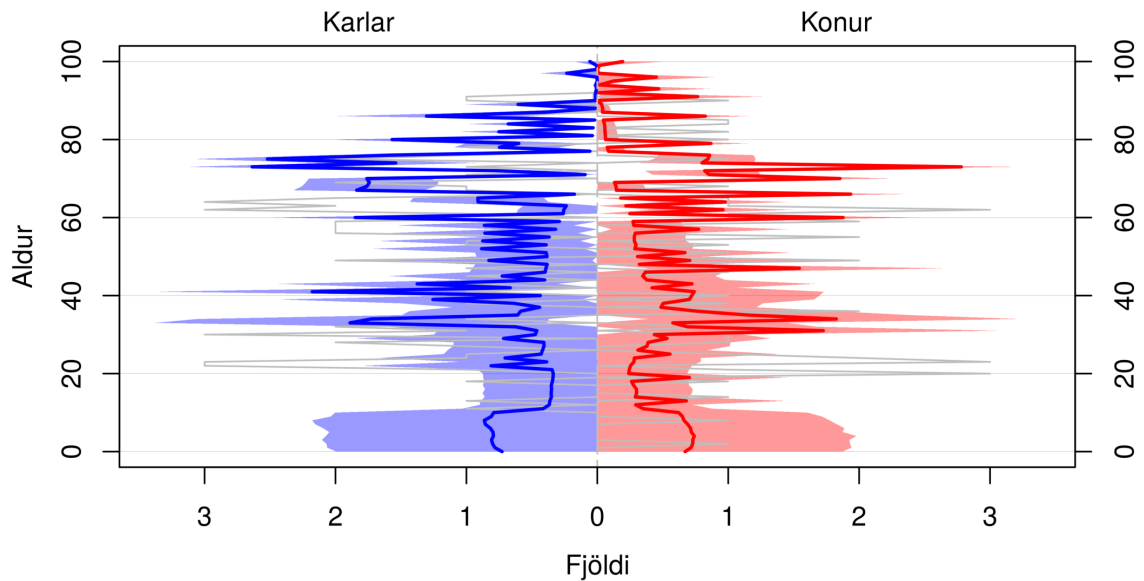
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

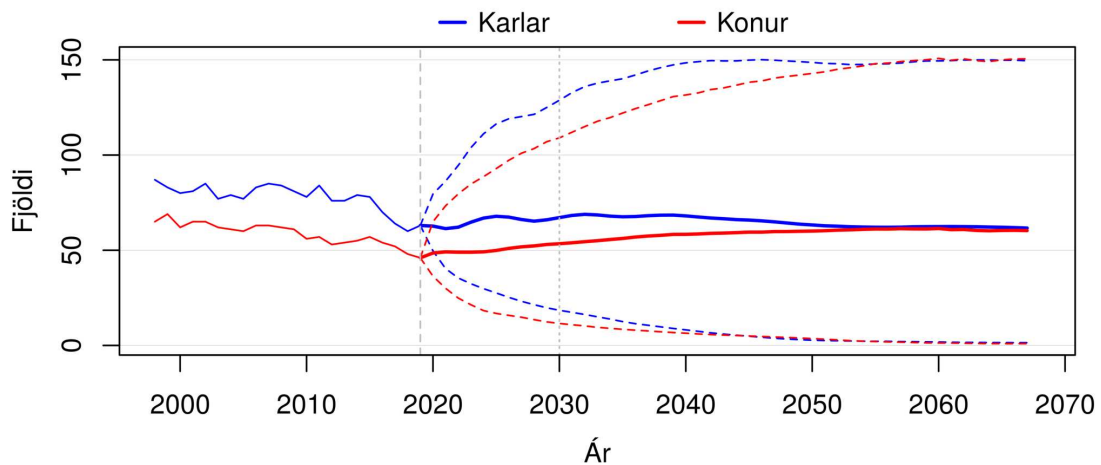
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.54 FLJÓTSDALSHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

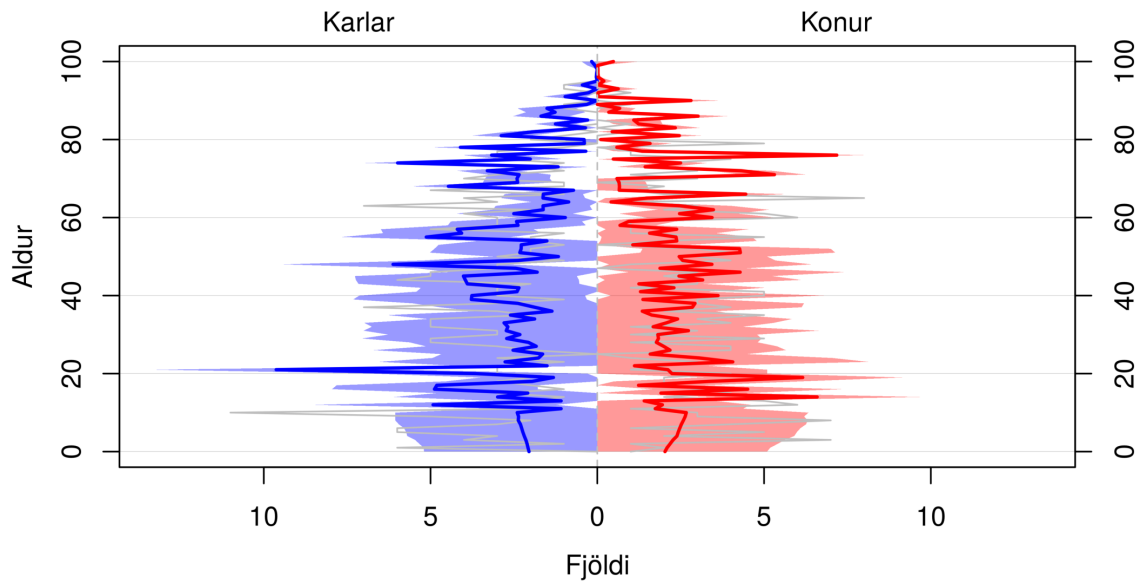
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

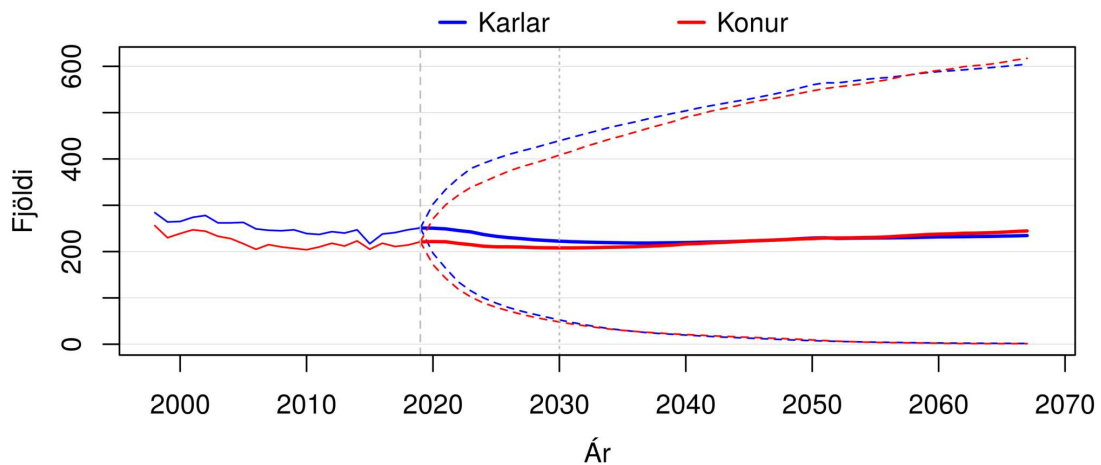
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.55 BORGARFJARÐARHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

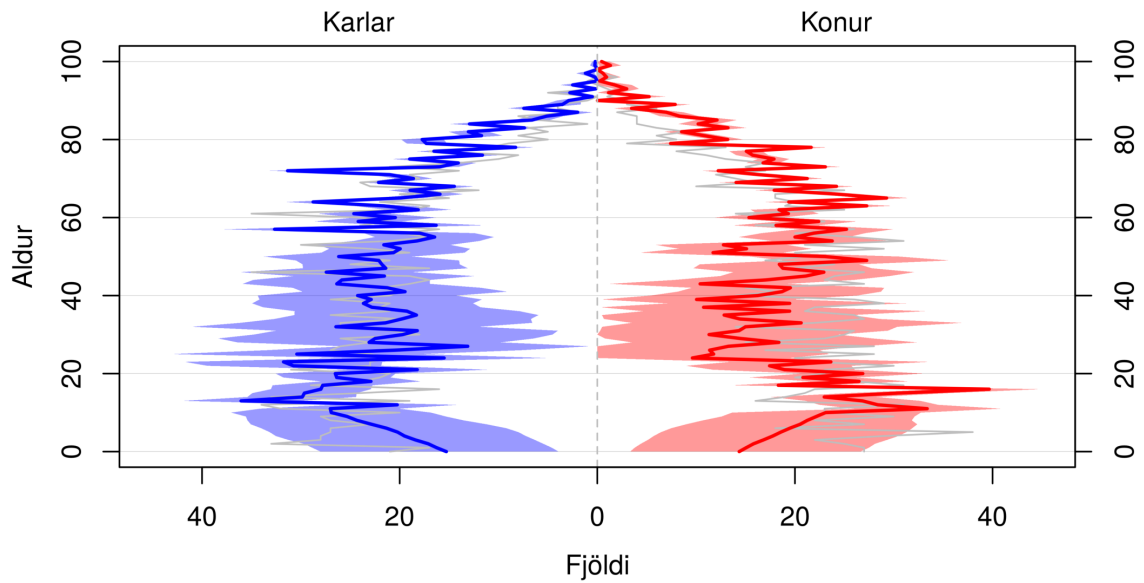
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

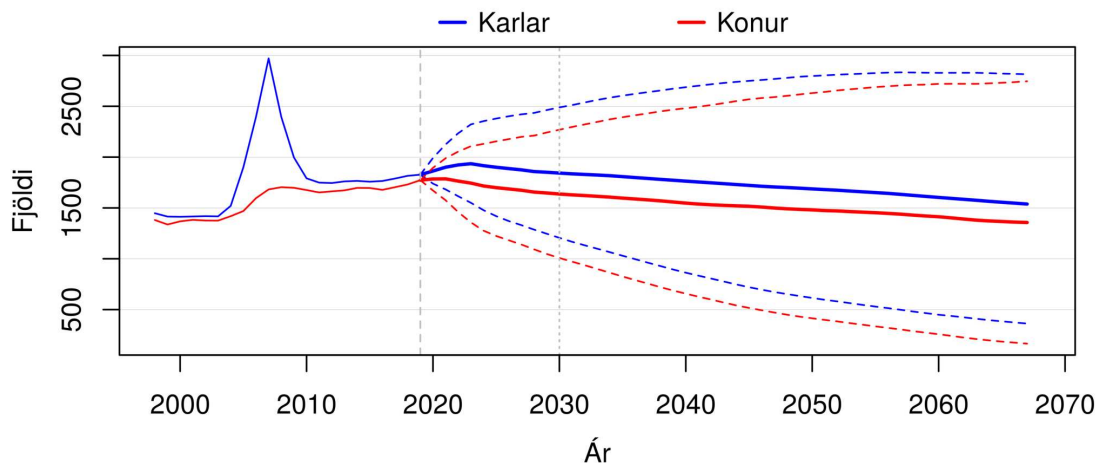
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.56 DJÚPAVOGSHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

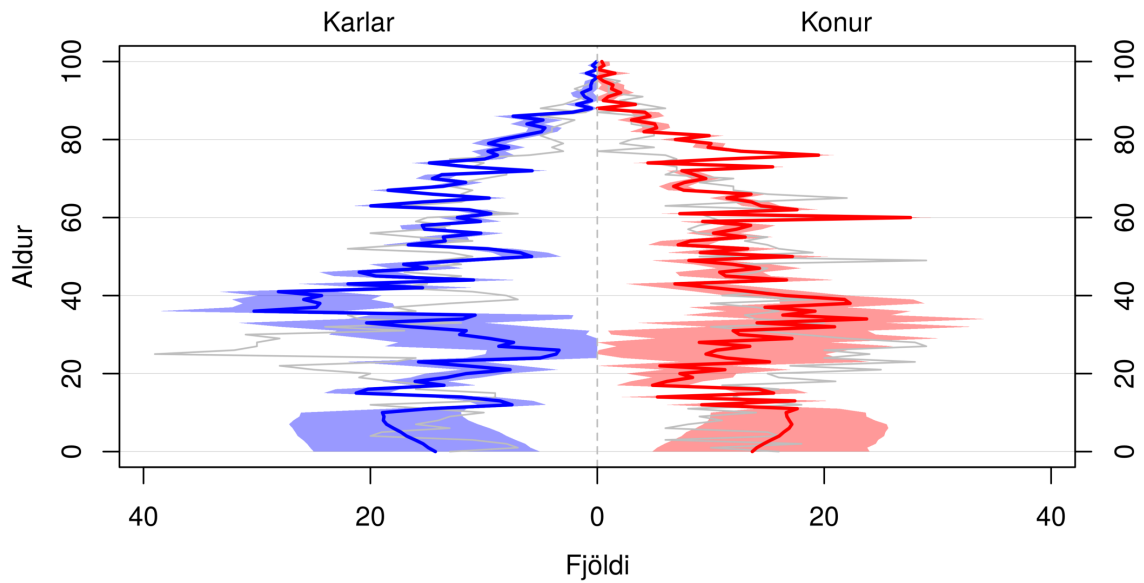
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

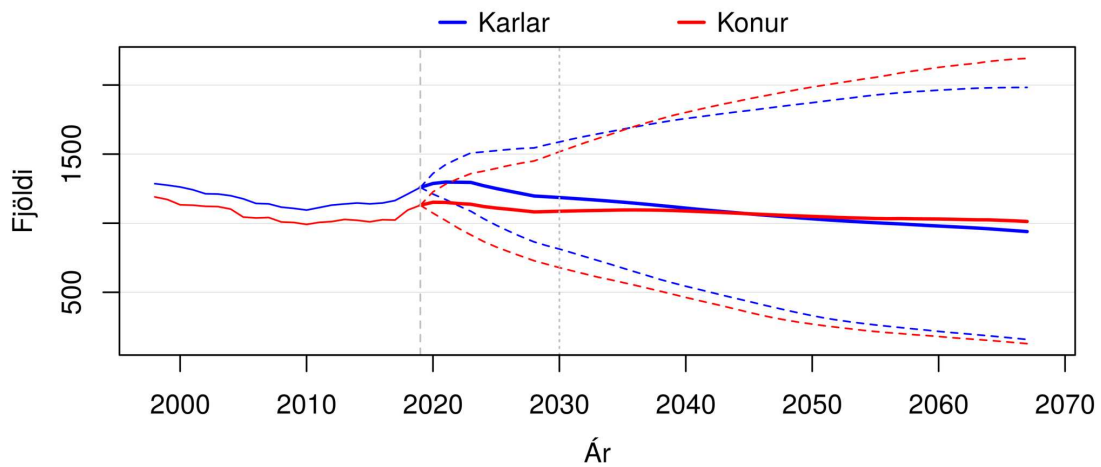
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.57 FLJÓTSDALSHÉRAÐ. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

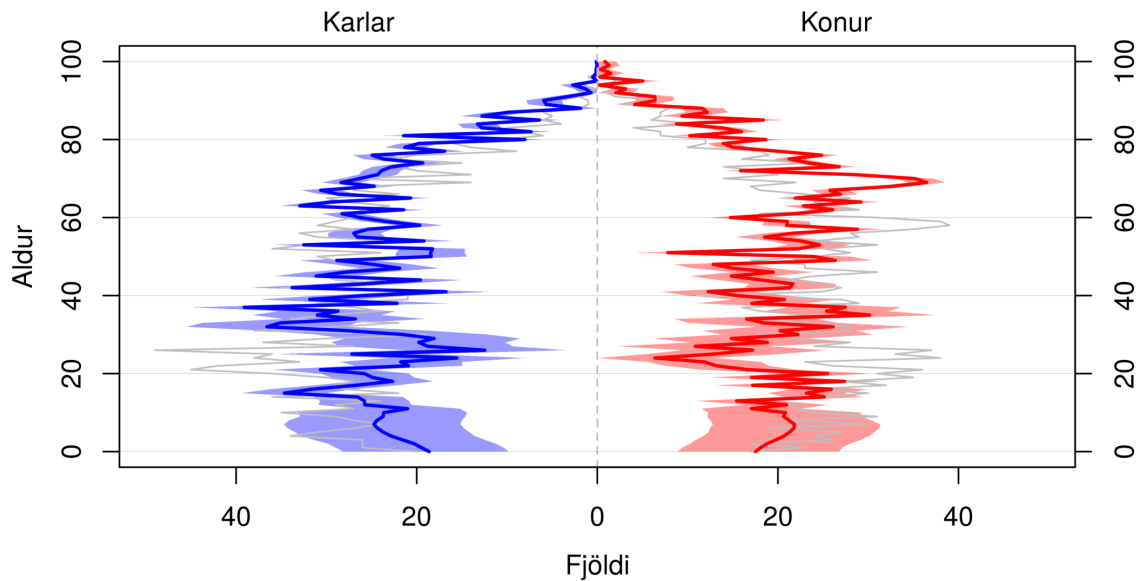
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

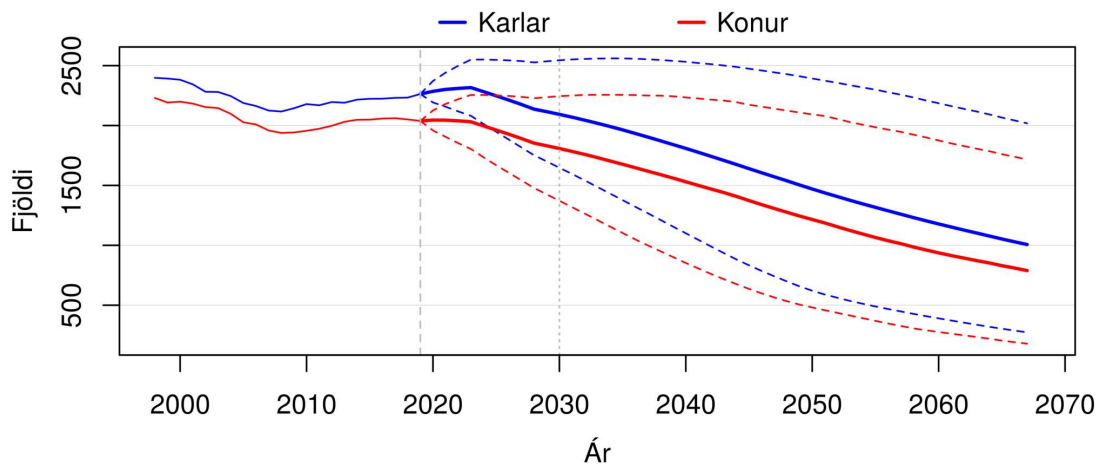
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.58 SVEITARFÉLAGIÐ HORNAFJÖRÐUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

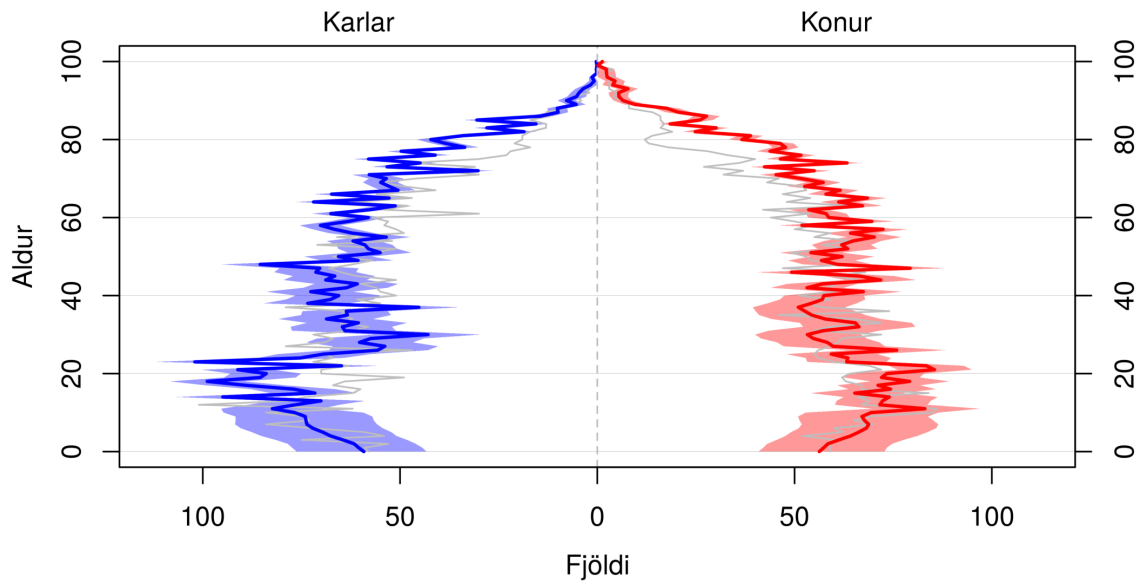
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

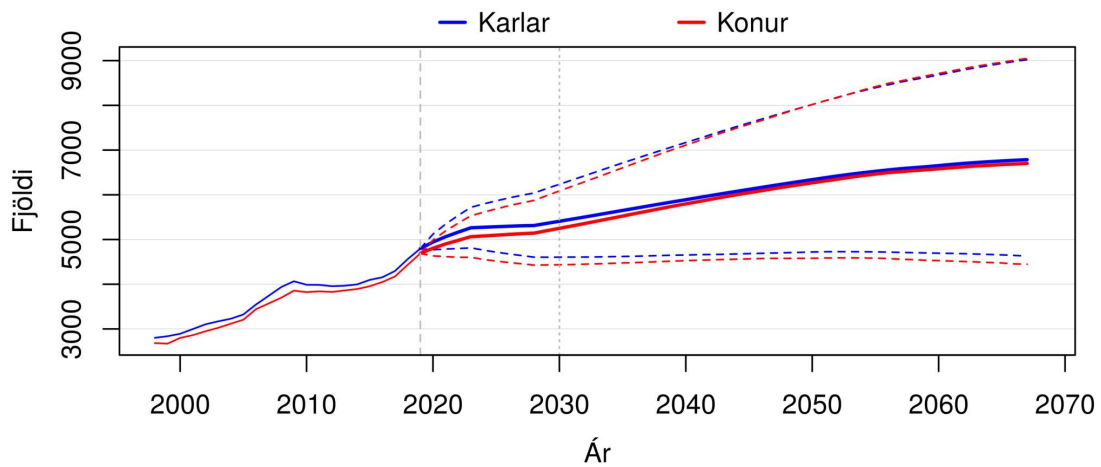
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.59 VESTMANNAEYJABÆR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

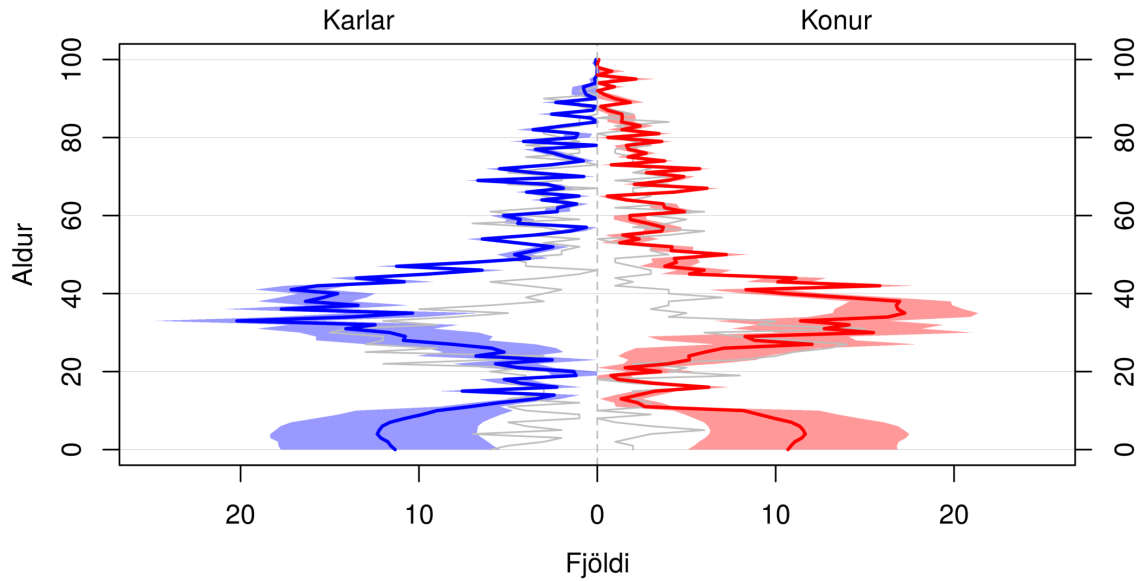
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

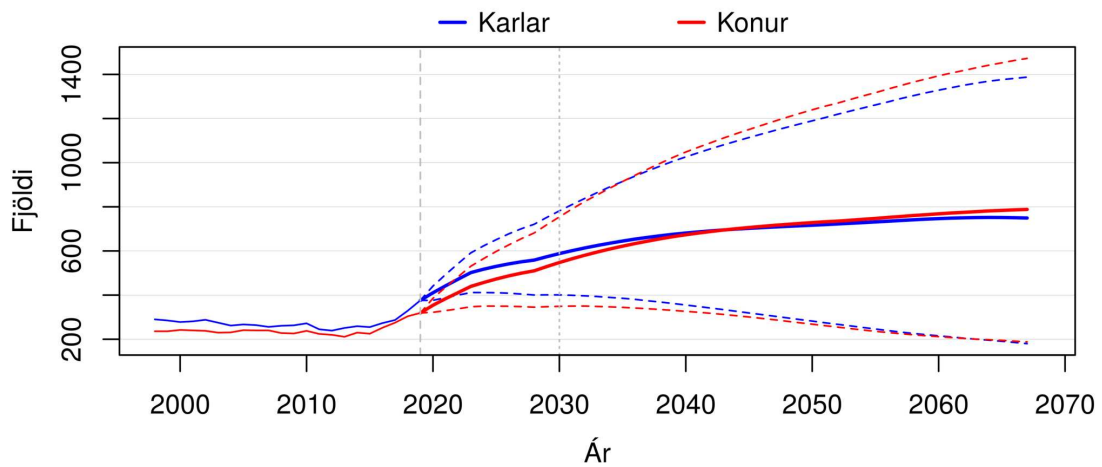
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.60 SVEITARFÉLAGIÐ ÁRBORG. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

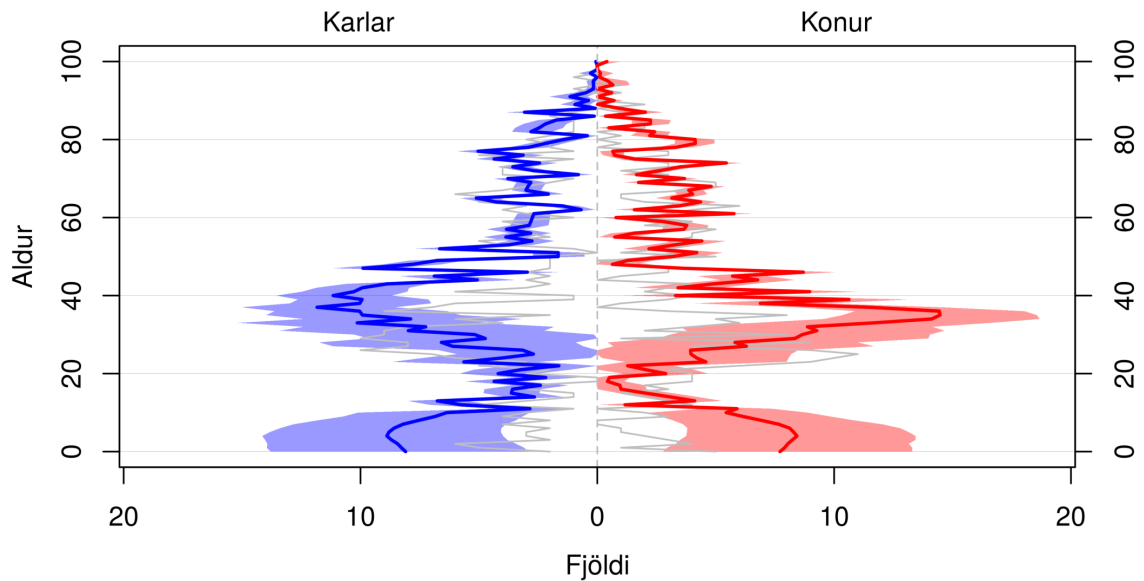
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

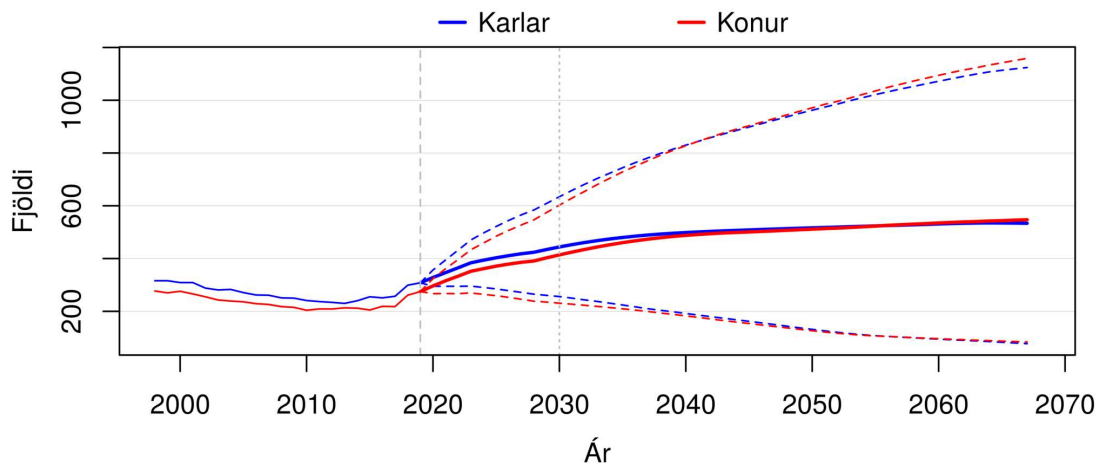
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.61 MÝRDALSHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

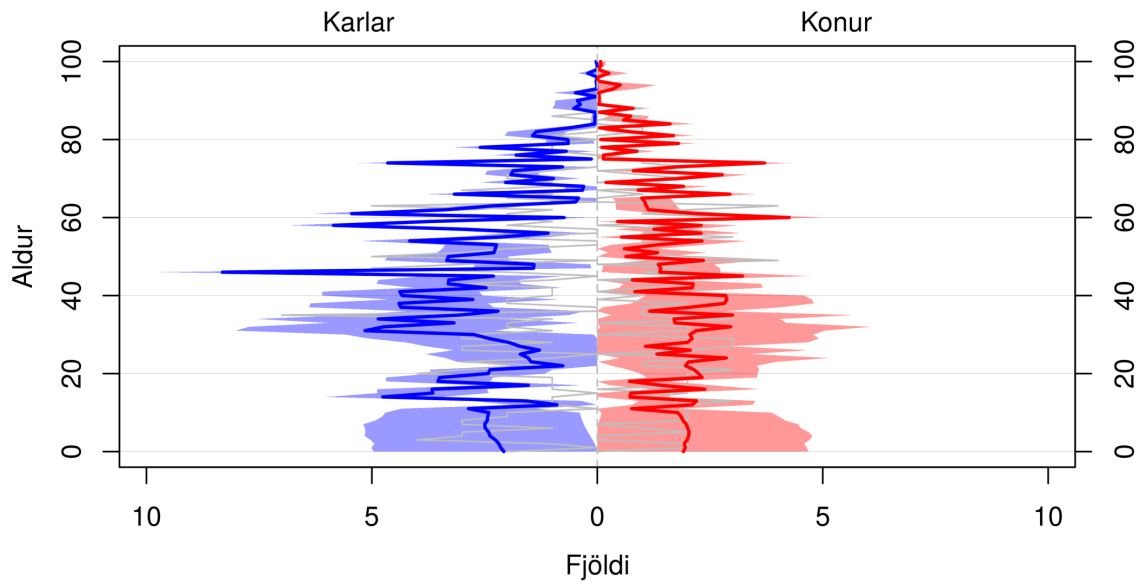
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

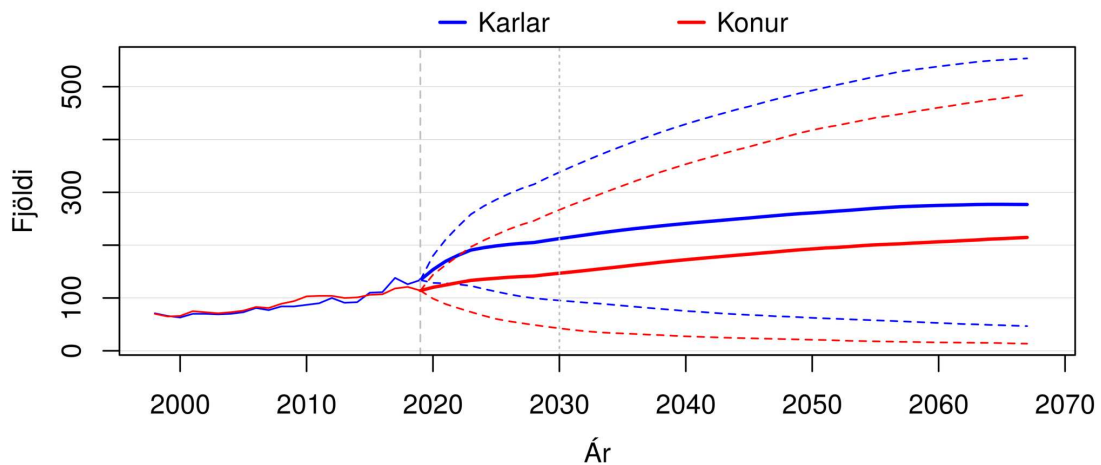
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.62 SKAFTÁRHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

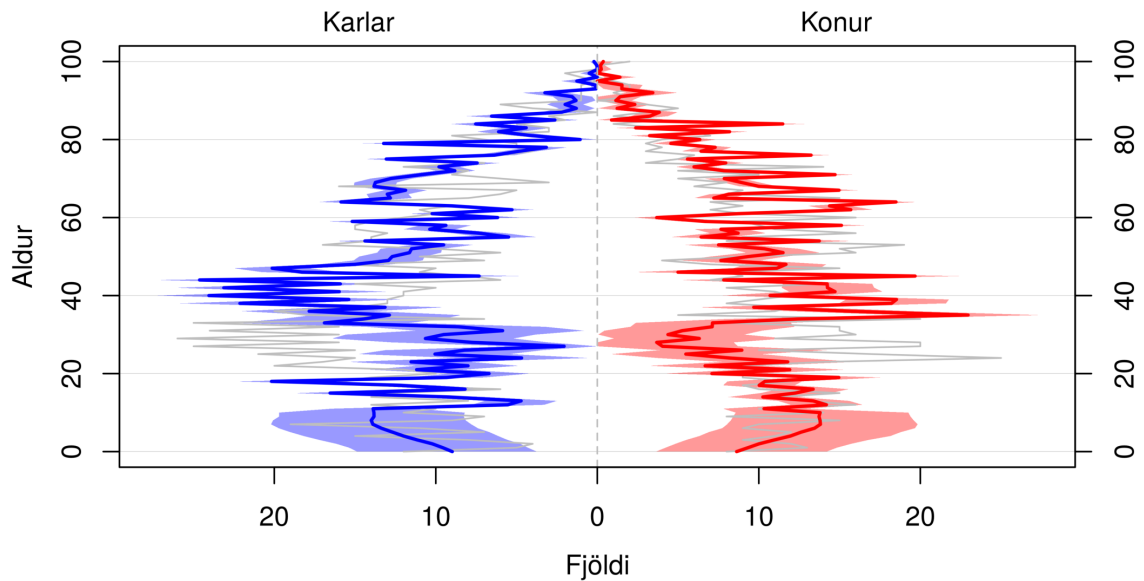
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

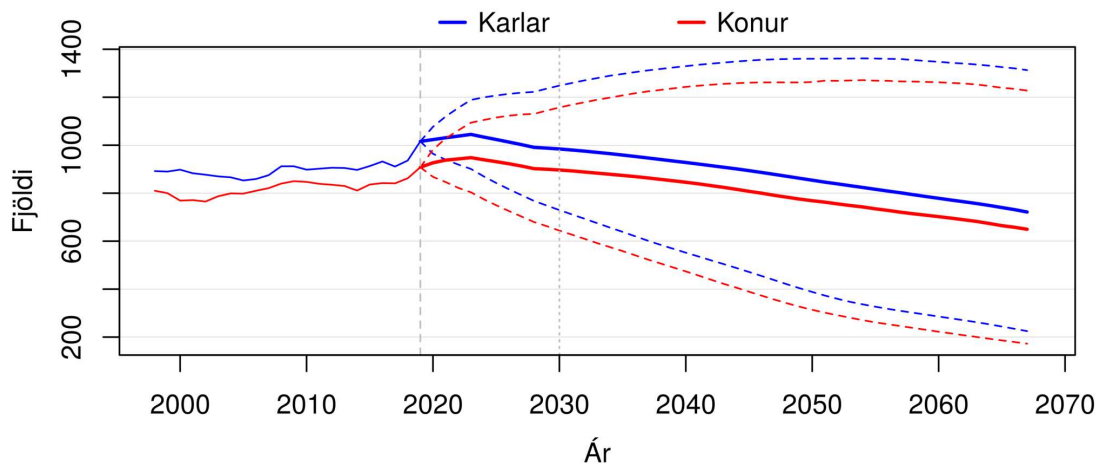
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.63 ÁSAHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

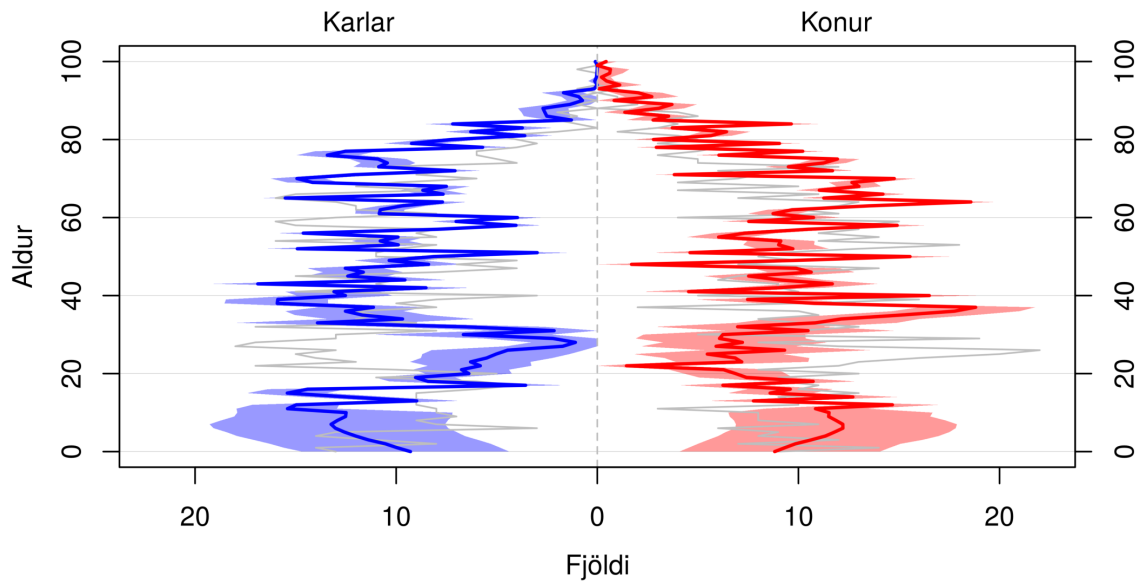
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

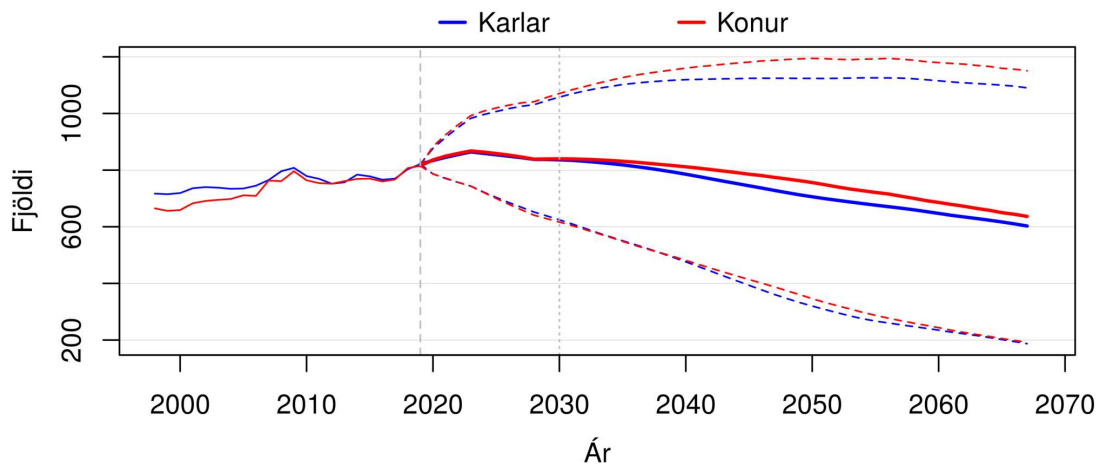
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.64 RANGÁRÞING EYSTRÁ. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

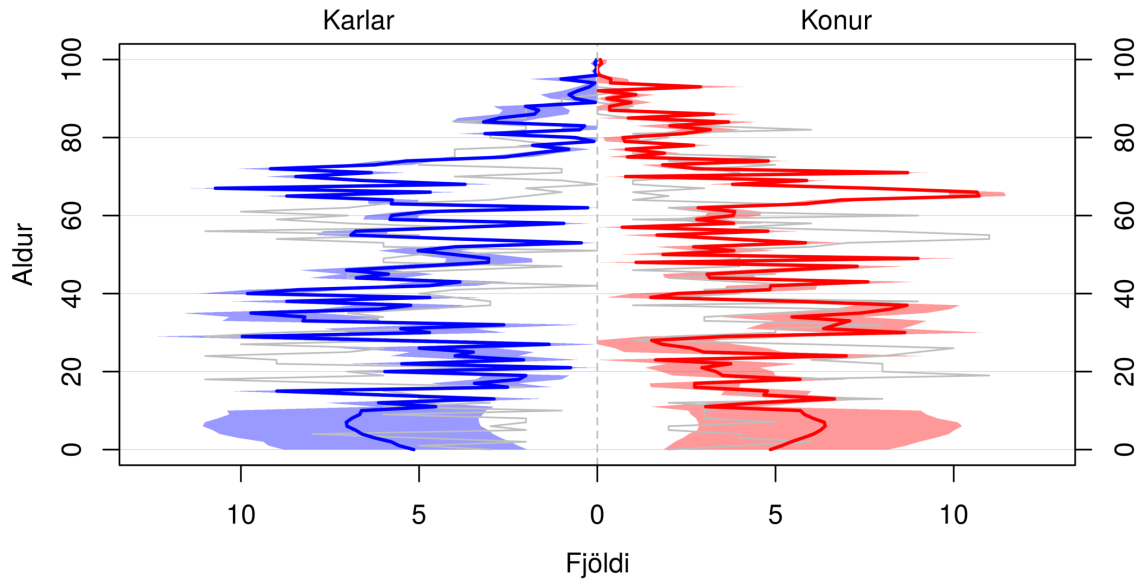
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

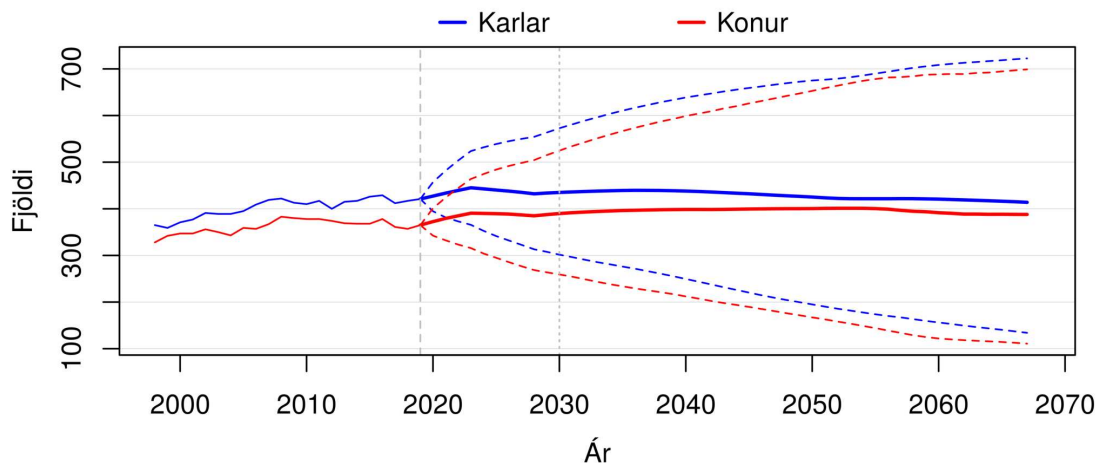
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.65 RANGÁRÞING YTRA. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

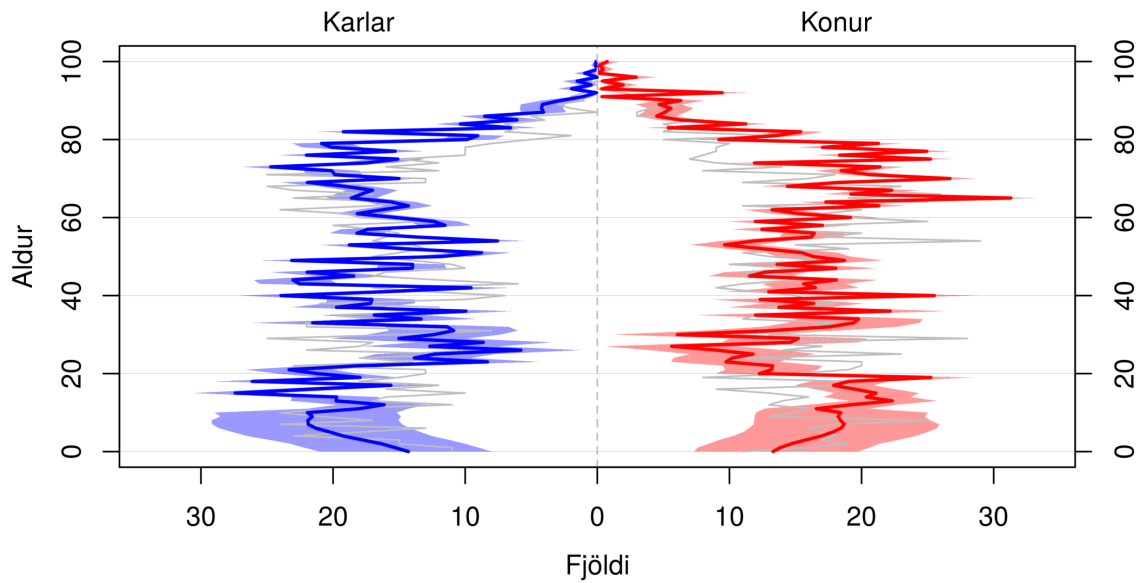
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

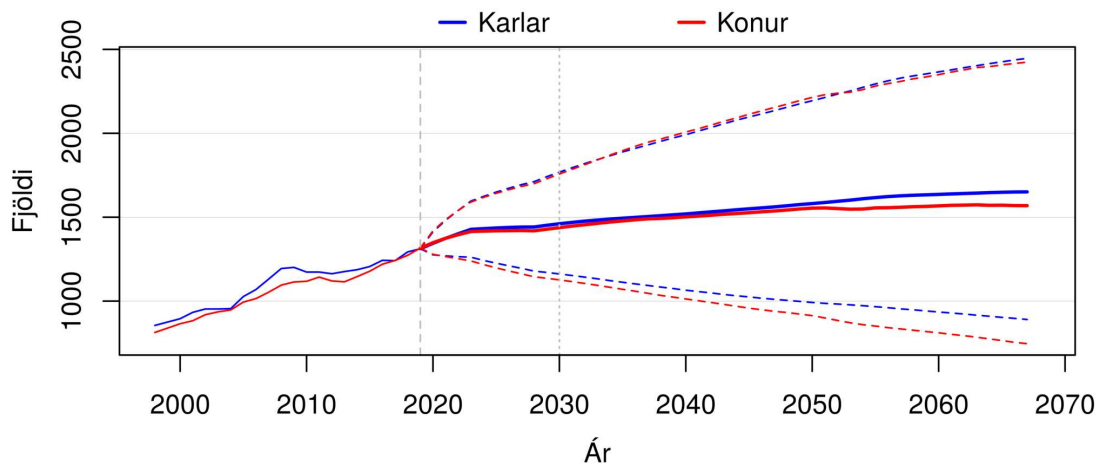
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.66 HRUNAMANNAHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

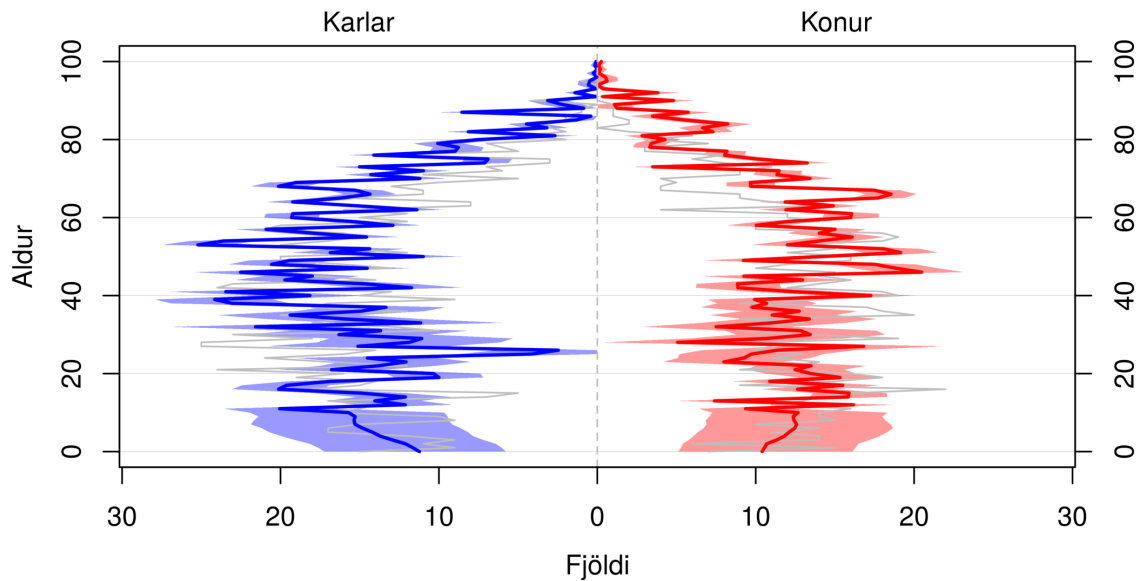
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

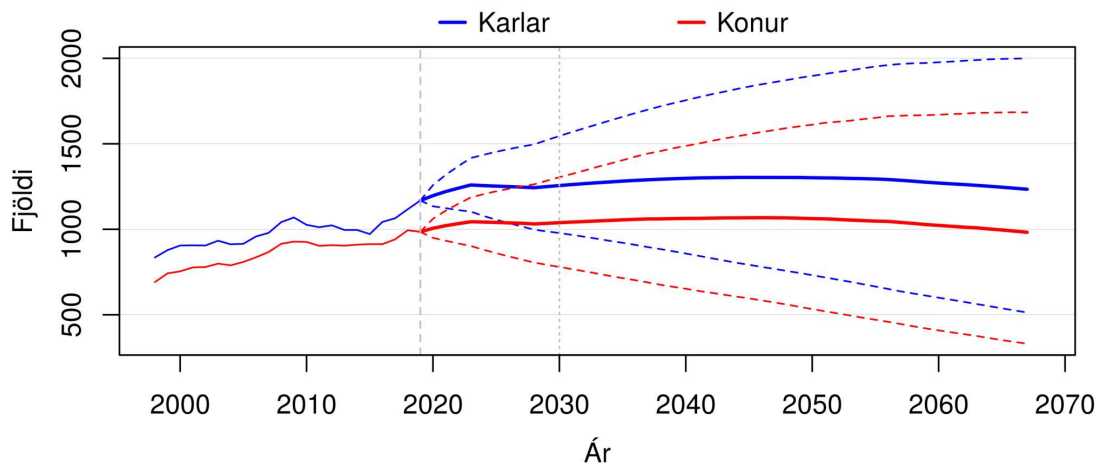
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.67 HVERAGERÐISBÆR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

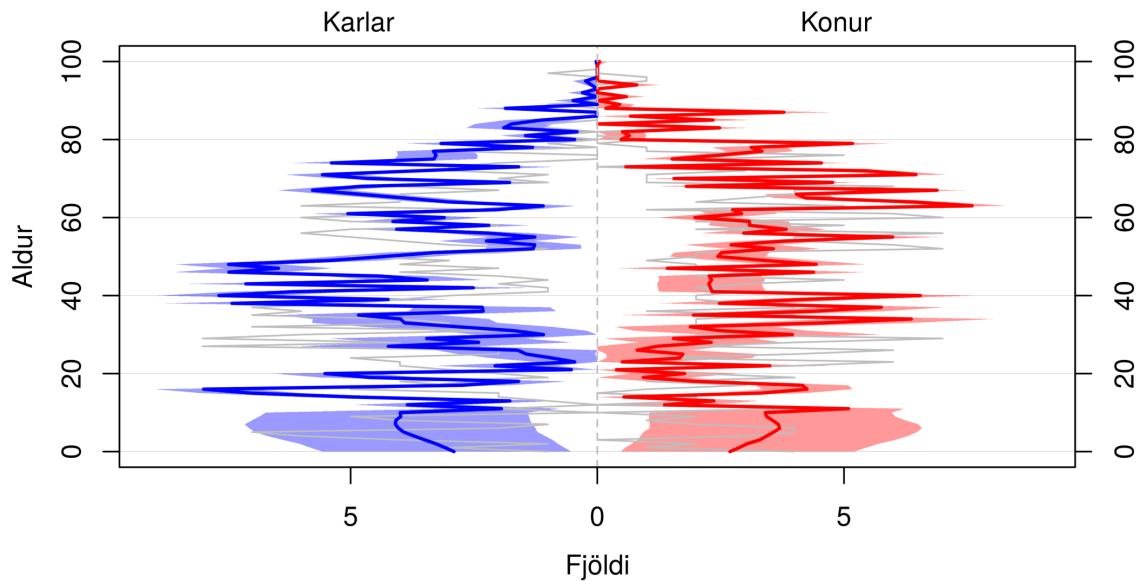
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

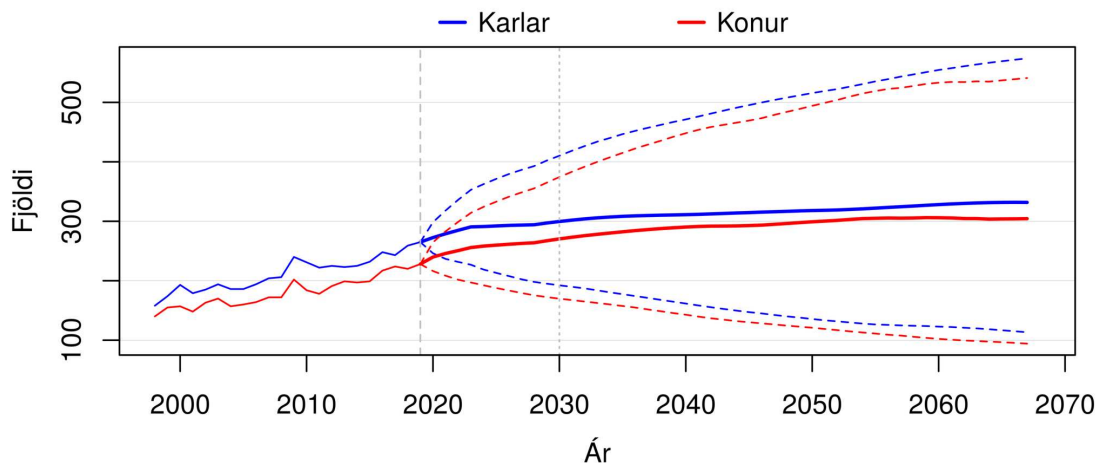
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.68 SVEITARFÉLAGIÐ ÖLFUS. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

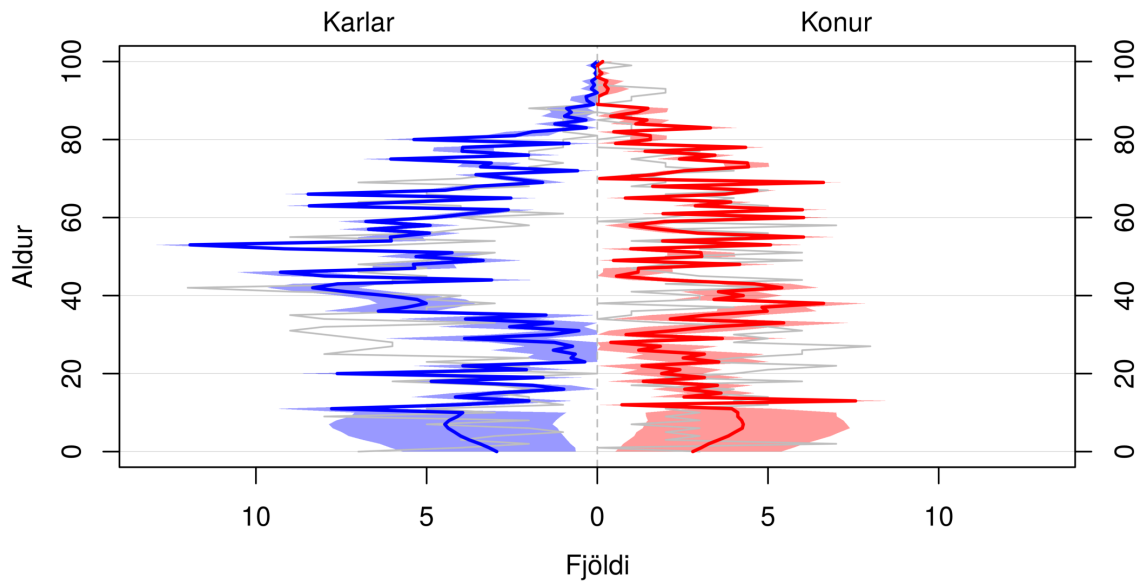
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

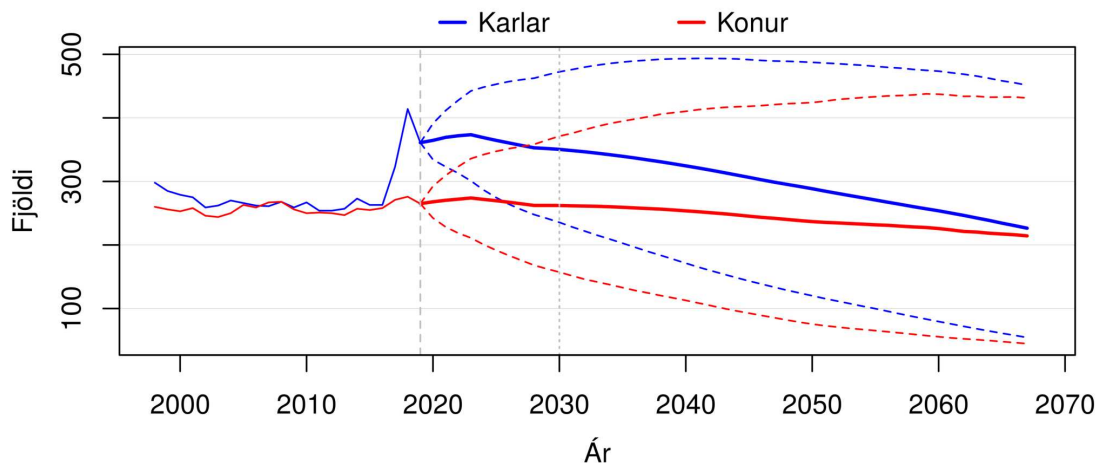
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.69 GRÍMSNES- OG GRAFNINGSHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

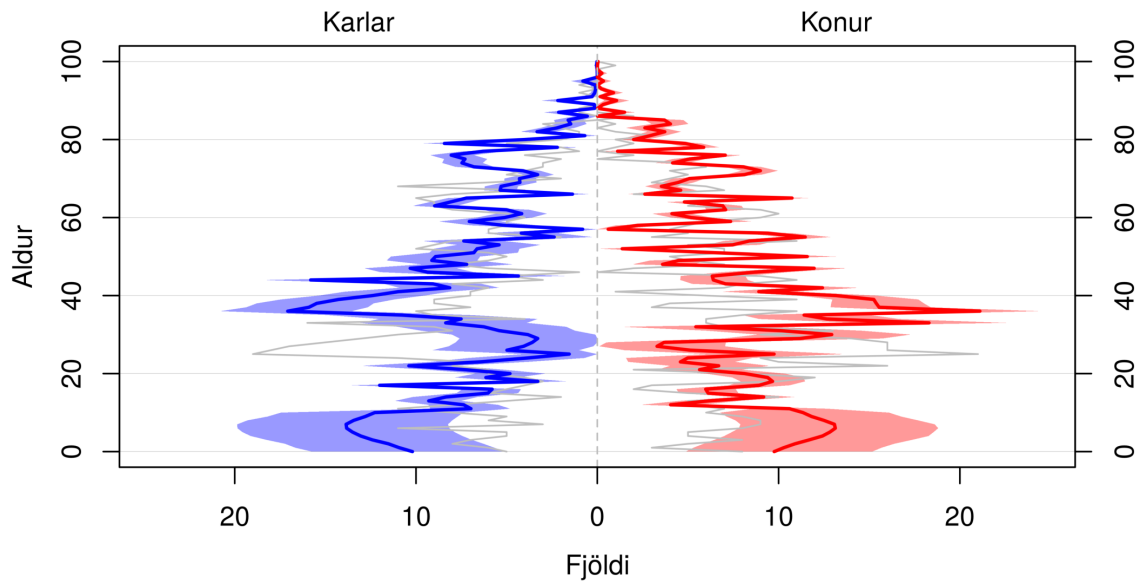
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

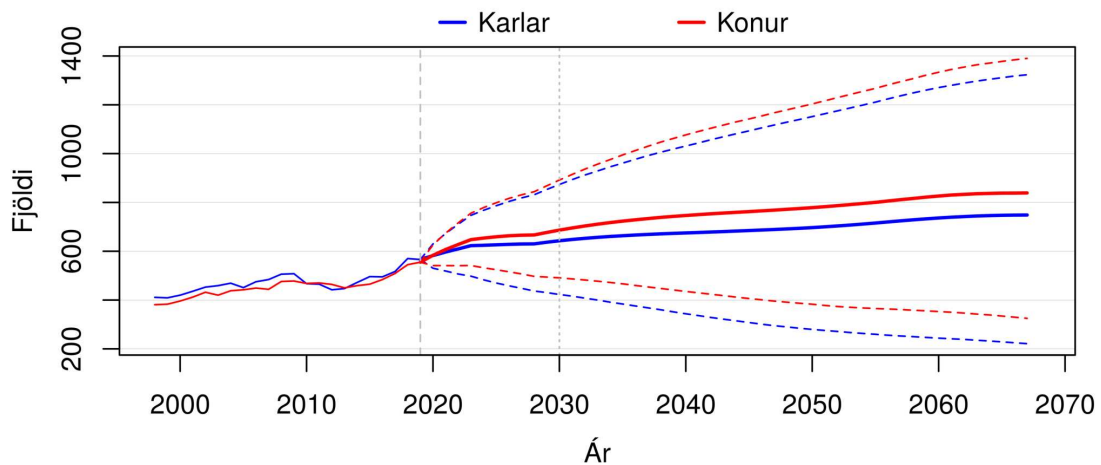
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.70 SKEIÐA- OG GNÚPVERJAHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

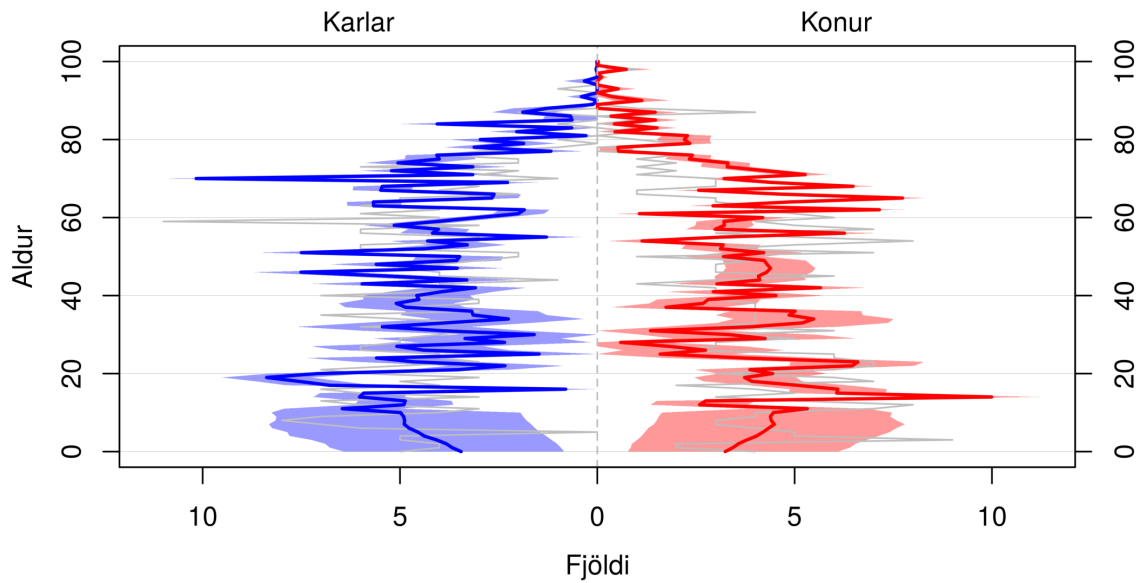
(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.



Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

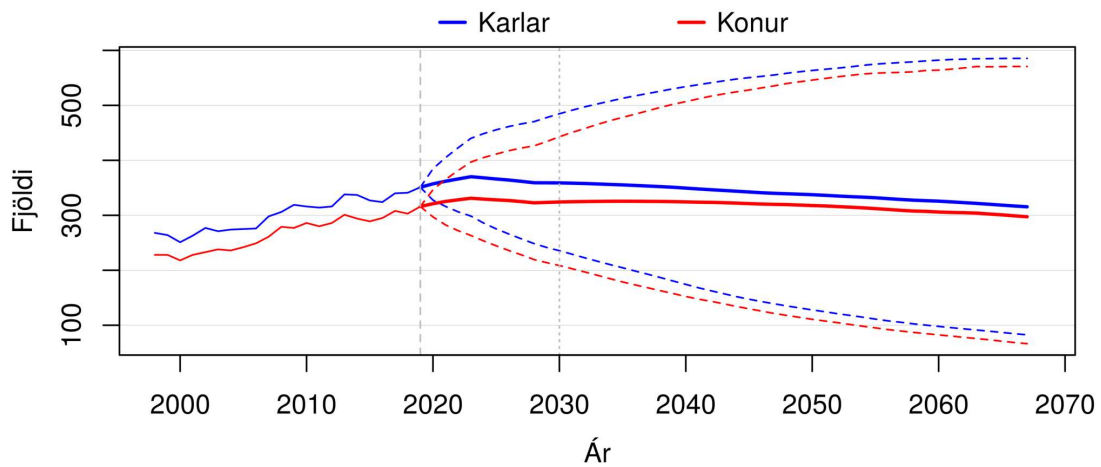
(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

Mynd F.71 BLÁSKÓGABYGGÐ. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Skyggða svæðið sýnir 80% spábil og gráa línan sýnir árið 2019.

(a) Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030.

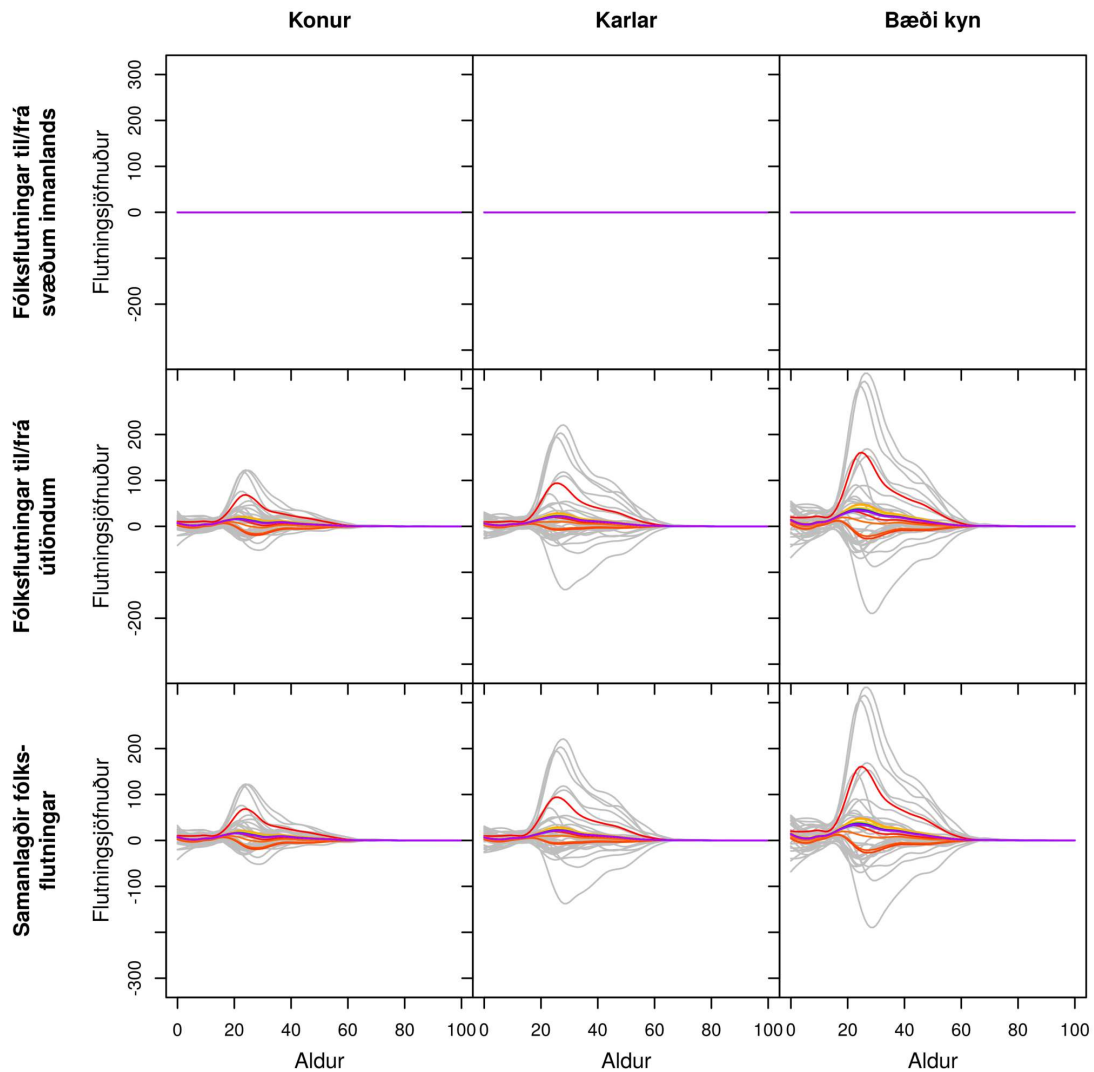


Brotnar línur sýna 80% spábil yfir spátímabilið.

(b) Heildarfjöldi karla og kvenna – gráar þverlínur sýndar við upphafsárið 2019 og árið 2030.

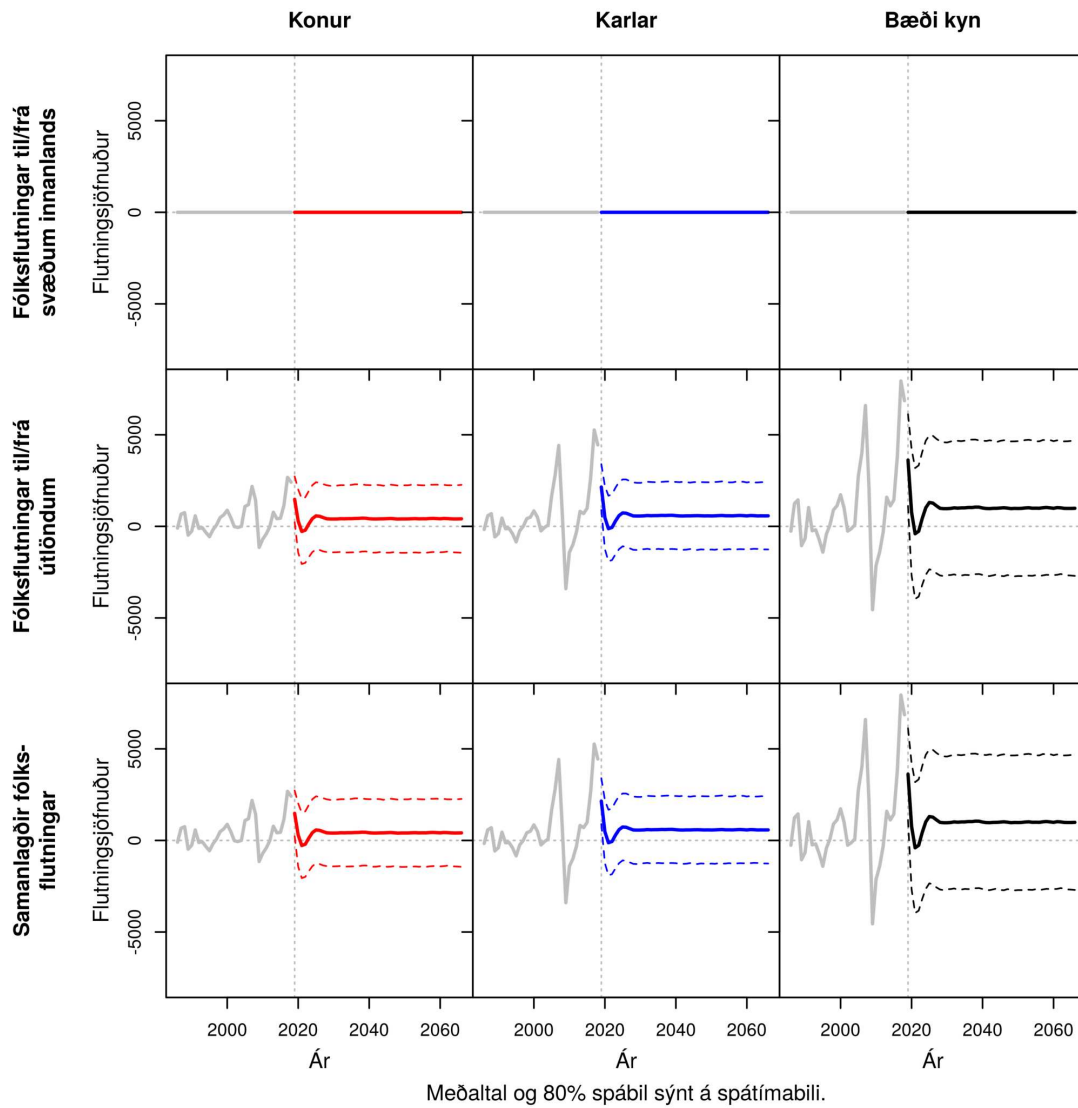
Mynd F.72 FLÓAHREPPUR. Mannfjöldapíramíði fyrir árið 2030 og heildarfjöldi karla og kvenna frá 1998 til 2067. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

G Búferlaflutningagröf – allt landið



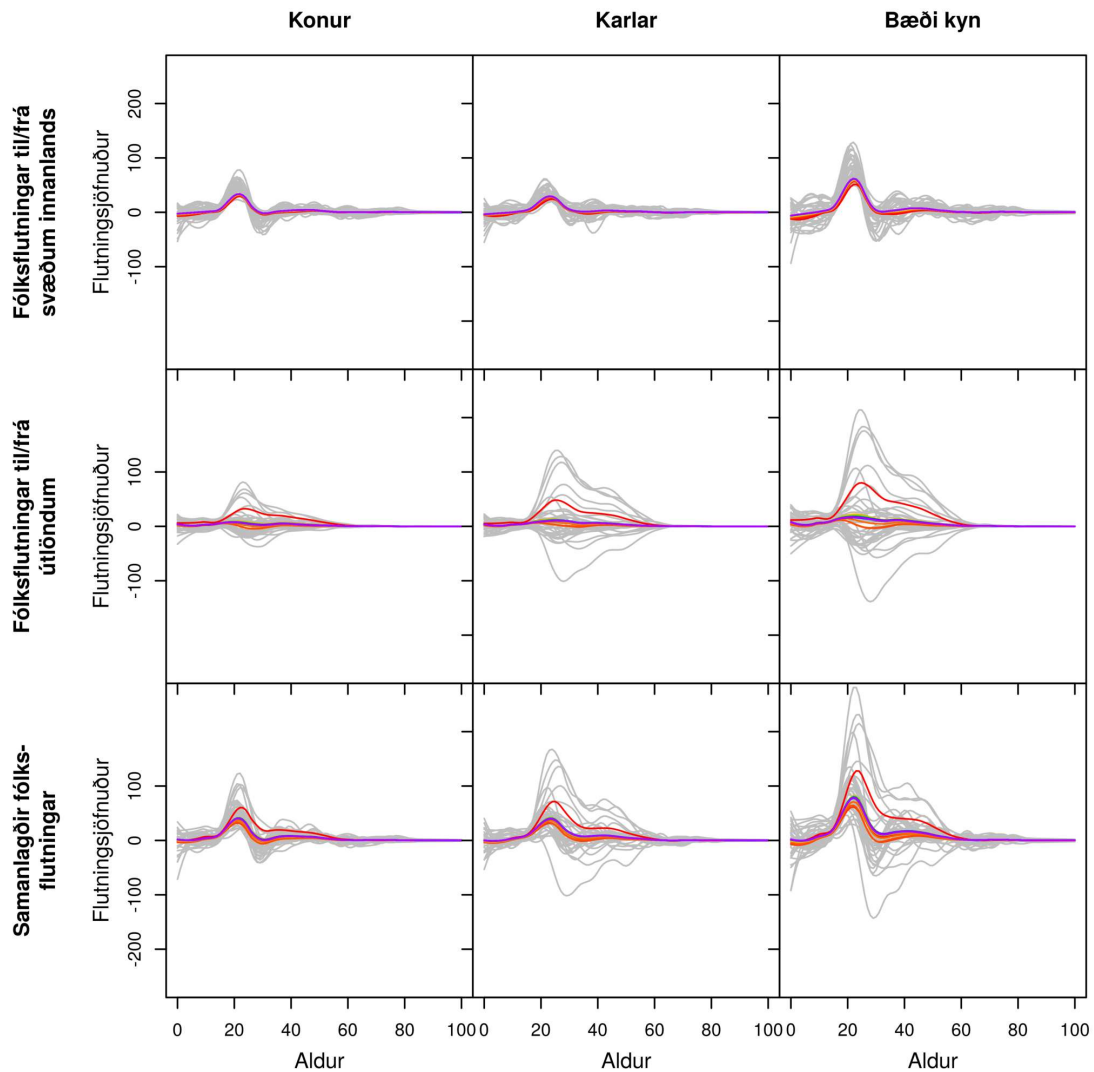
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd G.1 ÍSLAND. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



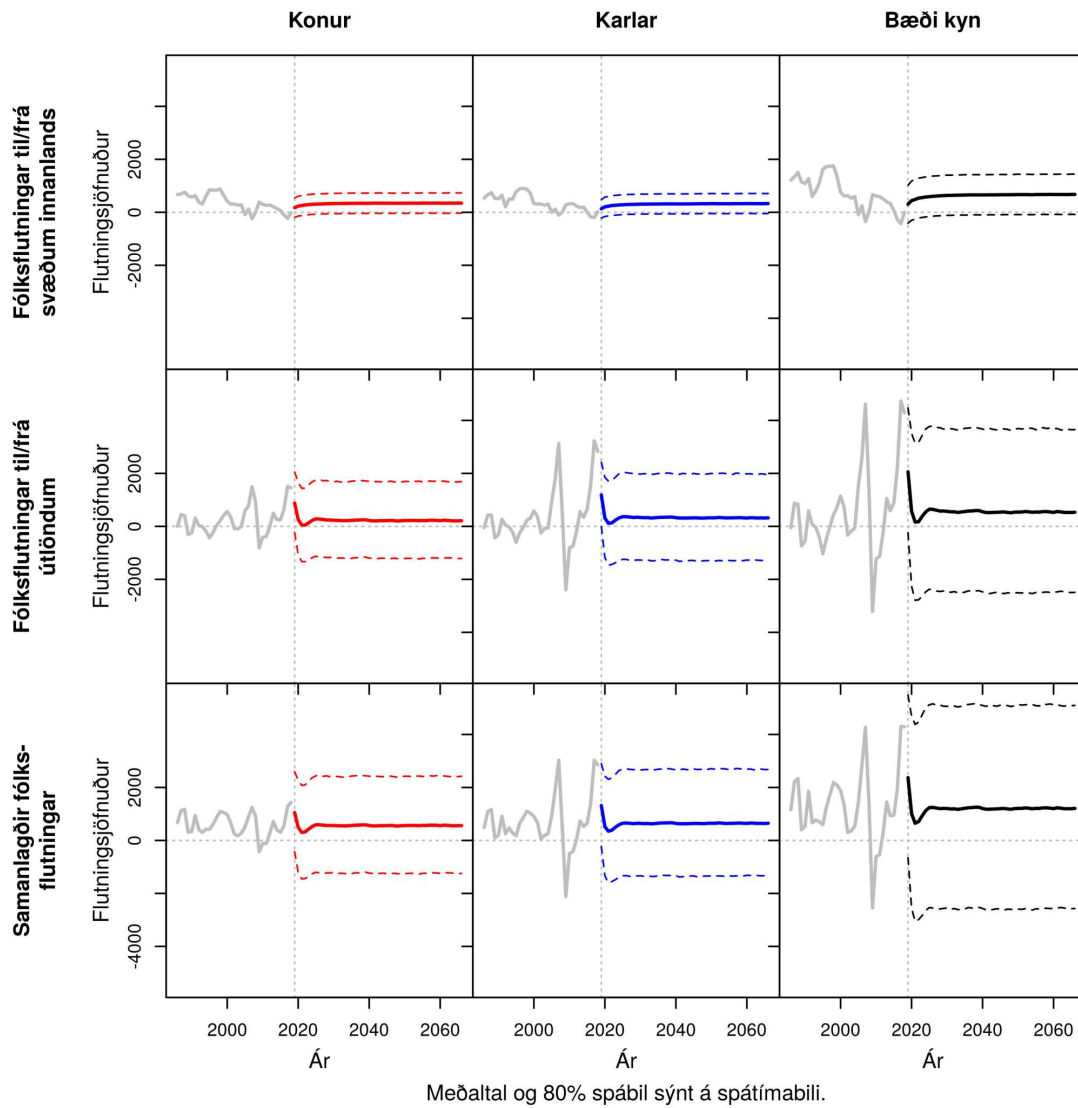
Mynd G.2 ÍSLAND. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

H Búferlaflutningagröf – landshlutar

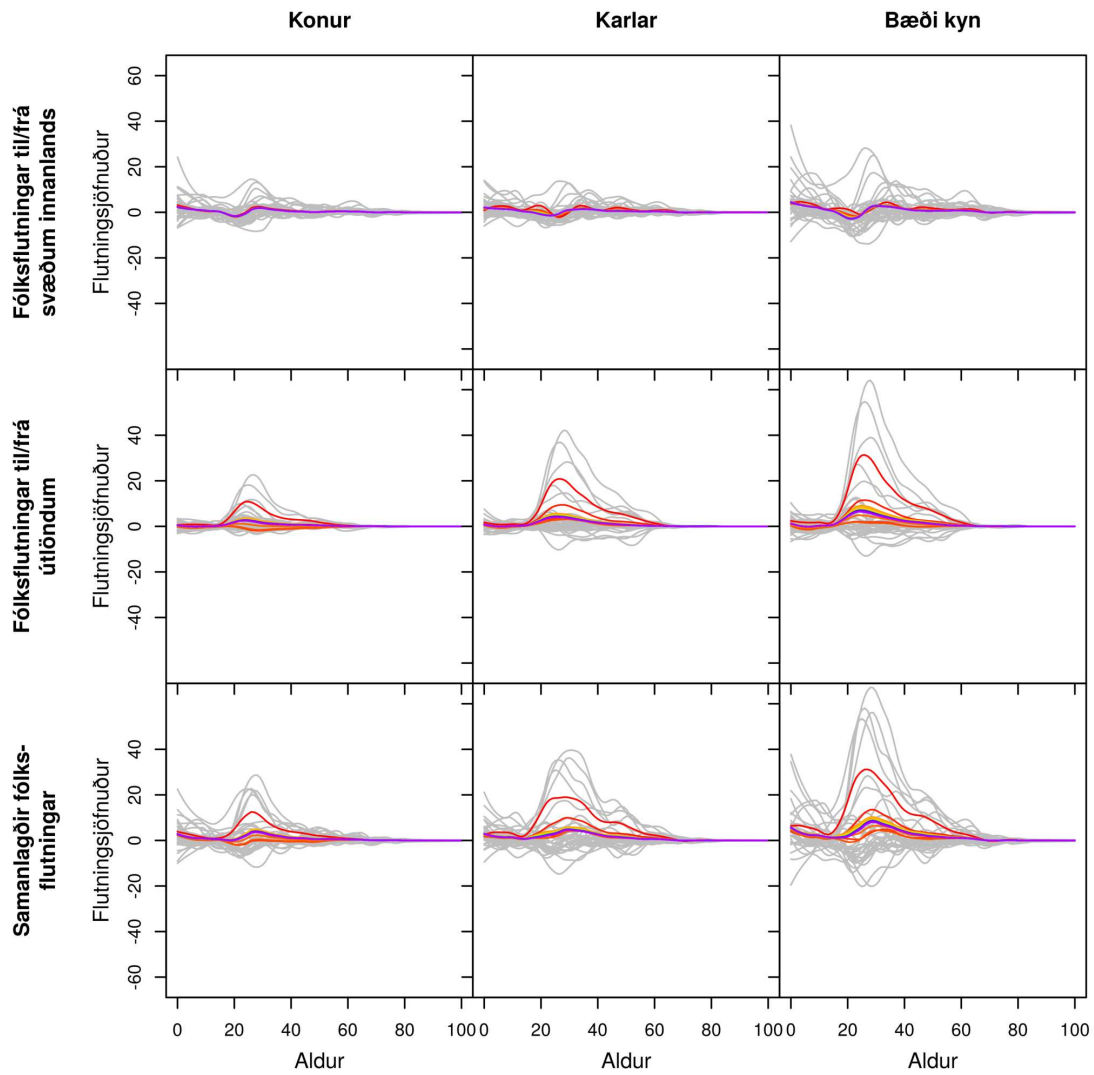


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd H.1 HÖFUÐBORGARSVÆÐIÐ. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

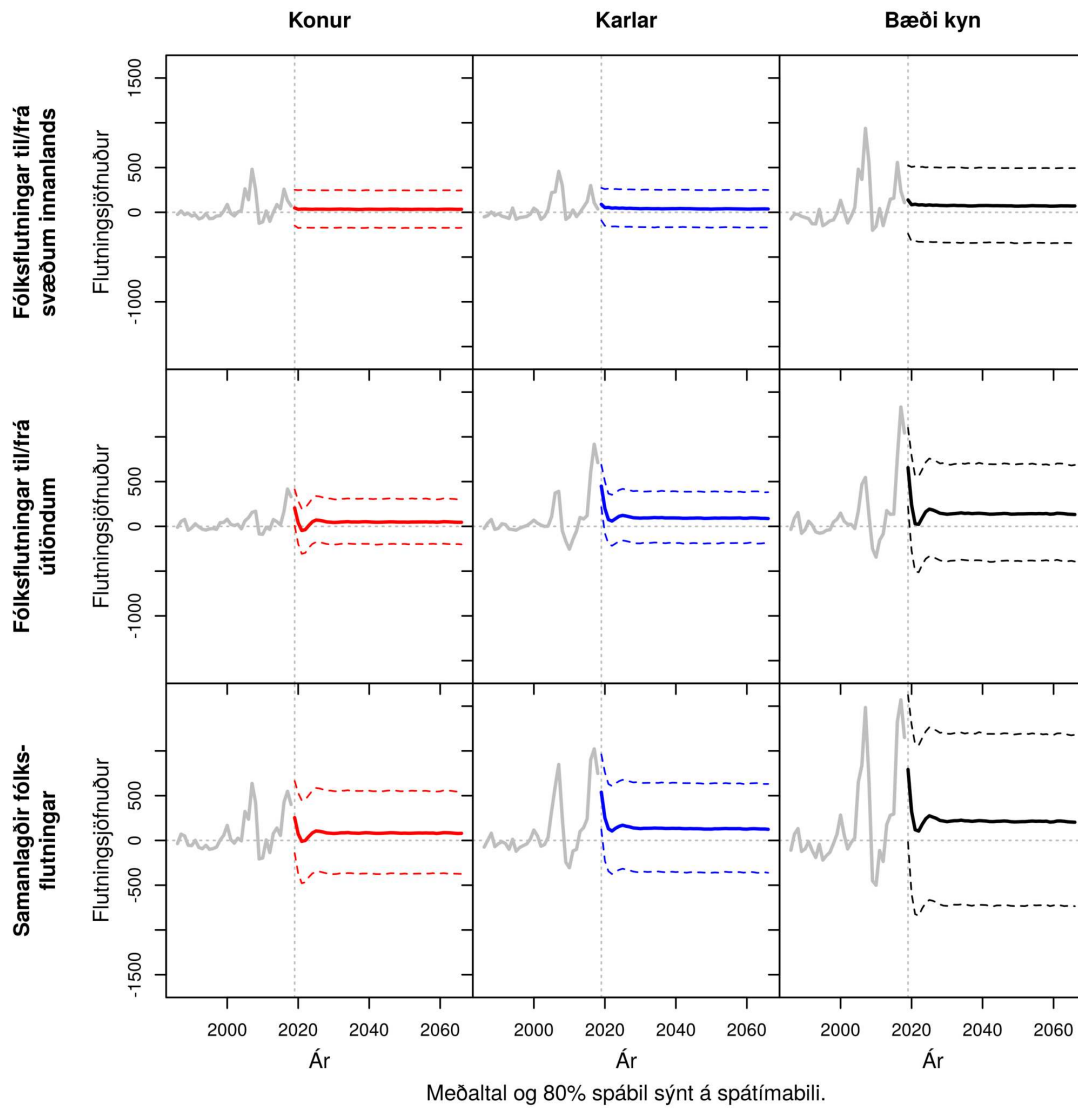


Mynd H.2 HÖFUÐBORGARSVÆÐIÐ. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

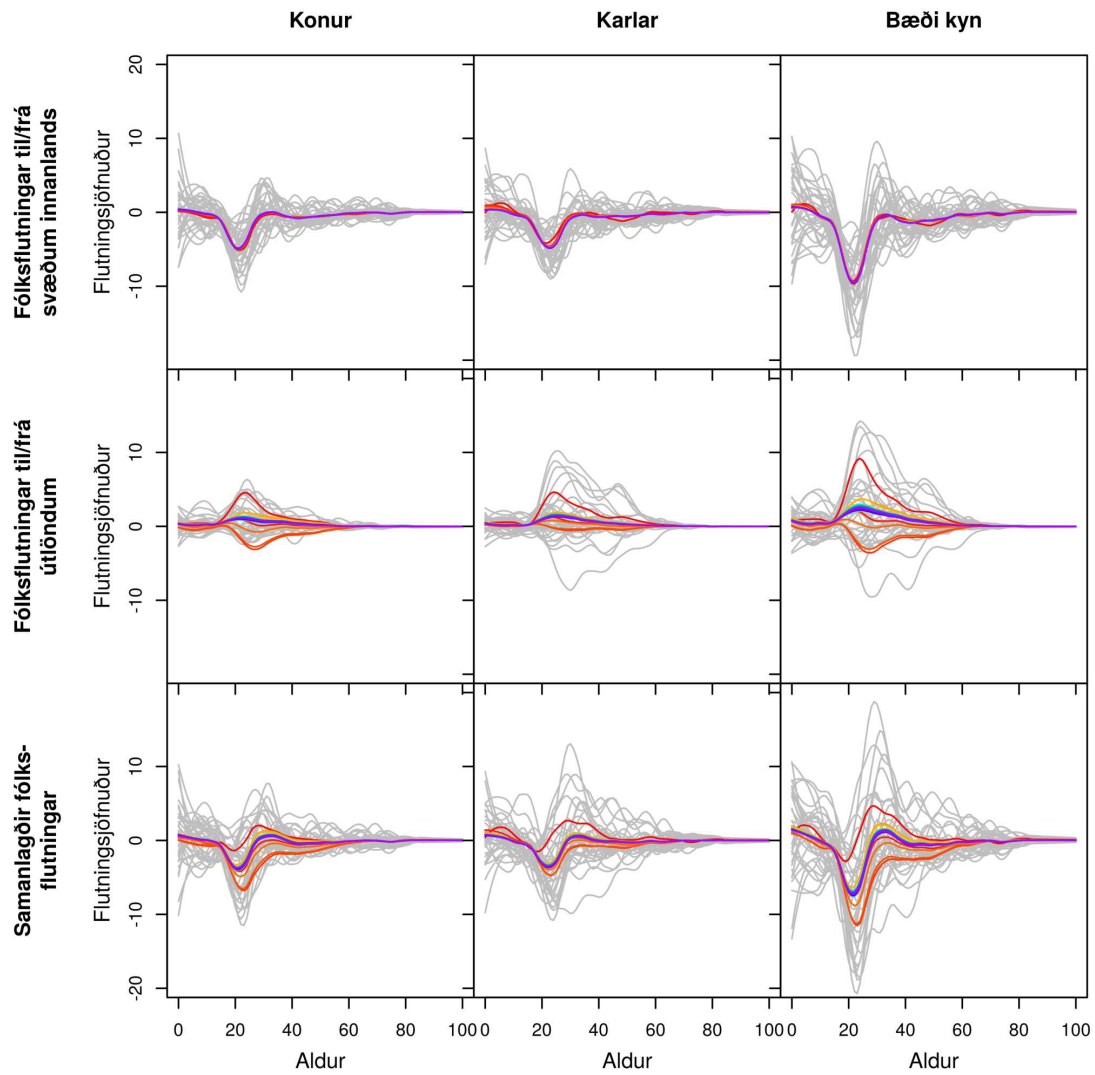


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd H.3 SUÐURNES. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

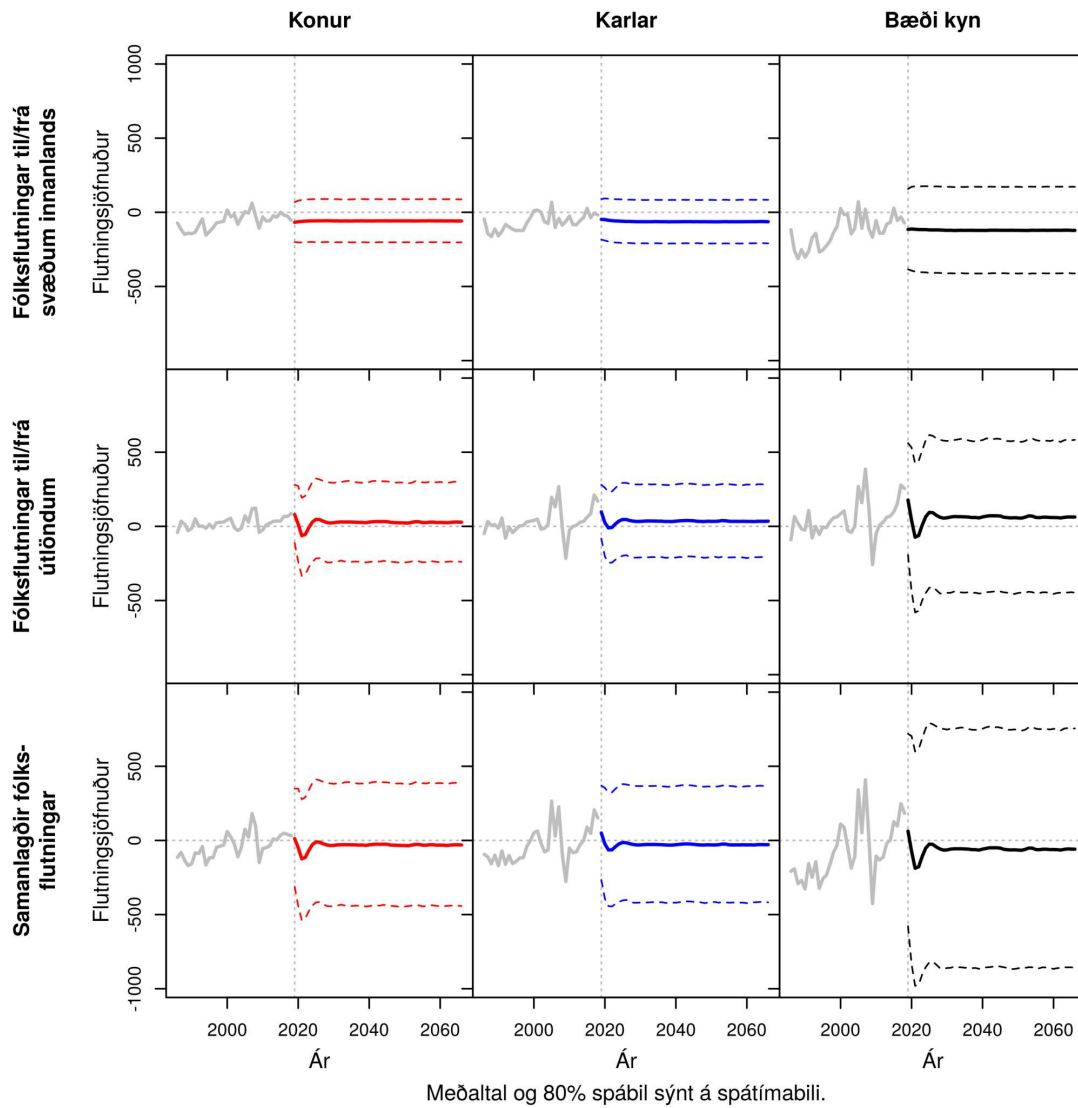


Mynd H.4 SUÐURNES. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

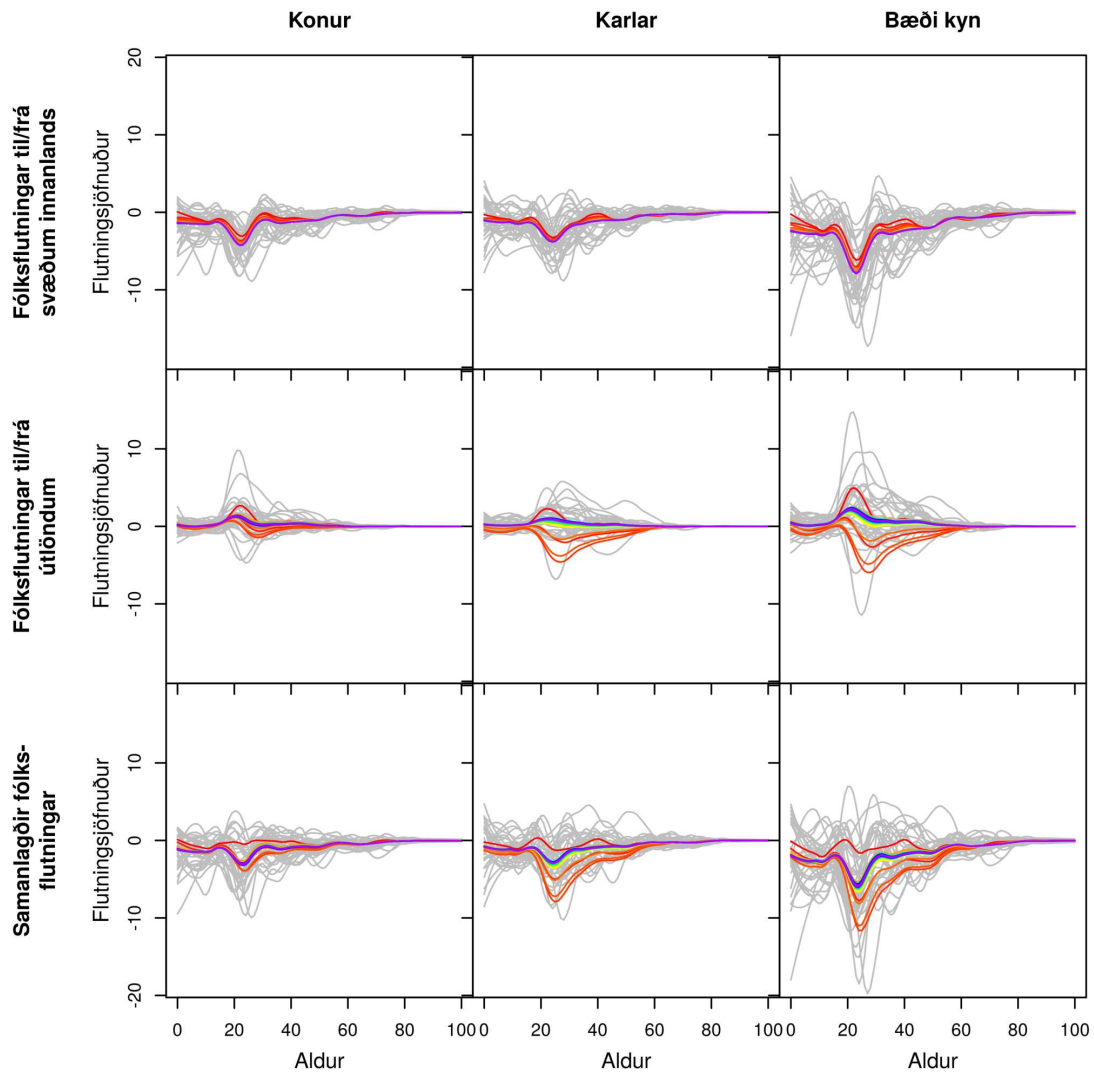


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd H.5 VESTURLAND. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

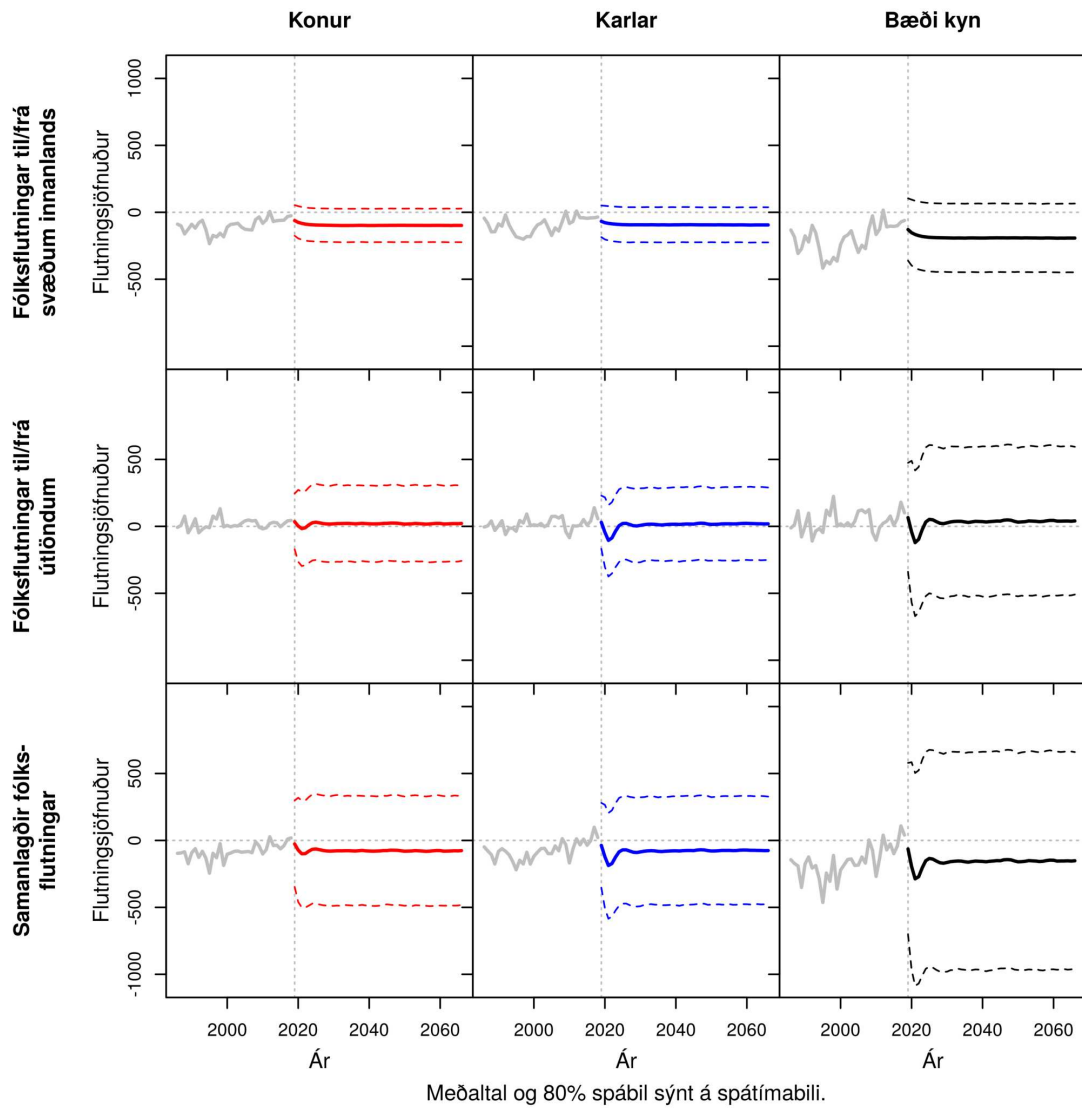


Mynd H.6 VESTURLAND. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

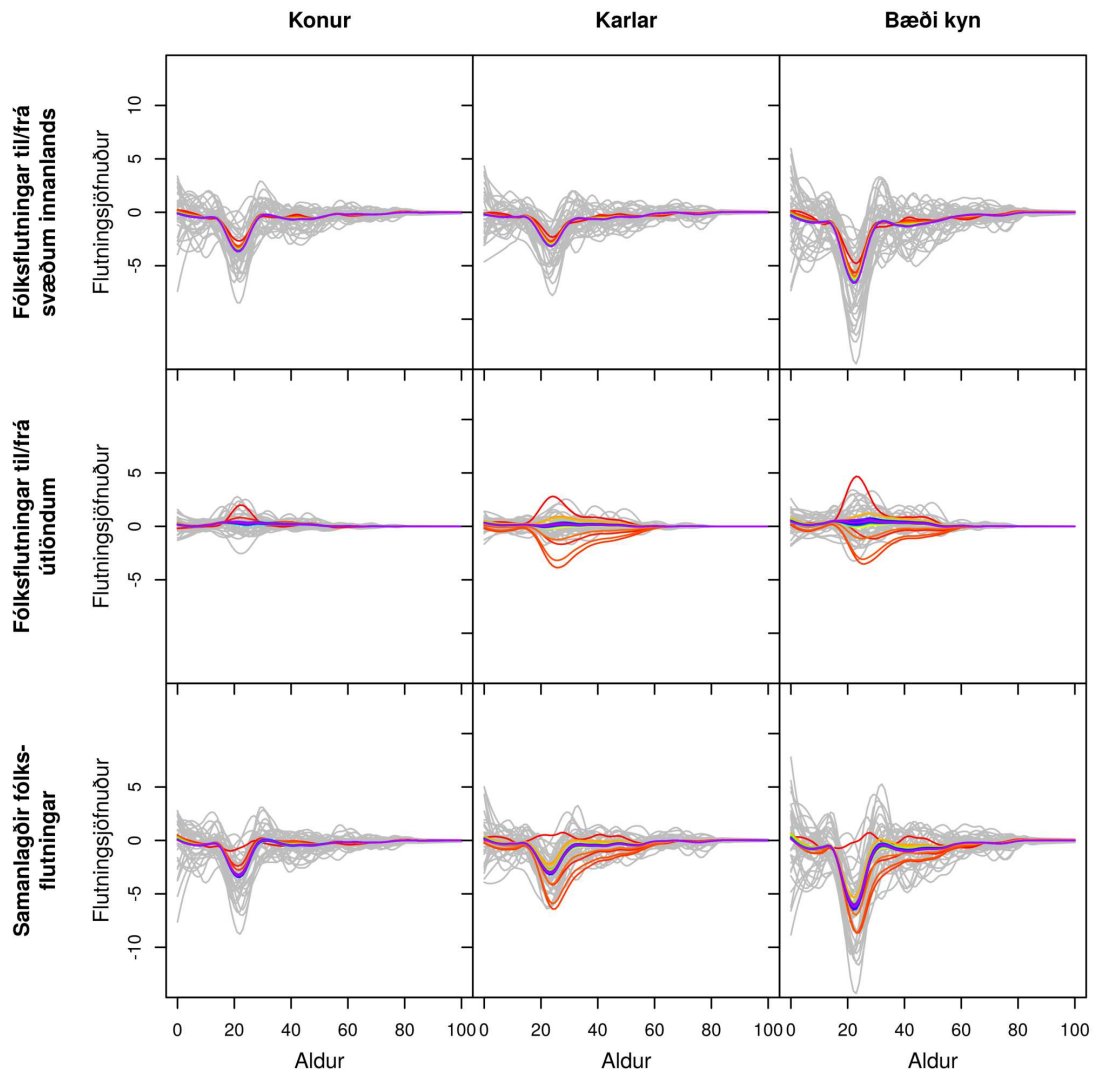


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd H.7 VESTFIRÐIR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

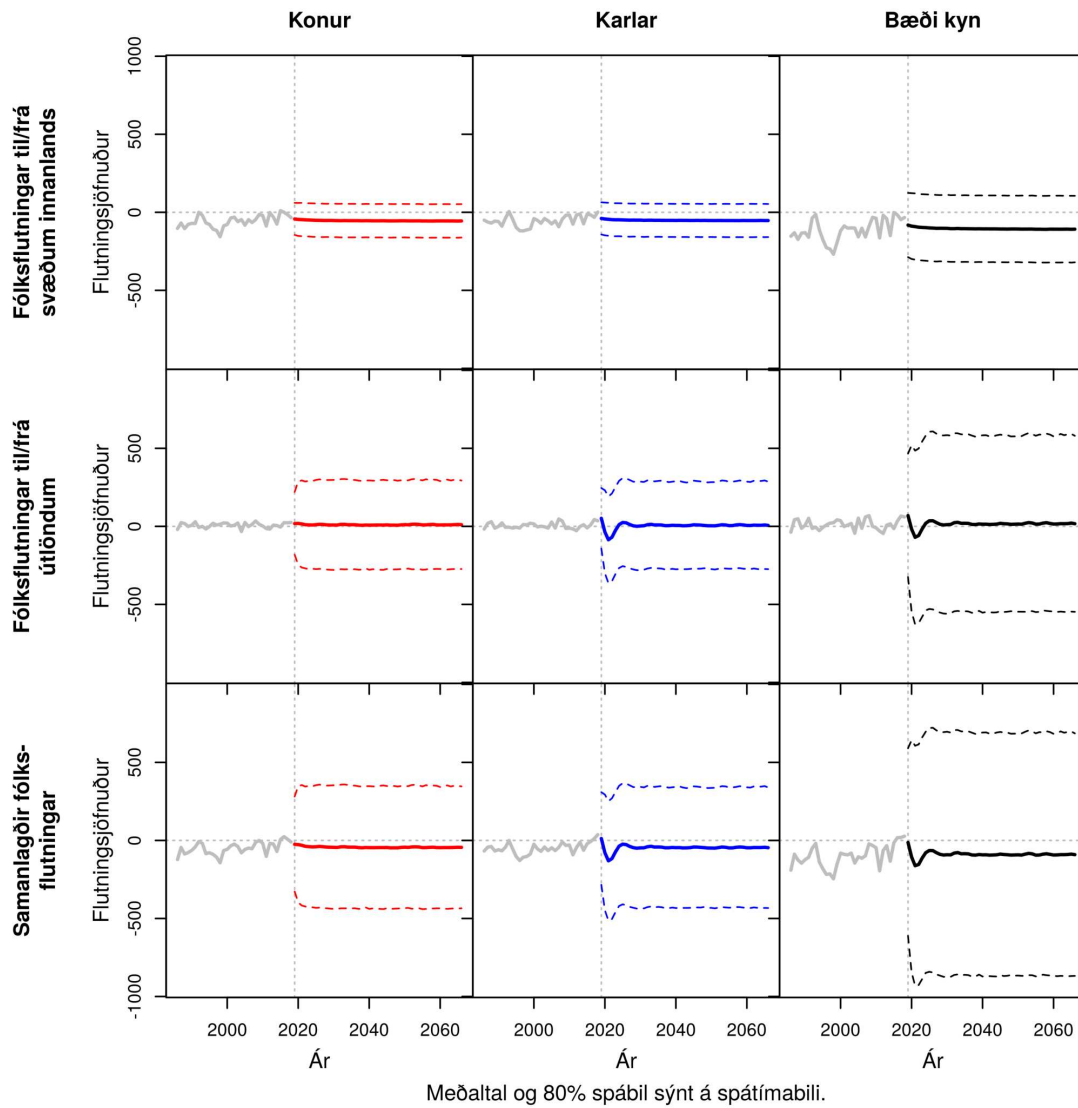


Mynd H.8 VESTFIRÐIR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



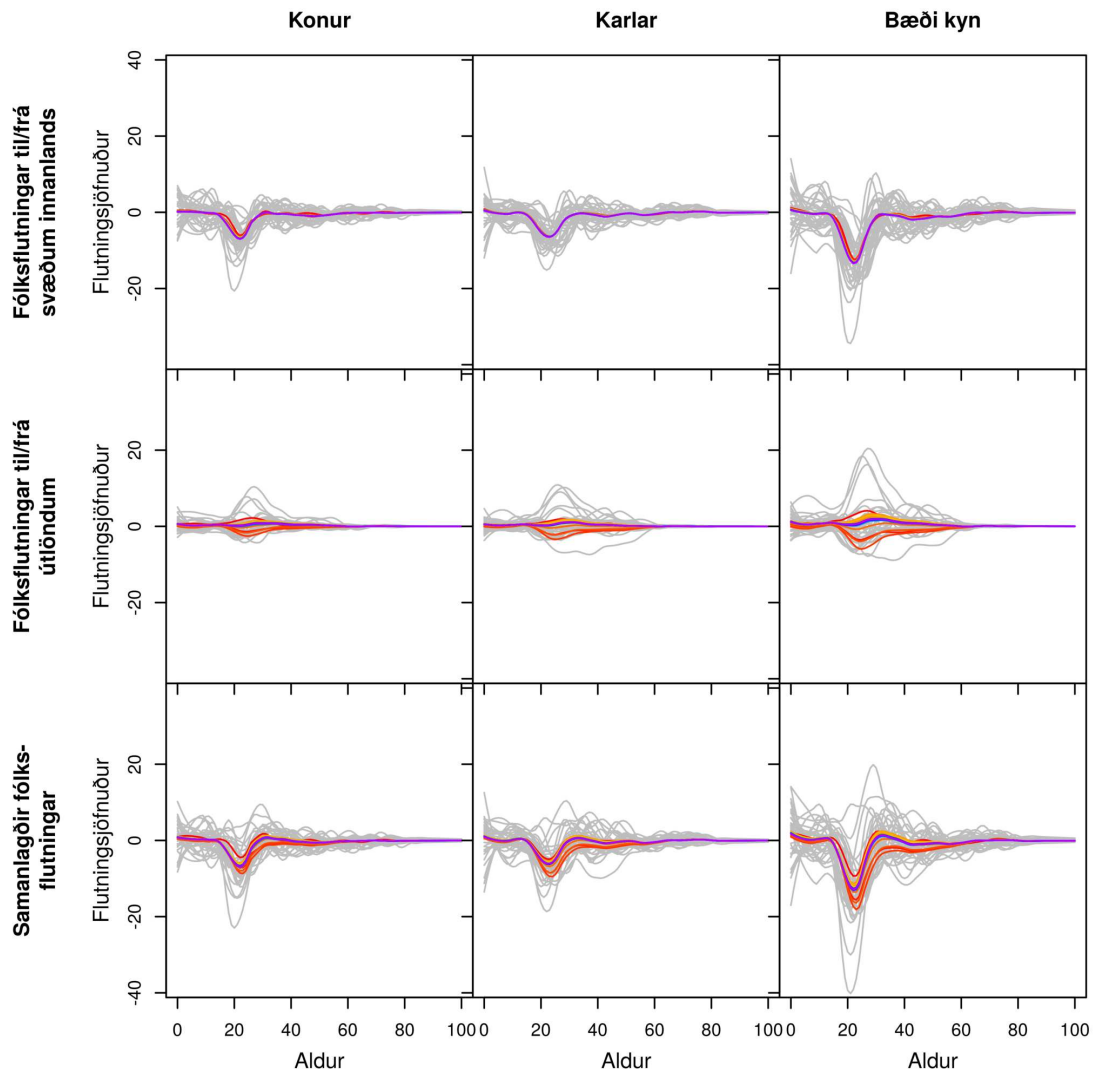
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd H.9 NORÐURLAND VESTRA. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



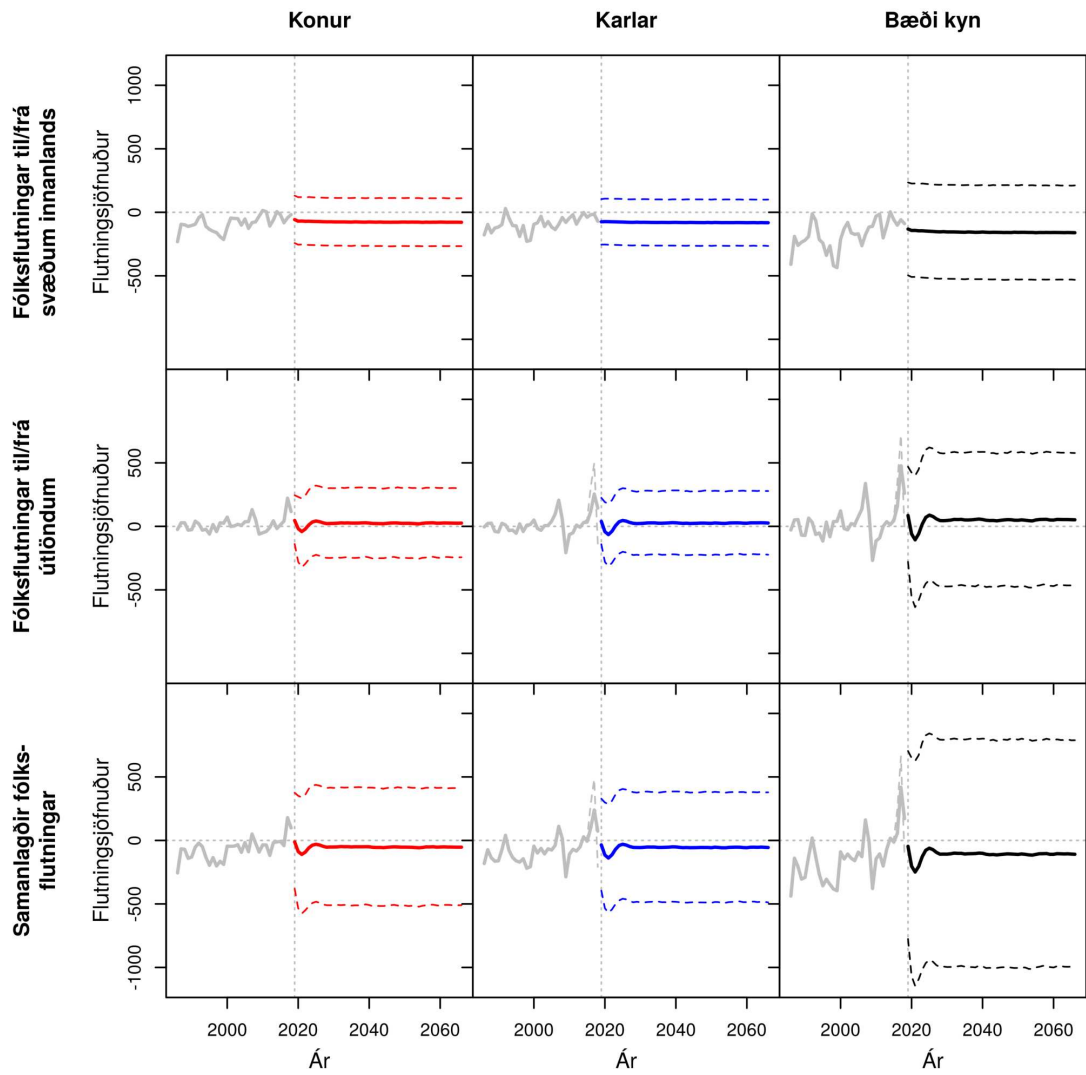
Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd H.10 NORÐURLAND VESTRA. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



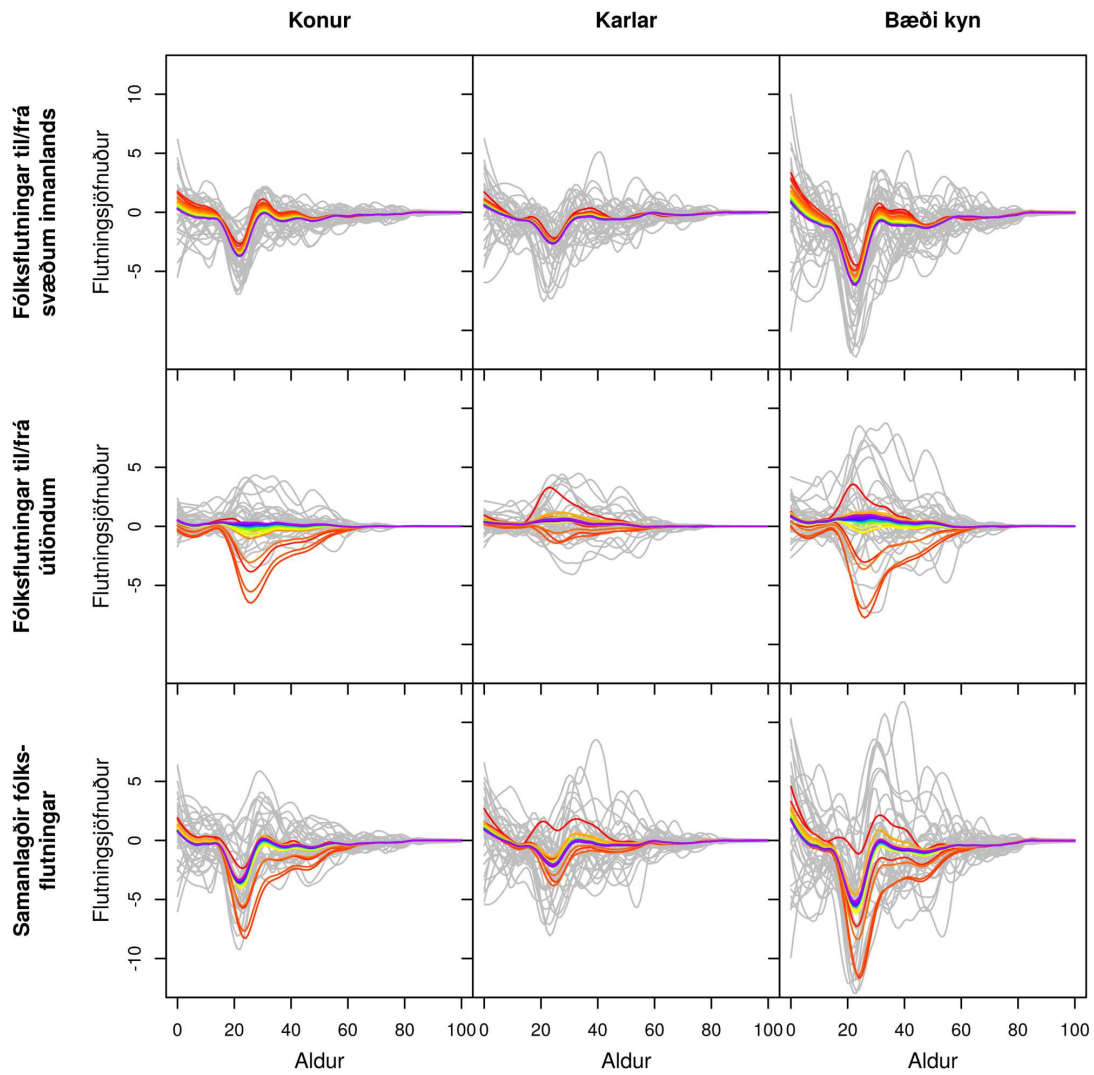
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd H.11 NORÐURLAND EYSTRÁ. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



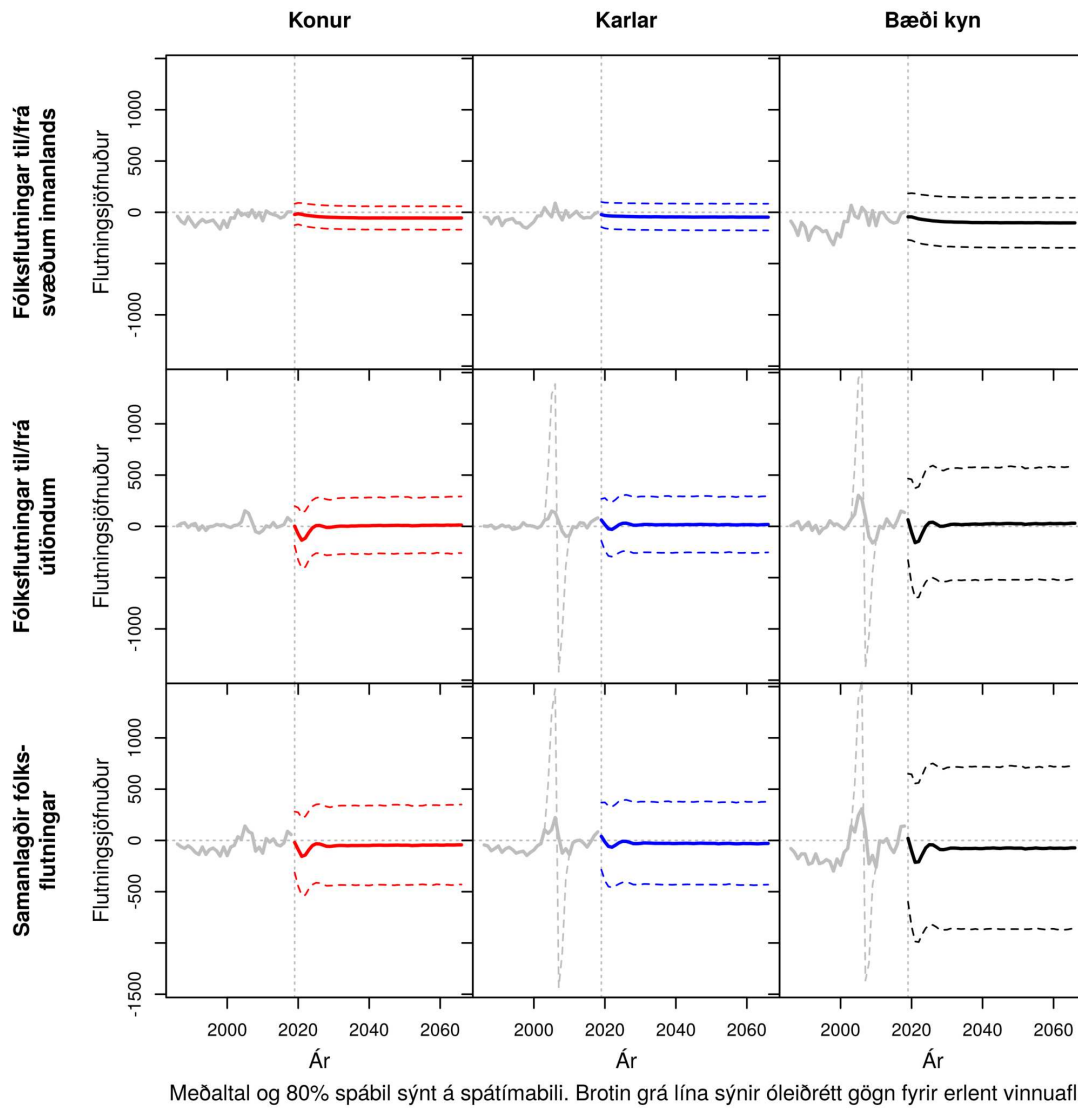
Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili. Brotin grá lína sýnir óleiðrétt gögn fyrir erlent vinnuafli.

Mynd H.12 NORÐURLAND EYSTRÁ. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

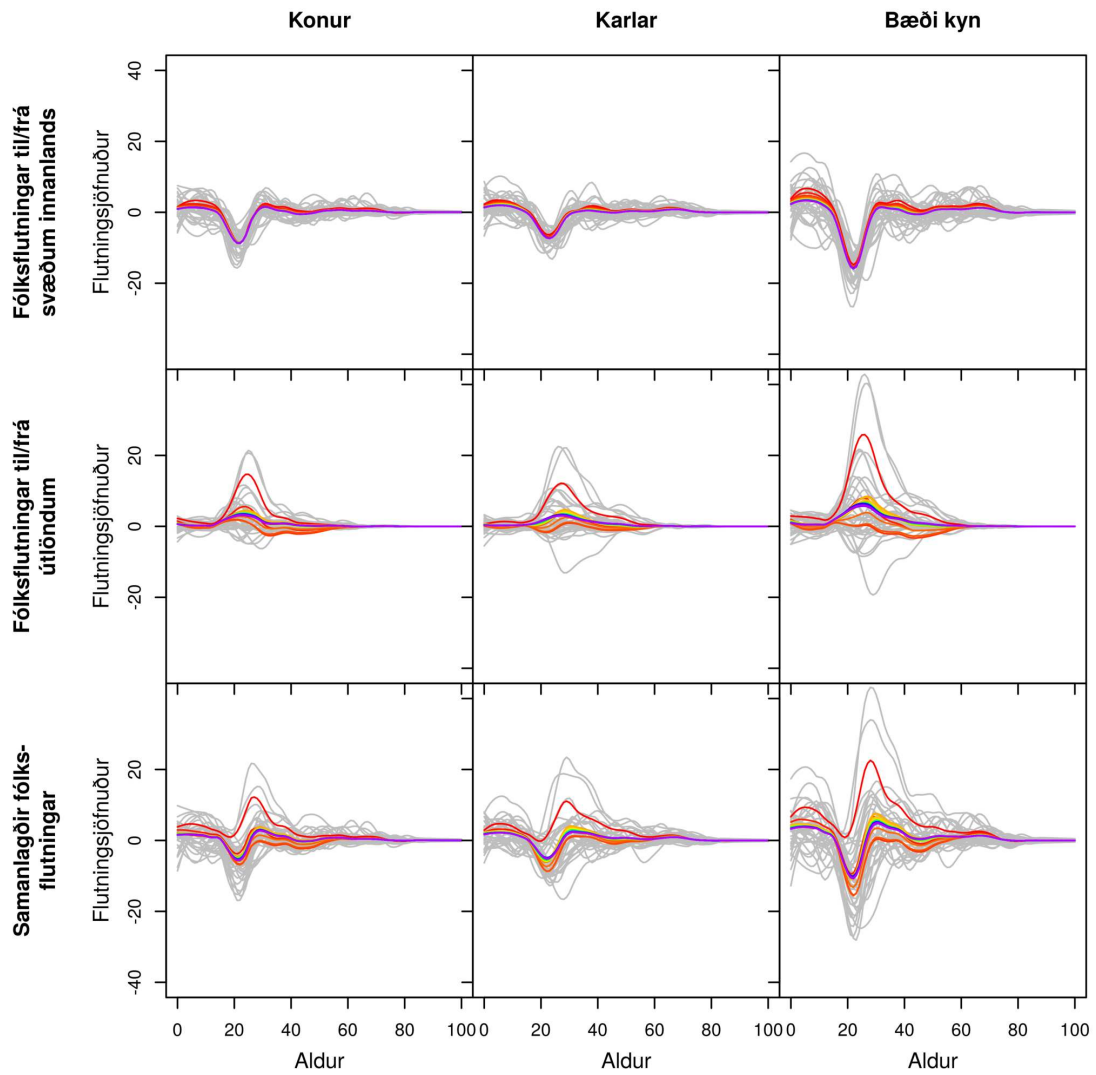


Gráar línur sýna söguleg þjálfuð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd H.13 AUSTURLAND. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

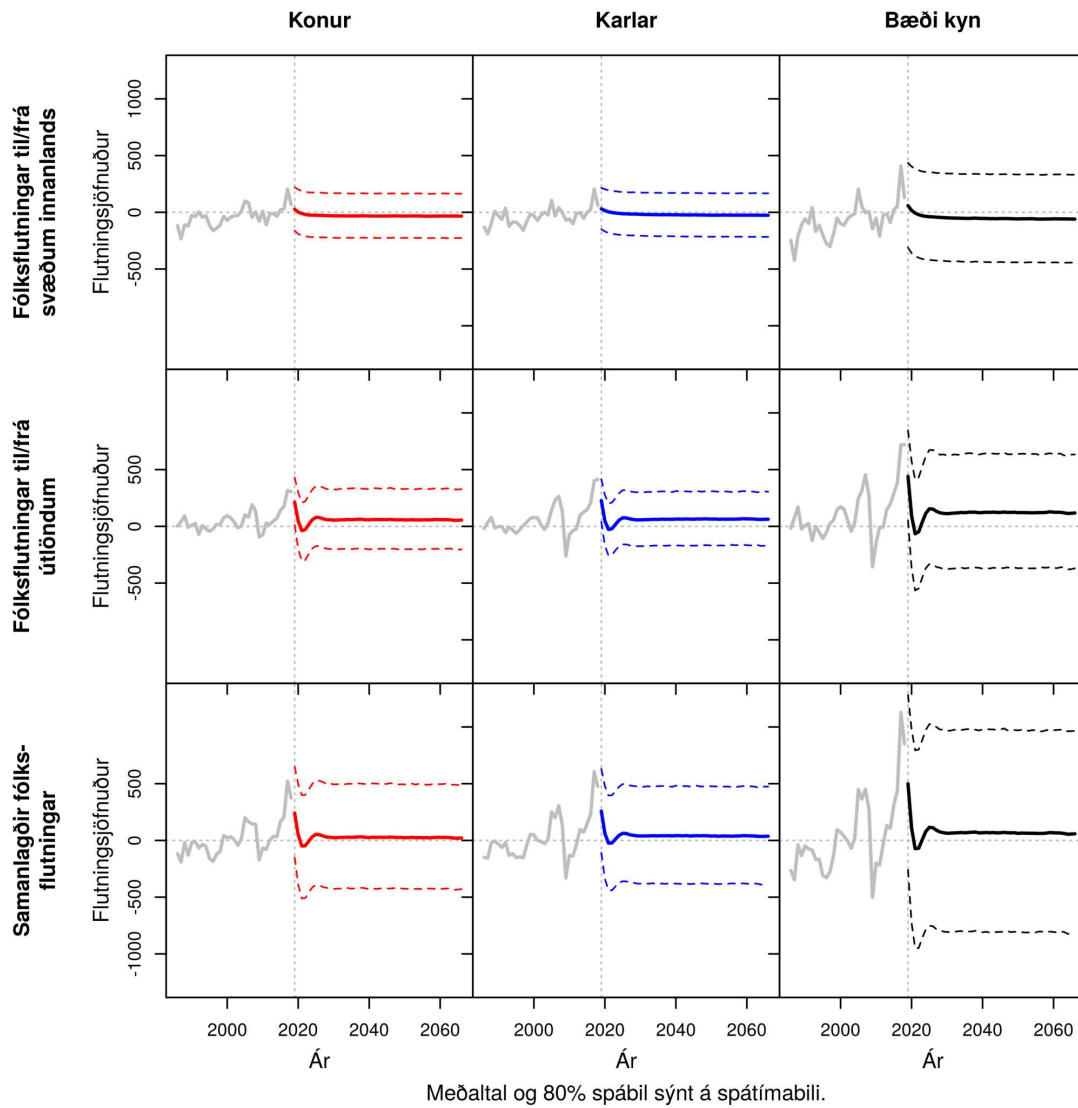


Mynd H.14 AUSTURLAND. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



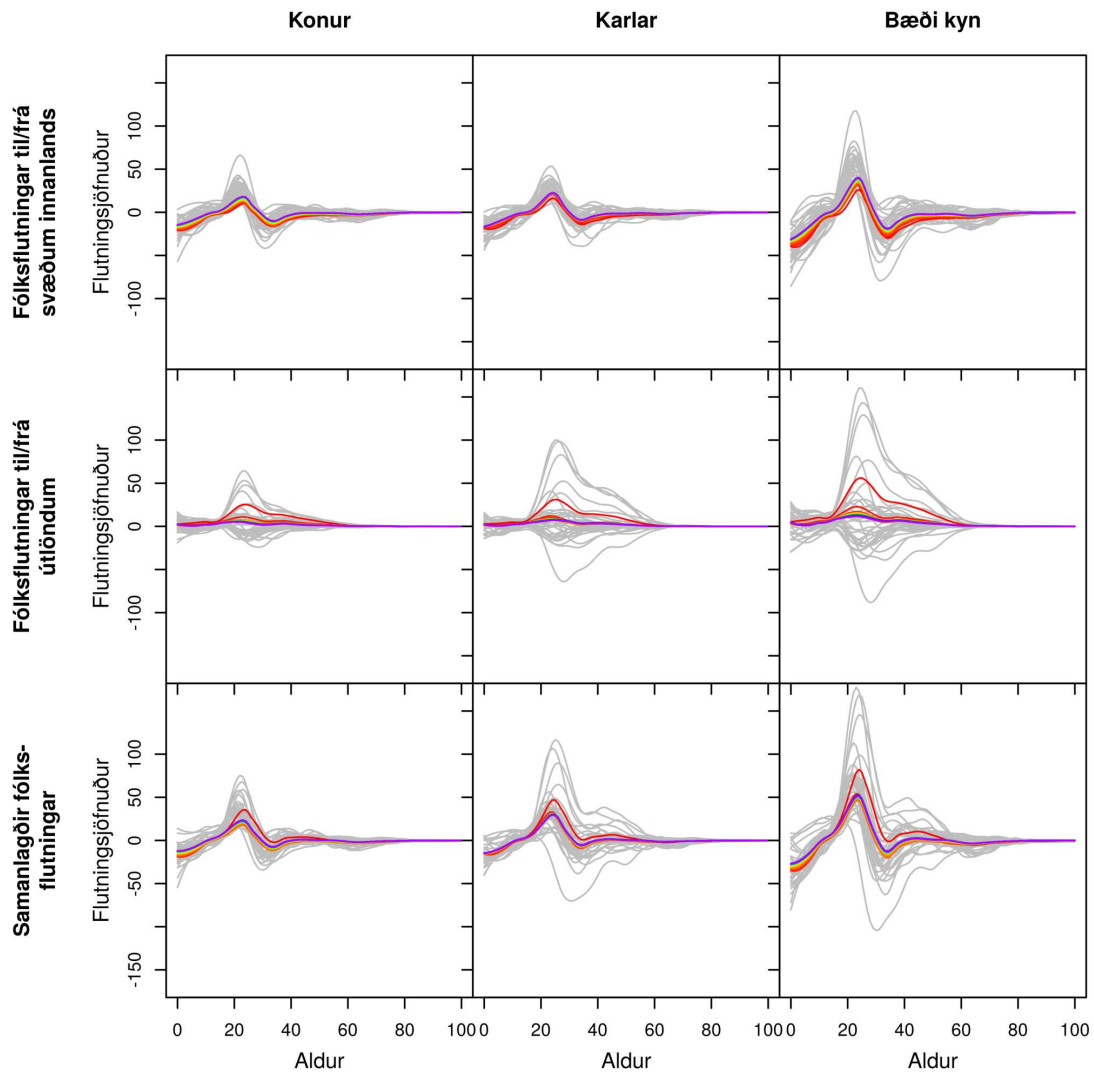
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd H.15 SUÐURLAND. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



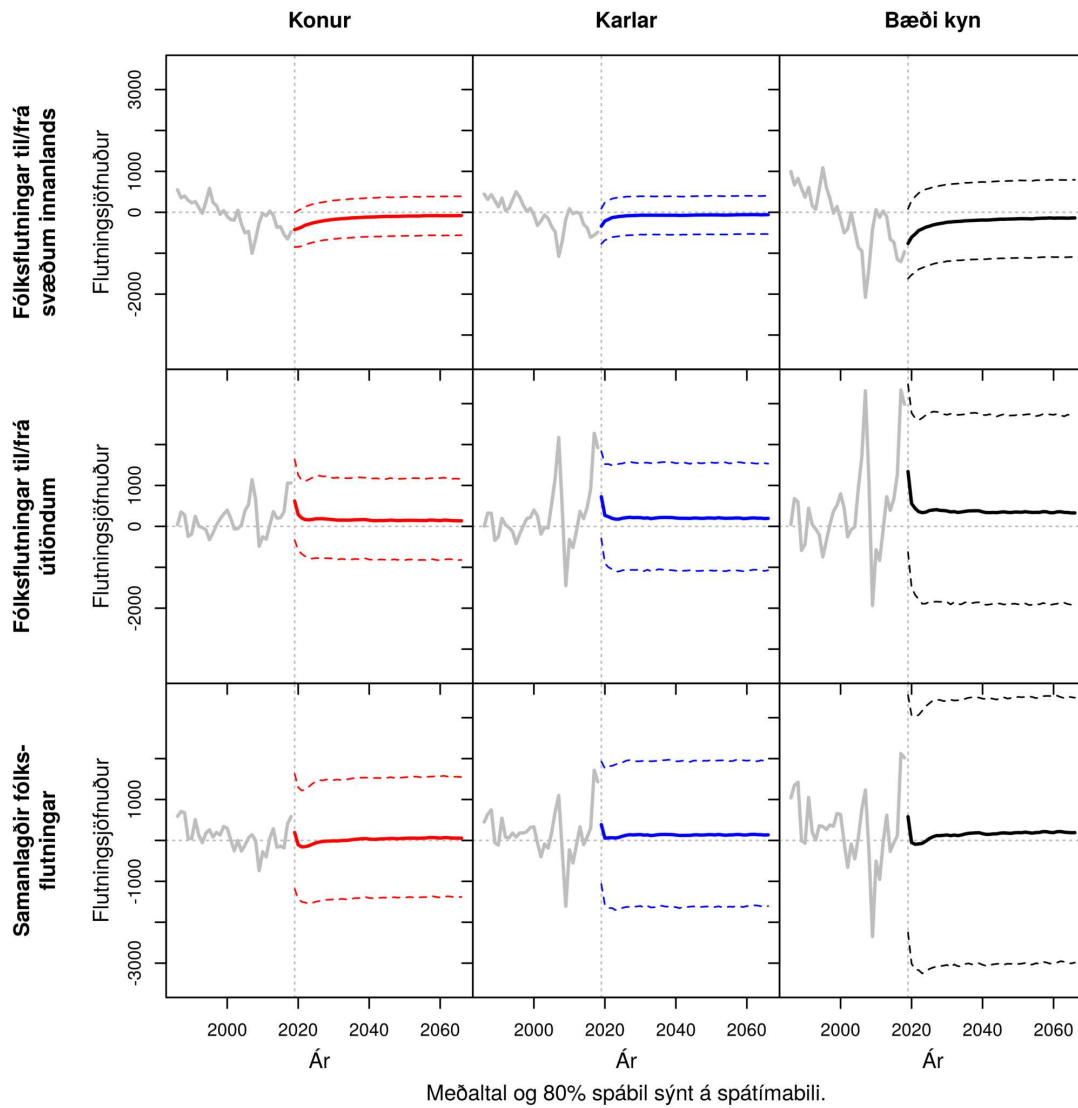
Mynd H.16 SUÐURLAND. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

I Búferlaflutningagröf – atvinnugreinasvæði

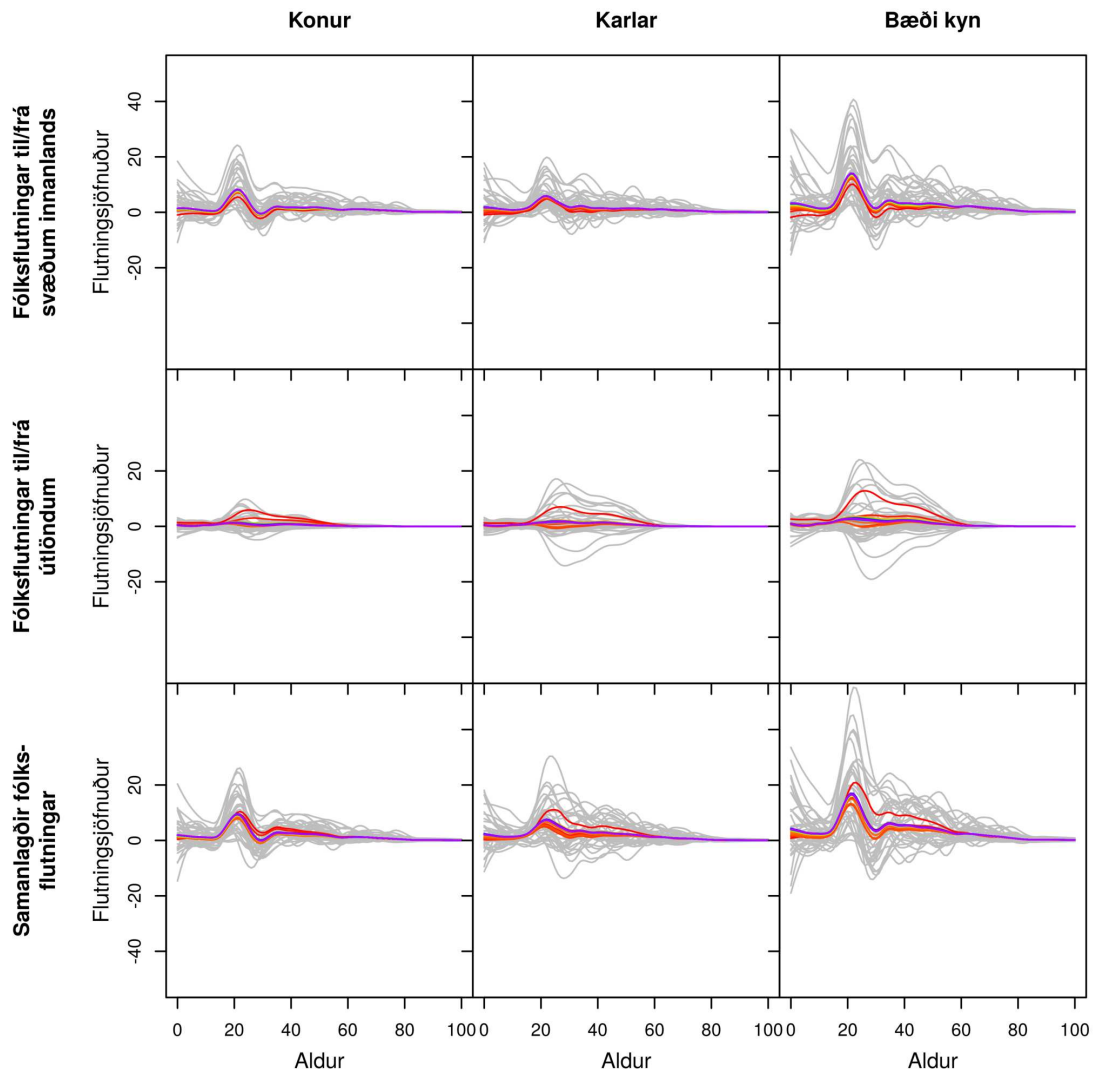


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd I.1 REYKJAVÍKURBORG. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

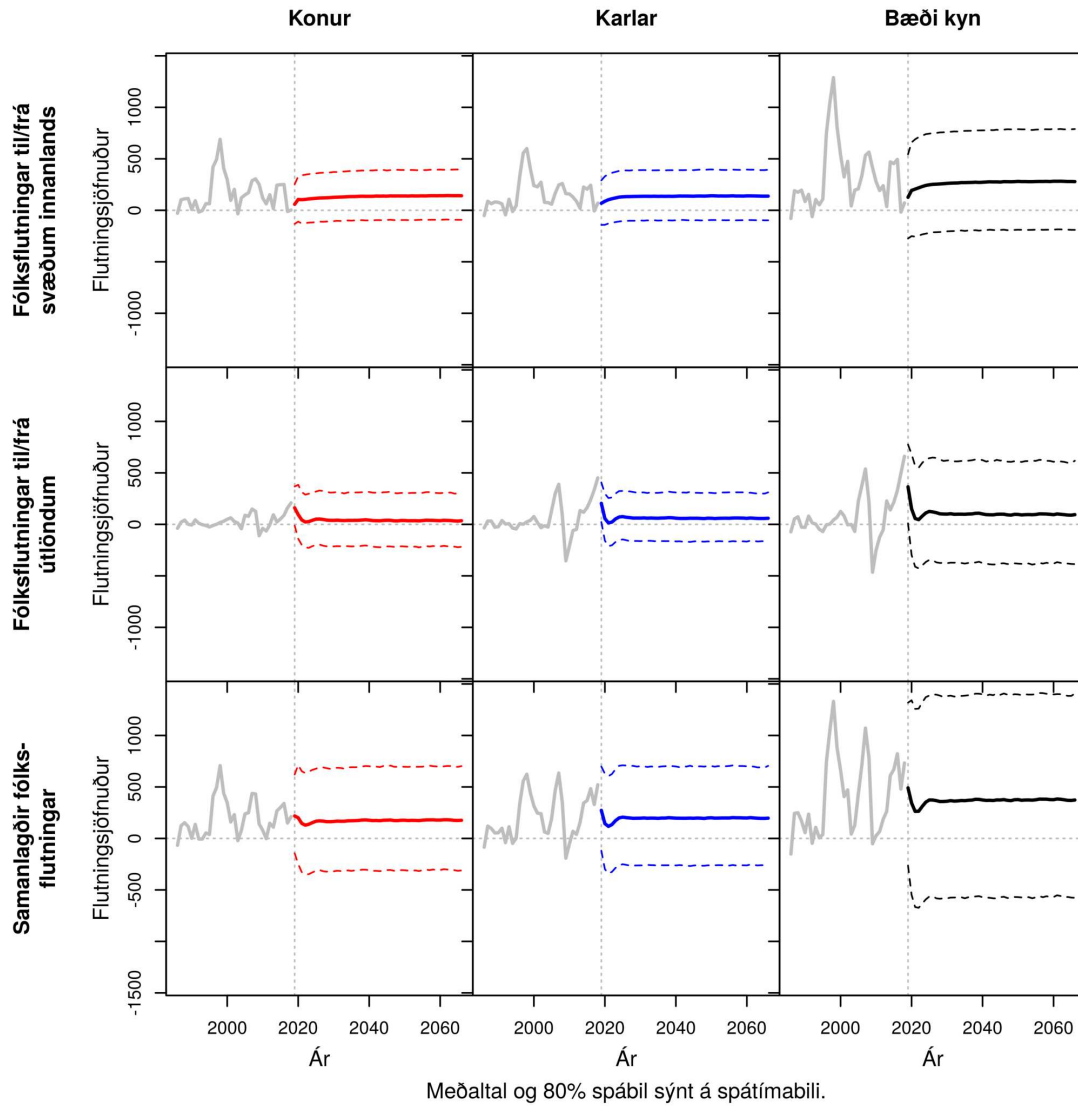


Mynd I.2 REYKJAVÍKURBORG. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



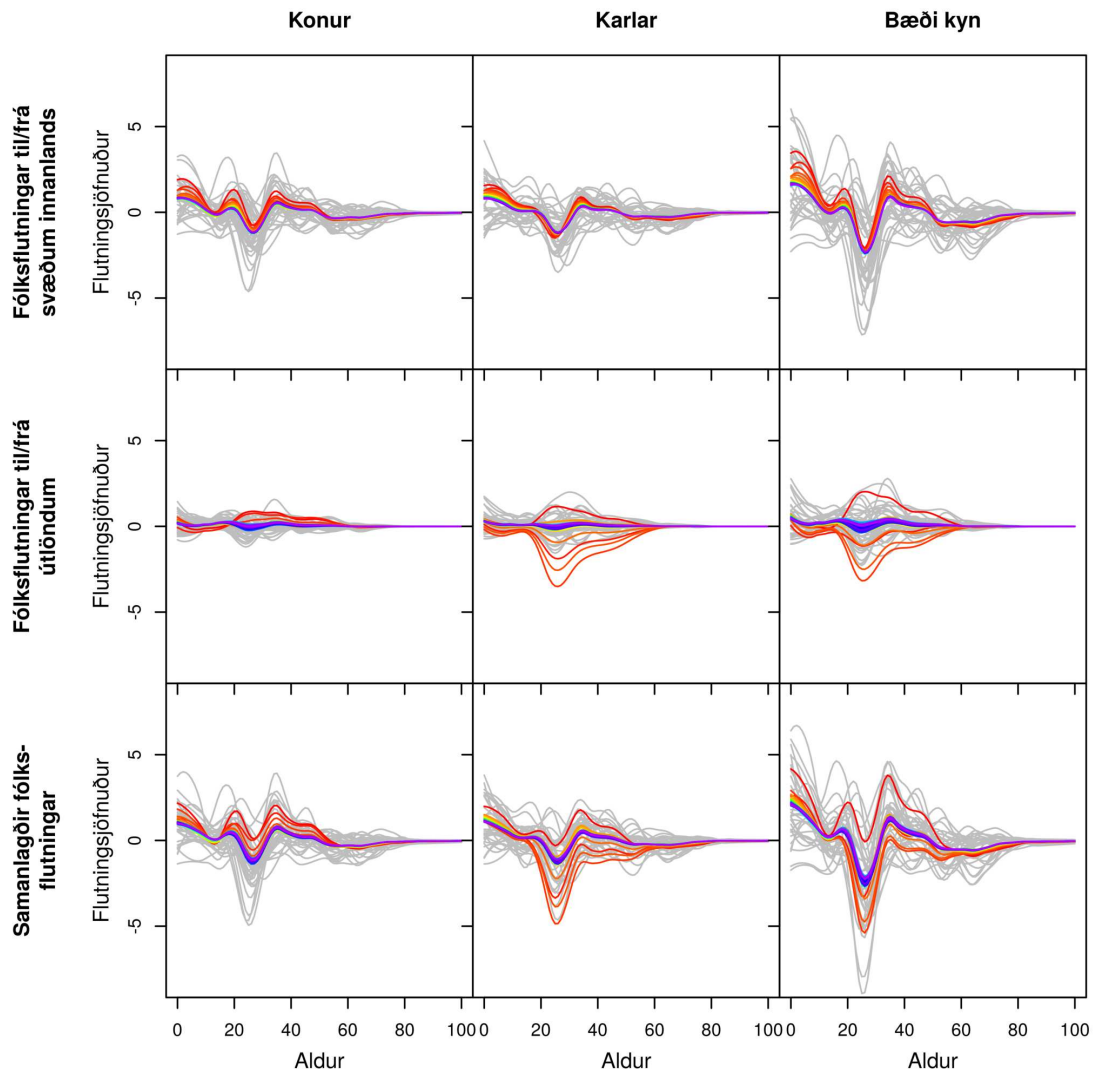
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd I.3 KÓPAVOGSBÆR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



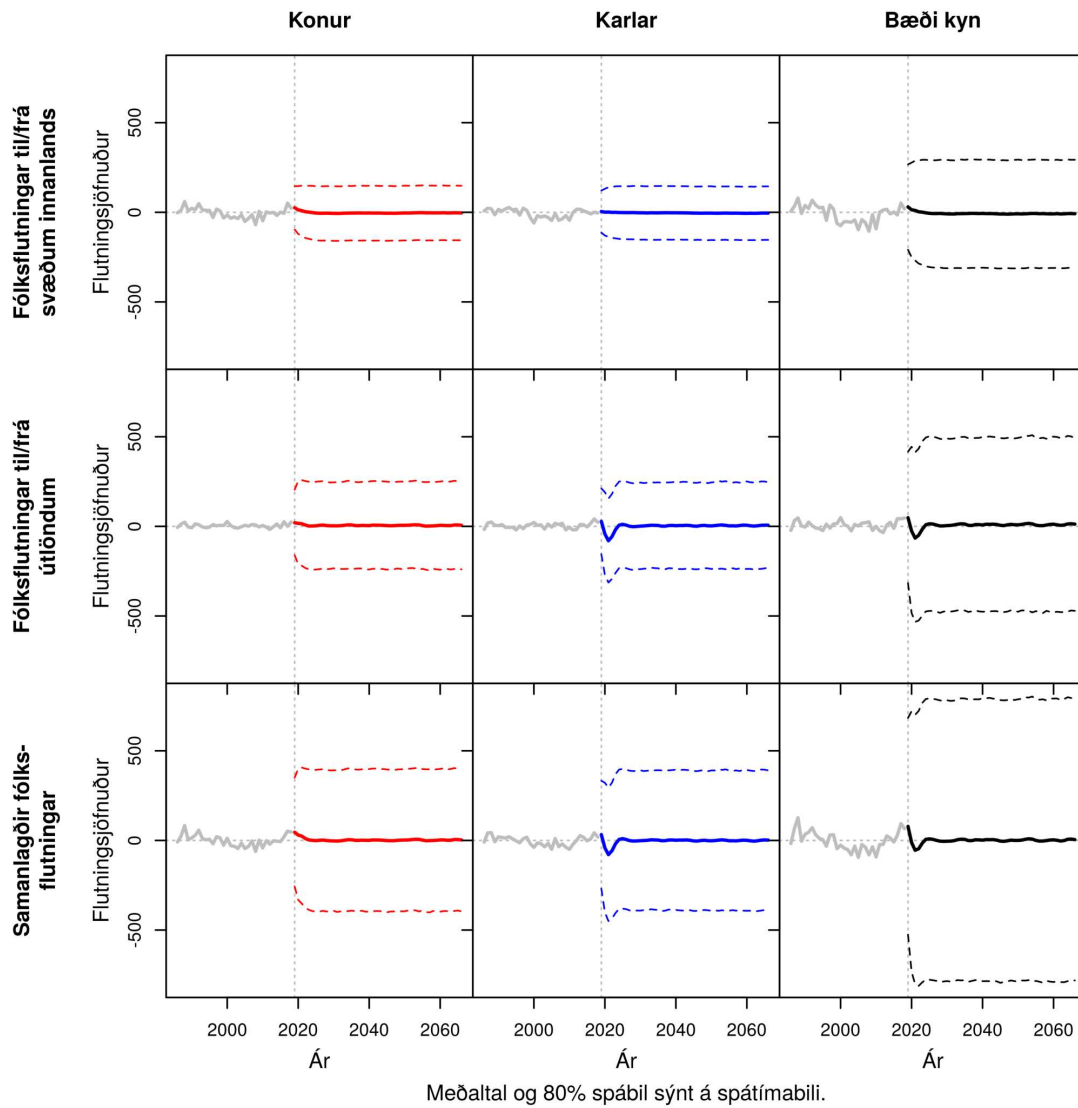
Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd I.4 KÓPAVOGSBÆR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

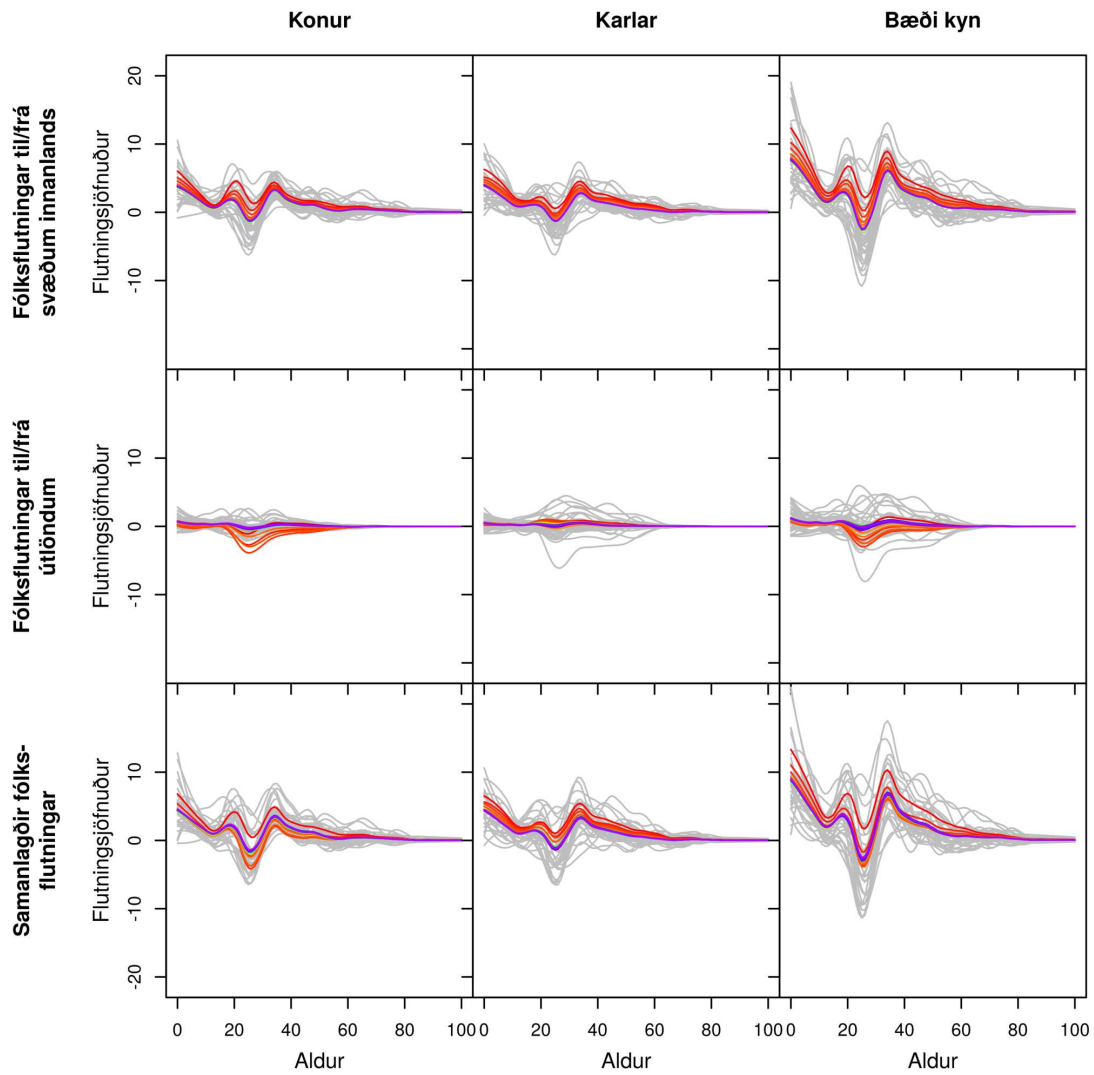


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd I.5 SELTJARNARNESKAUPSTAÐUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

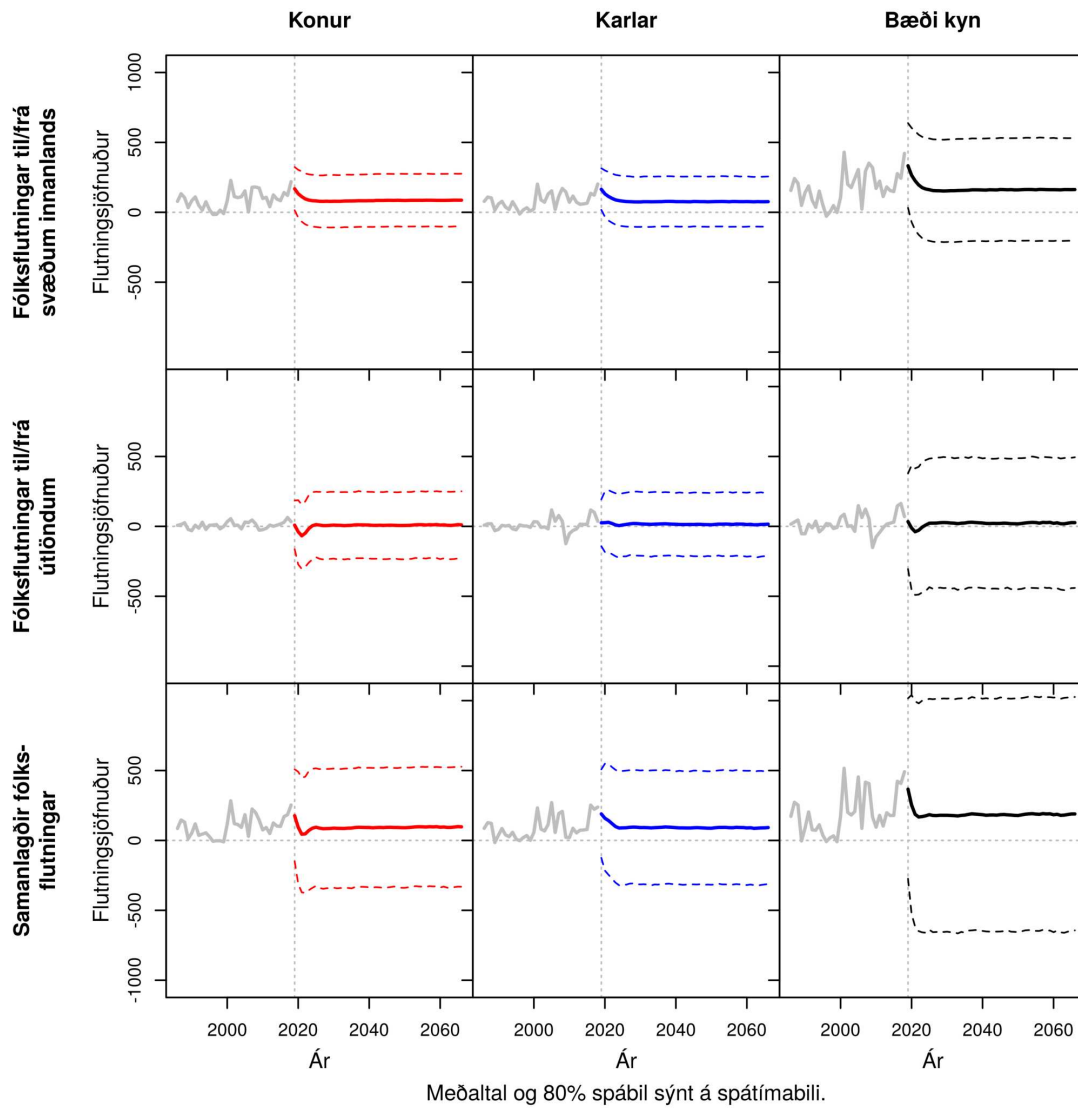


Mynd I.6 SELTJARNARNESKAUPSTAÐUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

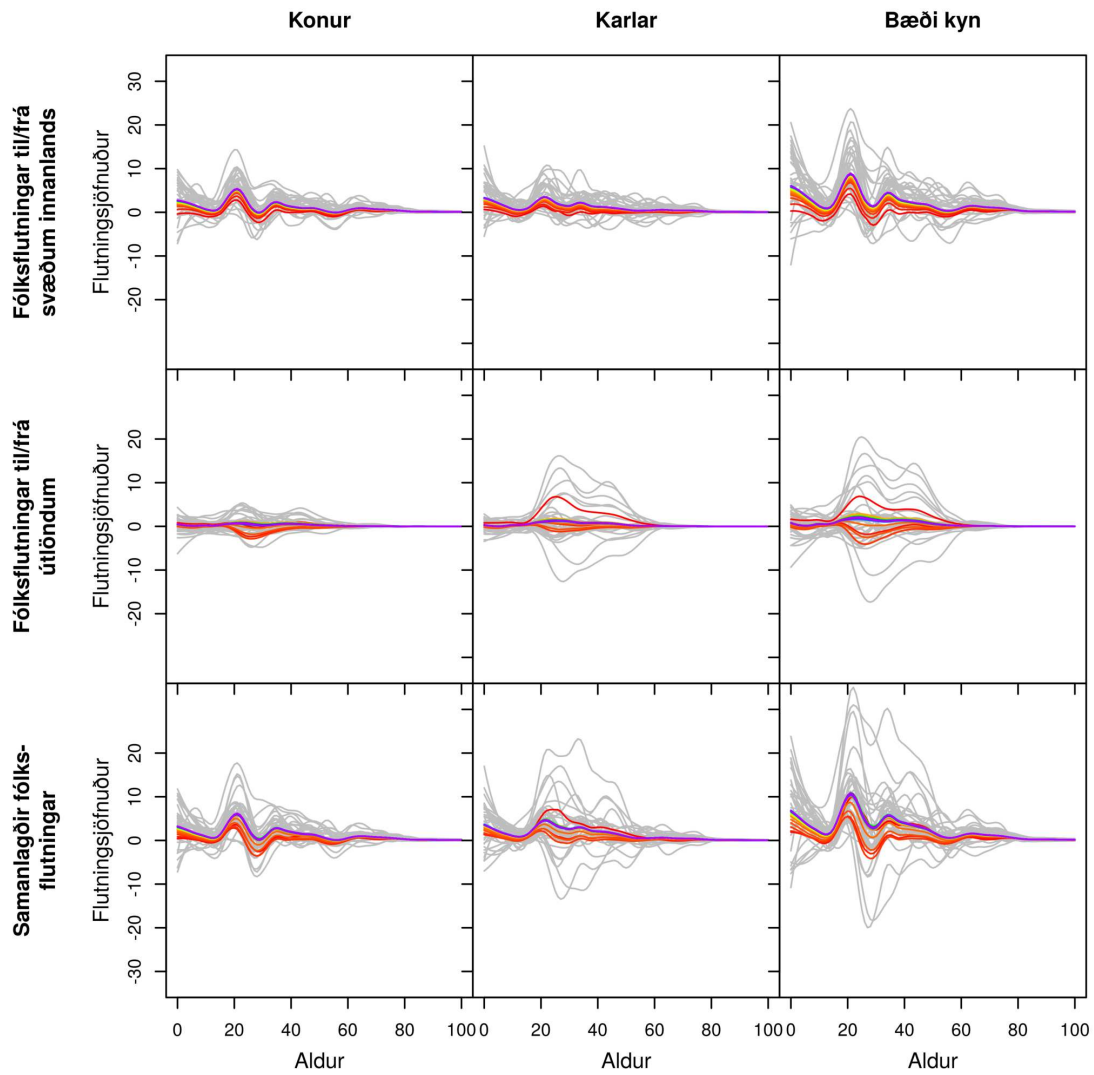


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd I.7 GARÐABÆR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

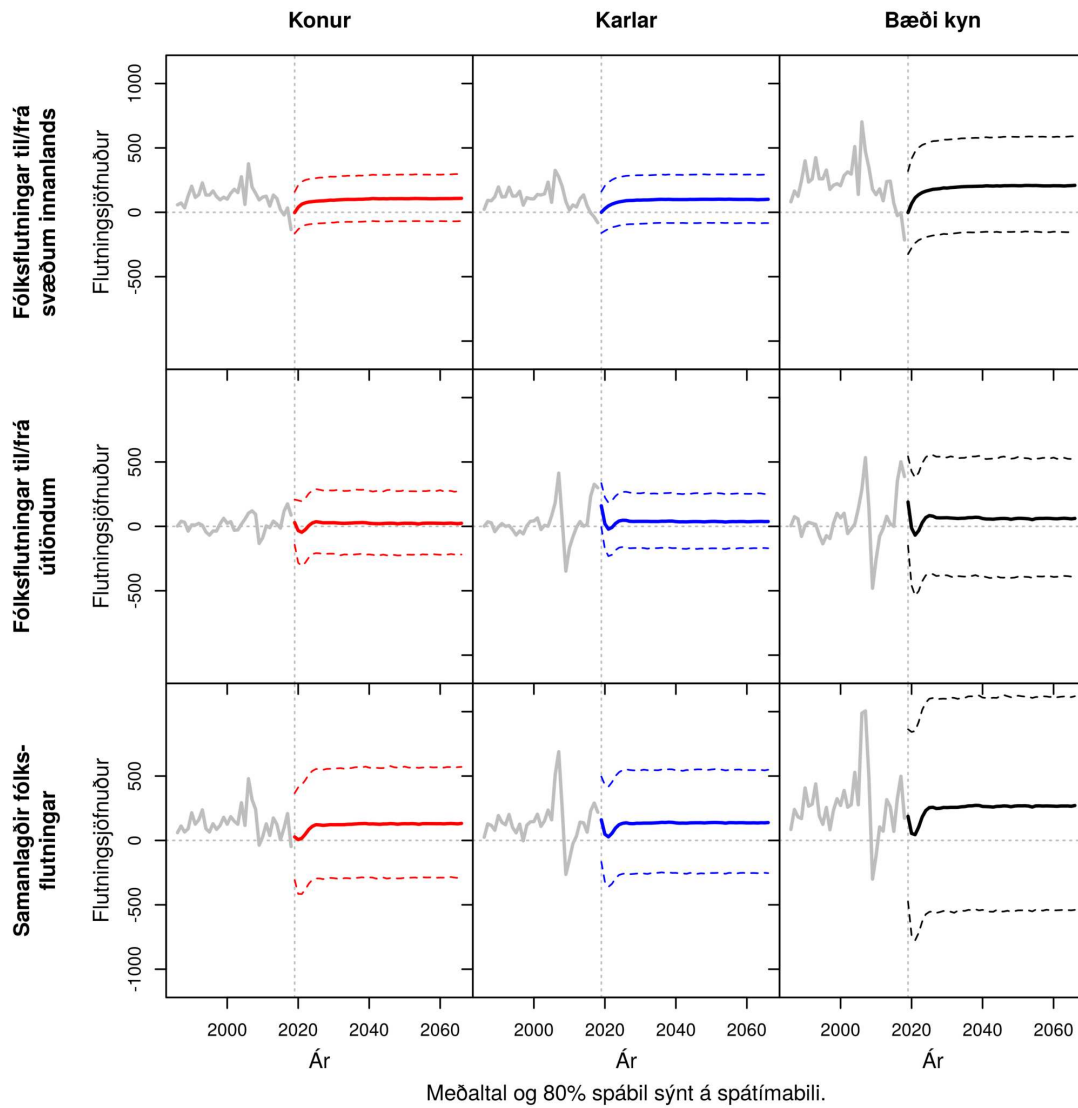


Mynd I.8 GARÐABÆR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

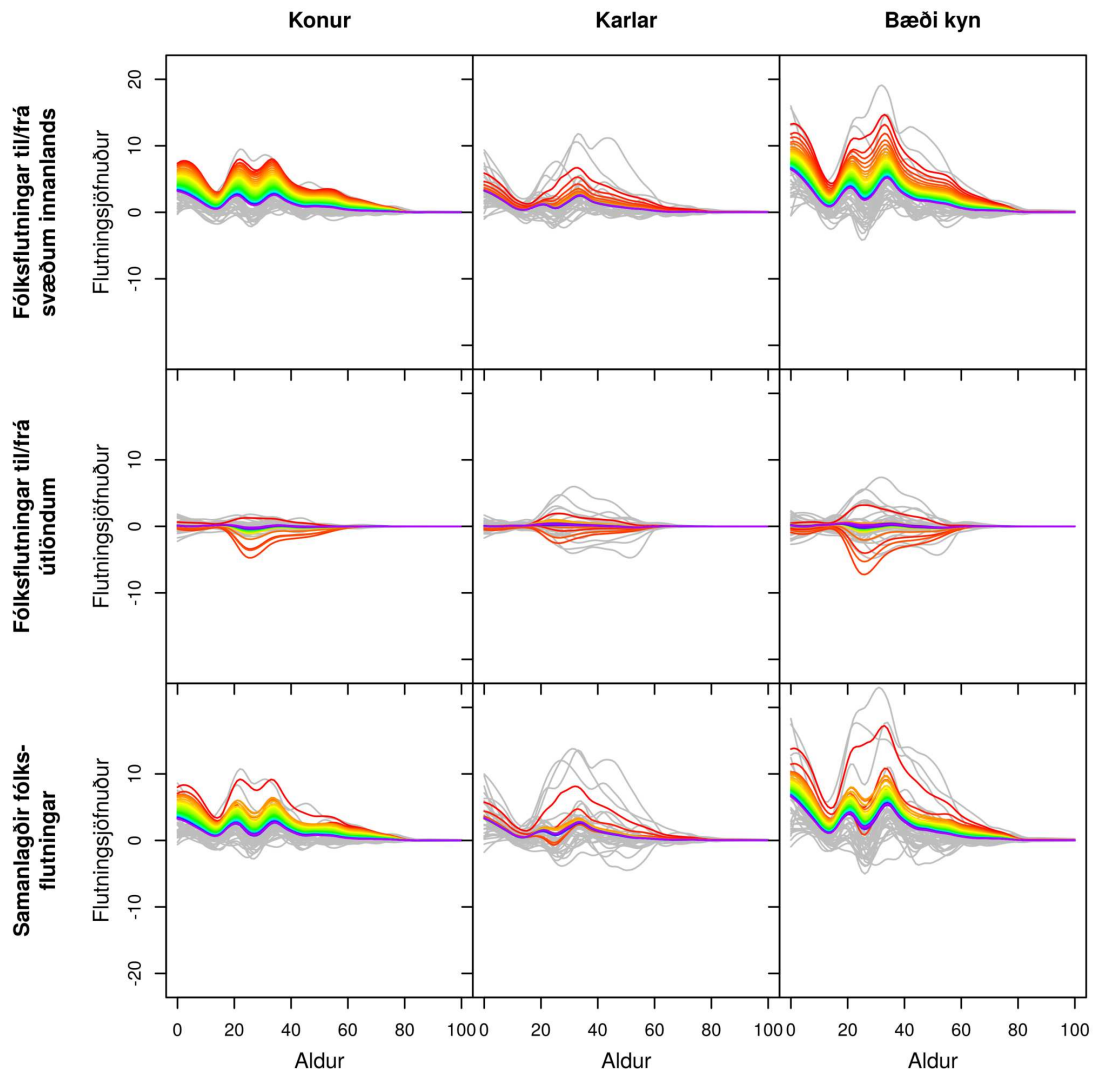


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd I.9 HAFNARFJARÐARKAUPSTAÐUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

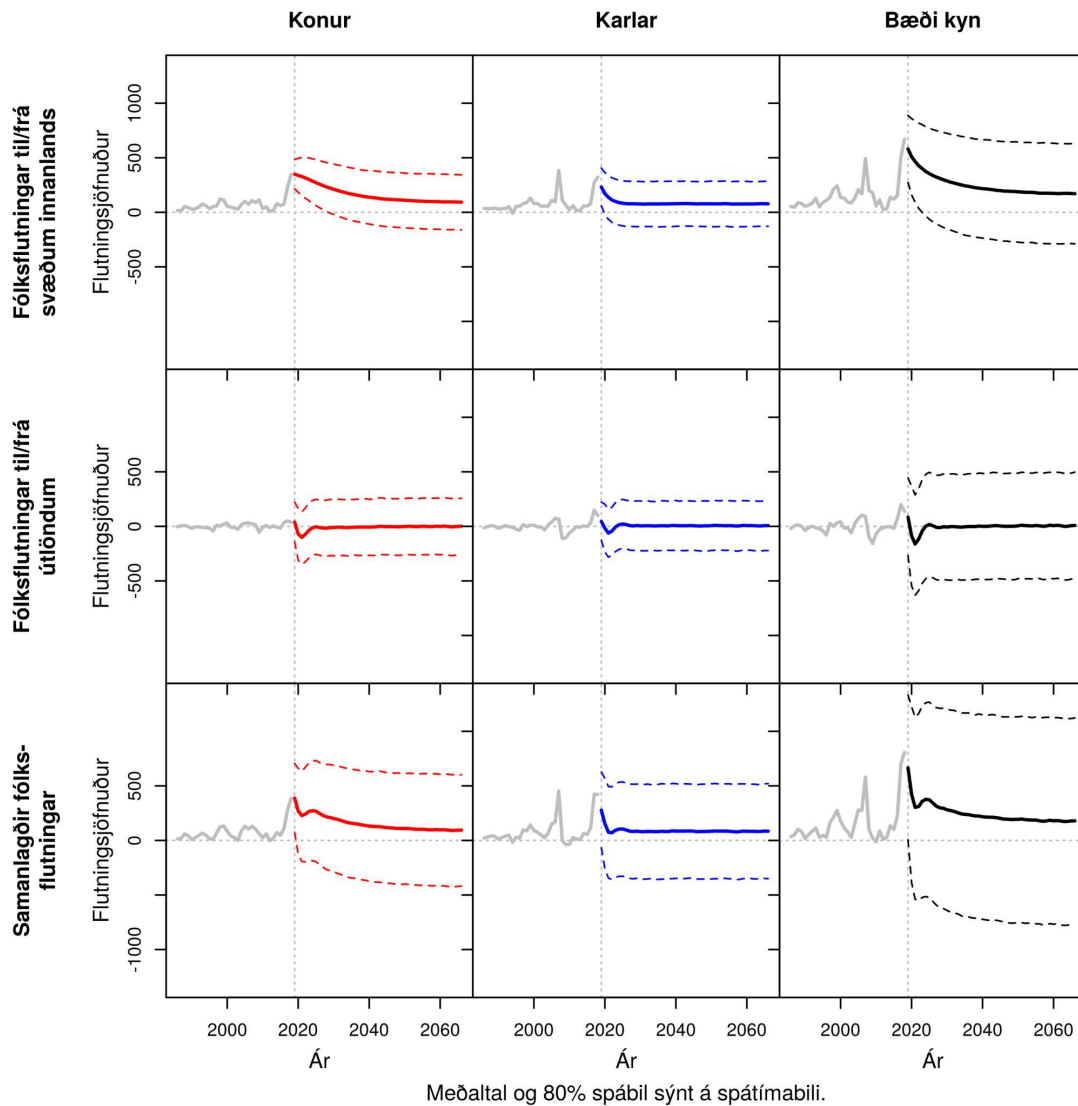


Mynd I.10 **HAFNARFJARÐARKAUPSTAÐUR**. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

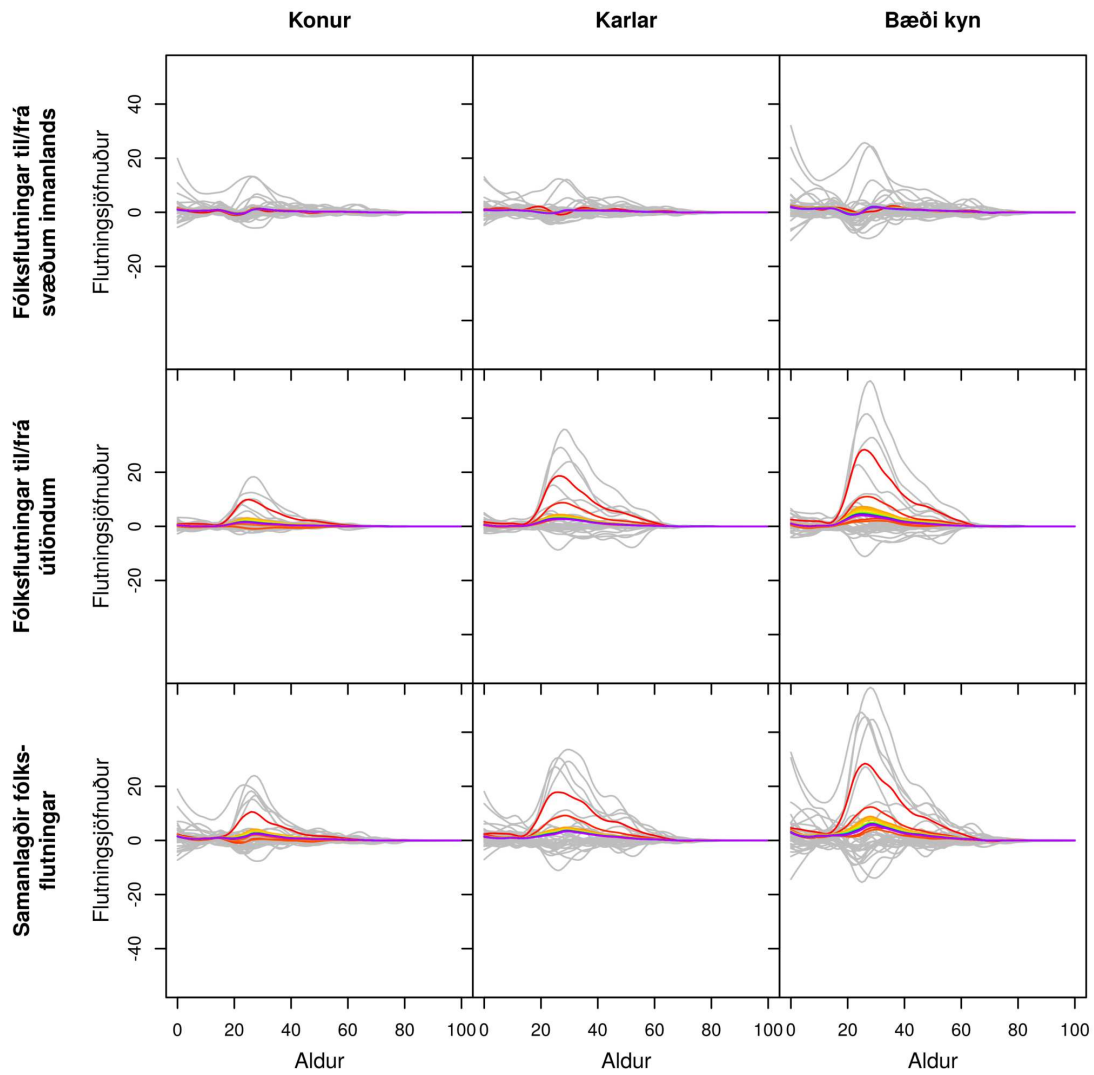


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd I.11 MOSFELLSBÆR OG KJÓSARHREPPUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

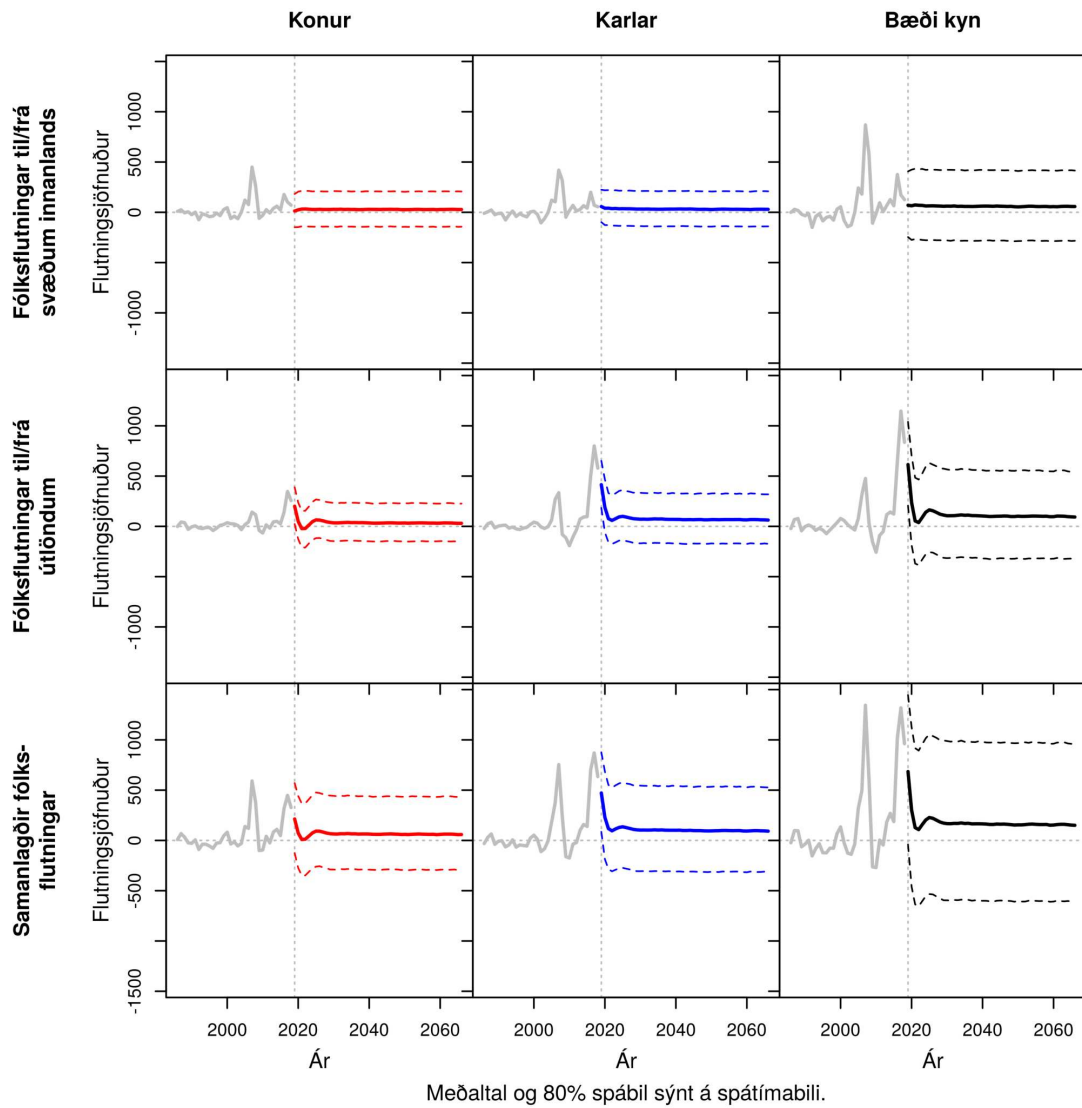


Mynd I.12 MOSFELLSBÆR OG KJÓSARHREPPUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

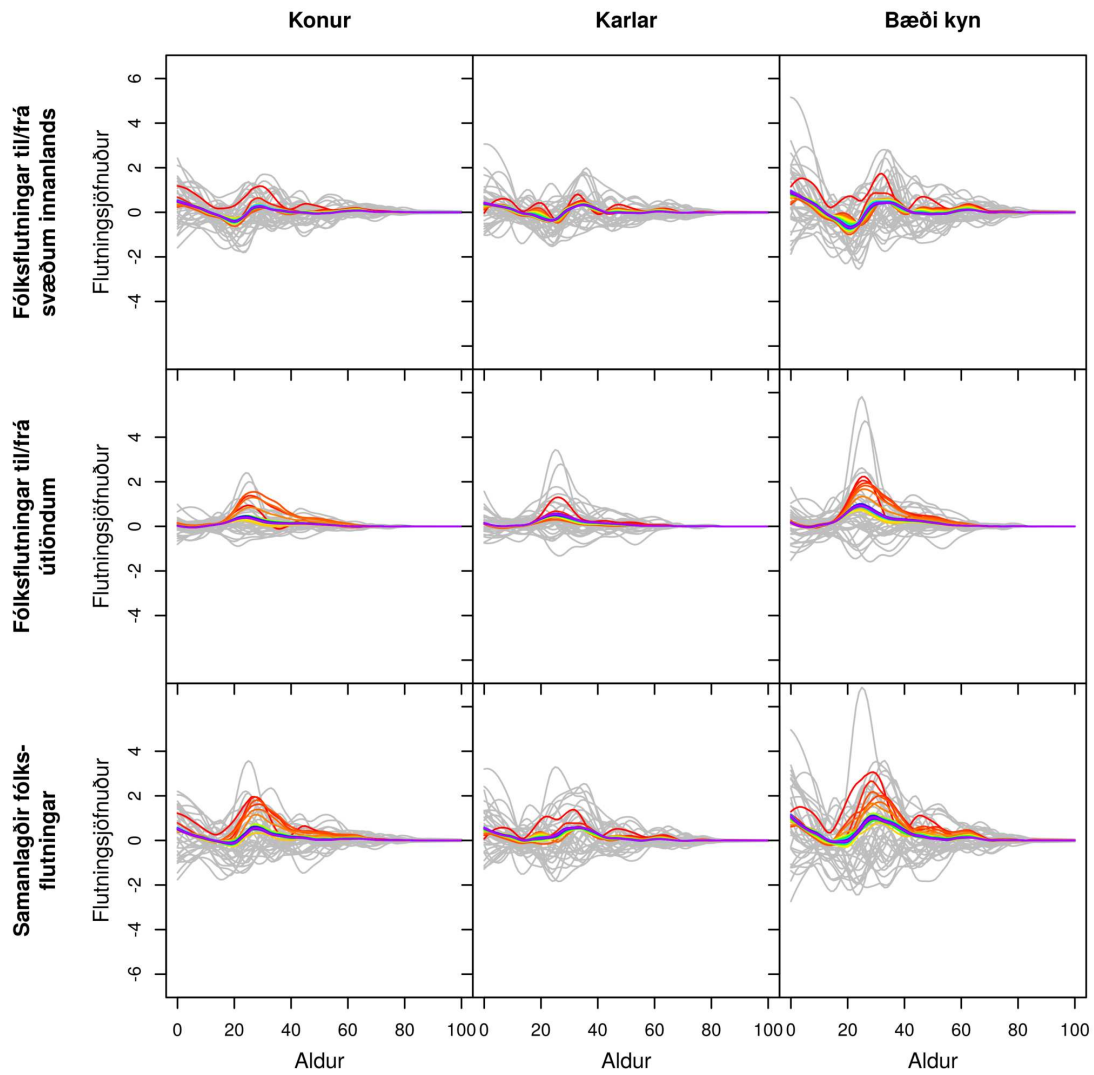


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd I.13 REYKJANESBÆR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

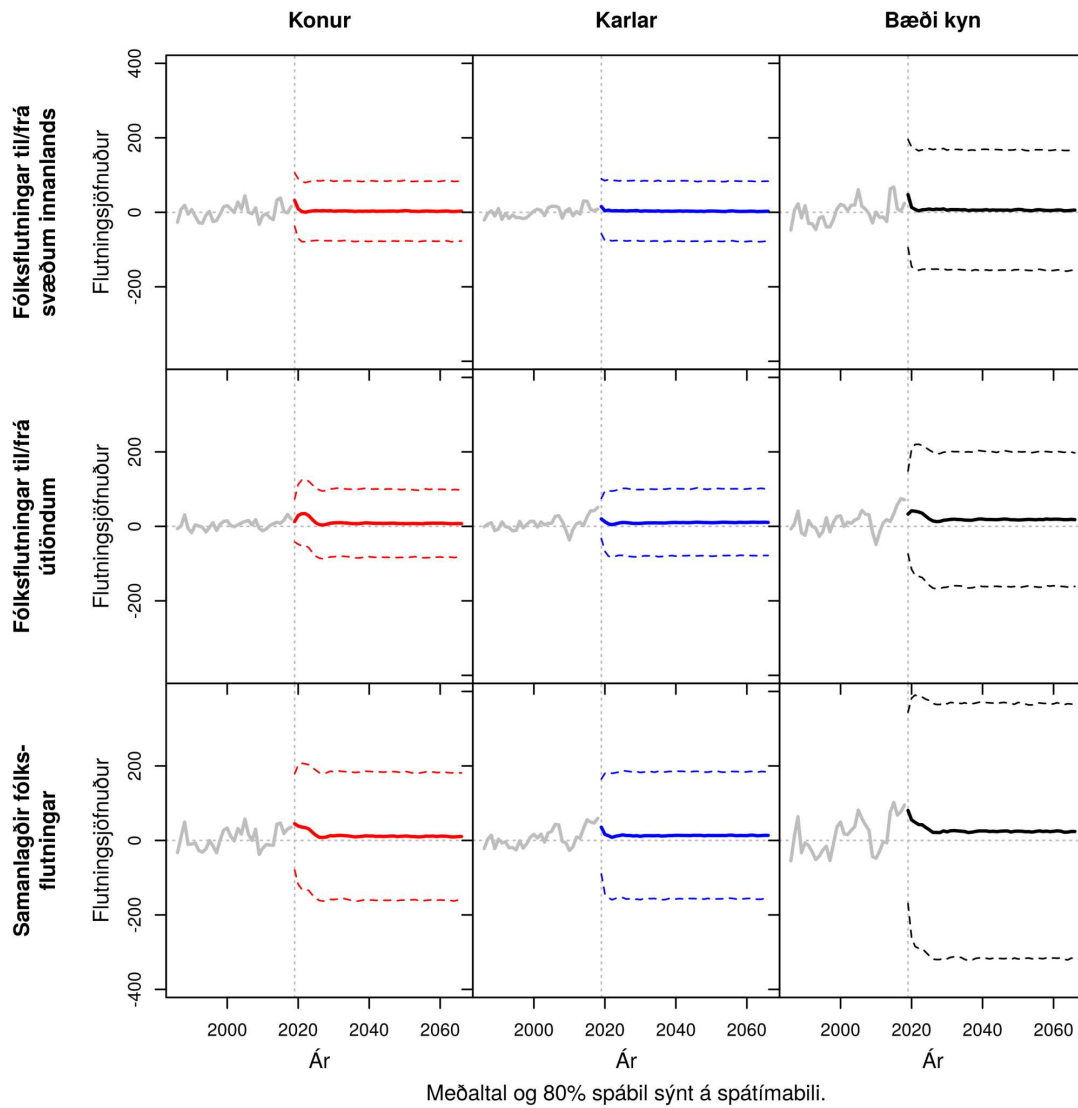


Mynd I.14 REYKJANESBÆR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

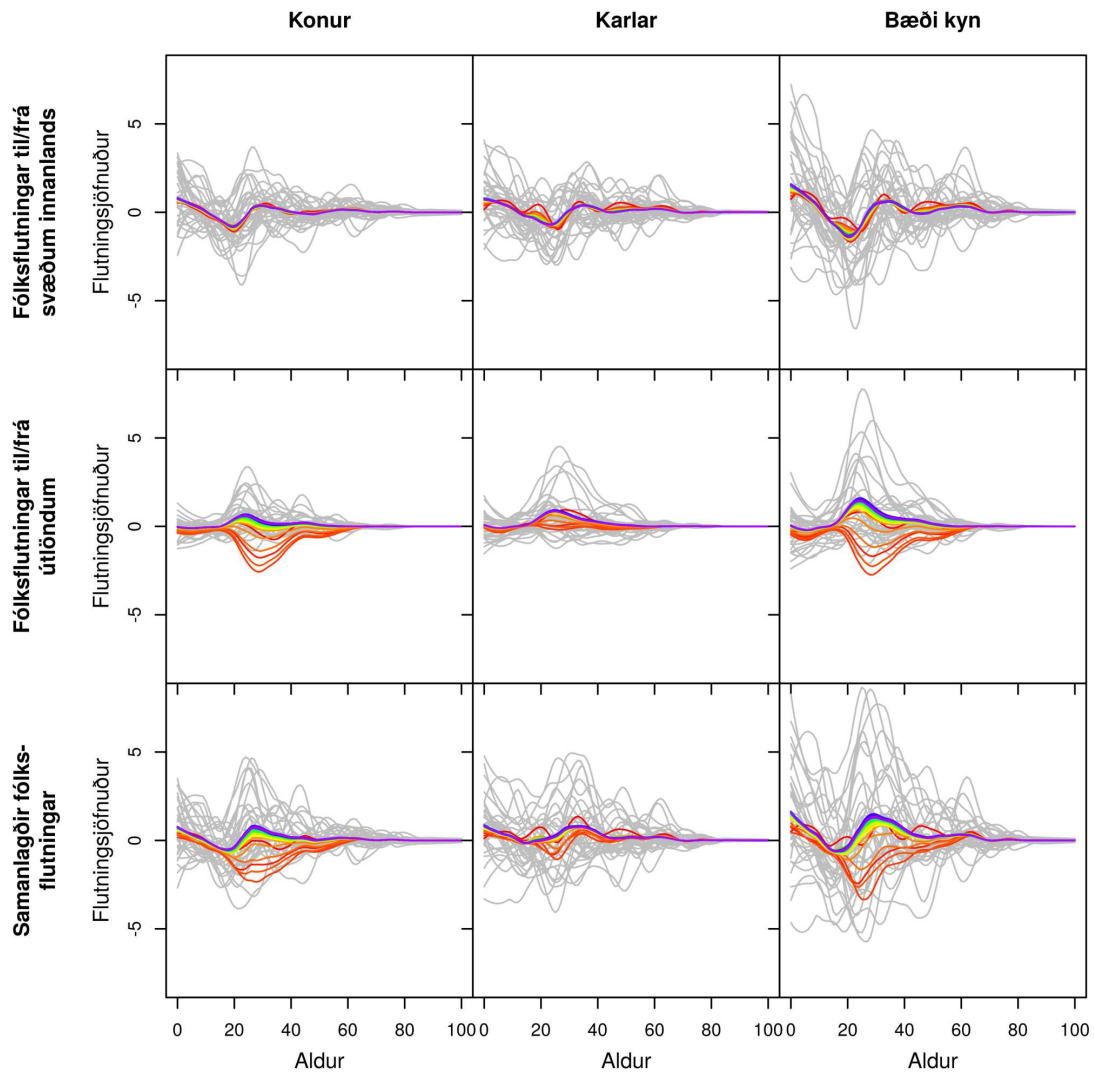


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd I.15 GRINDAVÍKURBÆR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

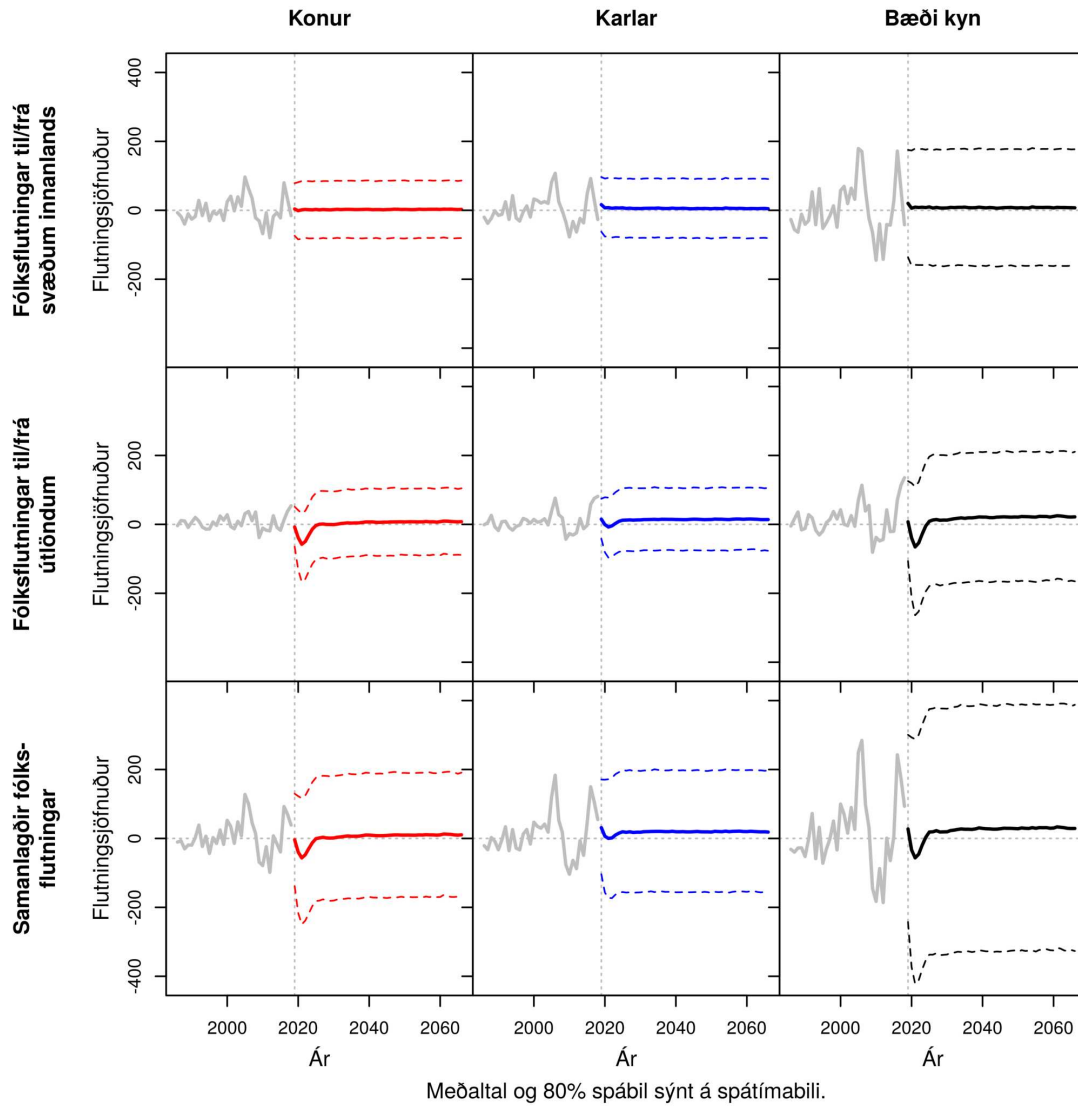


Mynd I.16 GRINDAVÍKURBÆR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

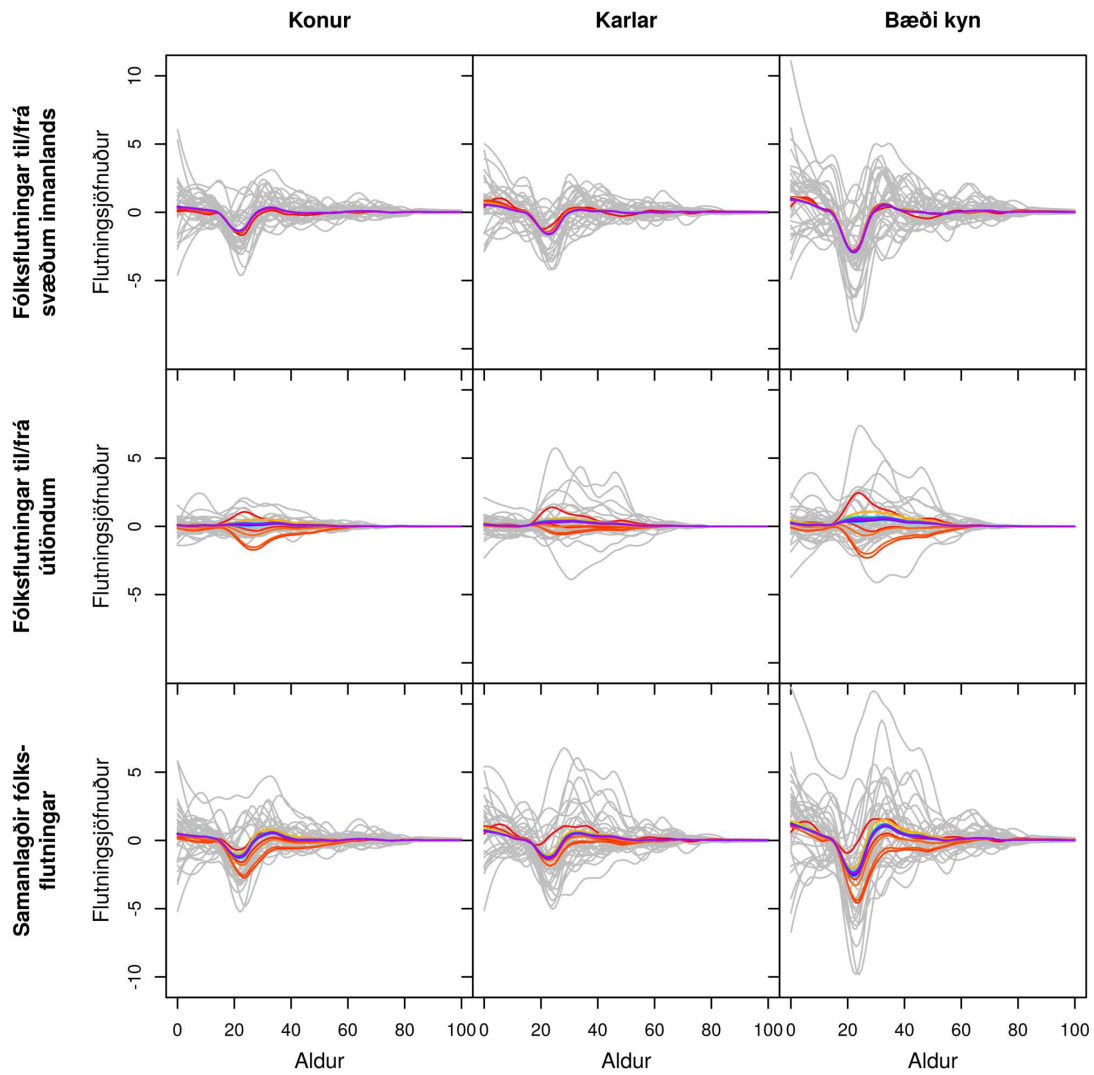


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd I.17 SANDGERÐISBÆR, GARDUR OG VOGAR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

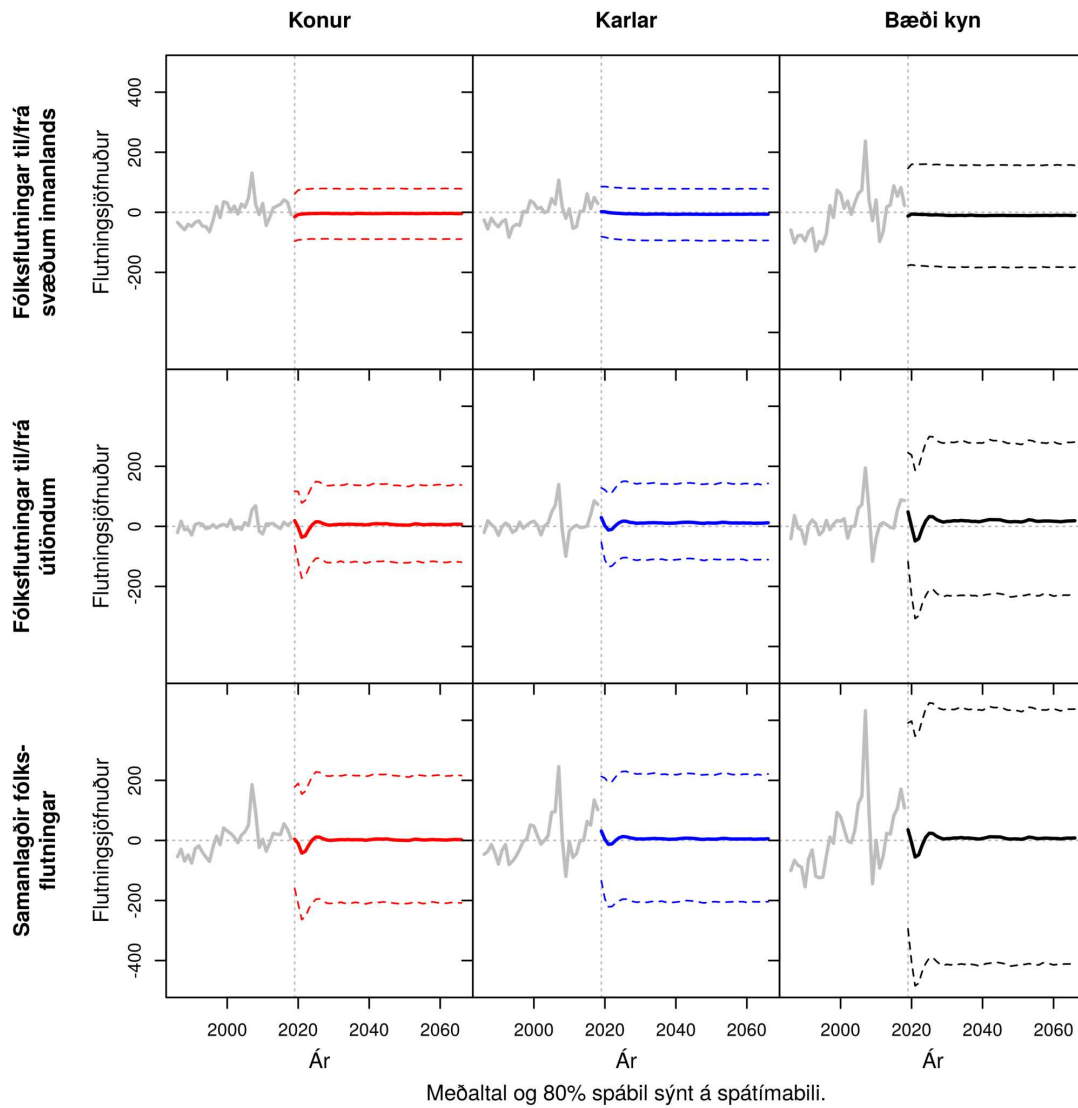


Mynd I.18 SANDGERÐISBÆR, GARDUR OG VOGAR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

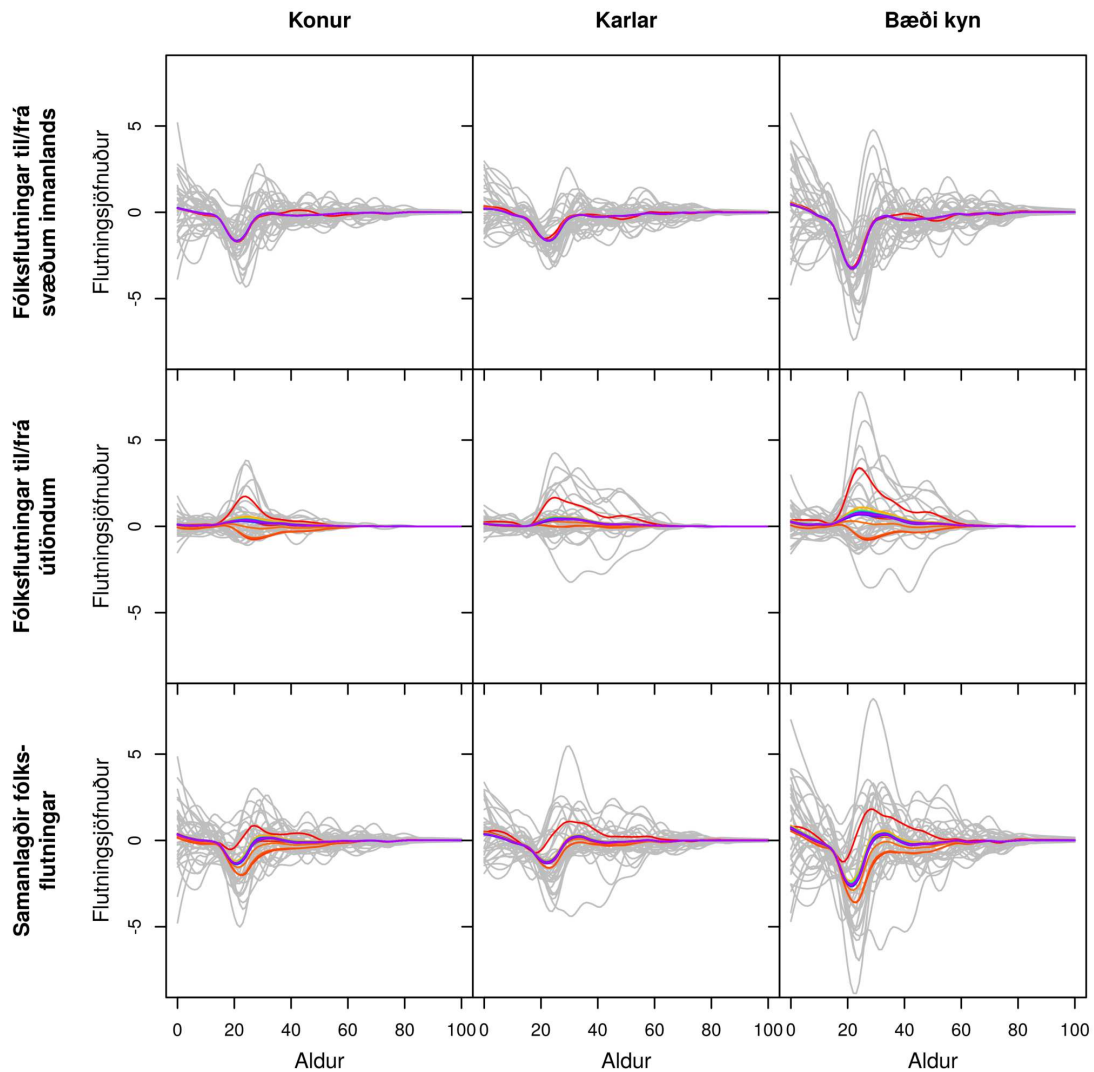


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd I.19 AKRANESKAUPSTAÐUR OG HVALFJARÐARSVEIT. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



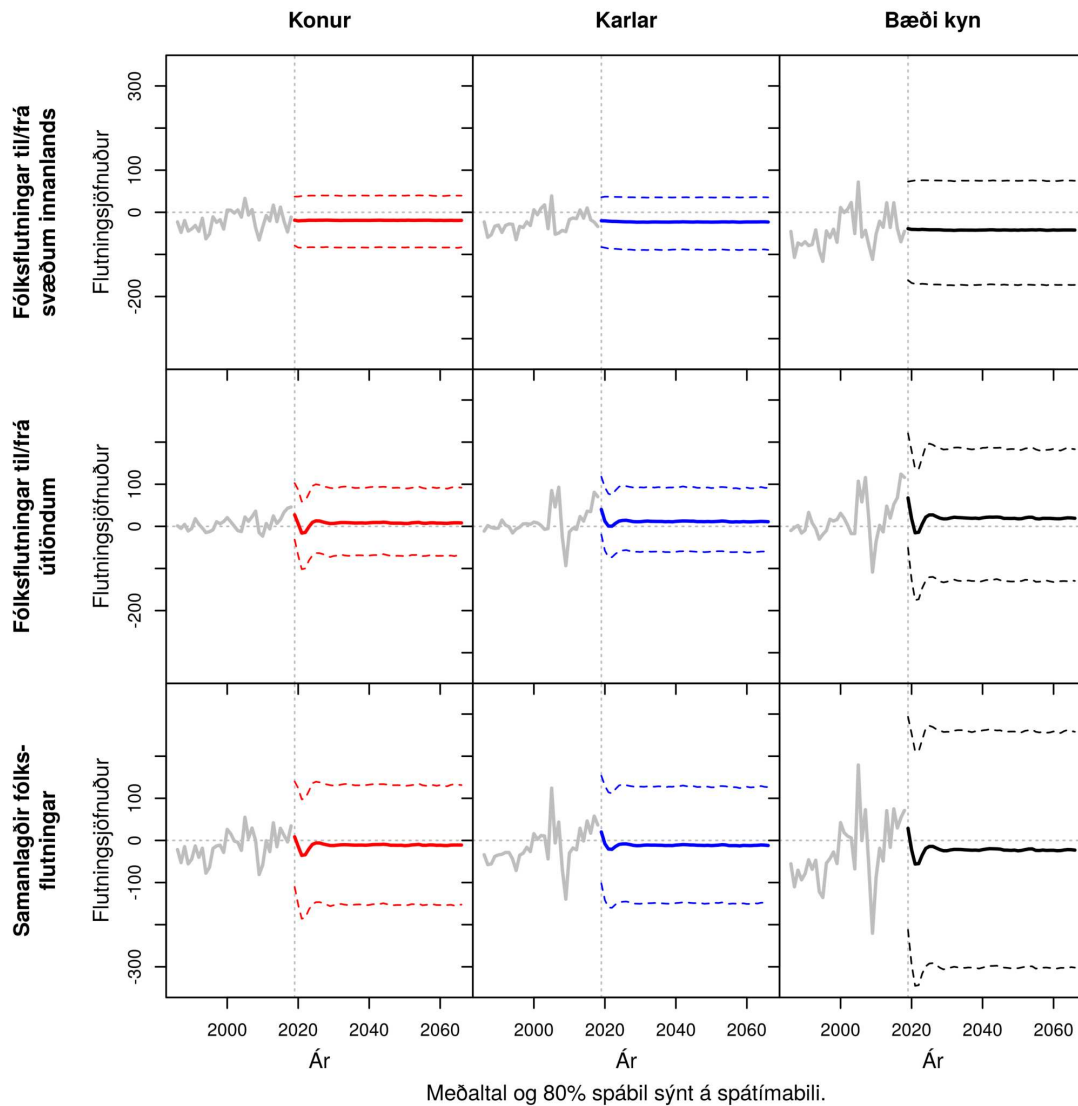
Mynd I.20 AKRANESKAUPSTAÐUR OG HVALFJARÐARSVEIT. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



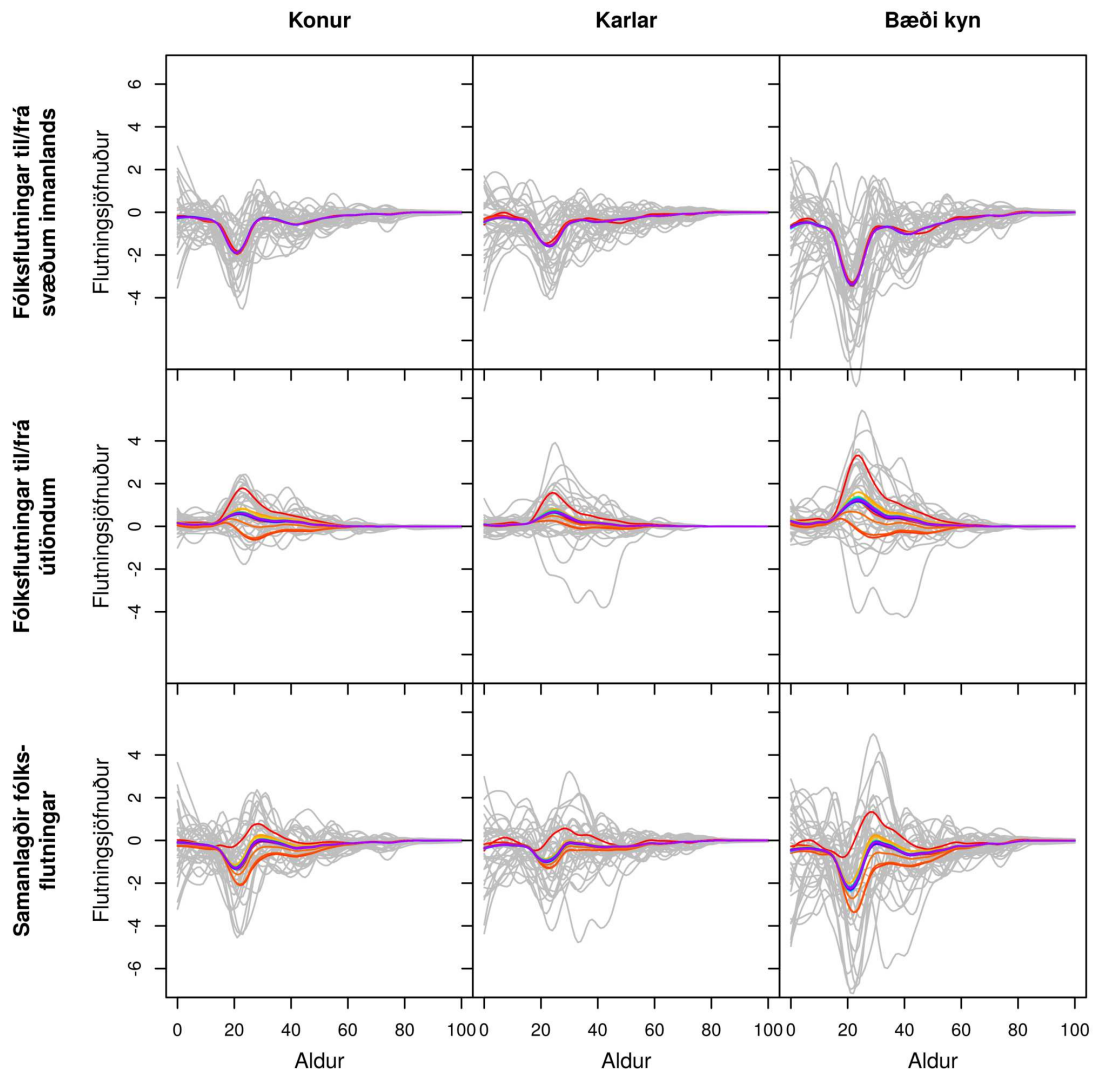
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd I.21 BORGARBYGGÐ, SKORRADALSHREPPUR OG DALABYGGÐ.

Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

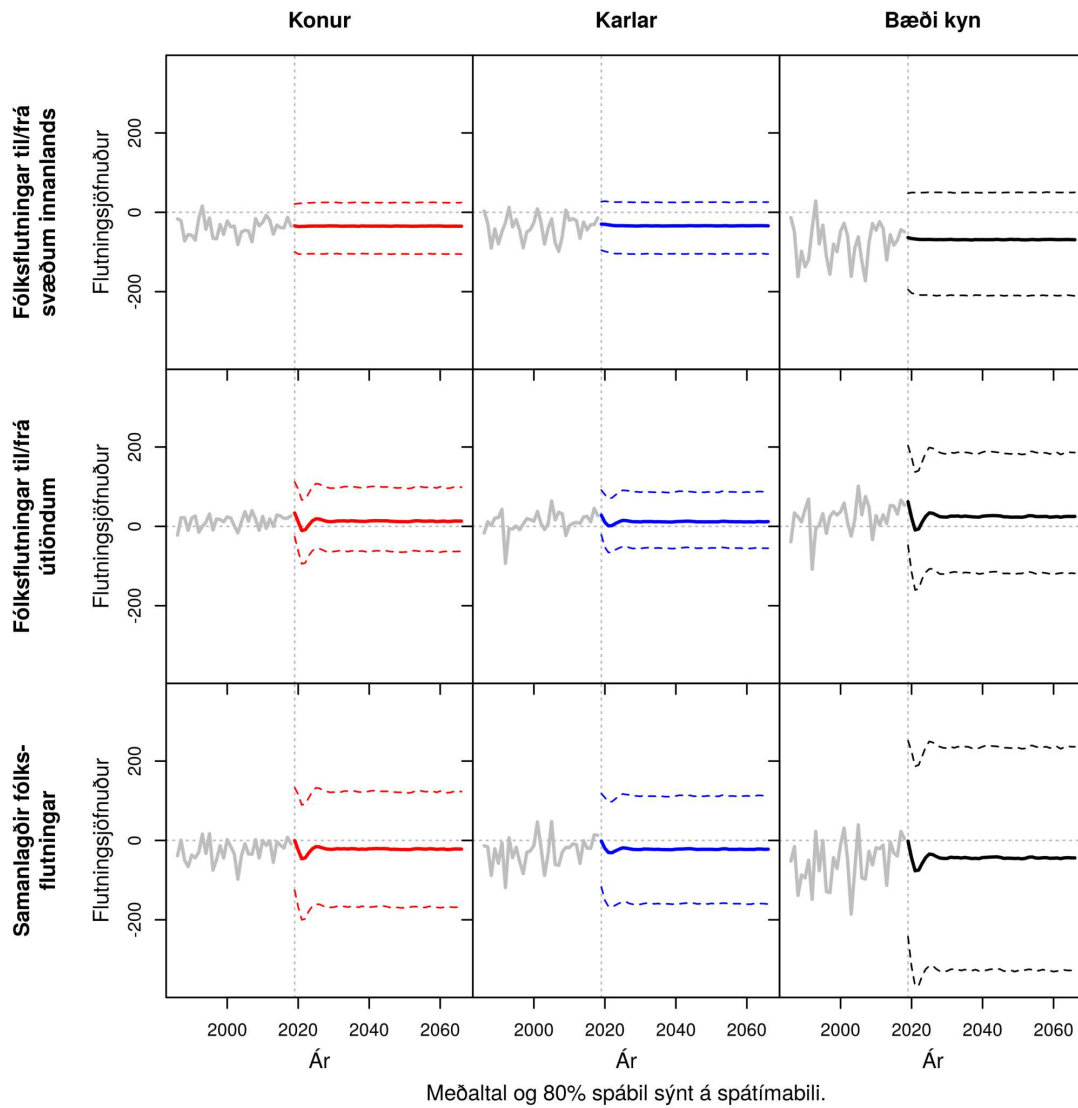


Mynd I.22 BORGARBYGGÐ, SKORRADALSHREPPUR OG DALABYGGÐ.
 Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

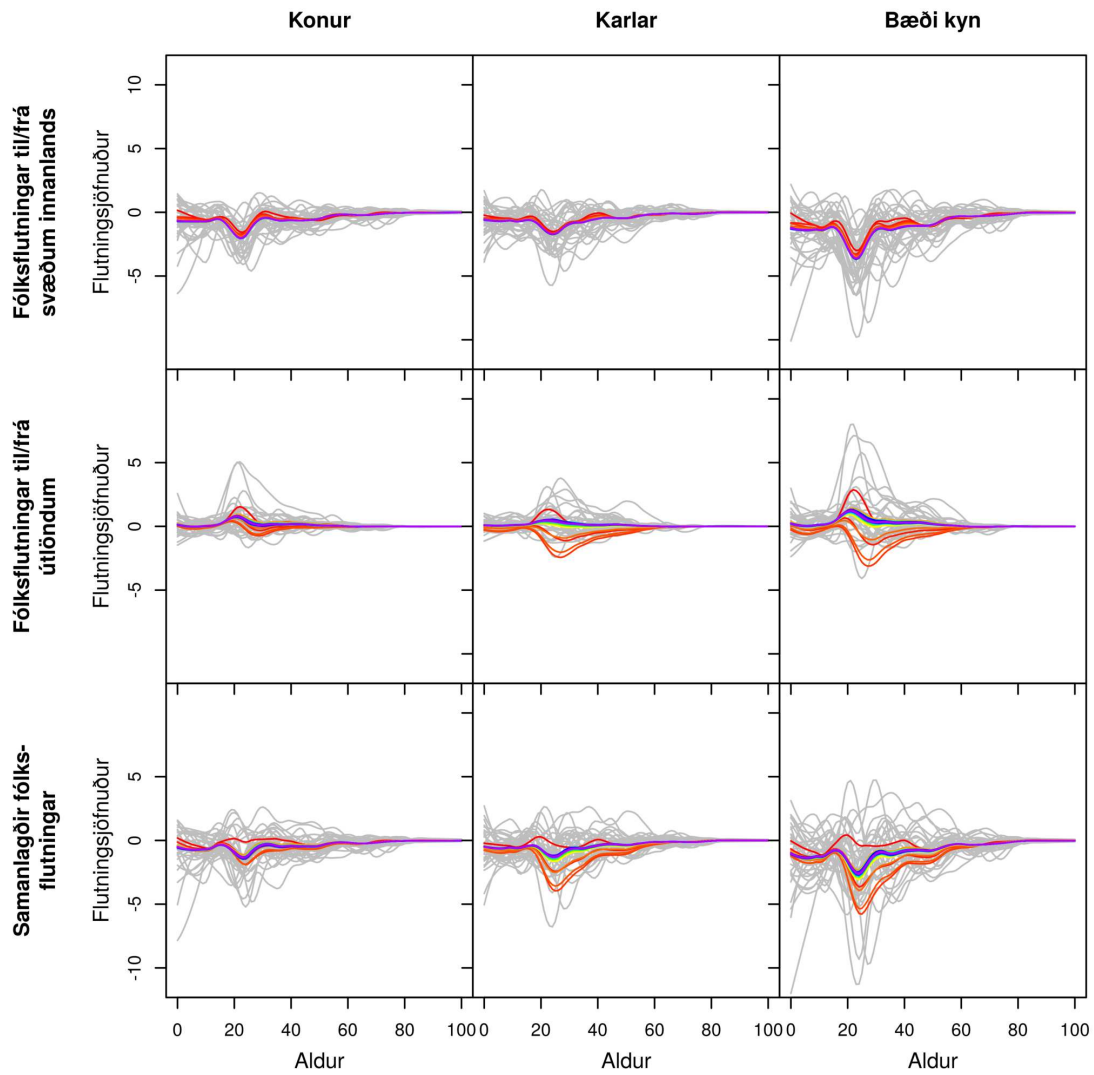


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd I.23 SNÆFELLSNES. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

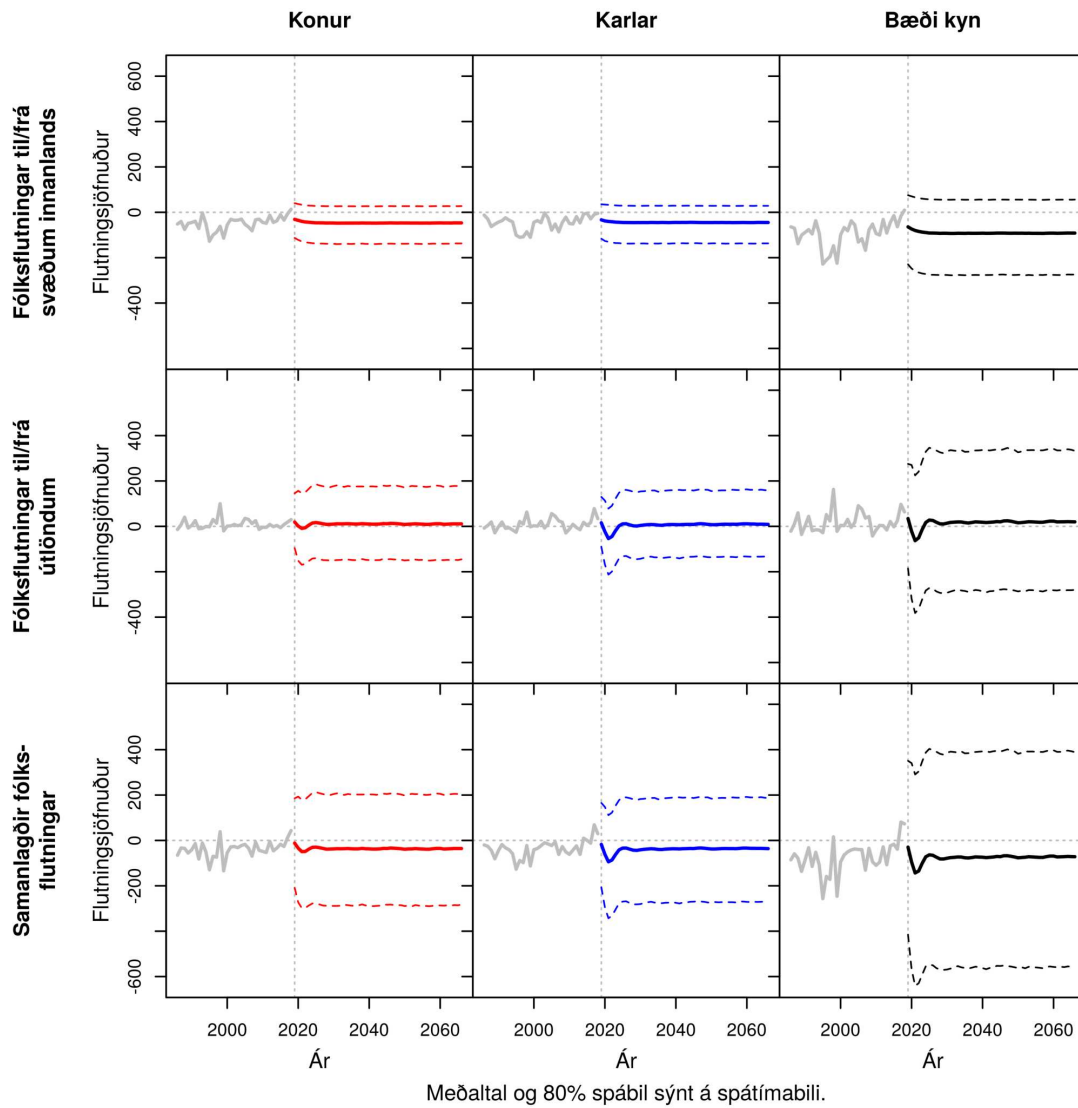


Mynd I.24 SNÆFELLSNES. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

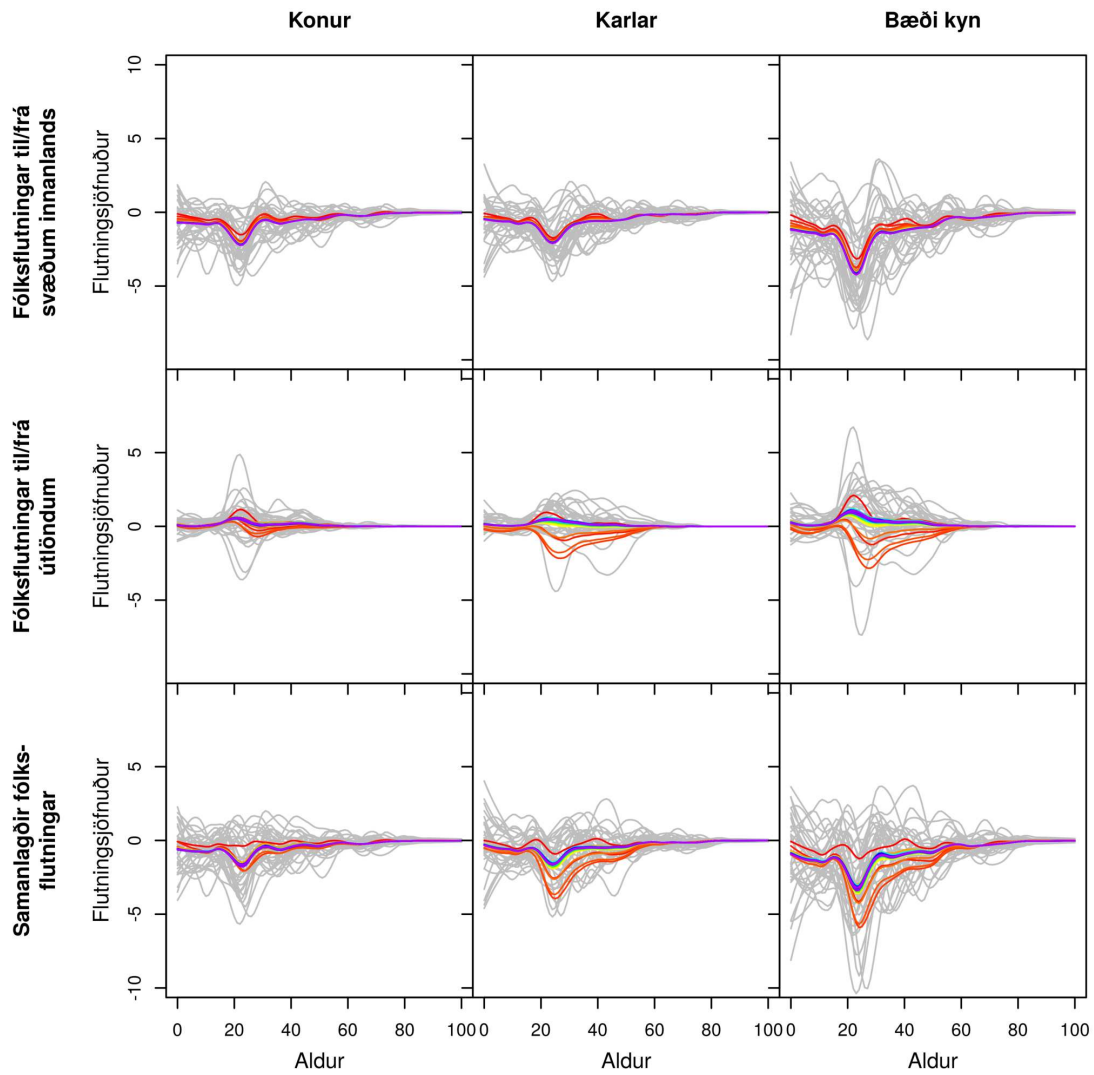


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd I.25 ÍSAFJARÐARBÆR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

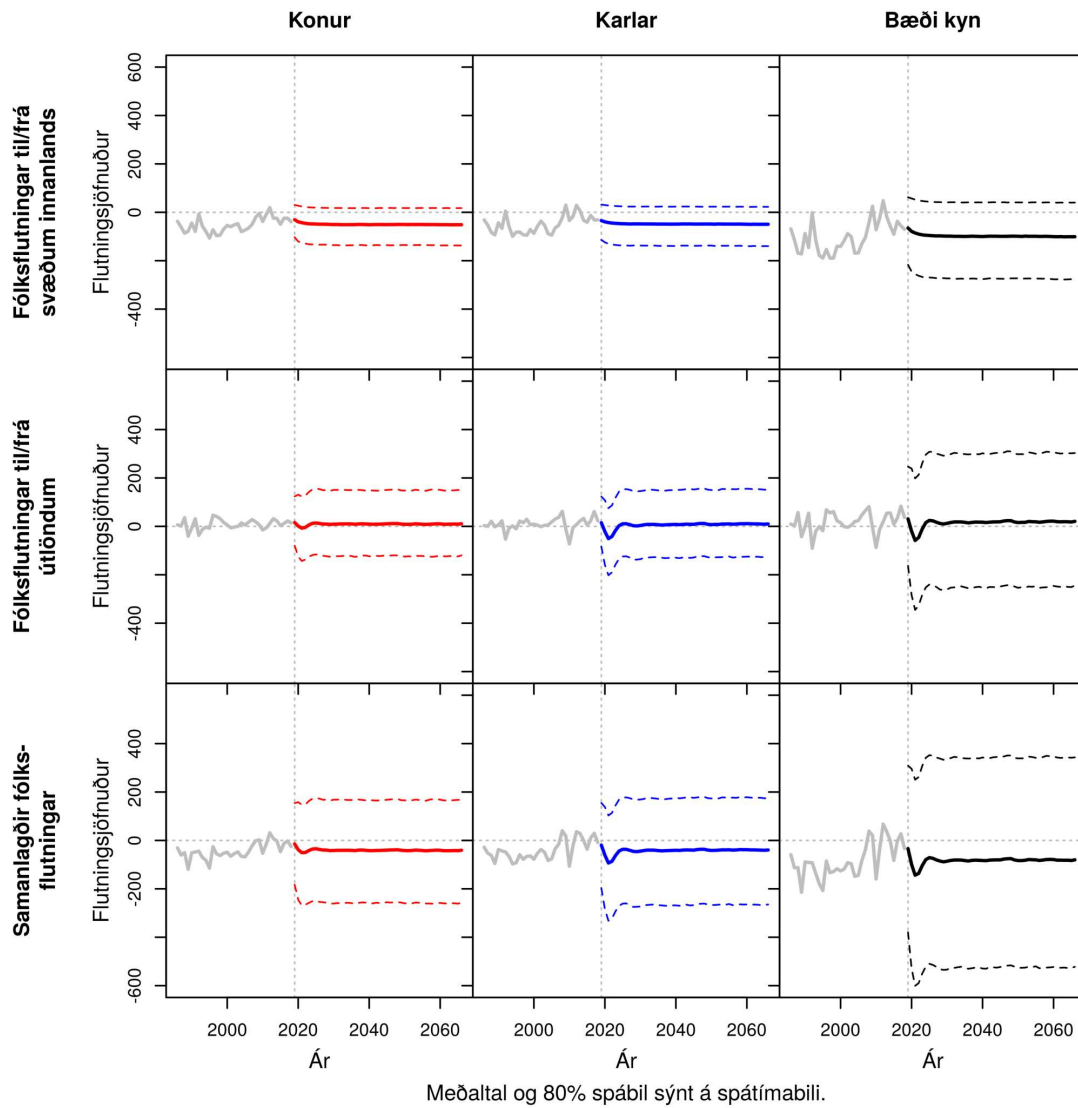


Mynd I.26 ÍSAFJARÐARBÆR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

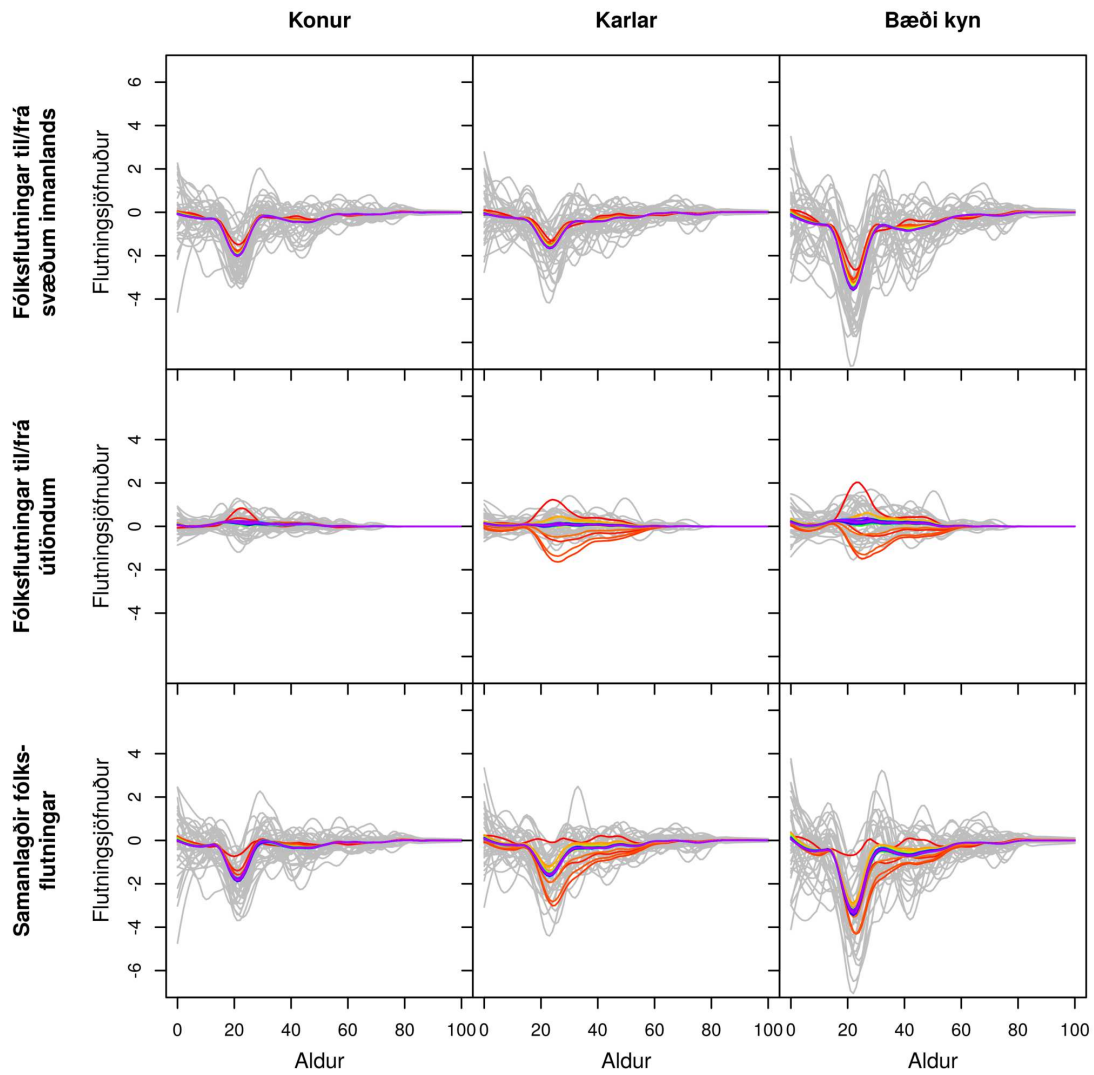


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd I.27 VESTFIRÐIR ÁN ÍSAFJARÐARBÆJAR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

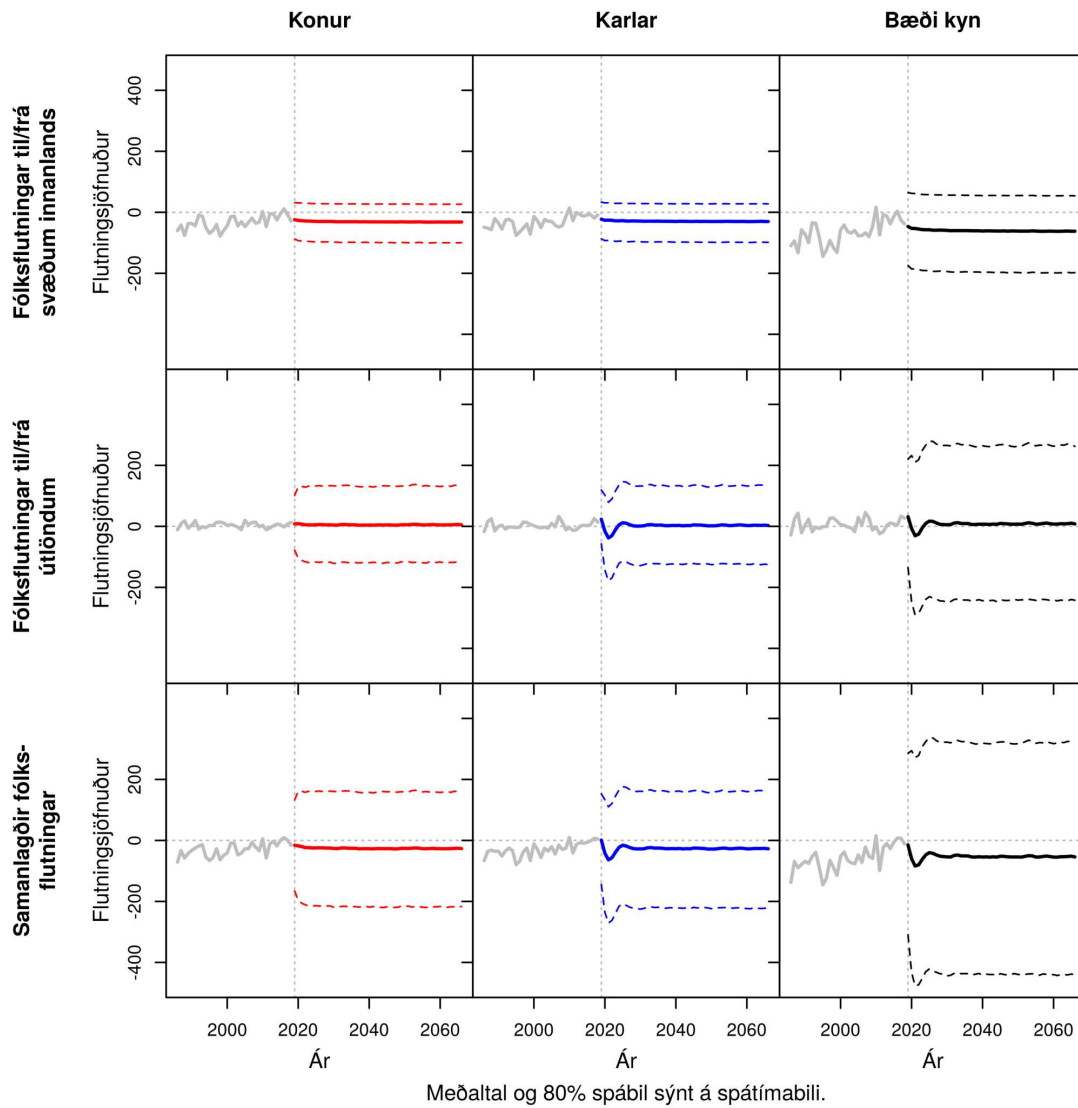


Mynd I.28 VESTFIRÐIR ÁN ÍSAFJARÐARBÆJAR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

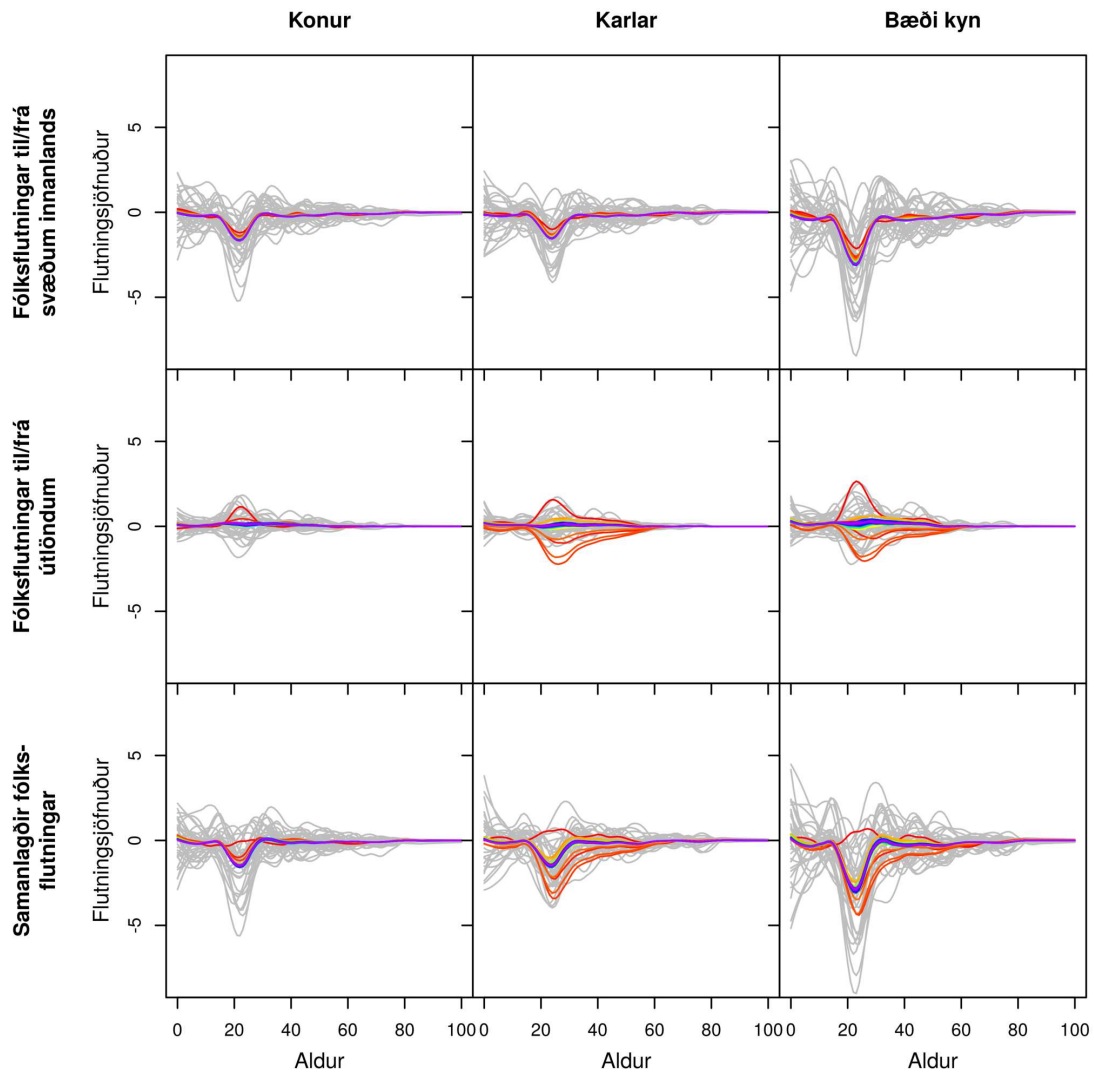


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd I.29 HÚNAVATNSSÝSLUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

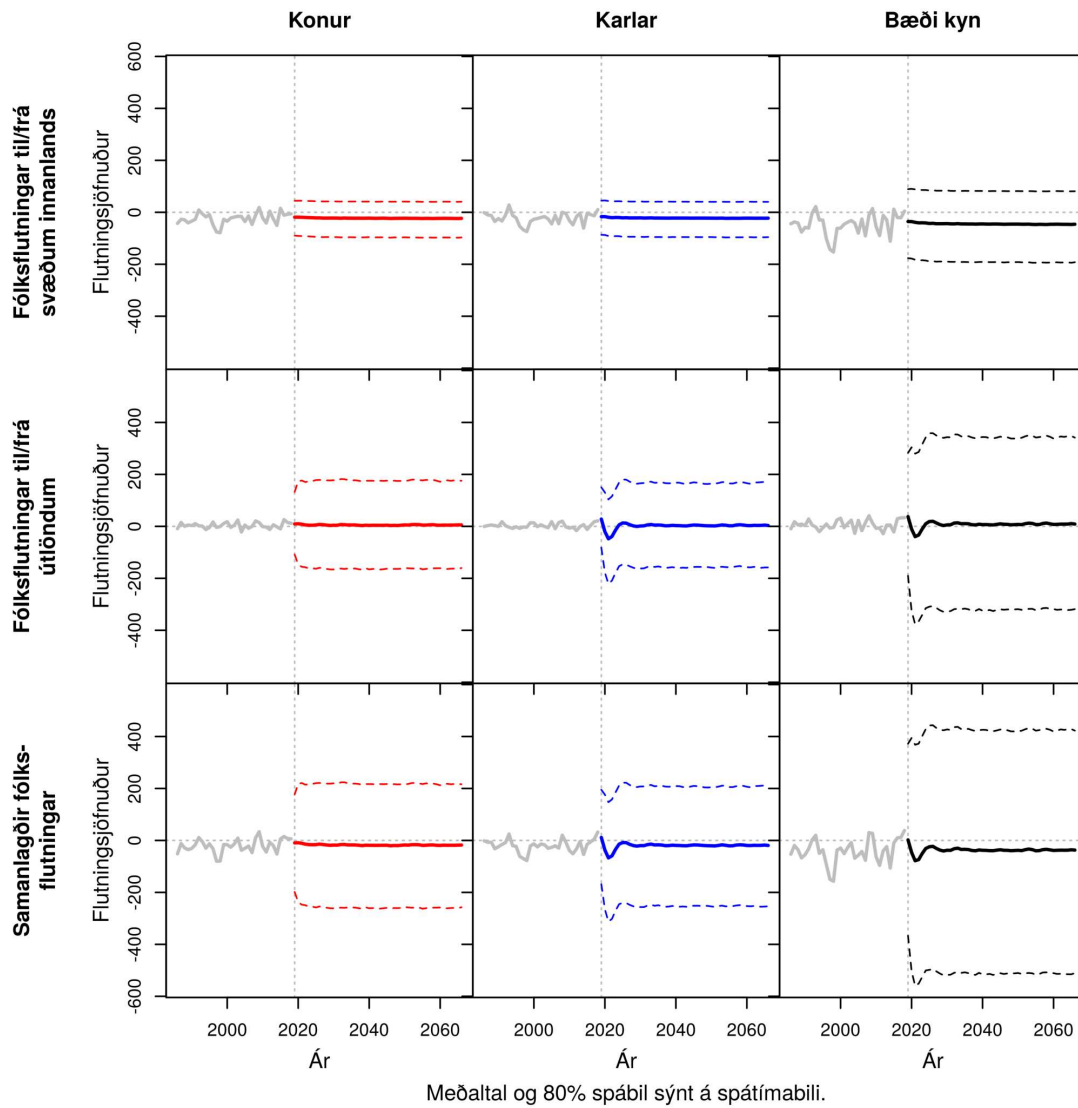


Mynd I.30 HÚNAVATNSSÝSLUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



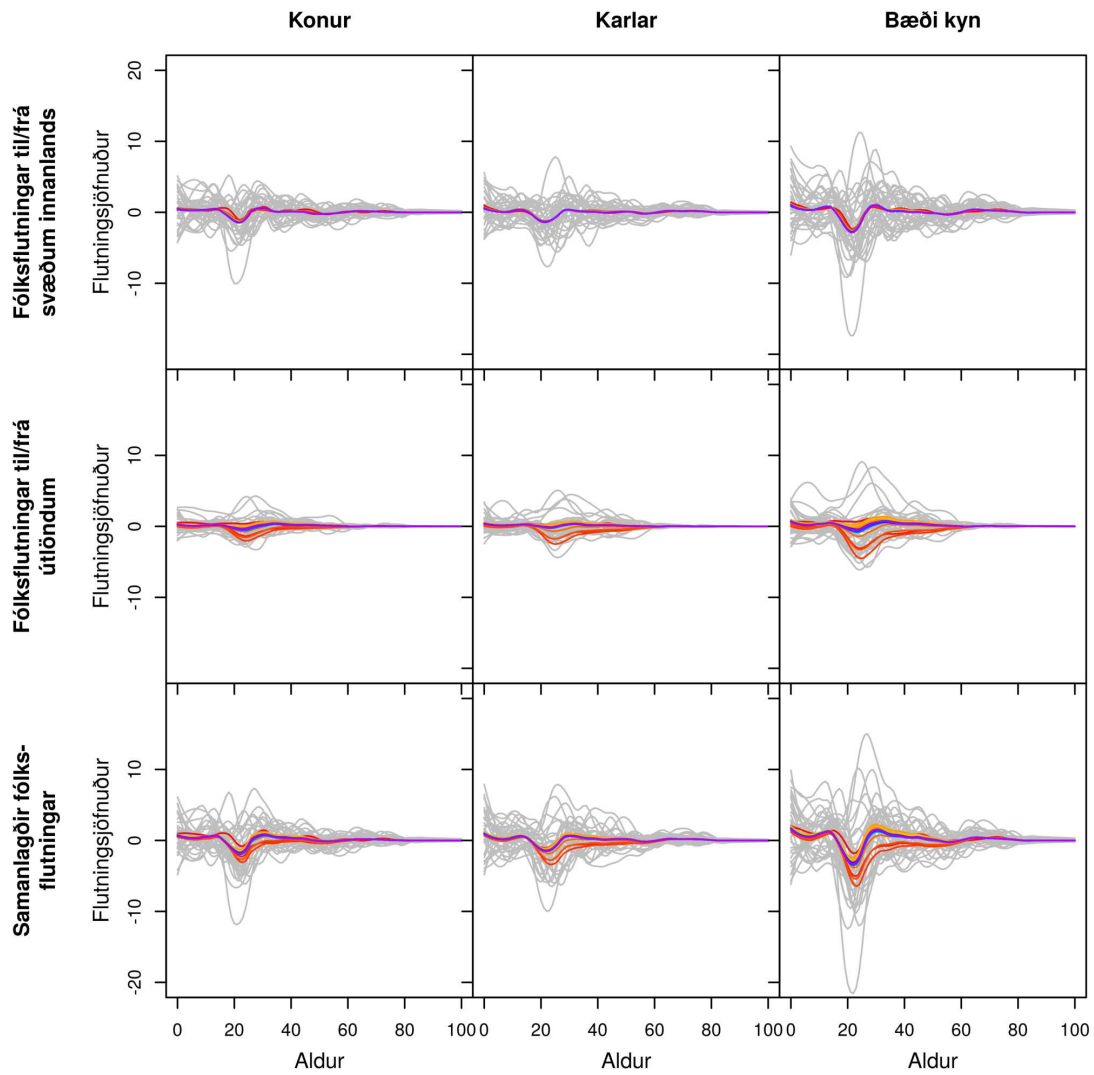
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd I.31 SKAGAFJARÐARSÝSLA. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



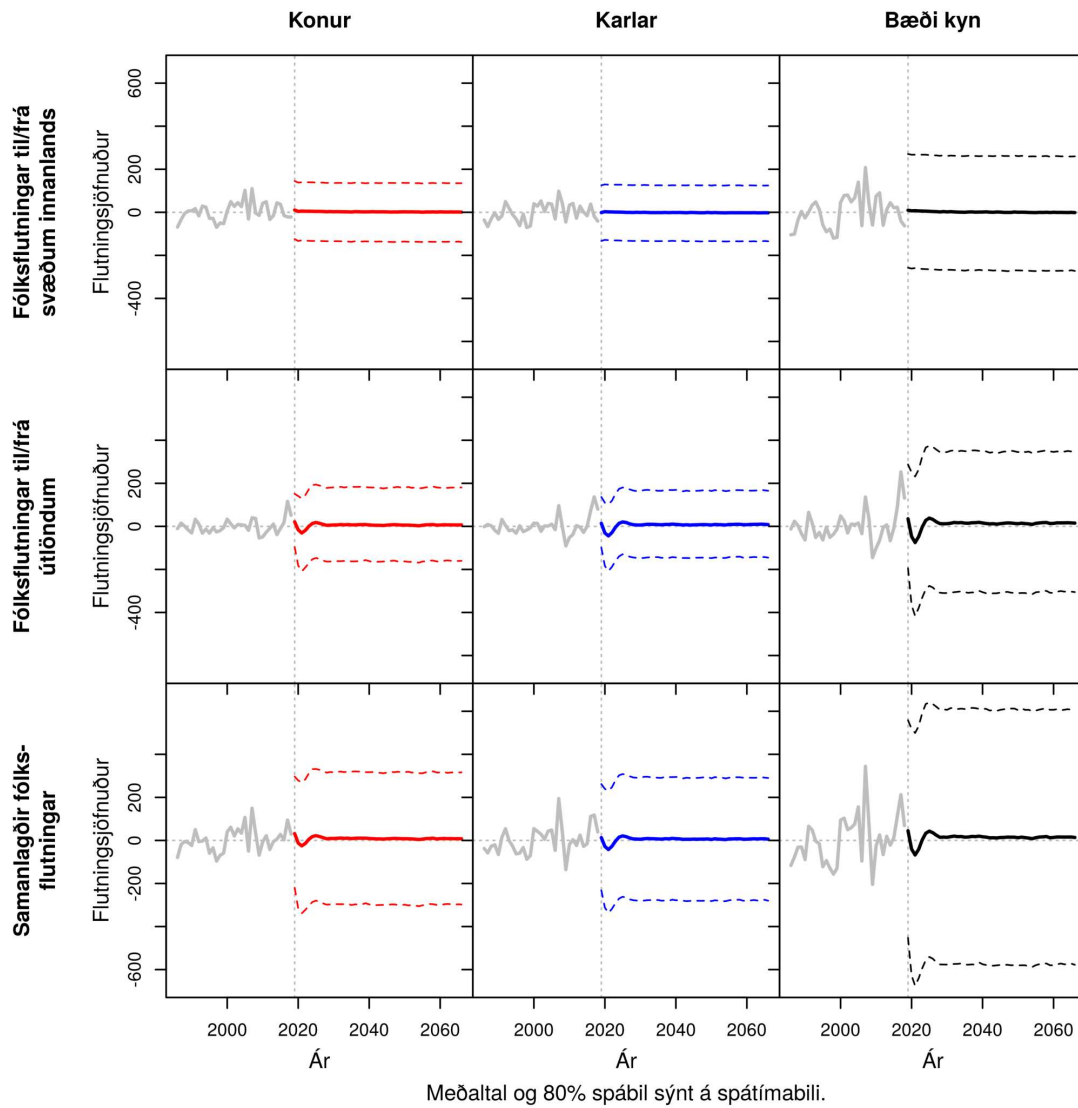
Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd I.32 SKAGAFJARÐARSÝSLA. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

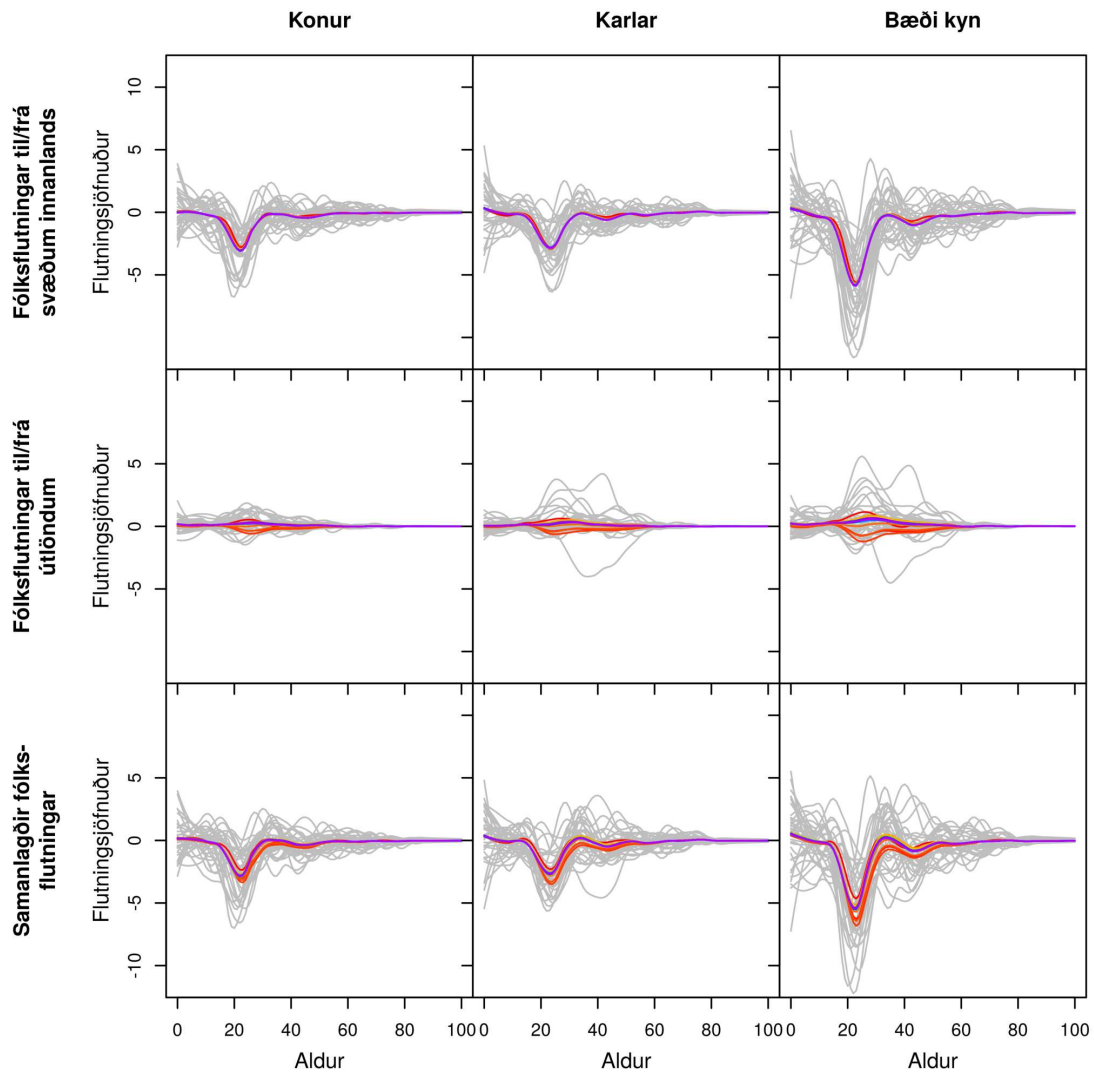


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd I.33 AKUREYRARKAUPSTAÐUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

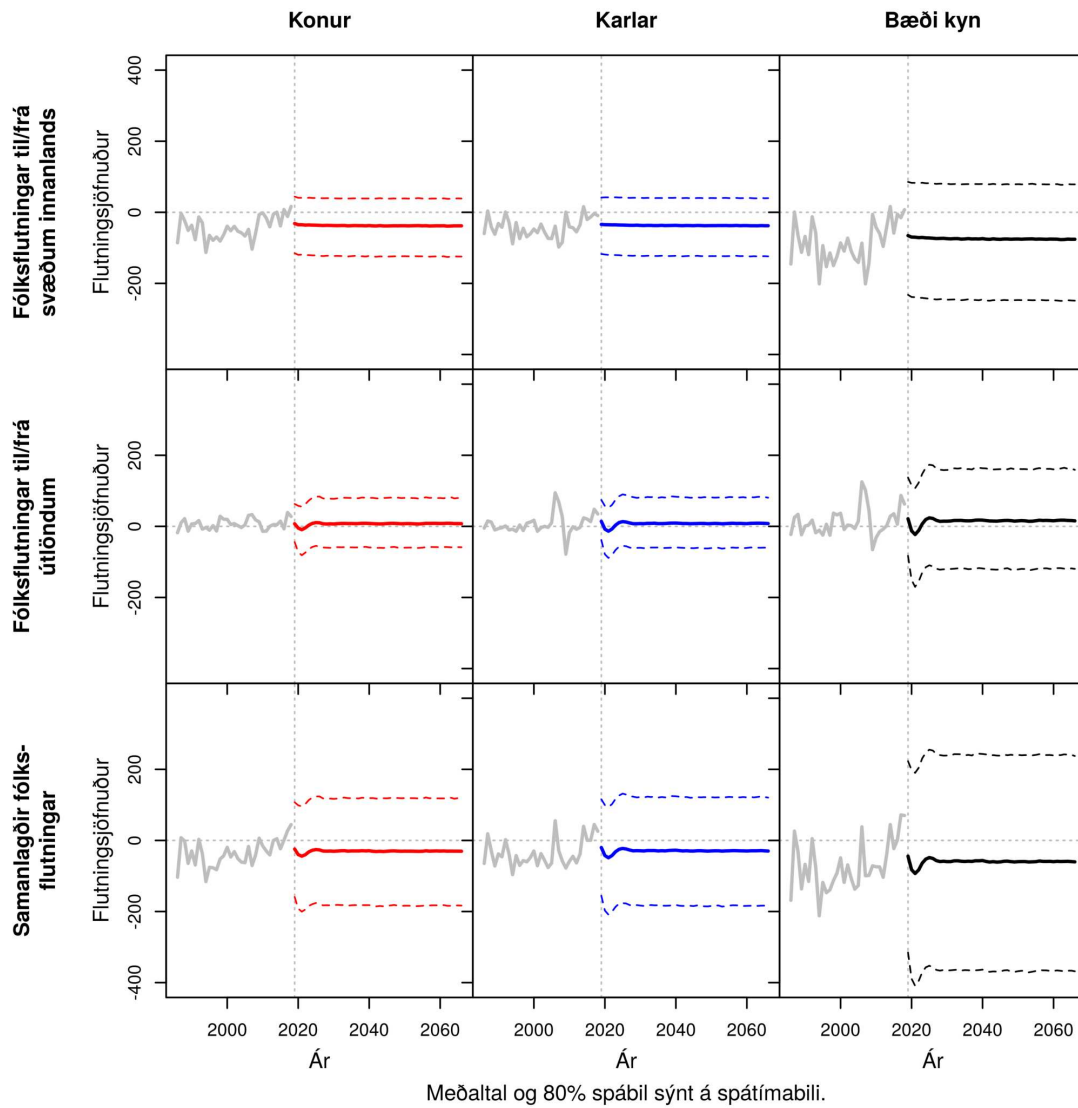


Mynd I.34 **AKUREYRARKAUPSTAÐUR**. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



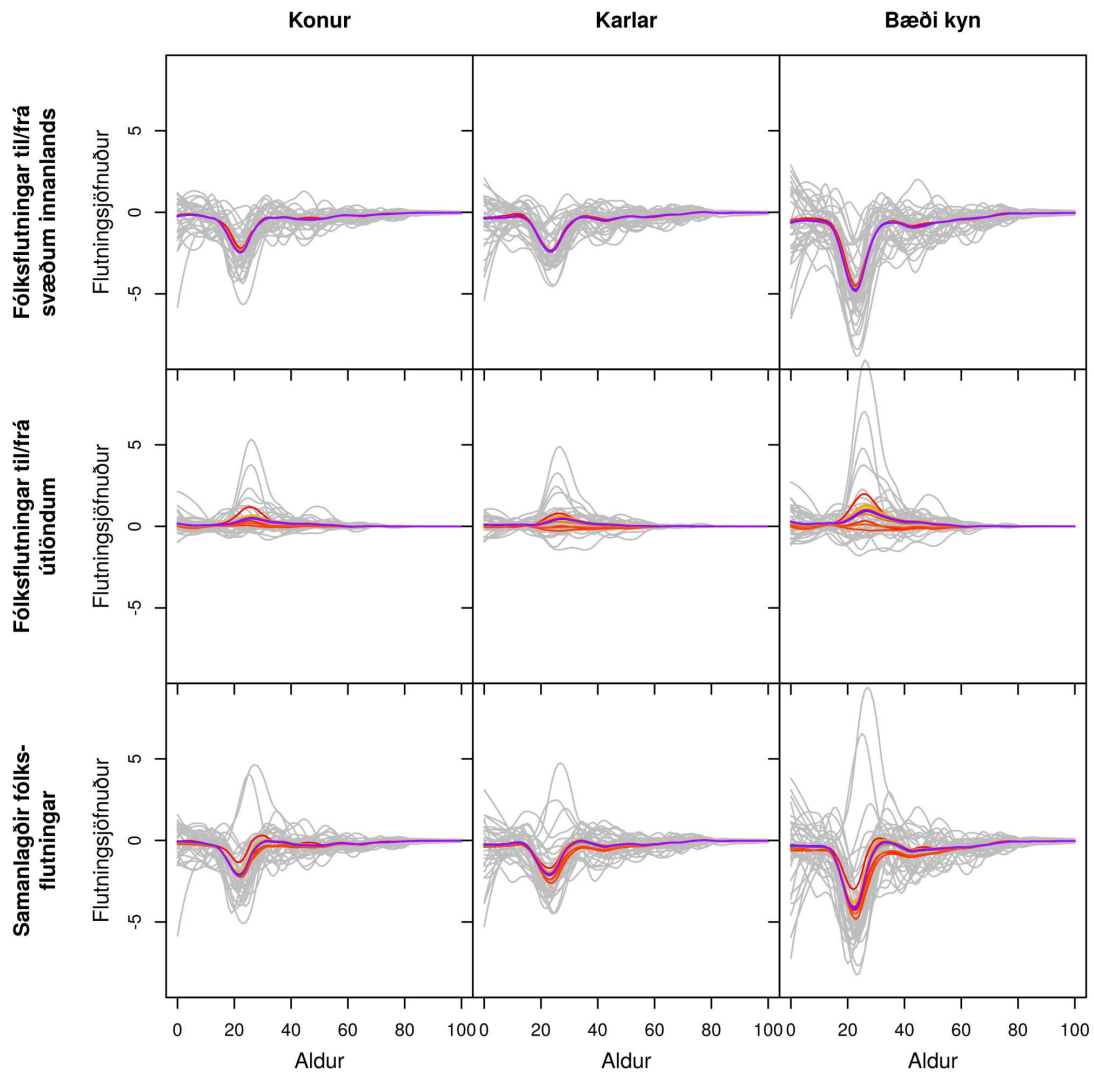
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd I.35 EYJAFJÖRÐUR ÁN AKUREYRARKAUPSTAÐAR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



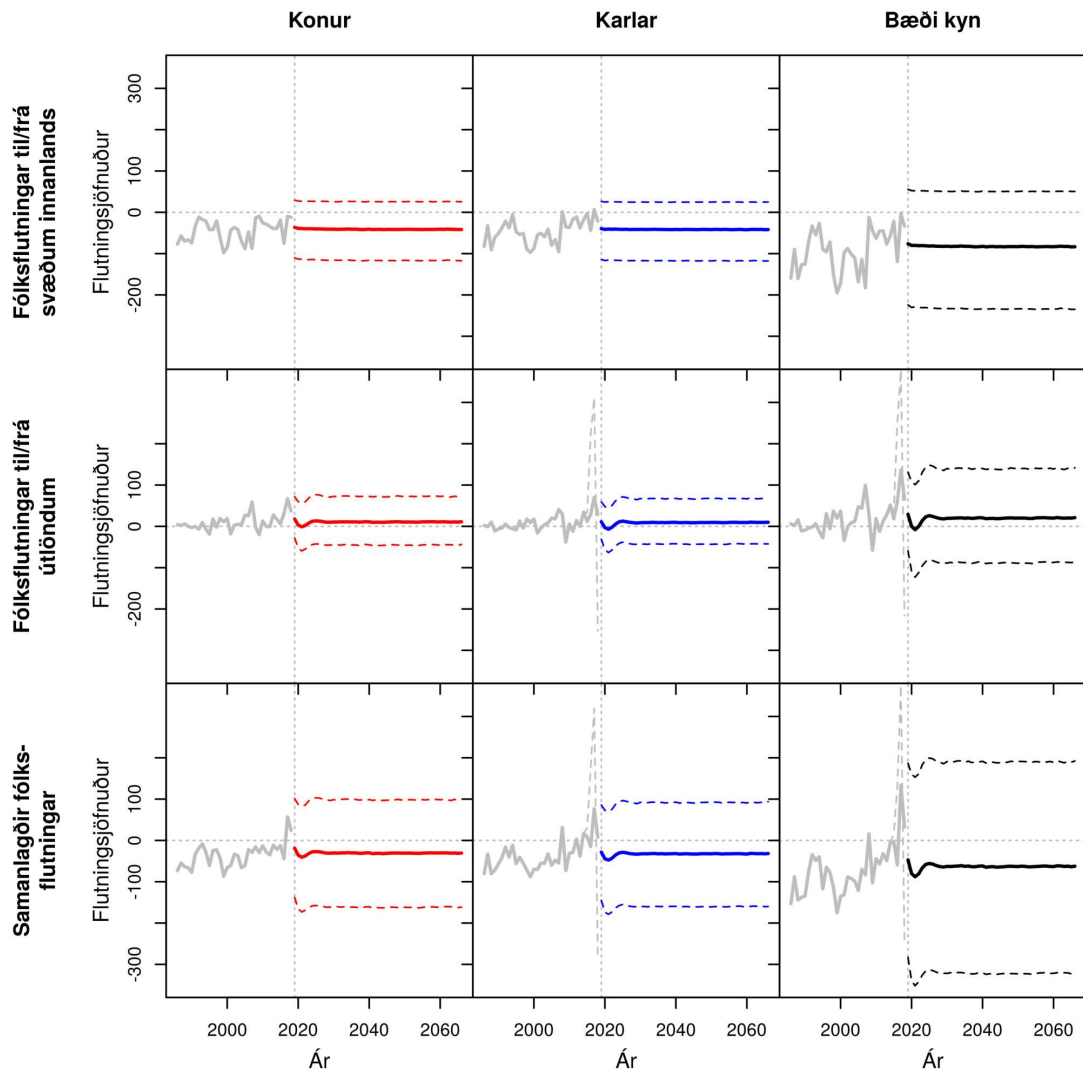
Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd I.36 EYJAFJÖRÐUR ÁN AKUREYRARKAUPSTAÐAR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



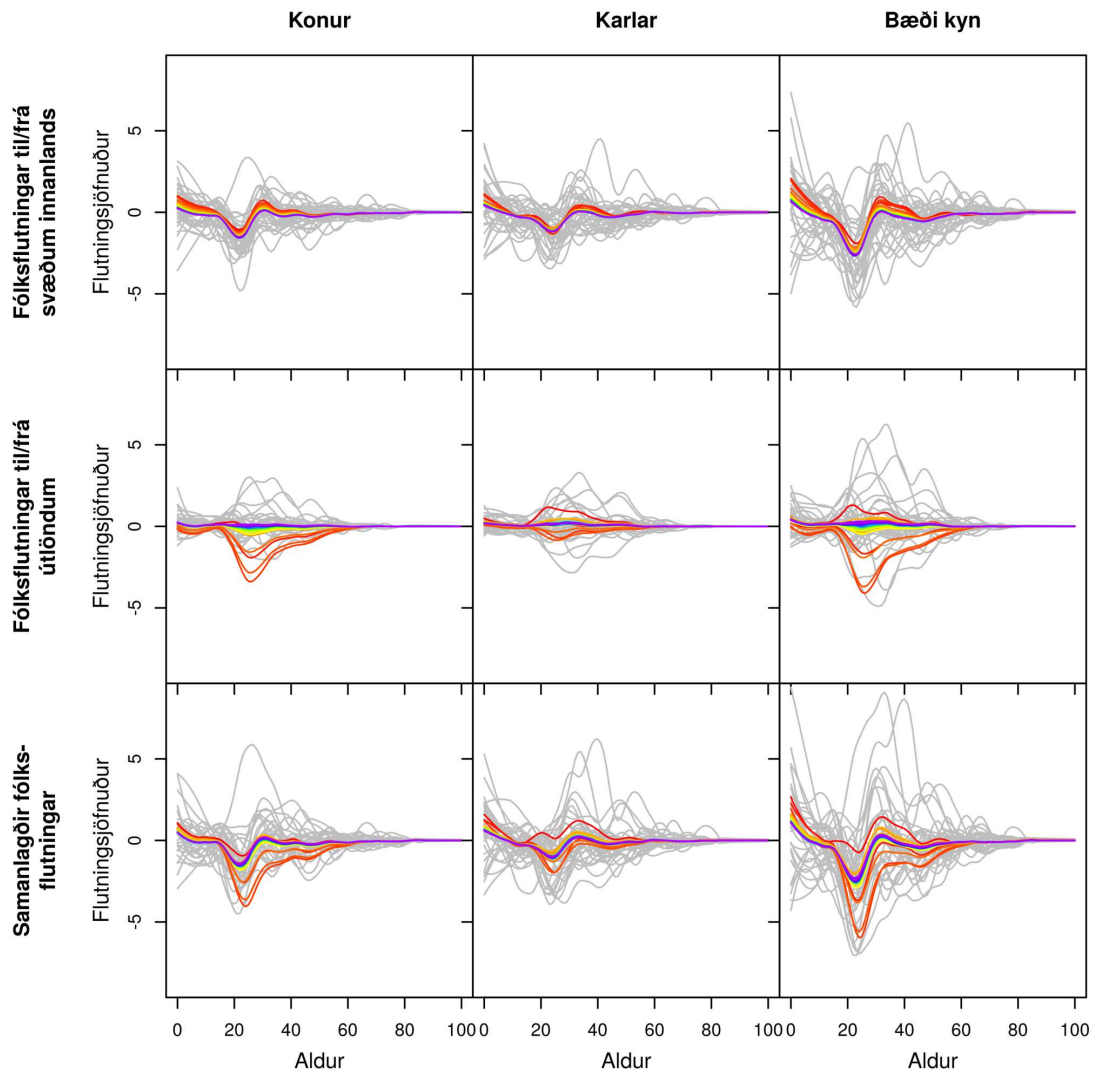
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd I.37 ÞINGEYJARSÝSLUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



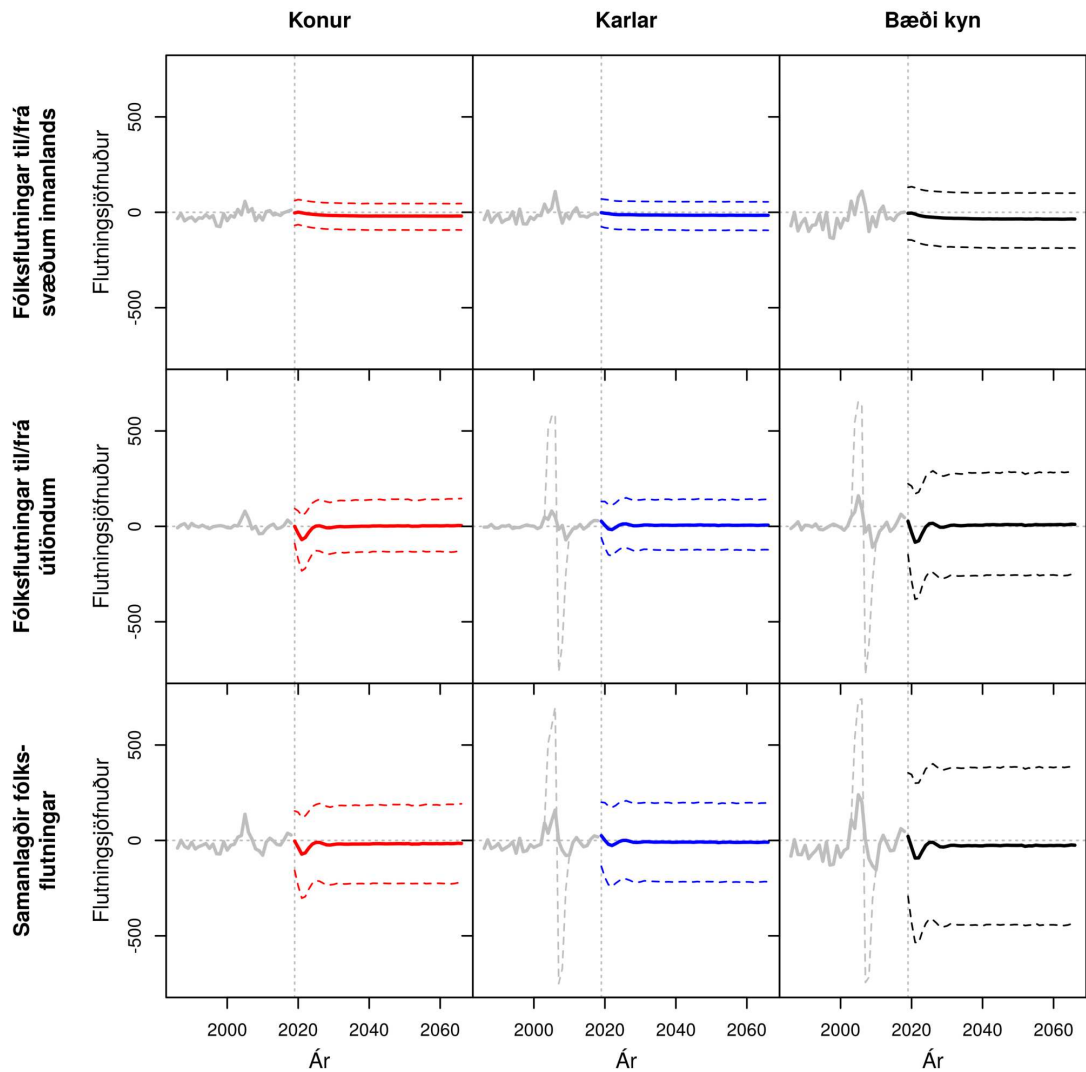
Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili. Brotin grá lína sýnir óleiðrétt gögn fyrir erlent vinnuafli.

Mynd I.38 ÞINGEYJARSÝSLUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



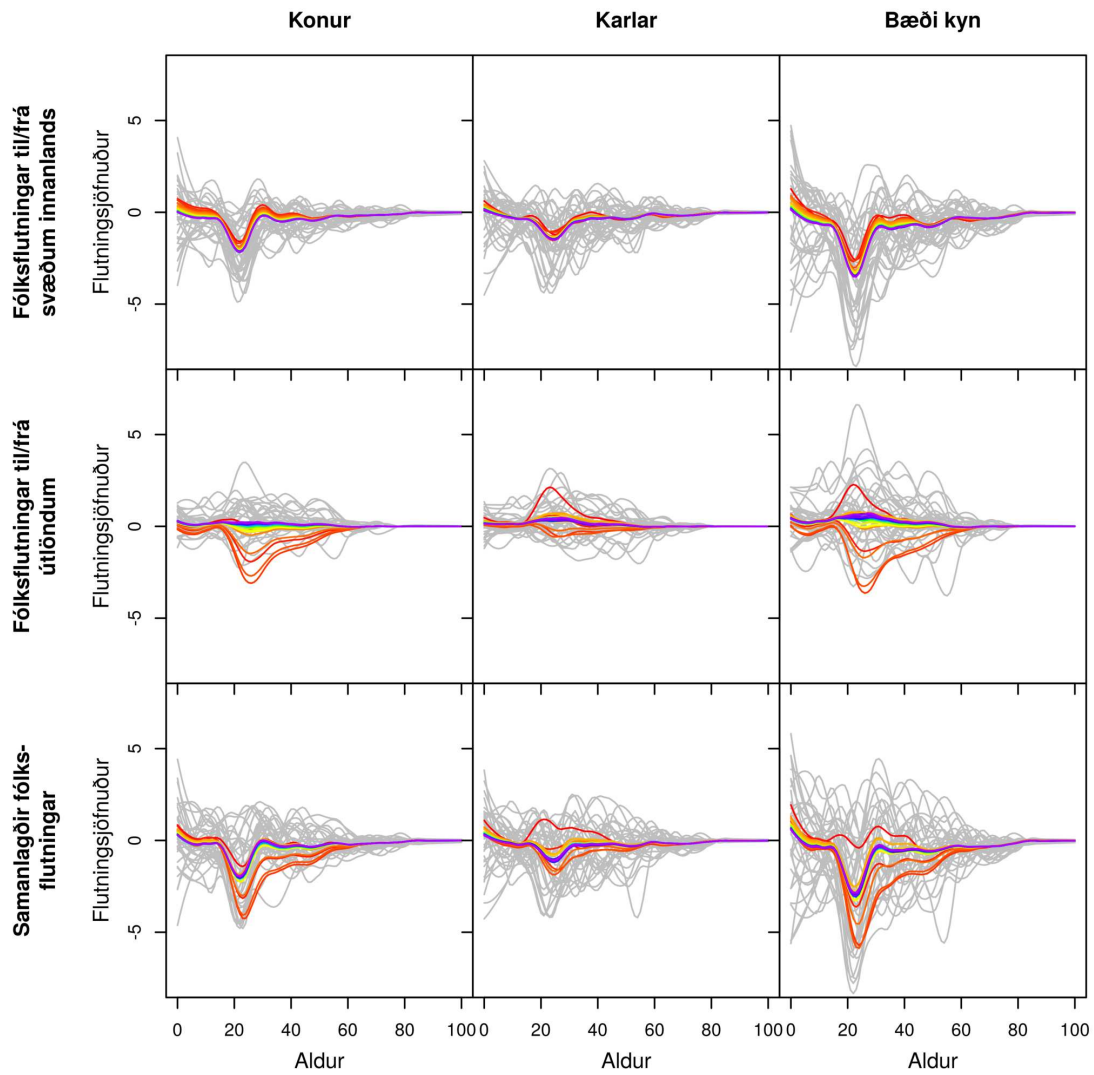
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd I.39 AUSTURLAND NORÐUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



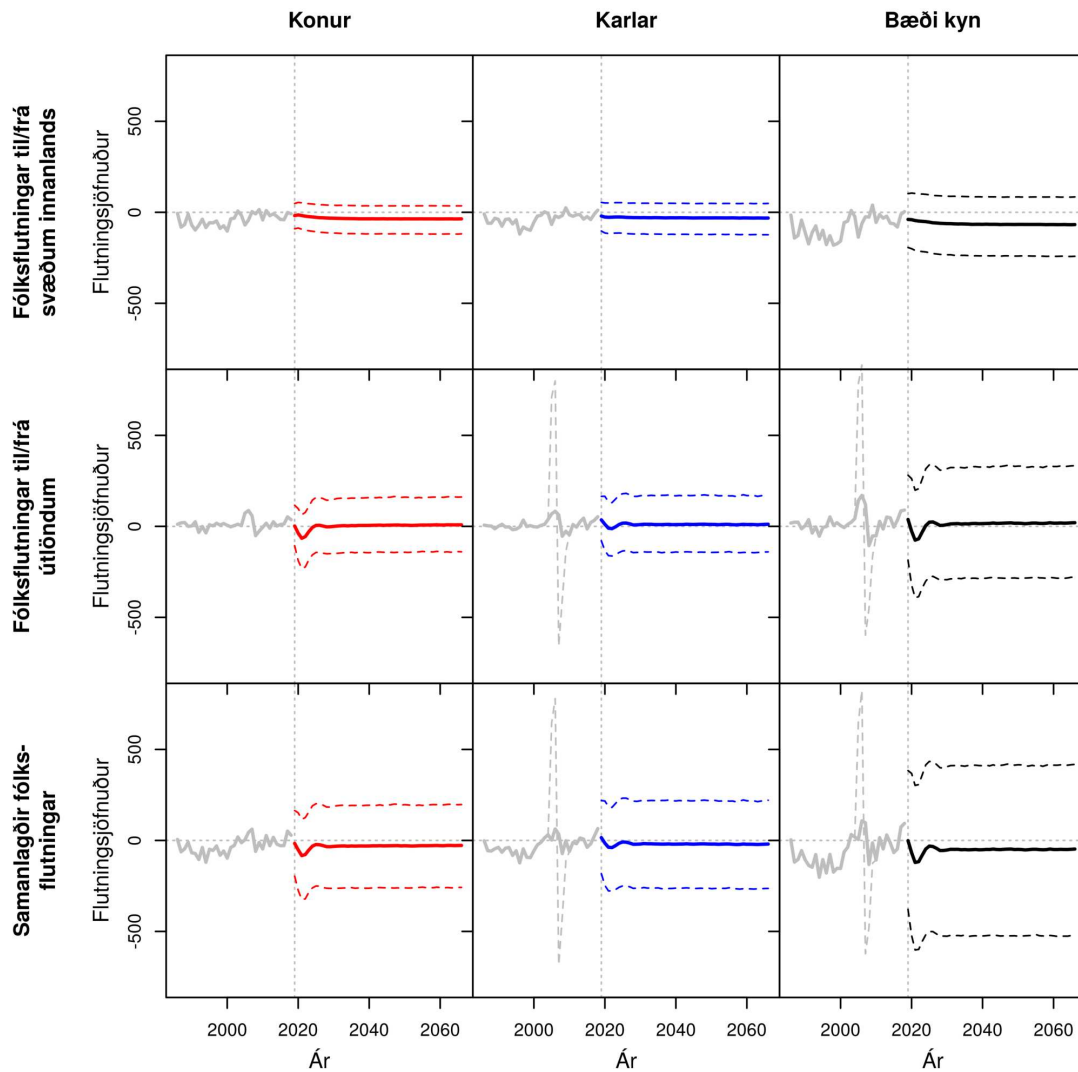
Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili. Brotin grá lína sýnir óleiðrétt gögn fyrir erlent vinnuafli.

Mynd I.40 AUSTURLAND NORÐUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



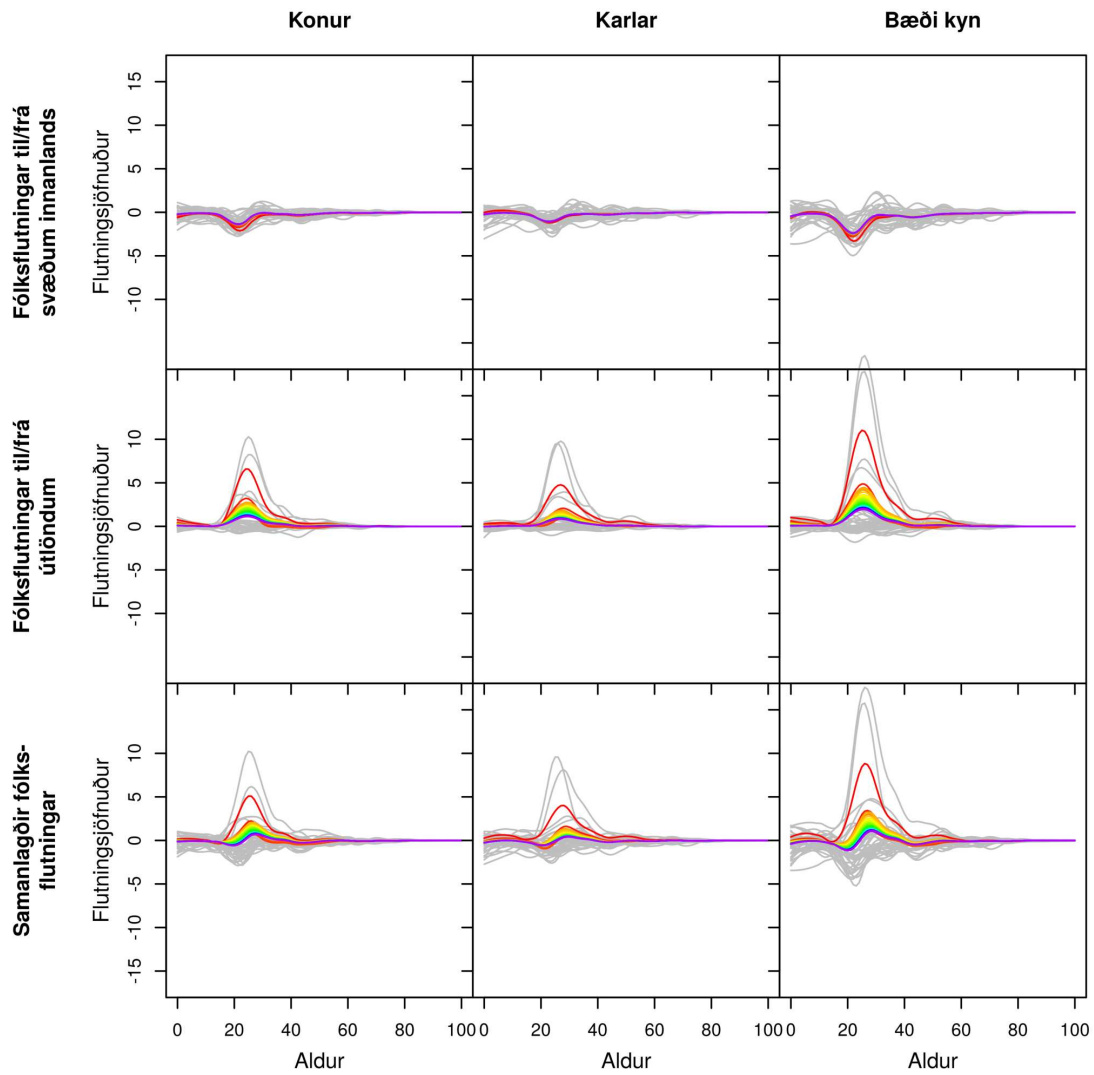
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd I.41 AUSTURLAND SUÐUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



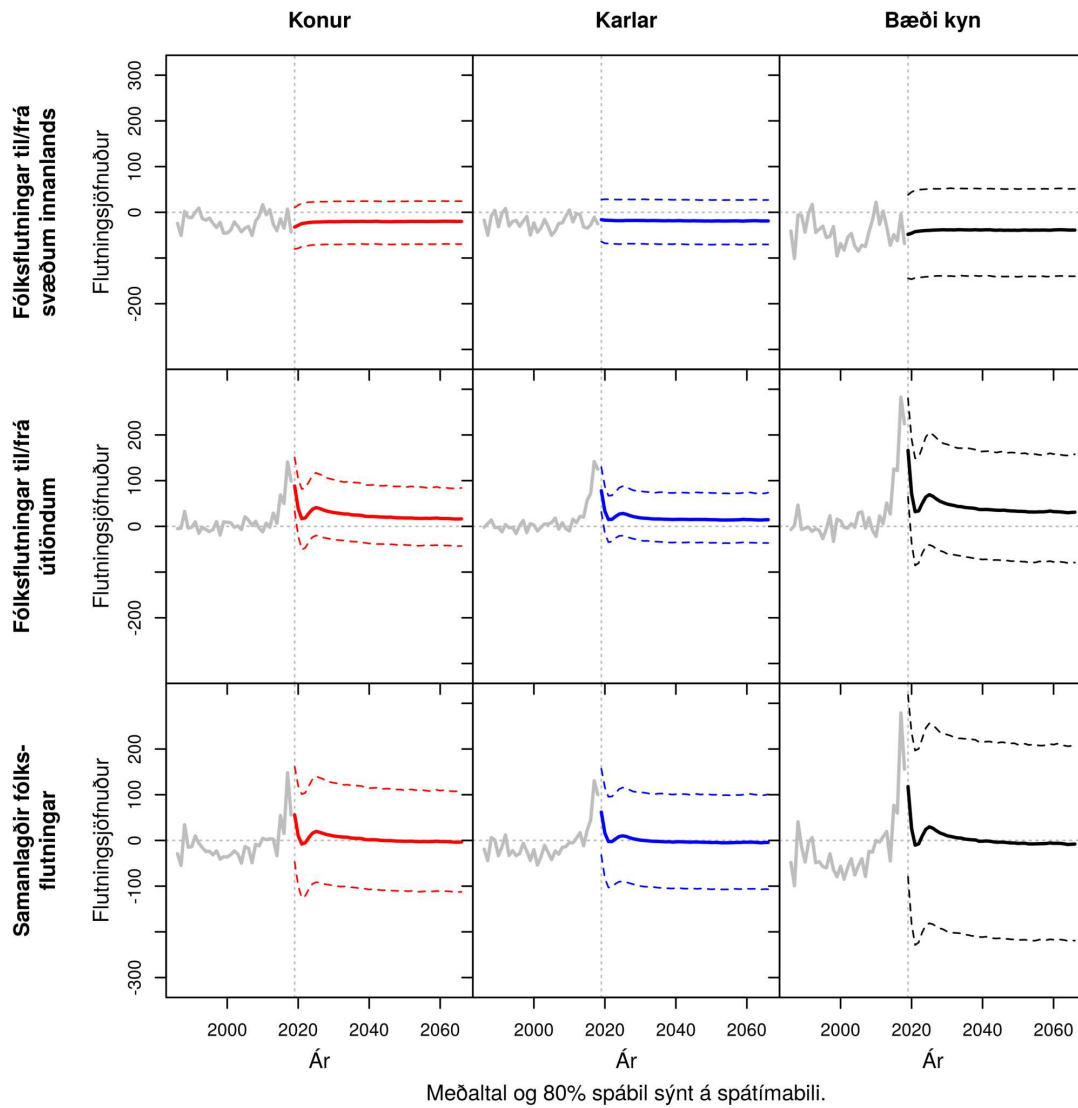
Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili. Brotin grá lína sýnir óleiðrétt gögn fyrir erlent vinnuafli.

Mynd I.42 AUSTURLAND SUÐUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

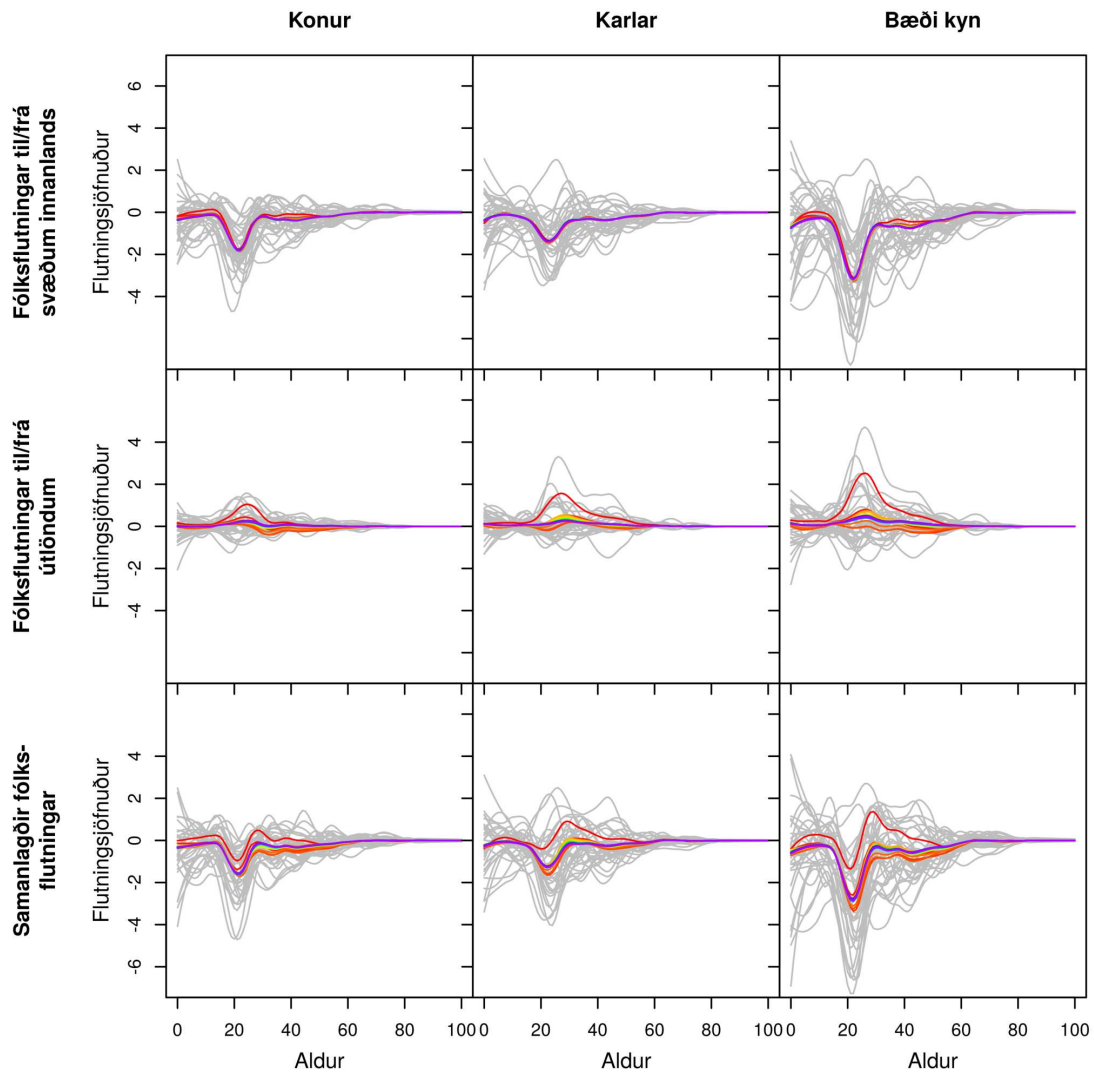


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd I.43 SKAFTAFELLSSÝSLUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

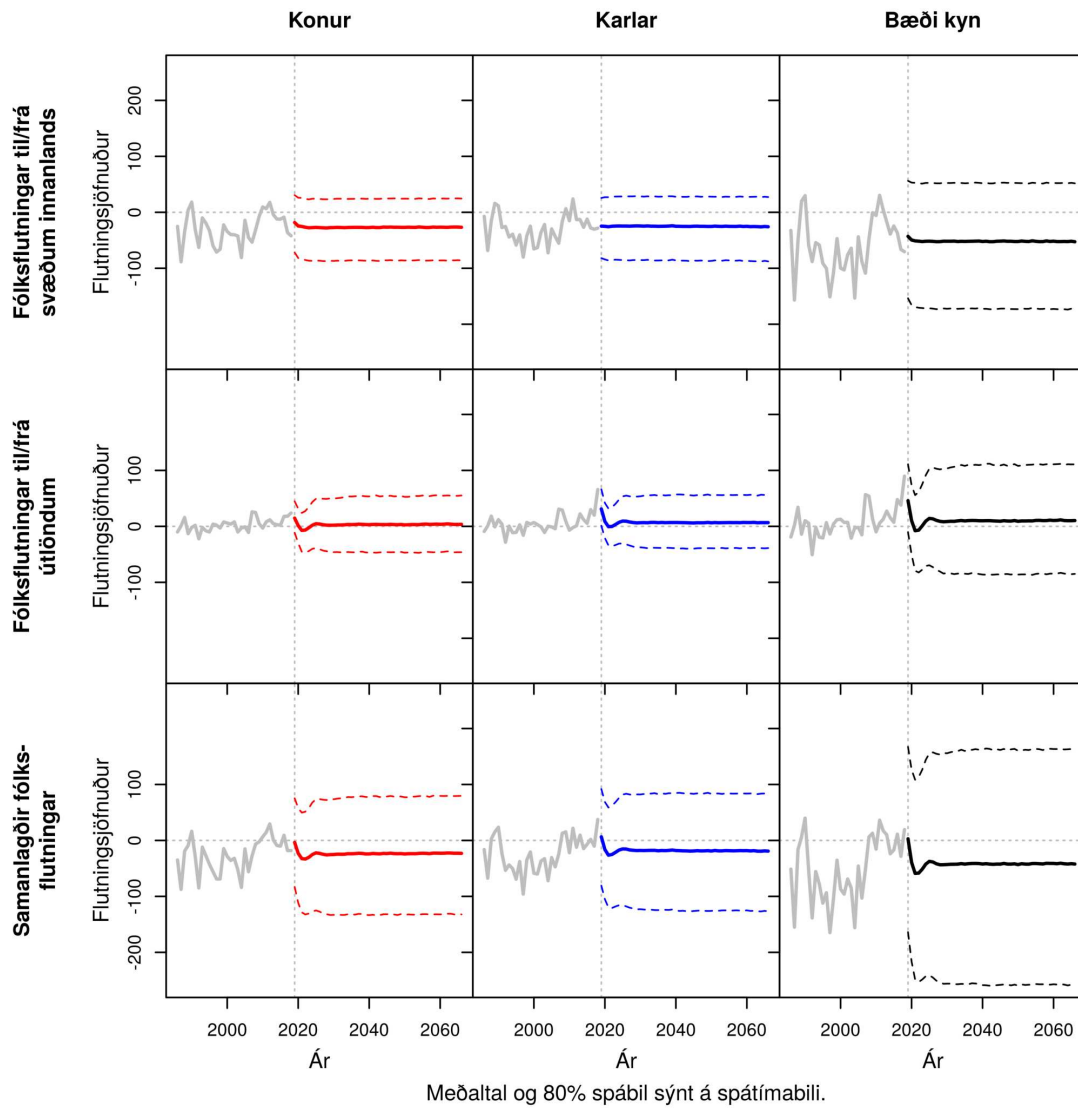


Mynd I.44 SKAFTAFELLSSÝSLUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



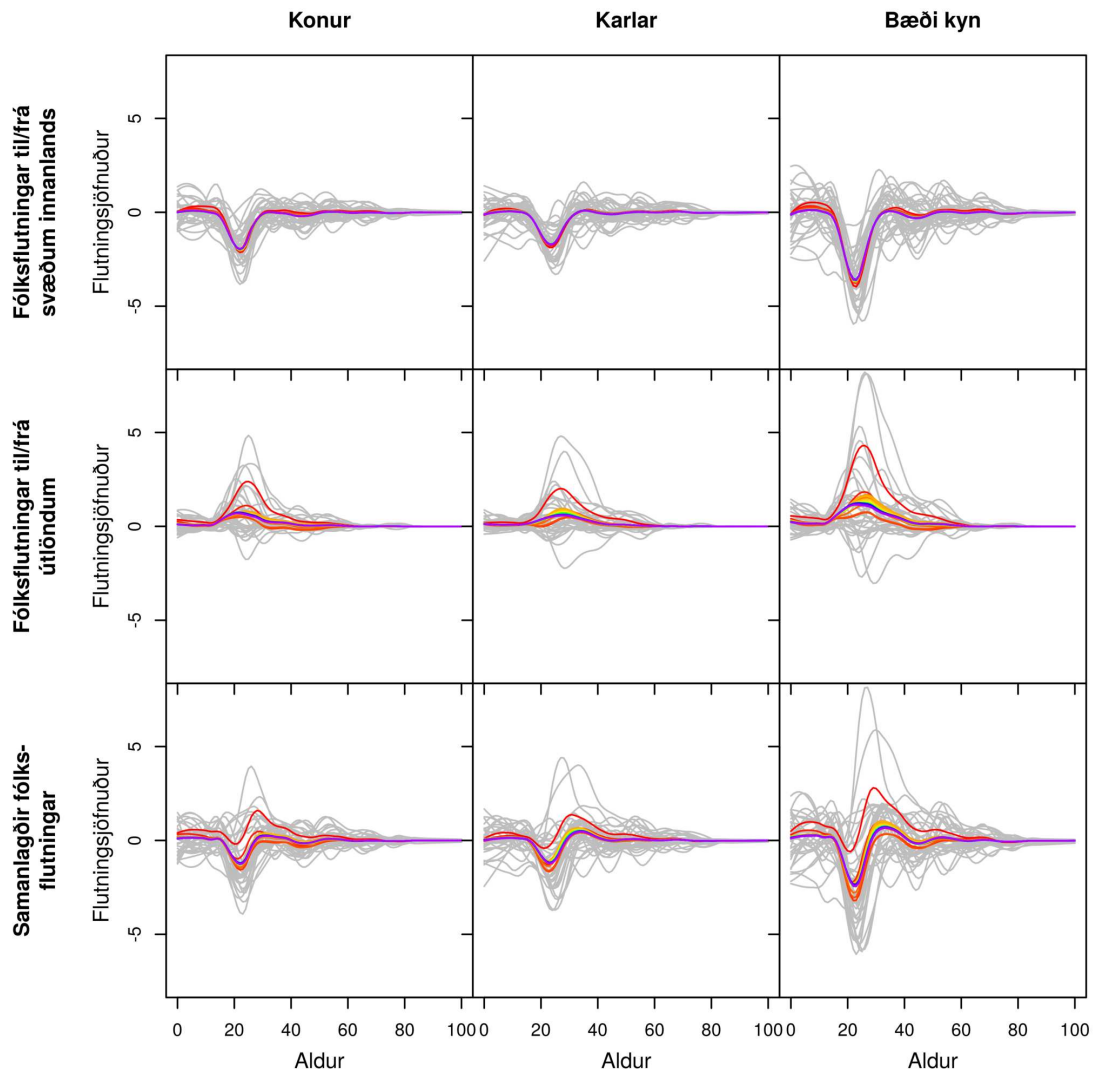
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd I.45 VESTMANNAEYJABÆR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



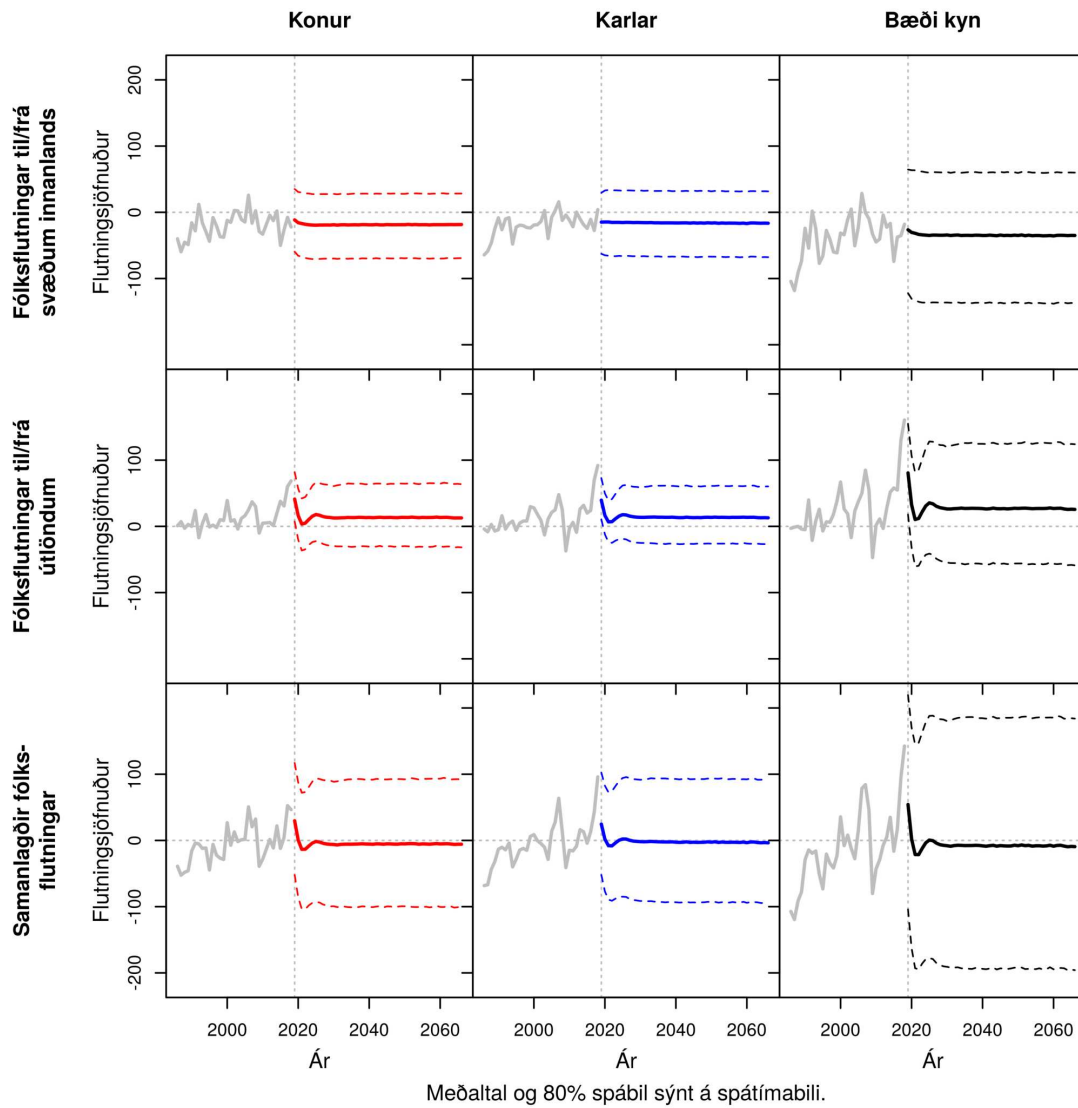
Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd I.46 VESTMANNÆYJABÆR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

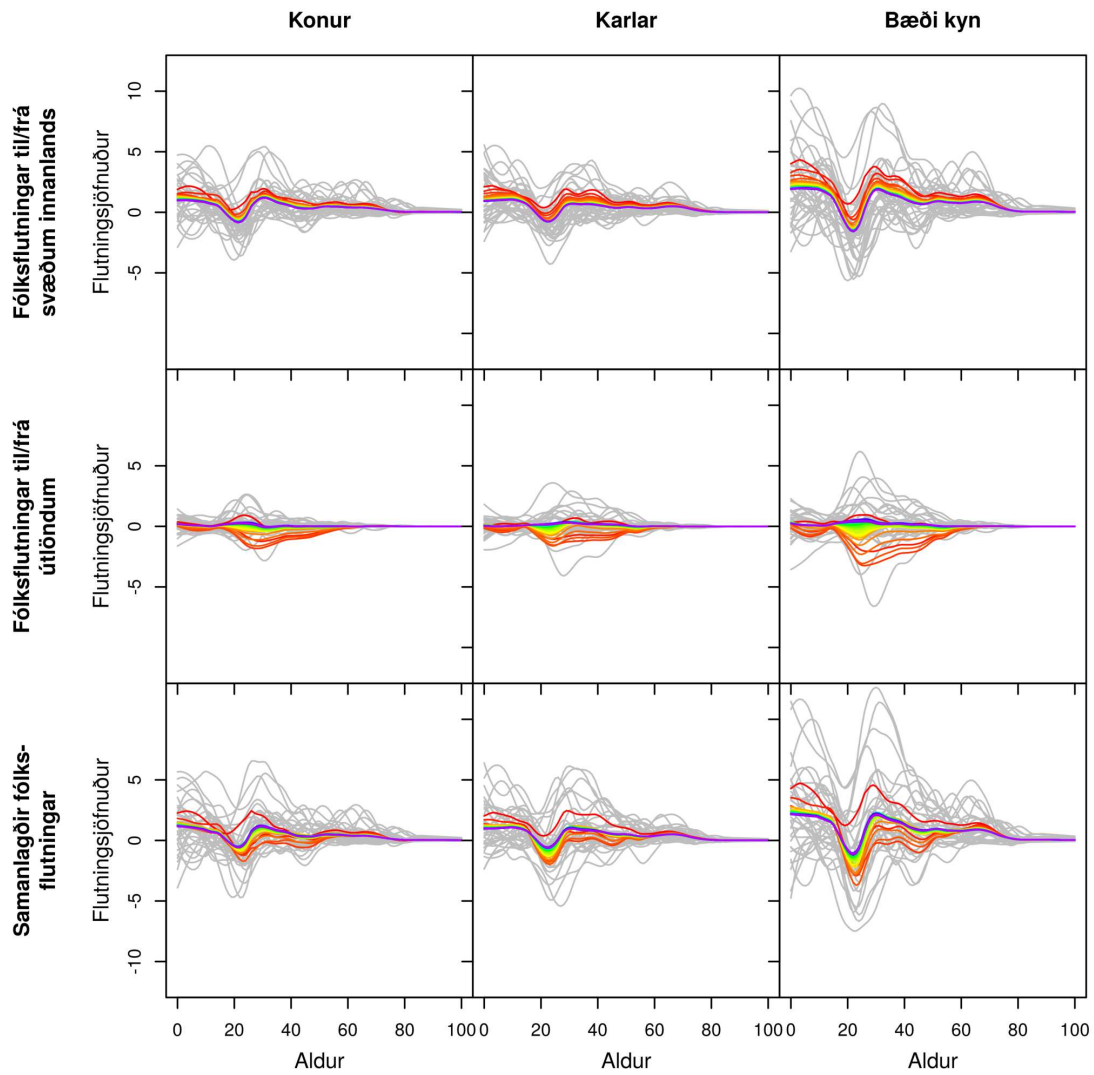


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd I.47 RANGÁRVALLASÝSLA. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

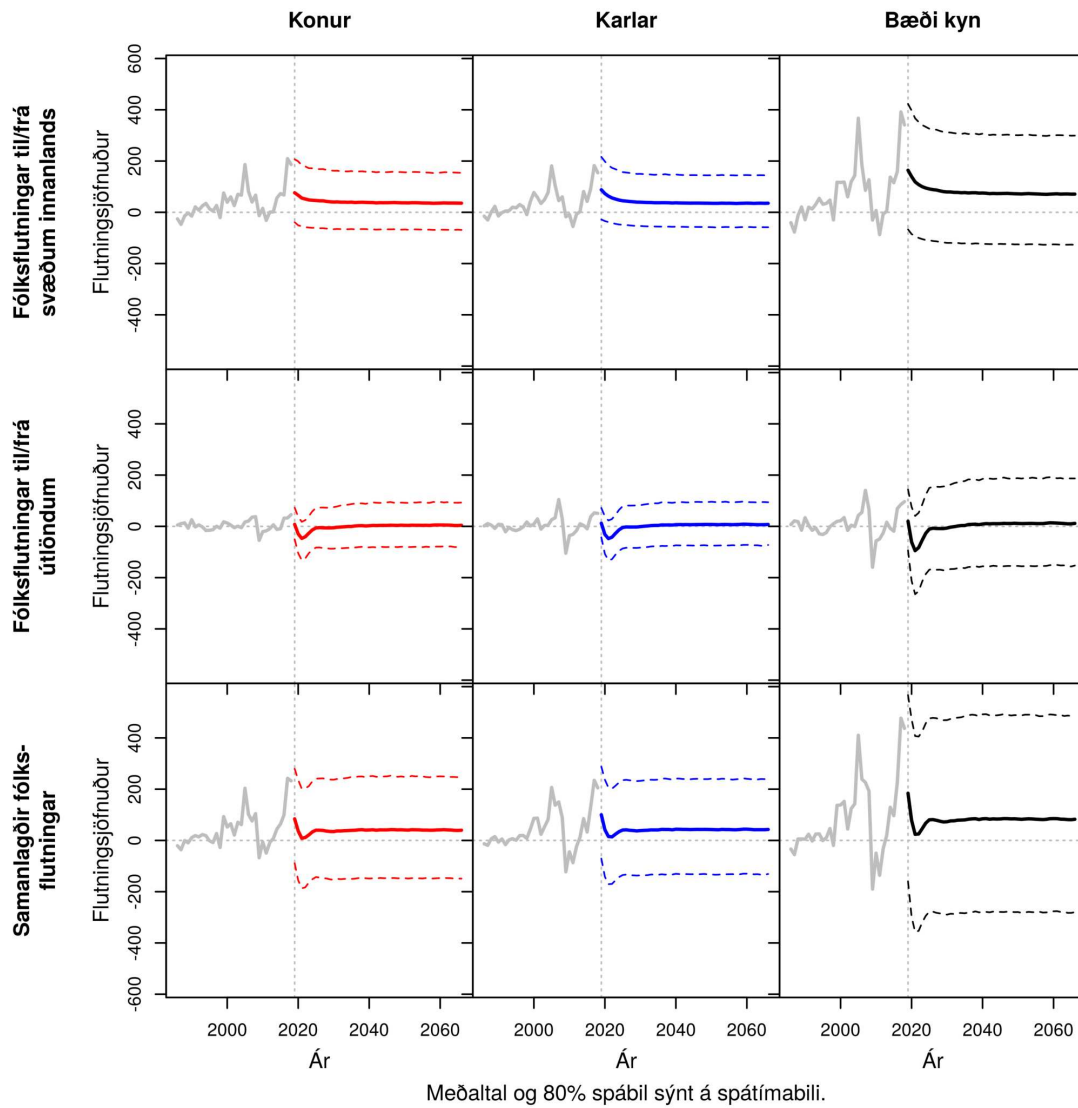


Mynd I.48 RANGÁRVALLASÝSLA. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

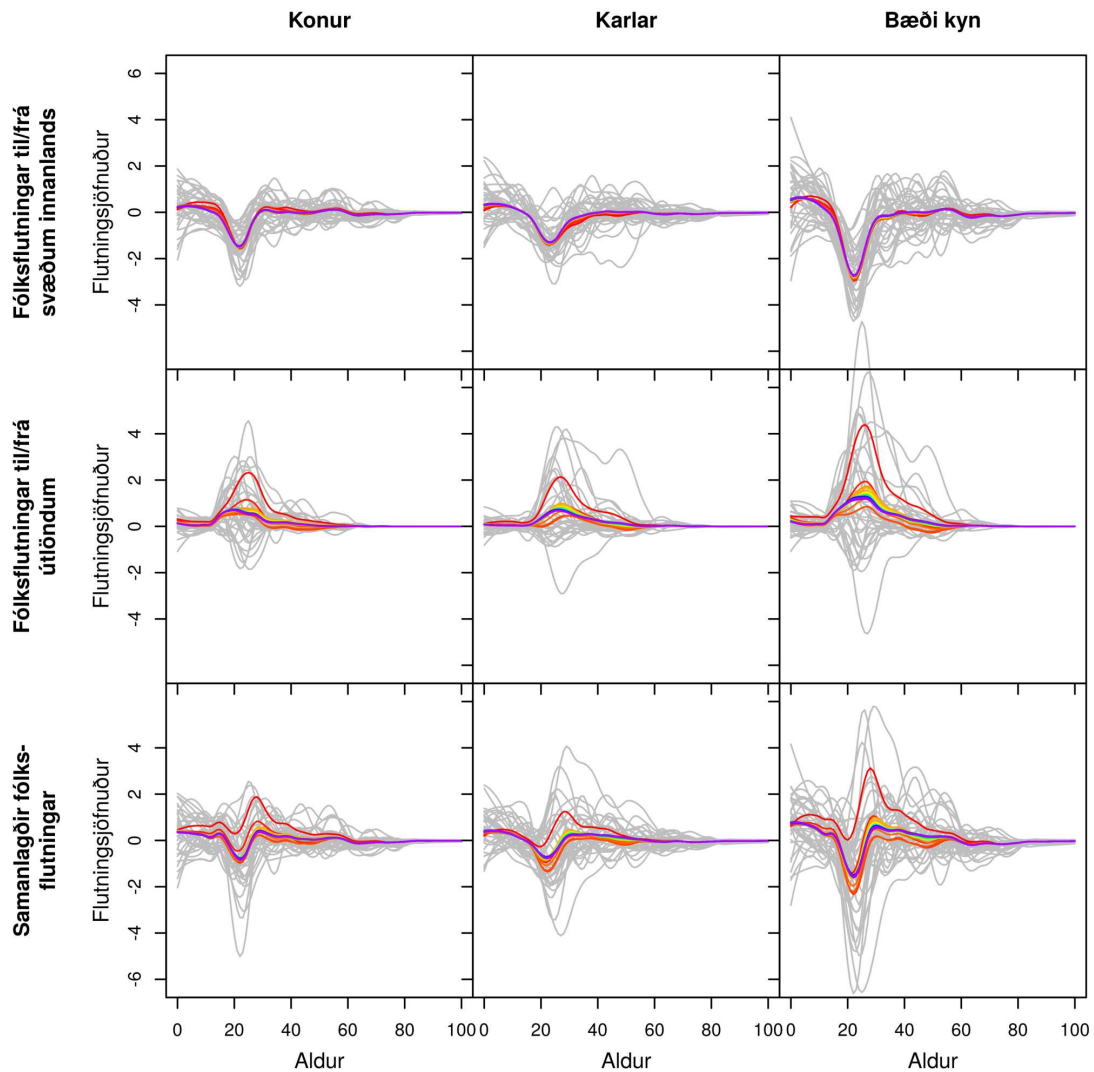


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd I.49 SVEITARFÉLAGIÐ ÁRBORG. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

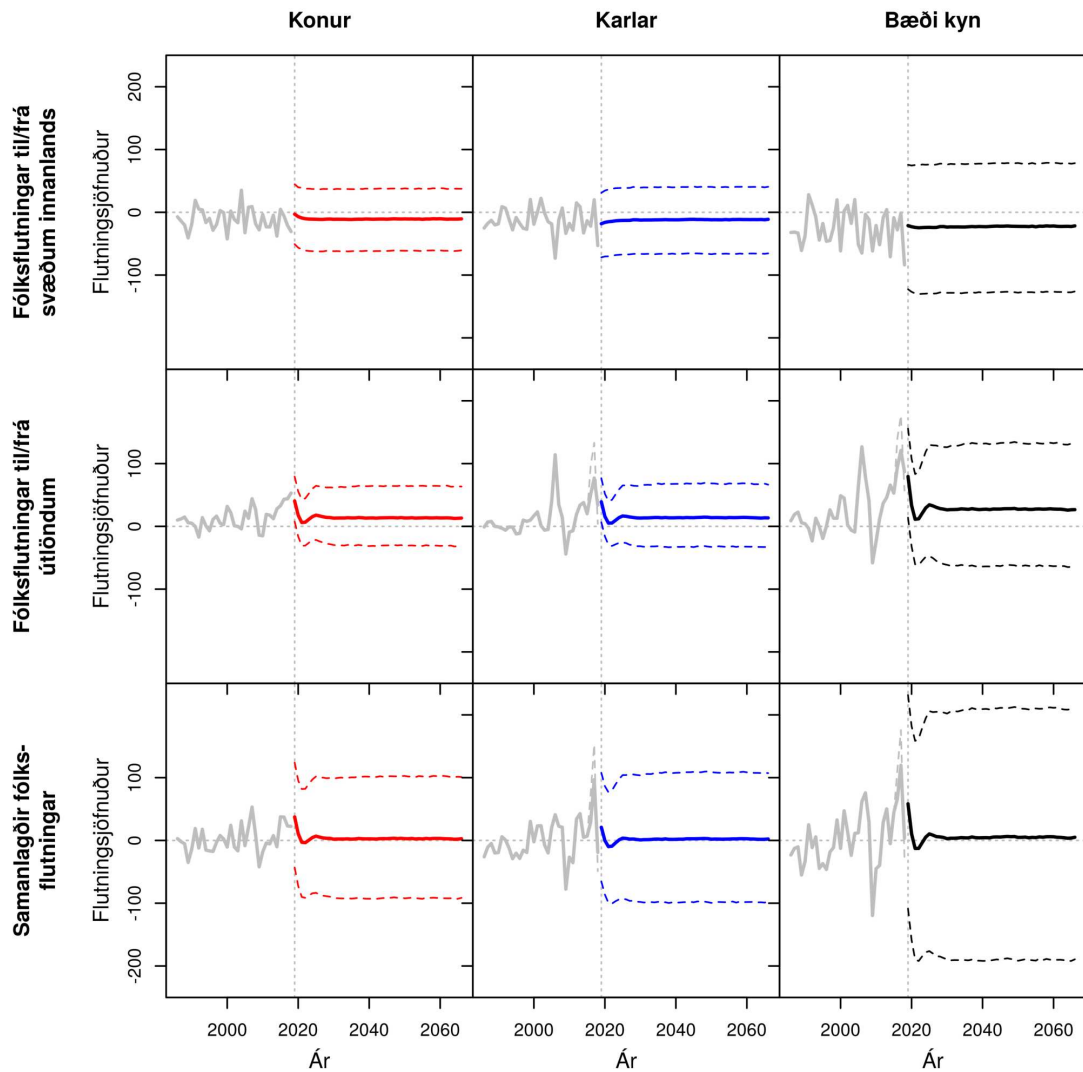


Mynd I.50 SVEITARFÉLAGIÐ ÁRBORG. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



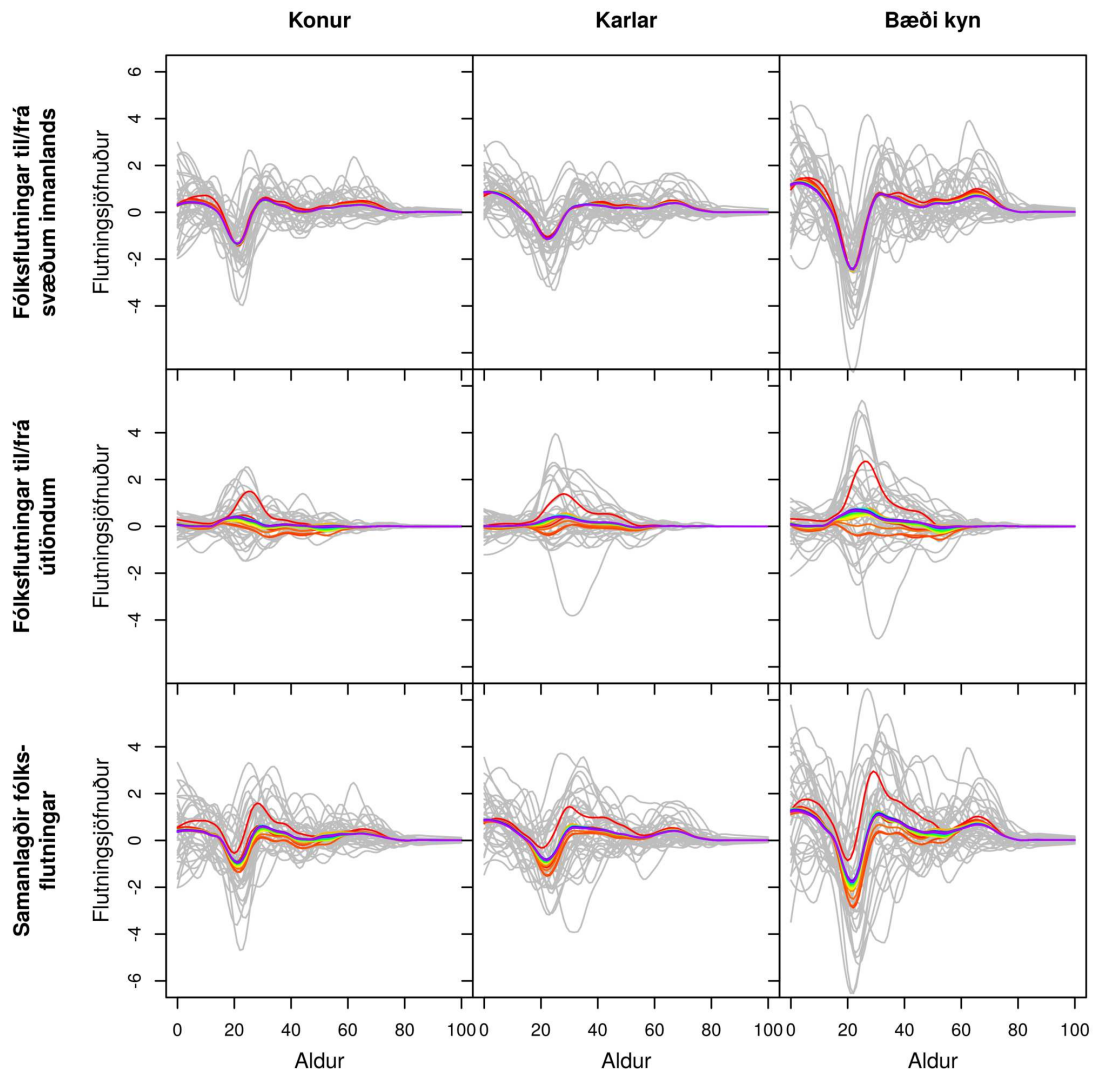
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd I.51 **ÁRNESSÝSLA ÁN ÁRBORGAR**. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



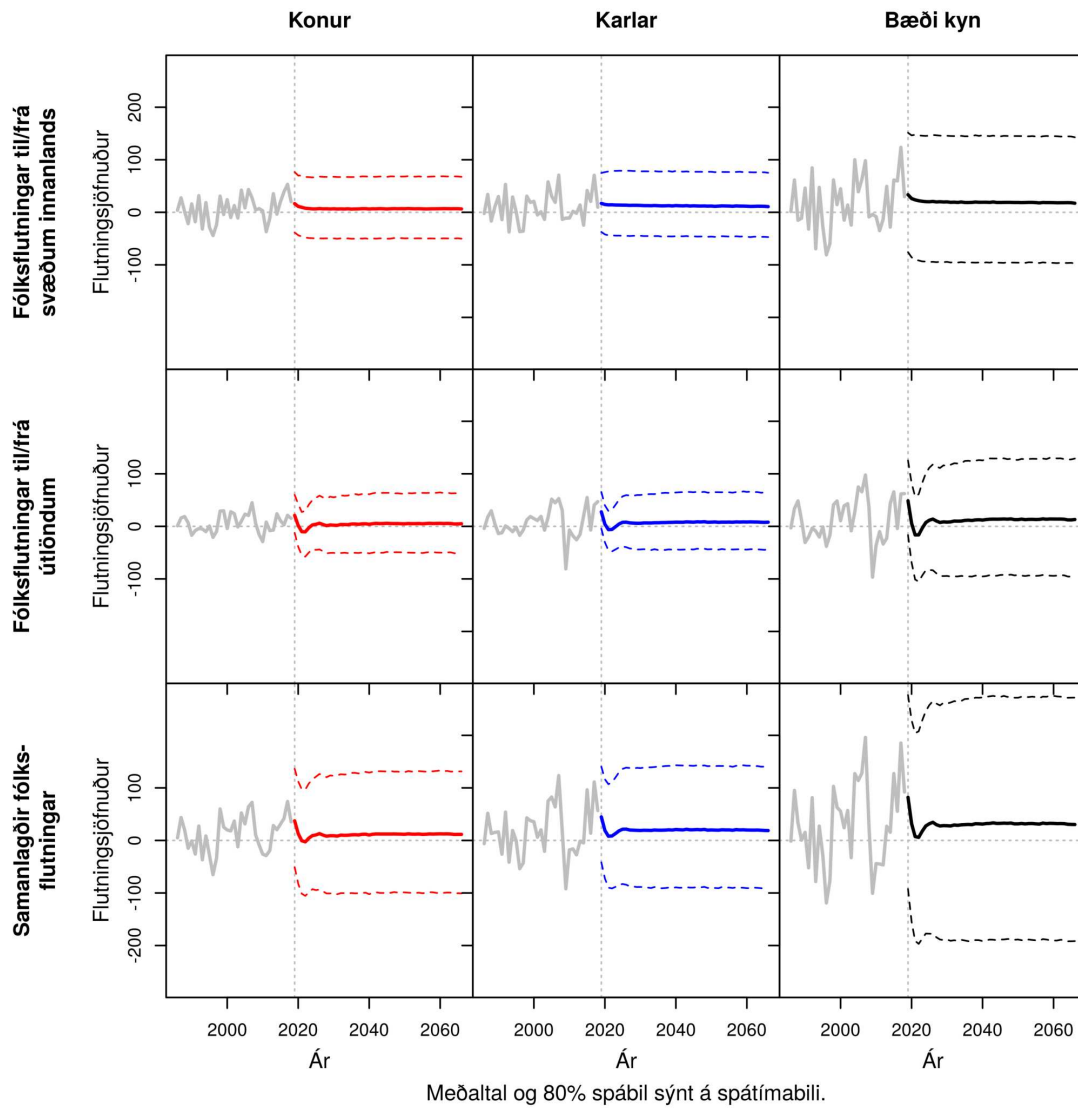
Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili. Brotin grá lína sýnir óleiðrétt gögn fyrir erlent vinnuafli.

Mynd I.52 **ÁRNESSÝSLA ÁN ÁRBORGAR**. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. 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, 2019, til fjólublás, 2066.

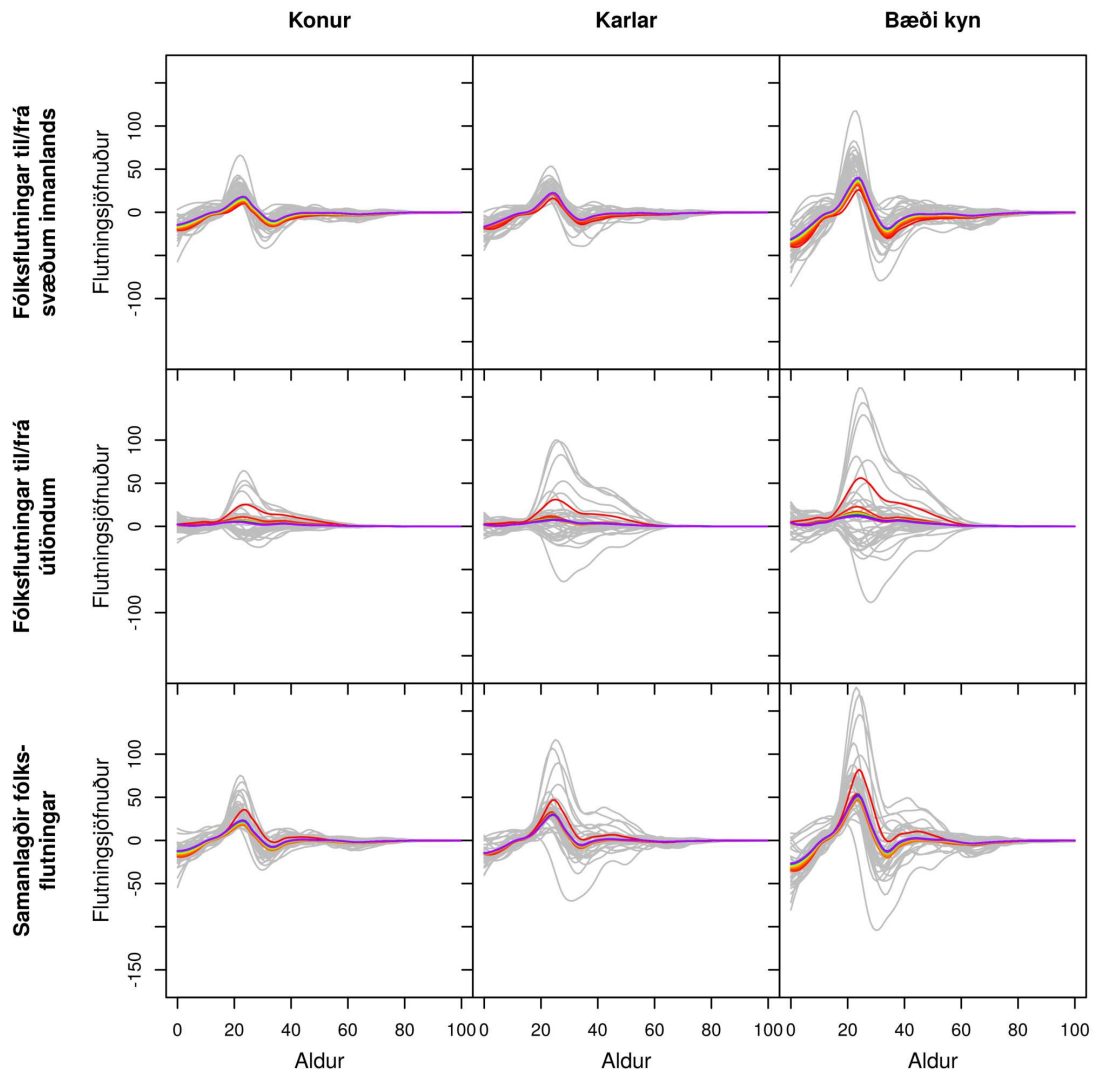
Mynd I.53 HVERAGERÐISBÆR OG ÖLFUS. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

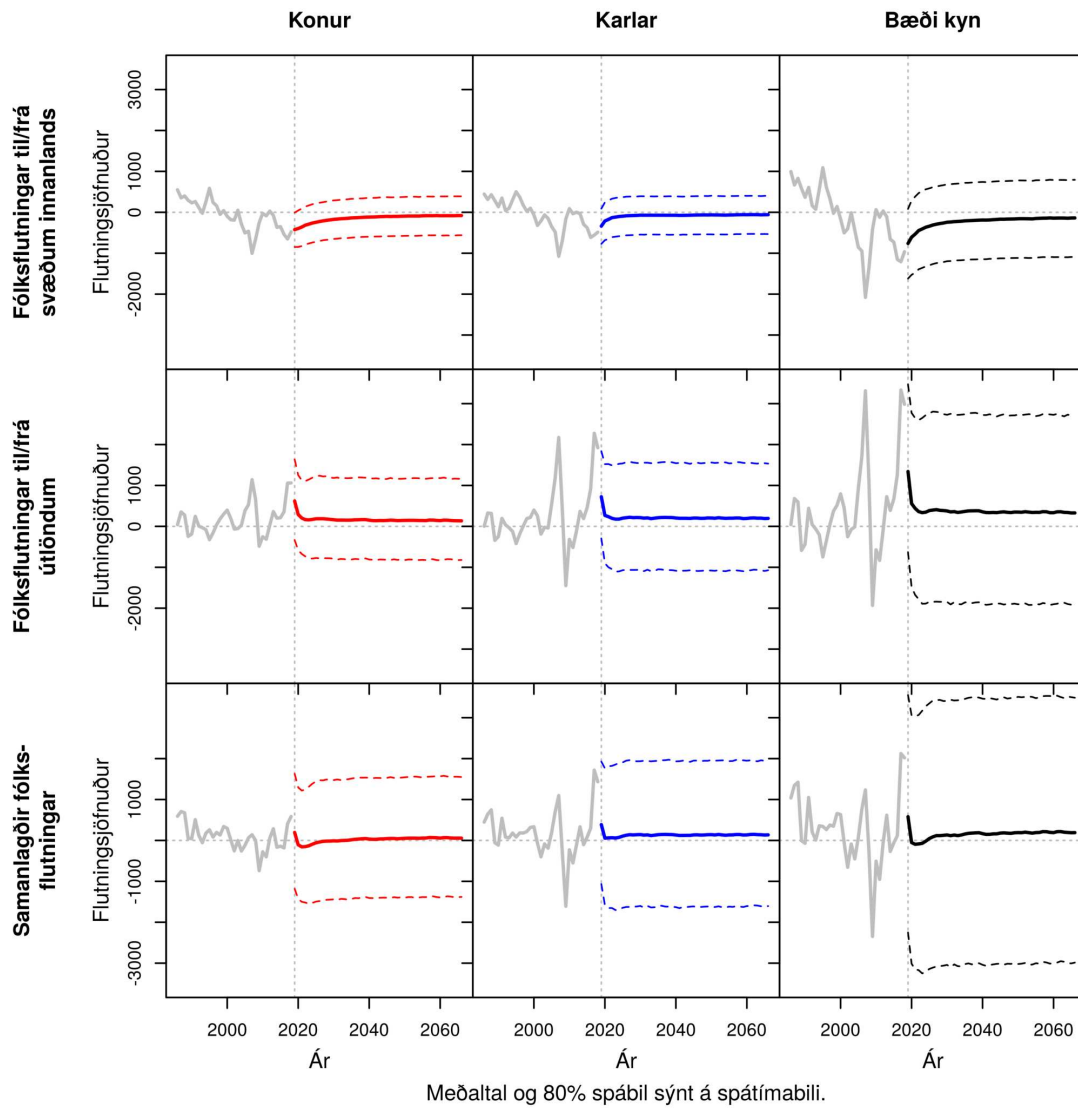
Mynd I.54 HVERAGERÐISBÆR OG ÖLFUS. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

J Búferlaflutningagröf – sveitarfélög

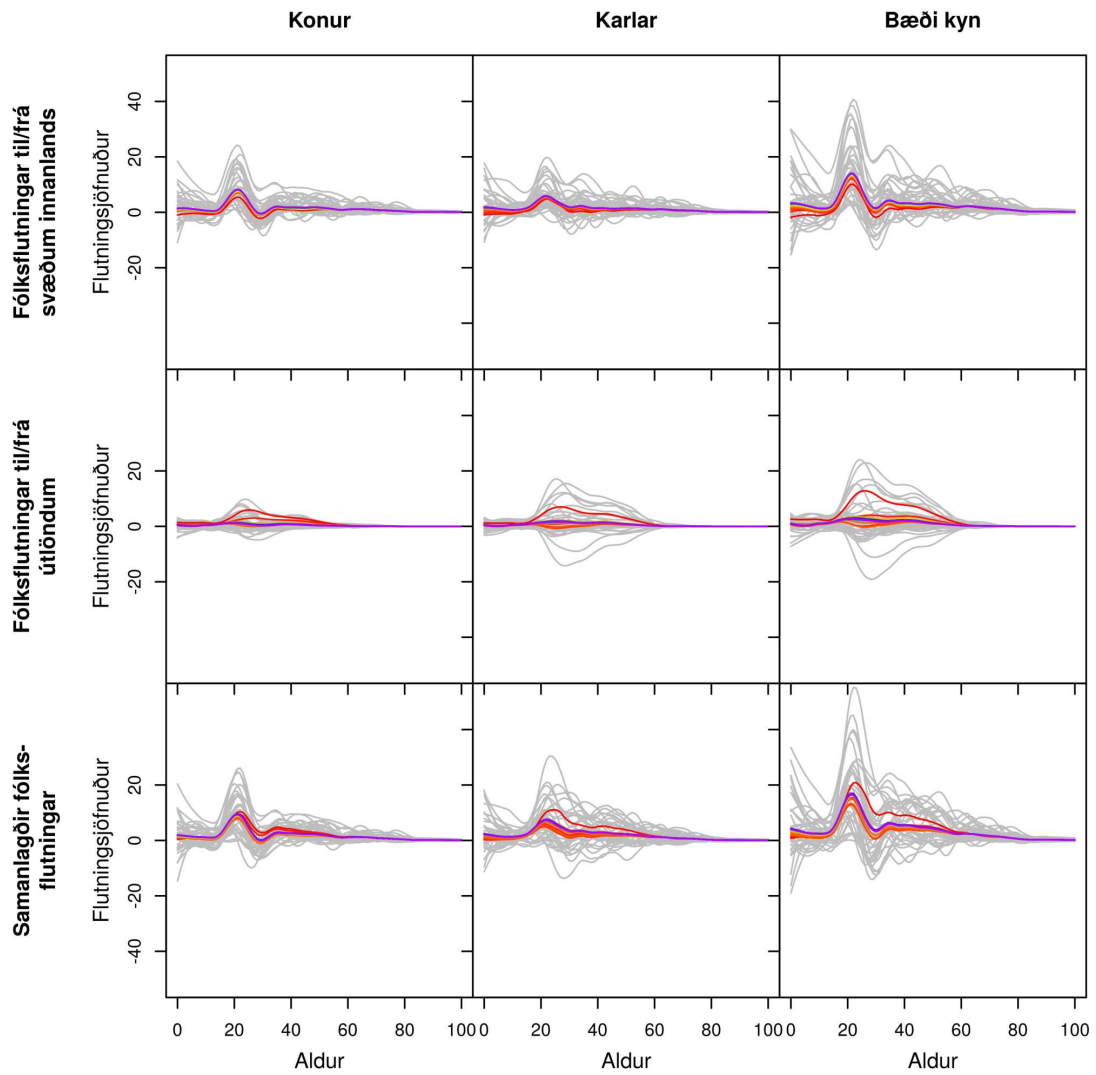


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.1 **REYKJAVÍKURBORG**. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

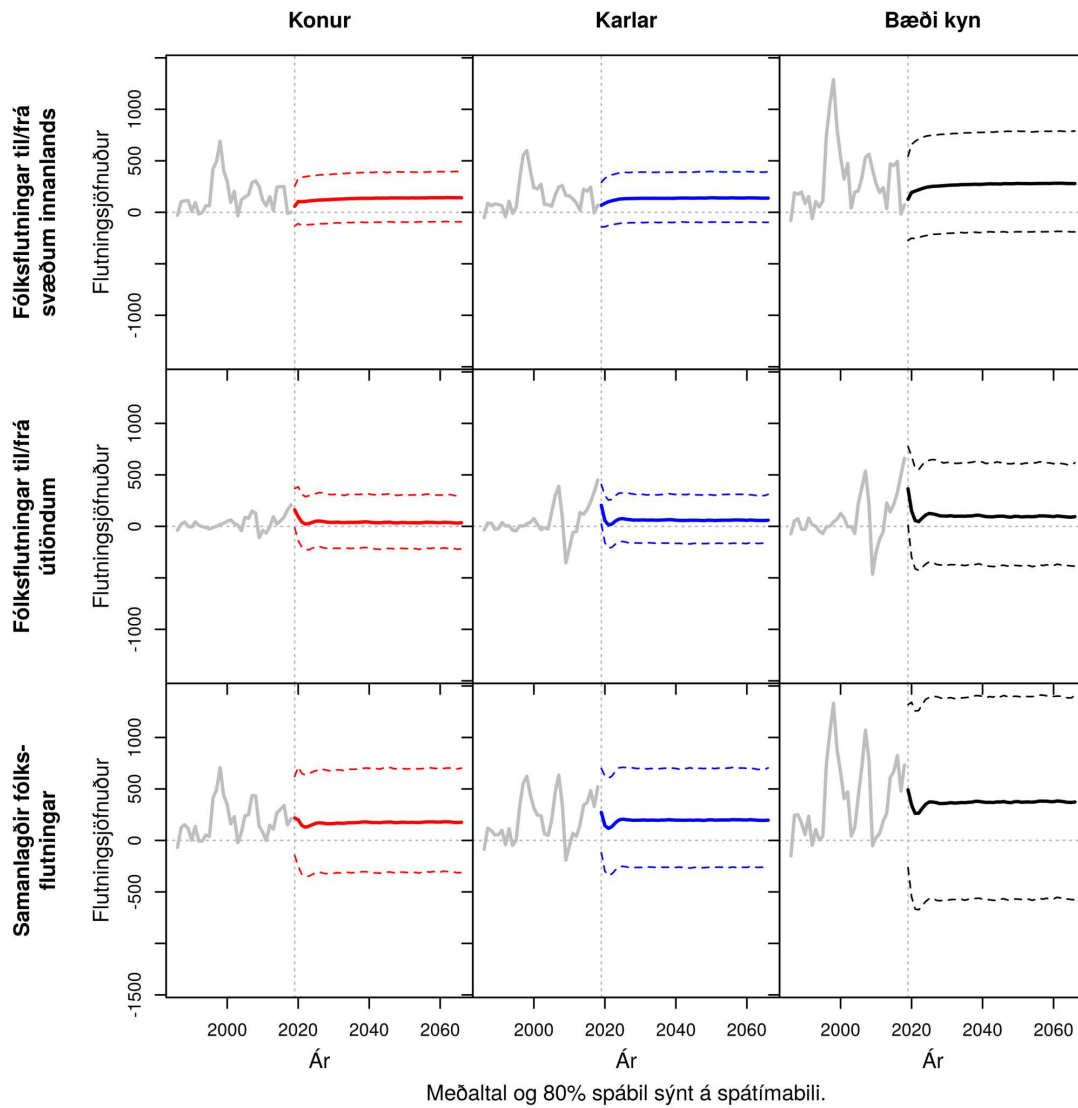


Mynd J.2 REYKJAVÍKURBORG. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



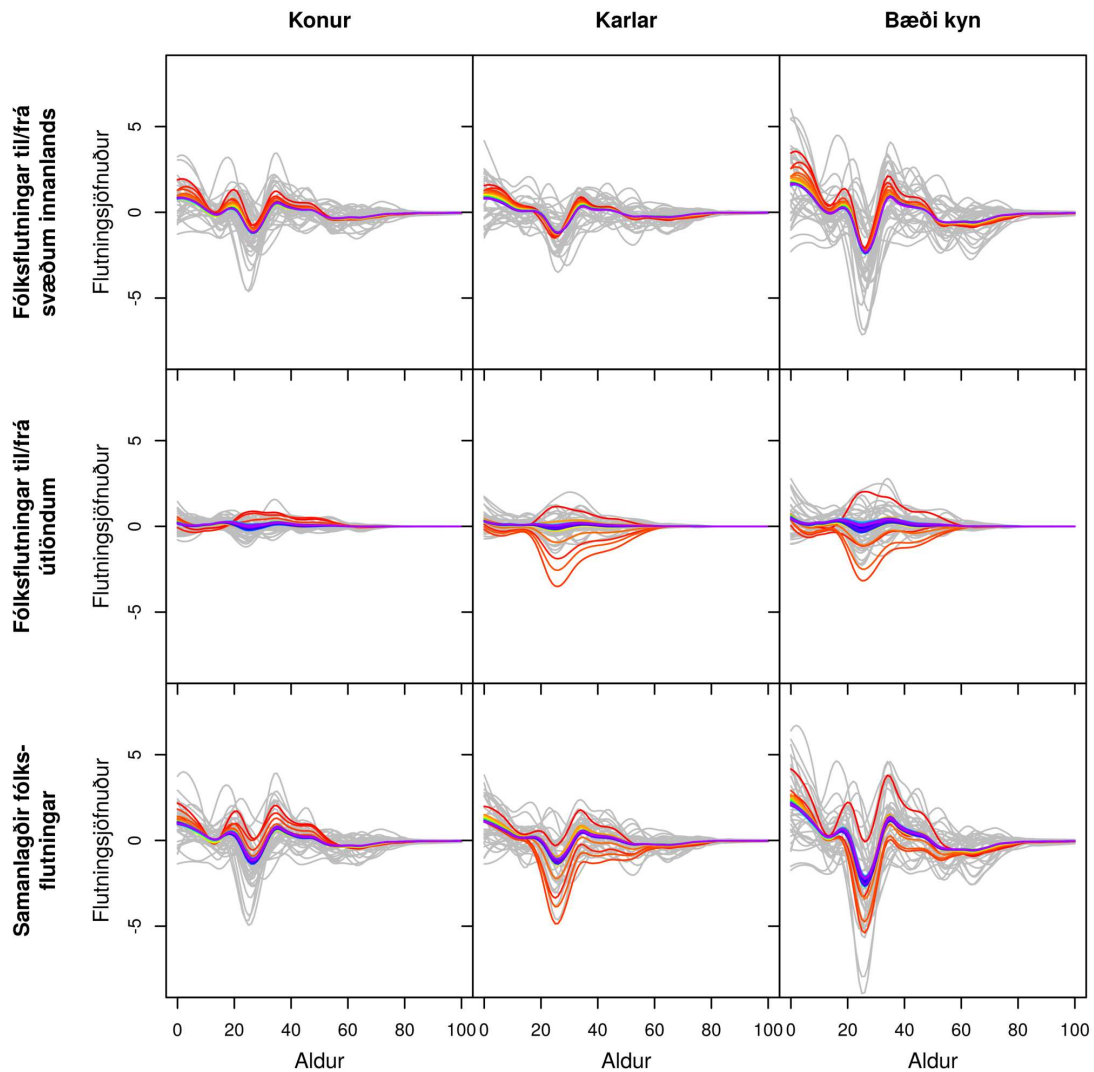
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.3 KÓPAVOGSBÆR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



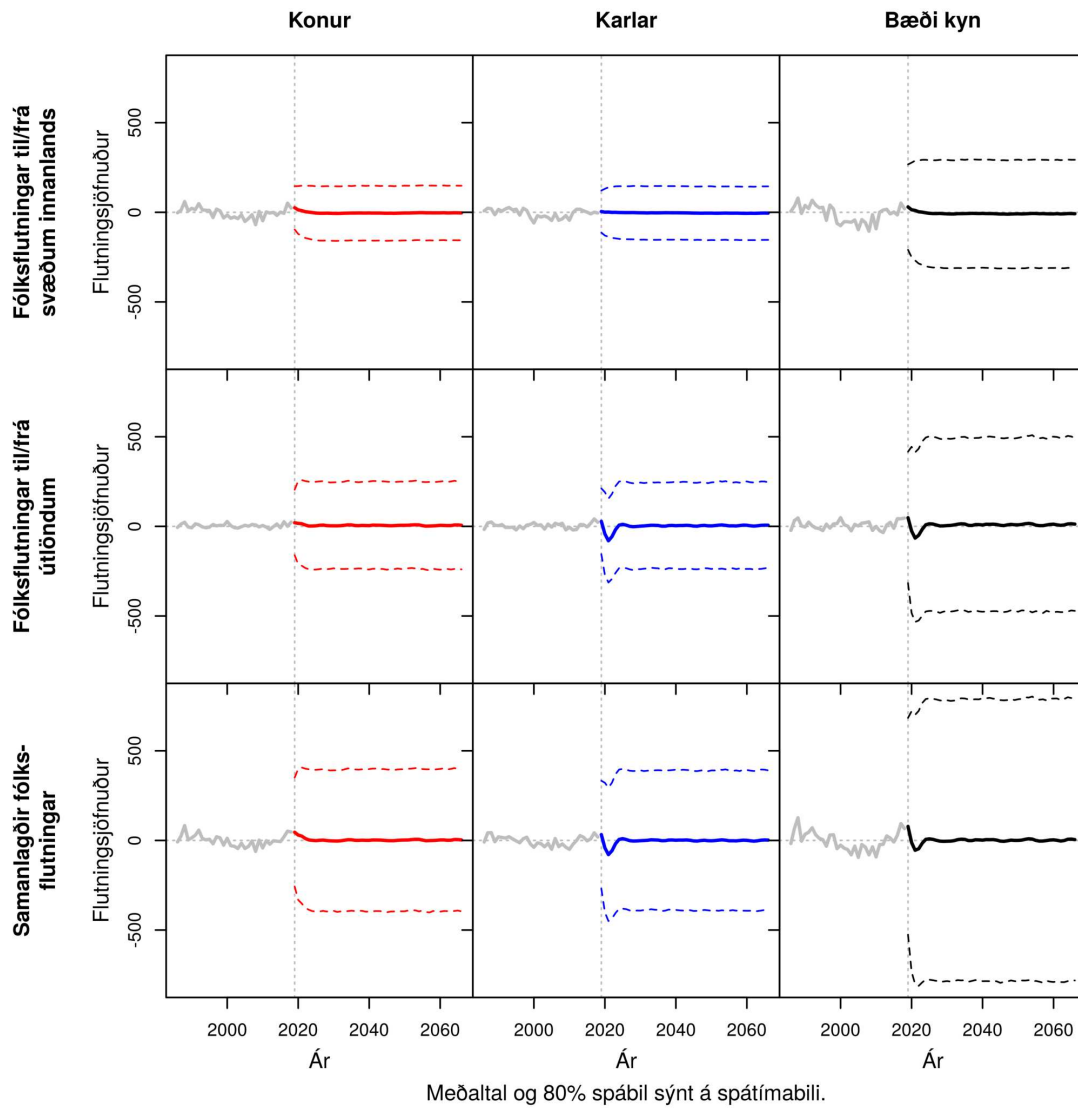
Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.4 **KÓPAVOGSBÆR**. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

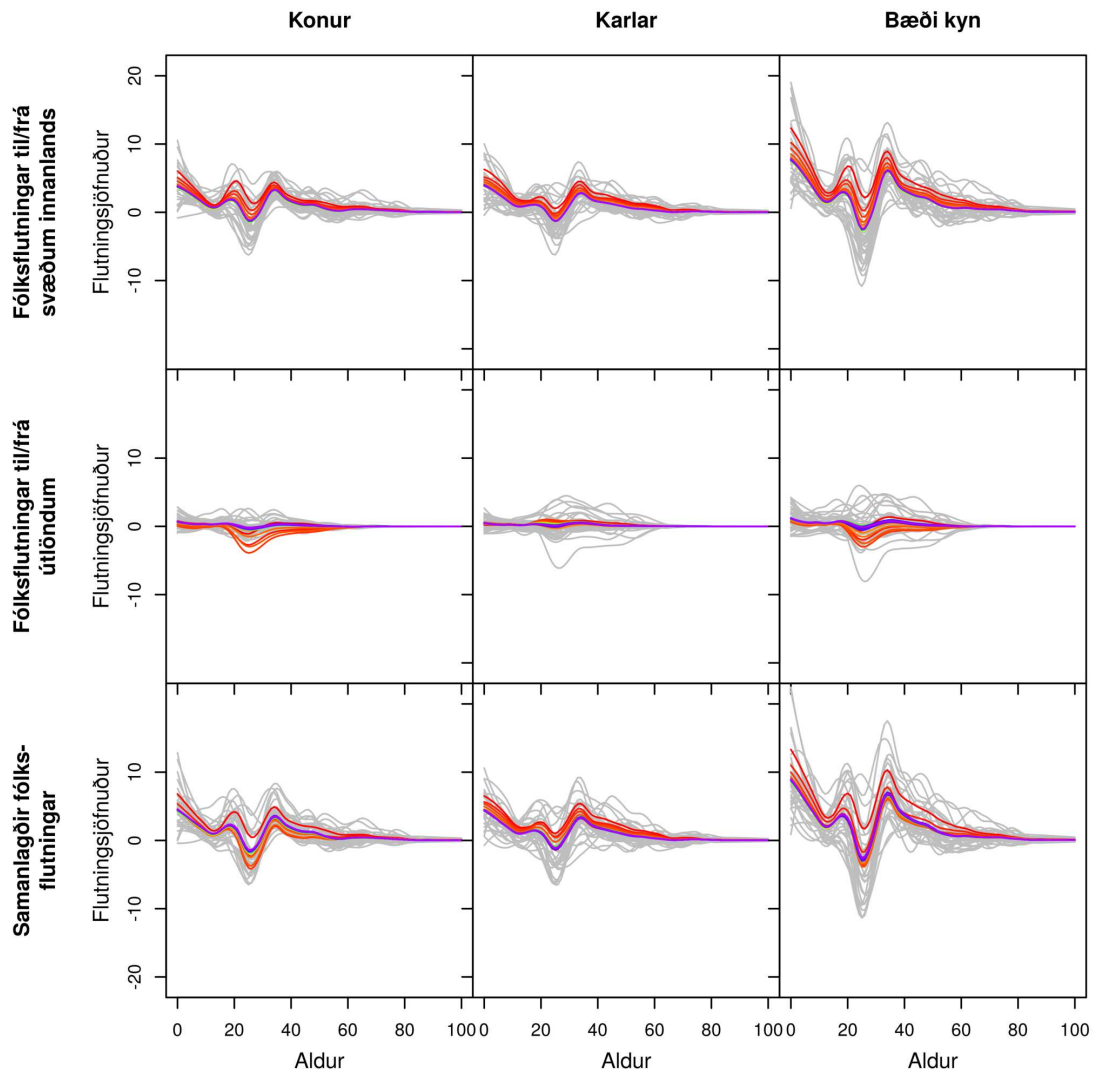


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.5 SELTJARNARNESKAUPSTAÐUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

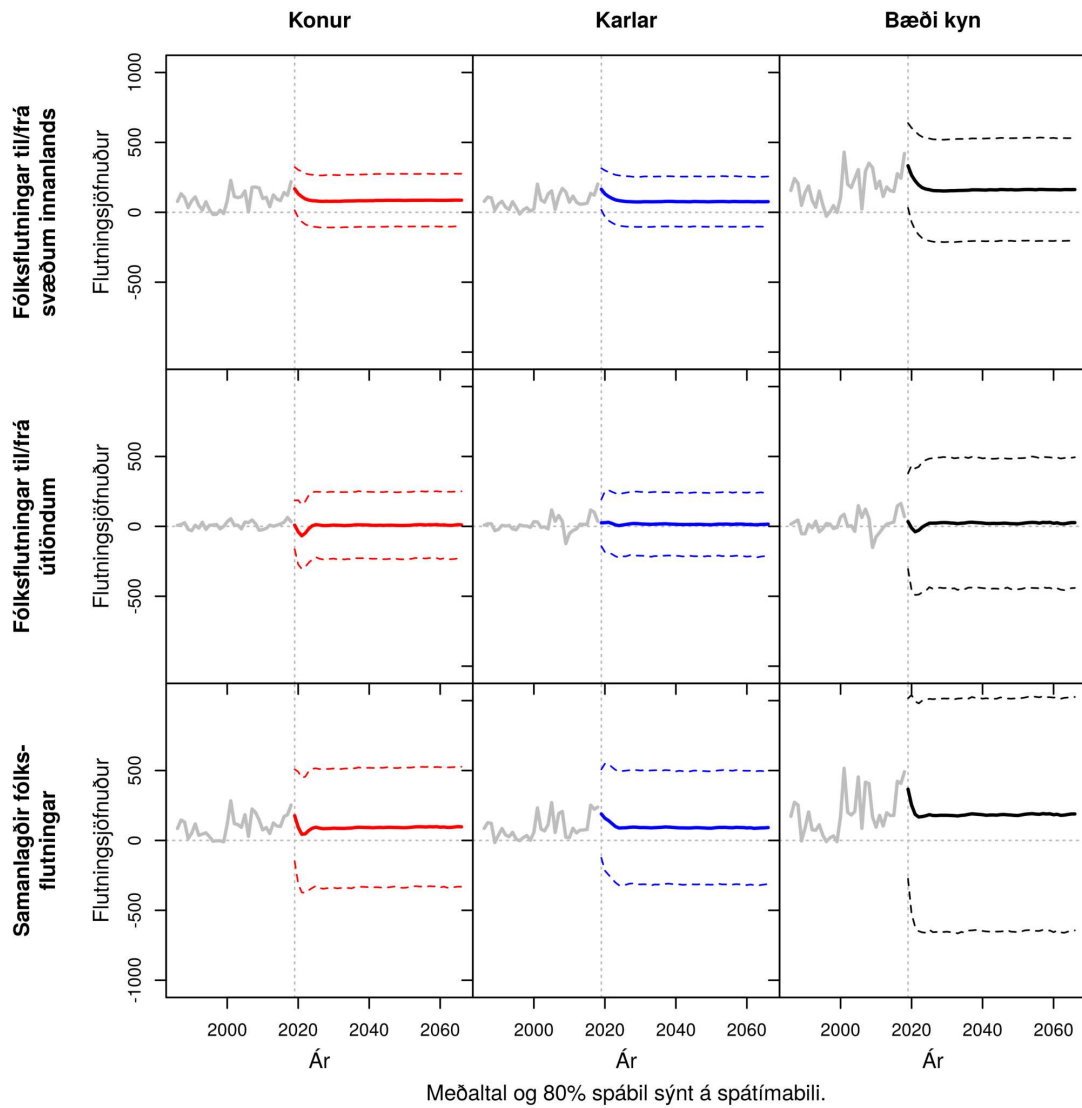


Mynd J.6 SELTJARNARNESKAUPSTAÐUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

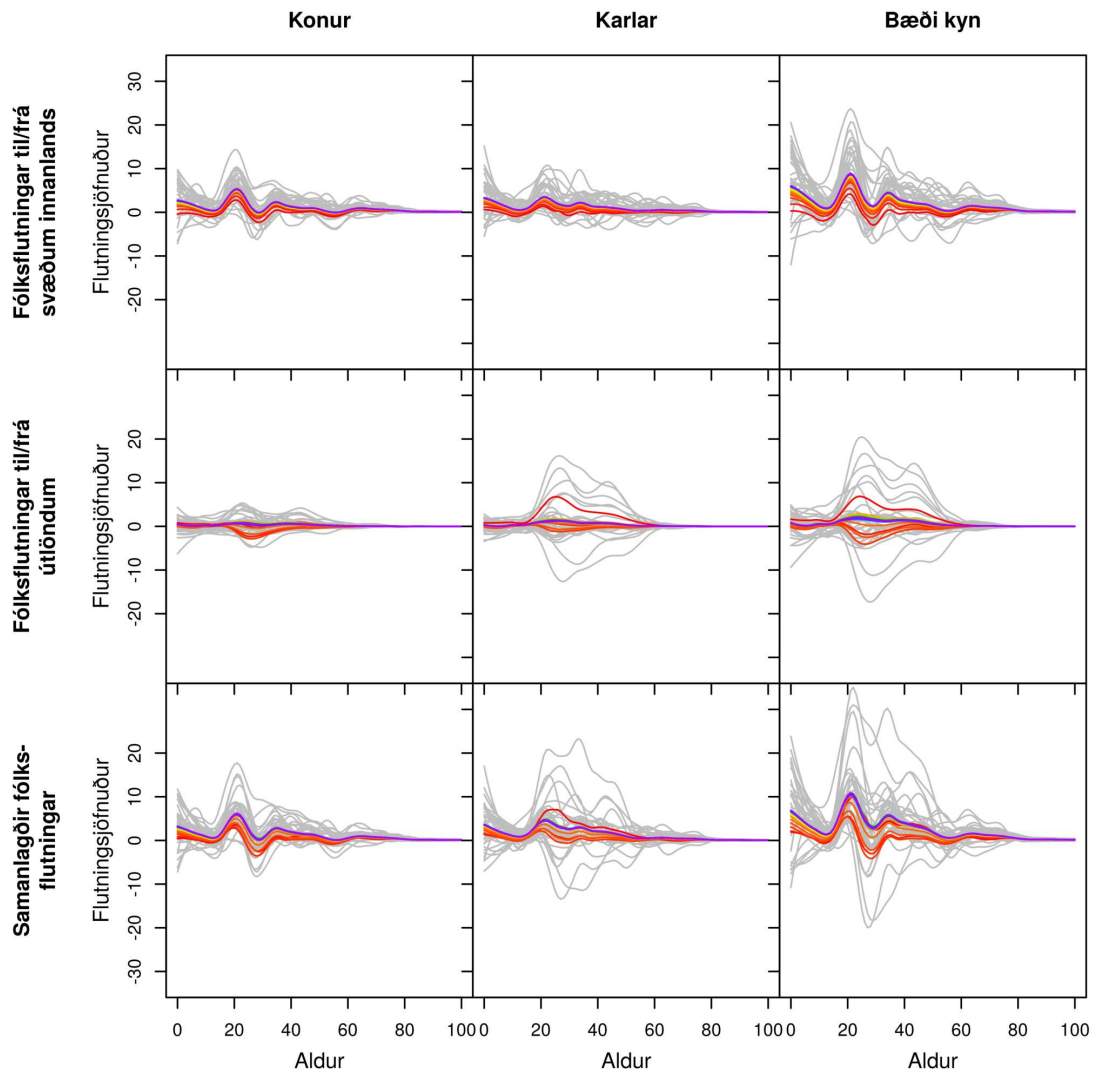


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.7 GARÐABÆR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

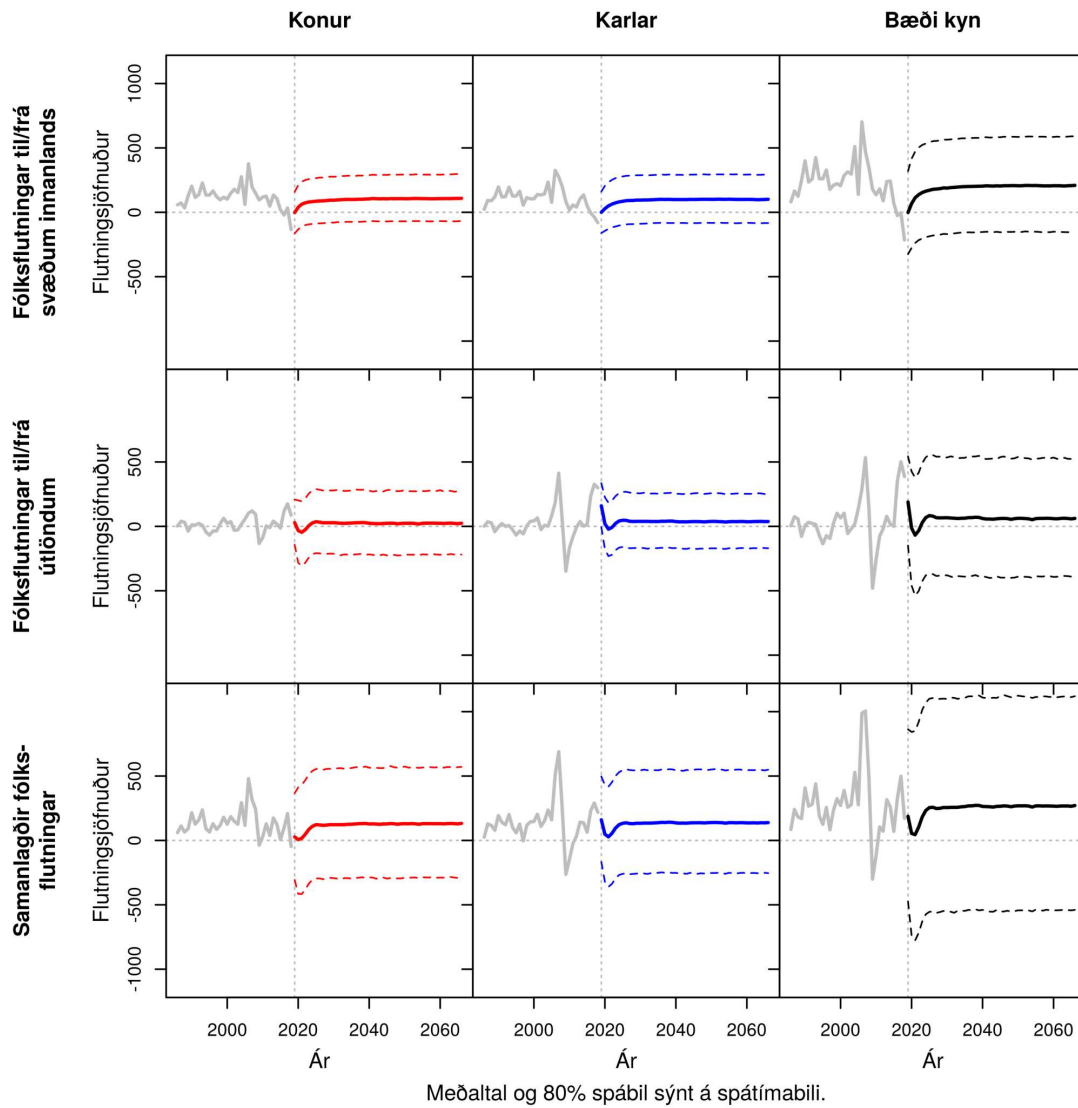


Mynd J.8 GARDABÆR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

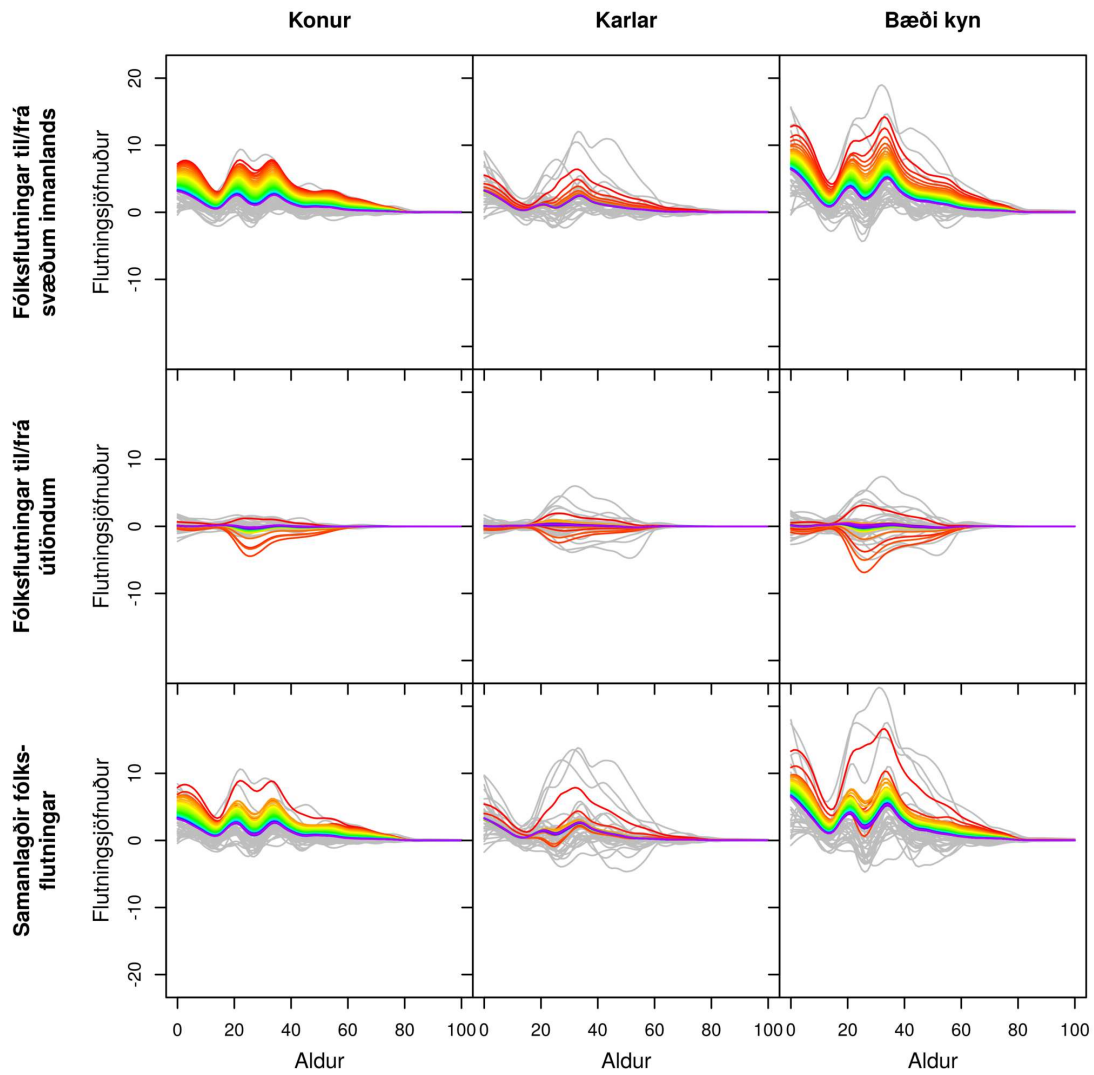


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.9 HAFNARFJARÐARKAUPSTAÐUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

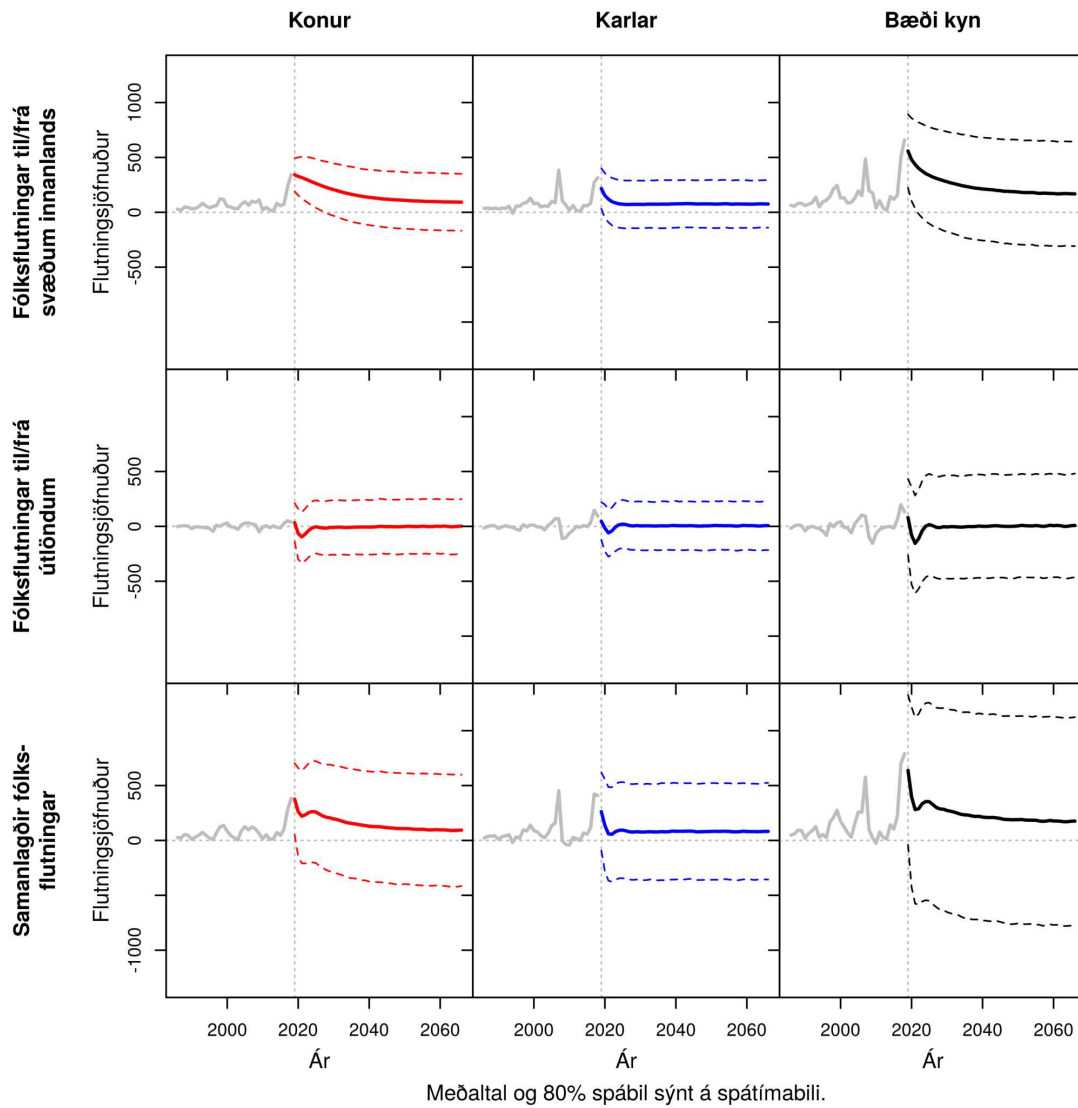


Mynd J.10 HAFNARFJARÐARKAUPSTAÐUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

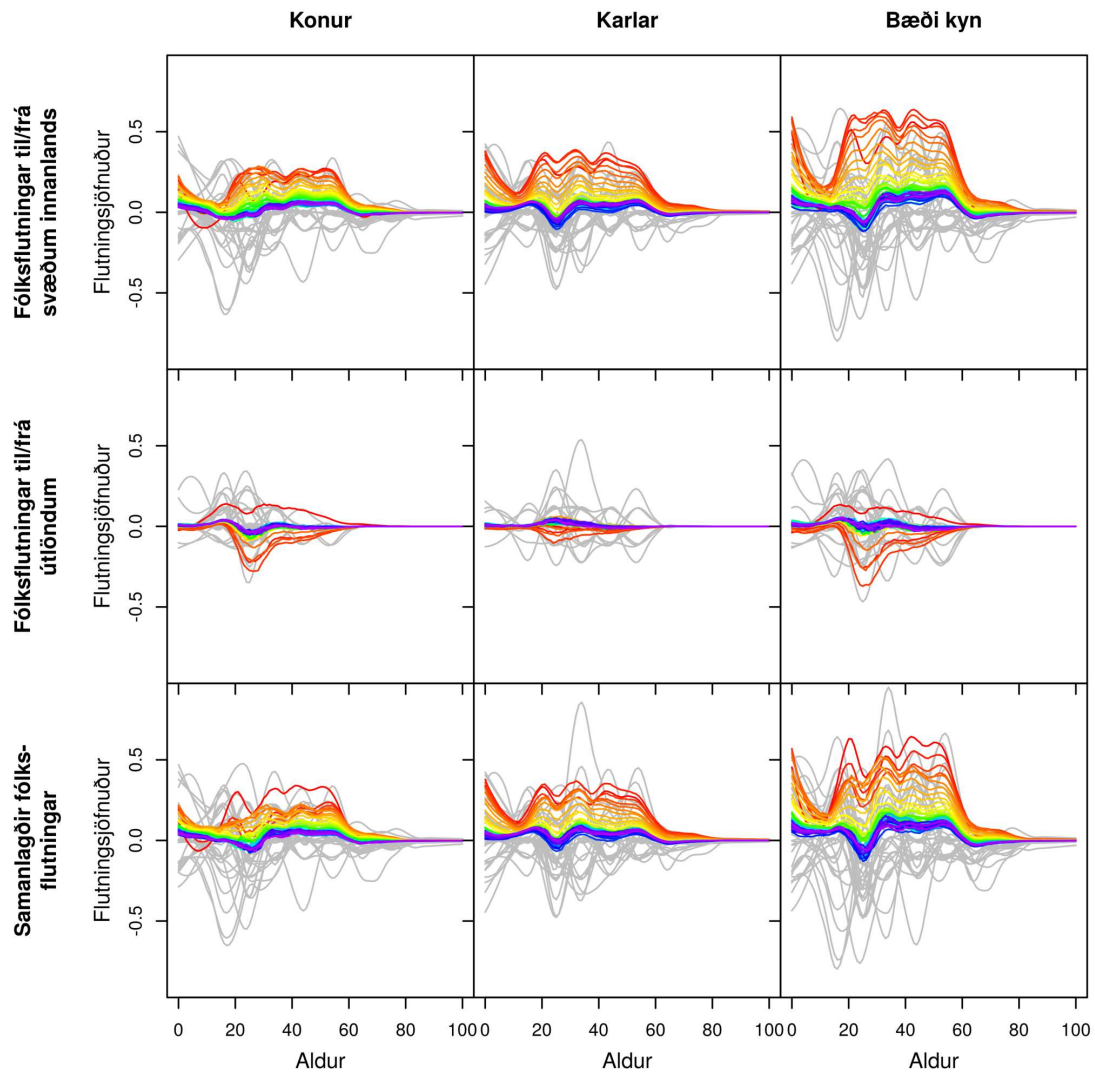


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.11 MOSFELLSBÆR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

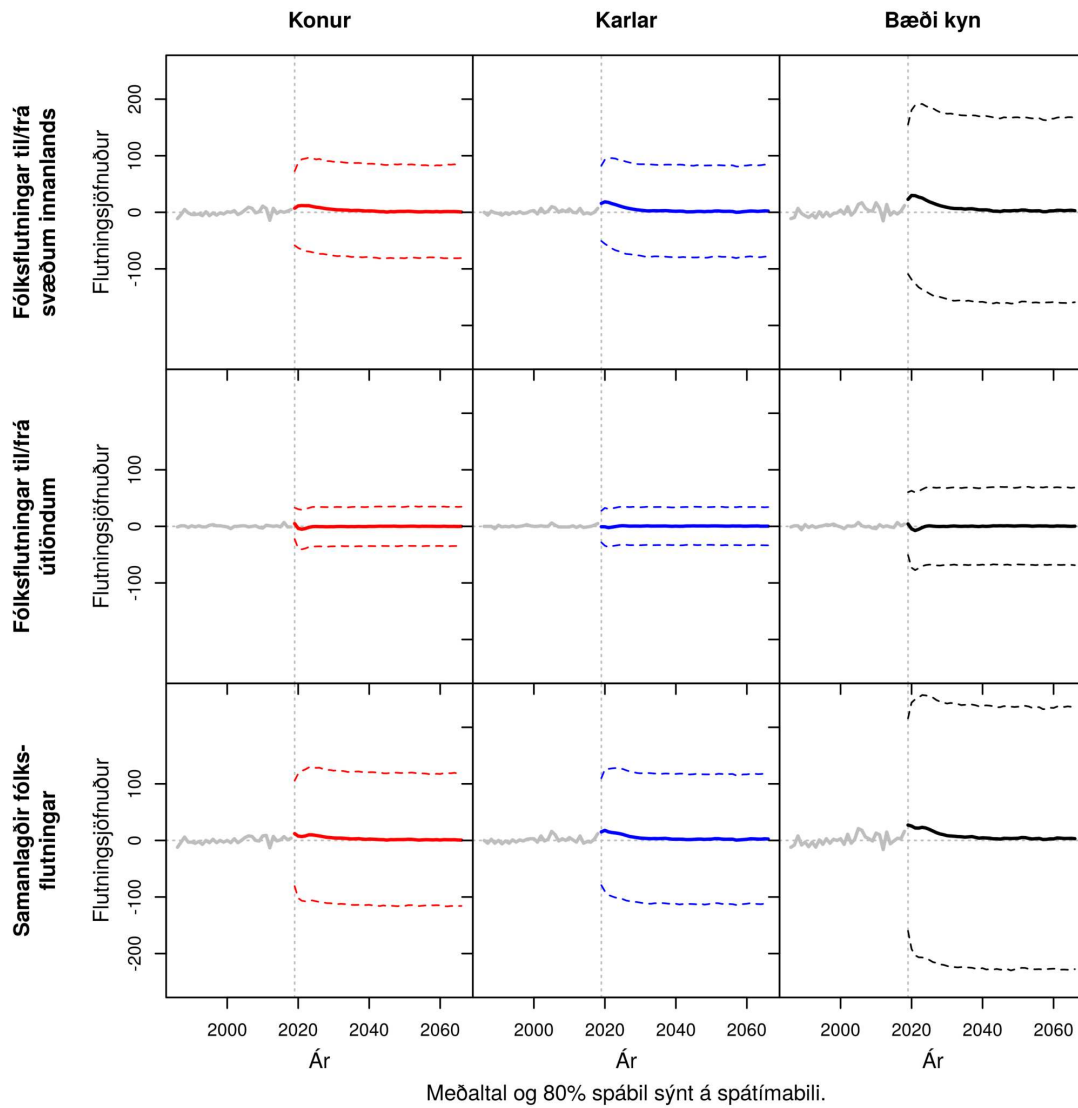


Mynd J.12 MOSFELLSBÆR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



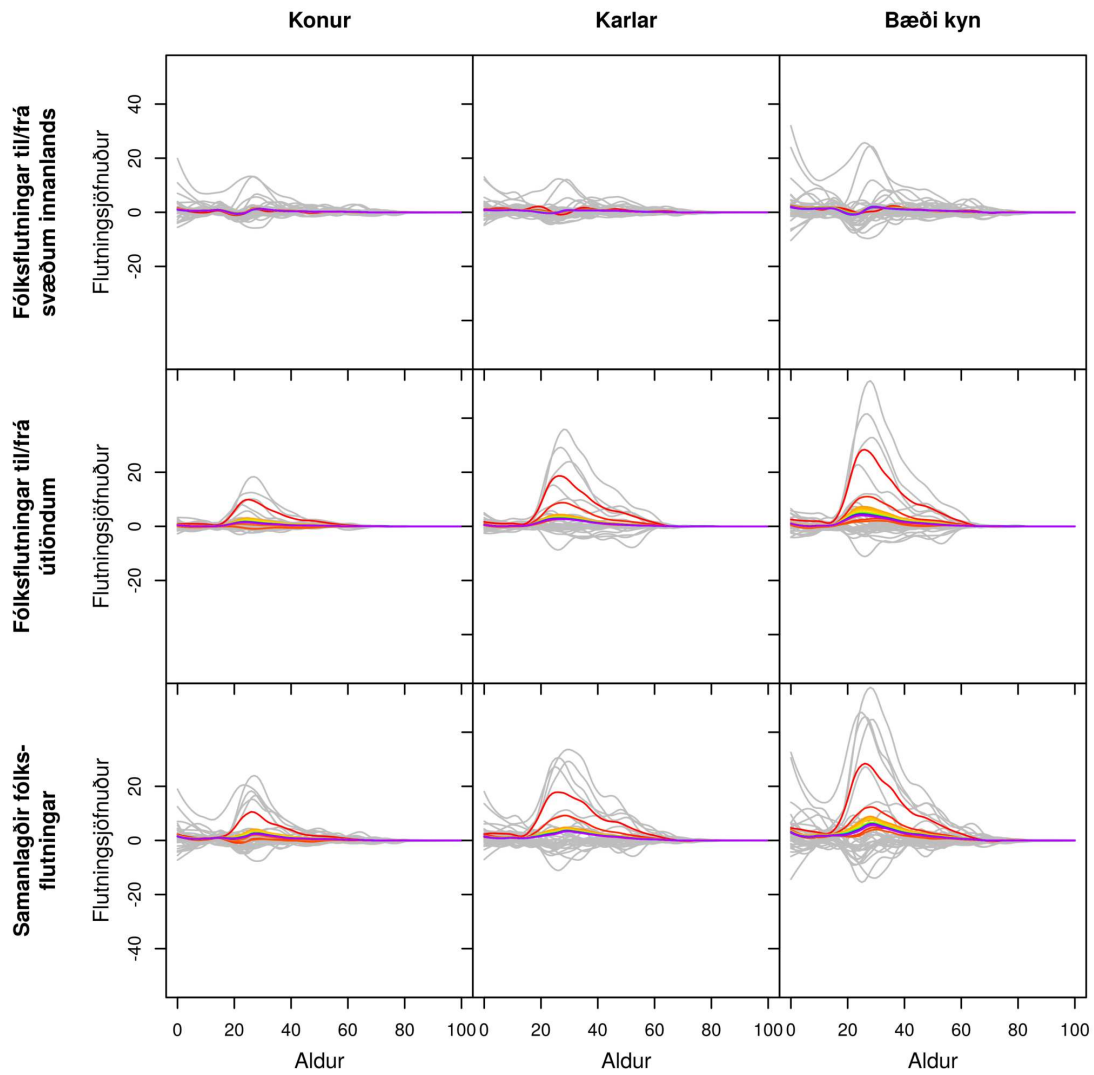
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.13 KJÓSARHREPPUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



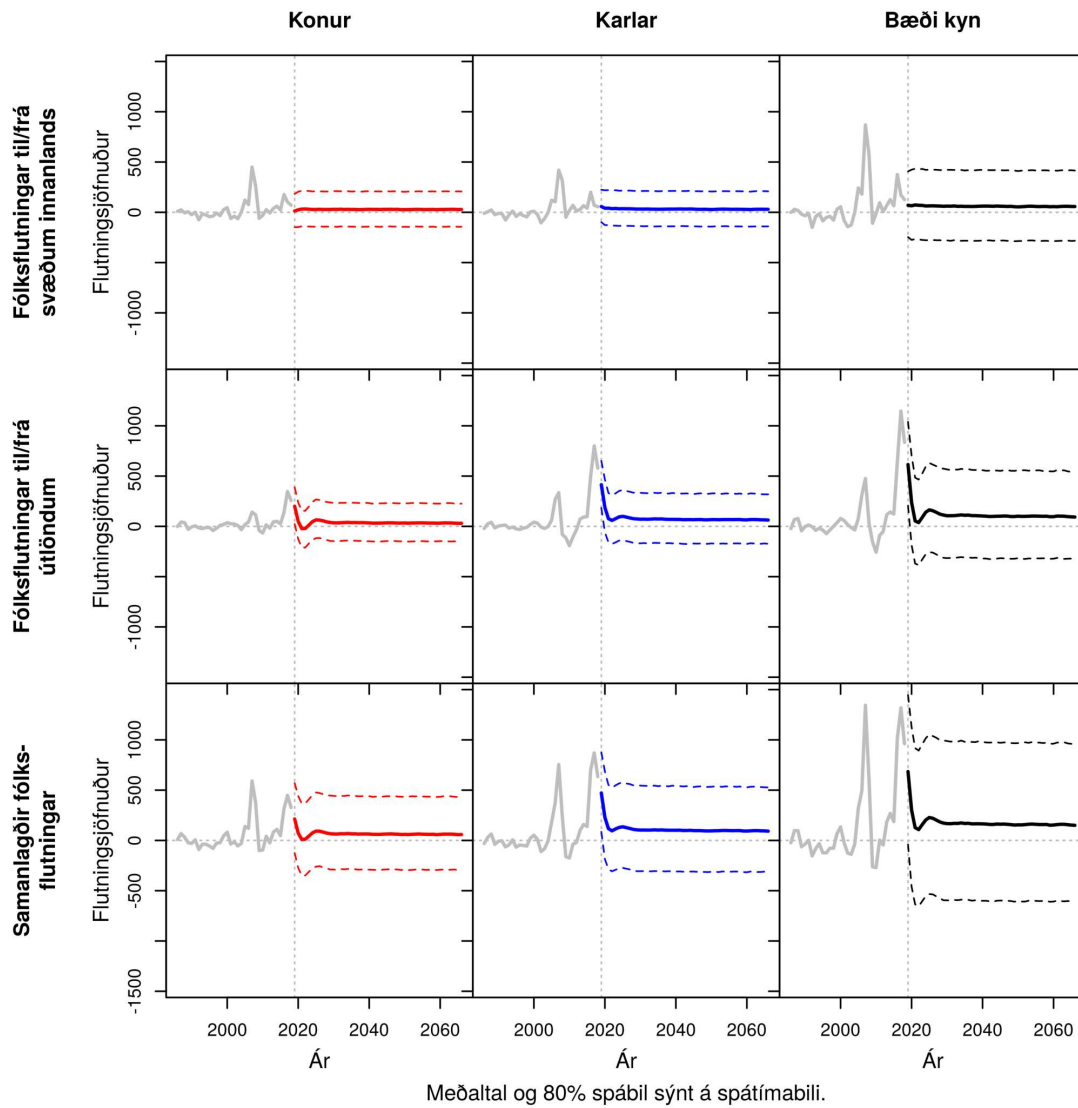
Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.14 **KJÓSARHREPPUR**. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

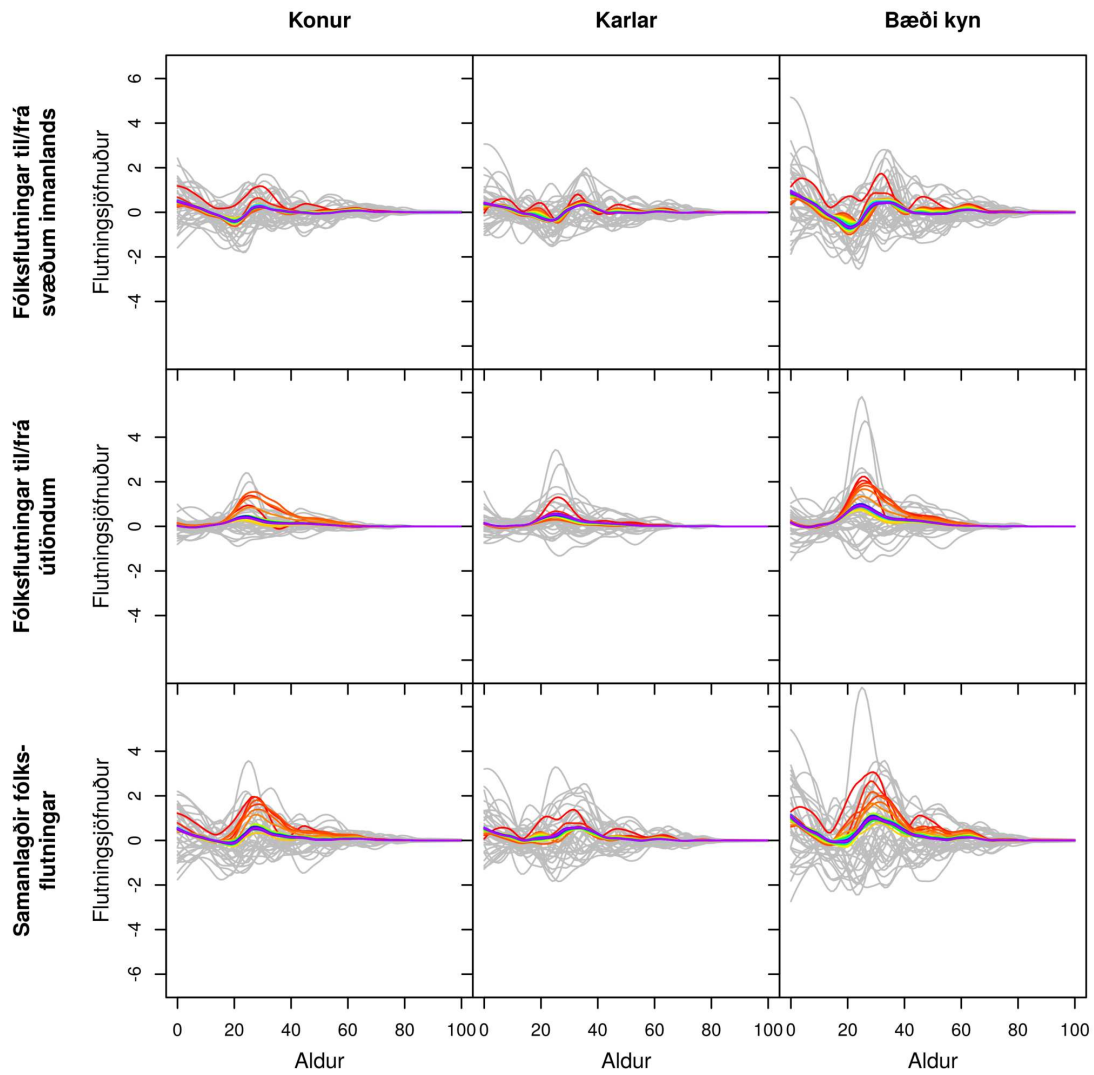


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.15 REYKJANESBÆR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

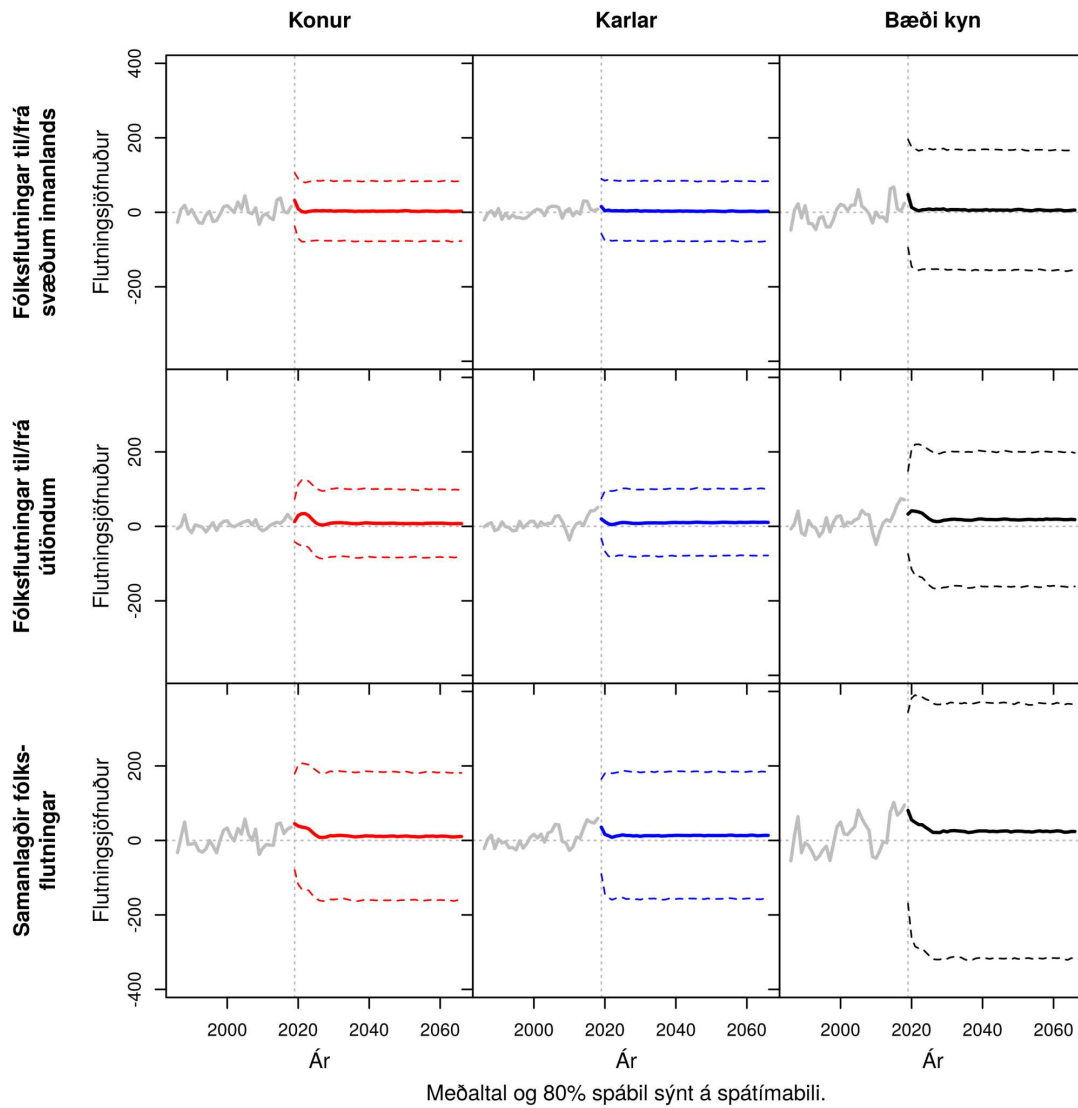


Mynd J.16 REYKJANESBÆR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



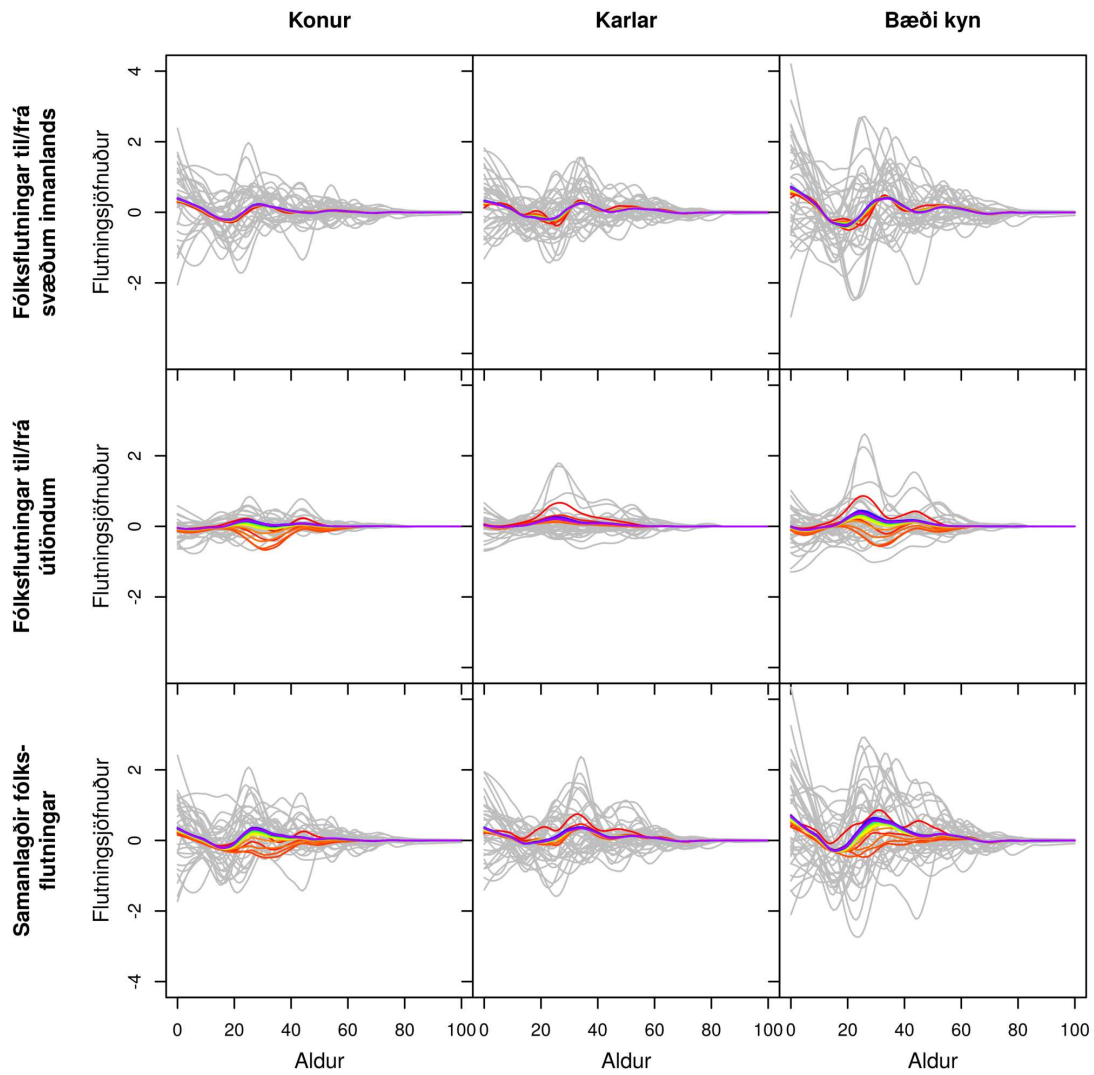
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.17 GRINDAVÍKURBÆR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



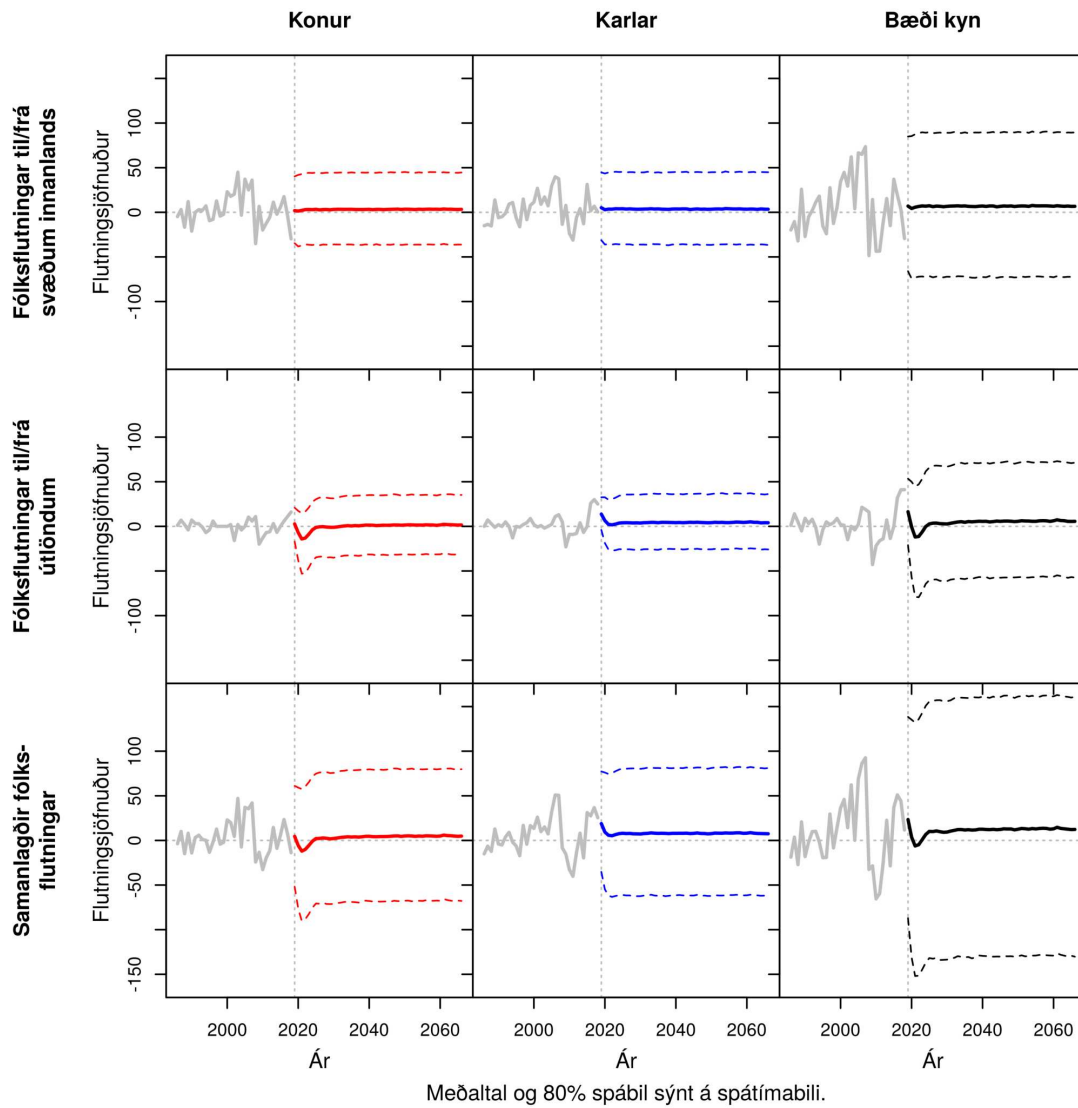
Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.18 GRINDAVÍKURBÆR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



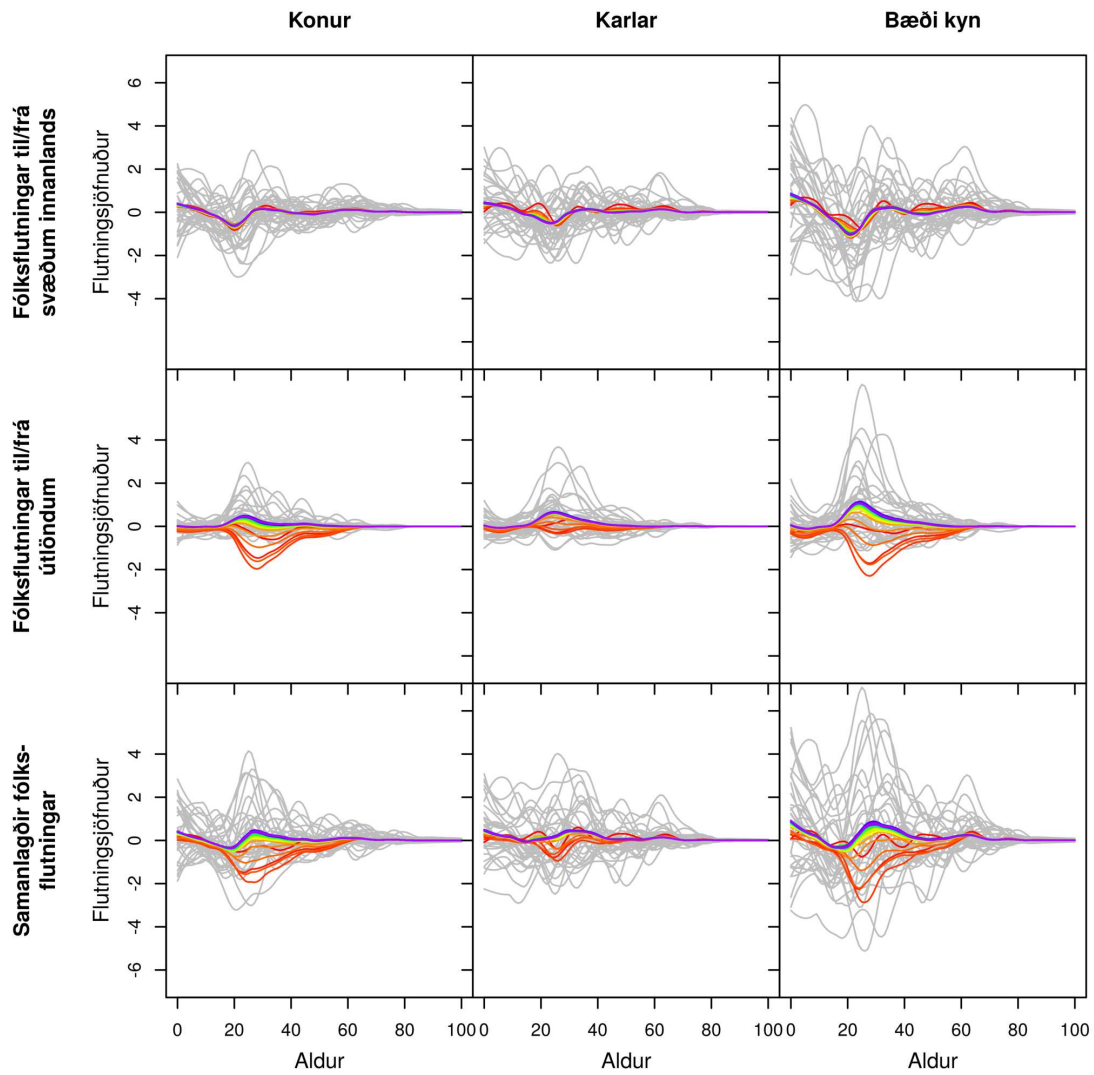
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.19 SVEITARFÉLAGIÐ VOGAR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



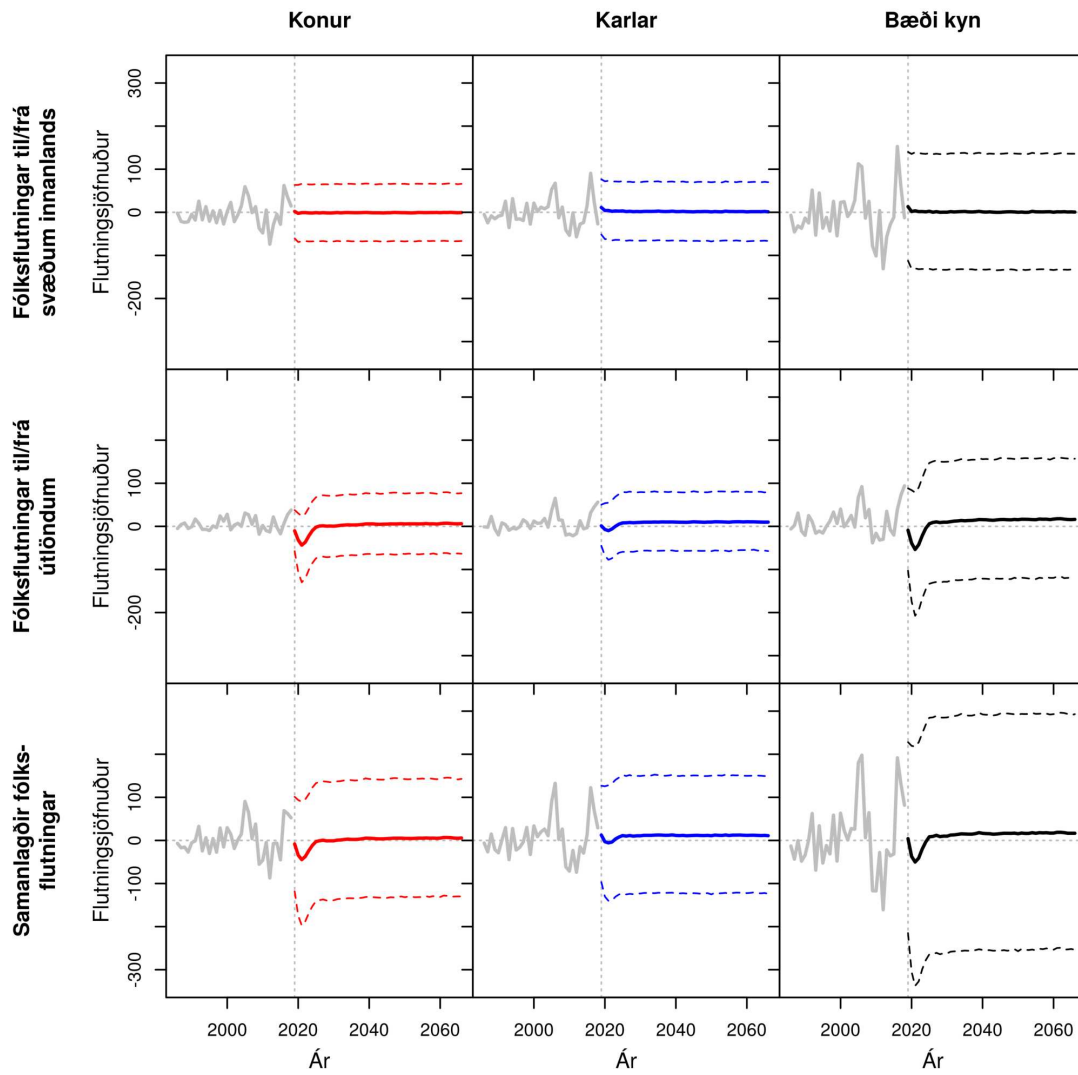
Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.20 SVEITARFÉLAGIÐ VOGAR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



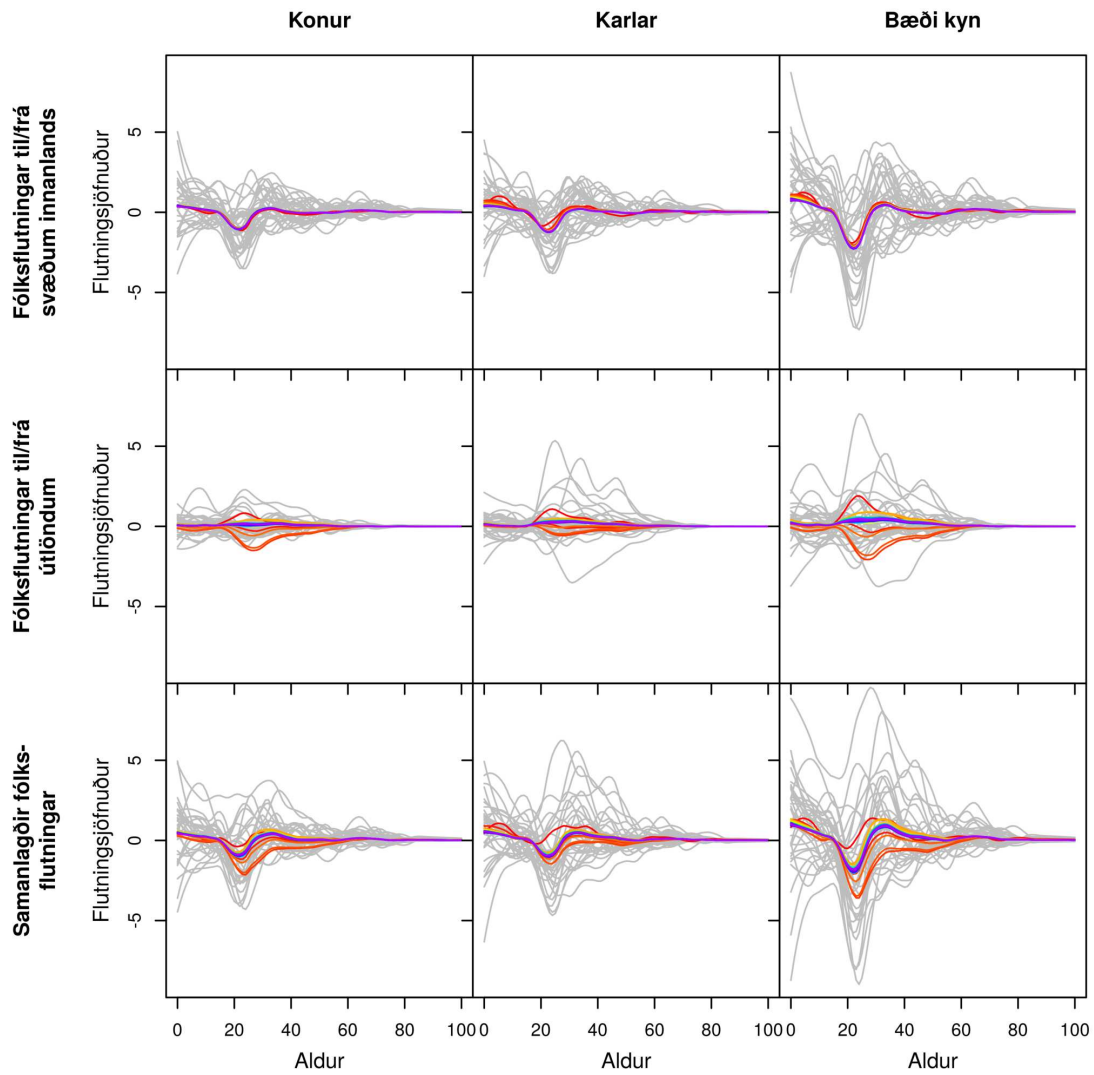
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.21 SUÐURNESJABÆR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



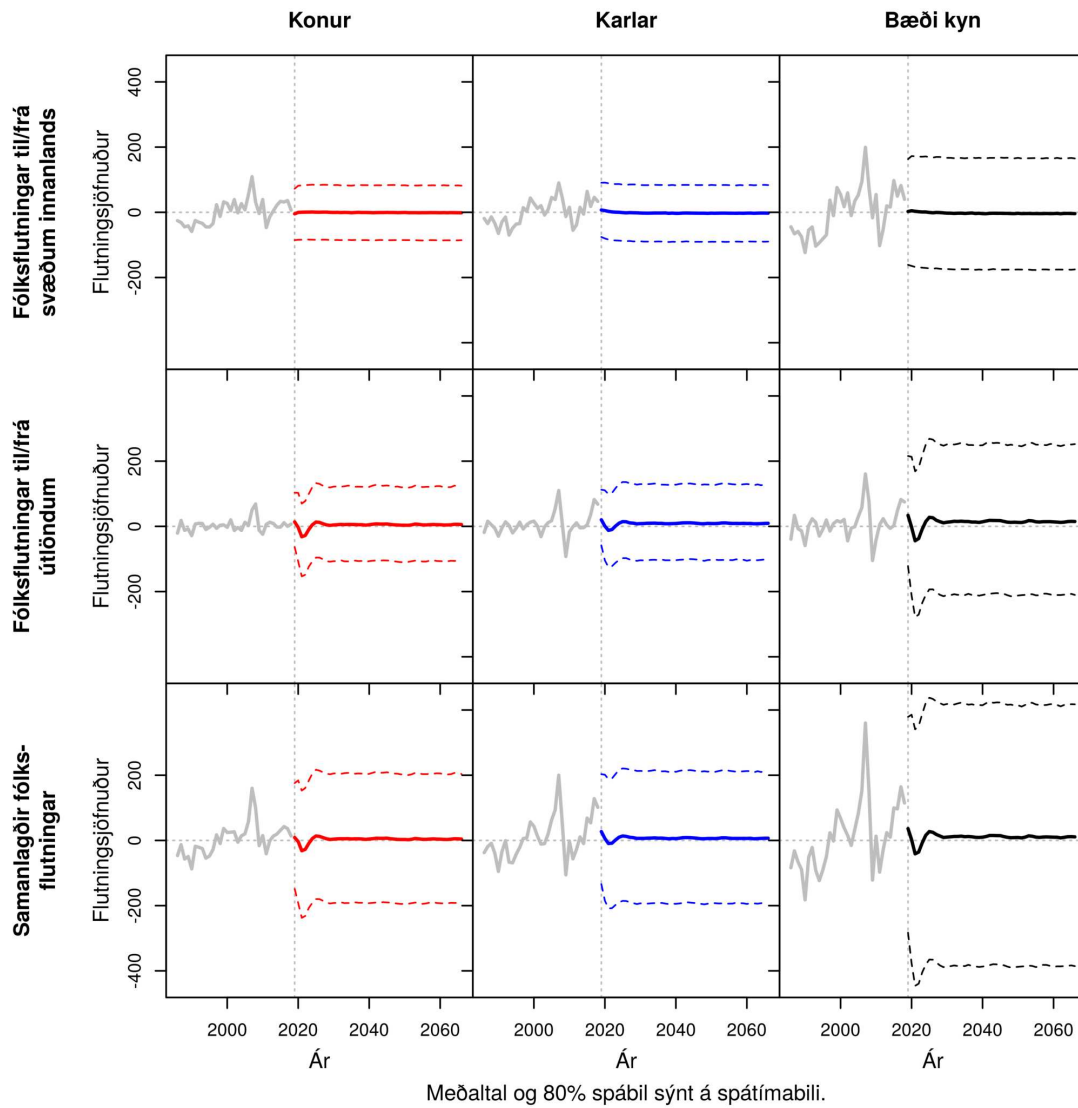
Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.22 SUÐURNESJABÆR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

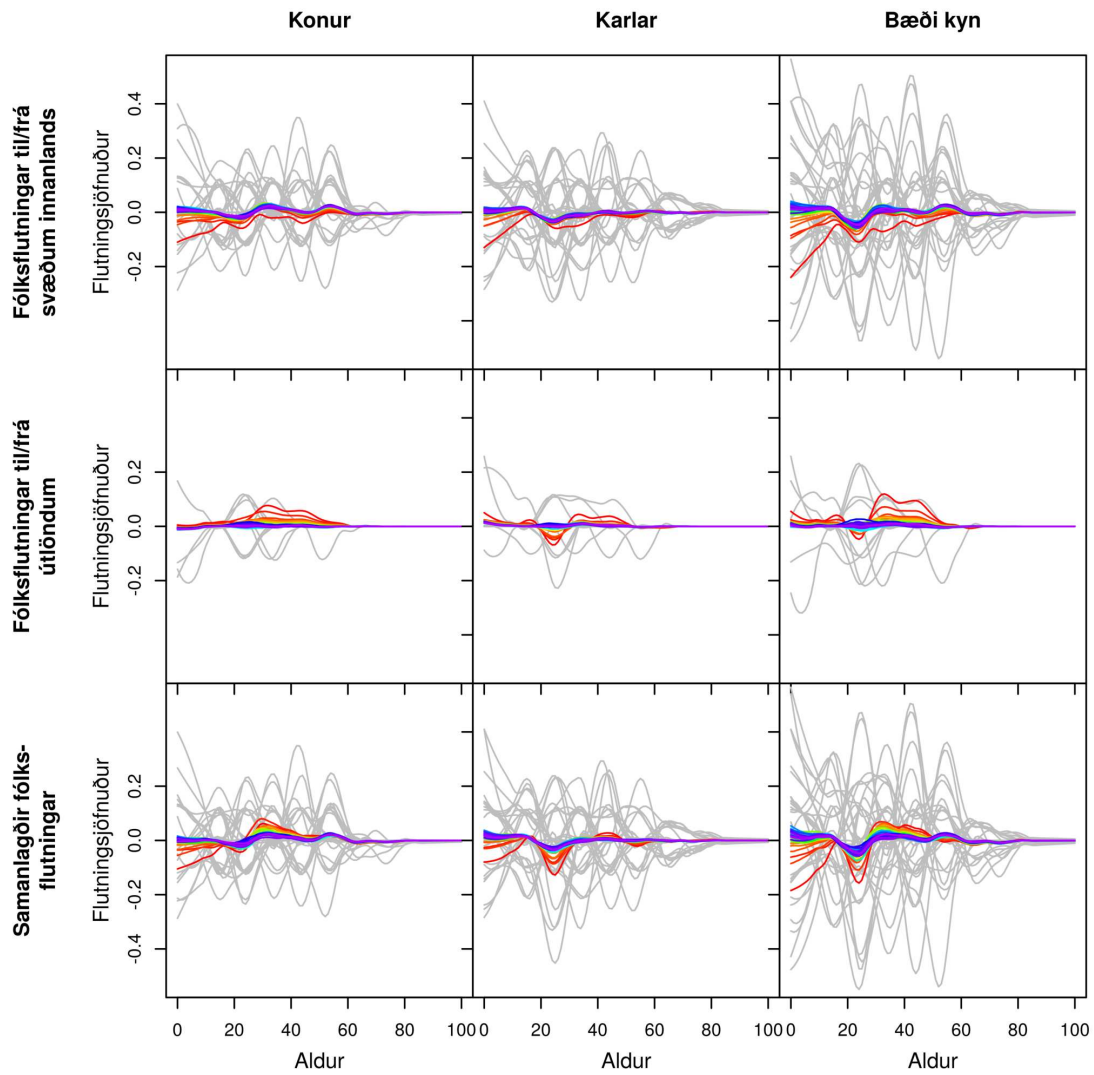


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.23 AKRANESKAUPSTAÐUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

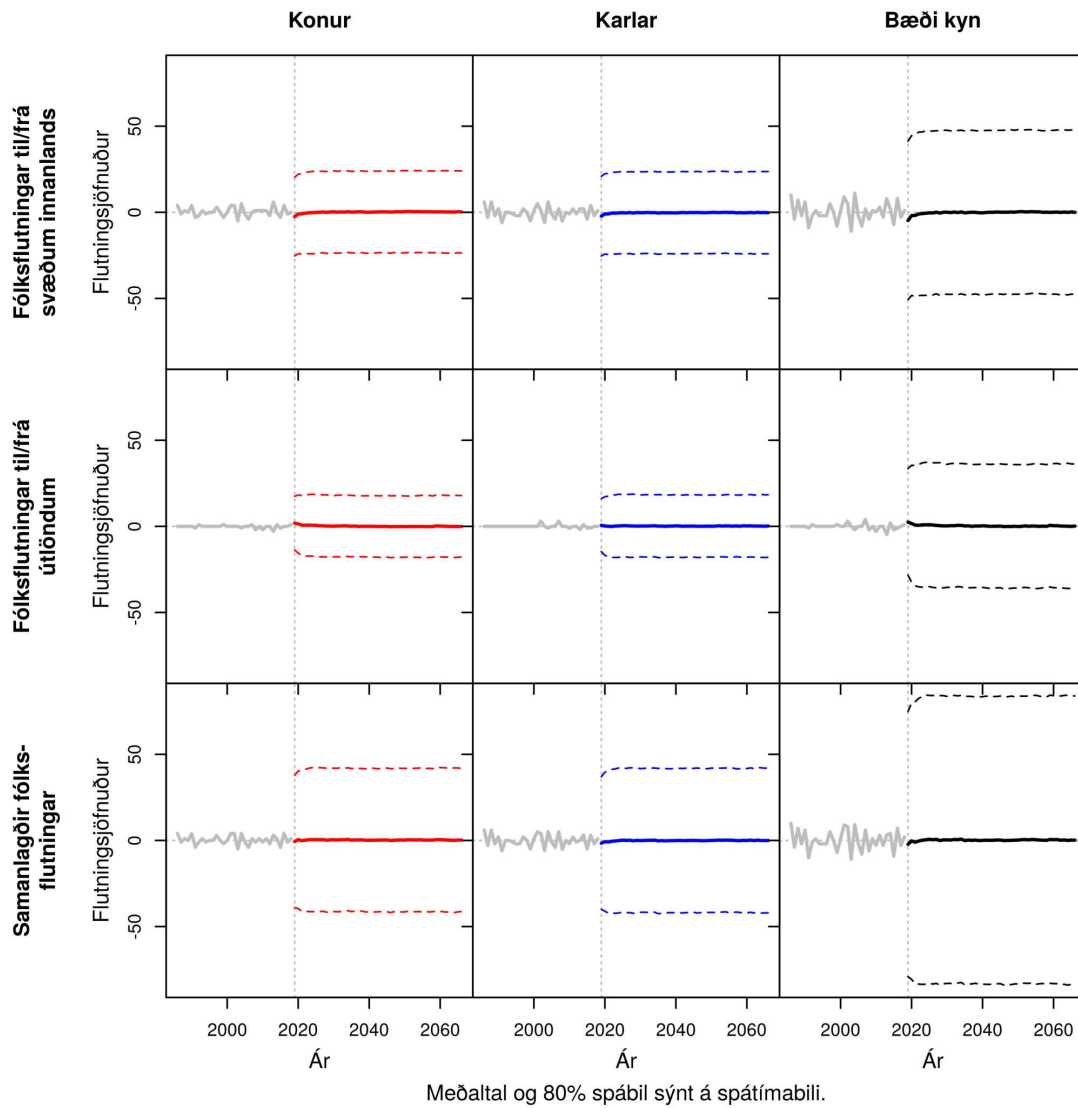


Mynd J.24 AKRANESKAUPSTAÐUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



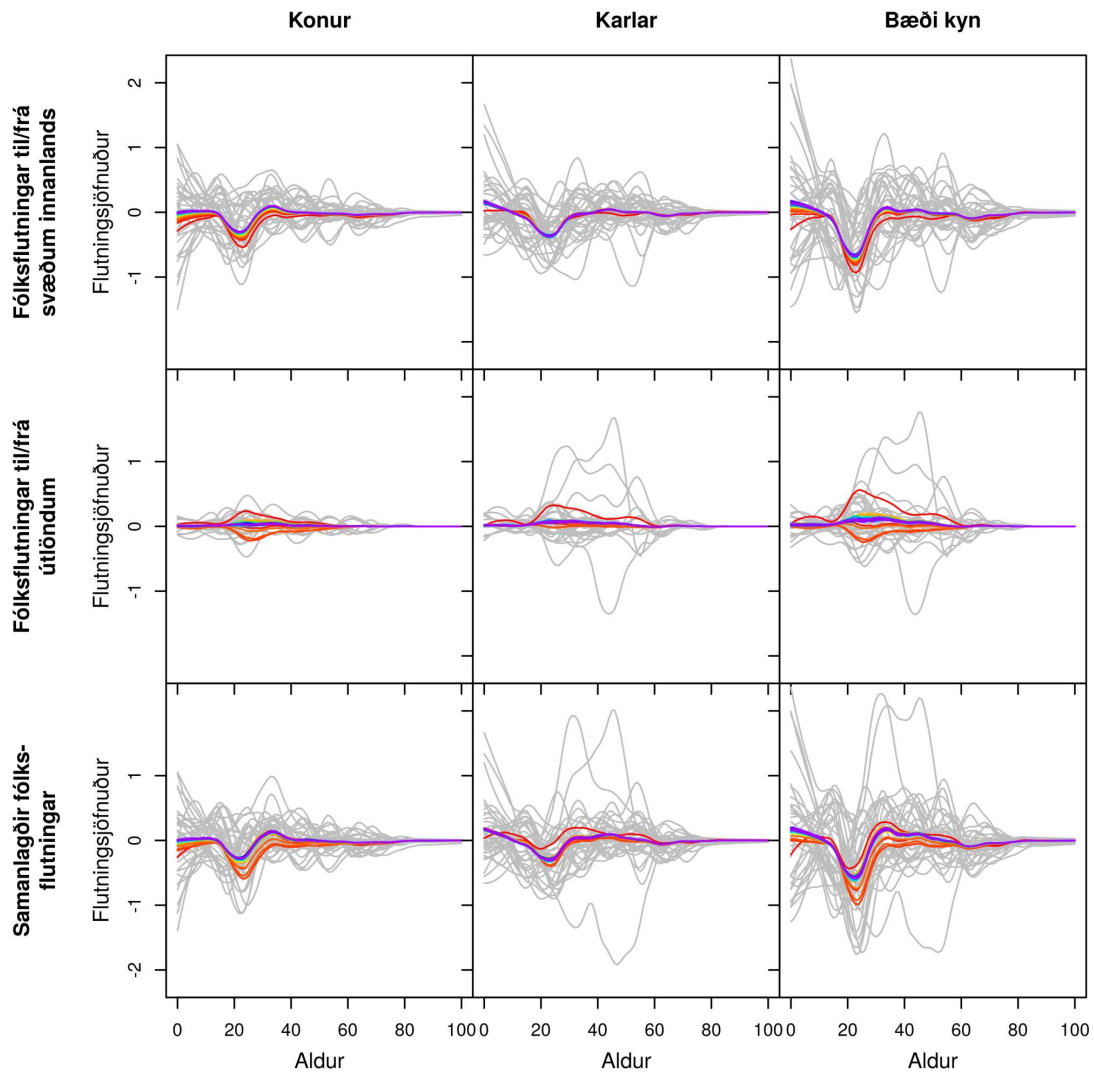
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.25 SKORRADALSHREPPUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



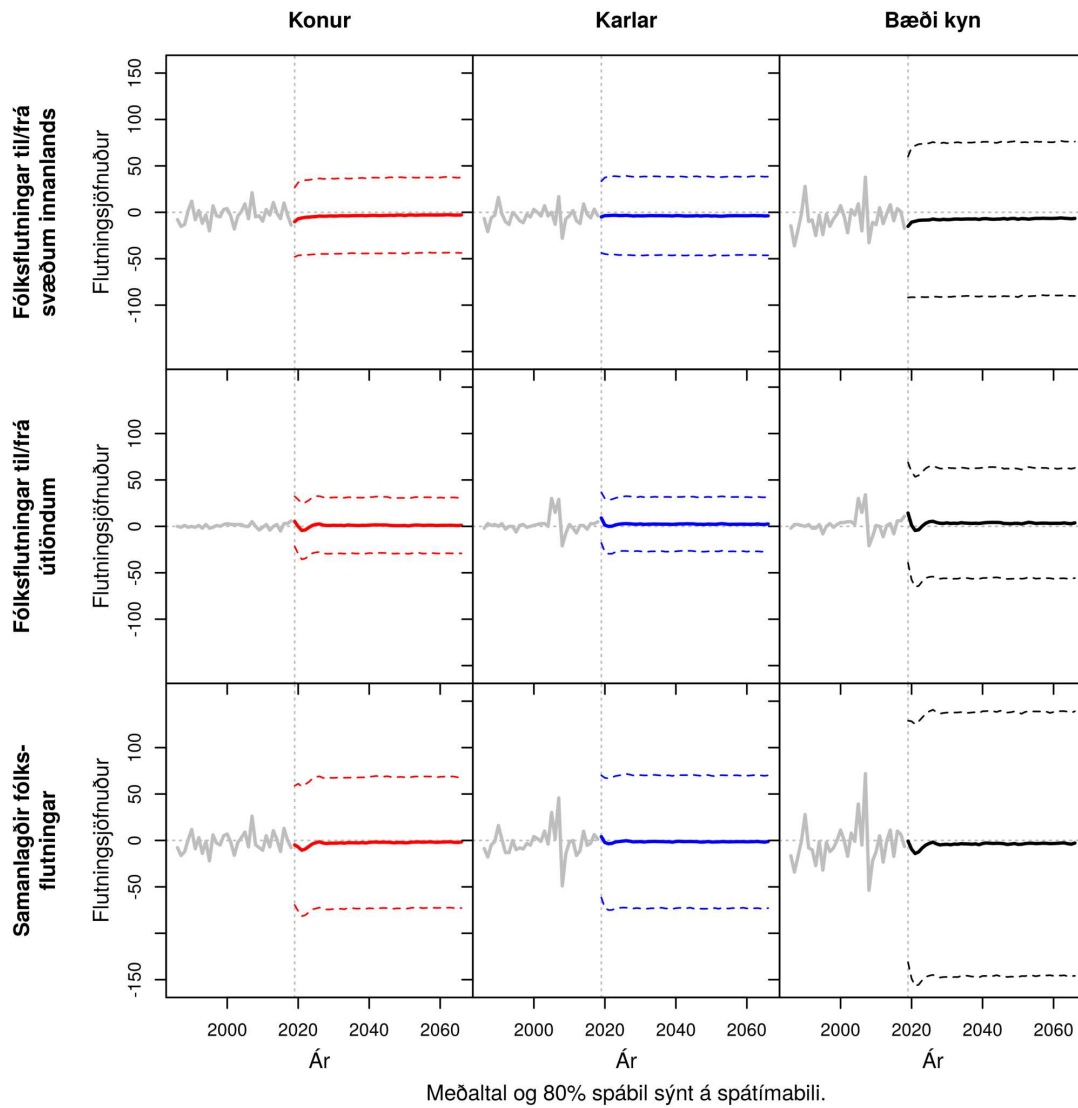
Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.26 SKORRADALSHREPPUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



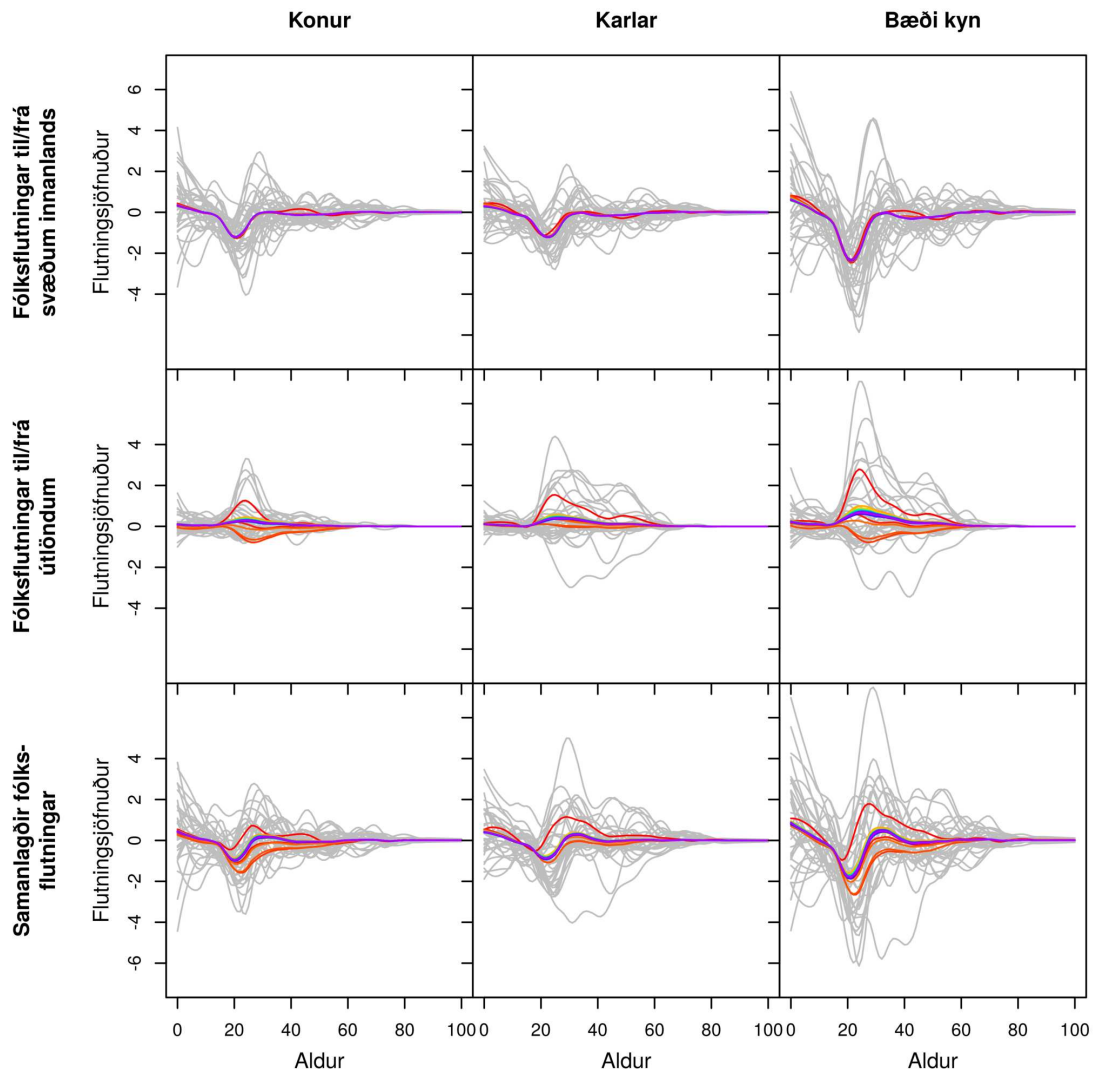
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.27 **HVALFJARÐARSVEIT**. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



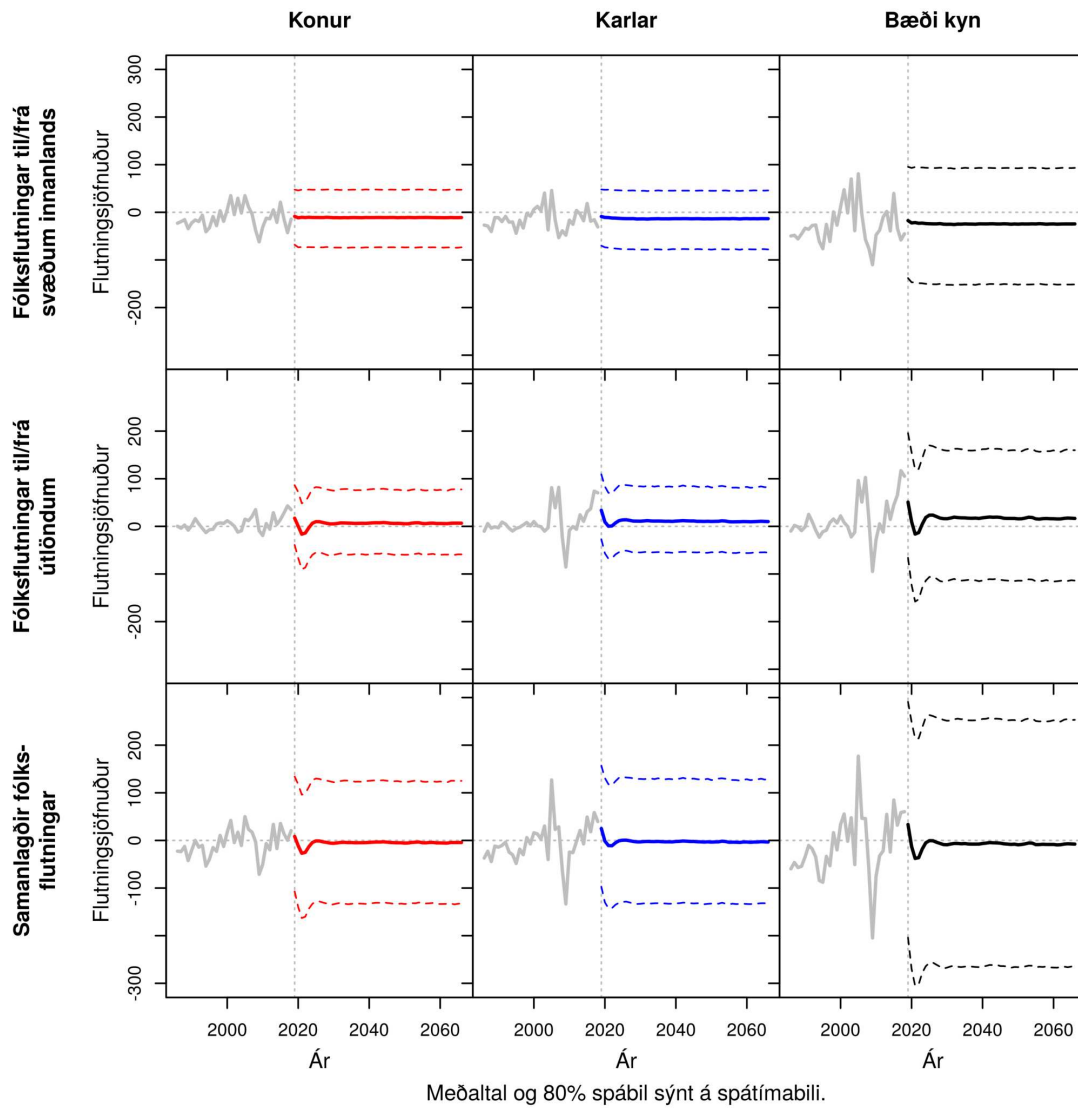
Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.28 HVALFJARÐARSVEIT. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



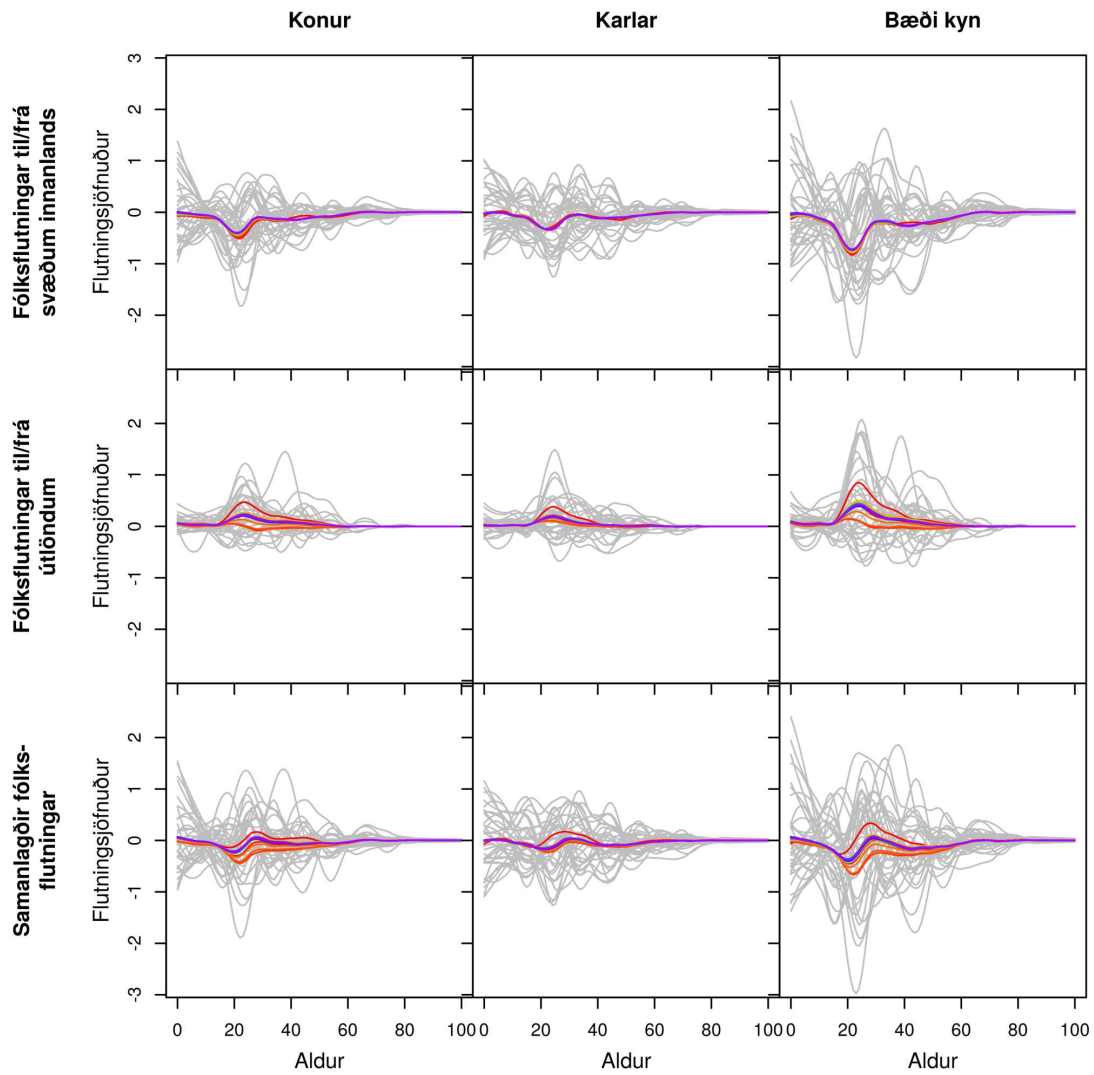
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.29 BORGARBYGGÐ. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



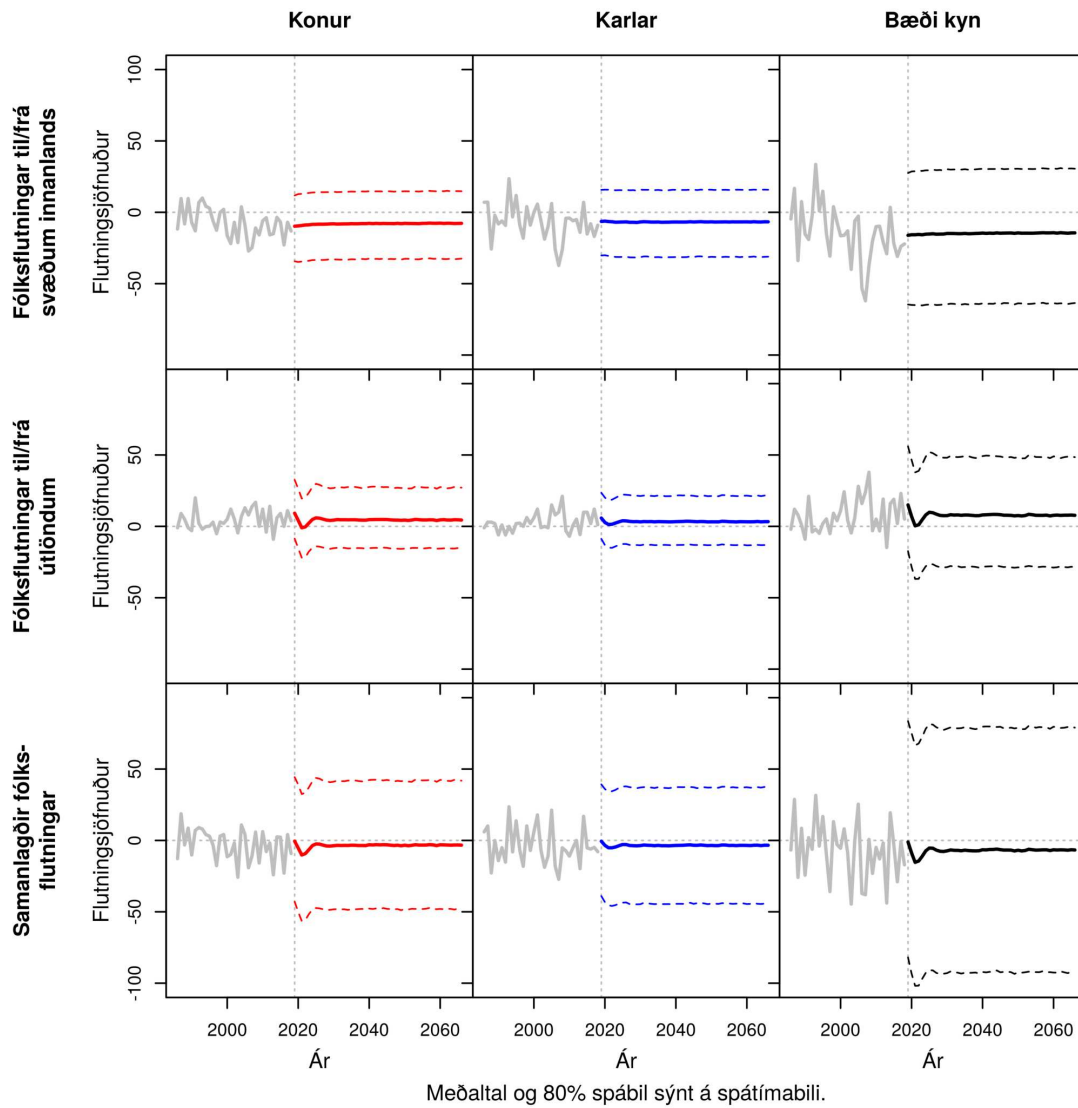
Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.30 BORGARBYGGÐ. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

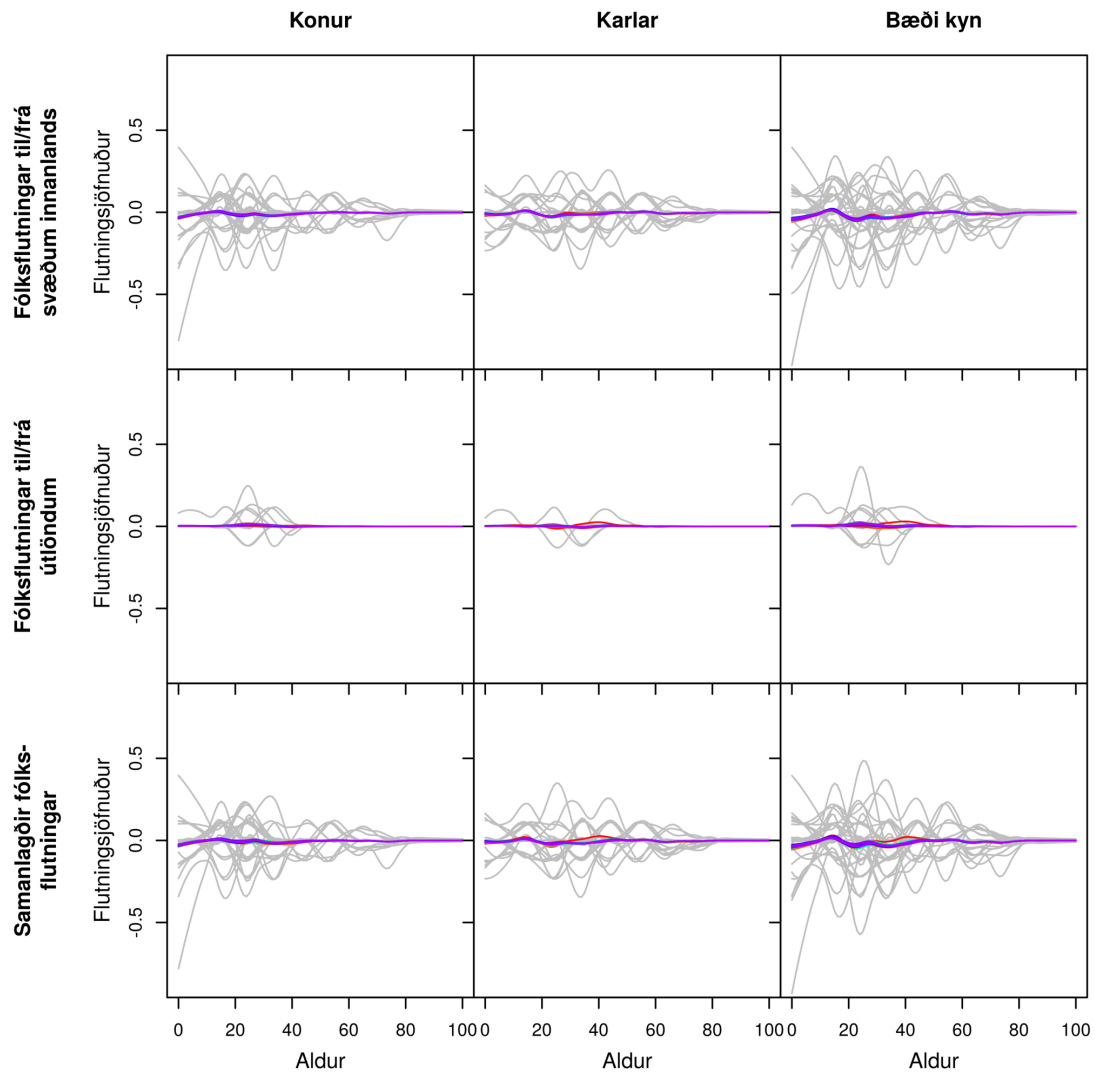


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.31 GRUNDARFJARÐARBÆR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

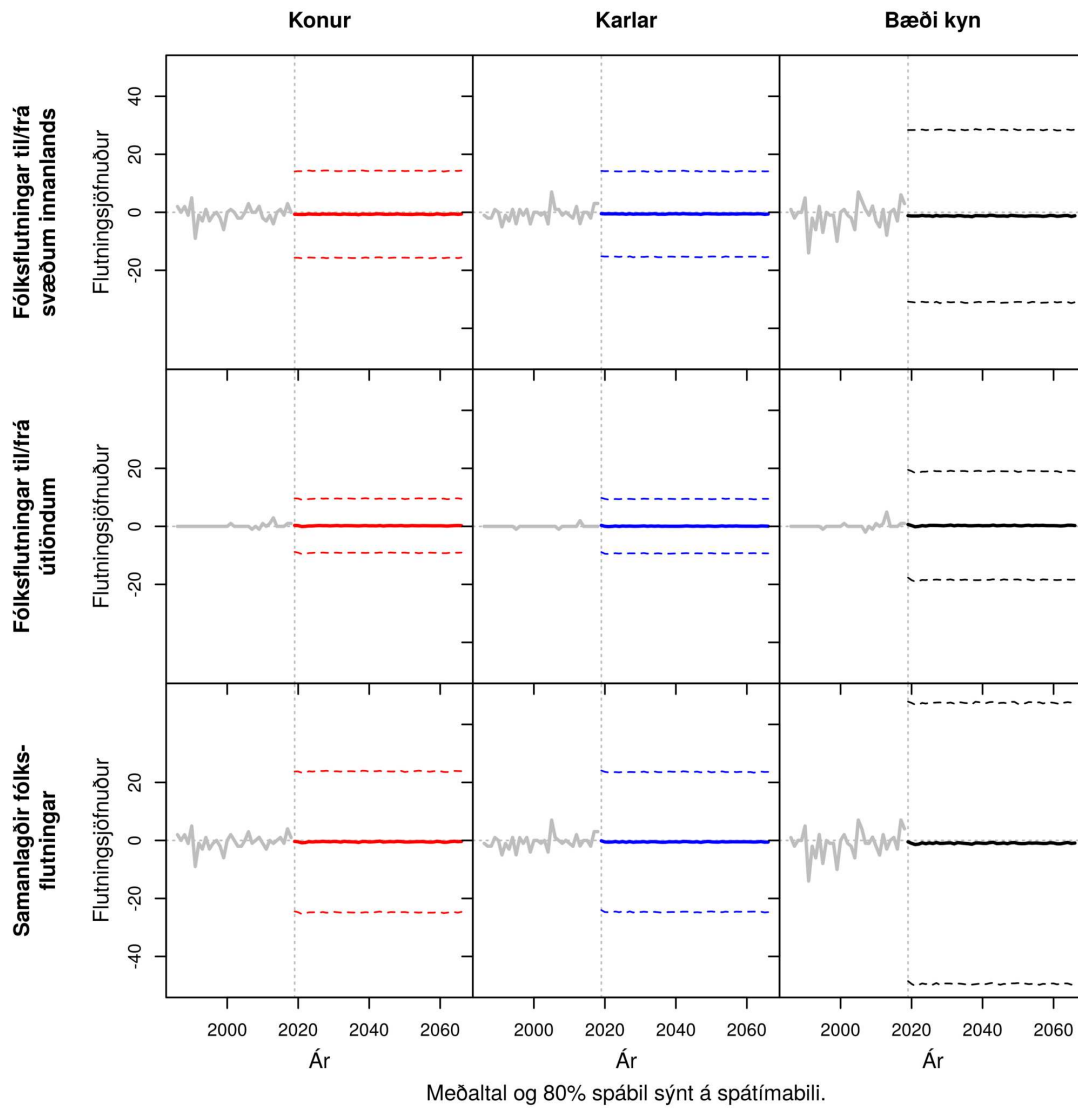


Mynd J.32 GRUNDARFJARÐARBÆR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

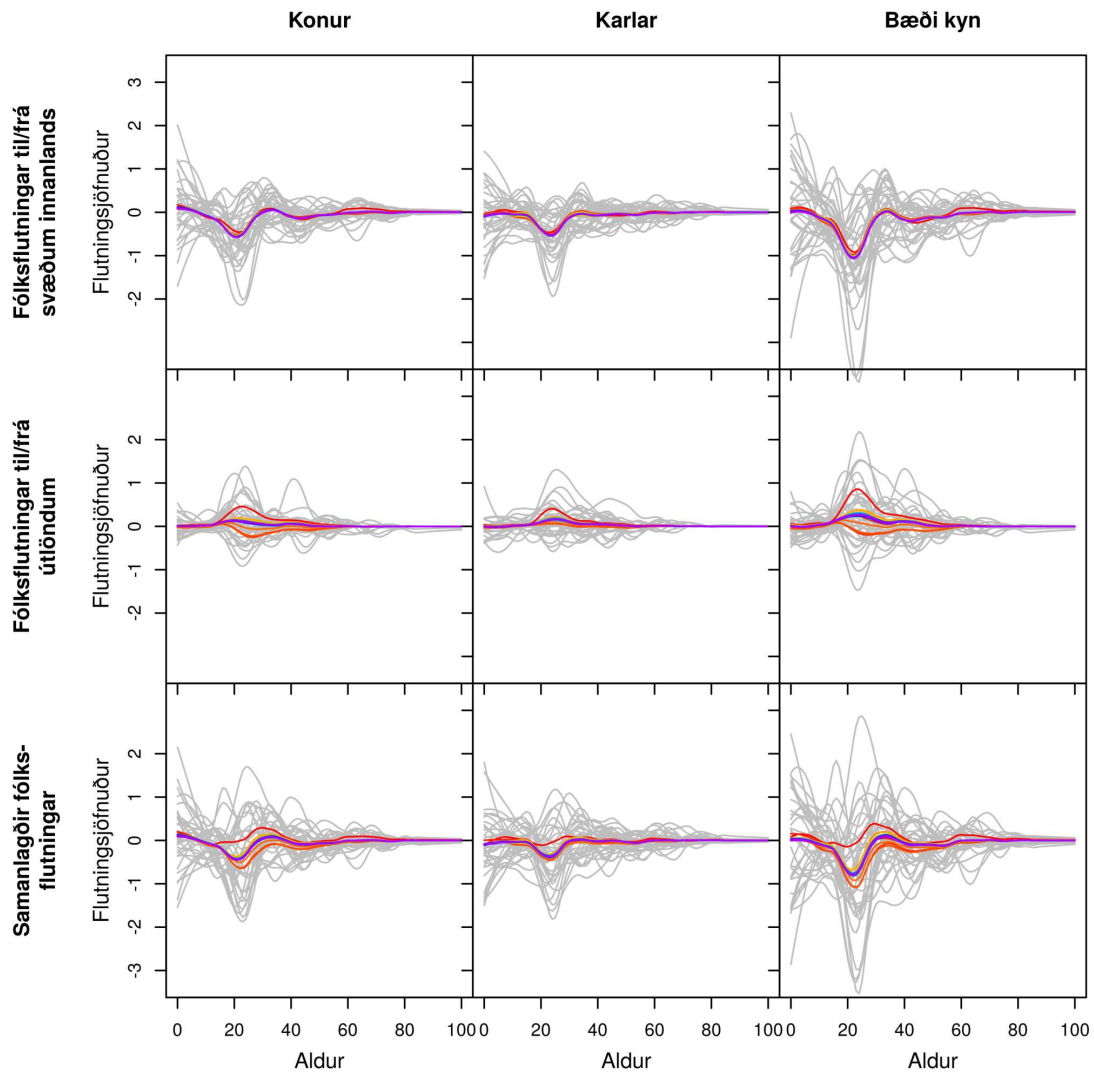


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.33 **HELGAPELLSSVEIT**. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

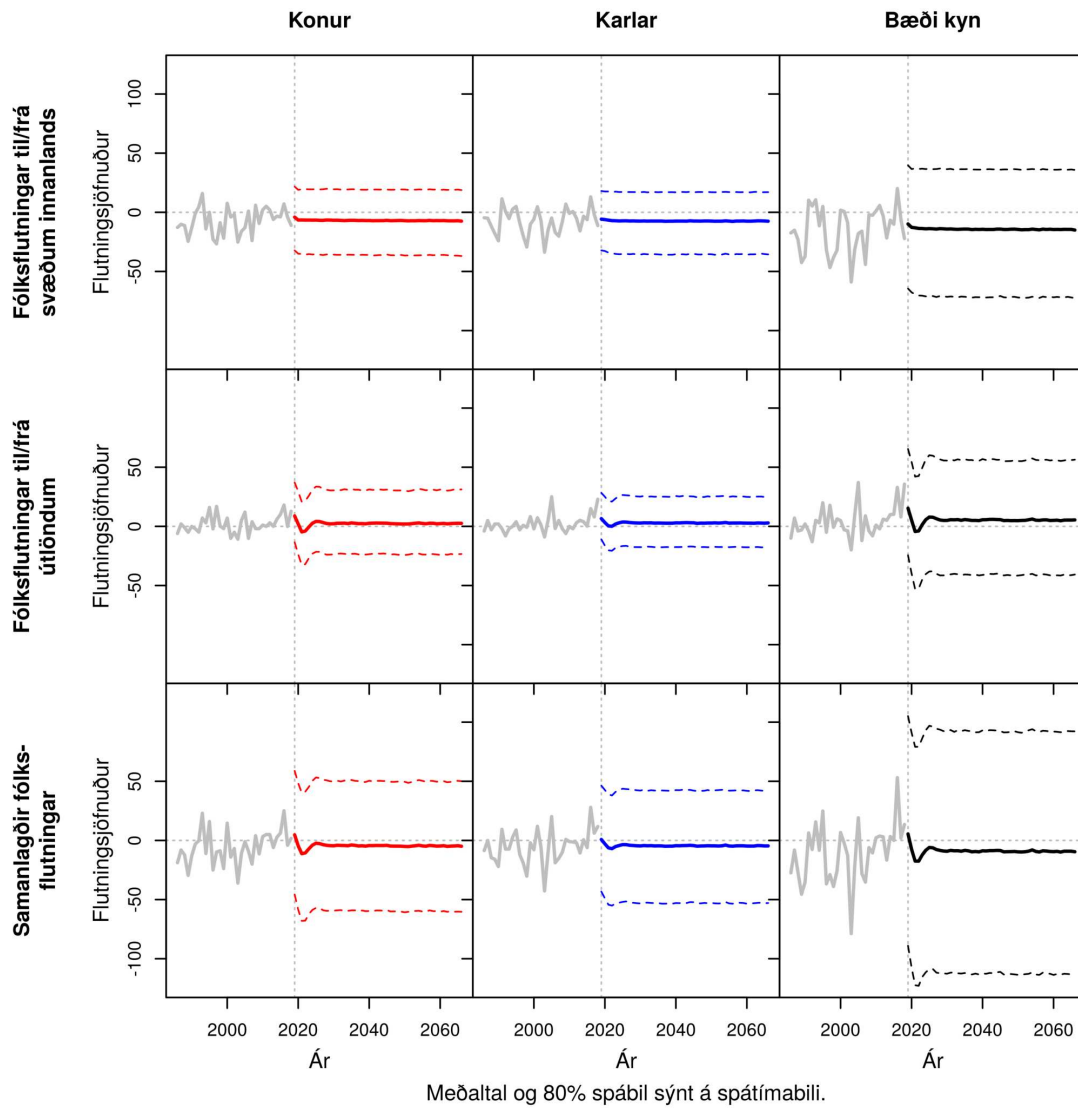


Mynd J.34 HELGAFELLSSVEIT. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



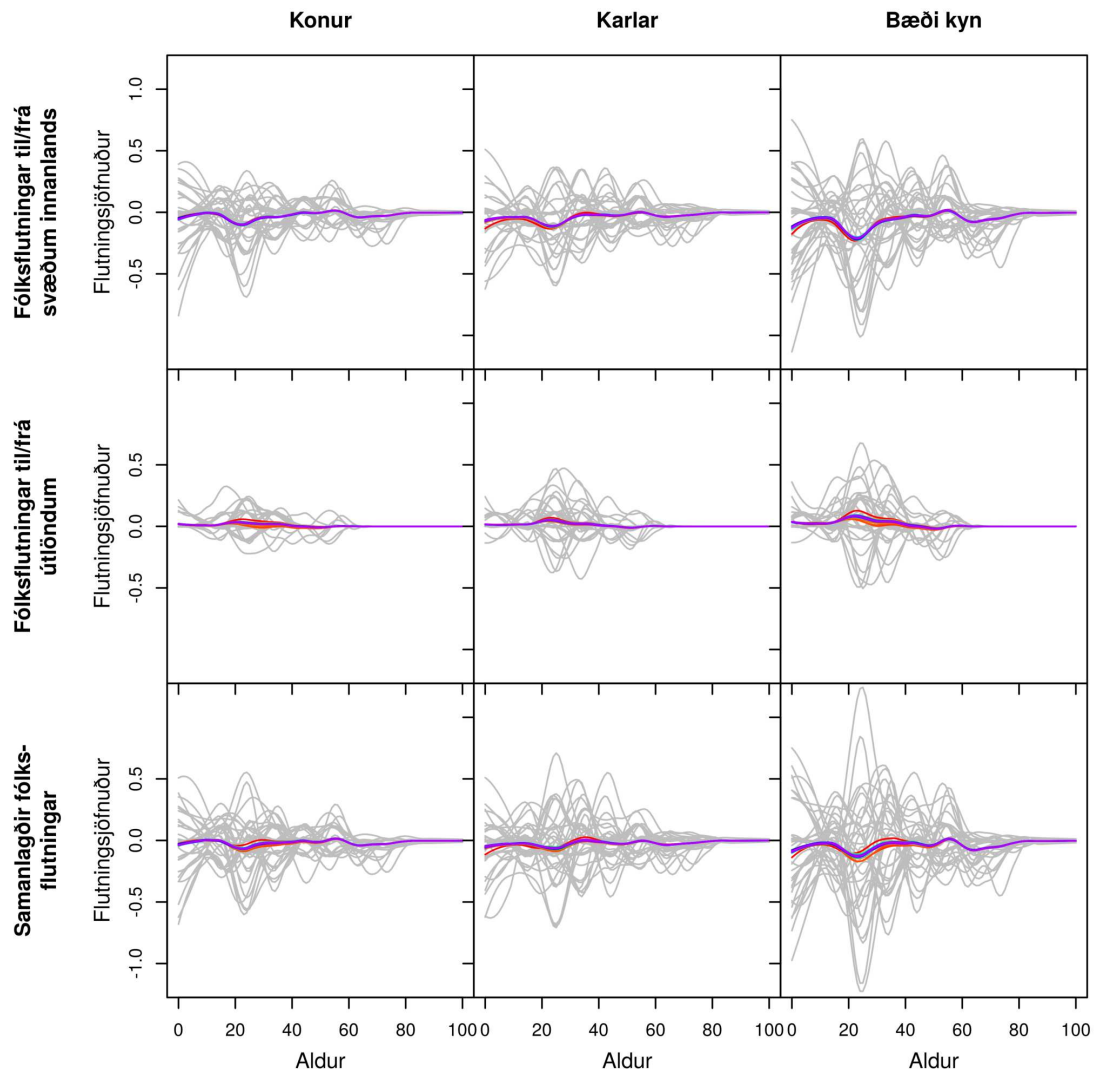
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.35 STYKKISHÓLMsbær. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



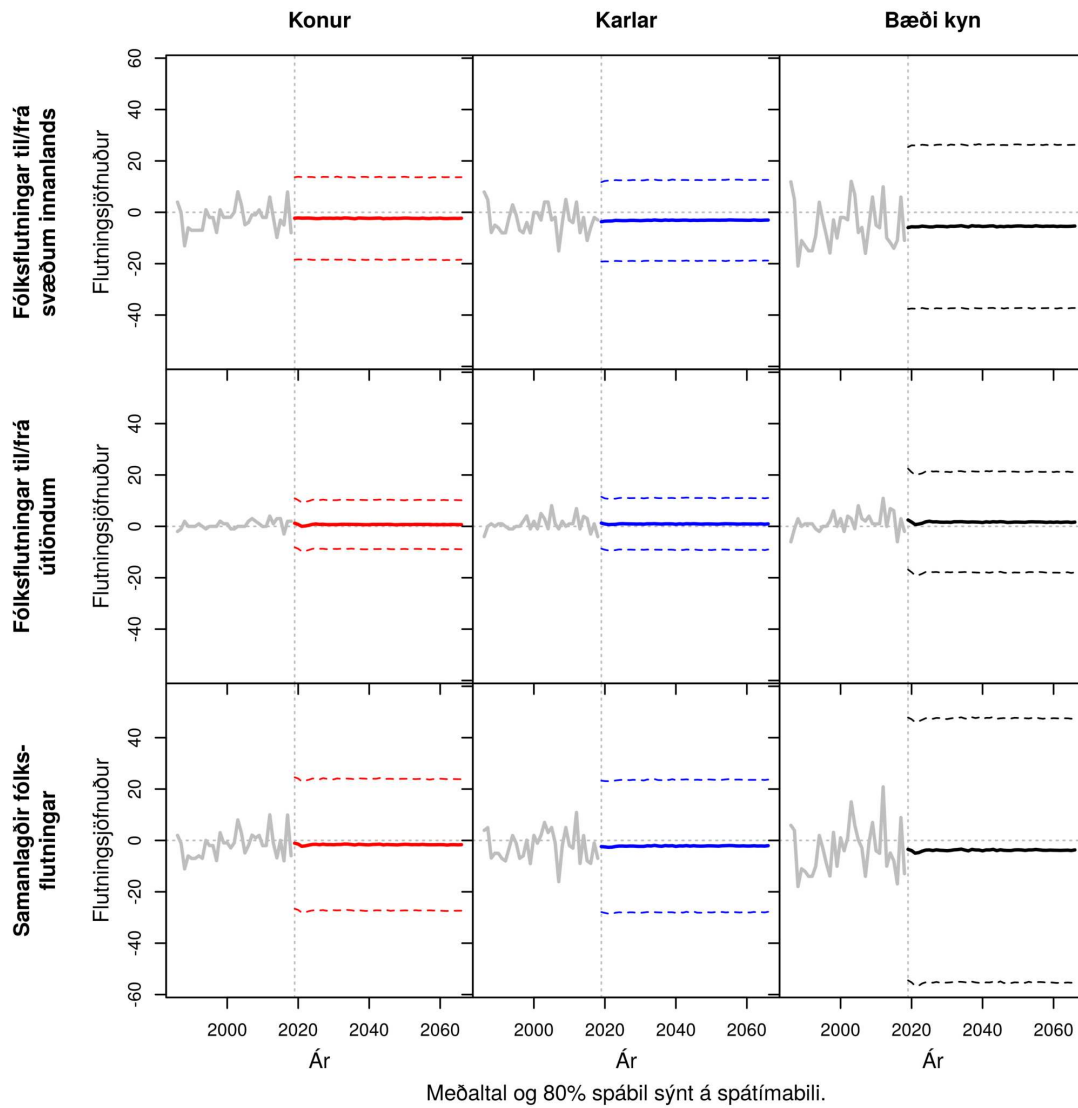
Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.36 **STYKKISHÓLMsbær**. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

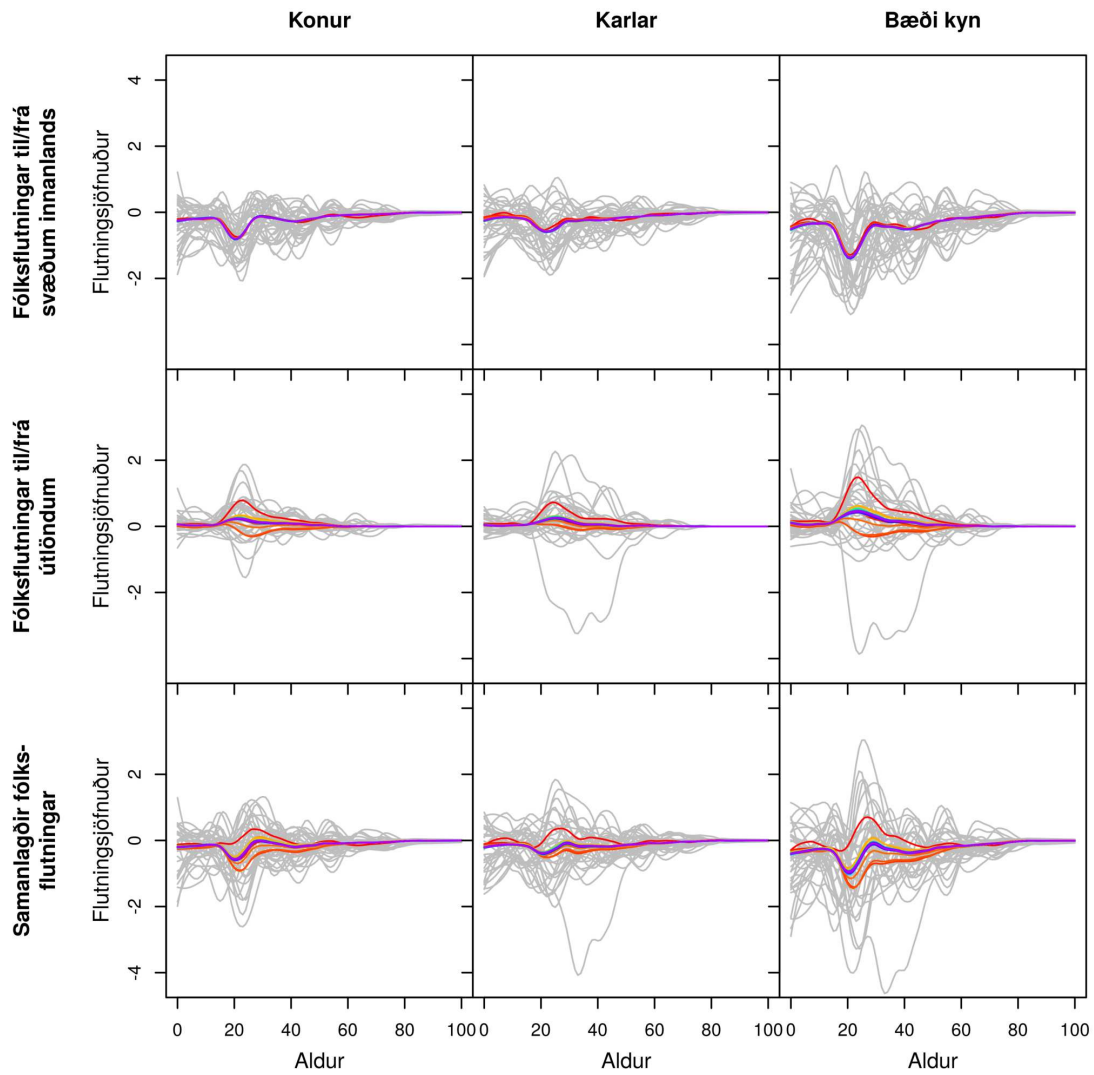


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.37 EYJA- OG MIKLAHOLTSHREPPUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

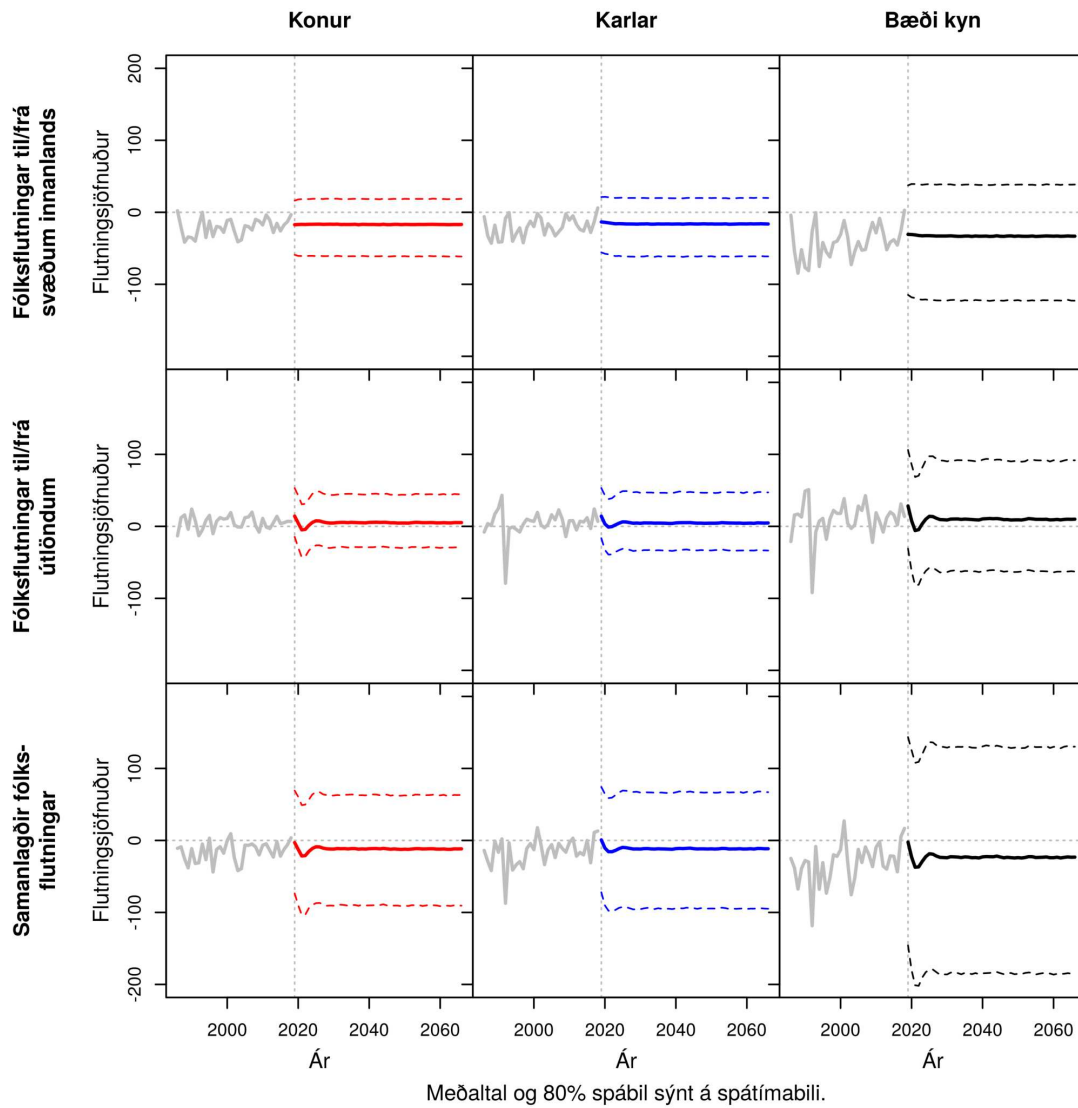


Mynd J.38 EYJA- OG MIKLAHOLTSHREPPUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

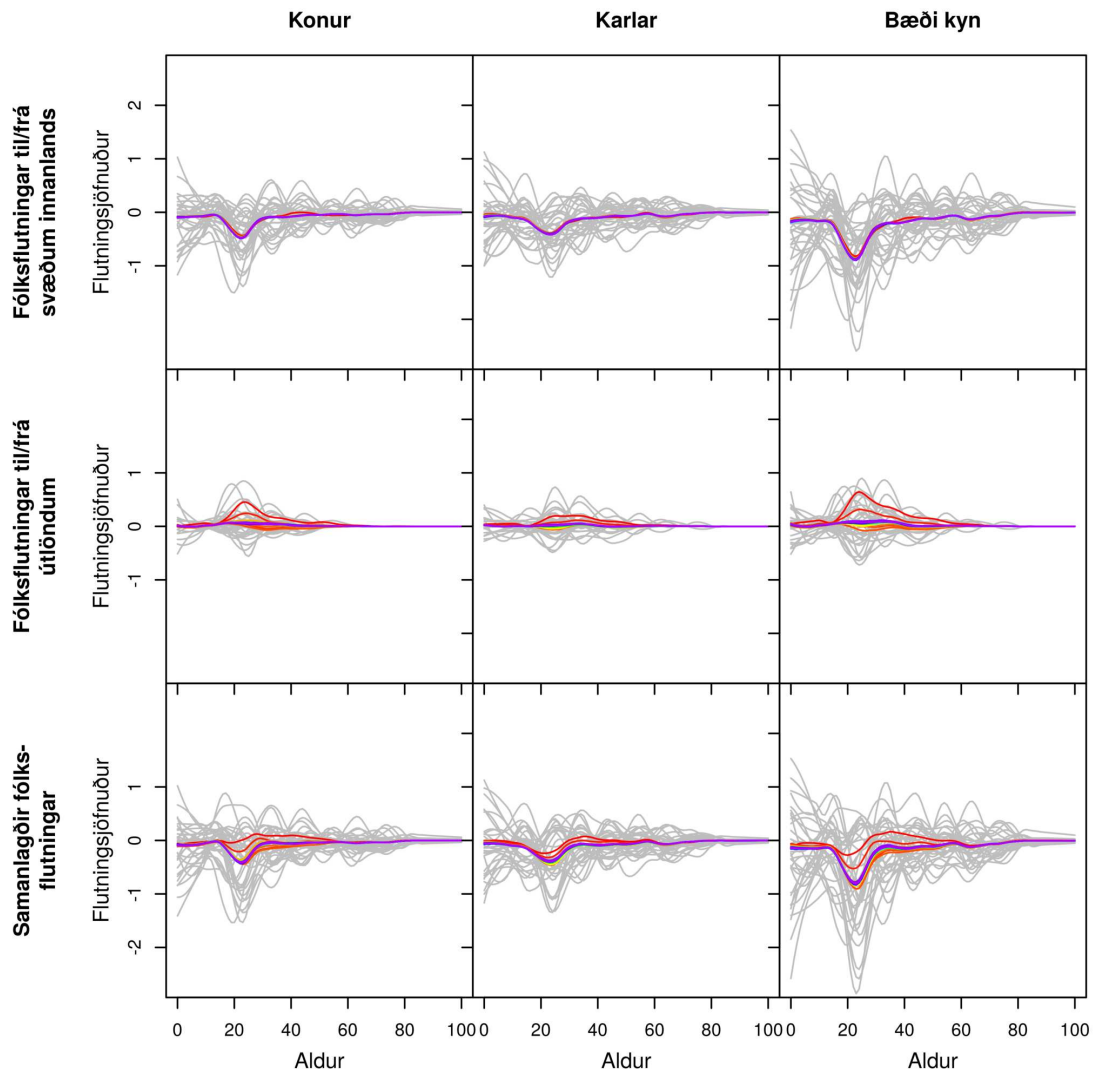


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.39 SNÆFELLSBÆR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

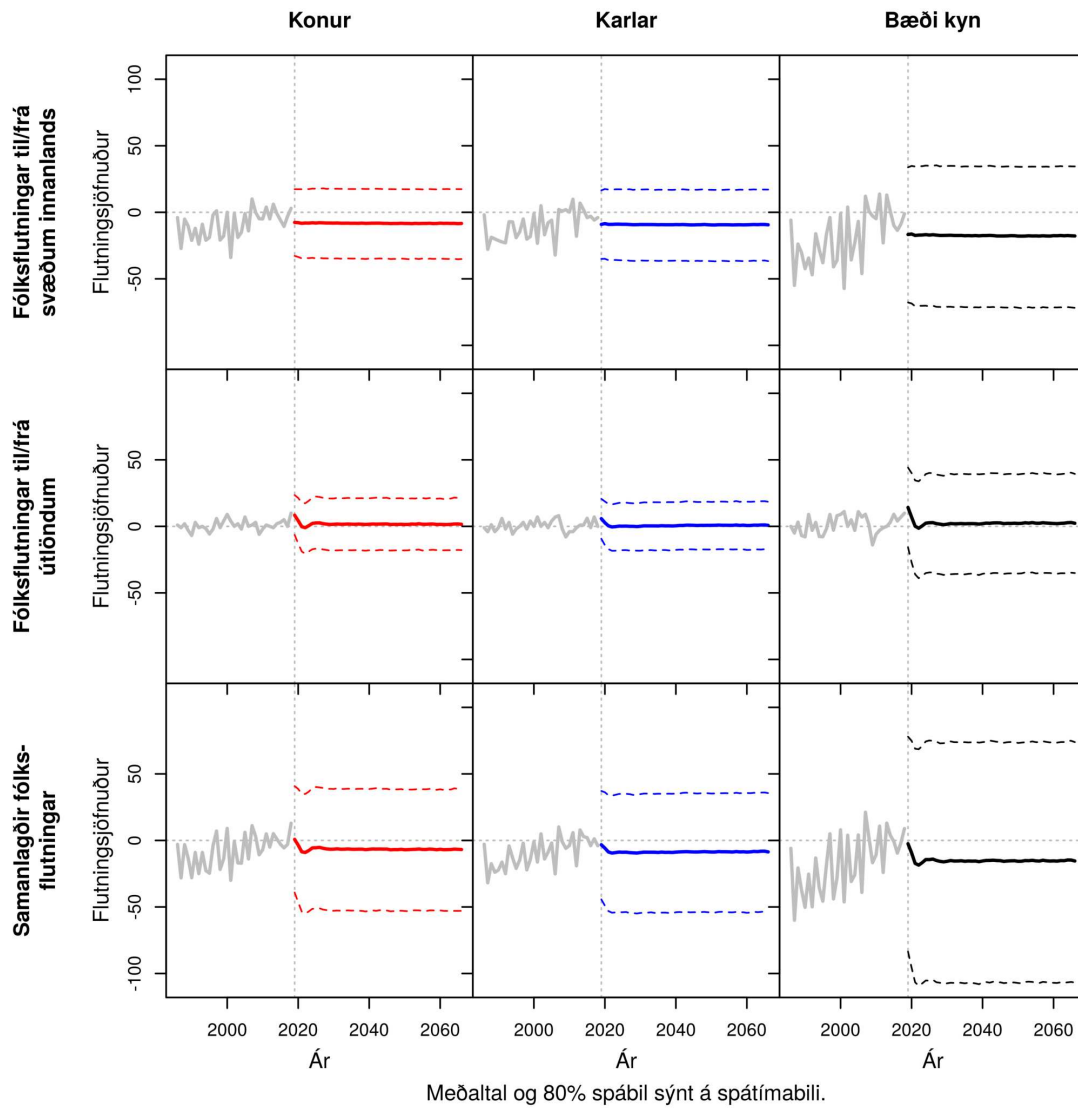


Mynd J.40 **SNÆFELLSBÆR**. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

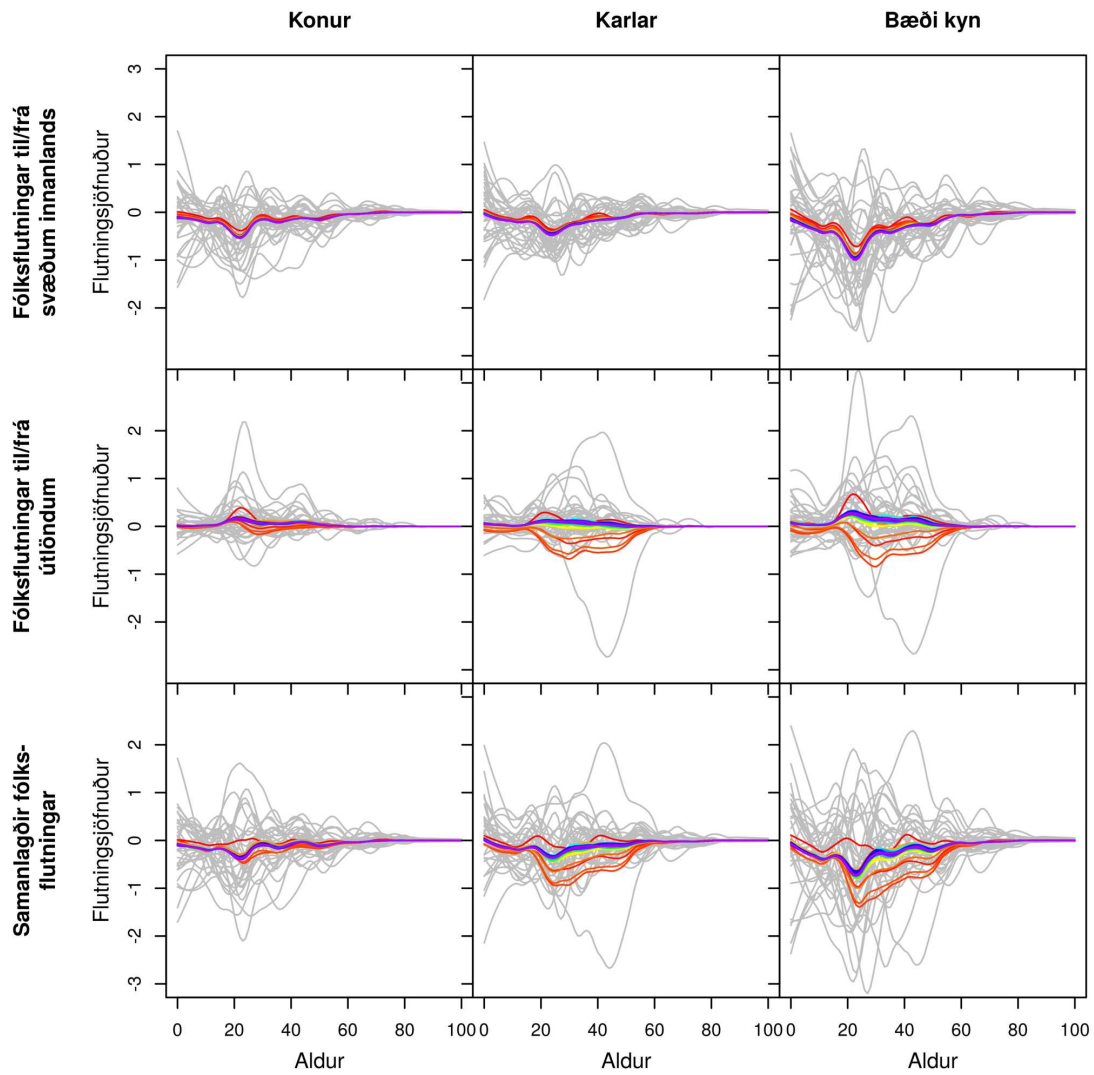


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.41 DALABYGGÐ. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

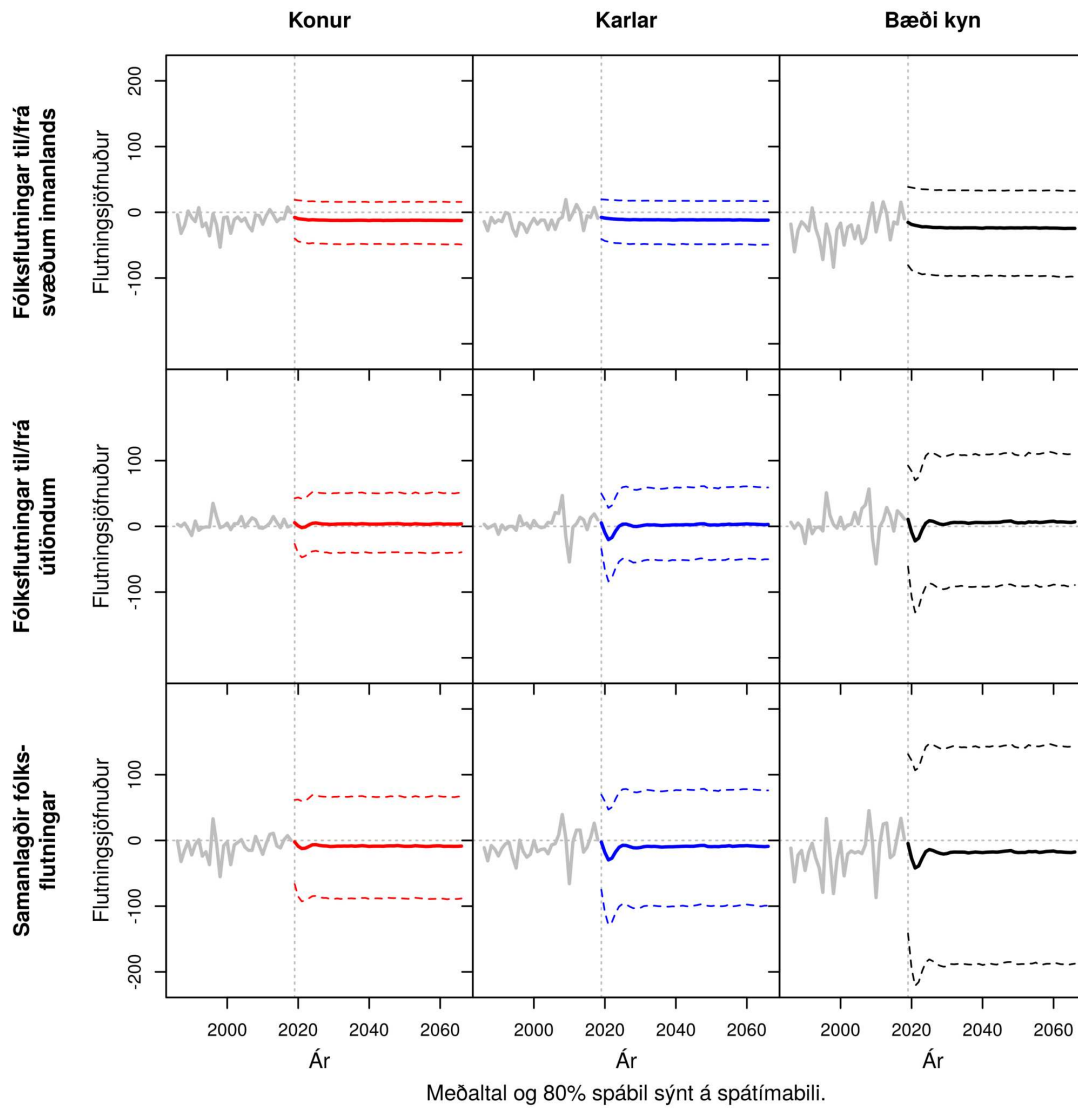


Mynd J.42 DALABYGGÐ. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



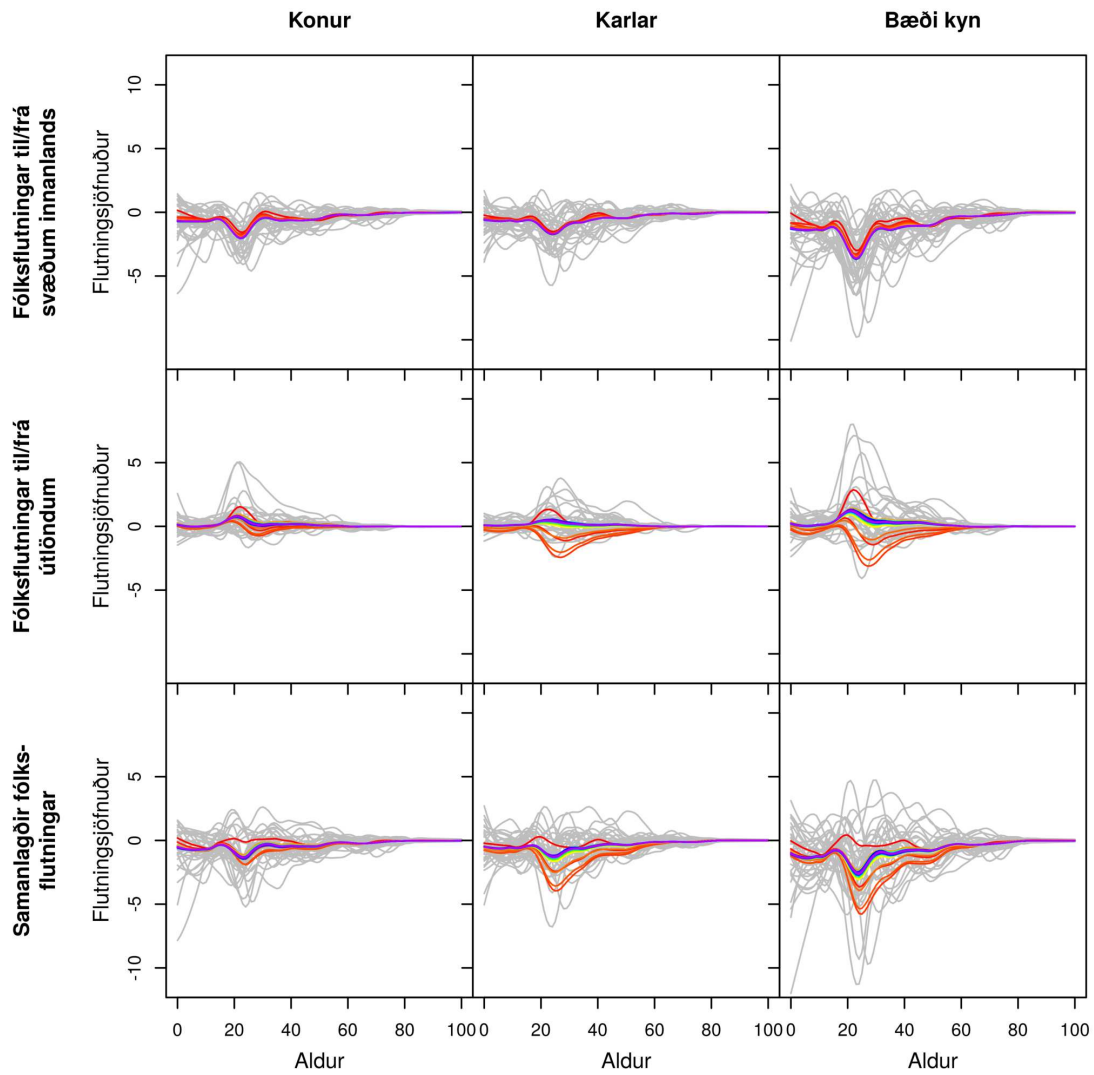
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.43 BOLUNGARVÍKURKAUPSTAÐUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



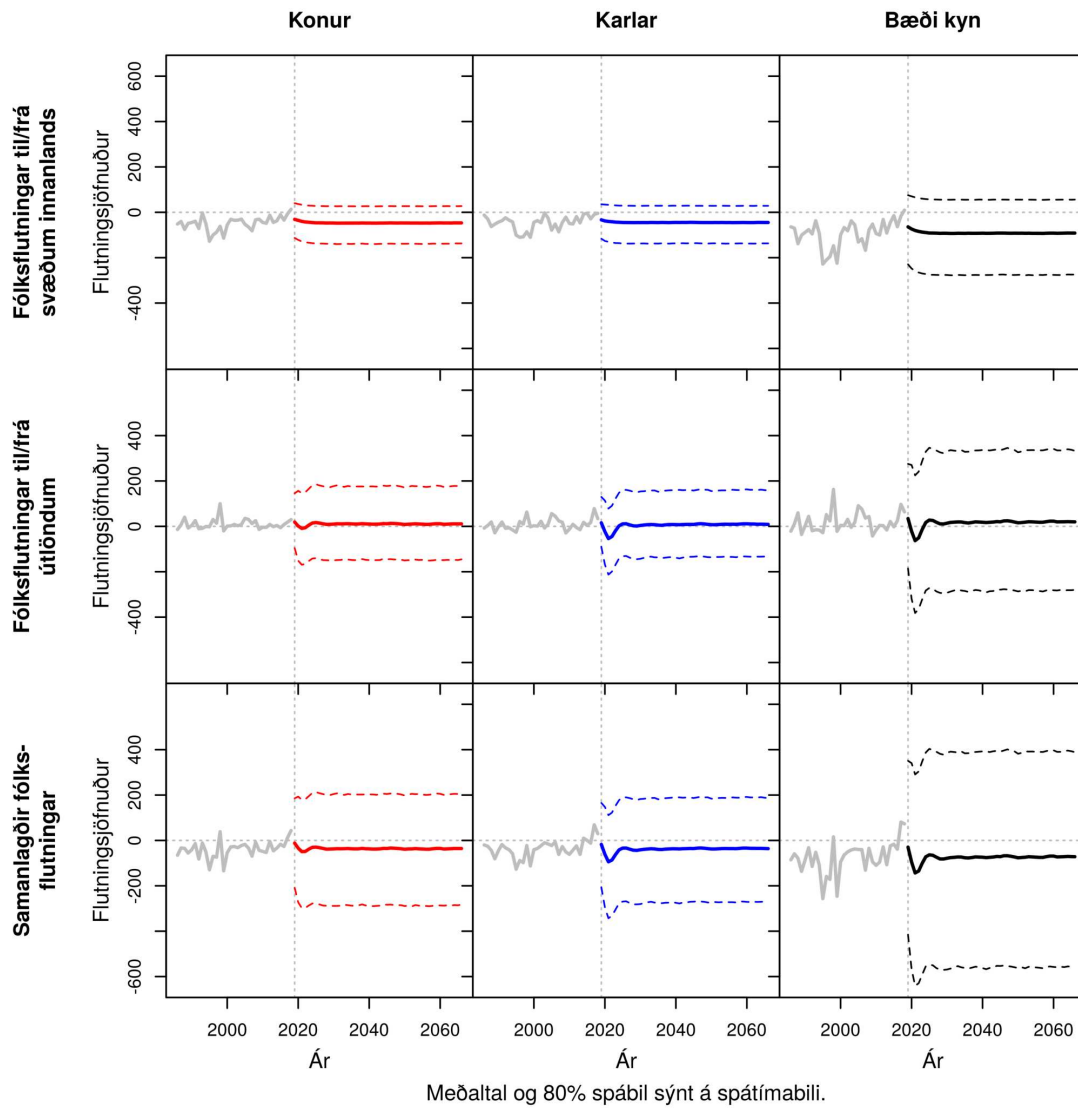
Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.44 **BOLUNGARVÍKURKAUPSTAÐUR**. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

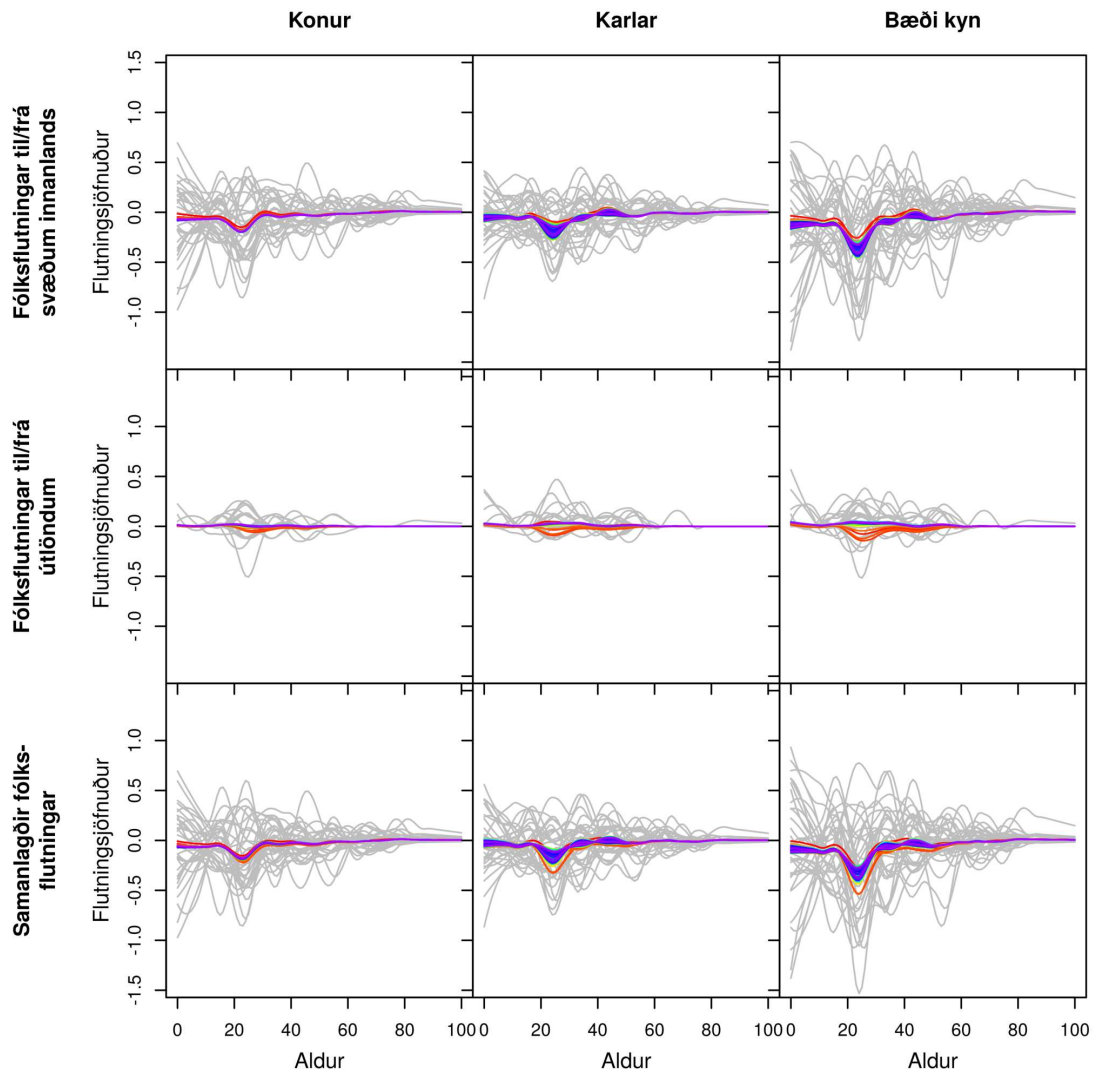


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.45 ÍSAFJARÐARBÆR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

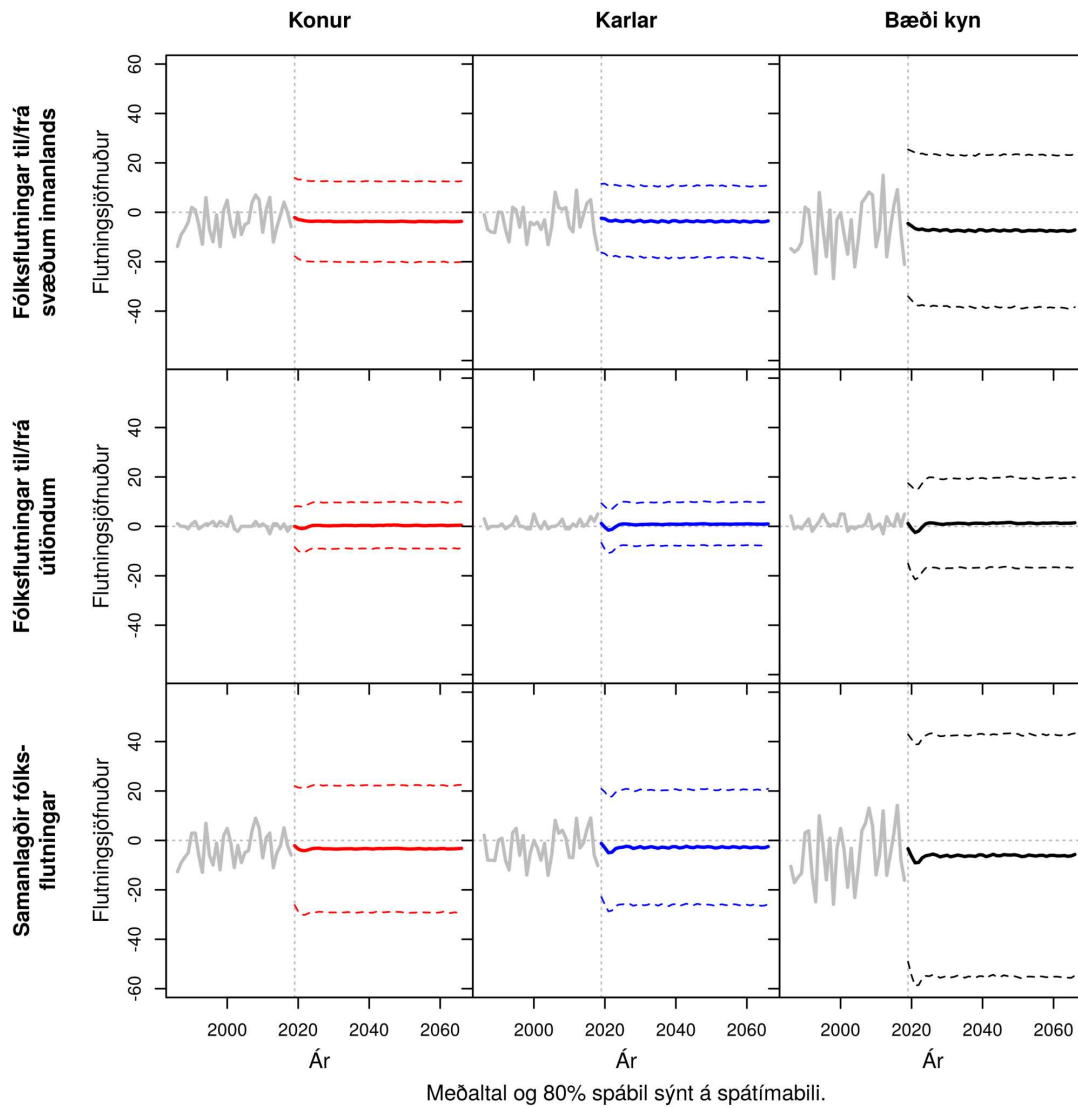


Mynd J.46 ÍSAFJARÐARBÆR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



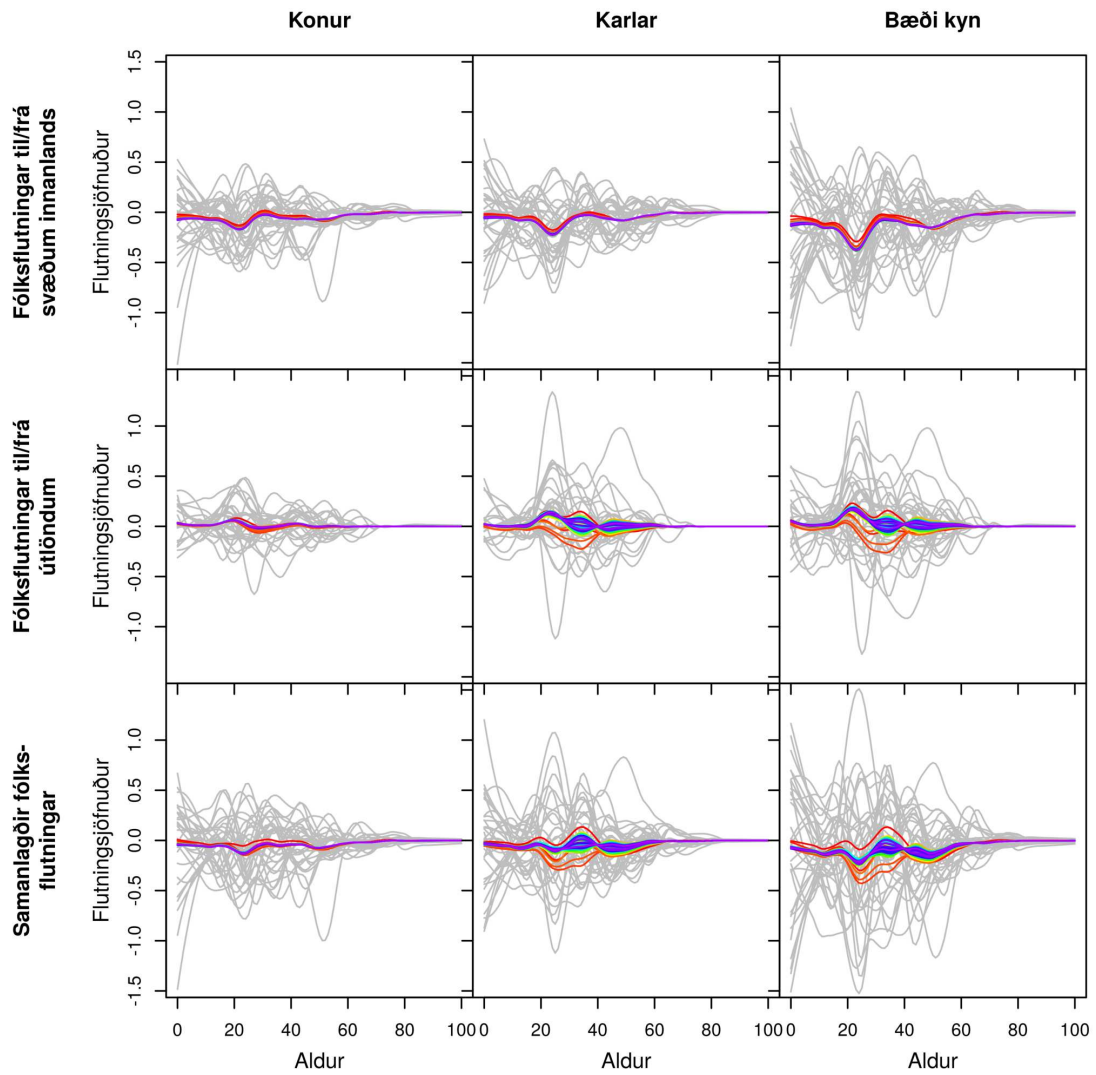
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.47 REYKHÓLAHREPPUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



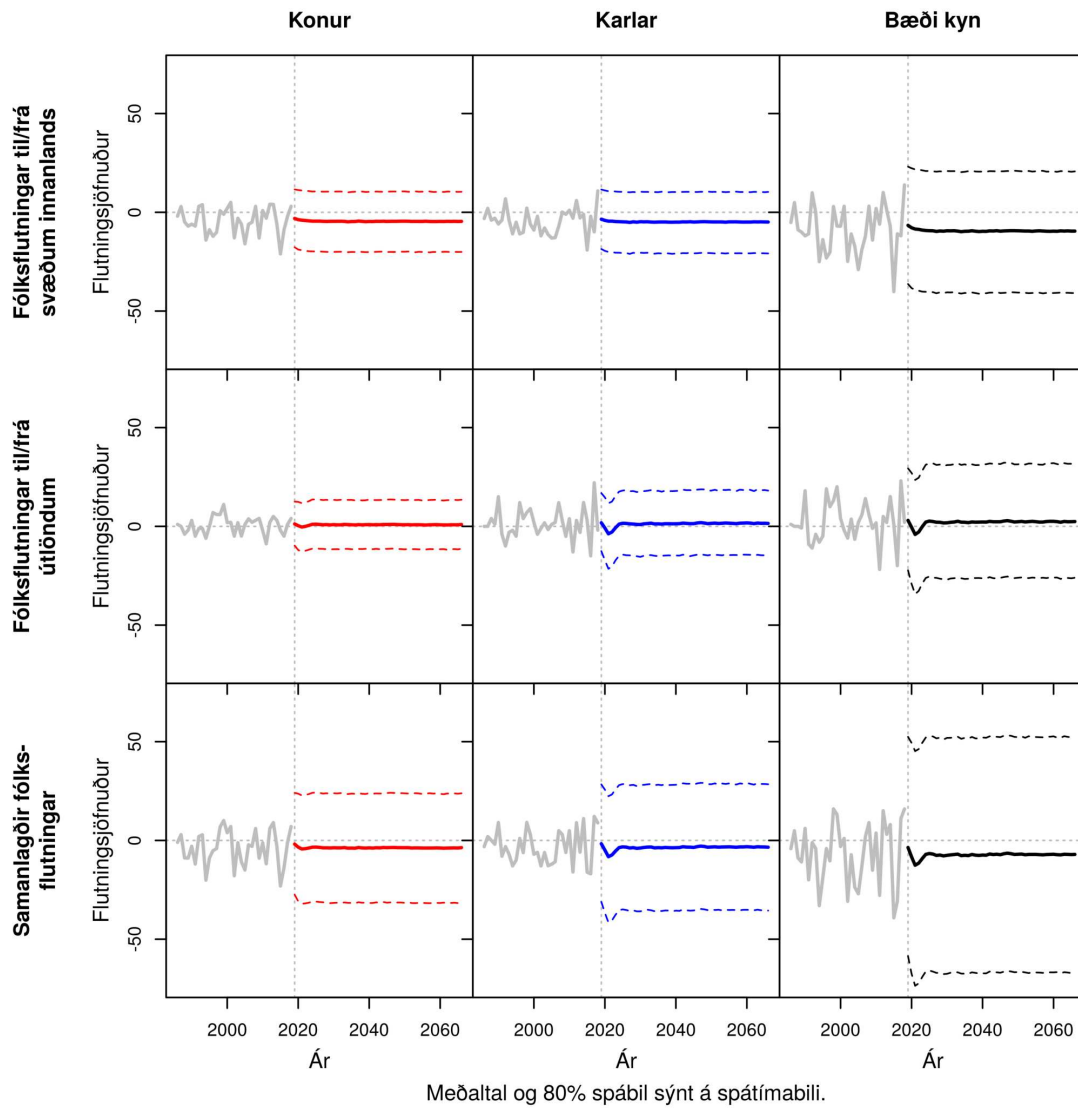
Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.48 REYKHÓLAHREPPUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



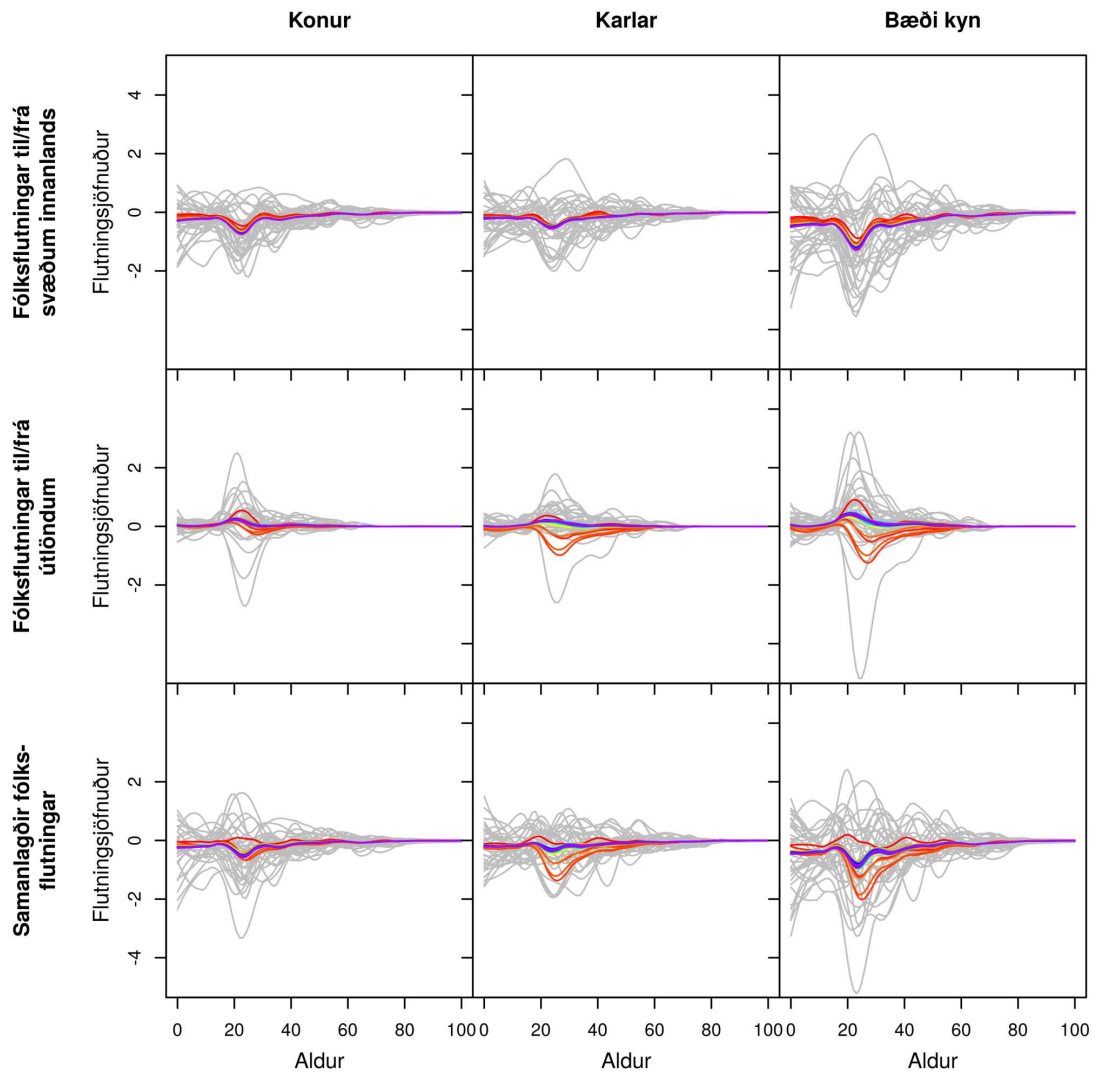
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.49 TÁLKNAFJARÐARHREPPUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



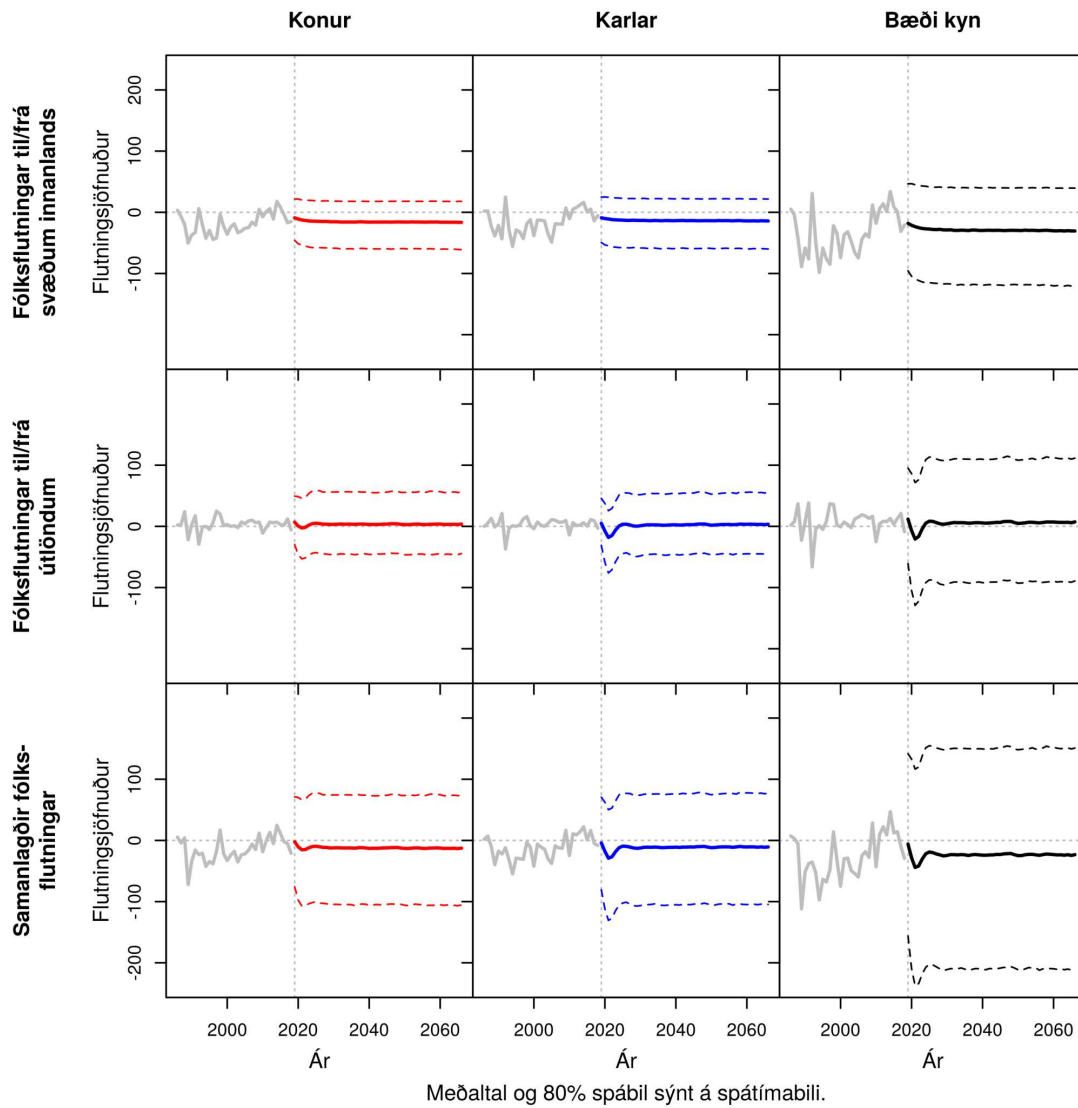
Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.50 TÁLKNAFJARÐARHREPPUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

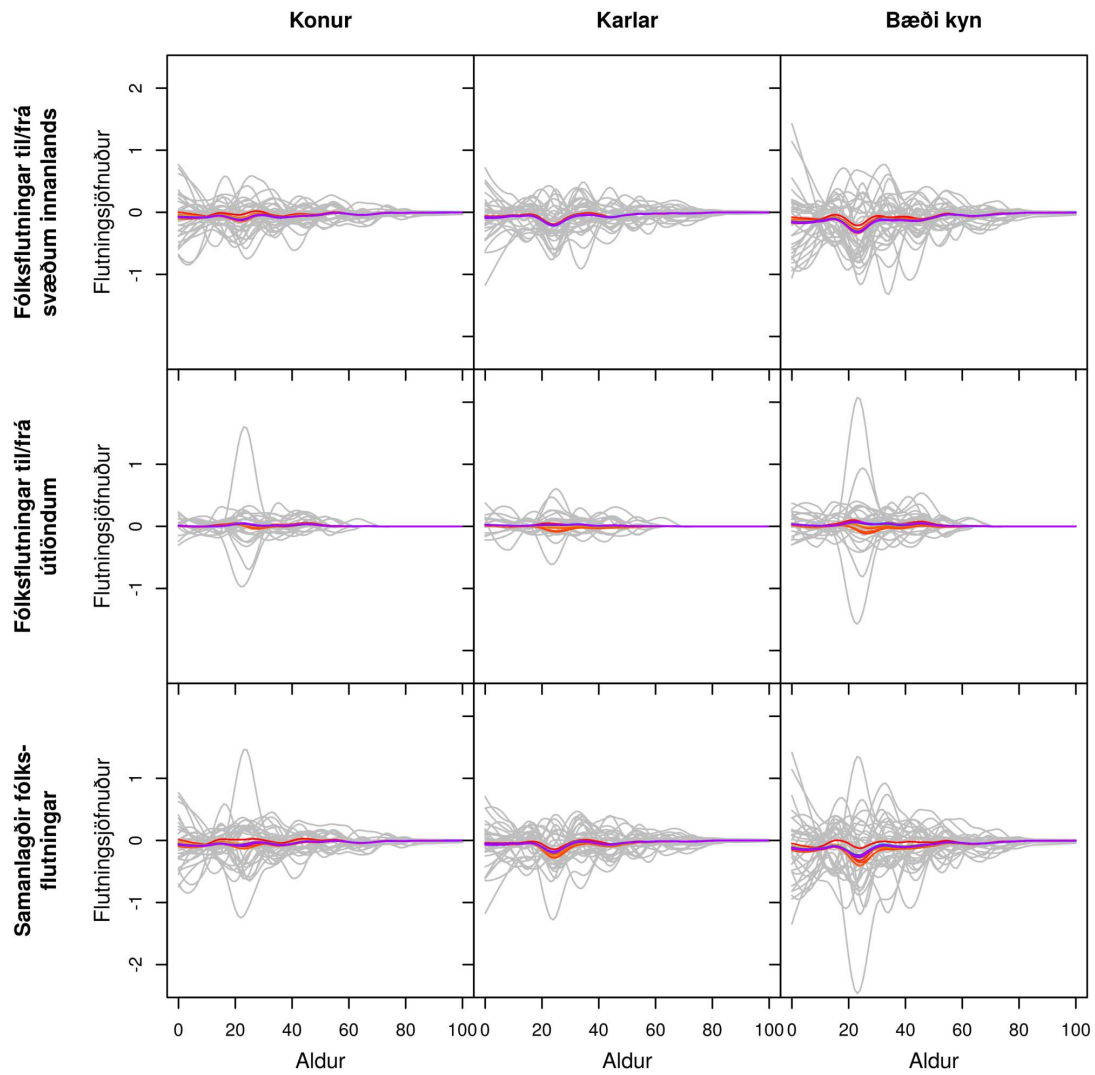


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.51 VESTURBYGGÐ. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

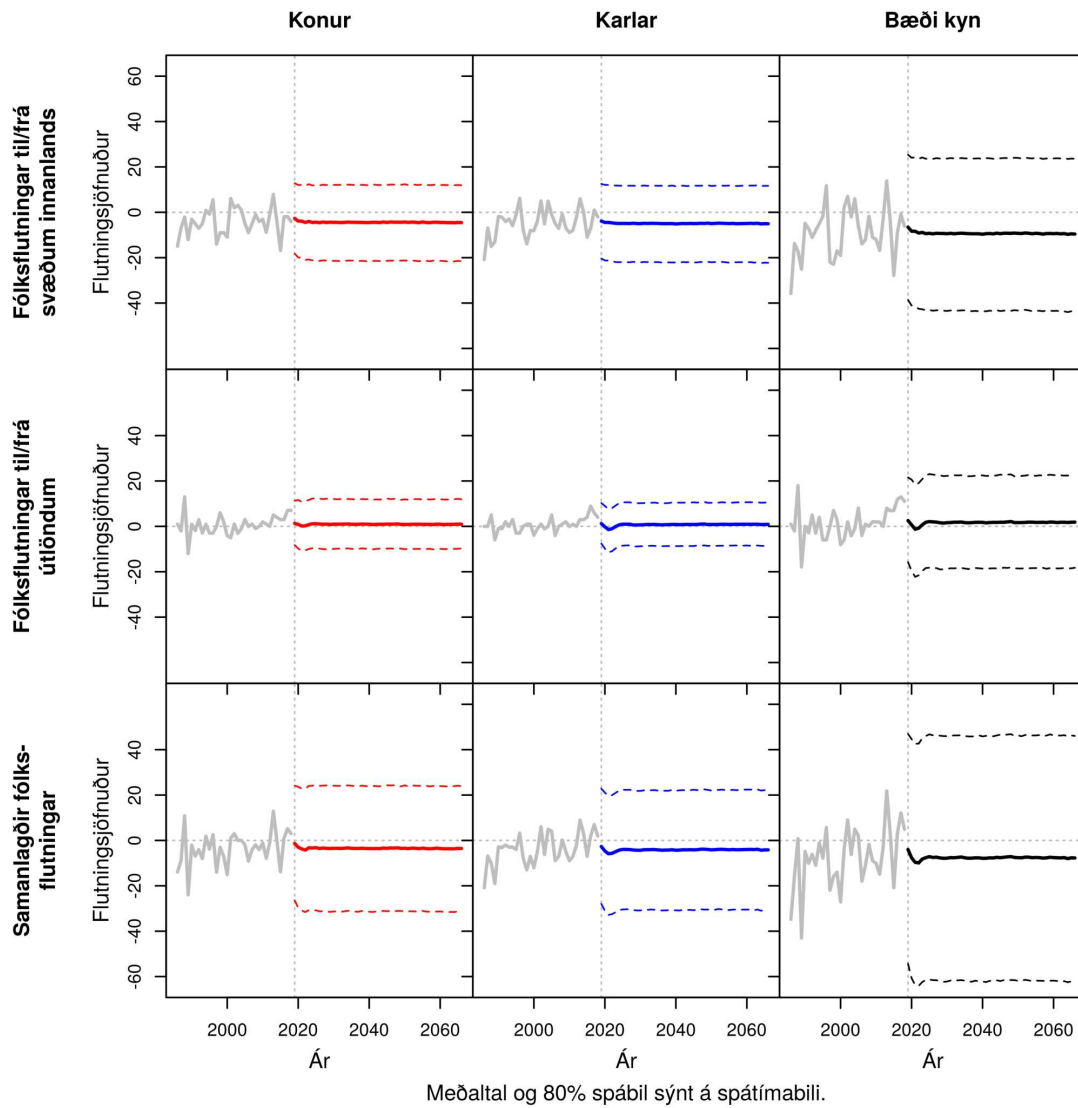


Mynd J.52 VESTURBYGGÐ. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

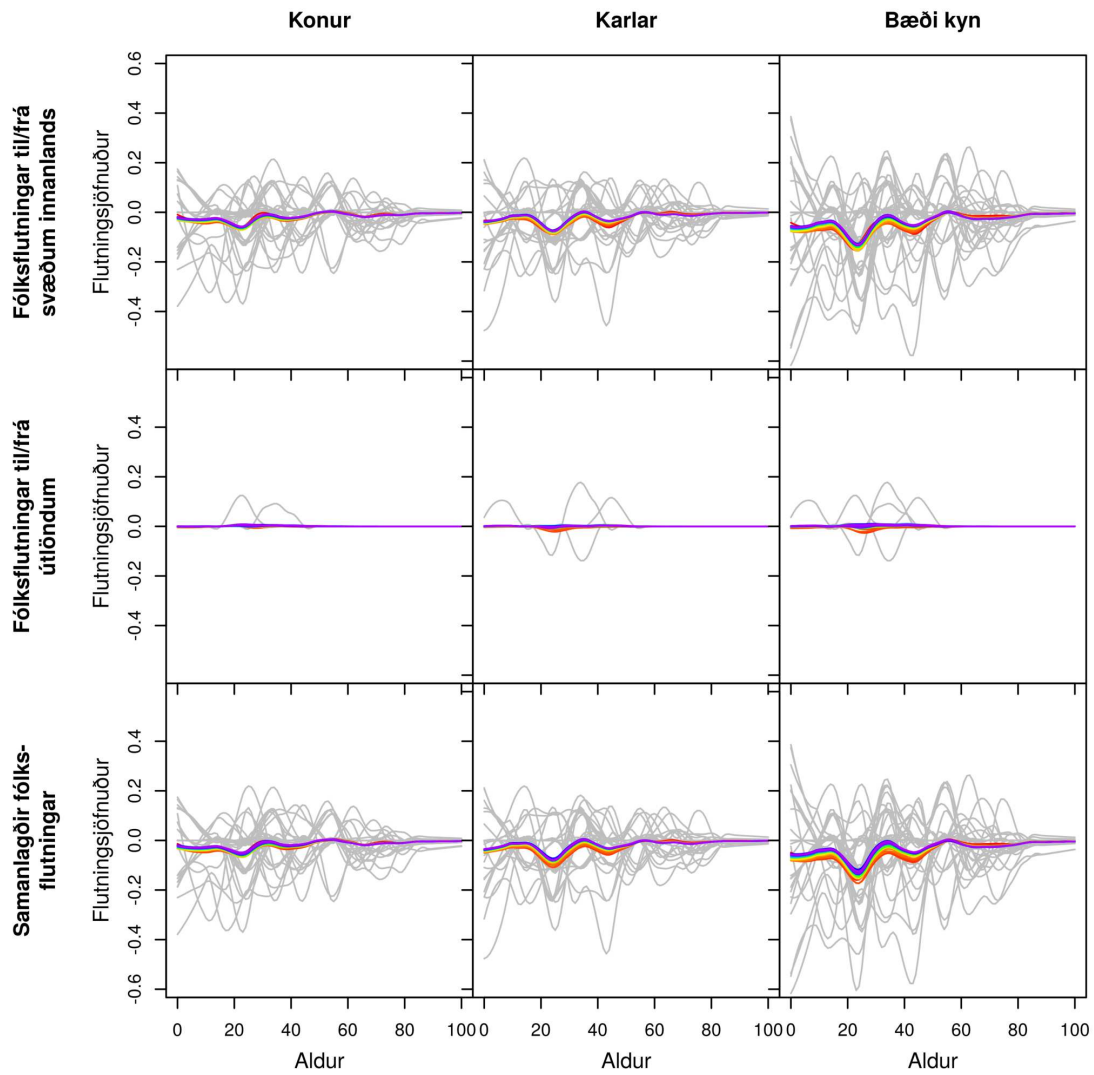


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.53 SÚÐAVÍKURHREPPUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

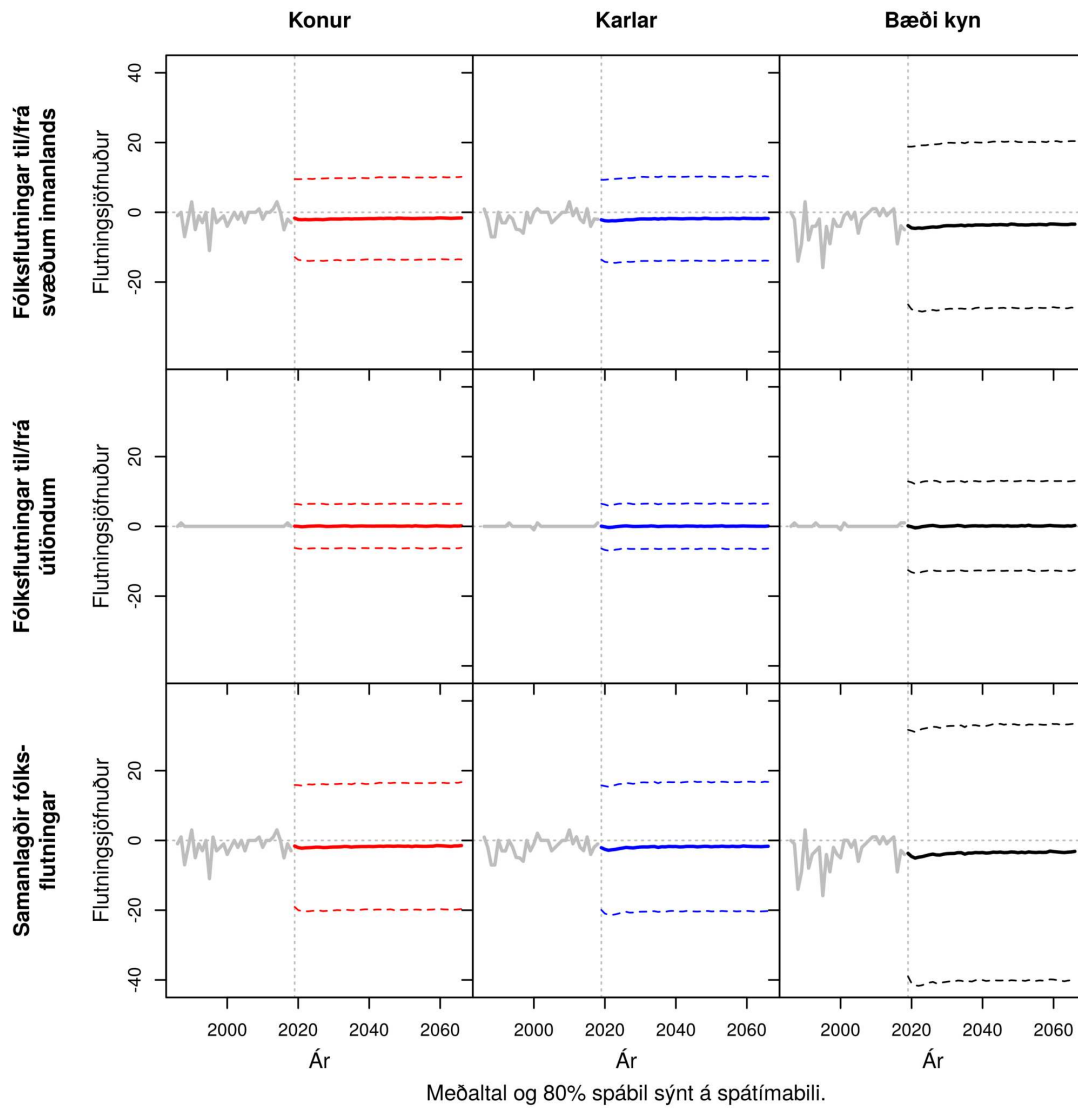


Mynd J.54 SÚÐAVÍKURHREPPUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



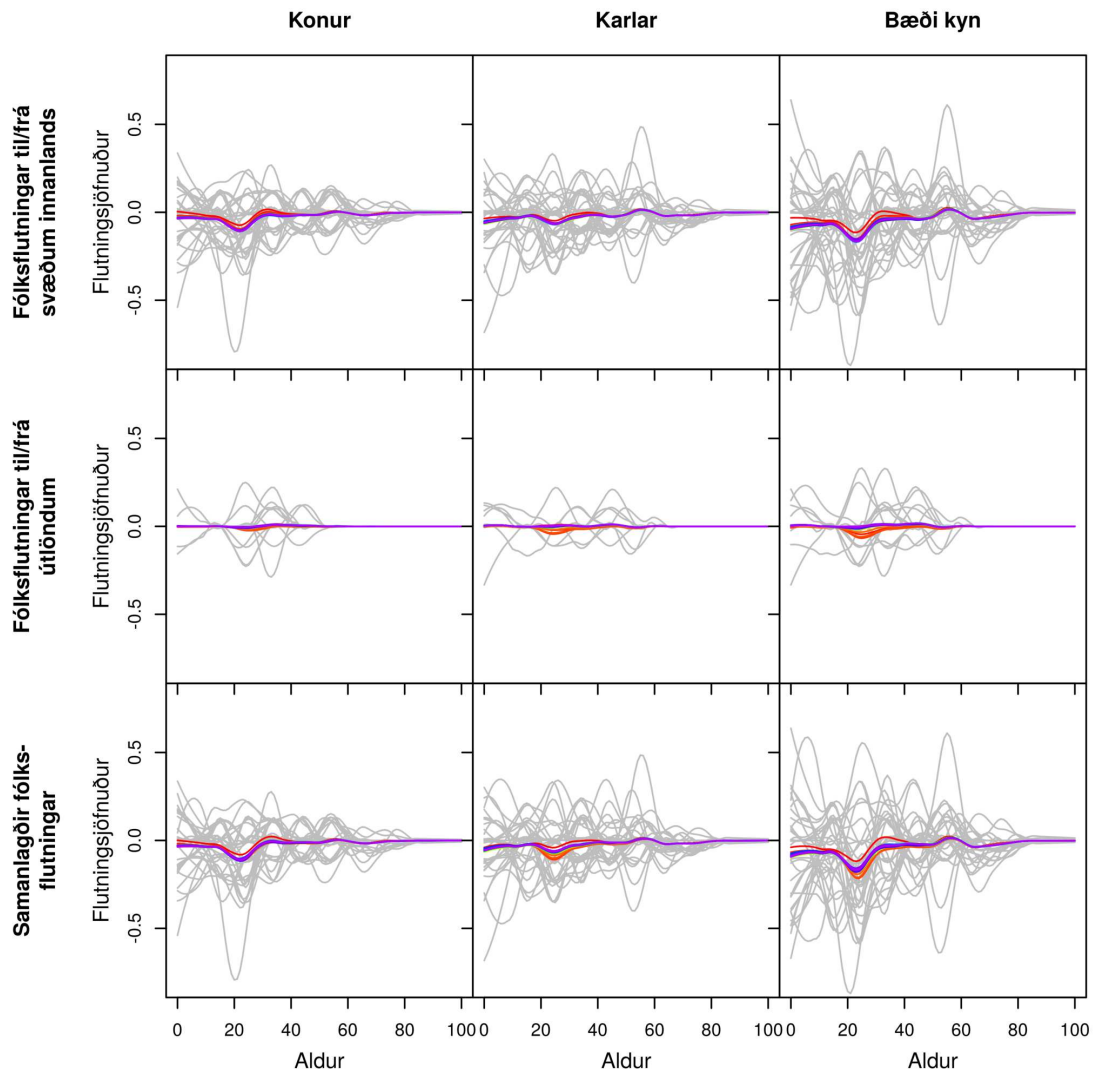
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.55 **ÁRNESHREPPUR**. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



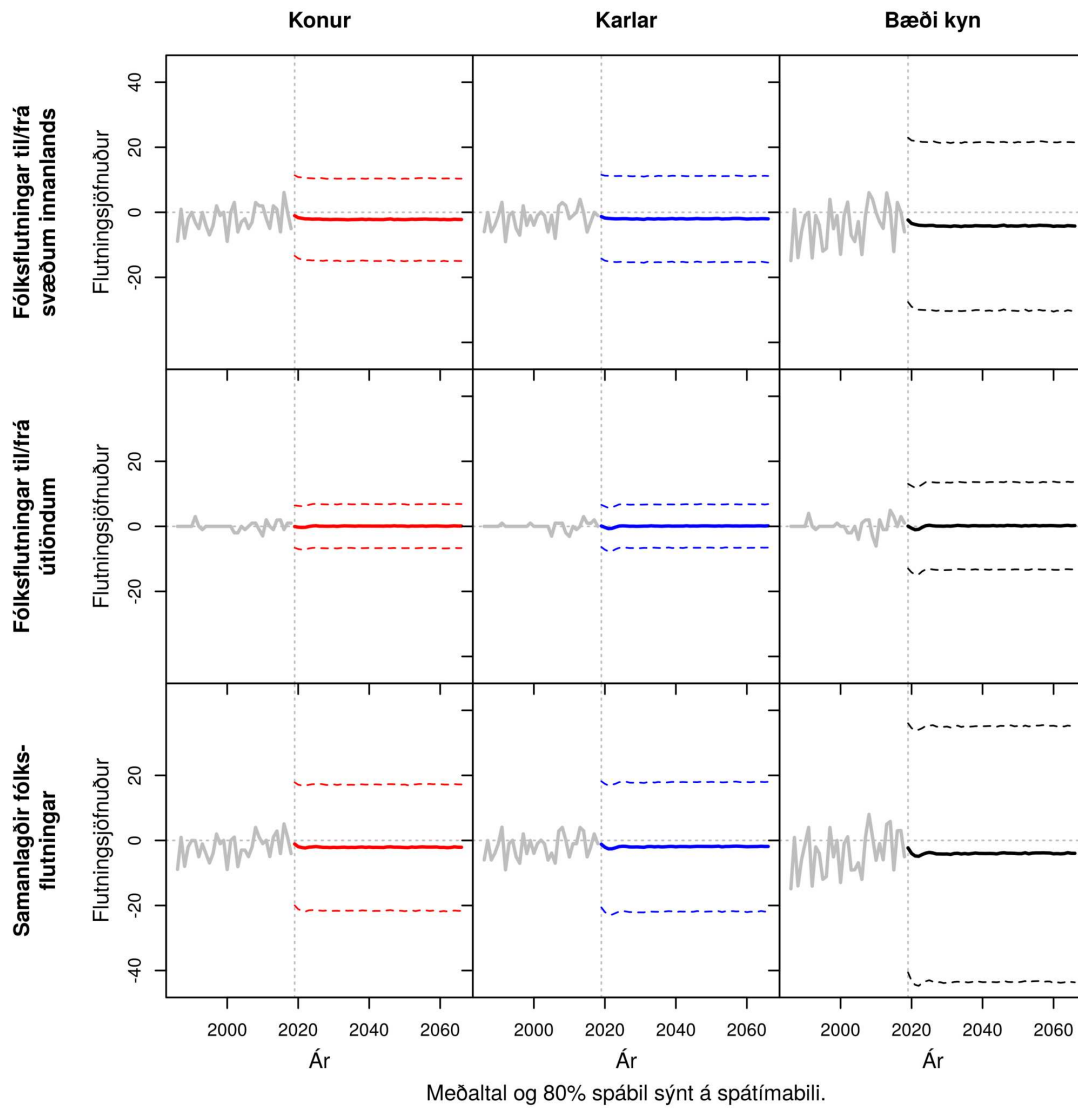
Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.56 **ÁRNESHREPPUR**. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



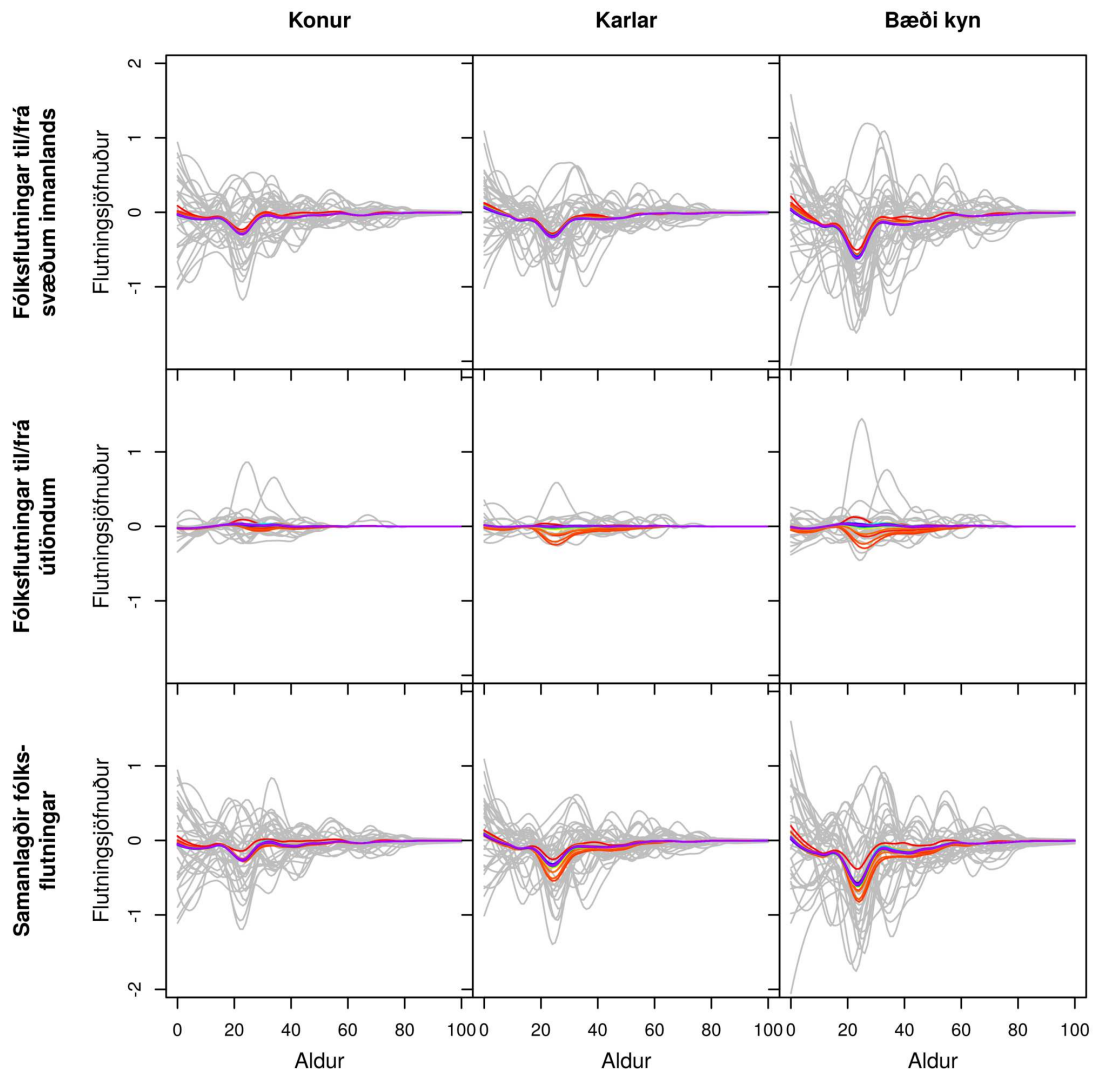
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.57 **KALDRANANESHREPPUR**. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



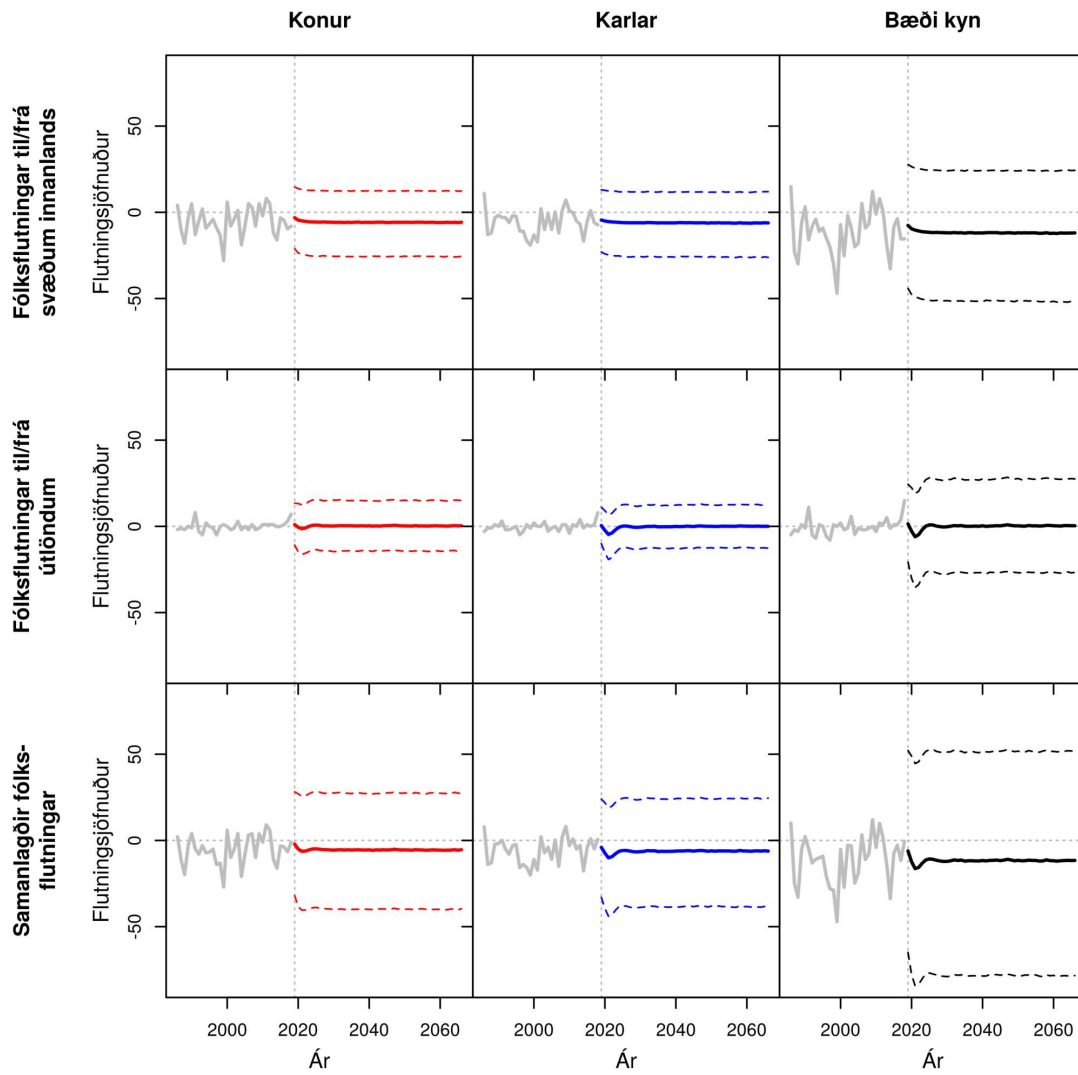
Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.58 **KALDRANANESHREPPUR**. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



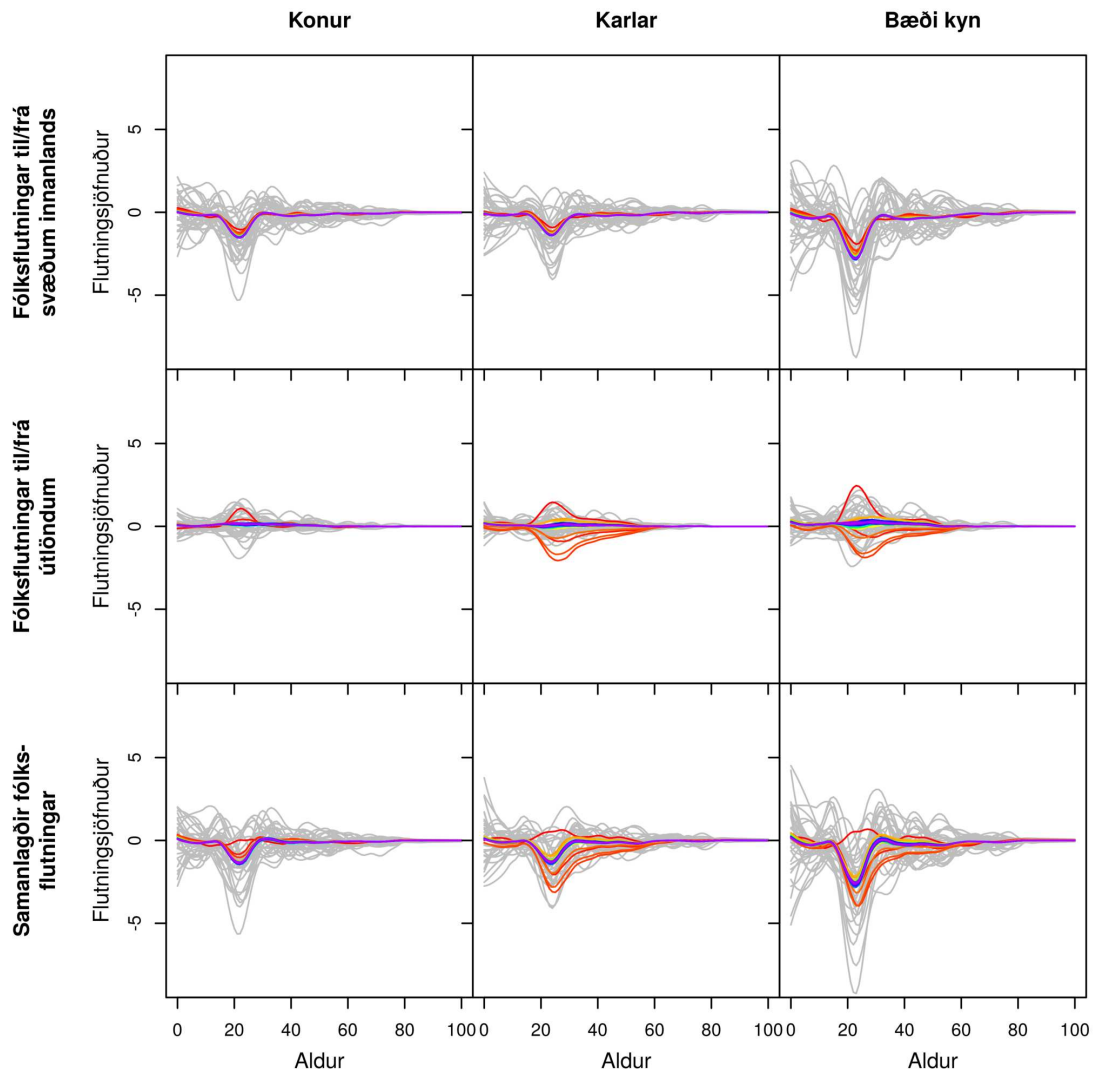
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.59 STRANDABYGGÐ. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



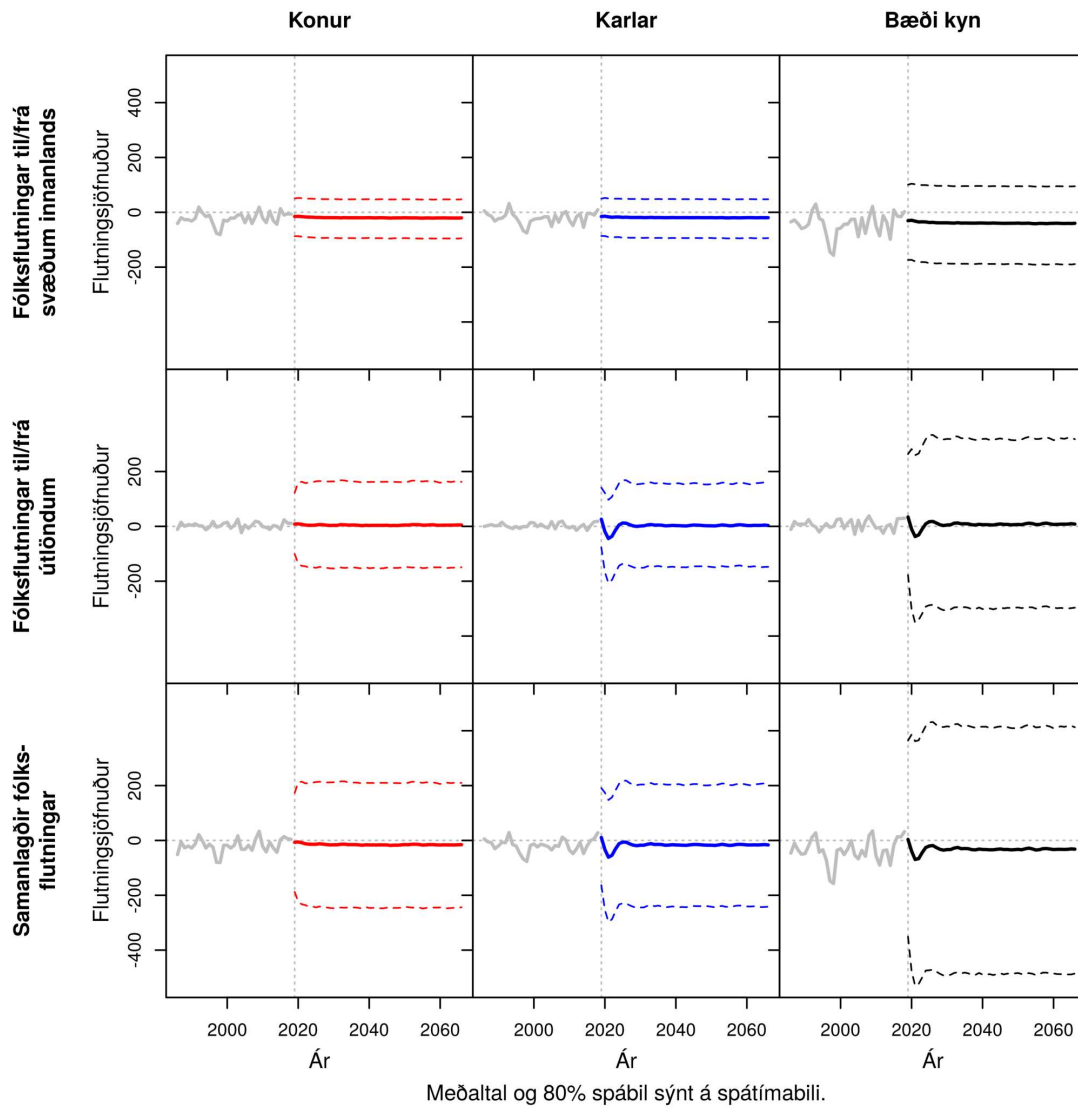
Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.60 STRANDABYGGÐ. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

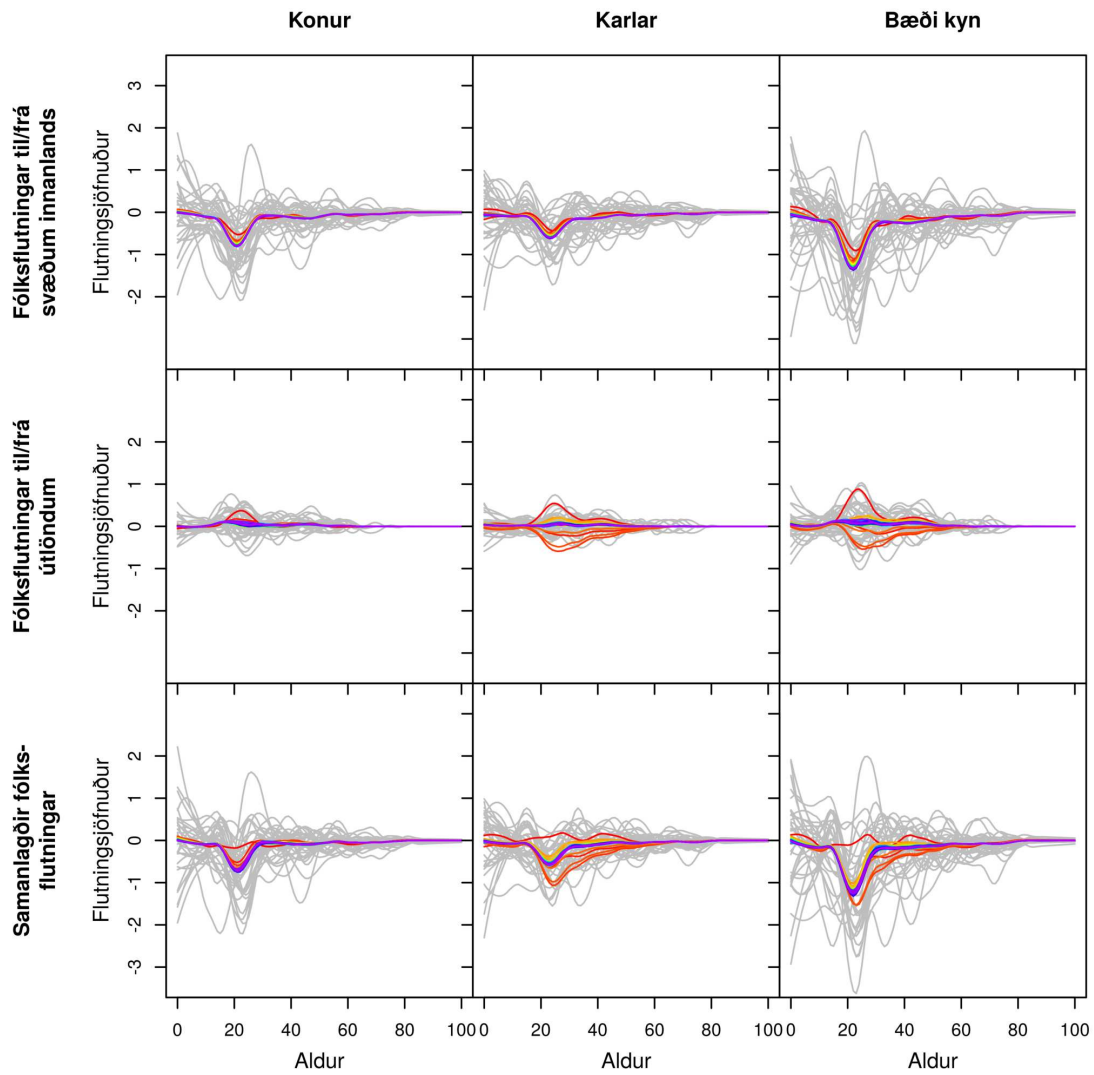


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.61 SVEITARFÉLAGIÐ SKAGAFJÖRÐUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

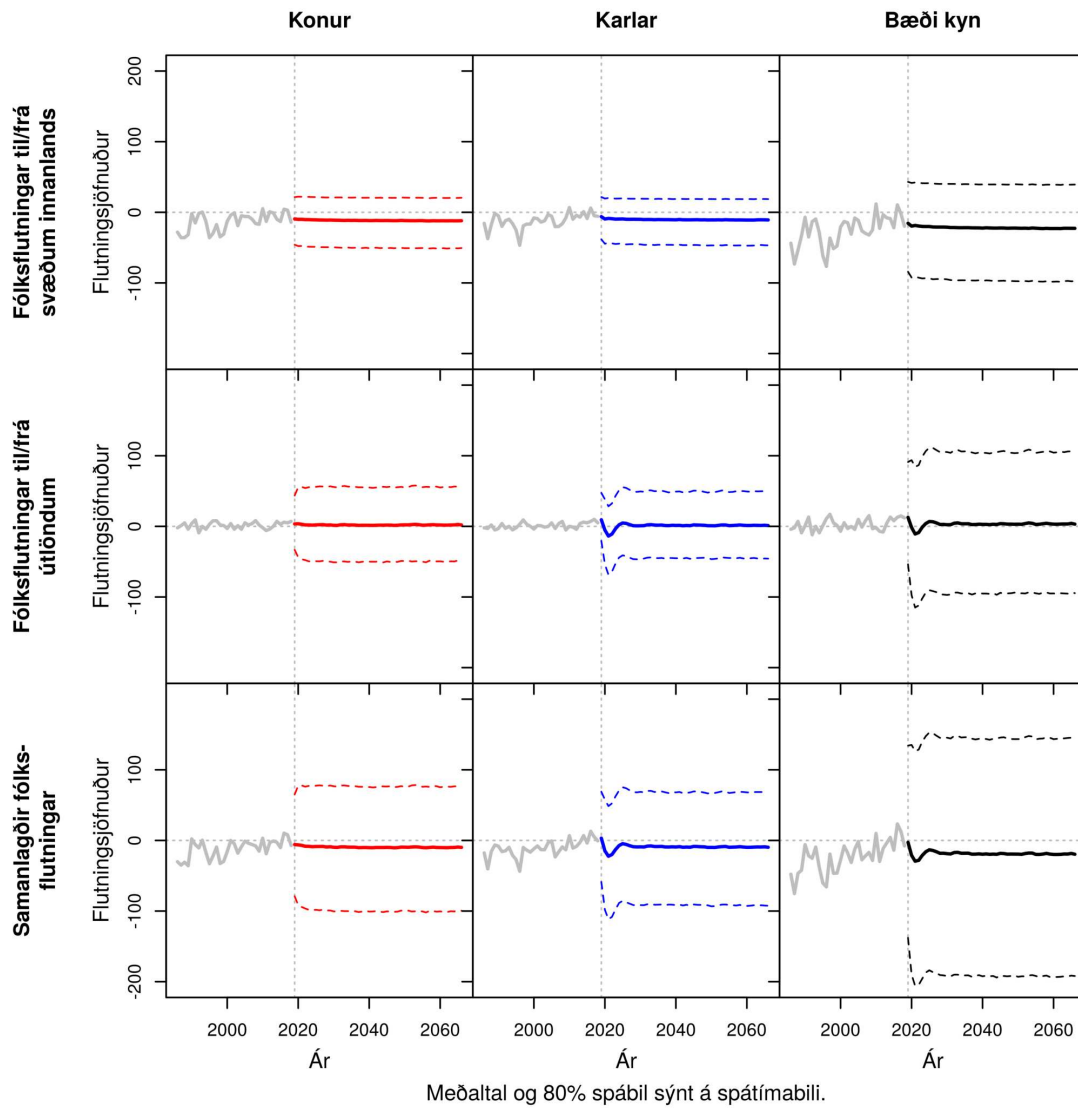


Mynd J.62 SVEITARFÉLAGIÐ SKAGAFJÖRÐUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

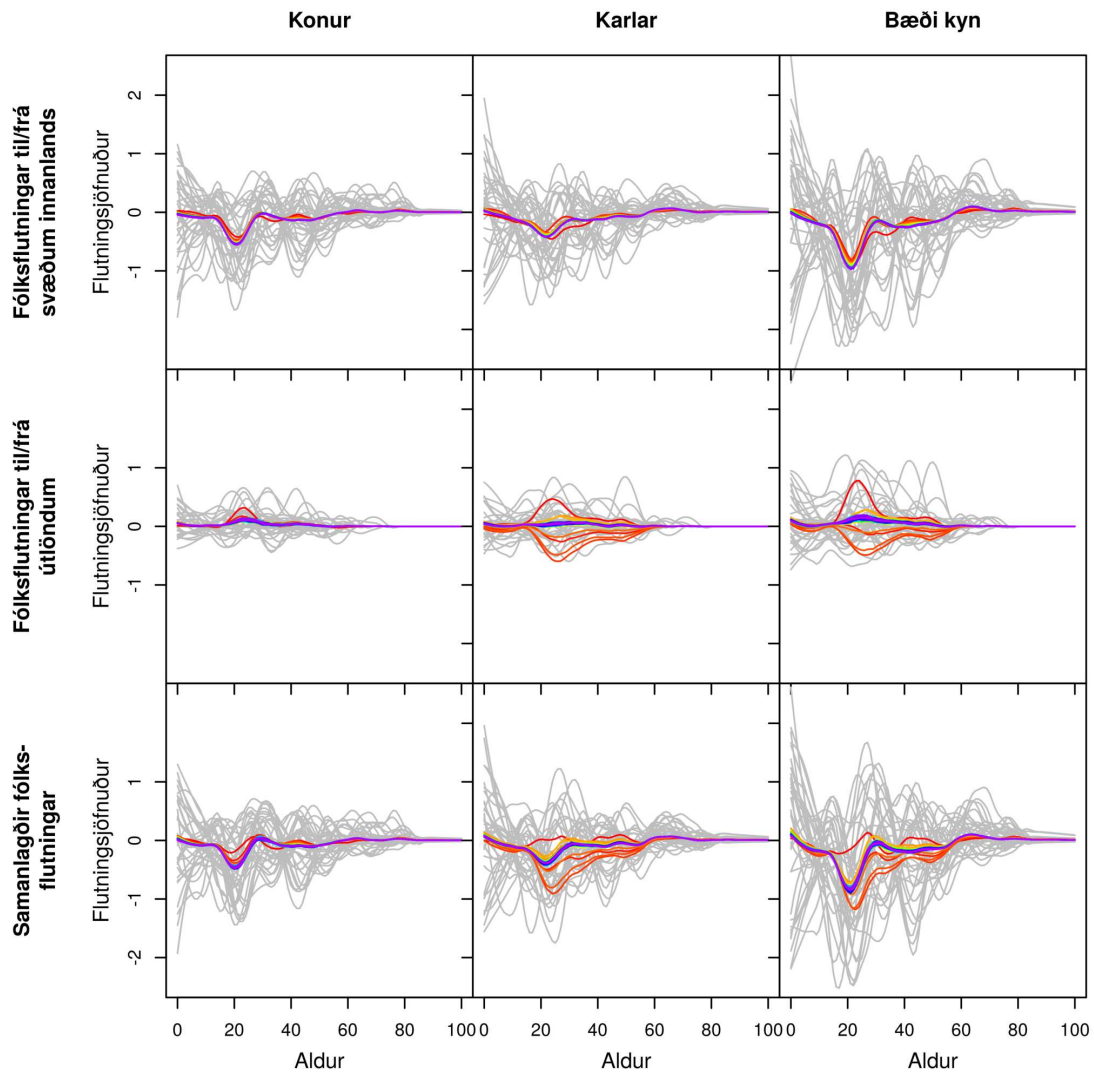


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.63 HÚNAÞING VESTRA. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

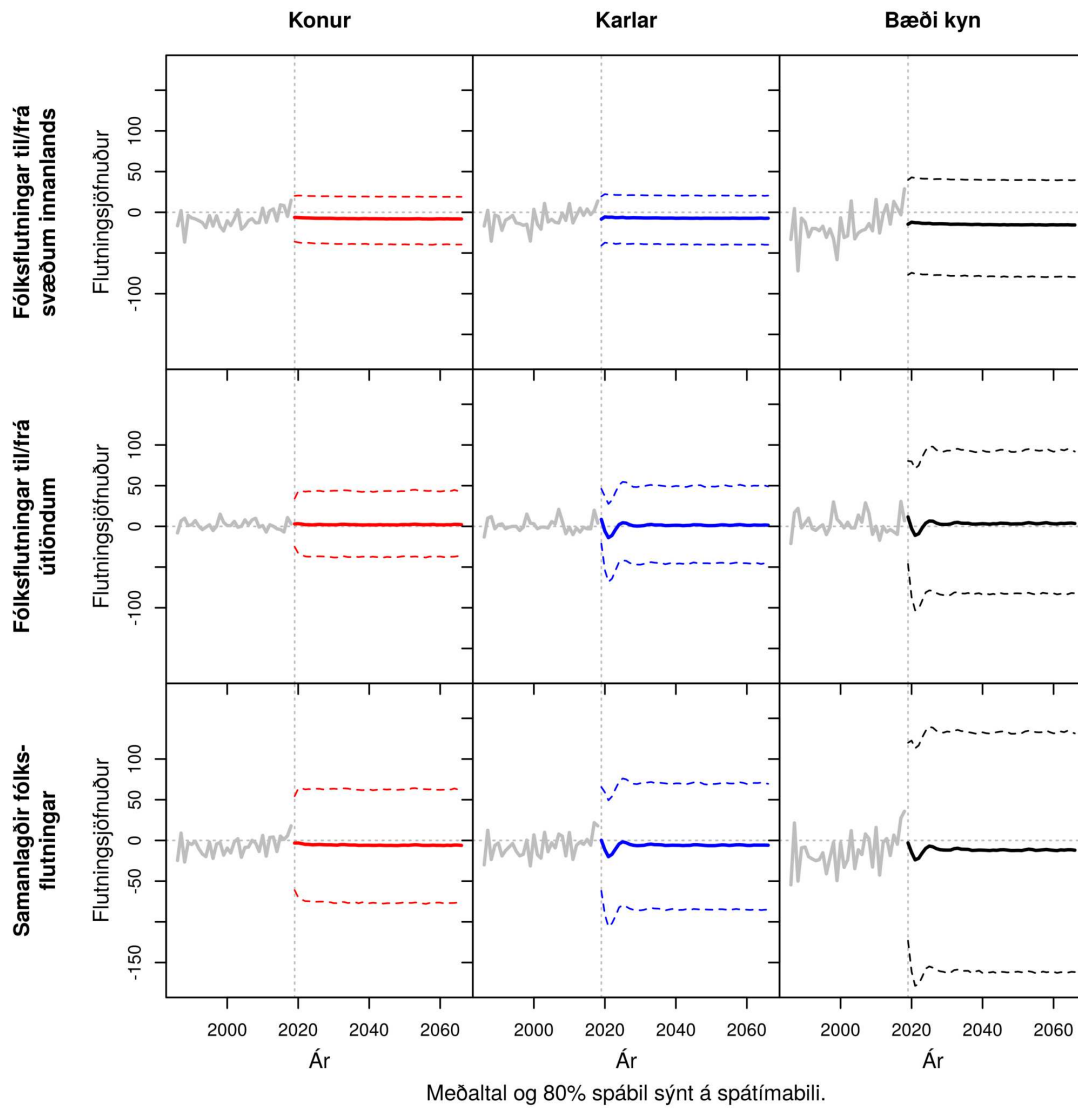


Mynd J.64 HÚNAÞING VESTRA. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

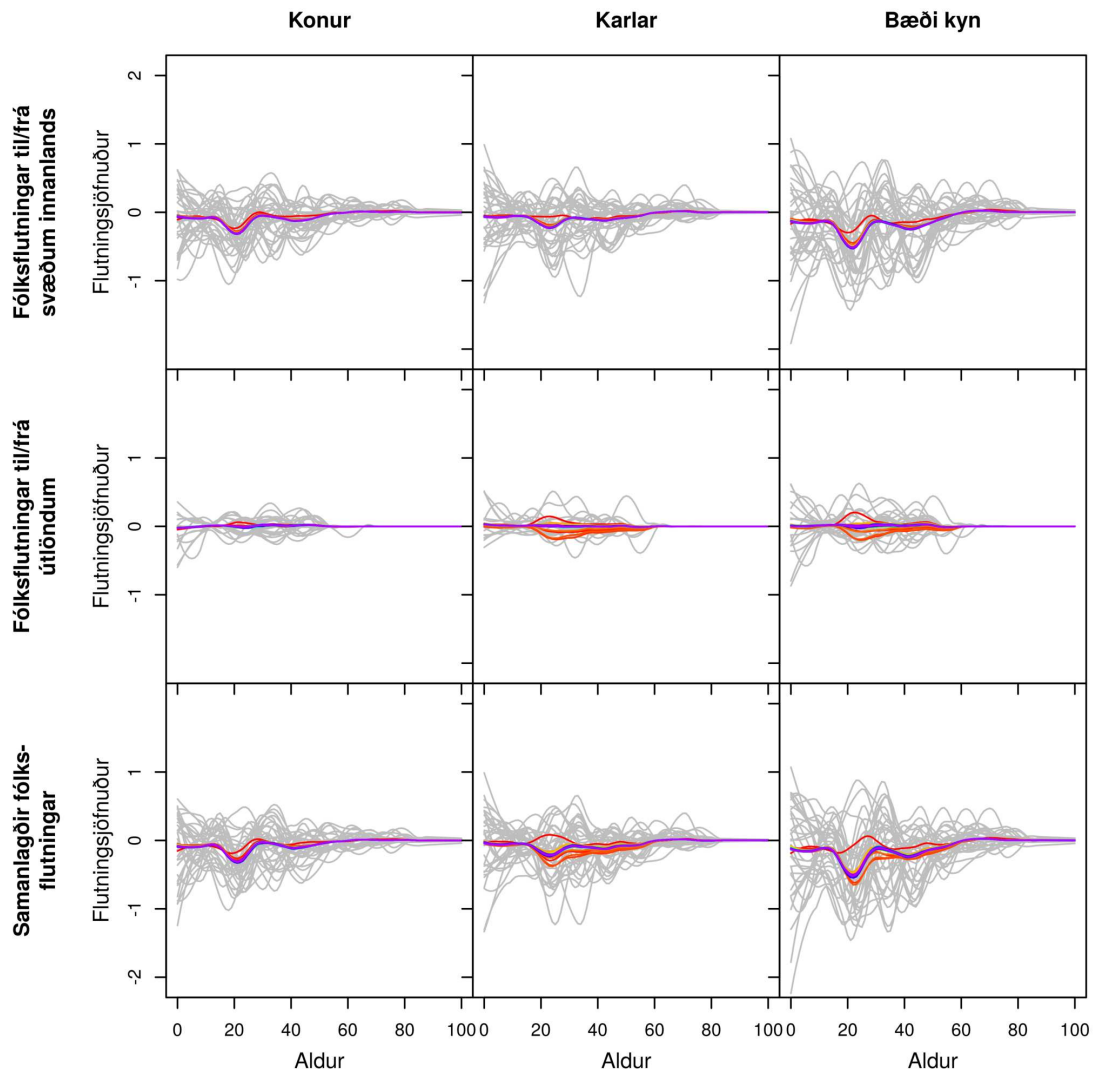


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.65 BLÖNDUÓSBÆR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

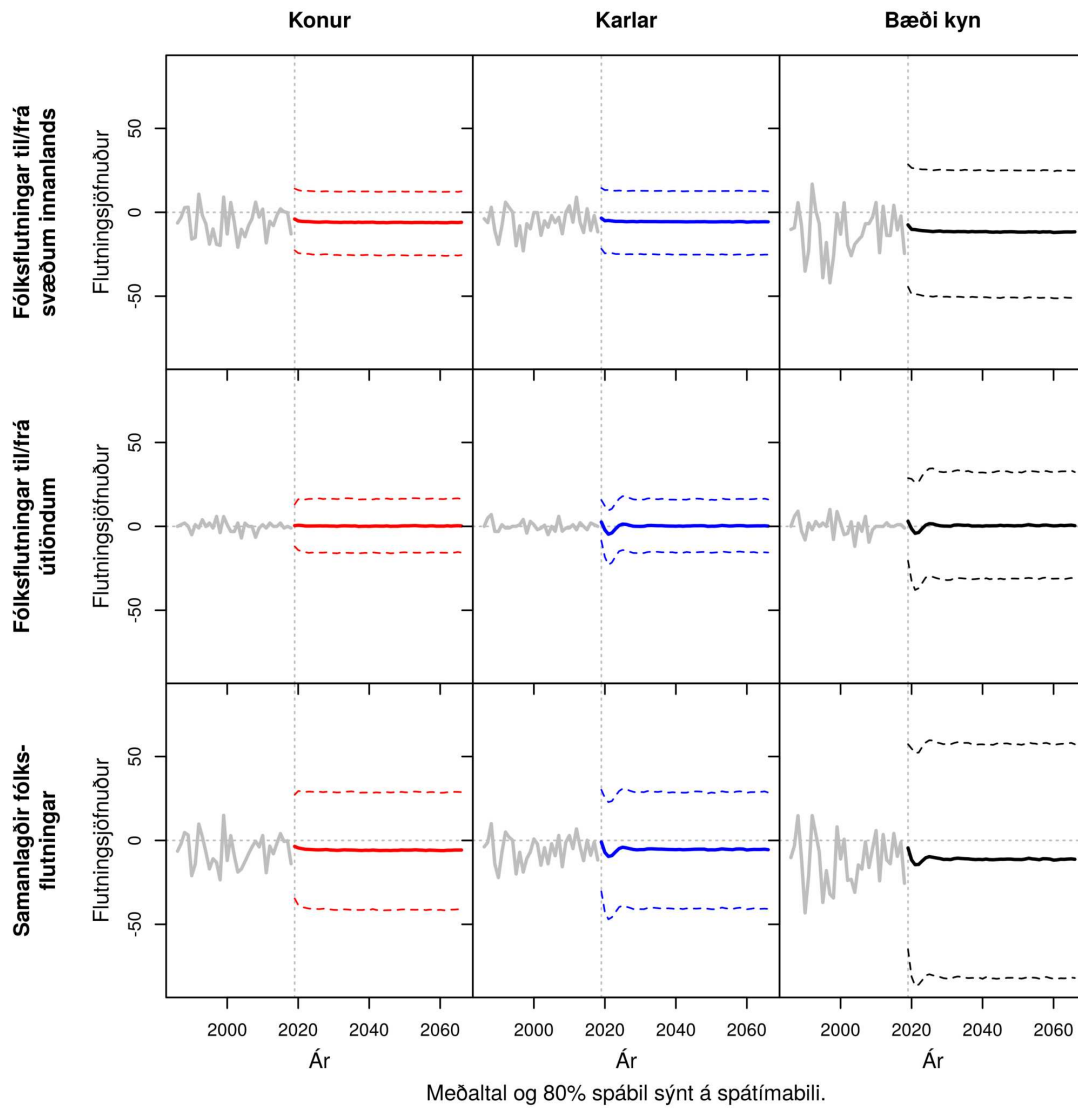


Mynd J.66 **BLÖNDUÓSBÆR**. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

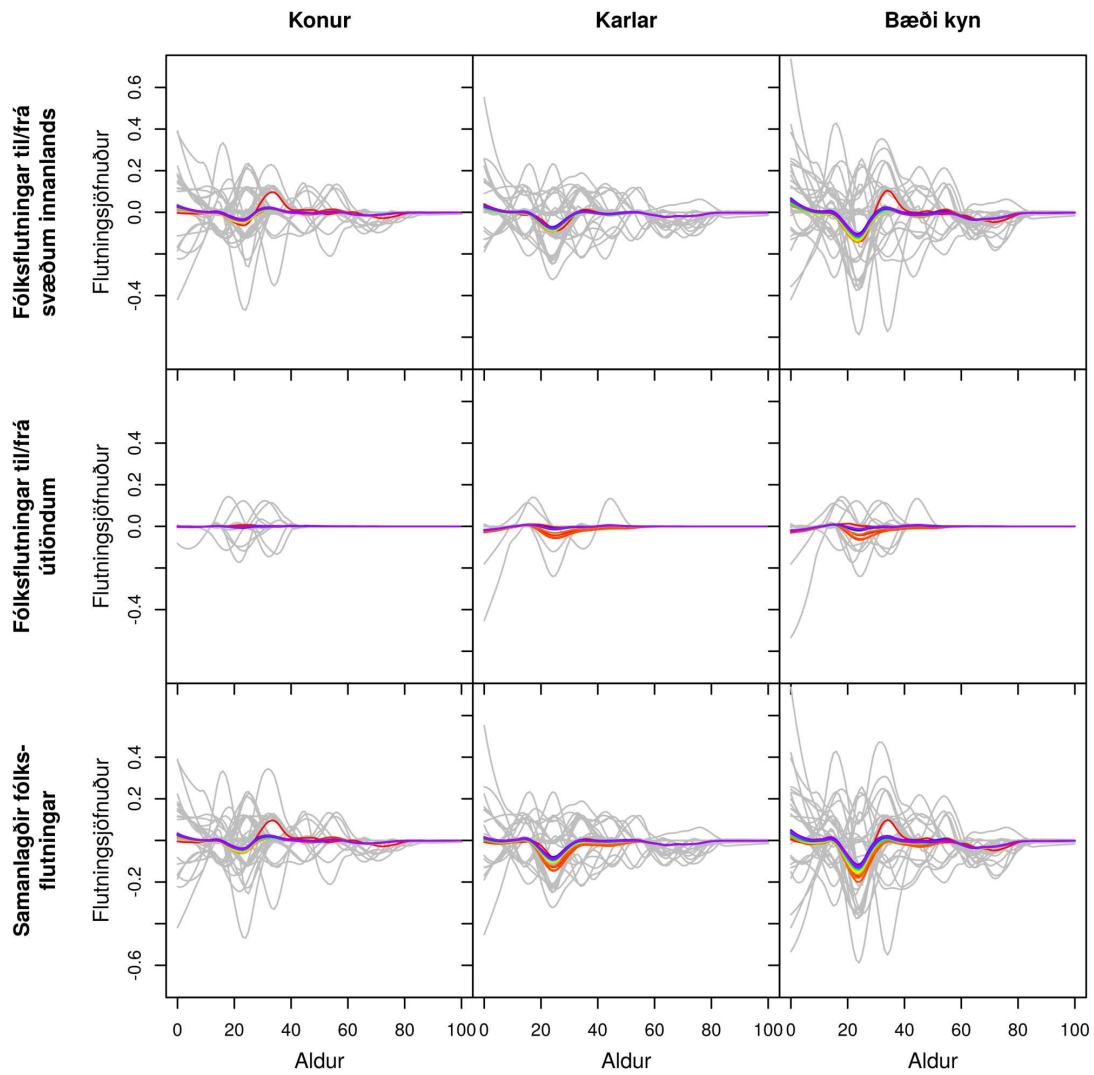


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.67 SVEITARFÉLAGIÐ SKAGASTRÖND. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

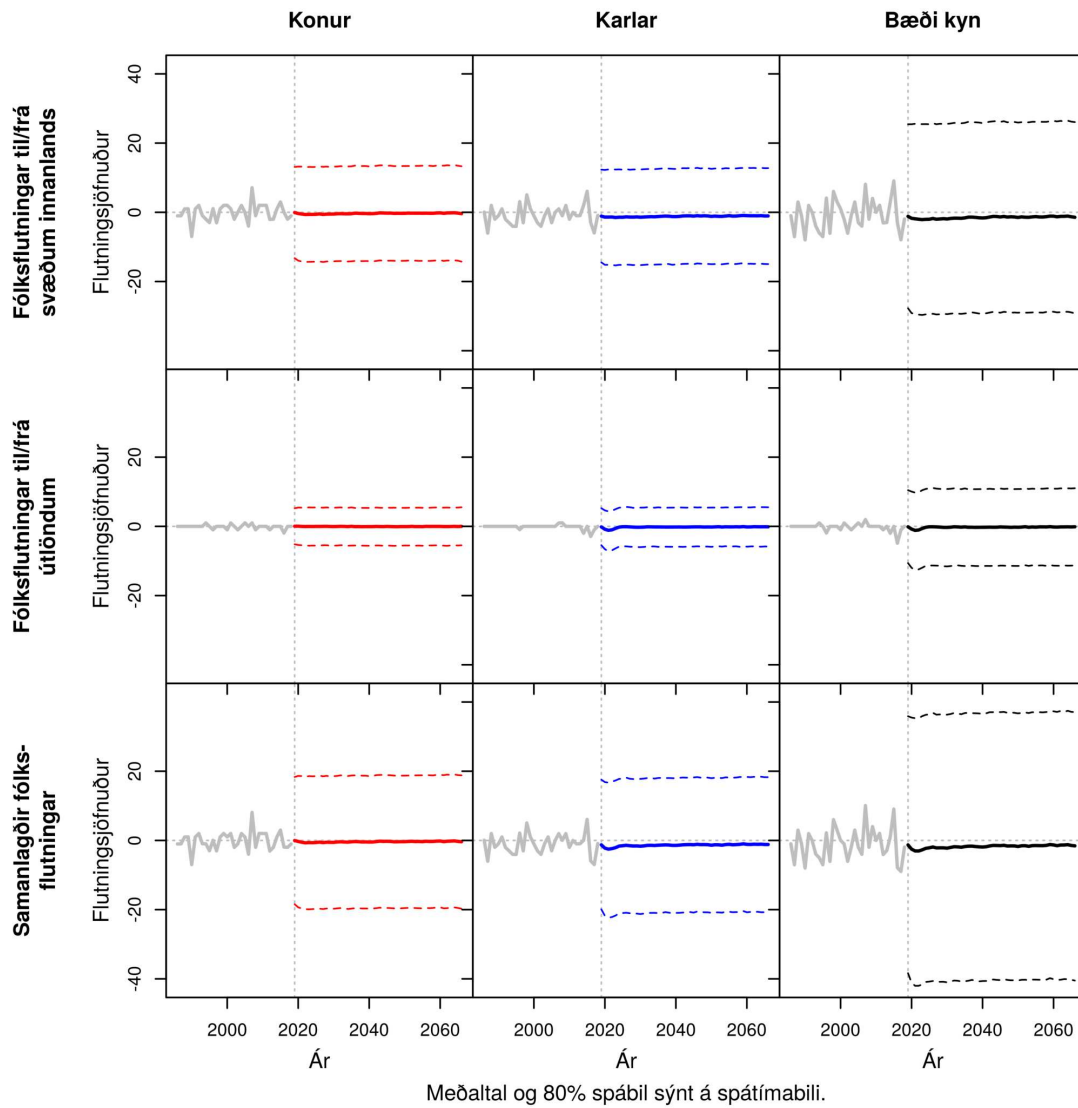


Mynd J.68 SVEITARFÉLAGIÐ SKAGASTRÖND. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

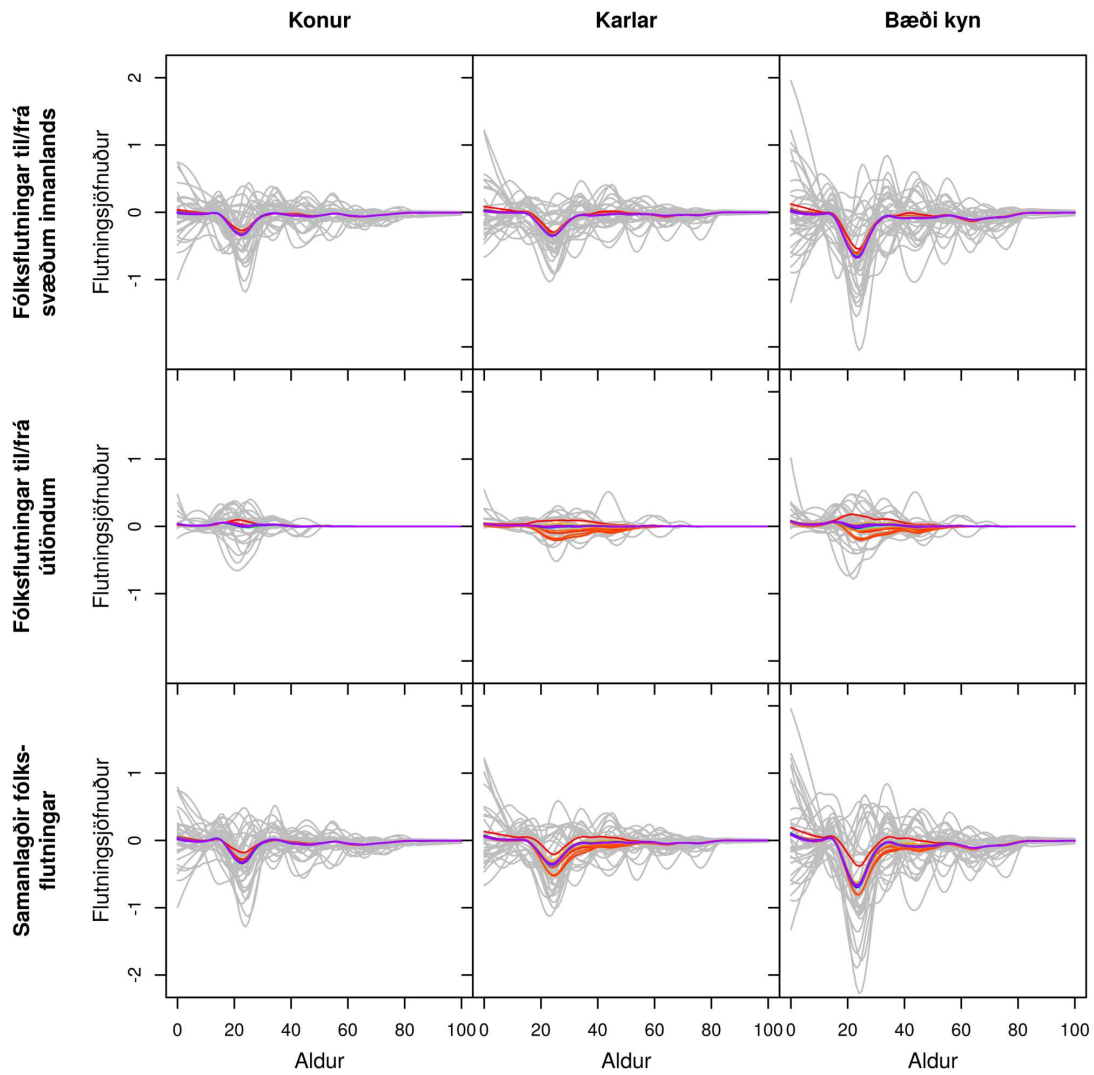


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.69 SKAGABYGGÐ. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

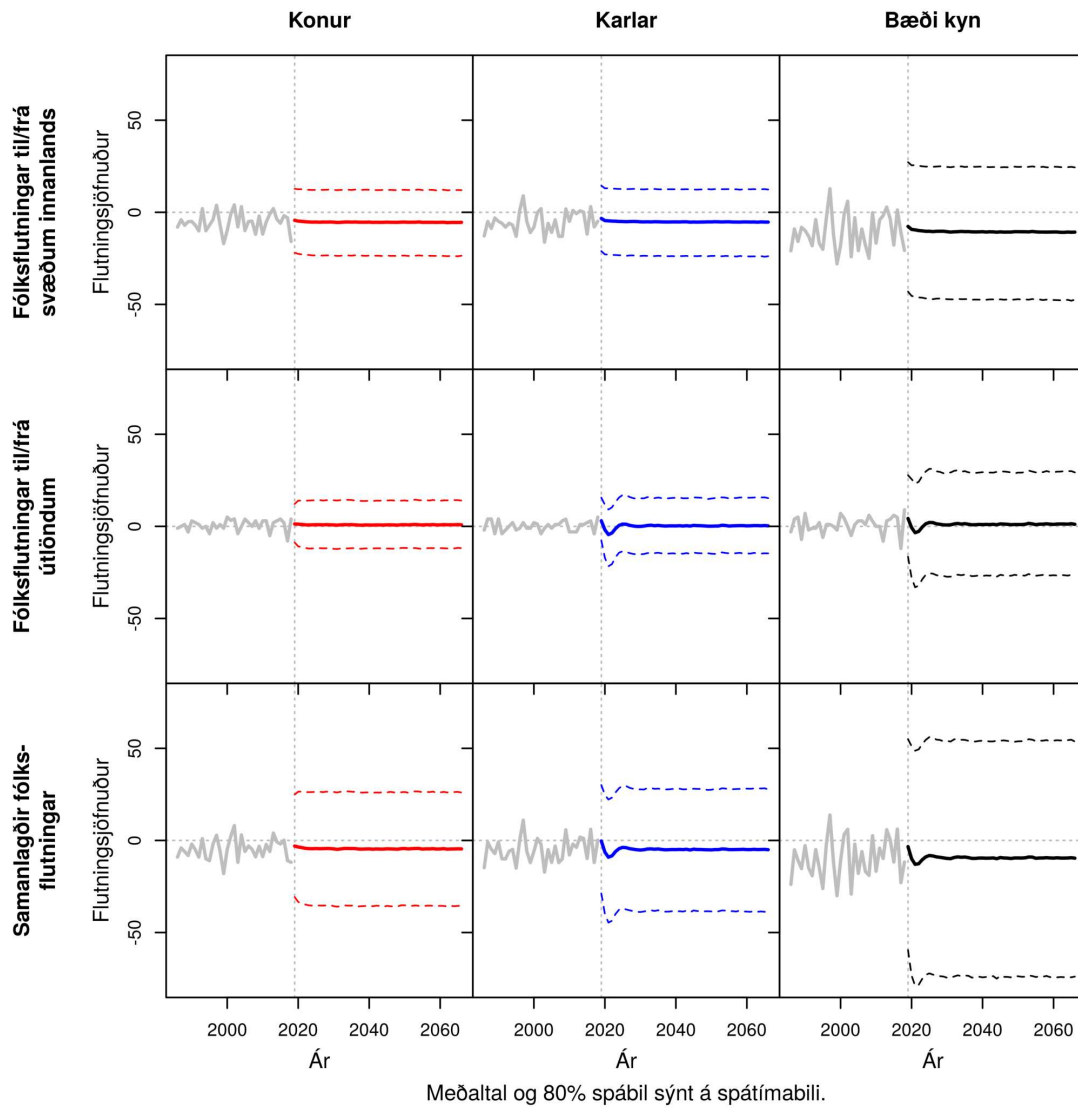


Mynd J.70 SKAGABYGGÐ. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

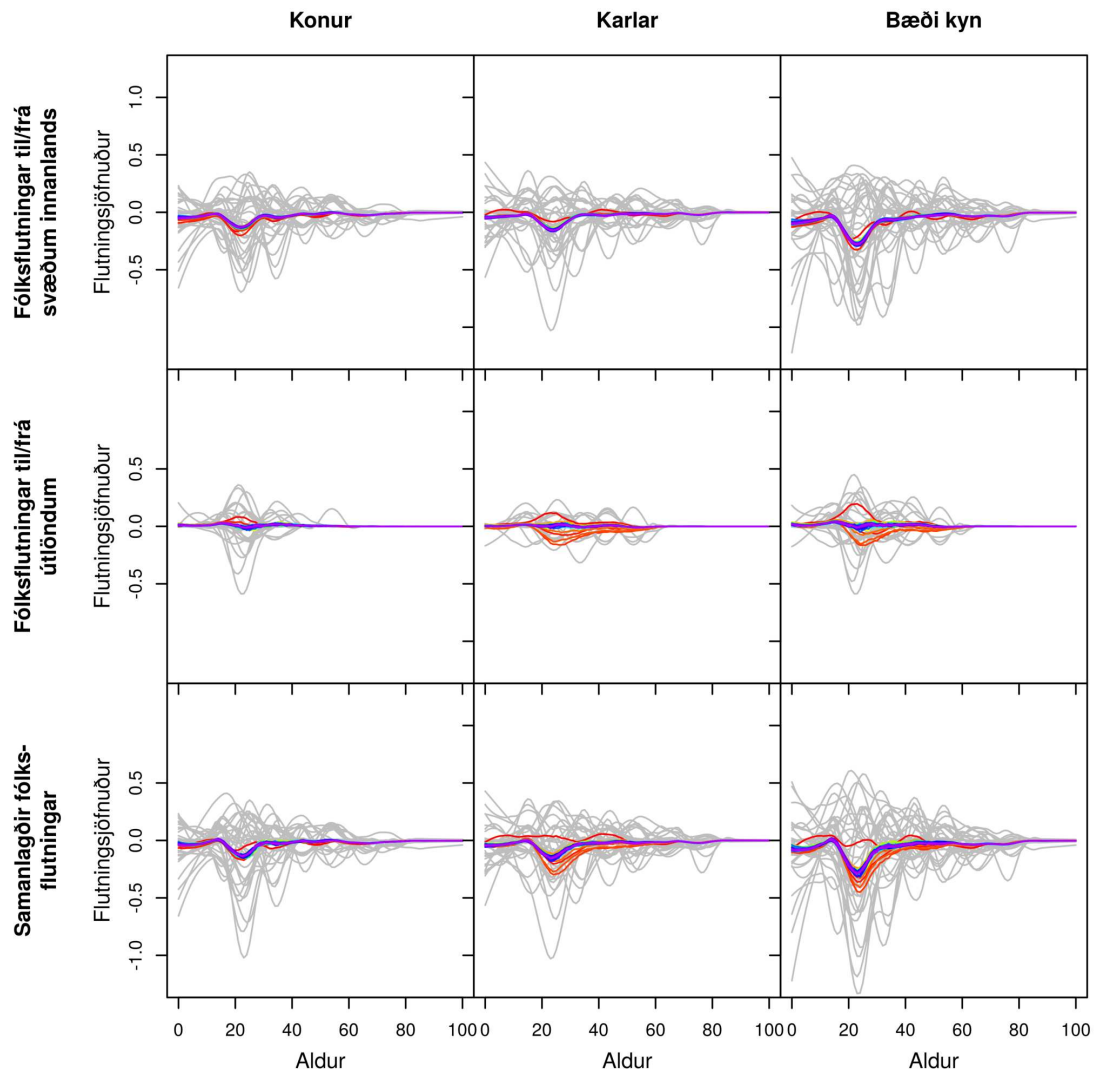


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.71 HÚNAVATNSHREPPUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

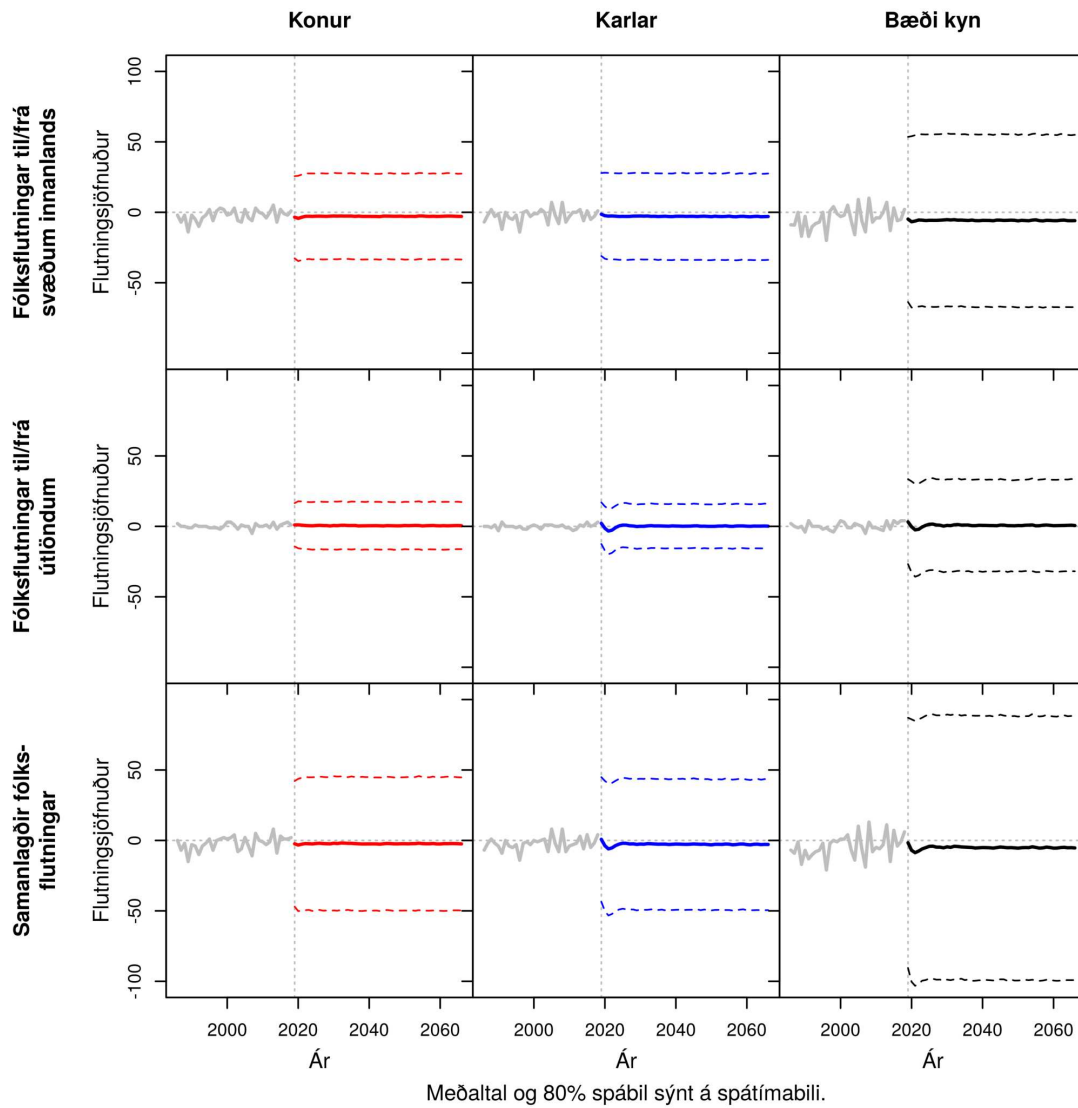


Mynd J.72 HÚNAVATNSHREPPUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

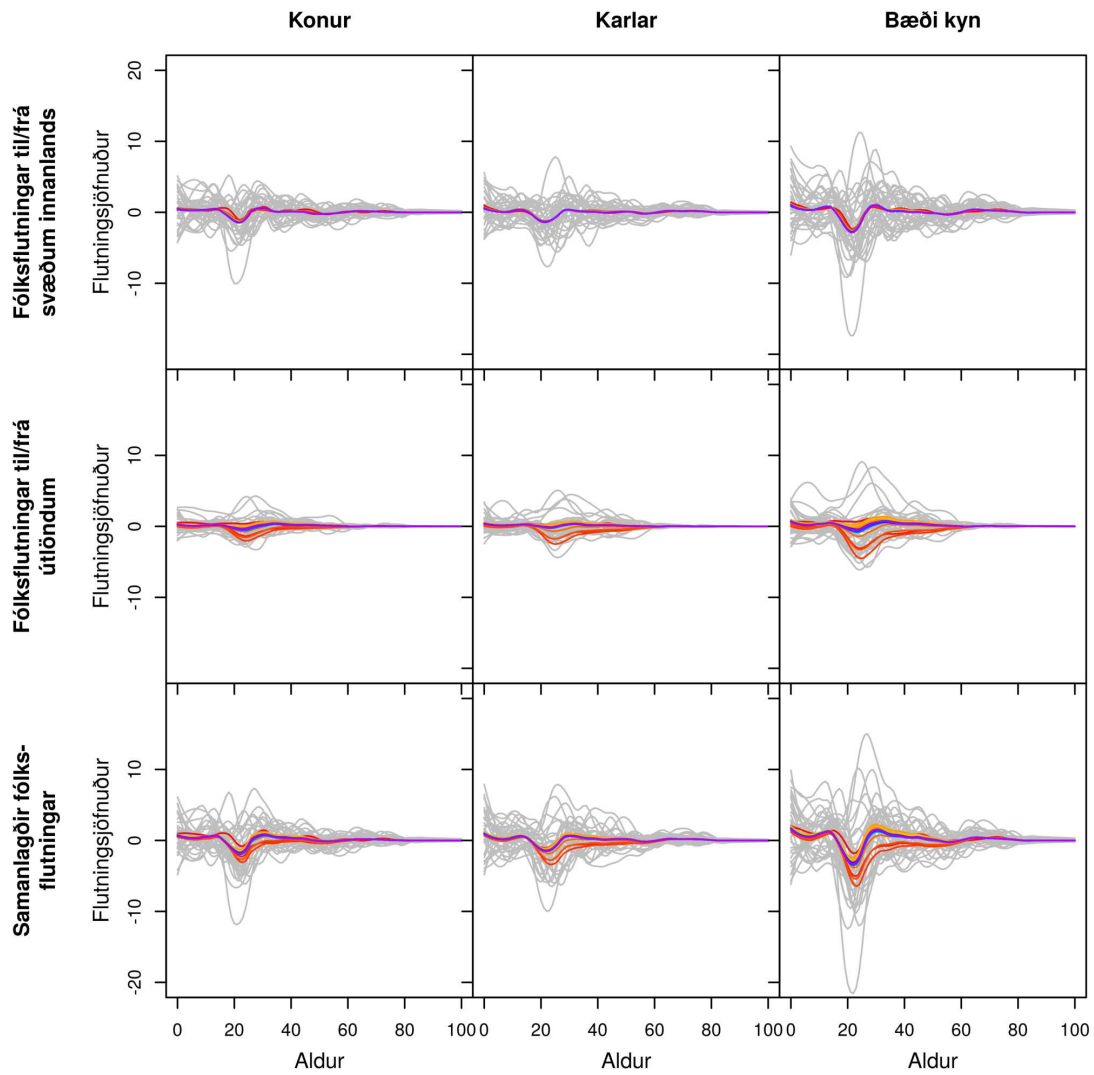


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.73 AKRAHREPPUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

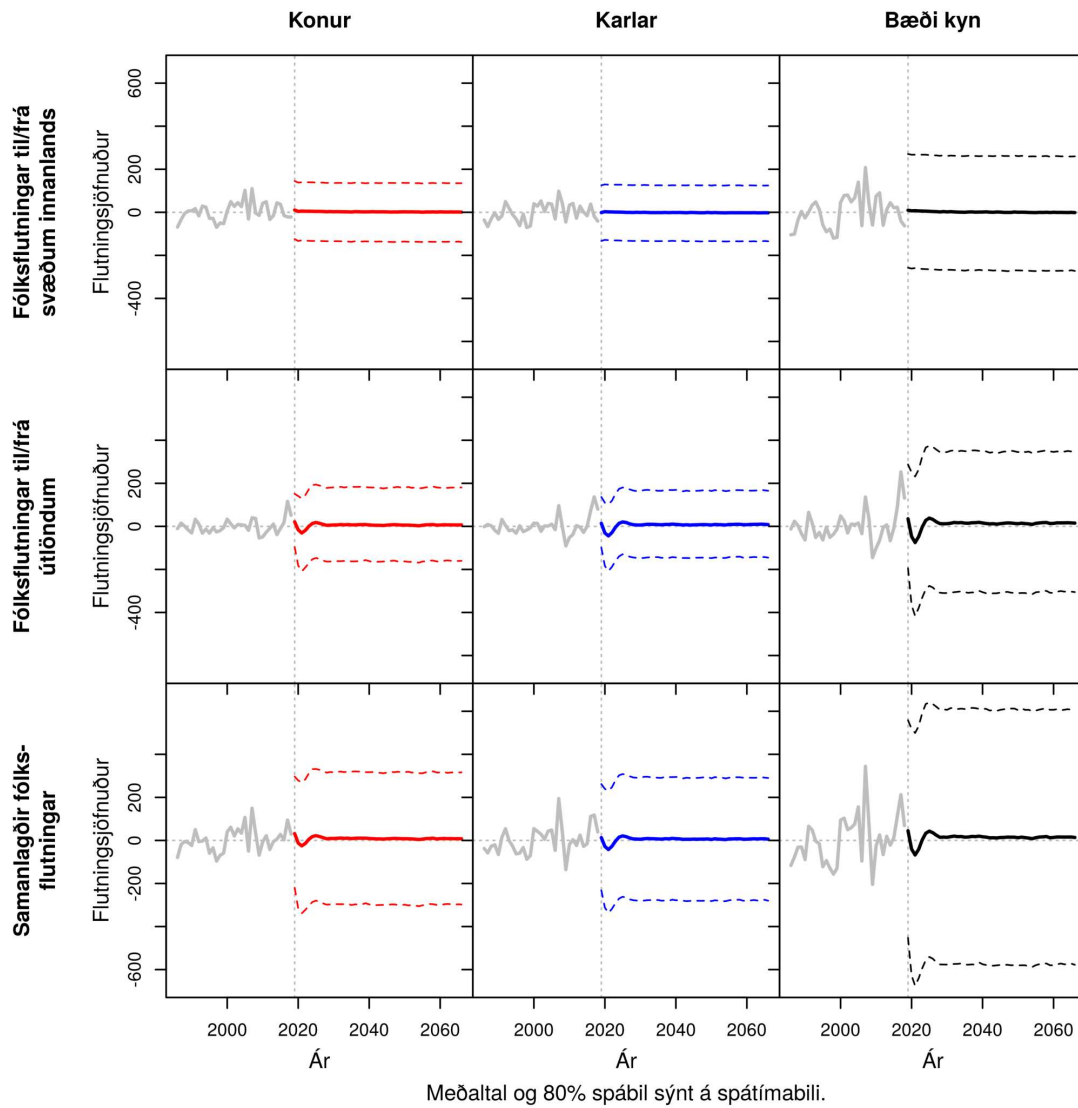


Mynd J.74 AKRAHREPPUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

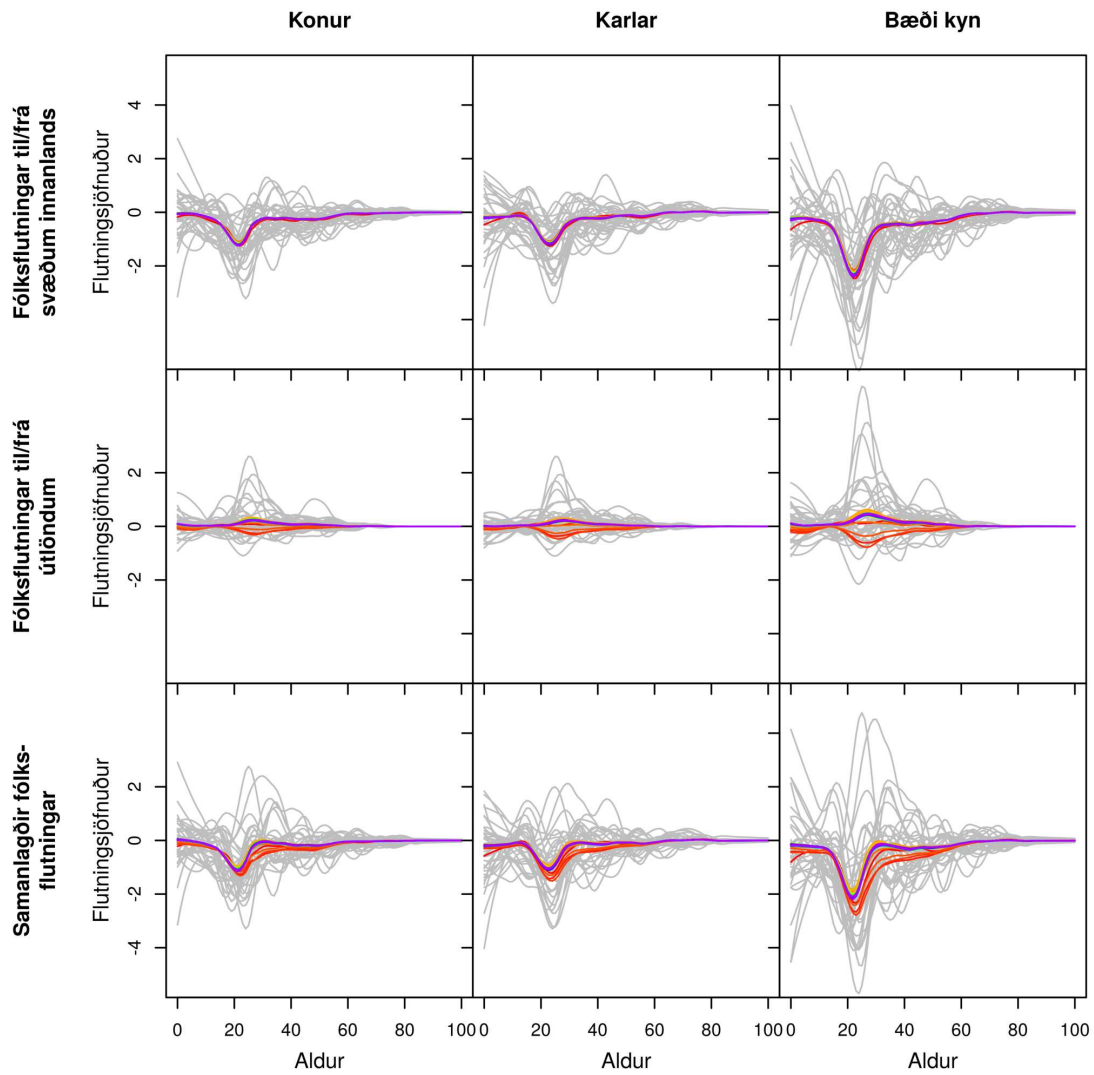


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.75 AKUREYRARKAUPSTAÐUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

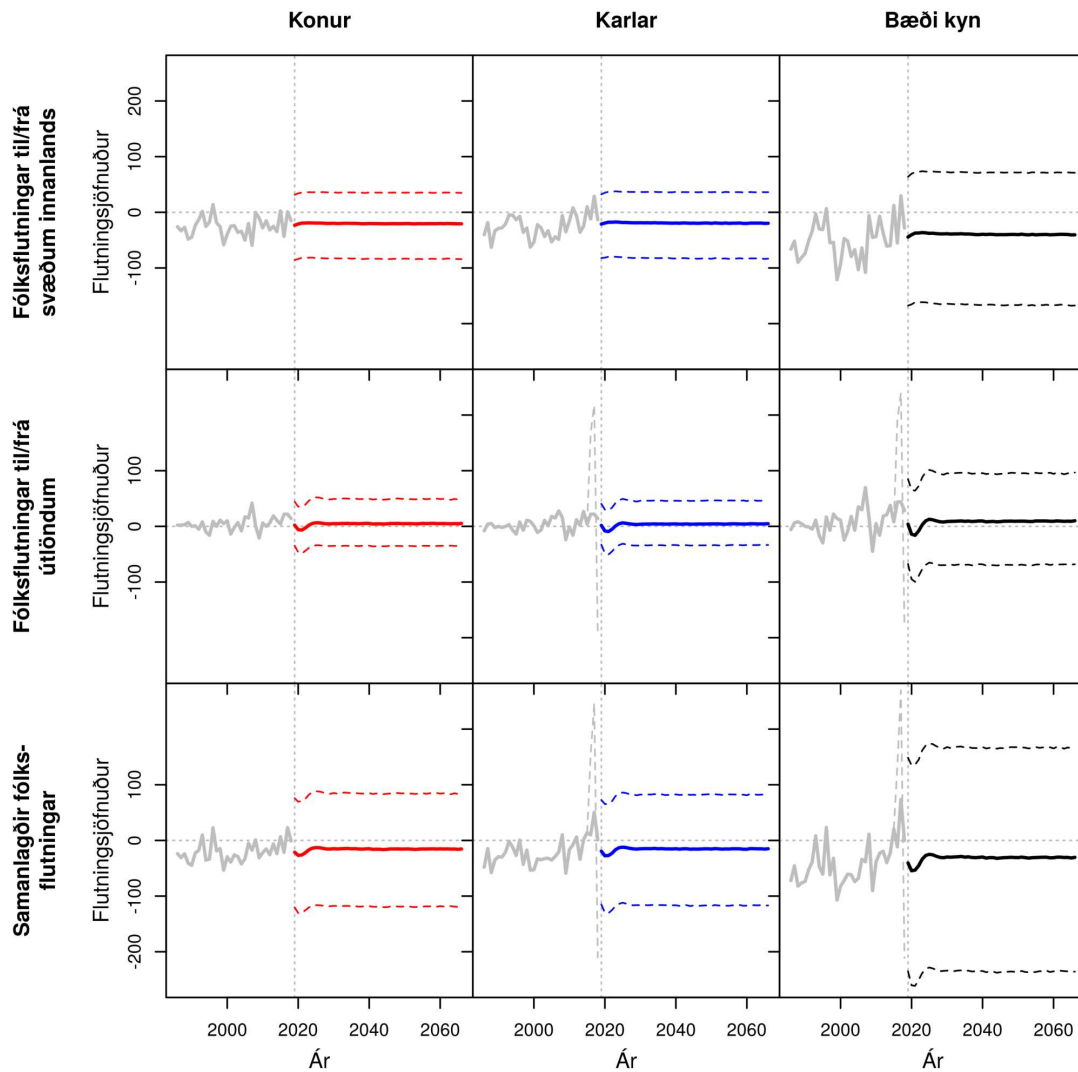


Mynd J.76 AKUREYRARKAUPSTAÐUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



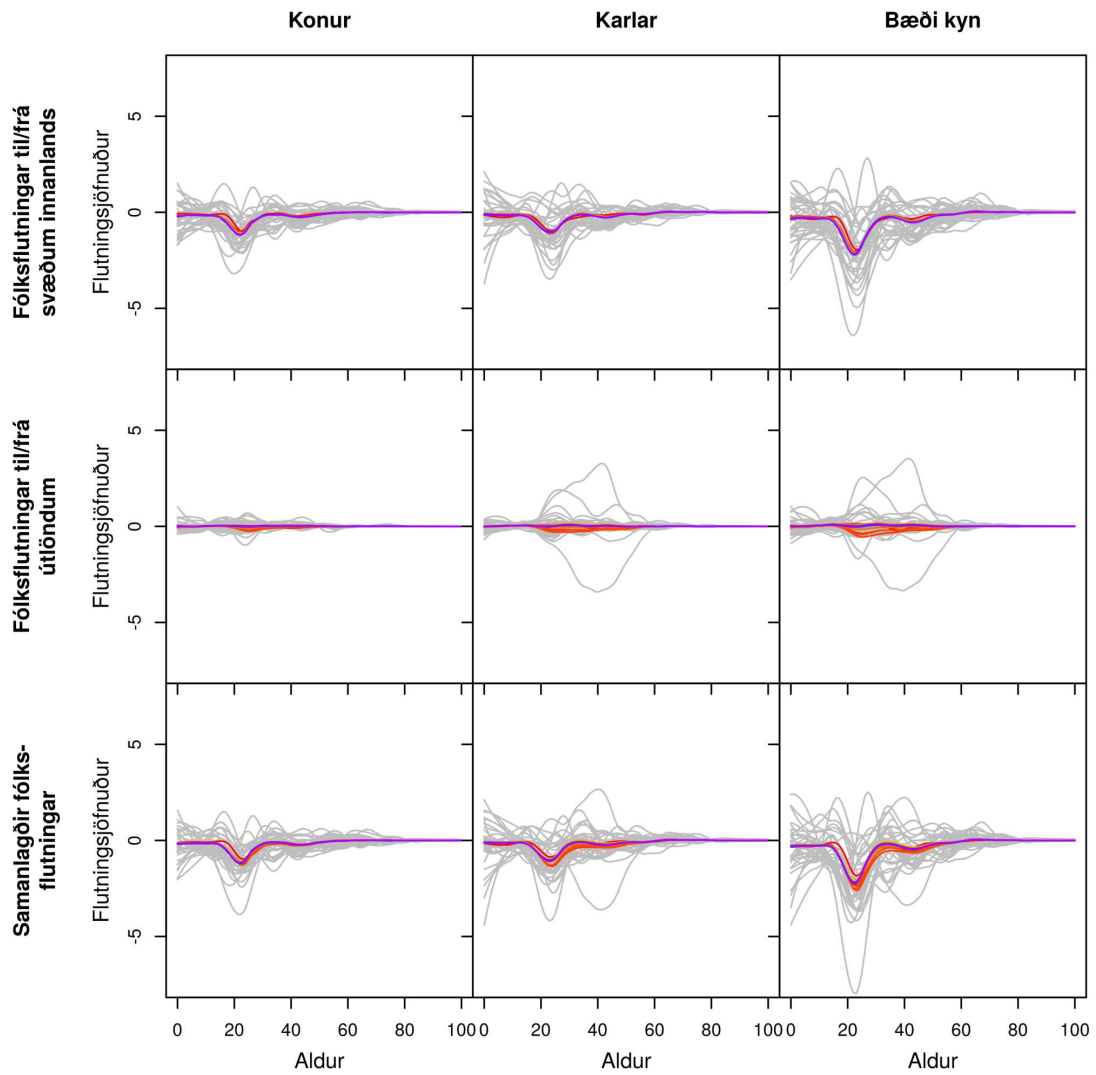
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.77 NORÐURÞING. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



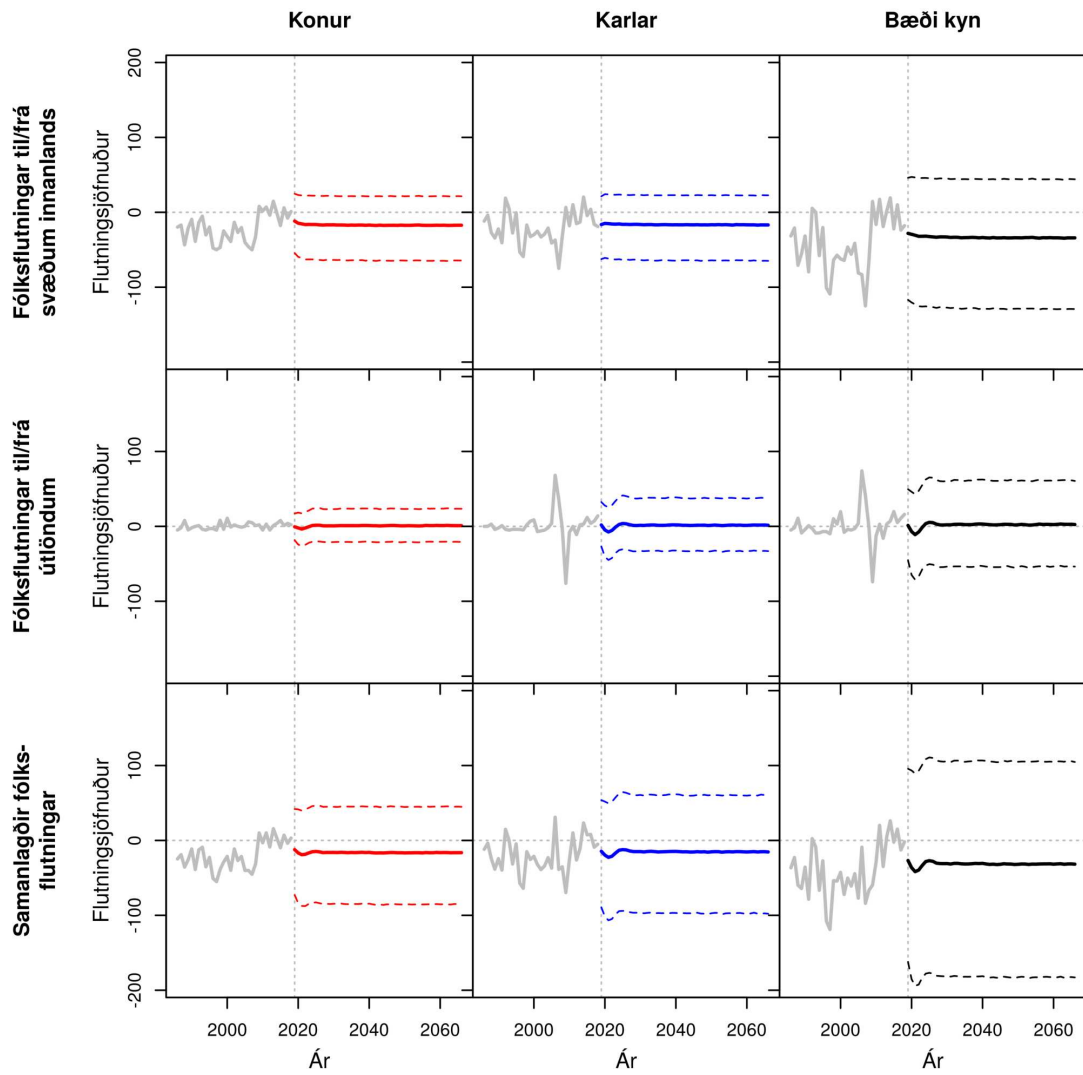
Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili. Brotin grá lína sýnir óleiðrétt gögn fyrir erlent vinnuafli.

Mynd J.78 **NORÐURÞING**. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



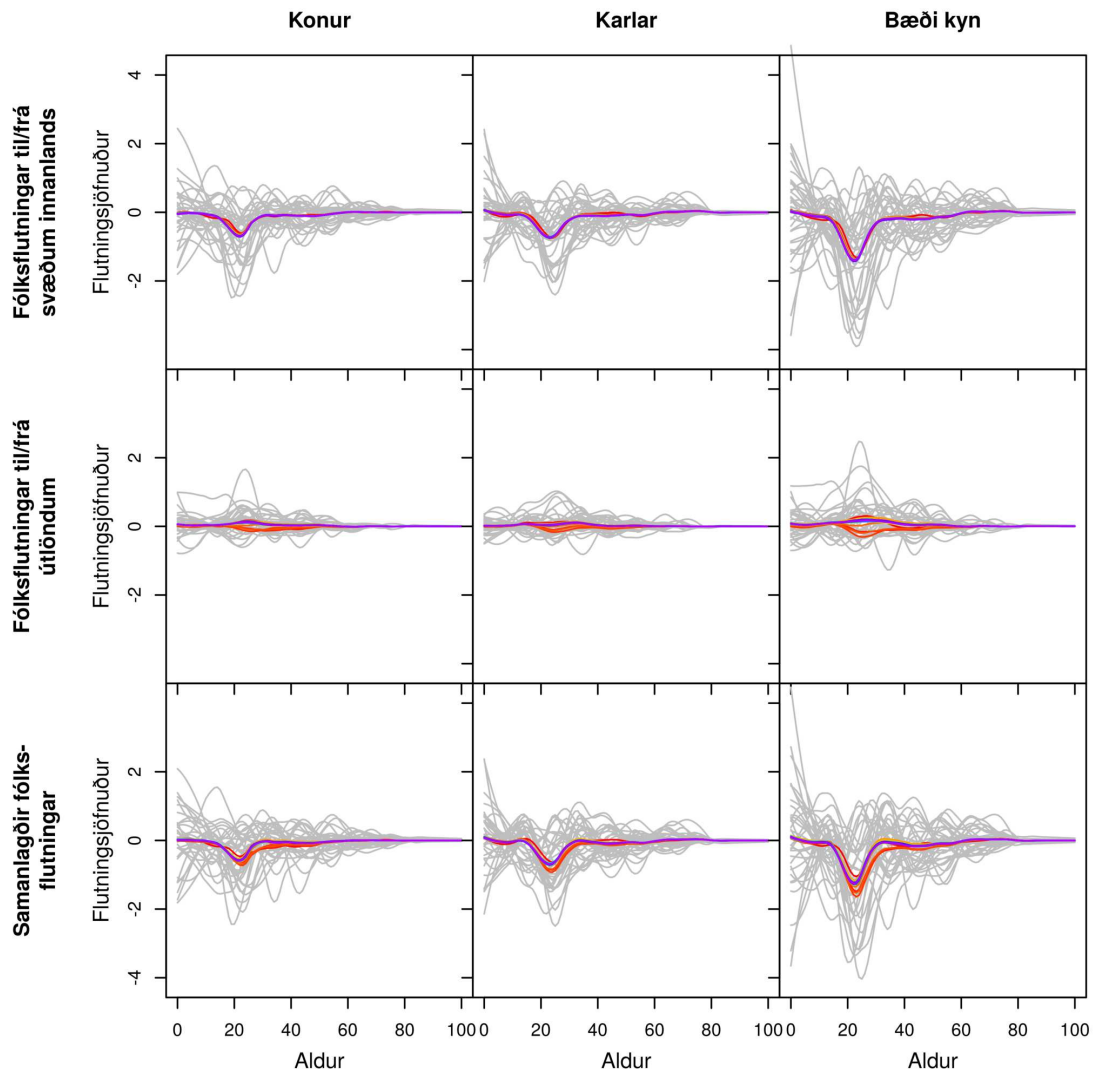
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.79 FJALLABYGGÐ. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



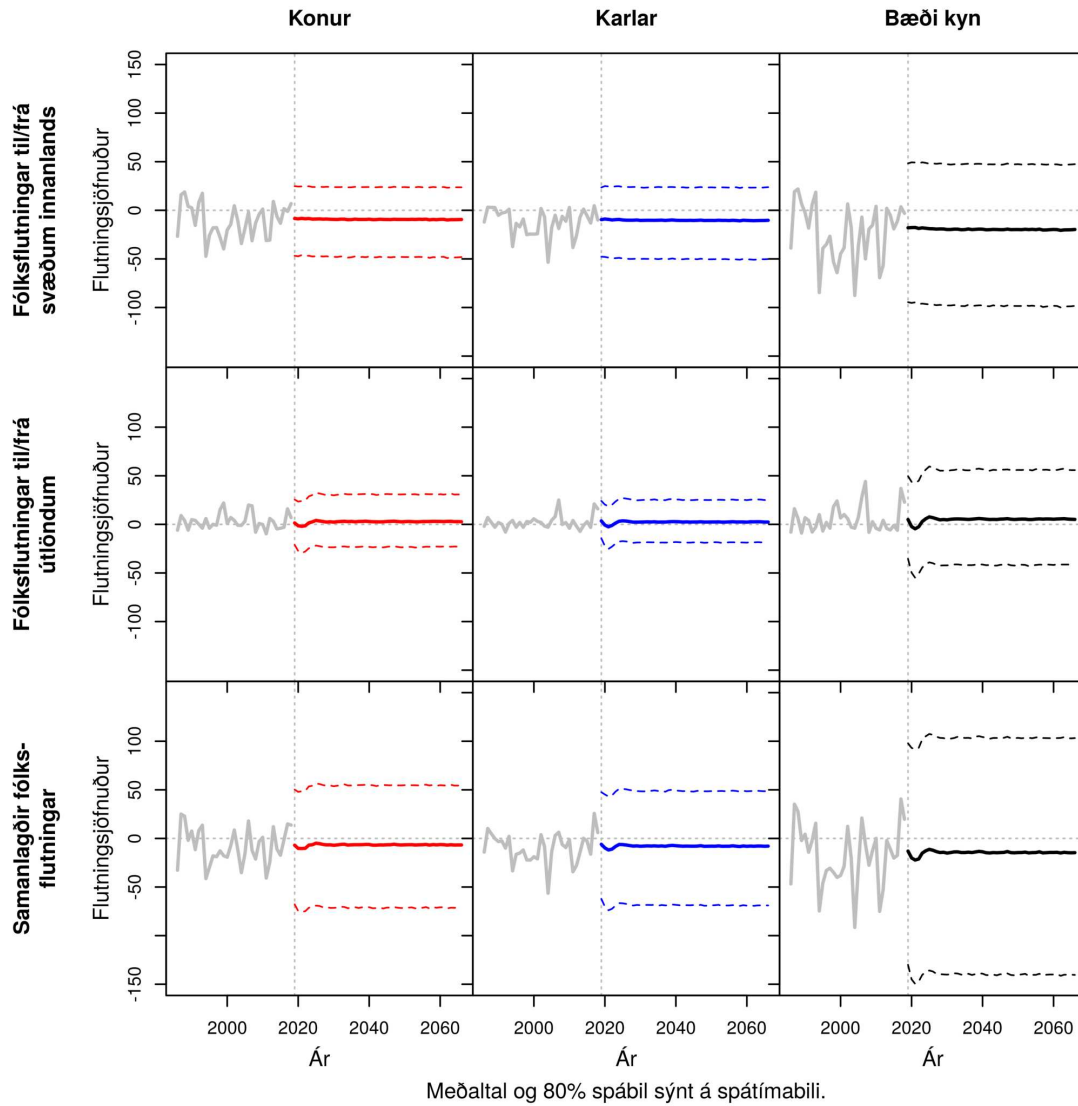
Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.80 **FJALLABYGGÐ**. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

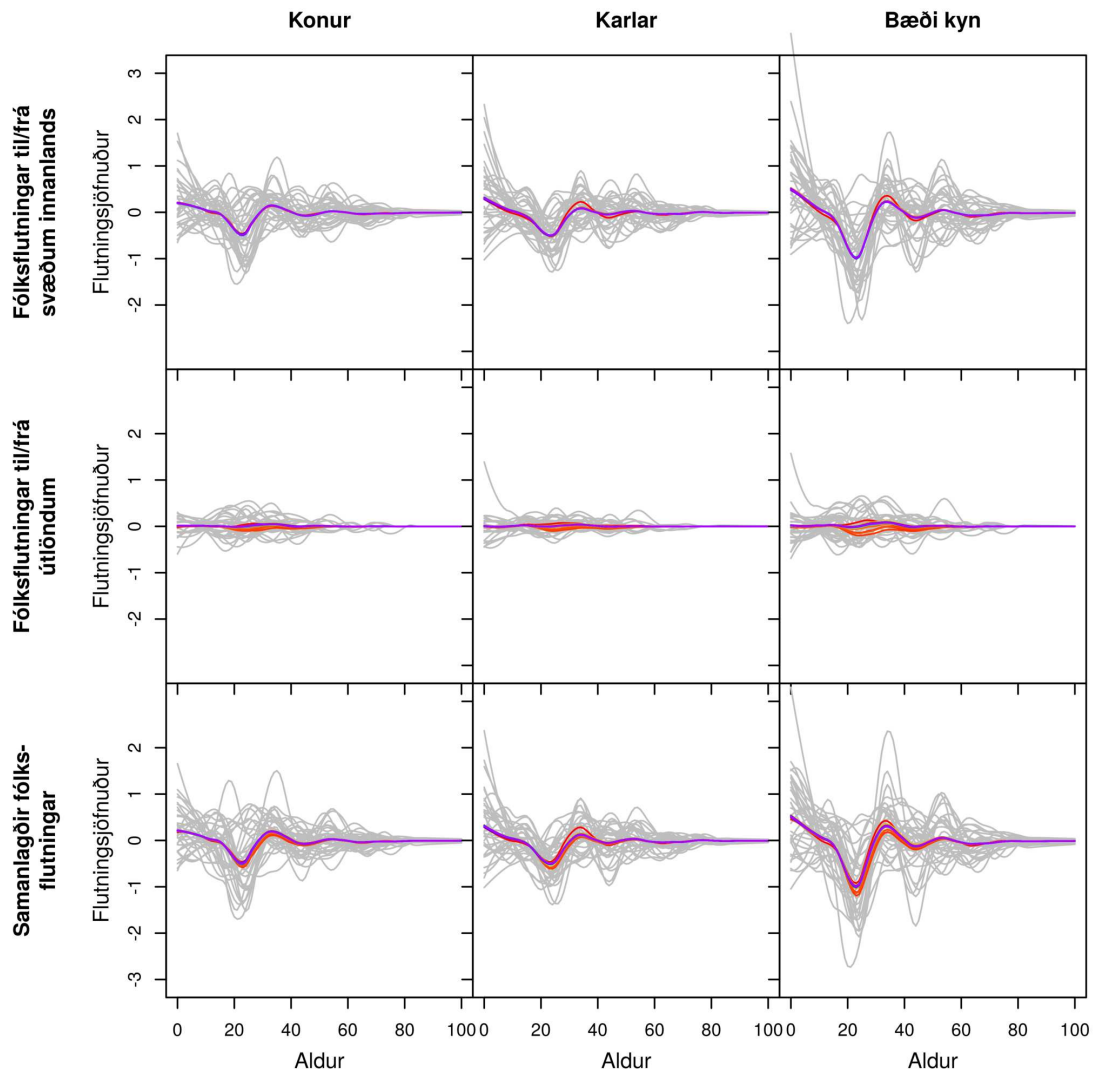


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.81 DALVÍKURBYGGÐ. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

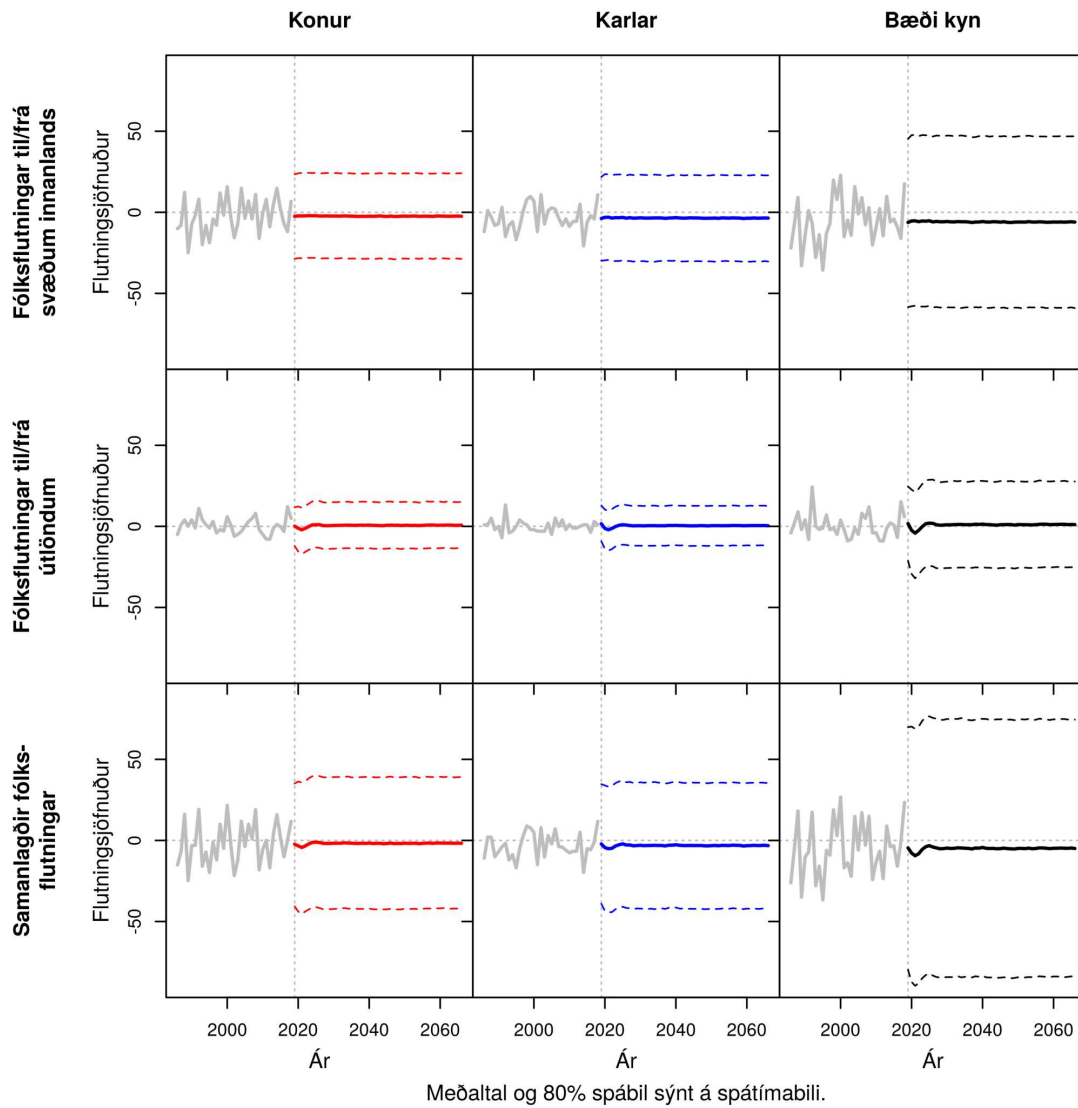


Mynd J.82 DALVÍKURBYGGÐ. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

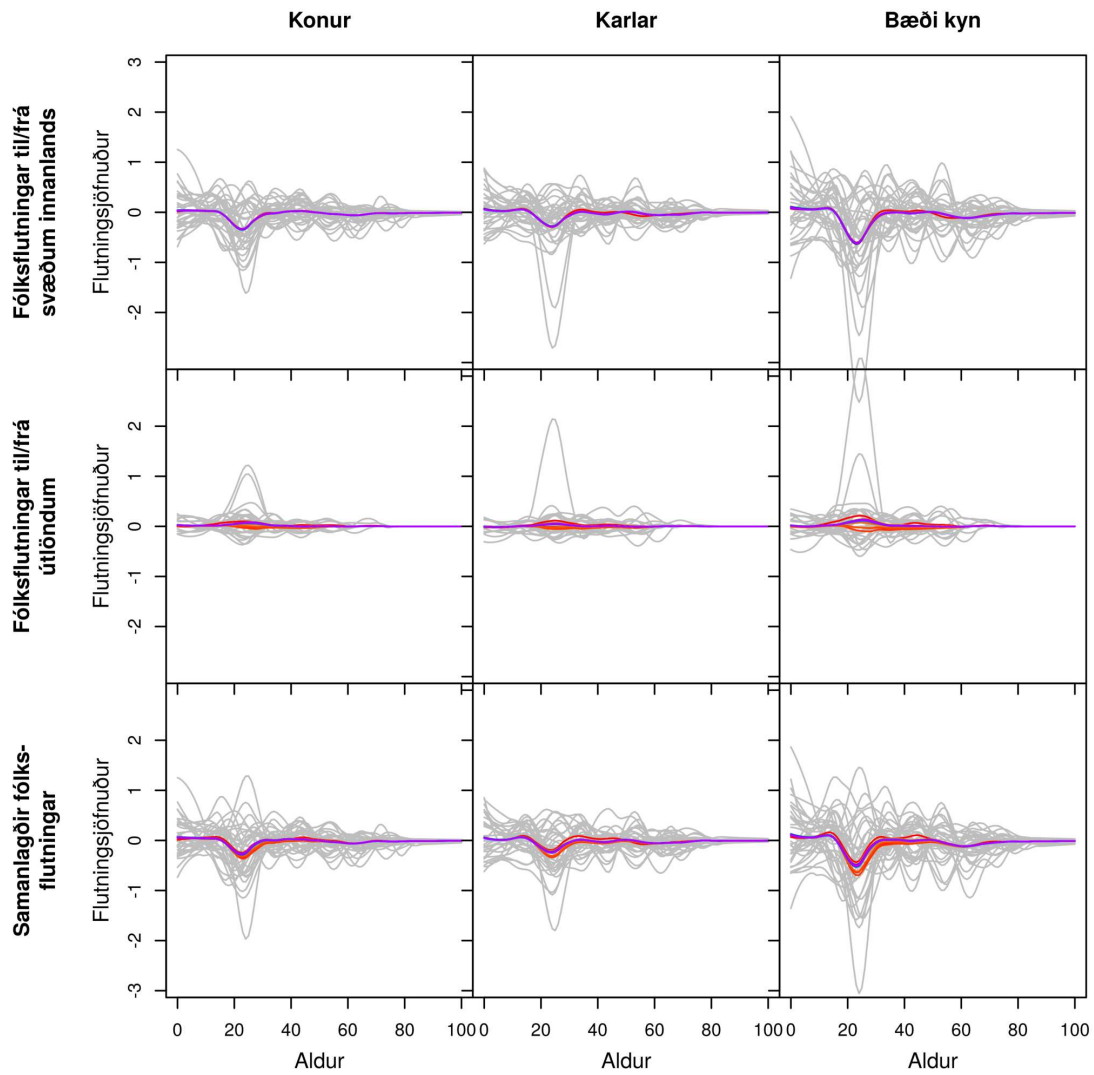


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.83 EYJAFJARÐARSVEIT. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

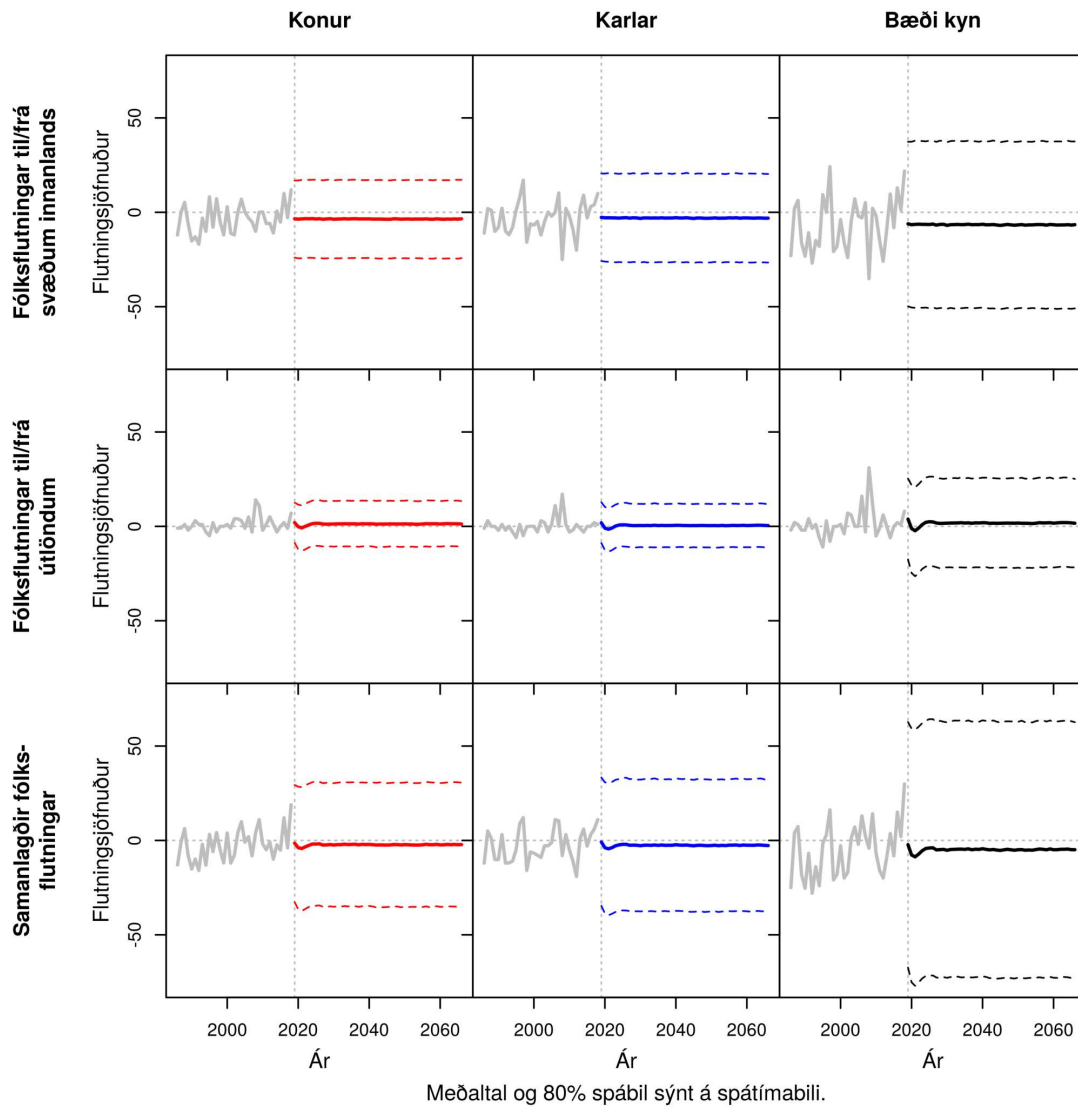


Mynd J.84 EYJAFJARÐARSVEIT. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

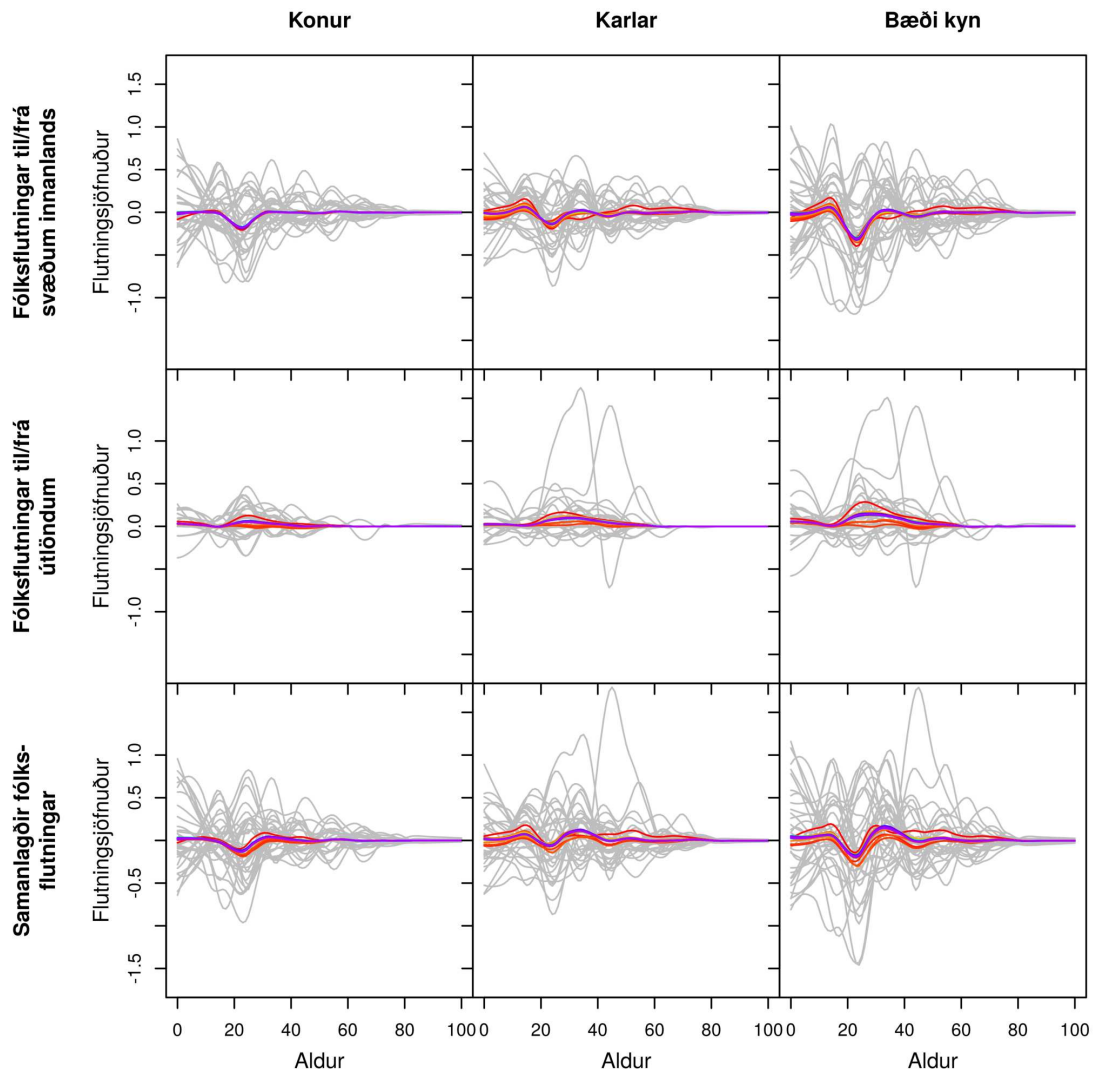


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.85 HÖRGÁRSVEIT. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

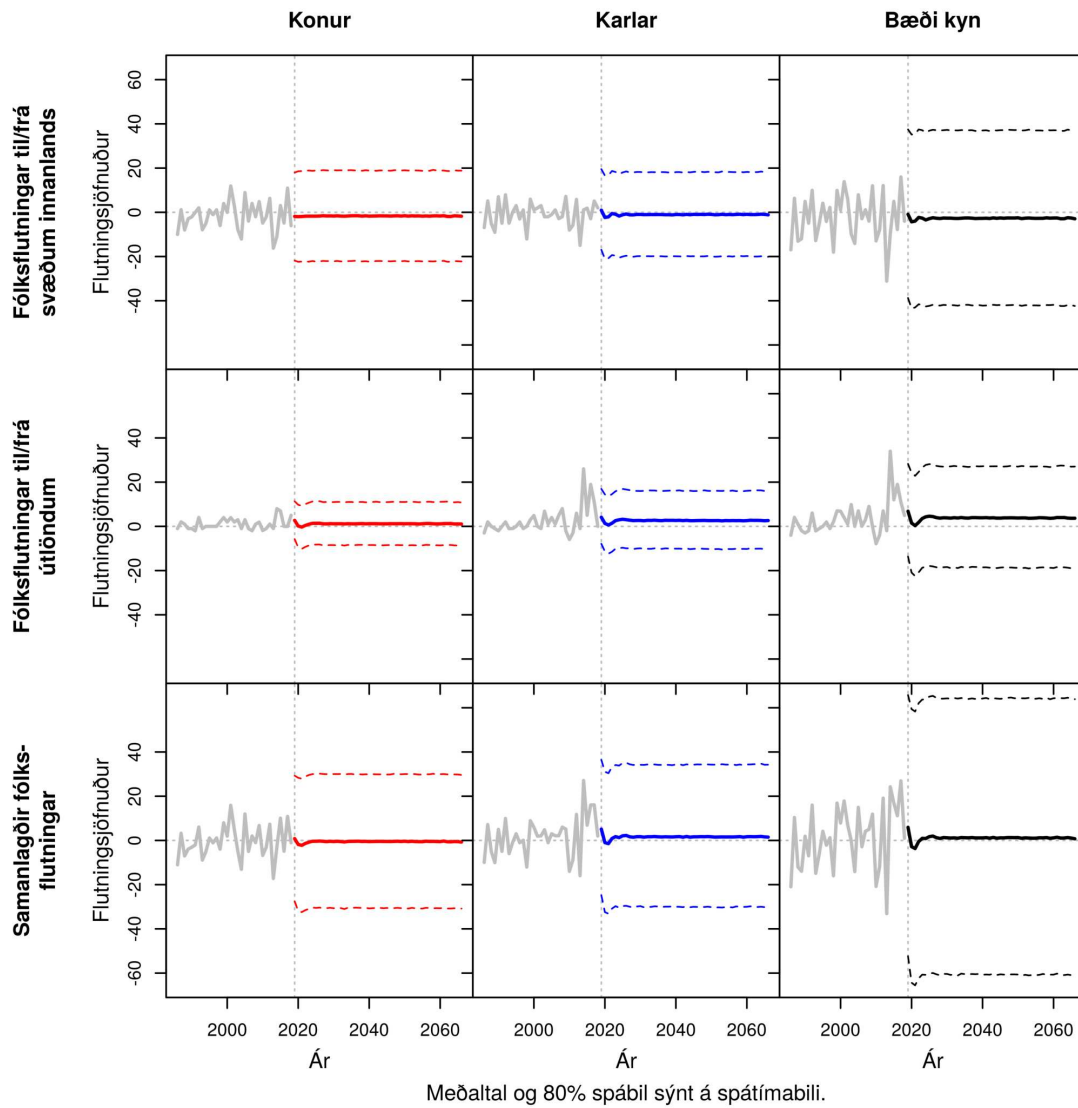


Mynd J.86 **HÖRGÁRSVEIT**. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

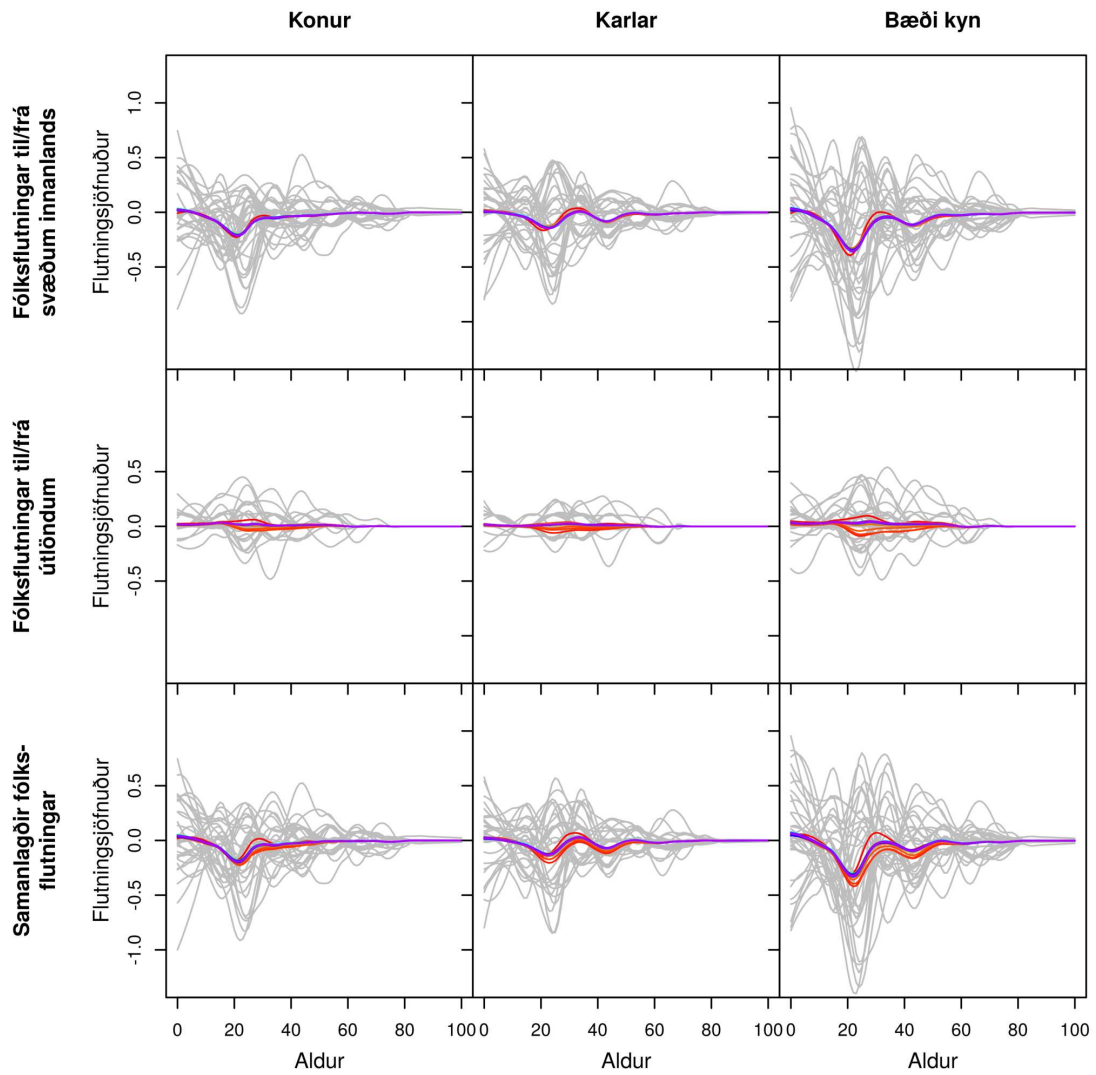


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.87 SVALBARÐSSTRANDARHREPPUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

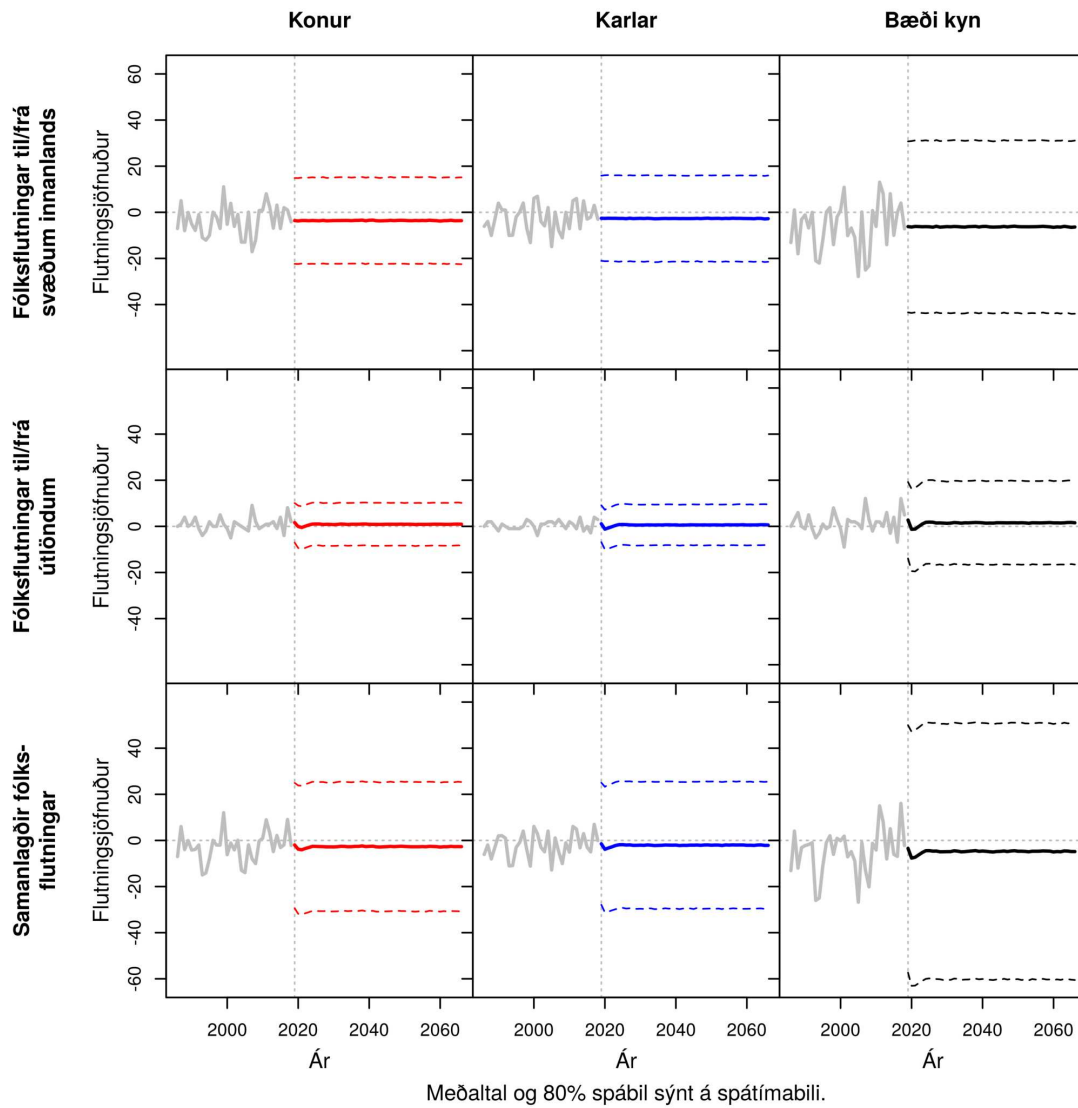


Mynd J.88 SVALBARÐSSTRANDARHREPPUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

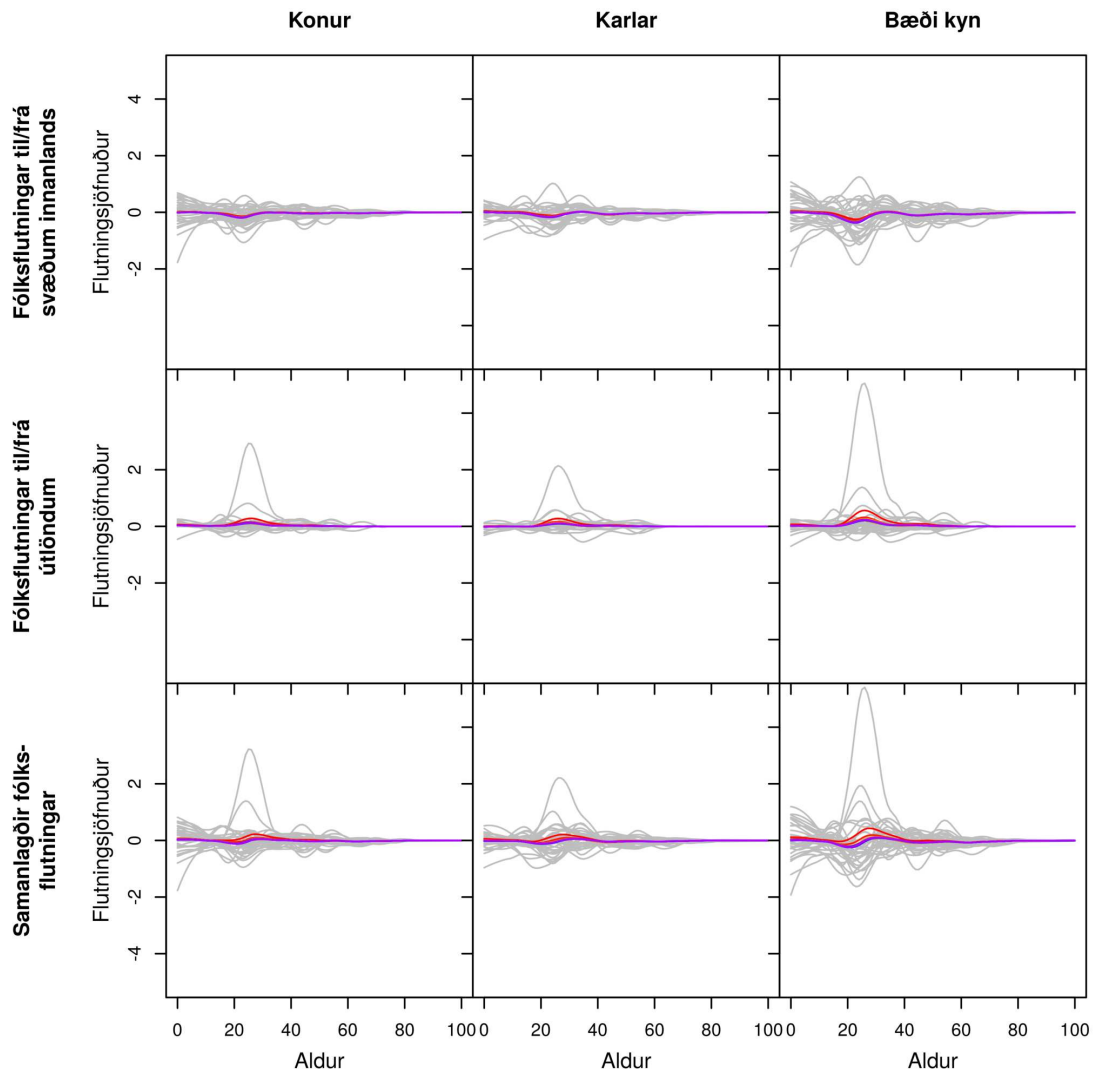


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.89 GRÝTUBAKKAHREPPUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

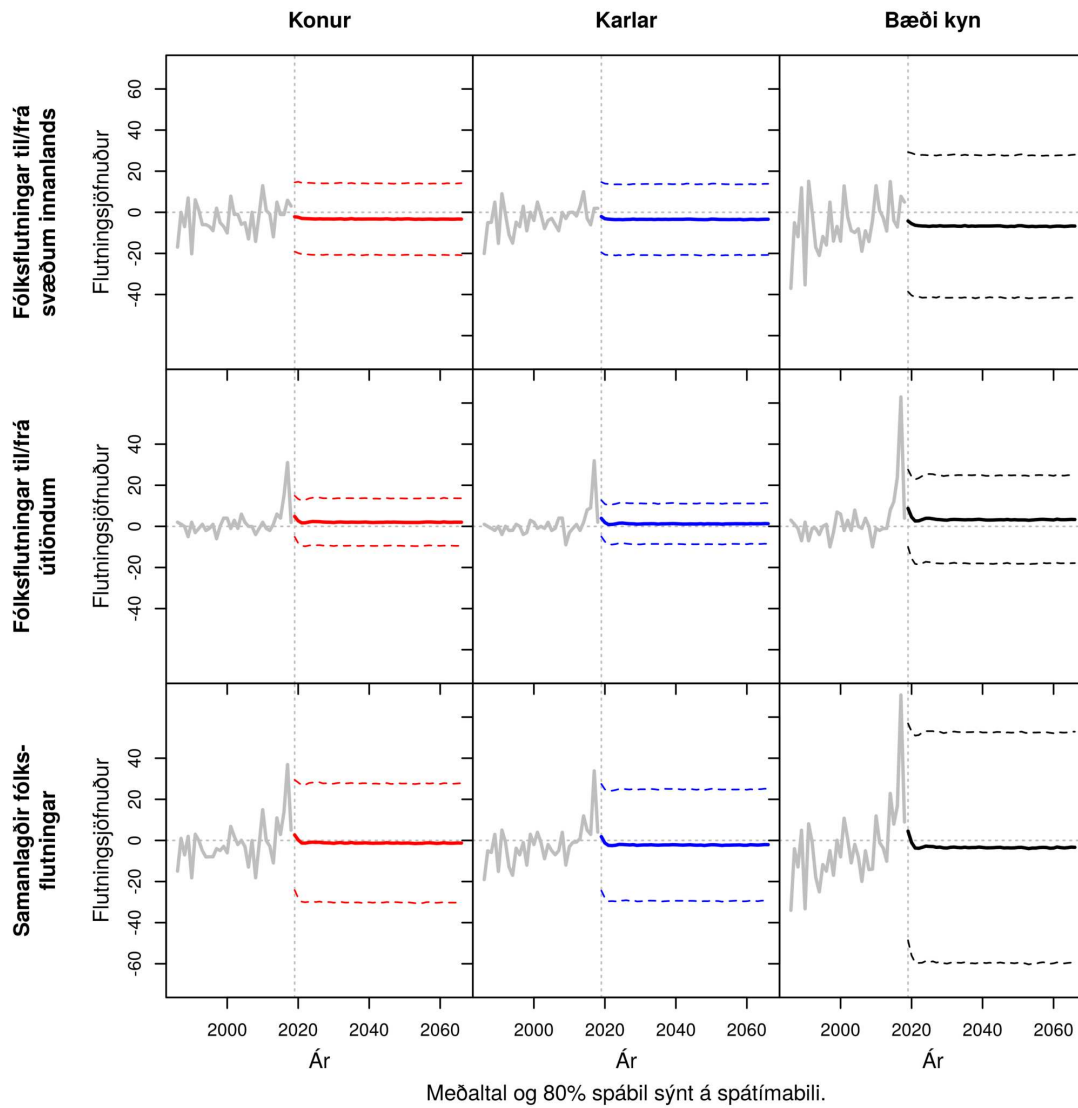


Mynd J.90 GRÝTUBAKKAHREPPUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

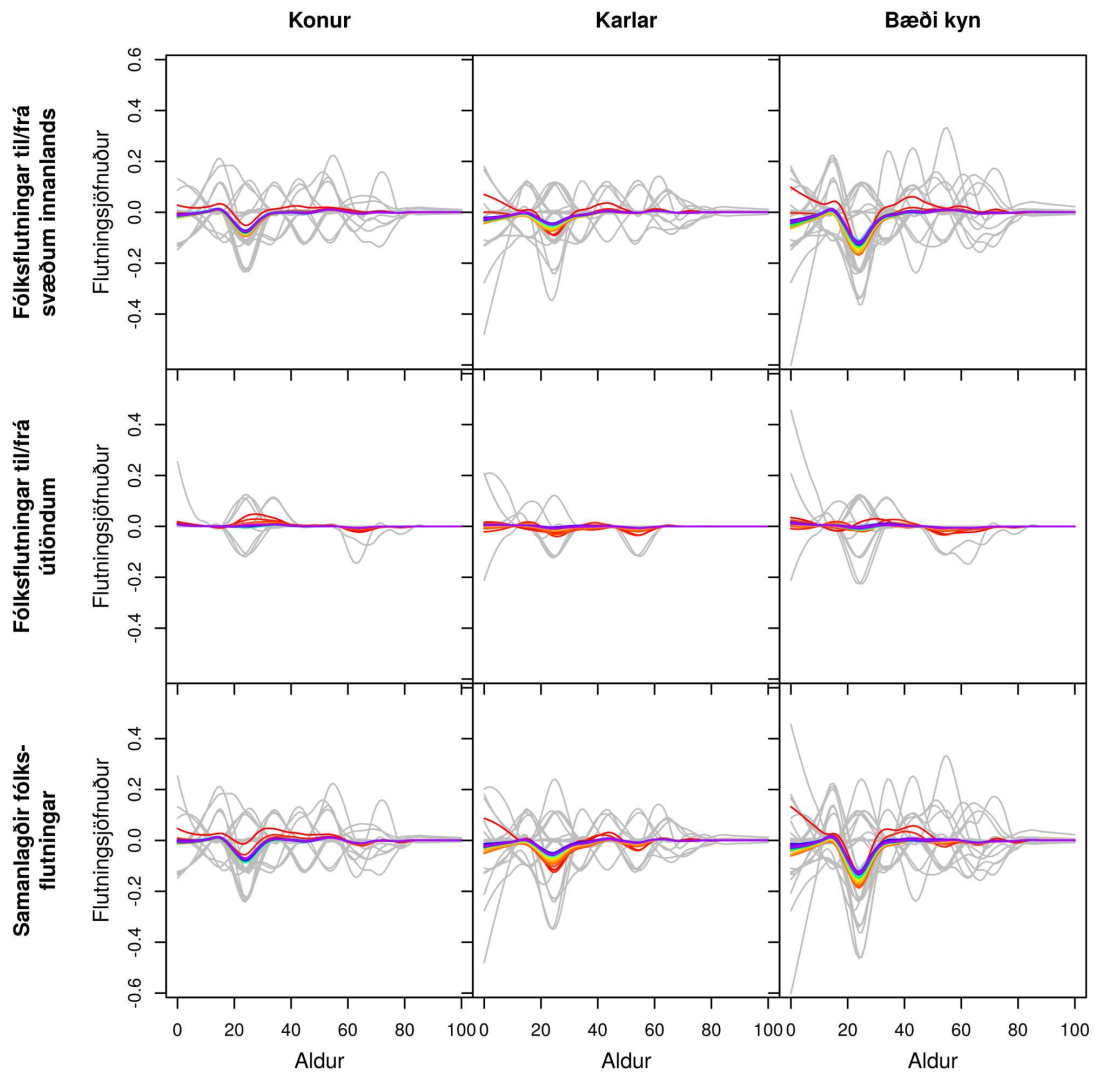


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.91 SKÚTUSTAÐAHREPPUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

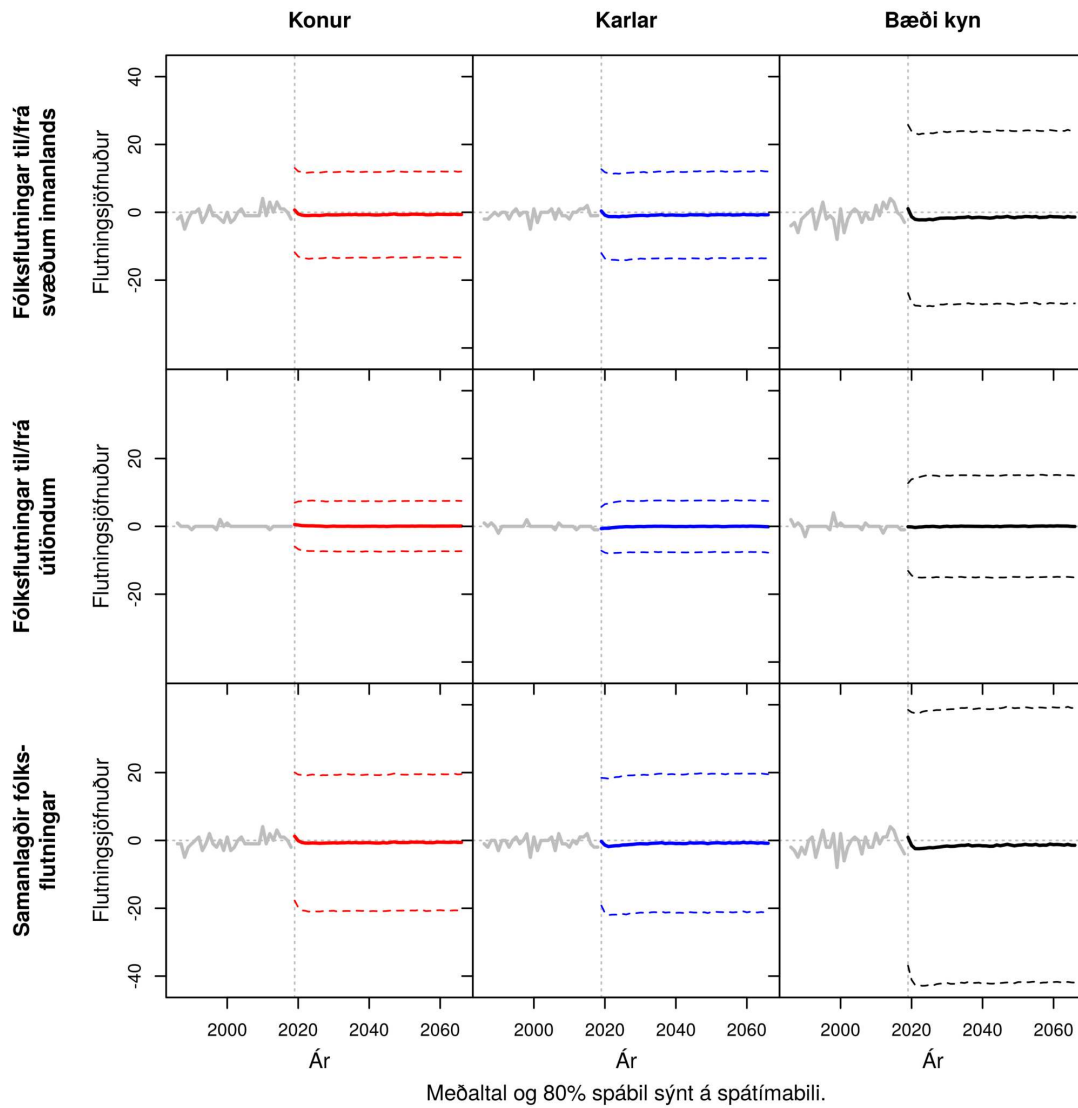


Mynd J.92 SKÚTUSTAÐAHREPPUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



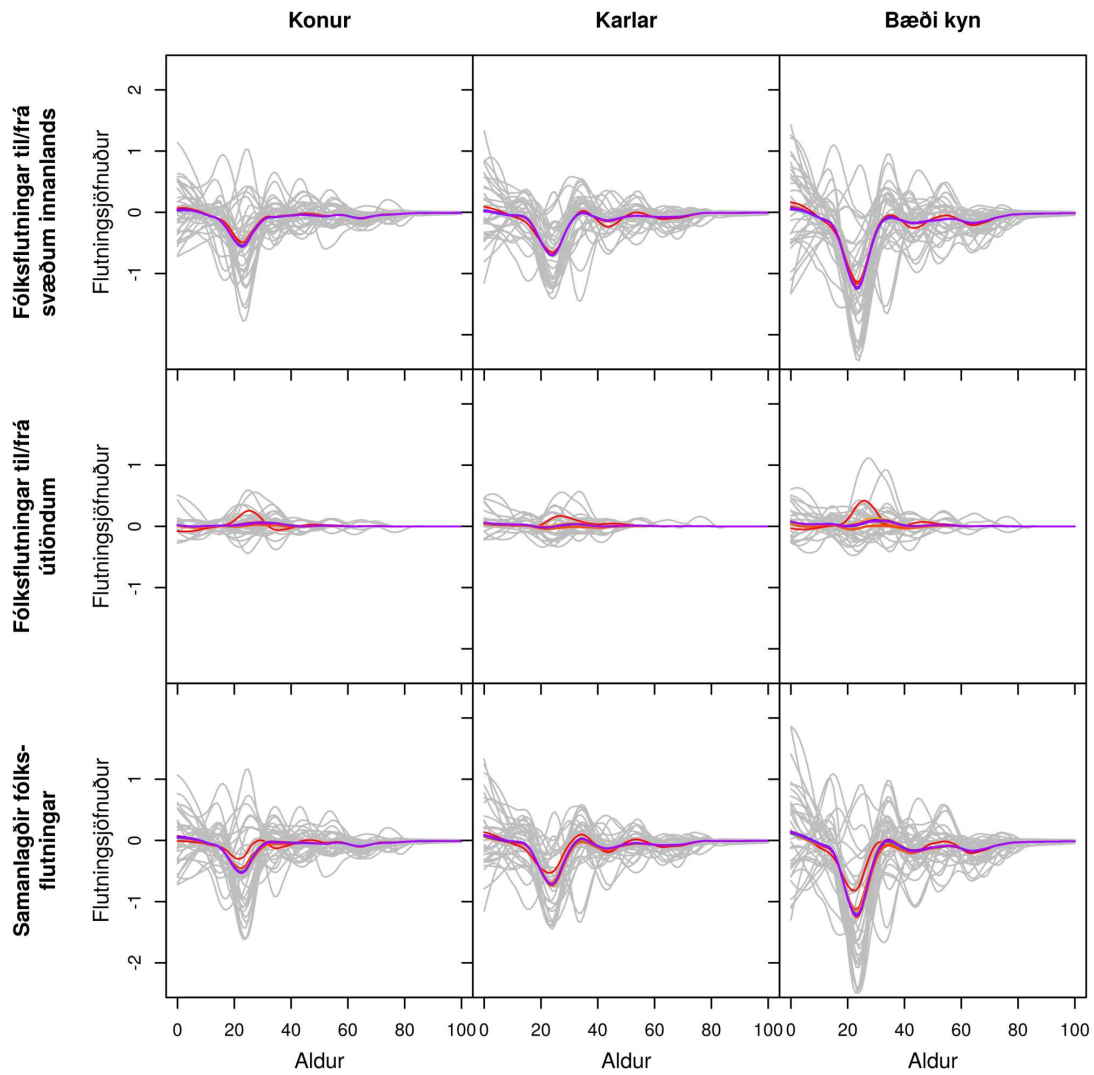
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.93 TJÖRNESHREPPUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



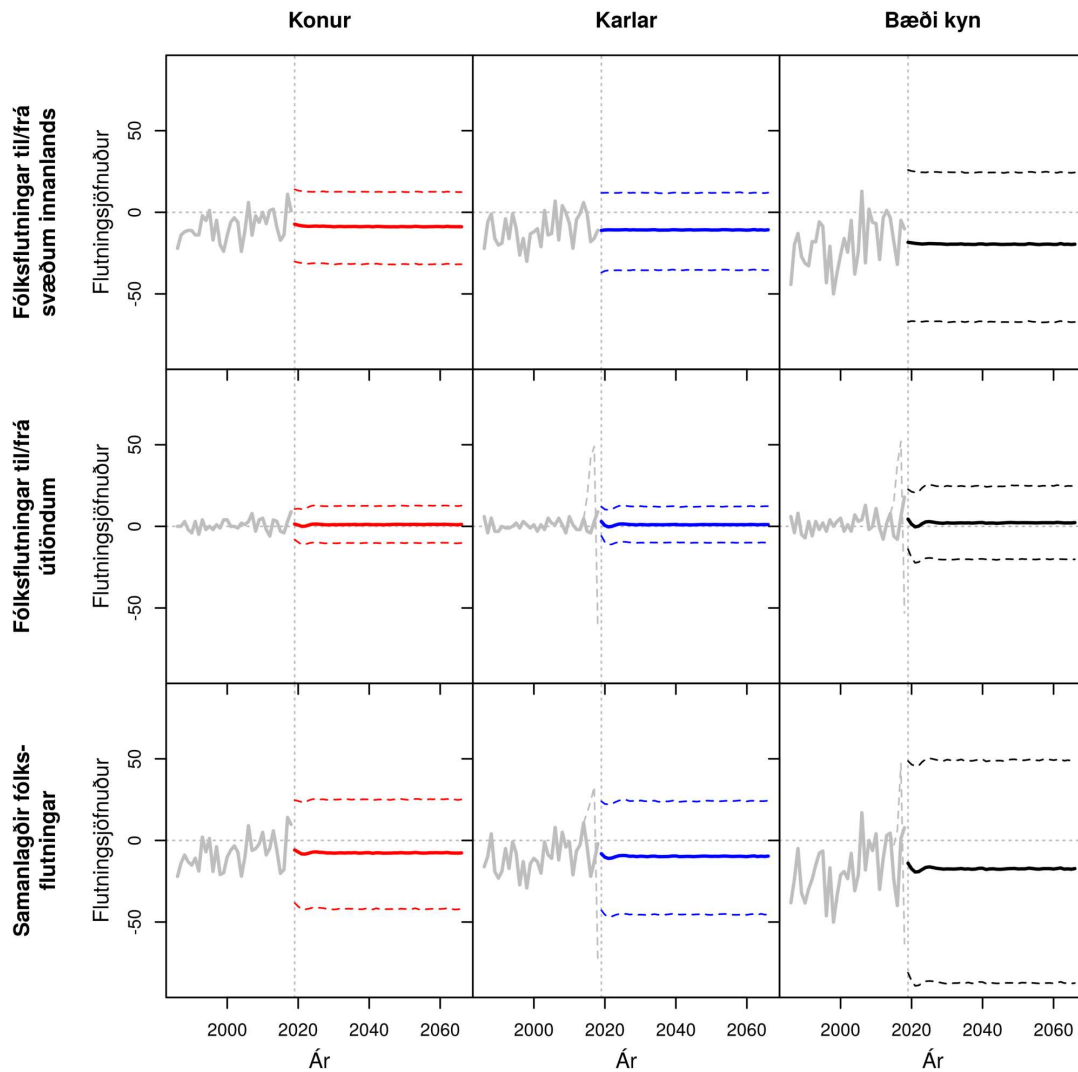
Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.94 TJÖRNESHREPPUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



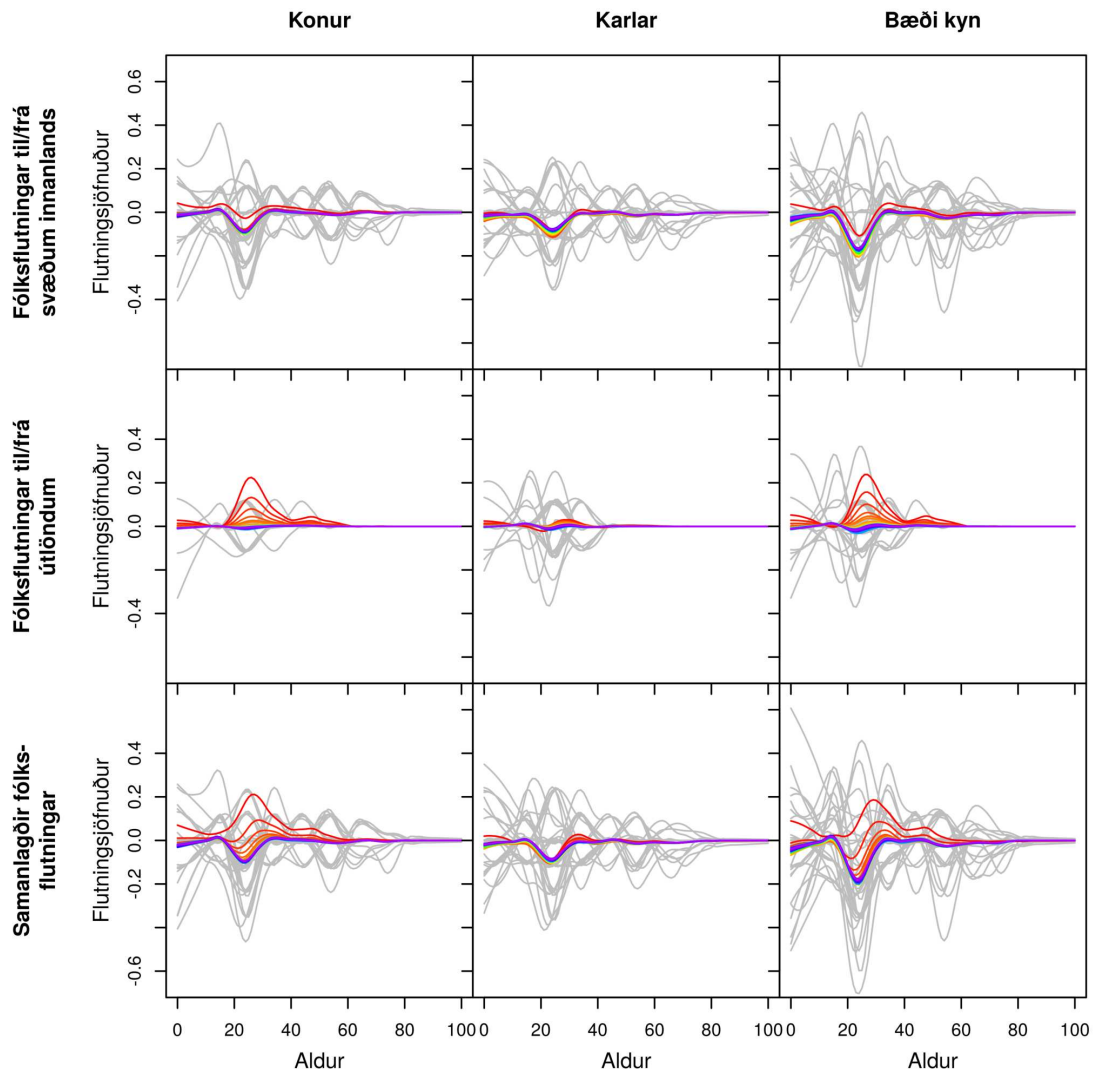
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.95 ÞINGEYJARSVEIT. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



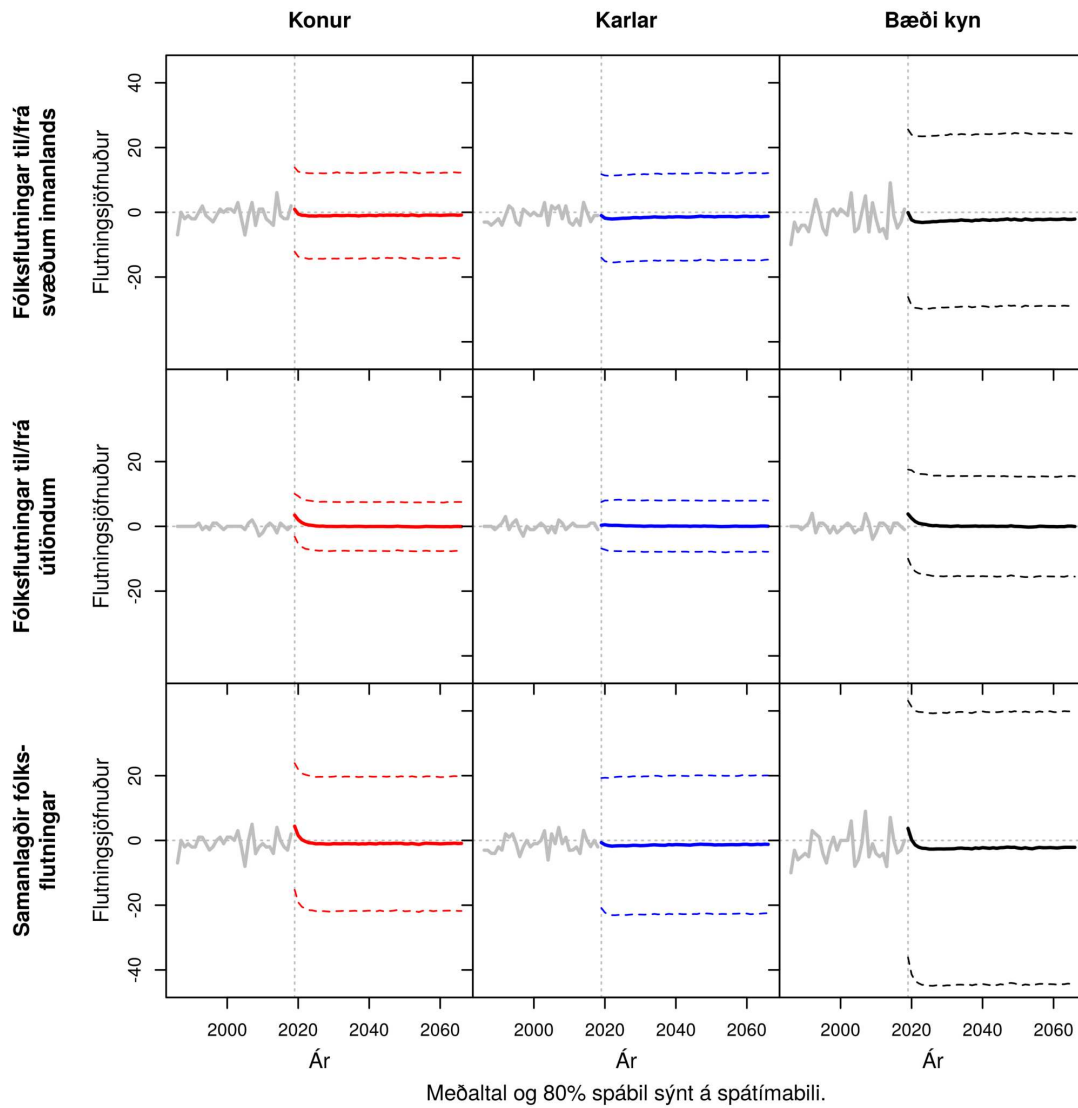
Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili. Brotin grá lína sýnir óleiðrétt gögn fyrir erlent vinnuafli.

Mynd J.96 ÞINGEYJARSVEIT. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



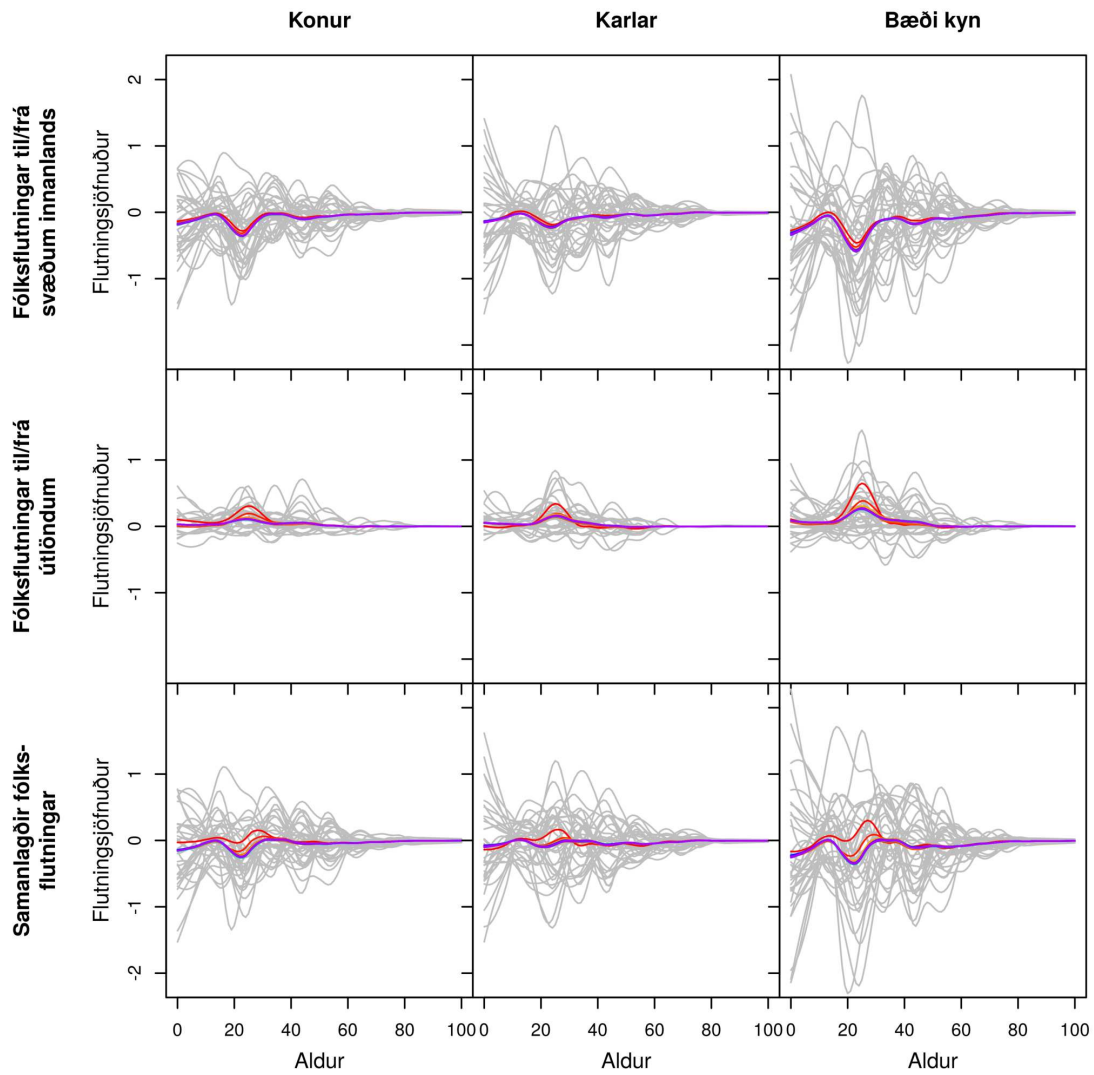
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.97 SVALBARÐSHREPPUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



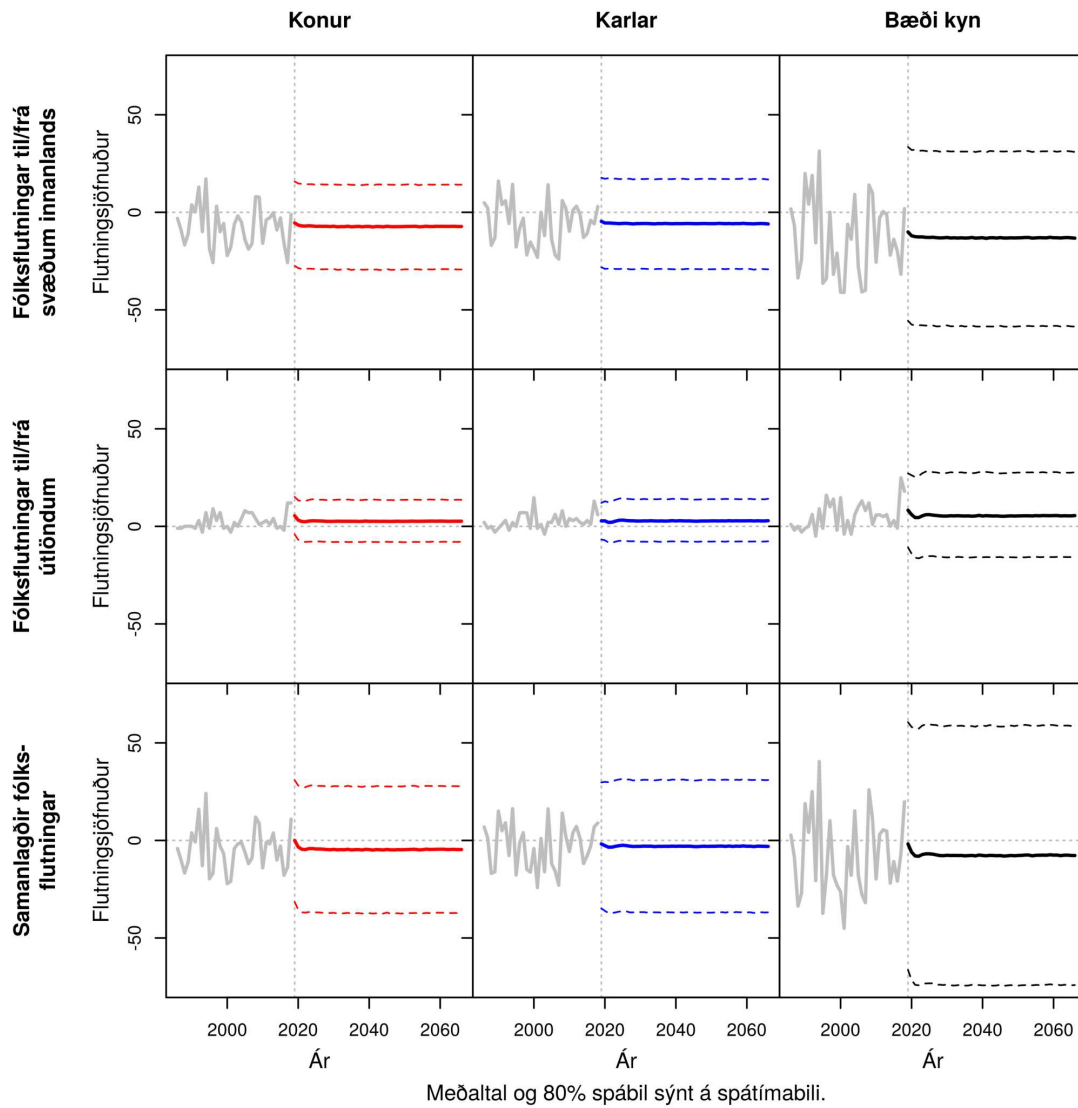
Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.98 SVALBARÐSHREPPUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

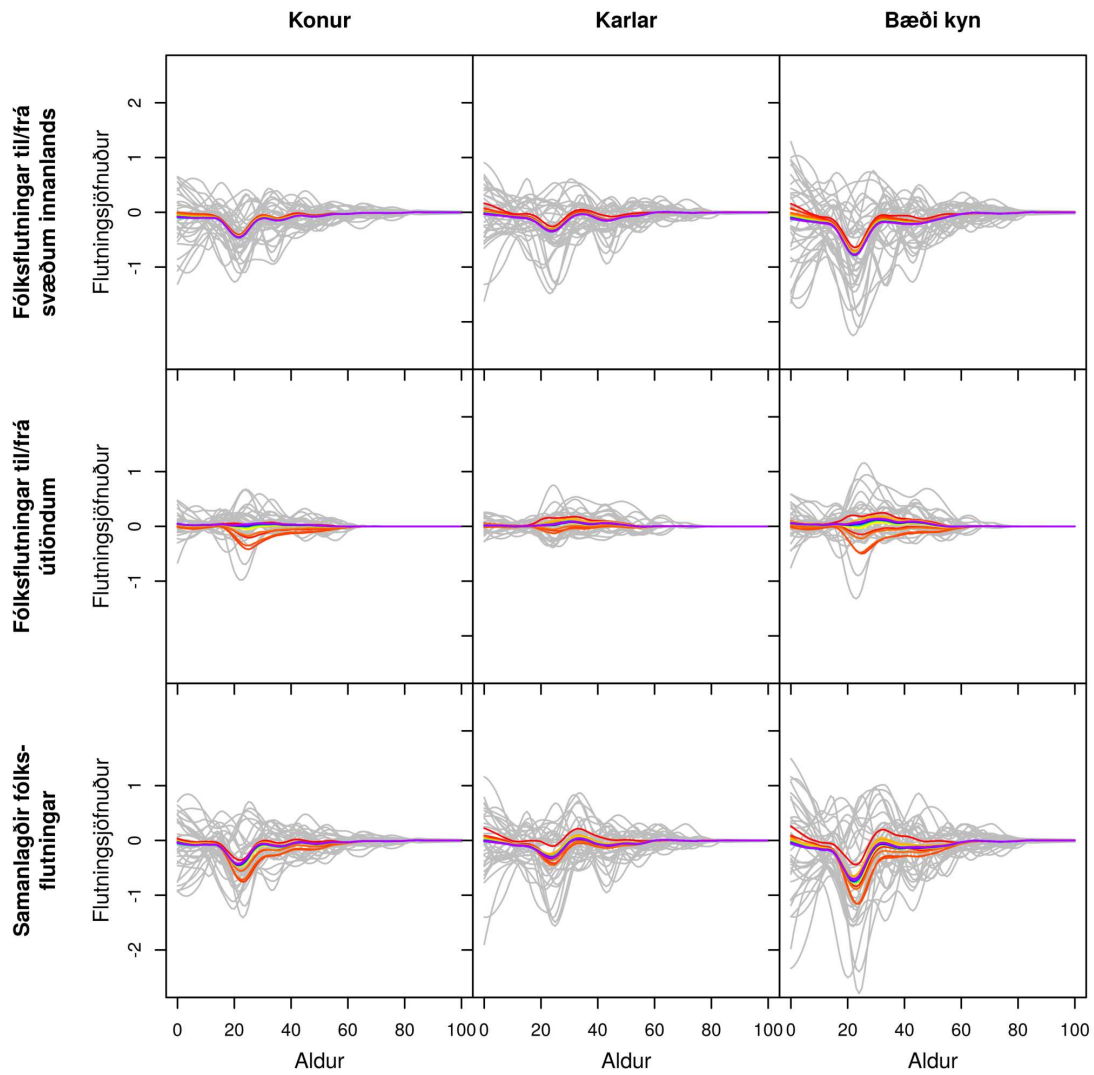


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.99 LANGANESBYGGÐ. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

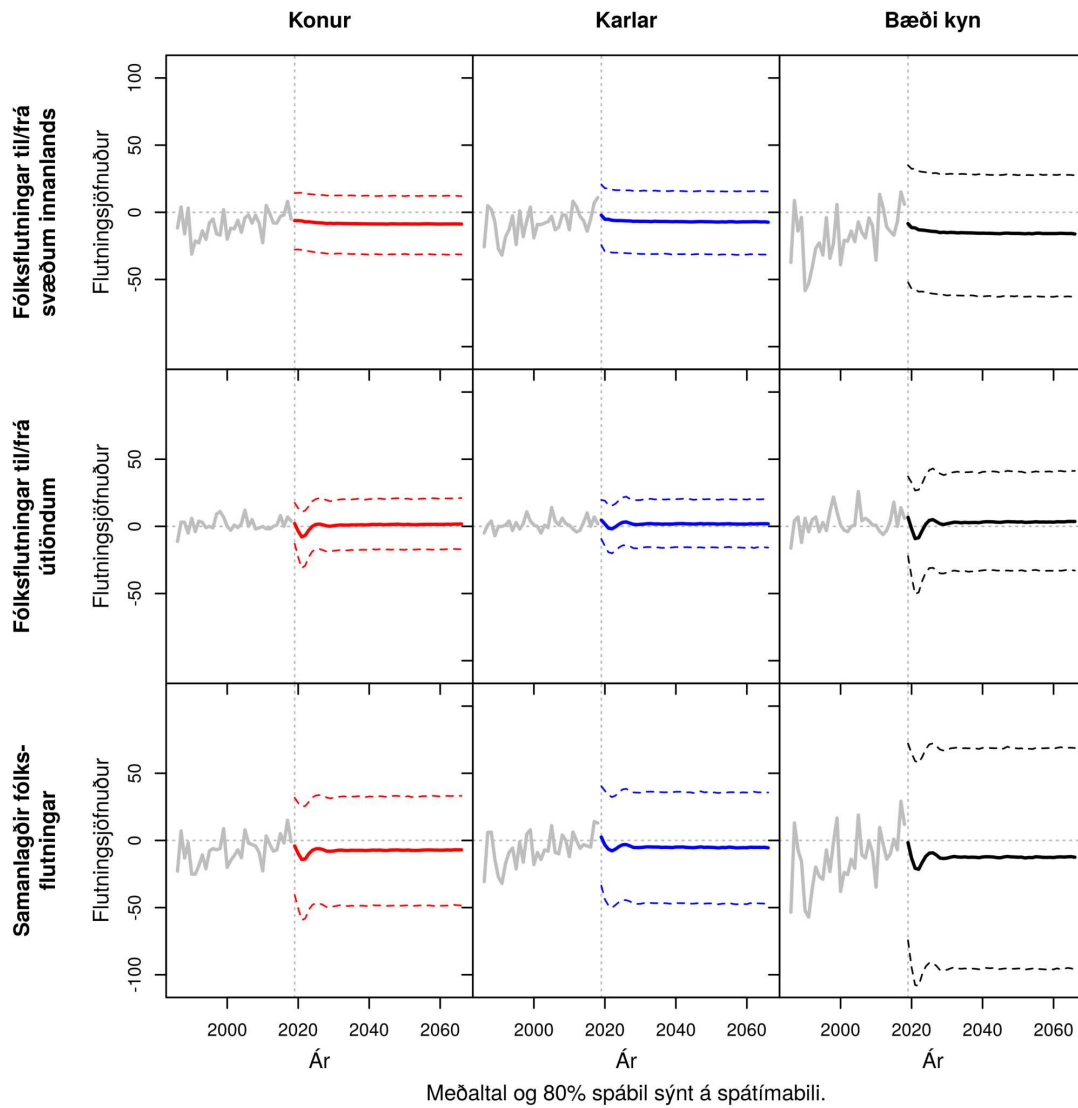


Mynd J.100 LANGANESBYGGÐ. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

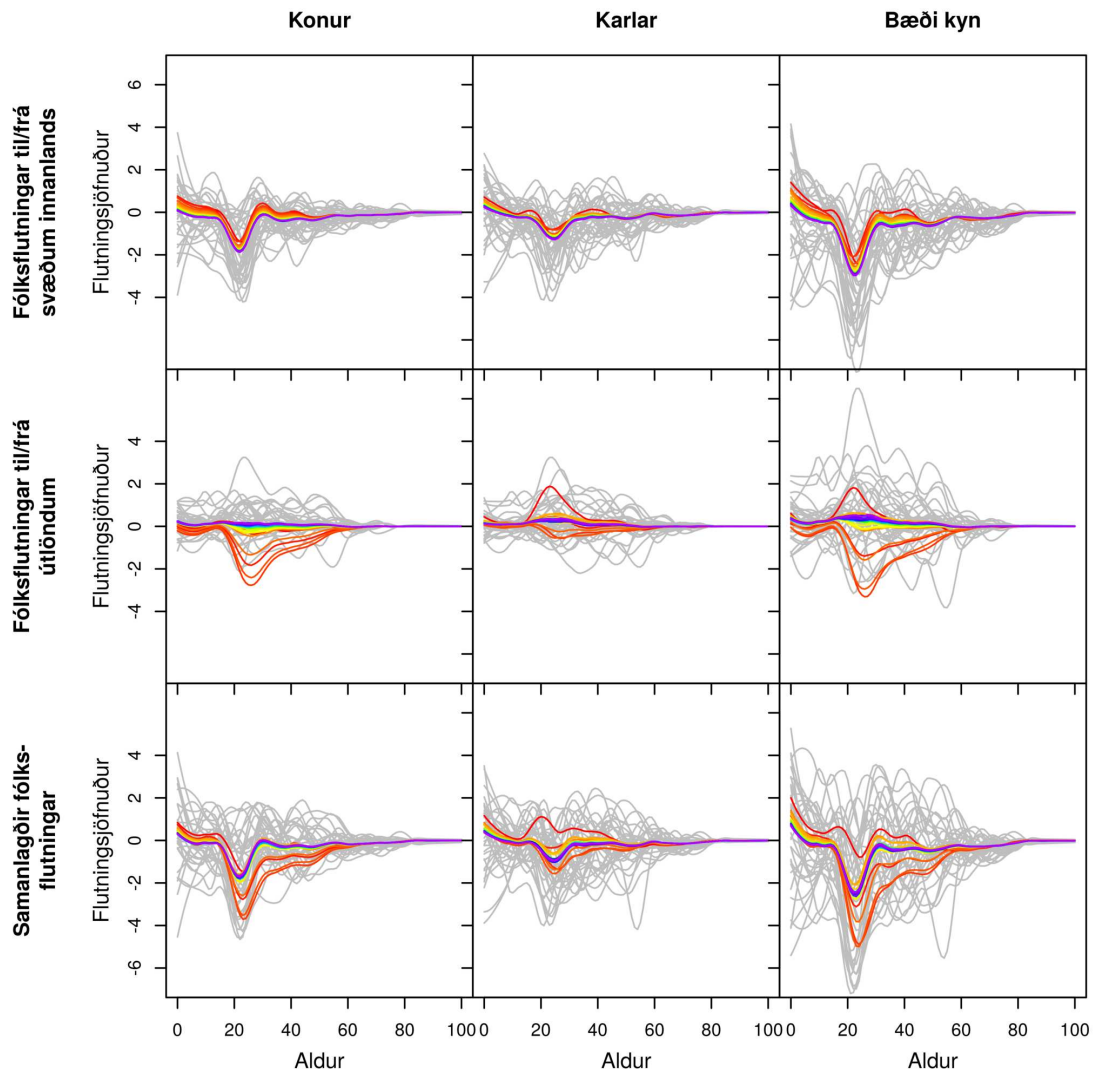


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.101 SEYÐISFJARÐARKAUPSTAÐUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

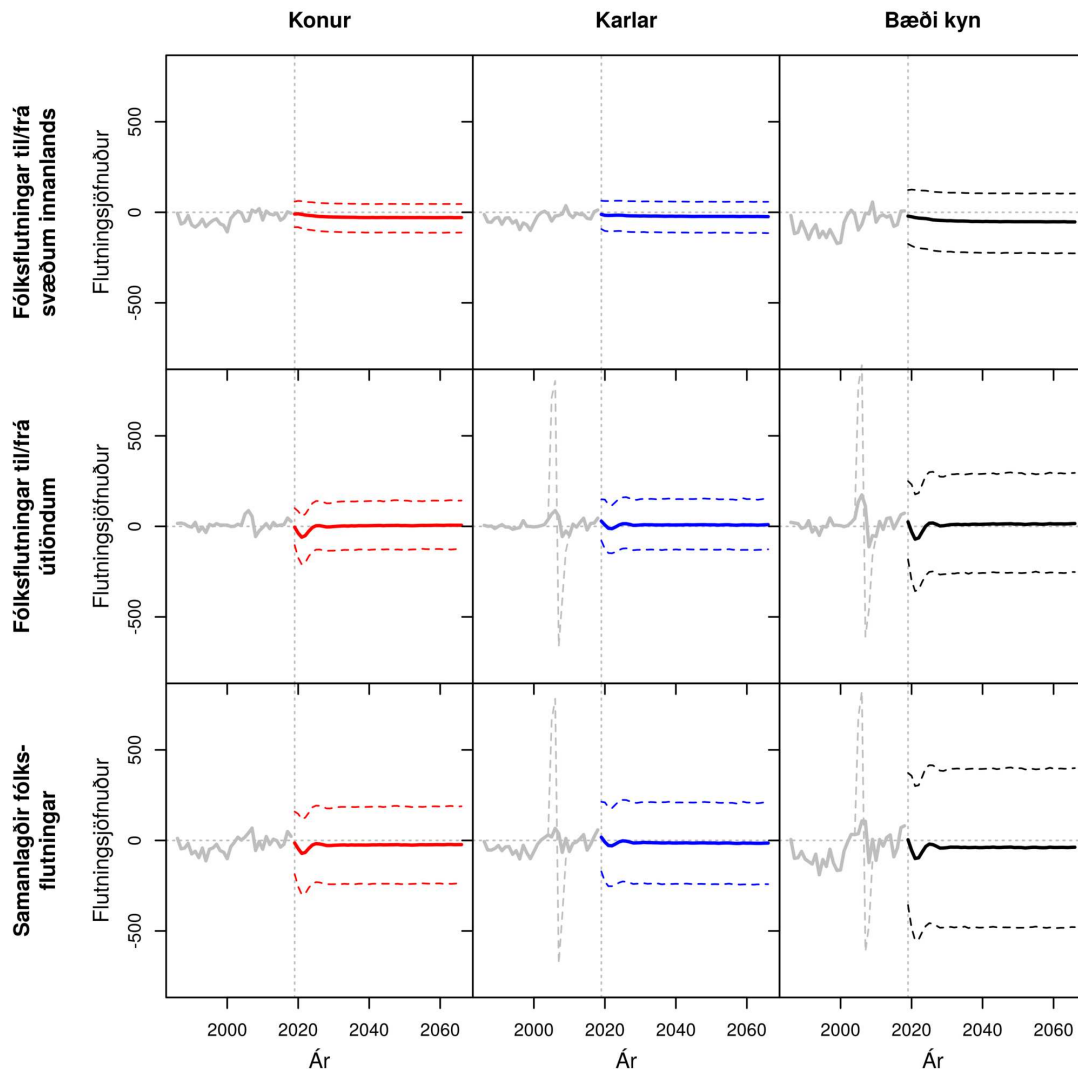


Mynd J.102 SEYÐISFJARÐARKAUPSTAÐUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



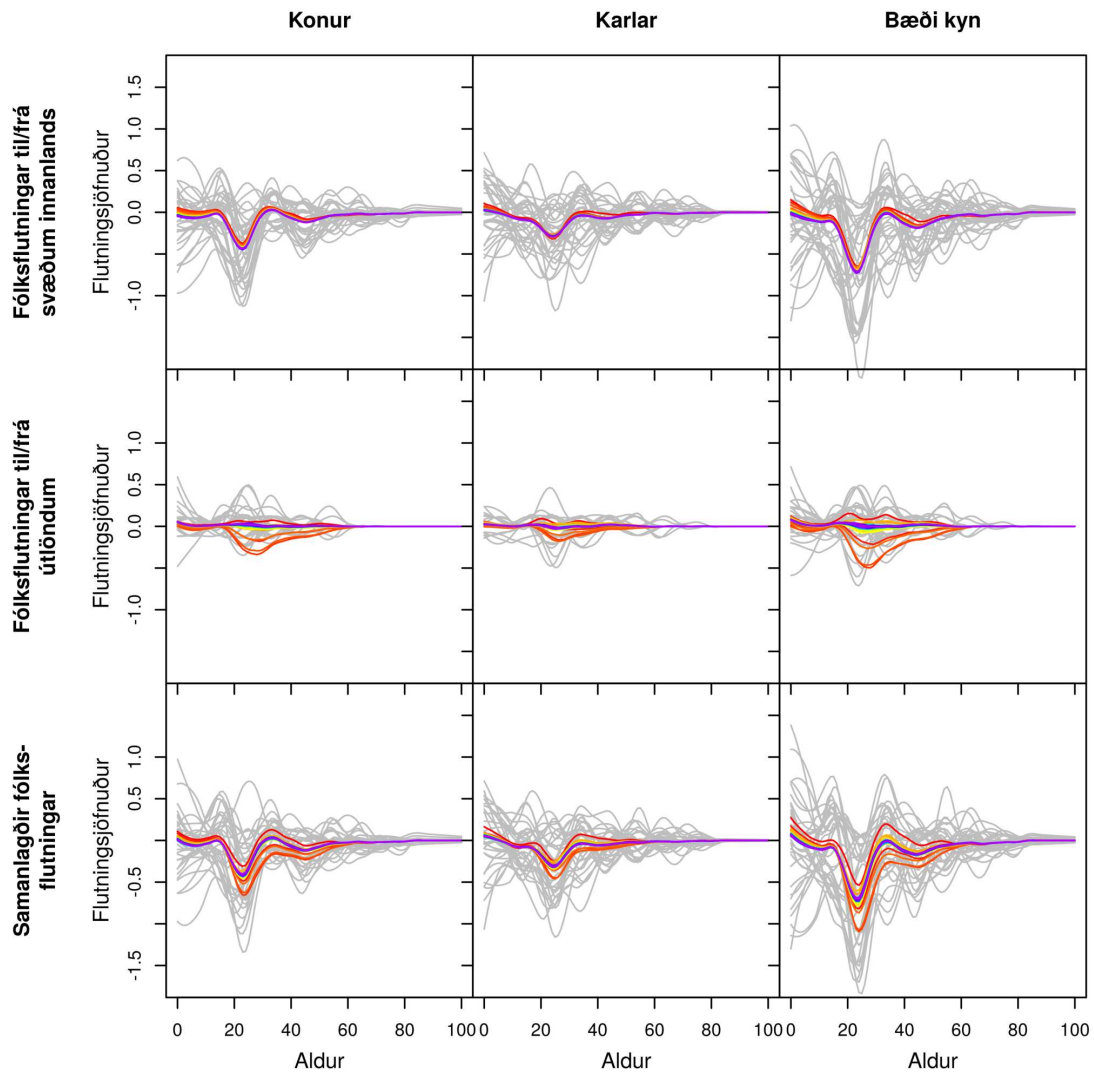
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.103 FJARÐABYGGÐ. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



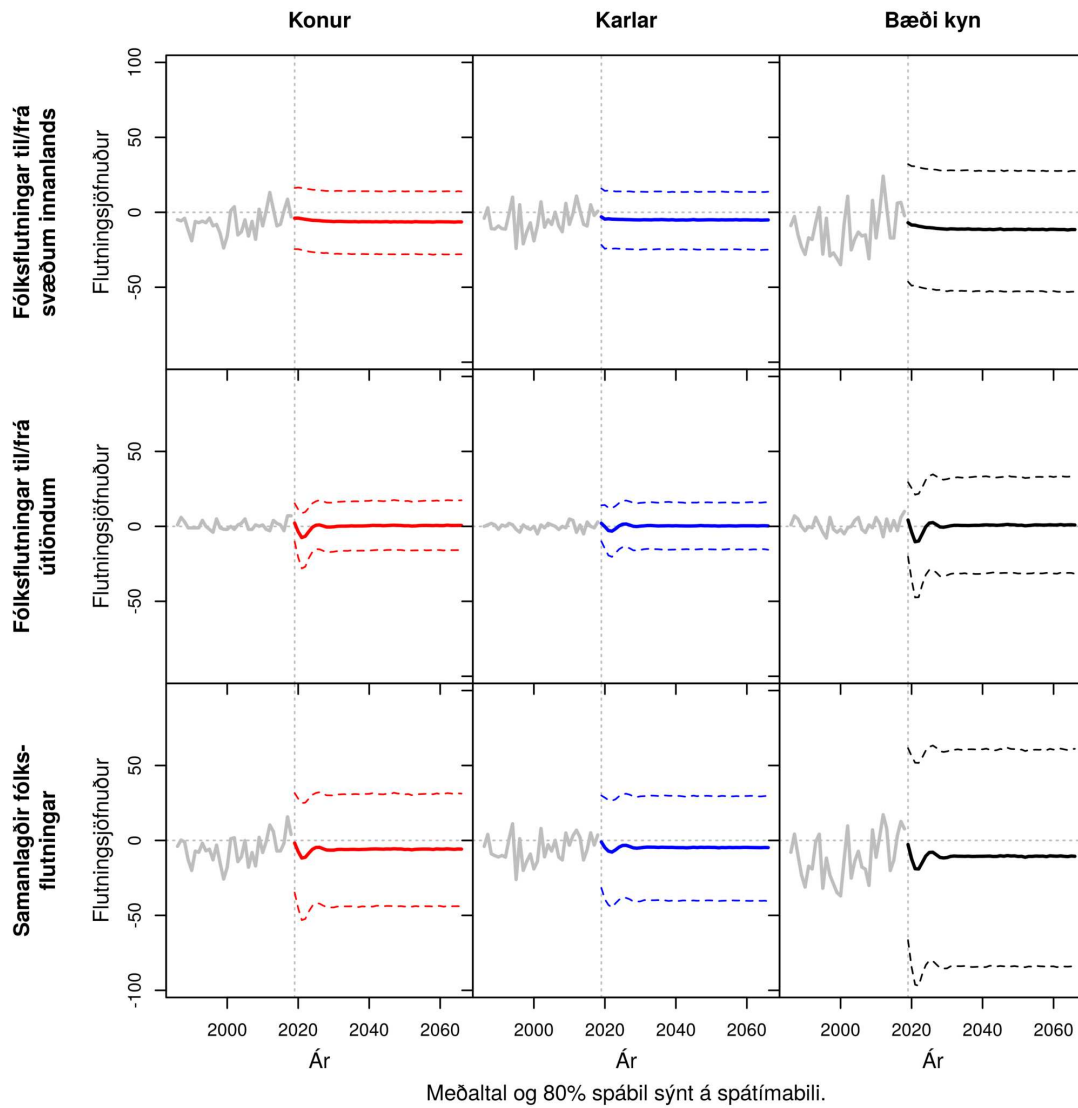
Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili. Brotin grá lína sýnir óleiðrétt gögn fyrir erlent vinnuafli.

Mynd J.104 FJARÐABYGGÐ. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

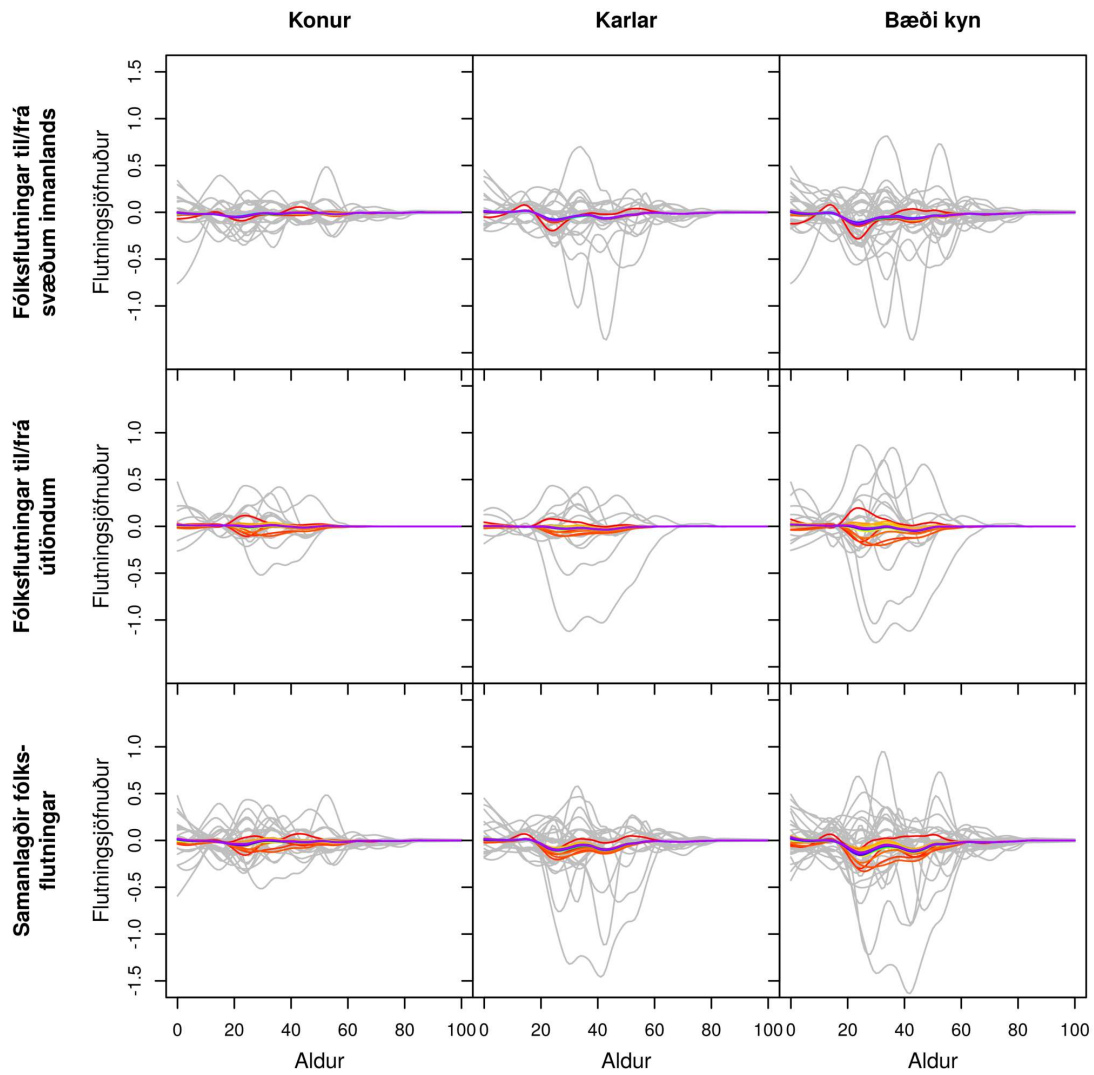


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.105 VOPNAFJARÐARHREPPUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

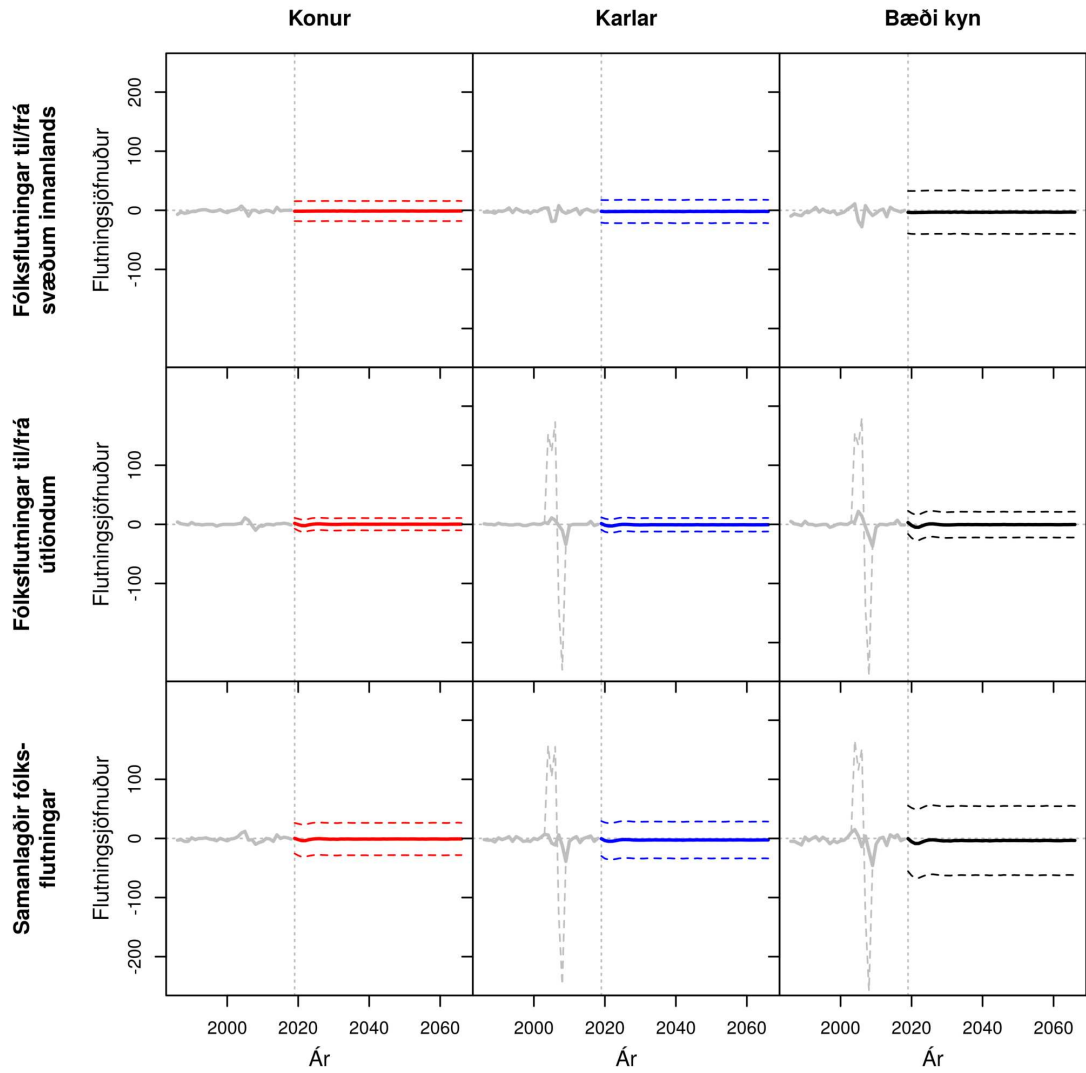


Mynd J.106 VOPNAFJARÐARHREPPUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



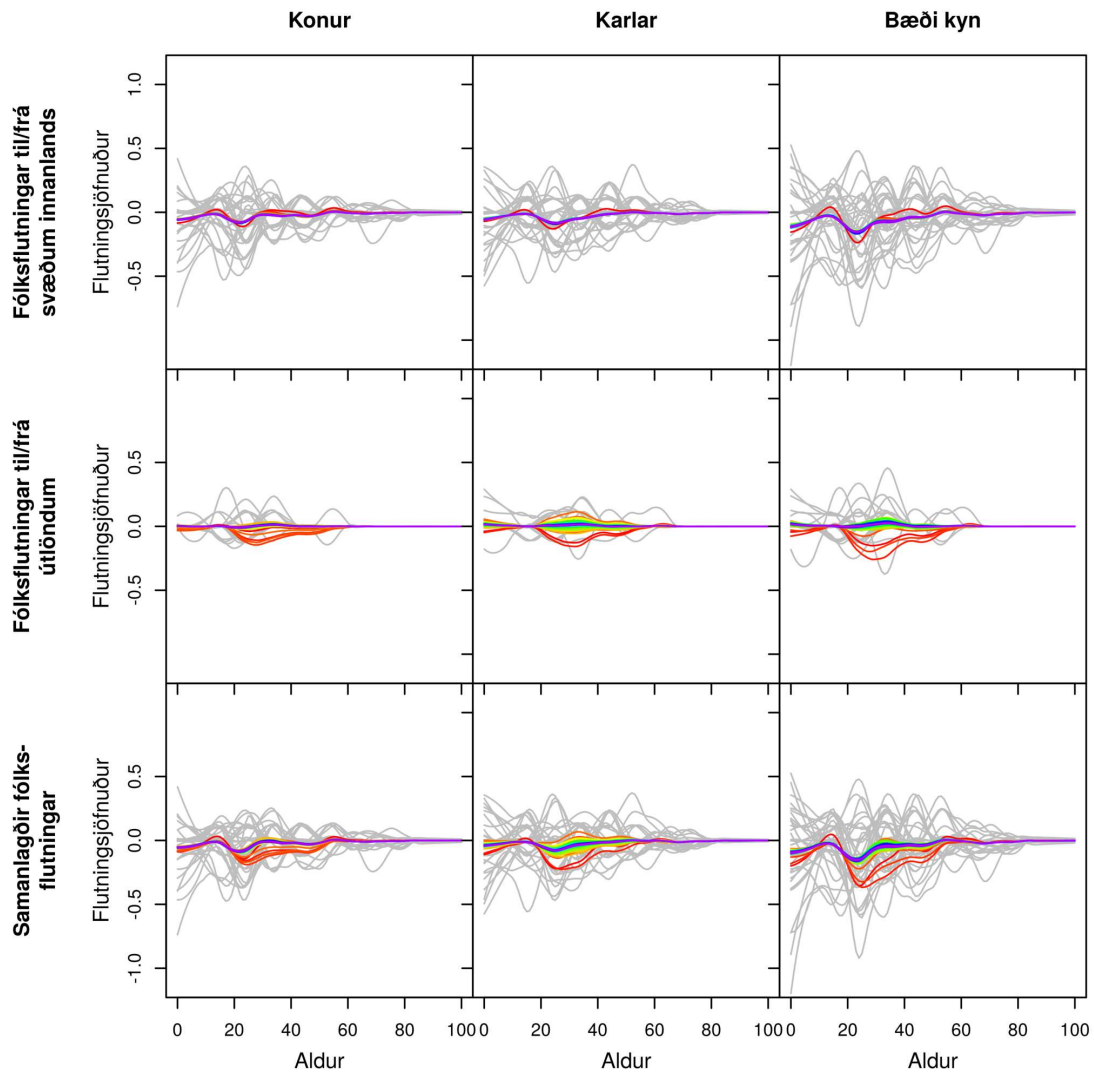
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.107 FLJÓTSDALSHREPPUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



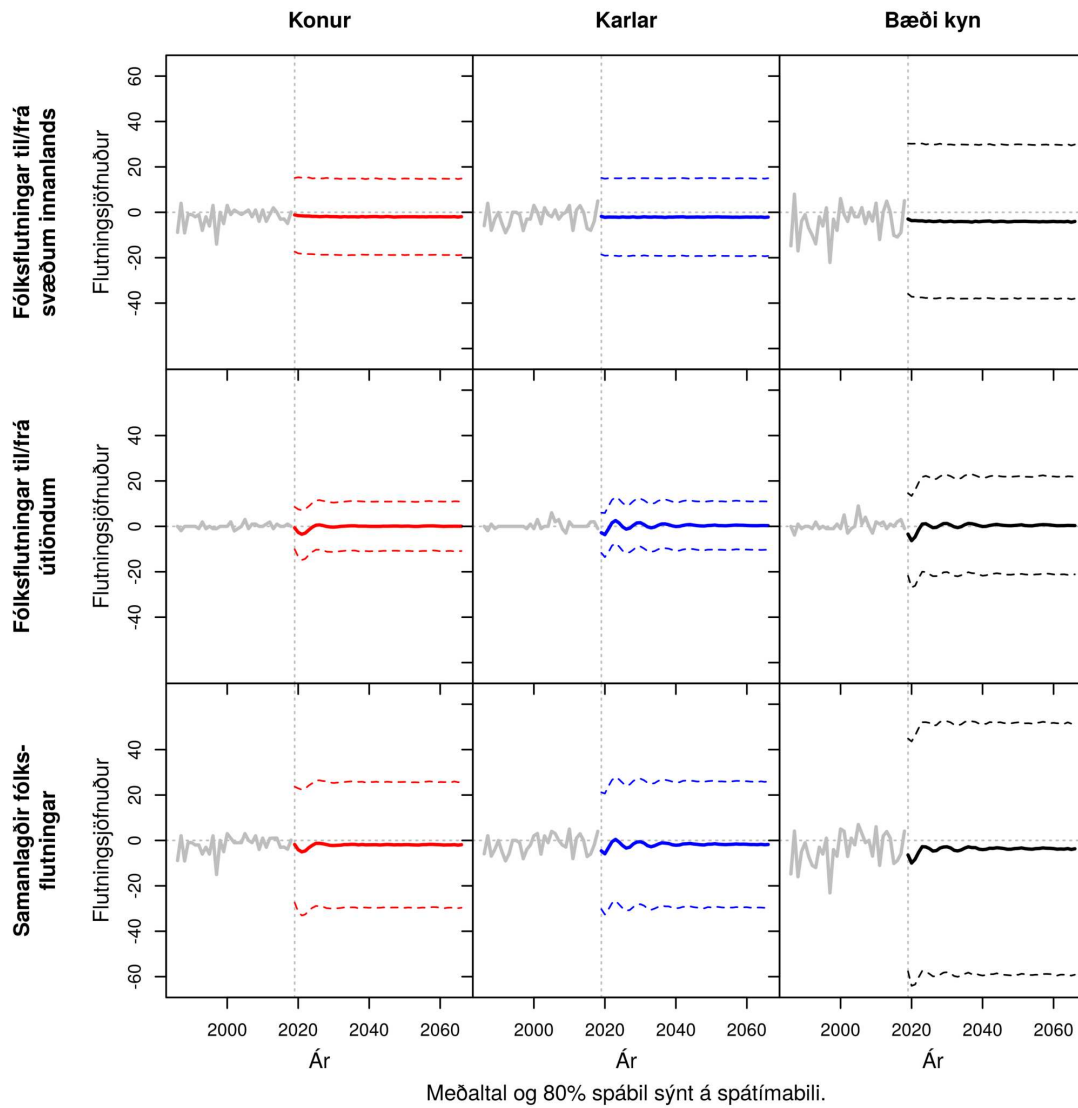
Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili. Brotin grá lína sýnir óleiðrétt gögn fyrir erlent vinnuafli.

Mynd J.108 FLJÓTSDALSHREPPUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

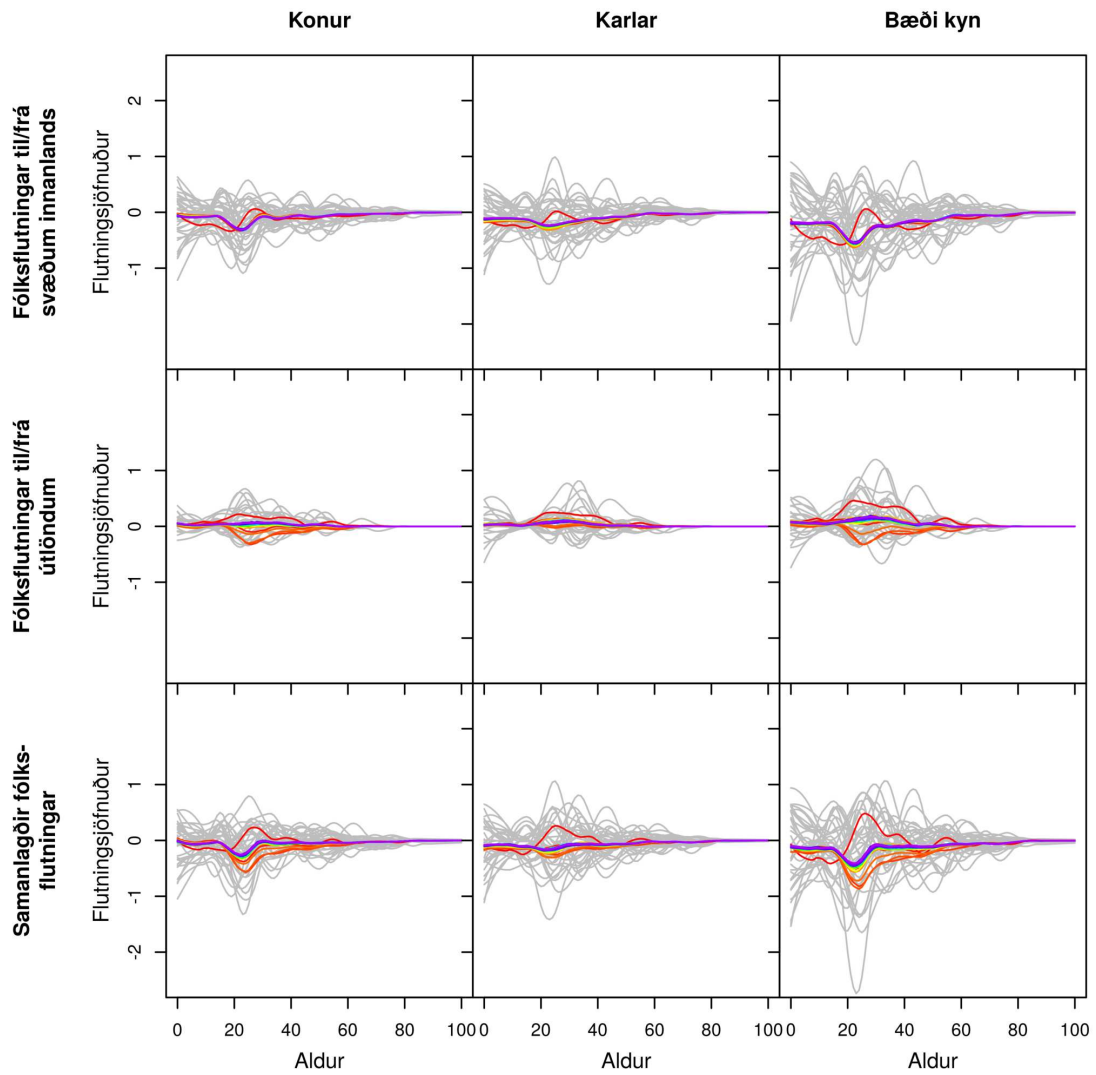


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.109 BORGARFJARÐARHREPPUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

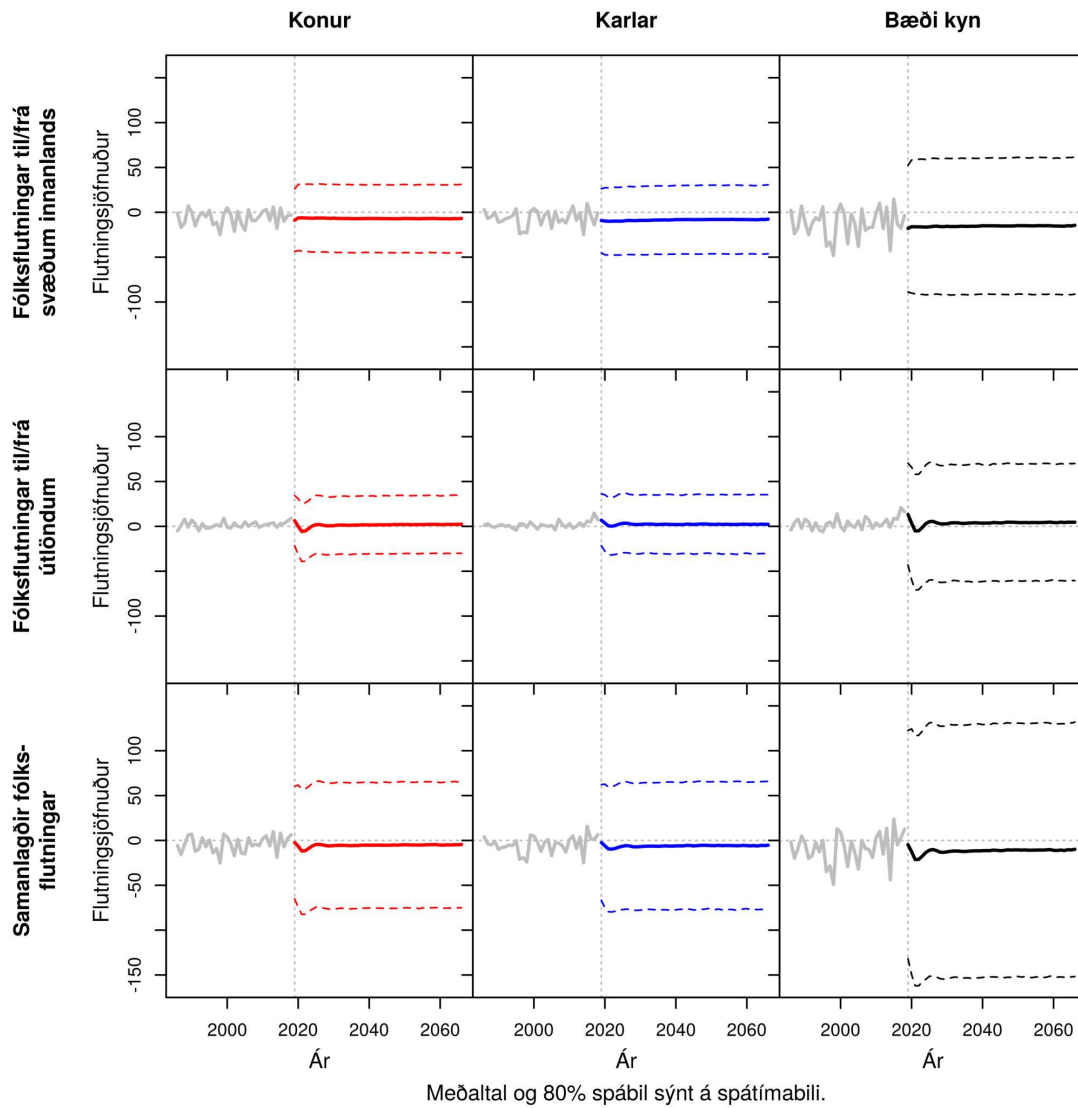


Mynd J.110 **BORGARFJARÐARHREPPUR**. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

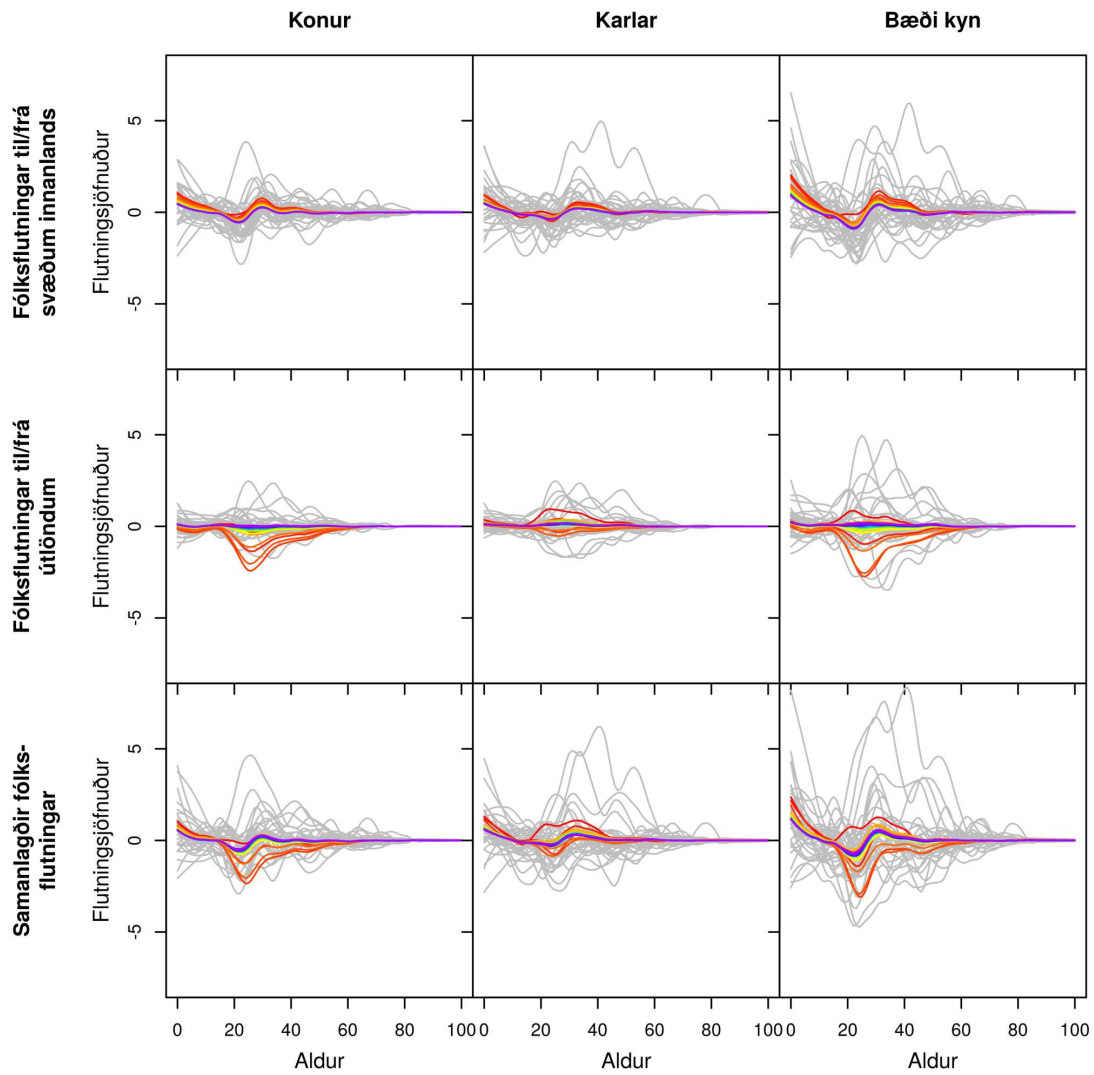


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.111 **DJÚPAVOGSHREPPUR**. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

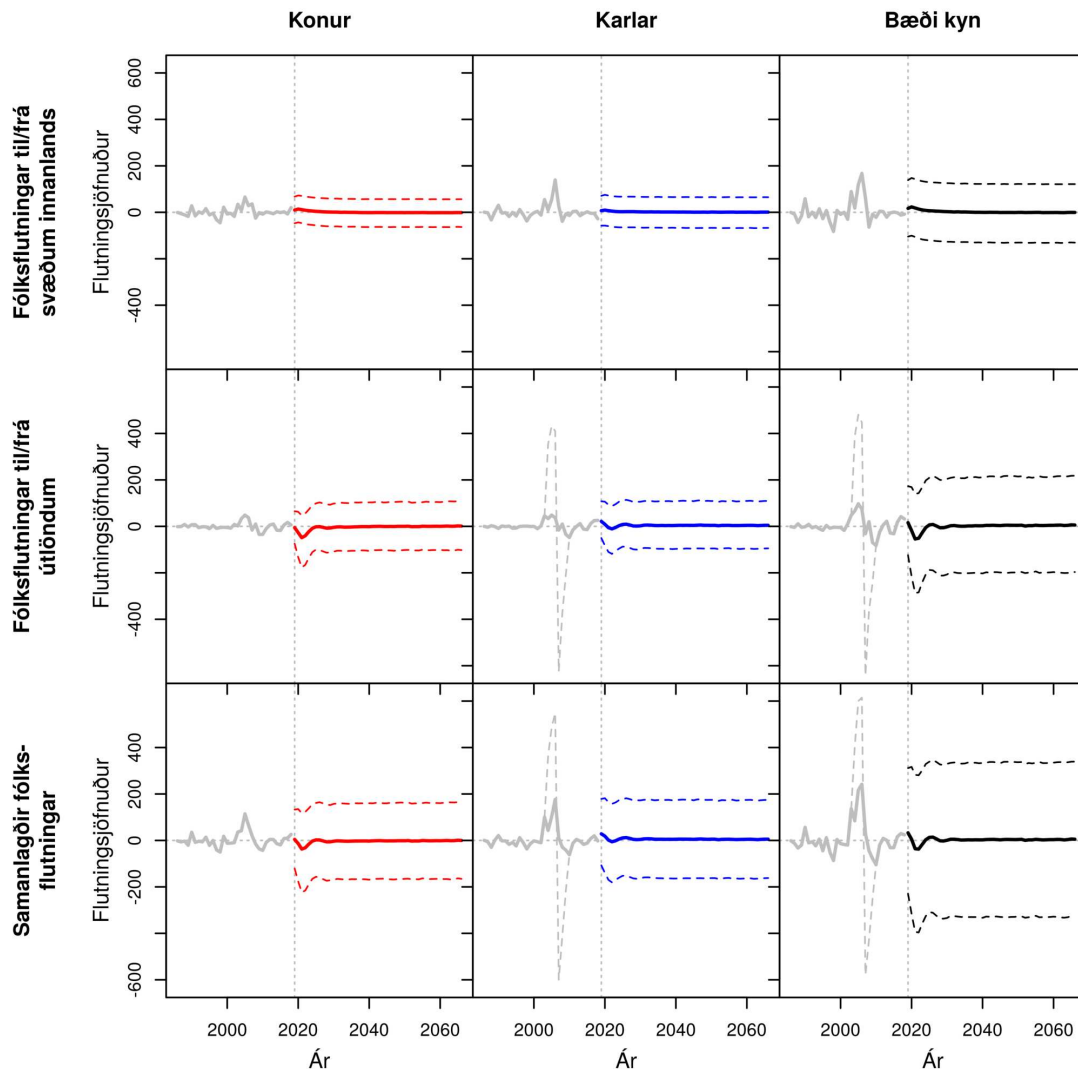


Mynd J.112 DJÚPAVOGSHREPPUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



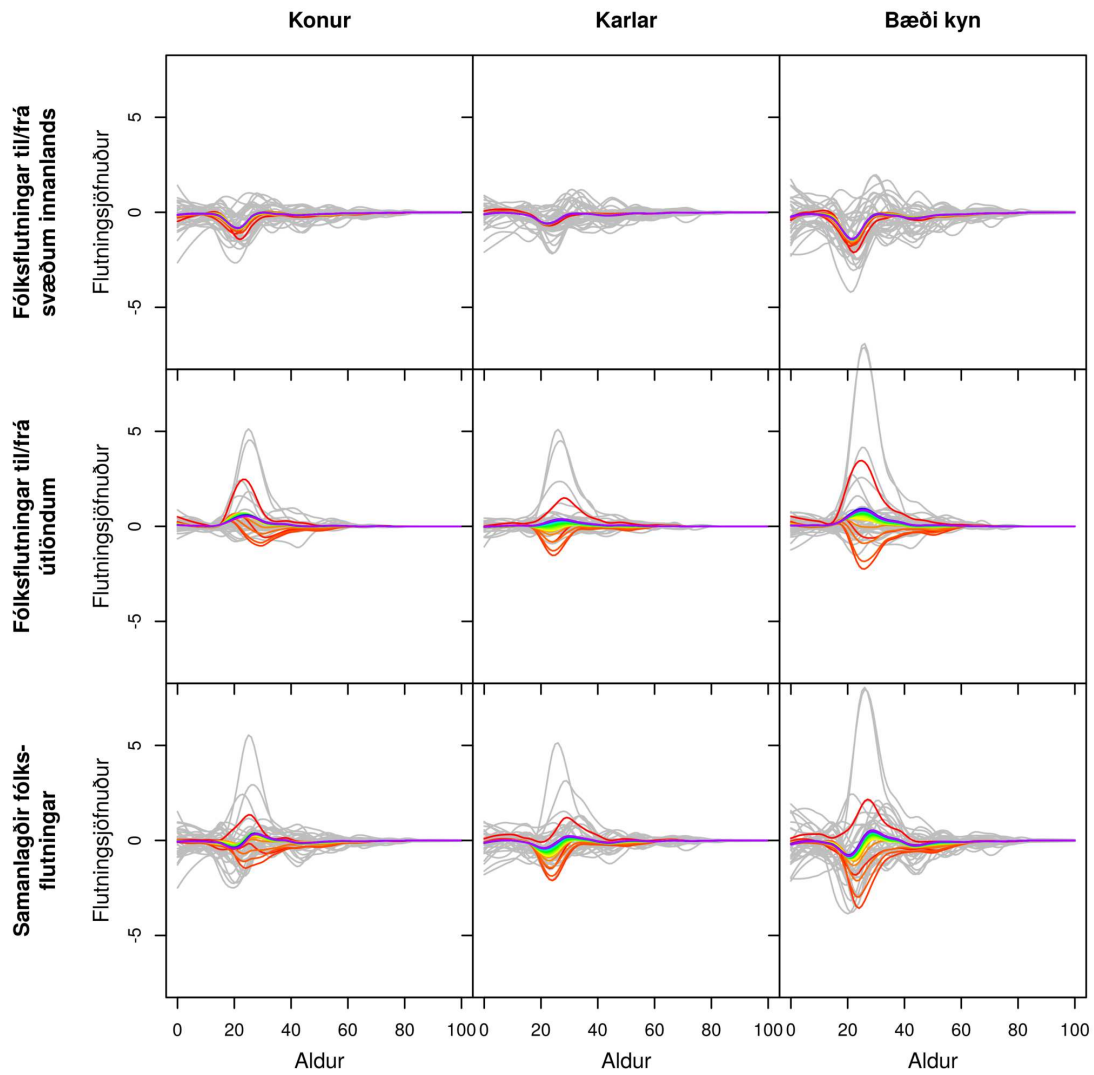
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.113 **FLJÓTSDALSHÉRAÐ**. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



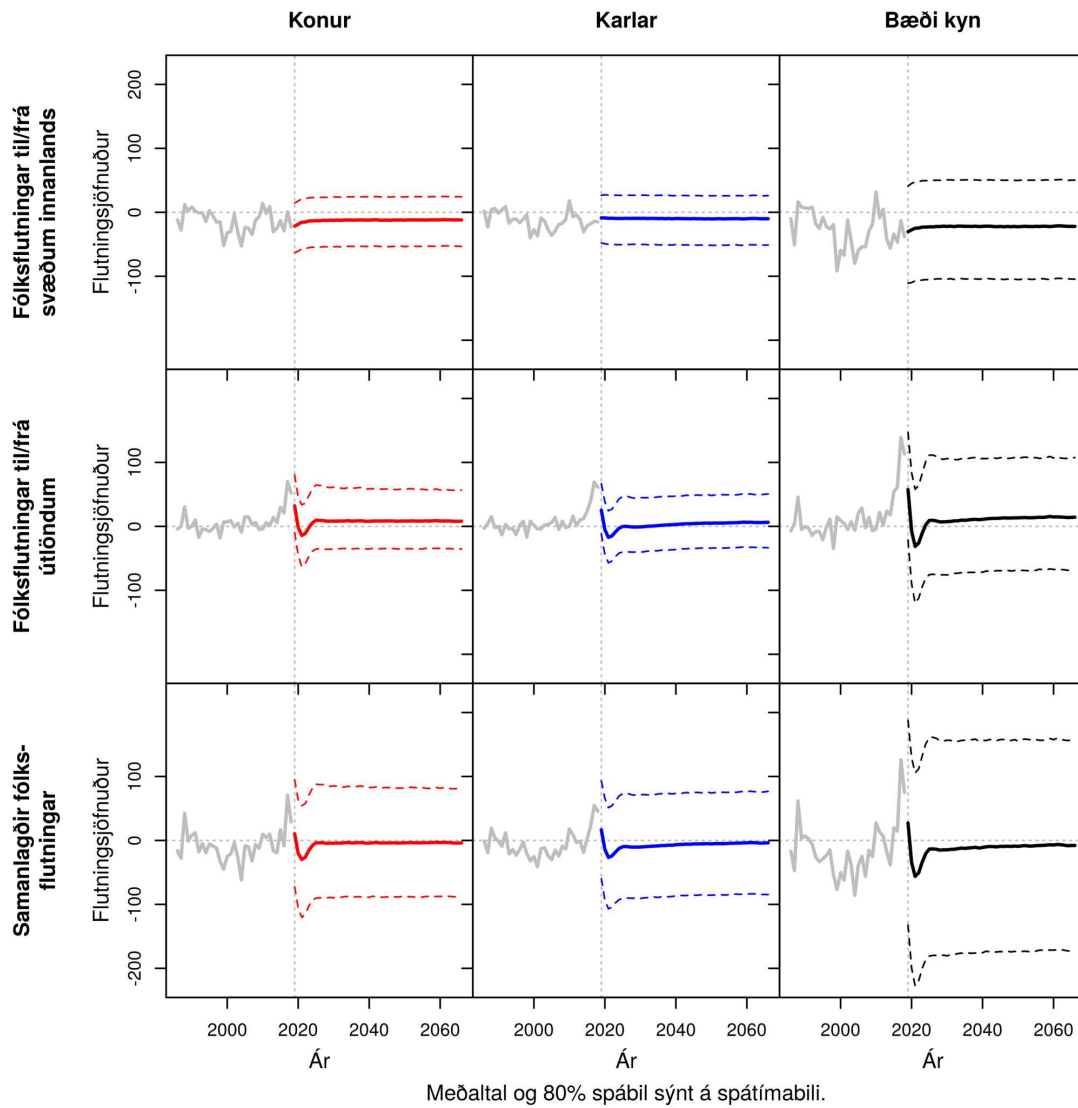
Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili. Brotin grá lína sýnir óleiðrétt gögn fyrir erlent vinnuafli.

Mynd J.114 **FLJÓTSDALSHÉRAÐ**. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

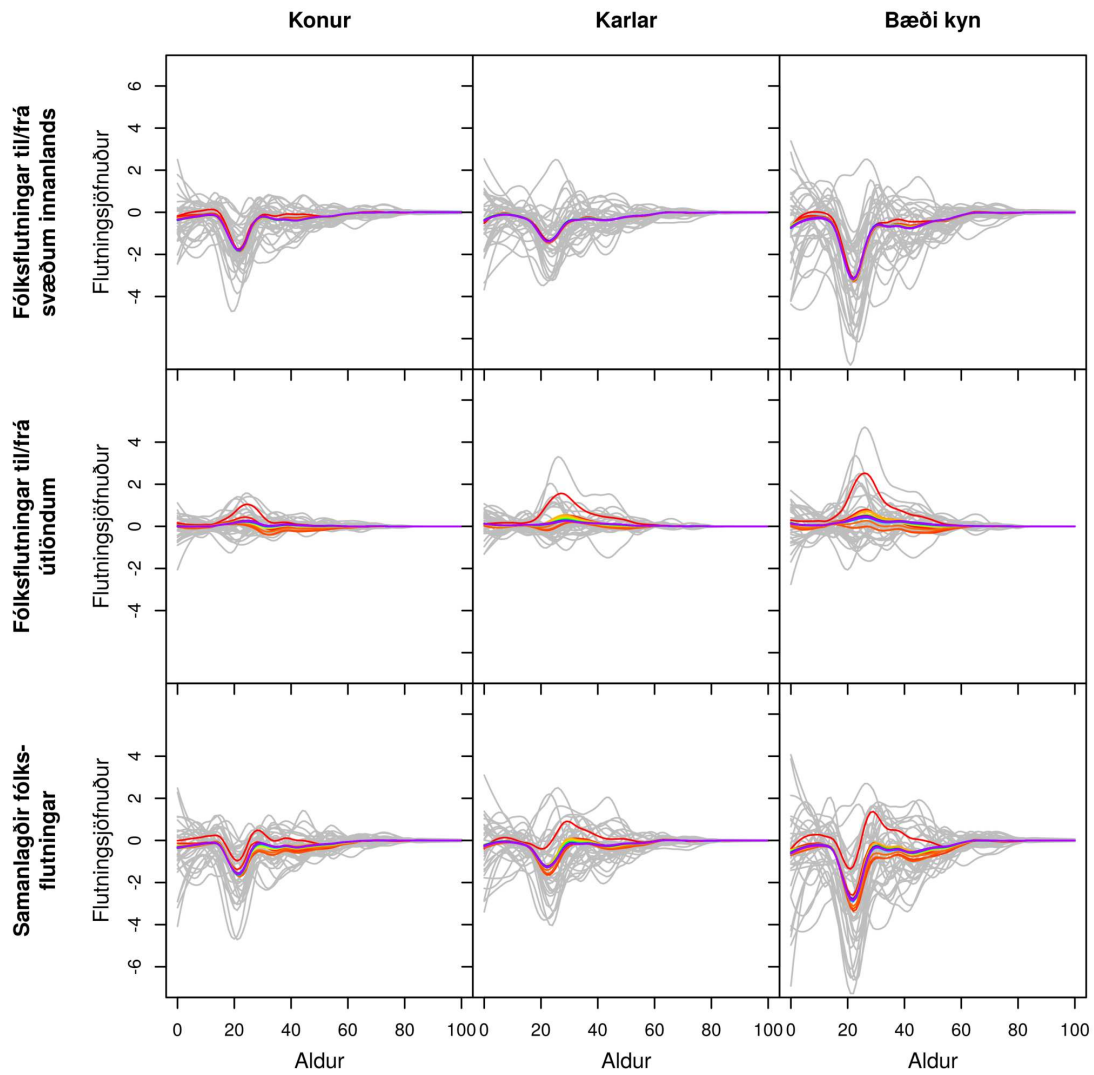


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.115 SVEITARFÉLAGIÐ HORNAFJÖRÐUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

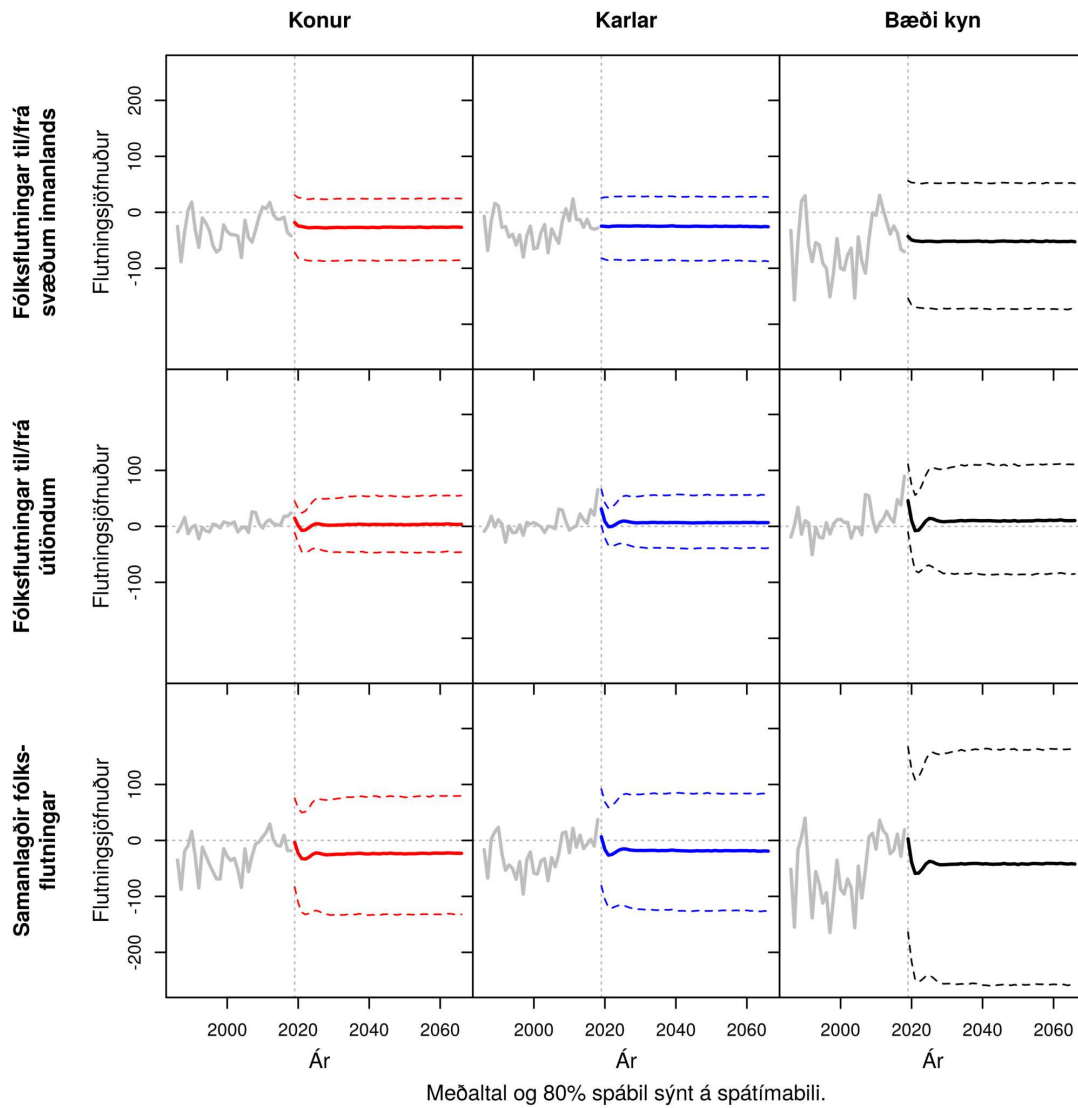


Mynd J.116 SVEITARFÉLAGIÐ HORNAFJÖRÐUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

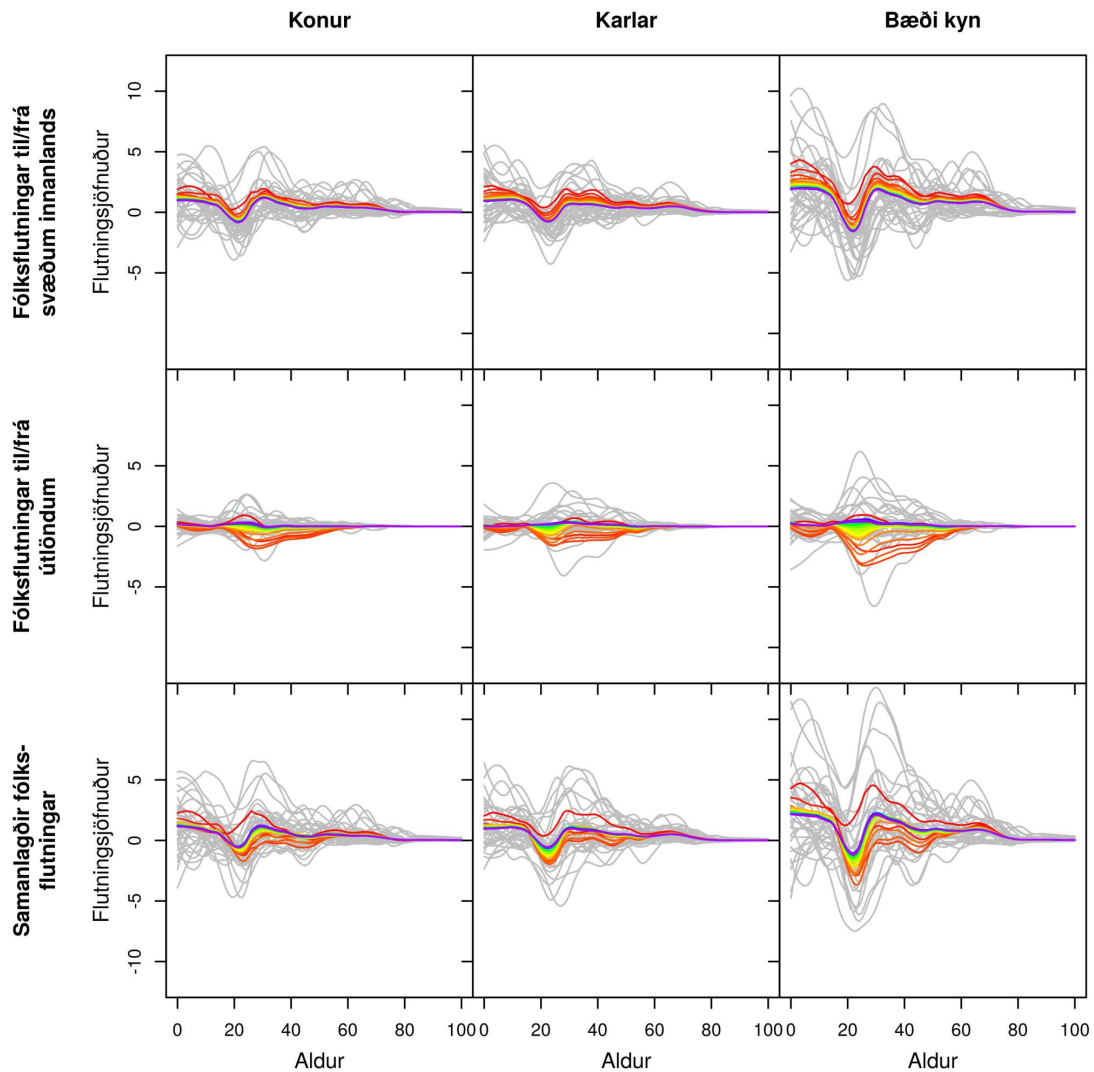


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.117 VESTMANNAEYJABÆR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

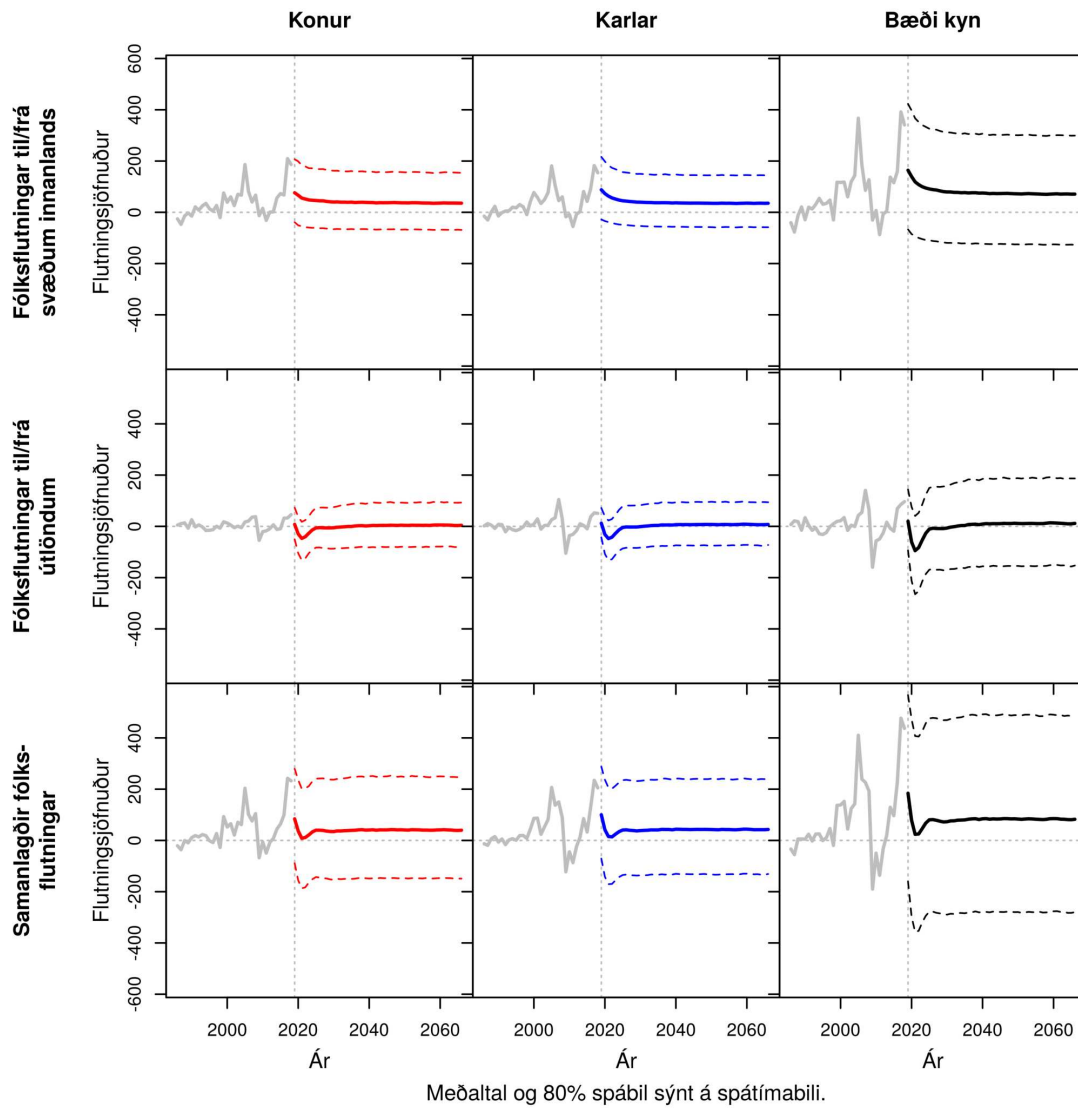


Mynd J.118 VESTMANNAEYJABÆR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

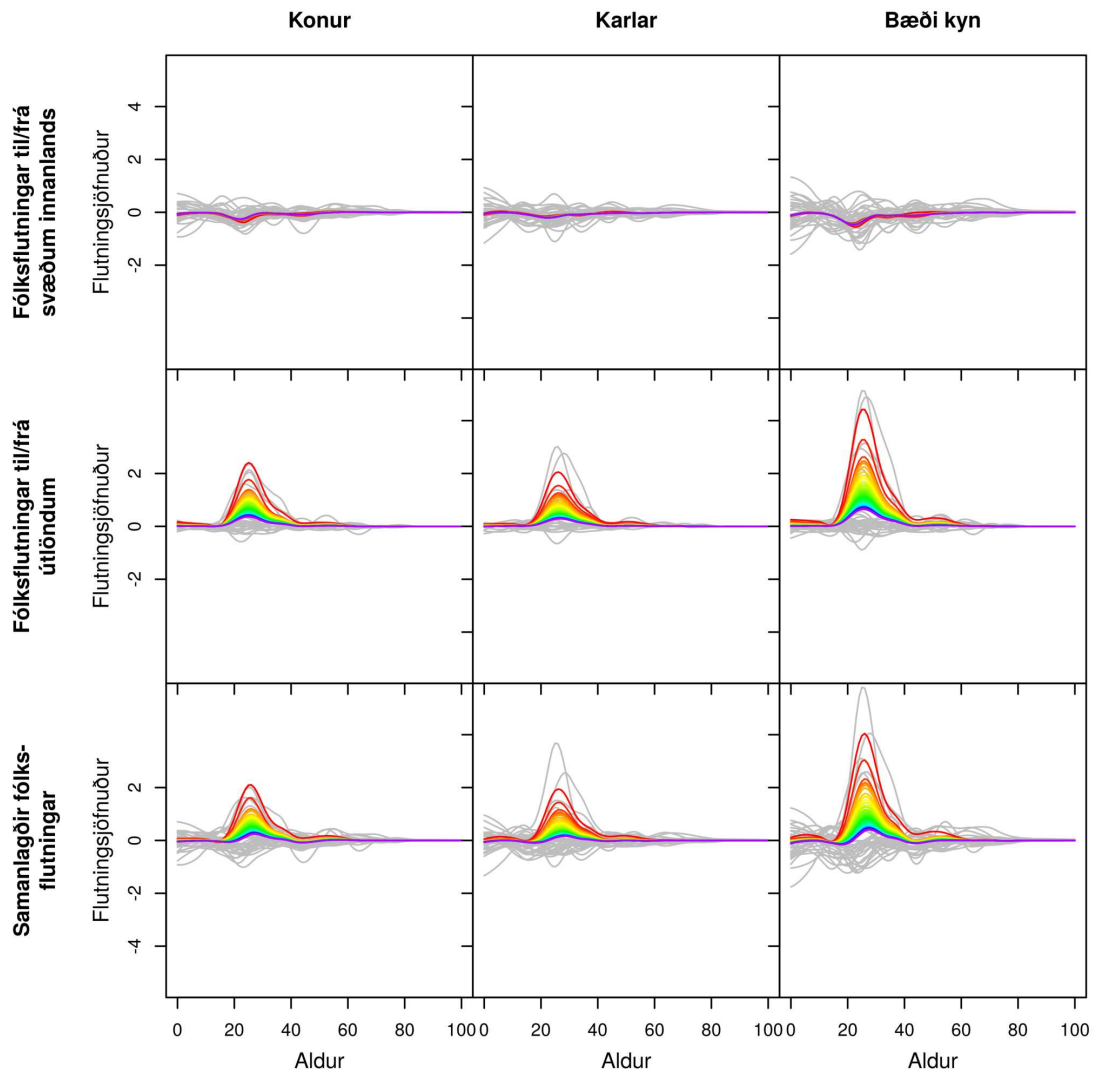


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.119 SVEITARFÉLAGIÐ ÁRBORG. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

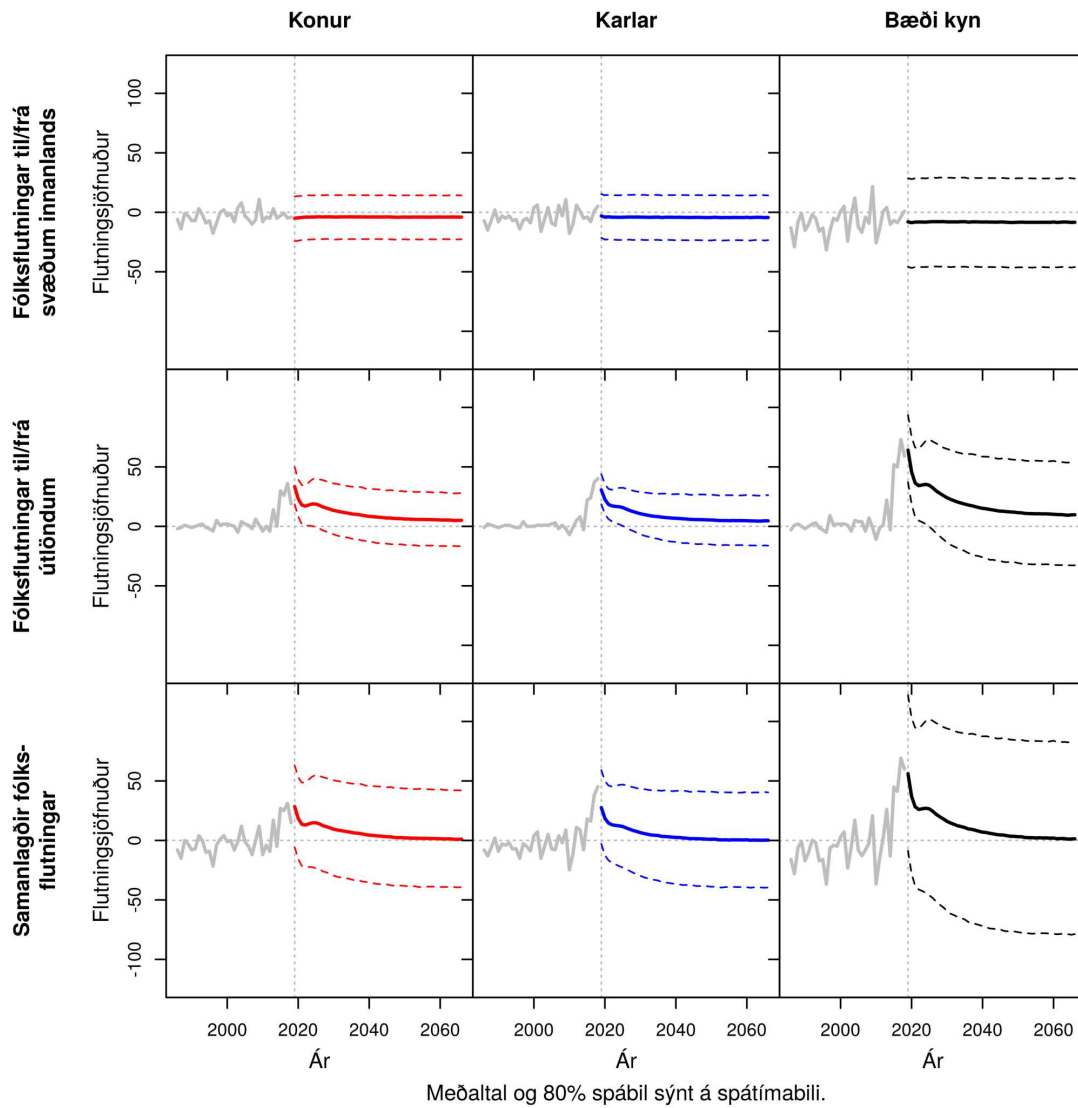


Mynd J.120 SVEITARFÉLAGIÐ ÁRBORG. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



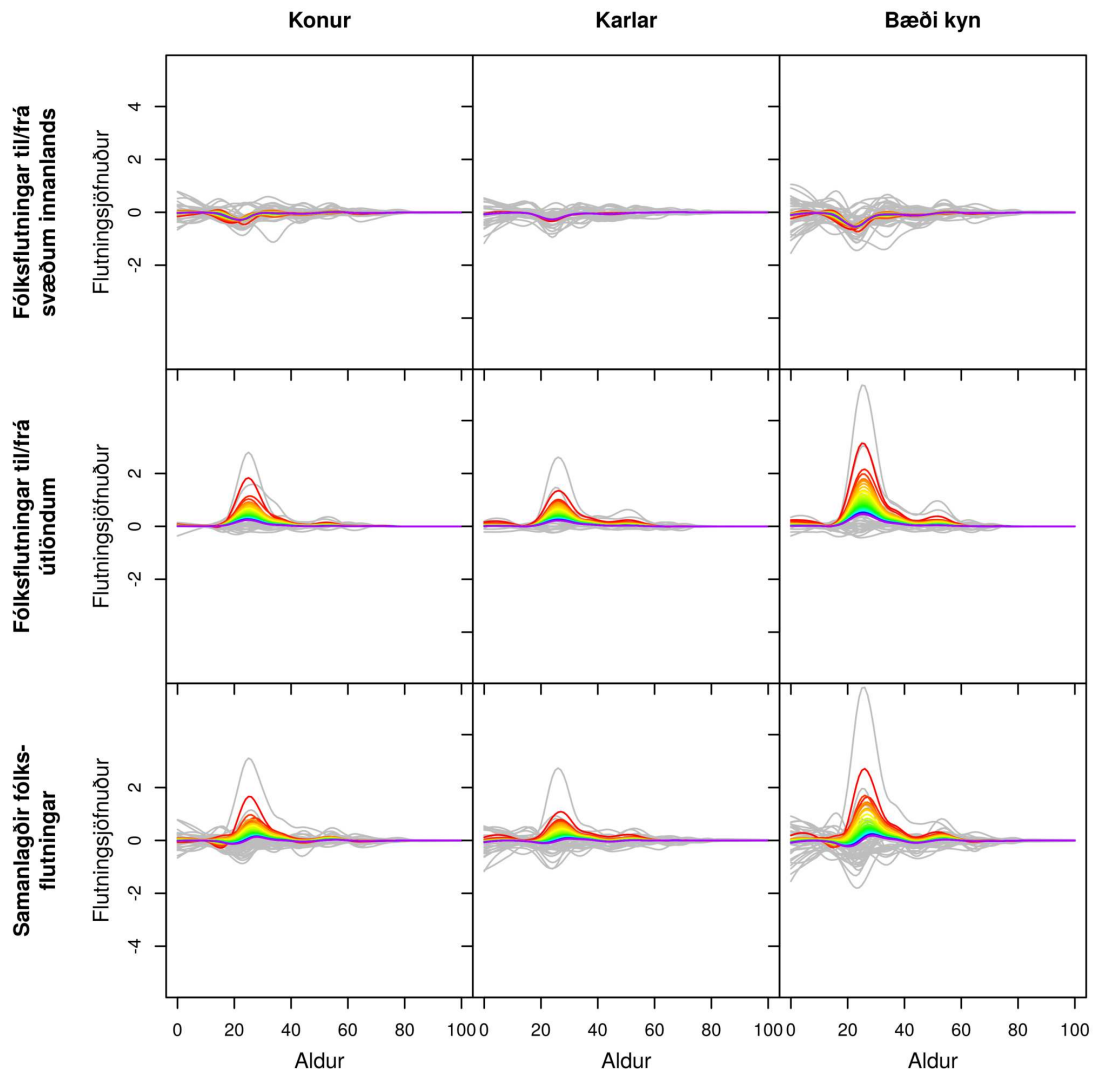
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.121 MÝRDALSHREPPUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



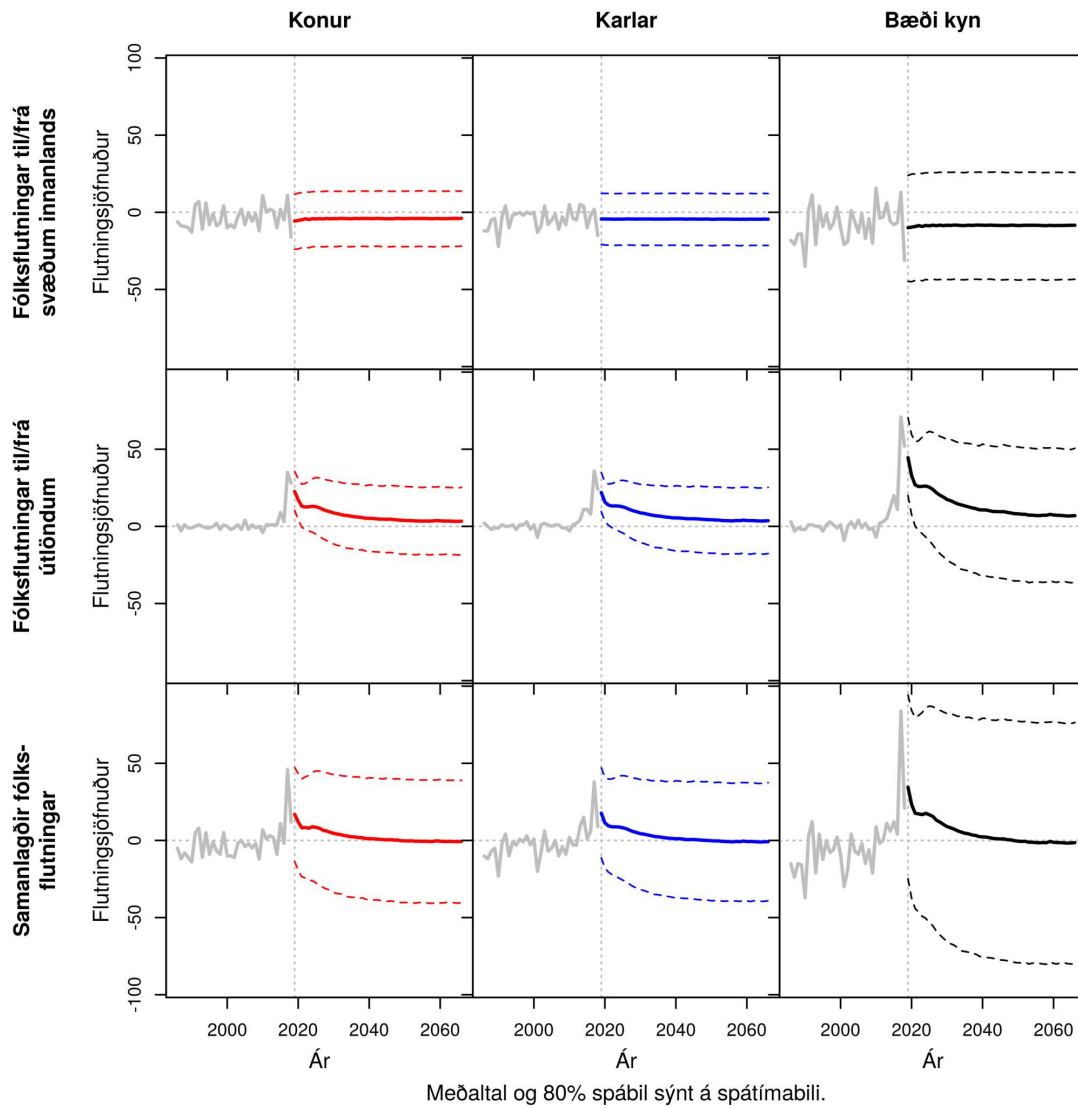
Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.122 MÝRDALSHREPPUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

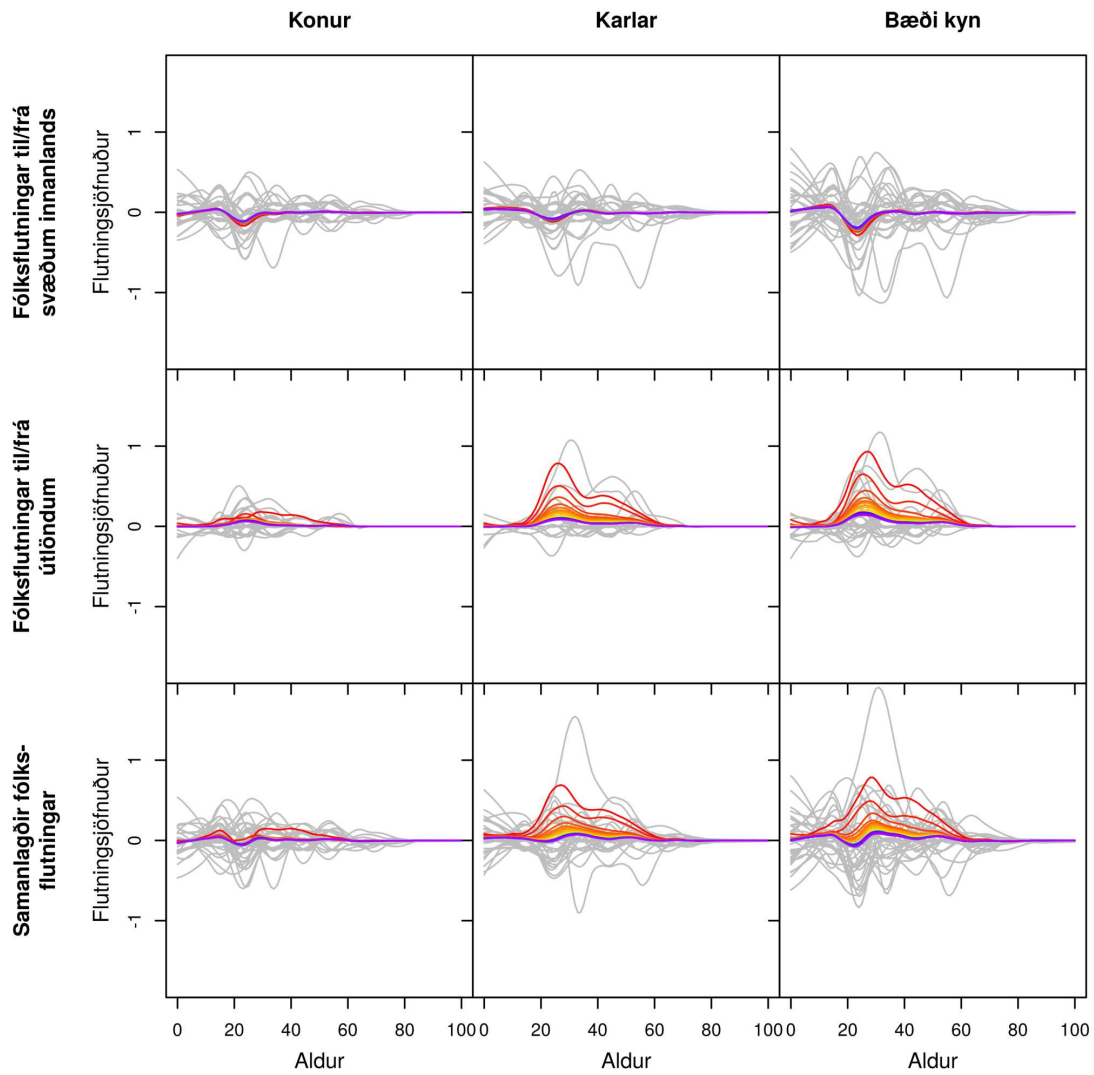


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.123 SKAFTÁRHREPPUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

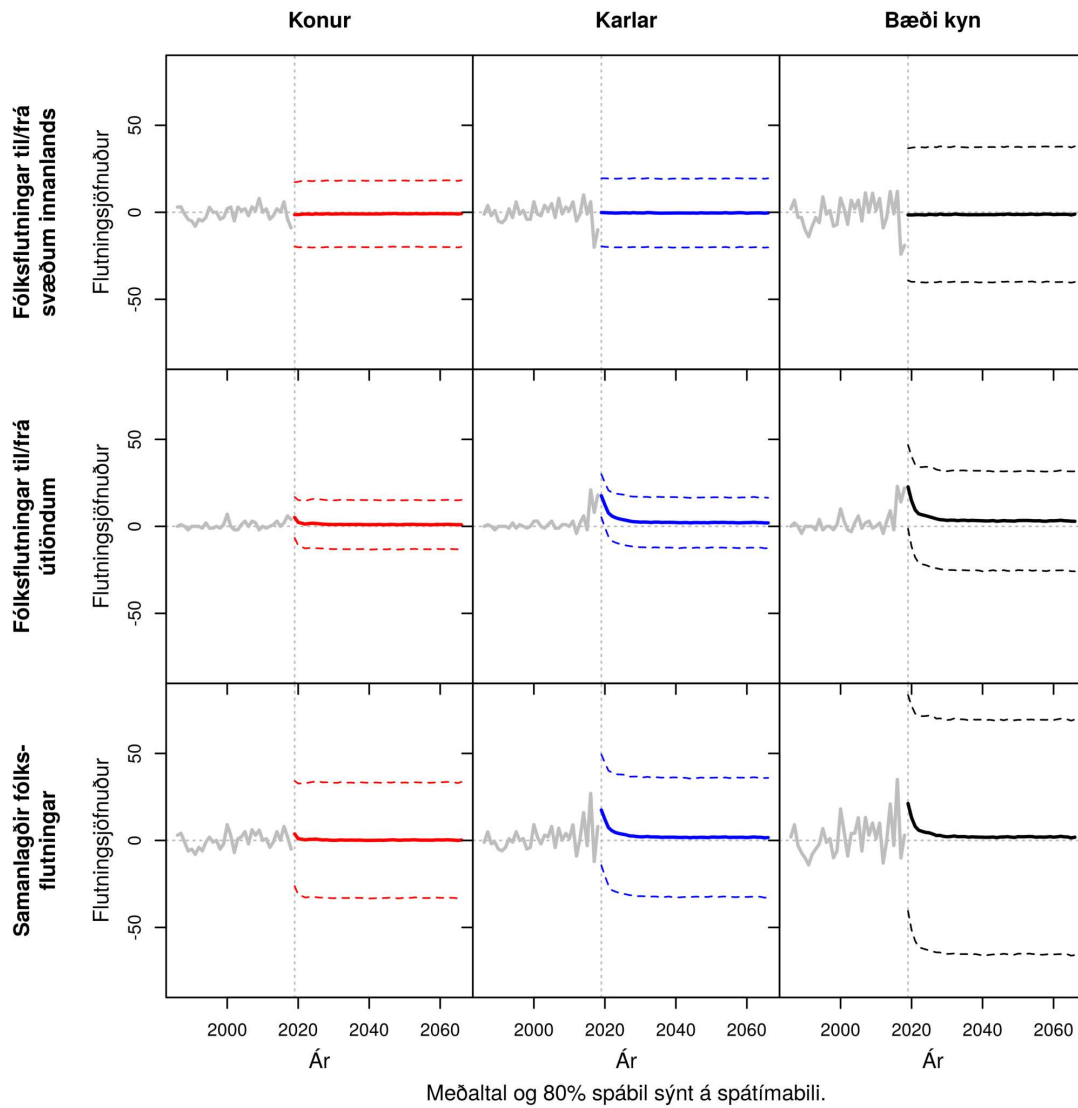


Mynd J.124 SKAFTÁRHREPPUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

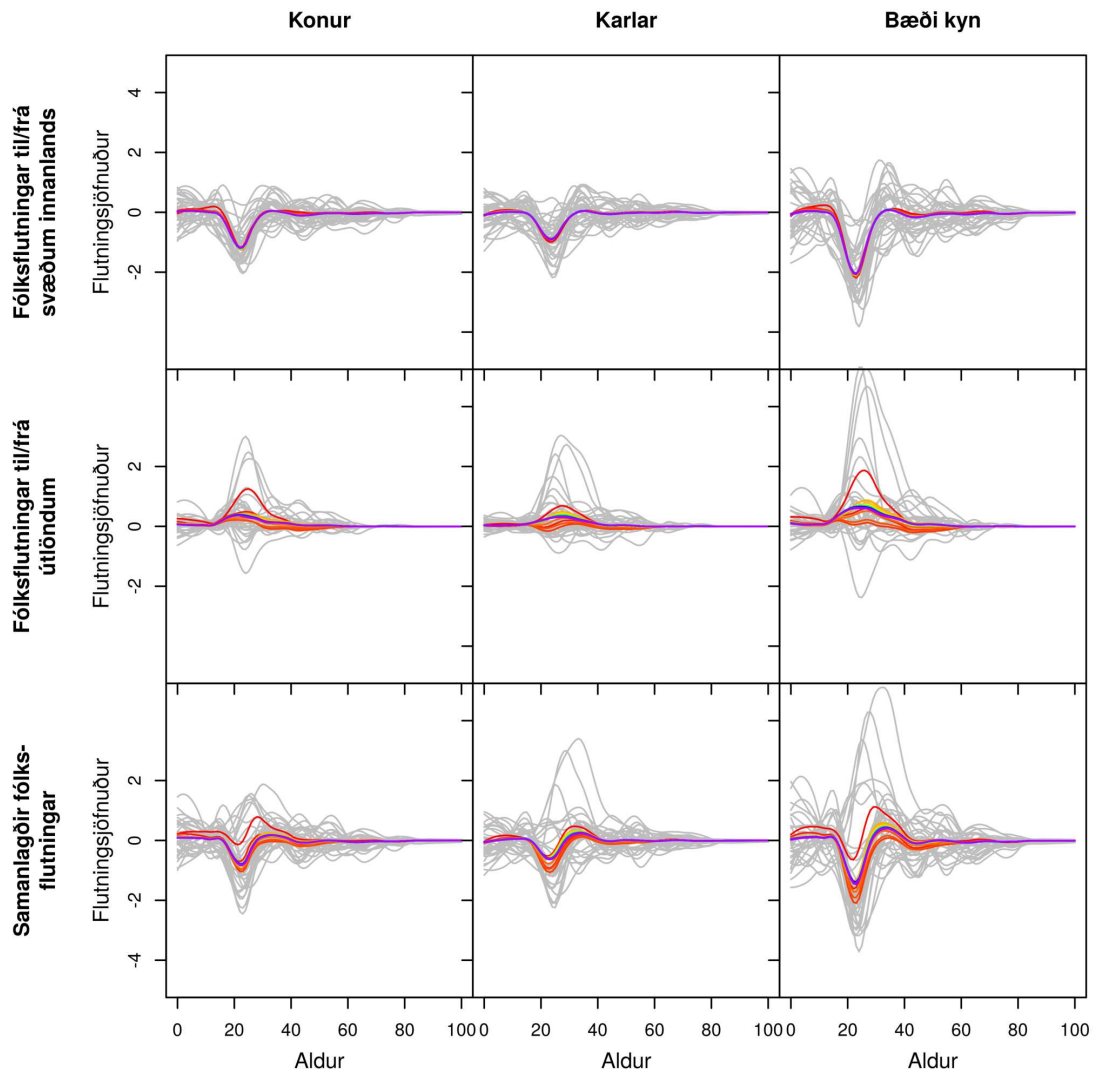


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.125 **ÁSAHREPPUR.** Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

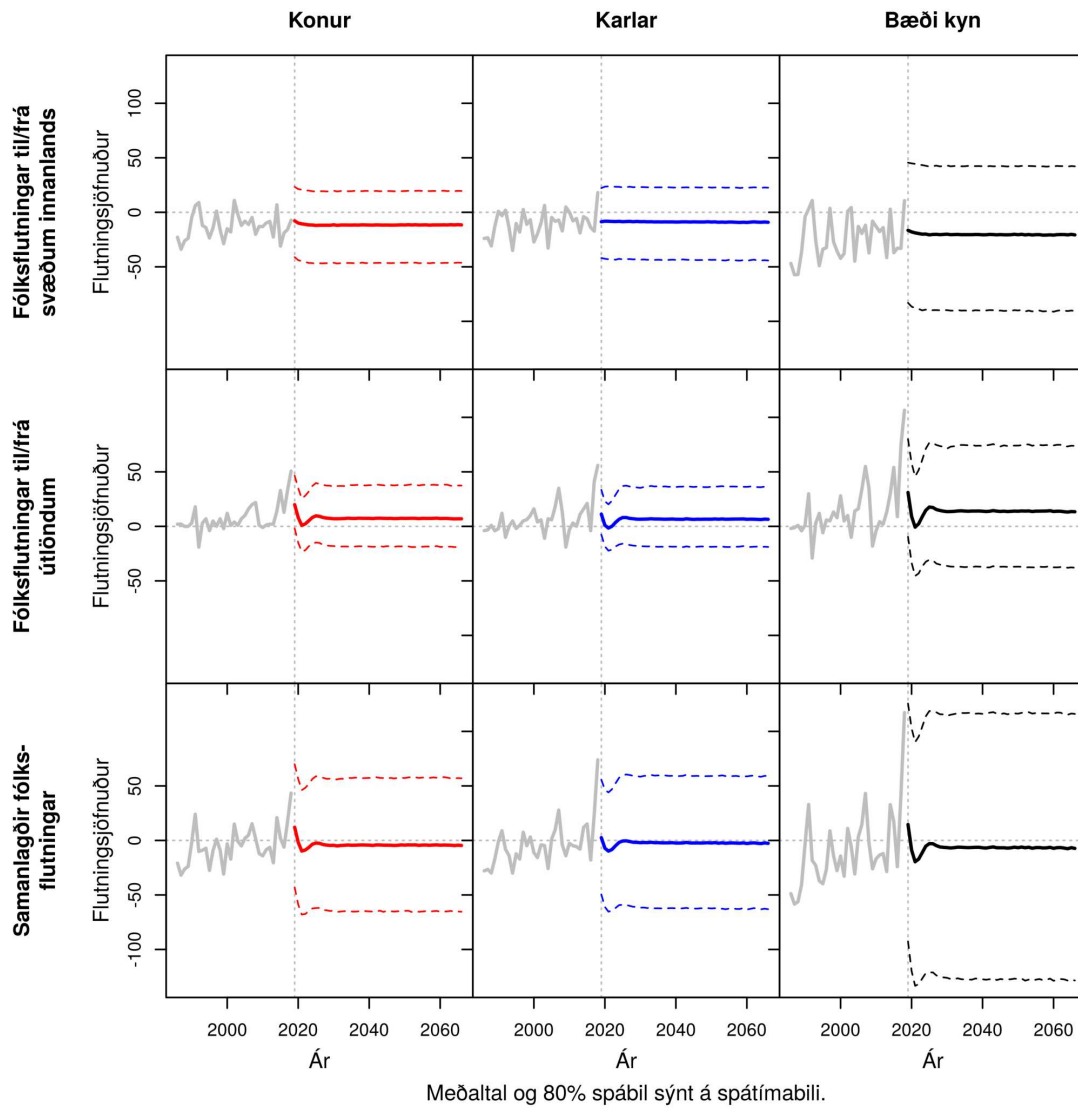


Mynd J.126 **ÁSAHREPPUR**. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

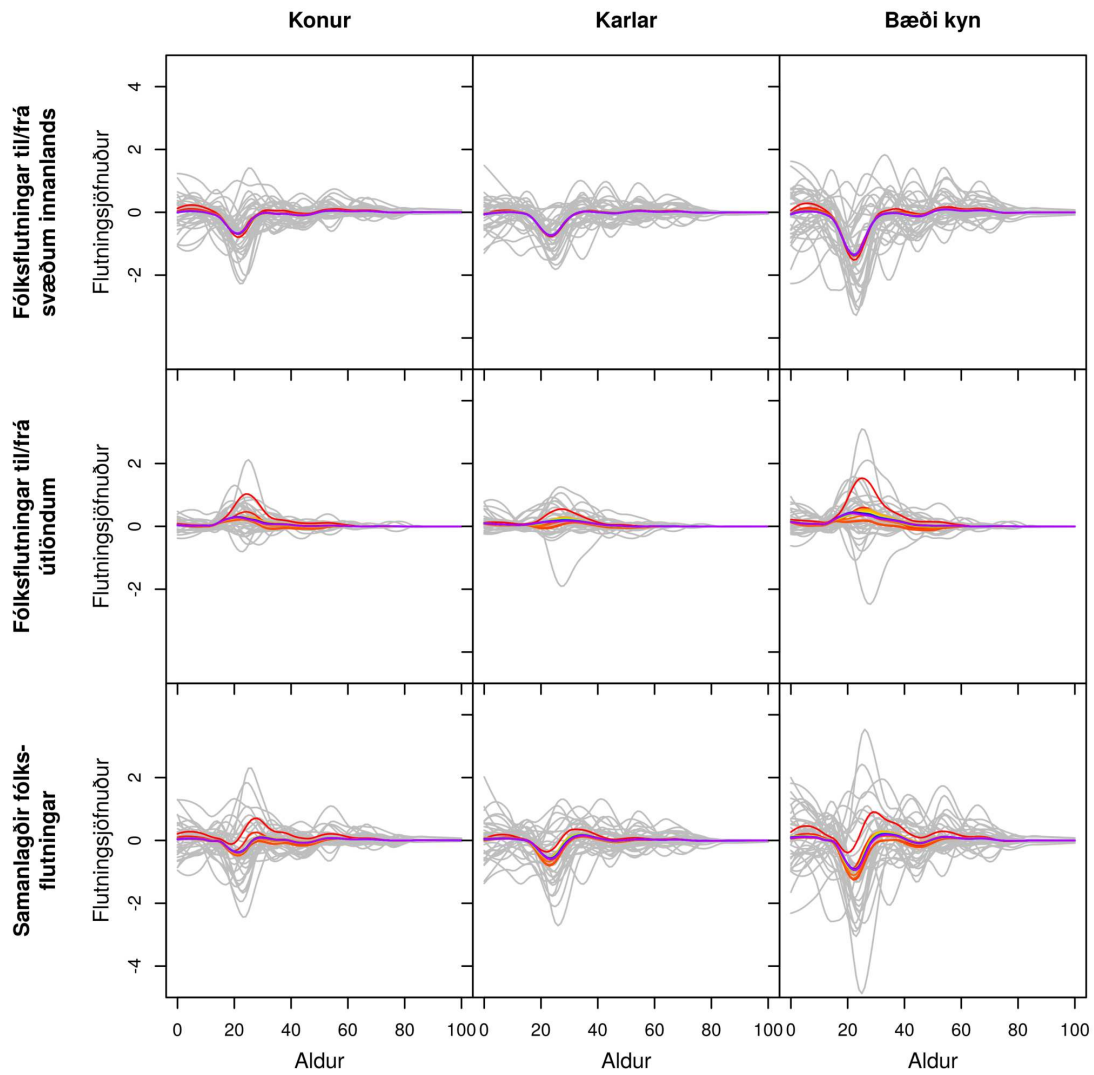


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.127 RANGÁRÞING EYSTRÁ. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

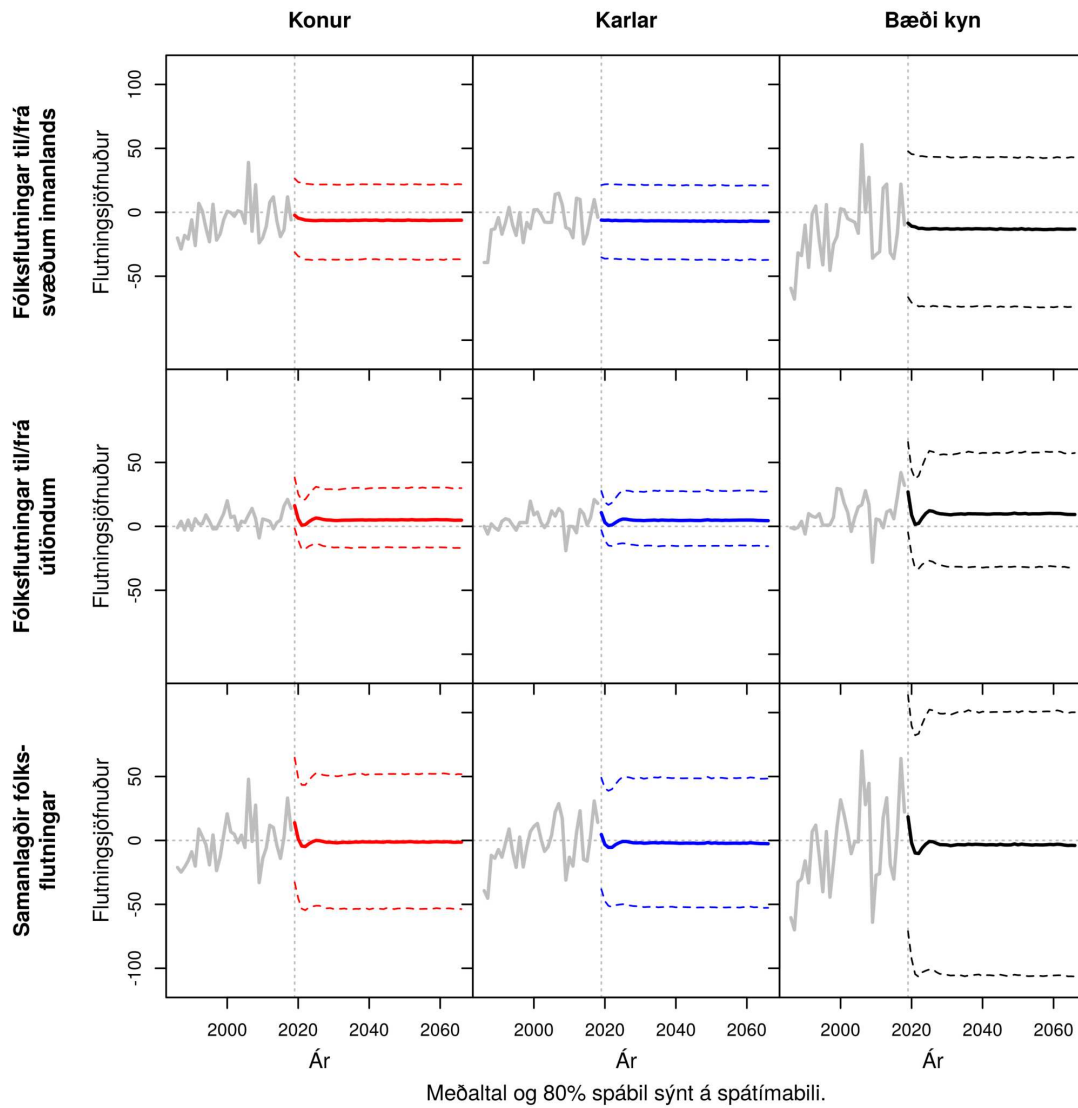


Mynd J.128 RANGÁRÞING EYSTRÁ. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

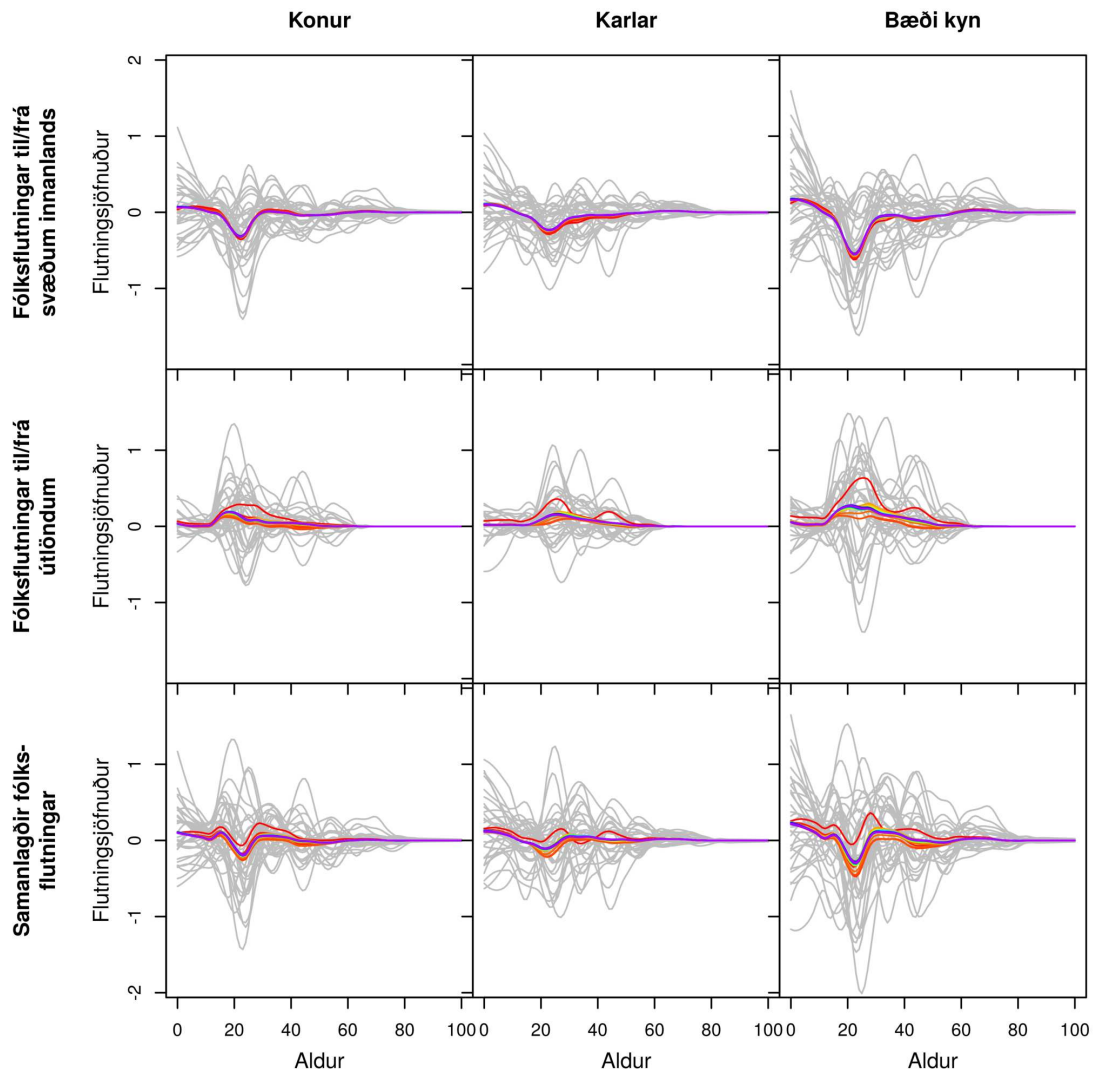


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.129 RANGÁRÞING YTRA. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

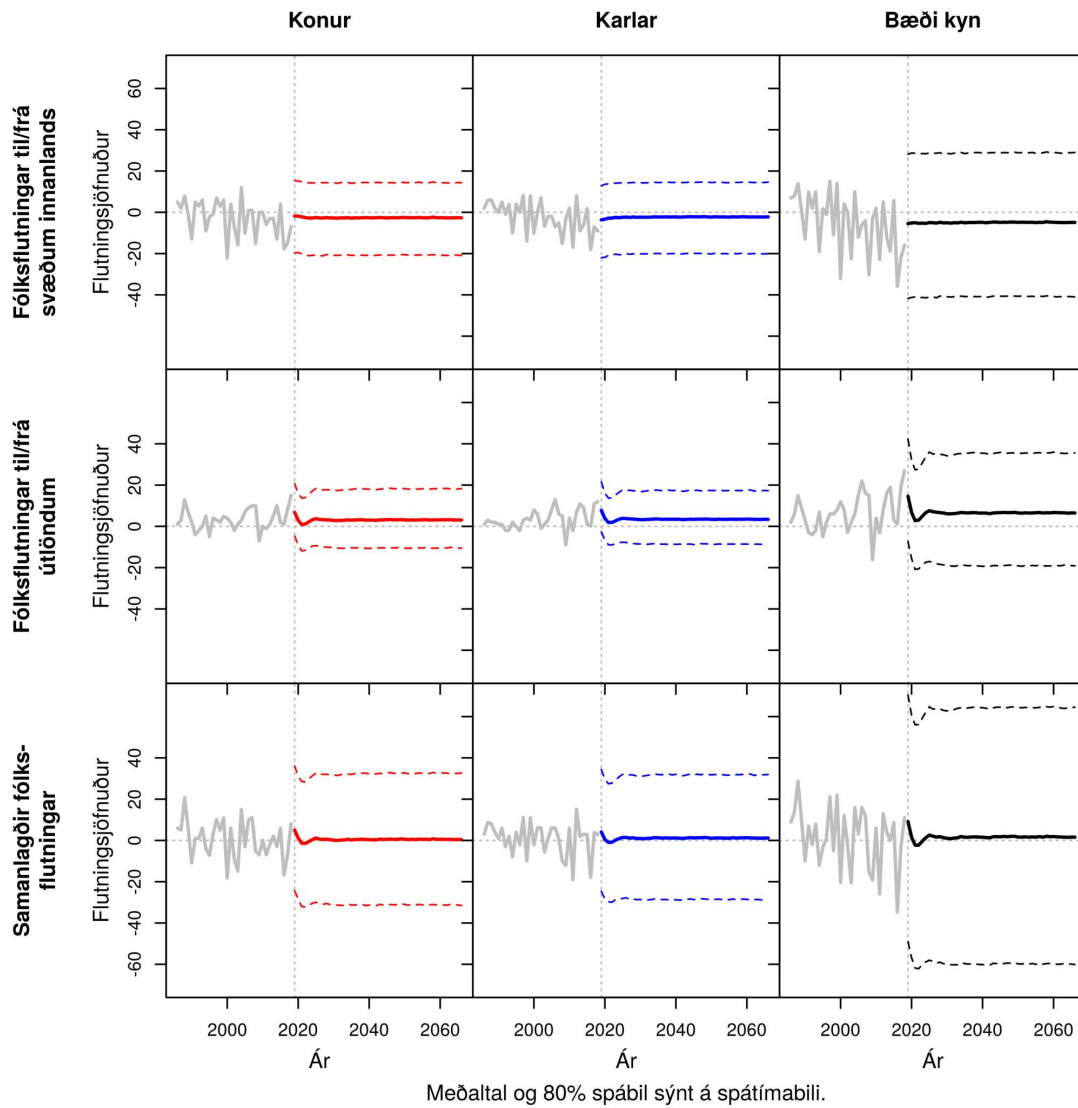


Mynd J.130 RANGÁRÞING YTRA. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

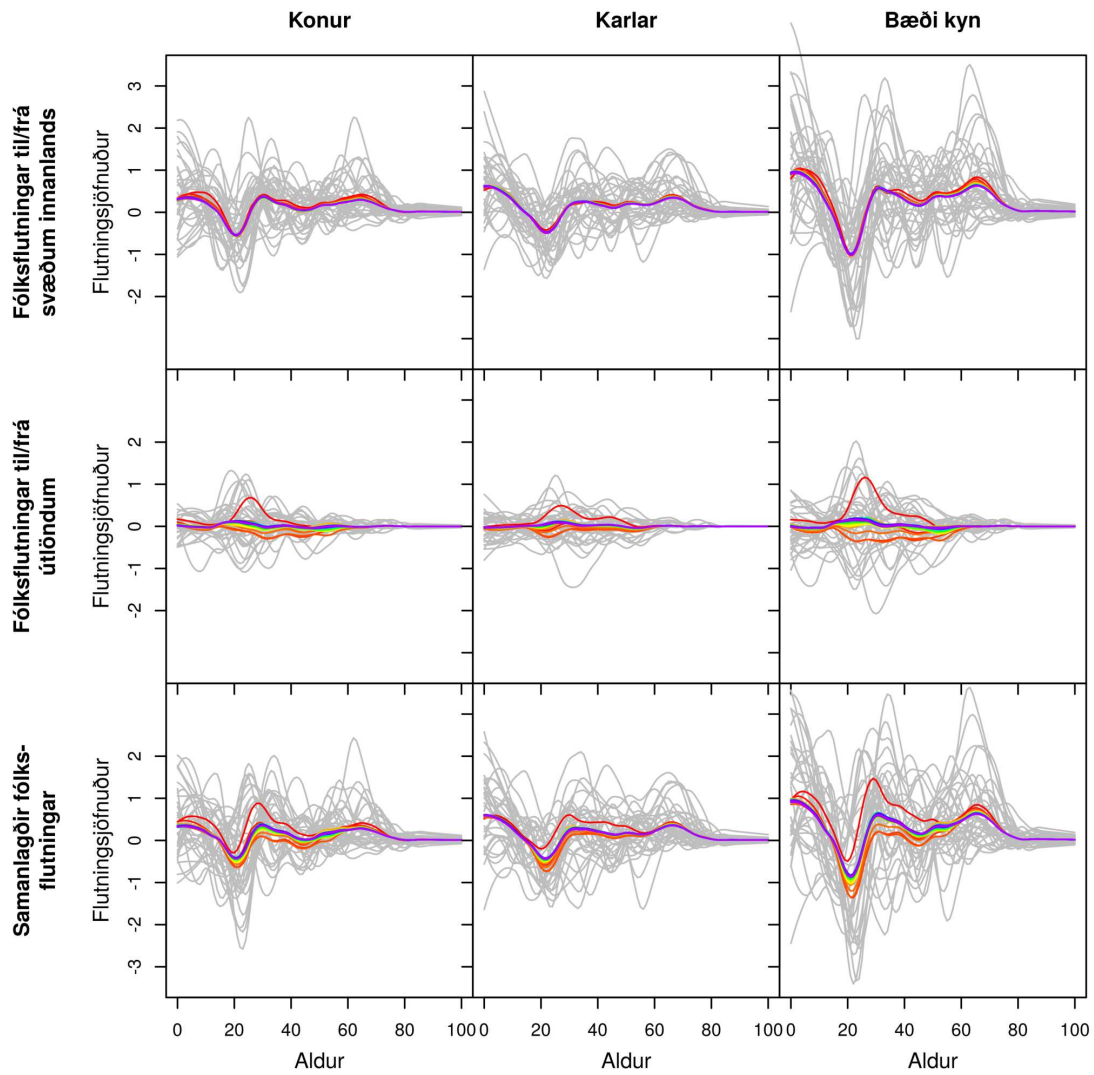


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.131 HRUNAMANNAHREPPUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

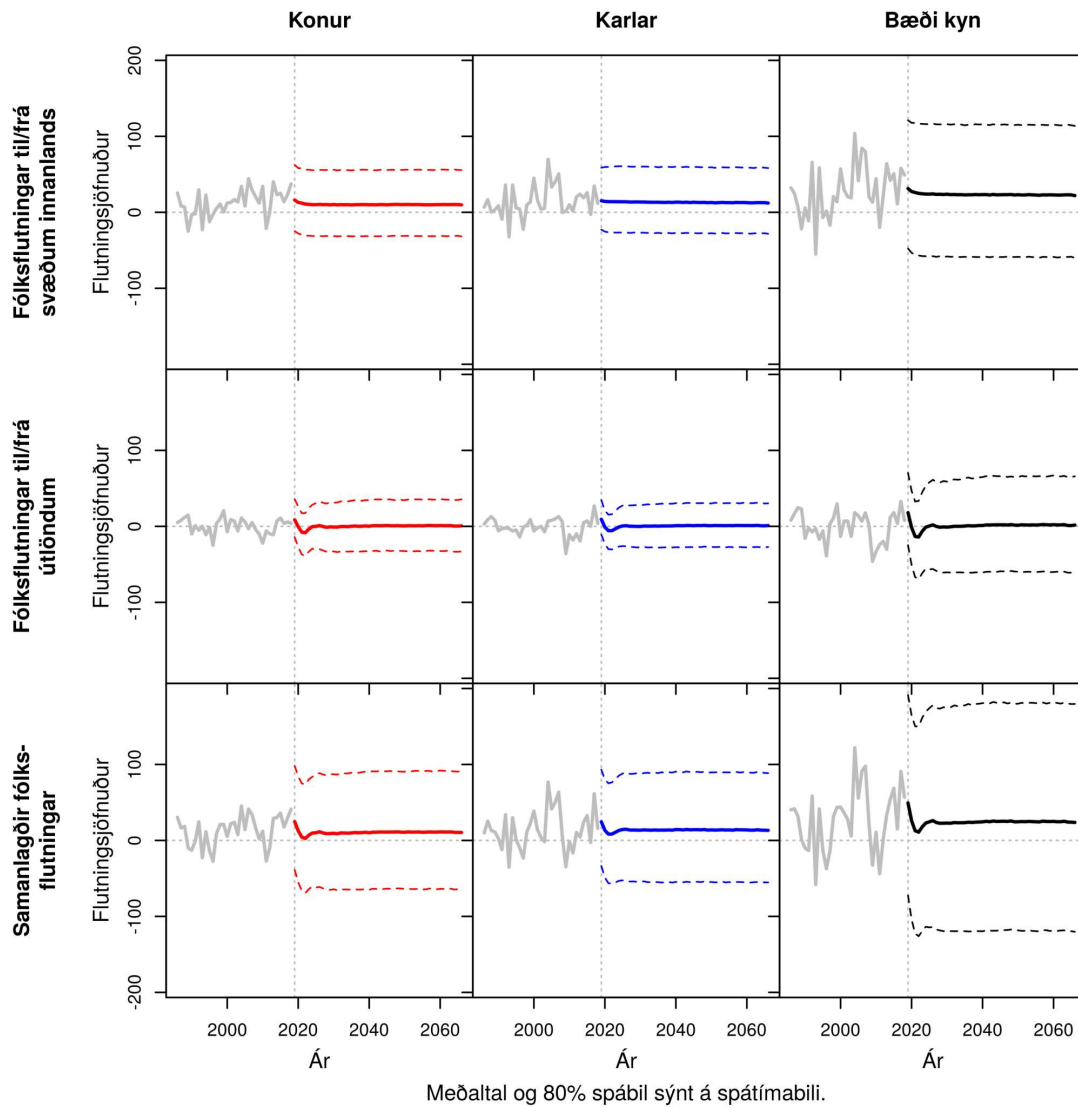


Mynd J.132 **HRUNAMANNAHREPPUR**. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



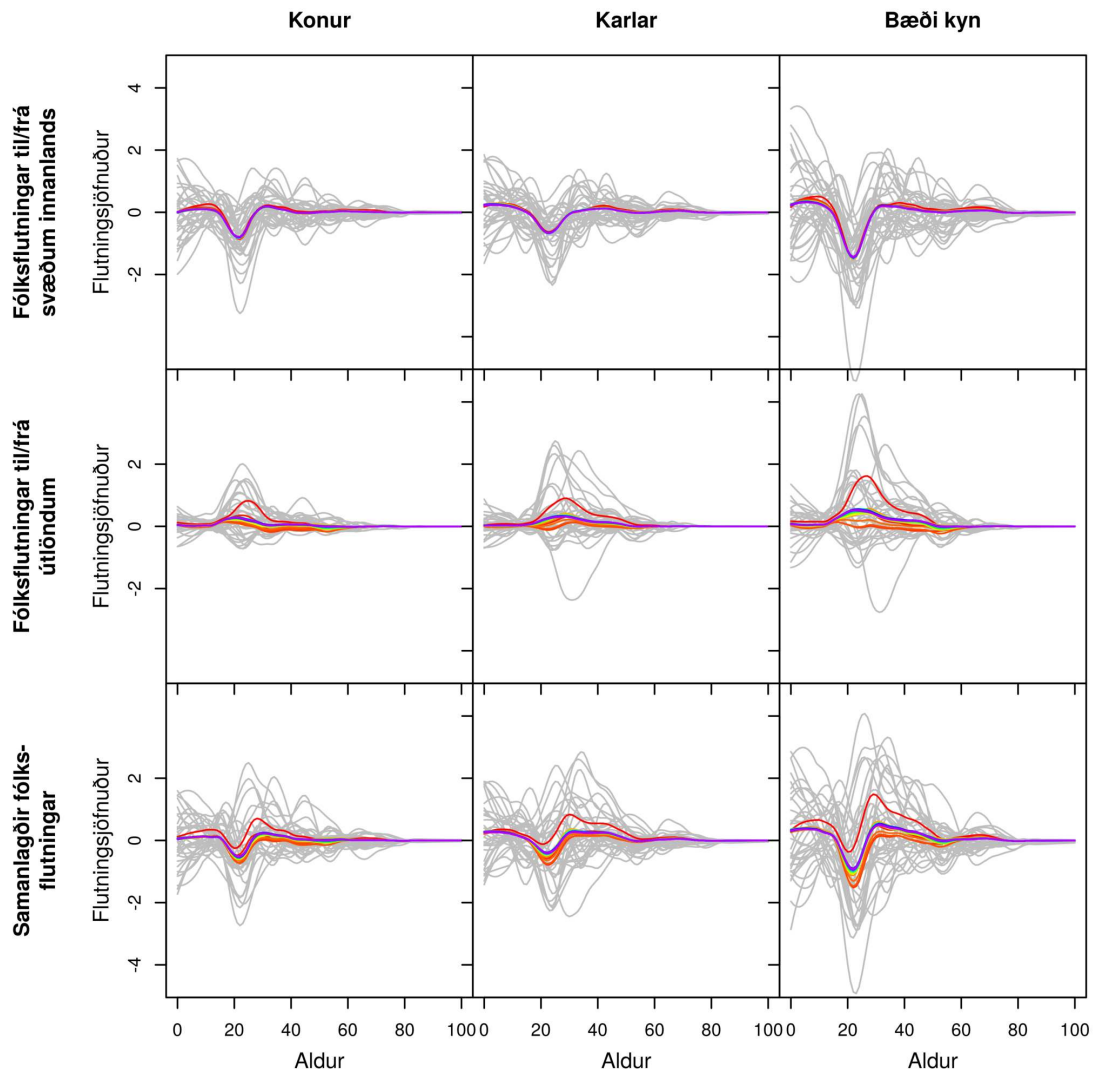
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.133 HVERAGERÐISBÆR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



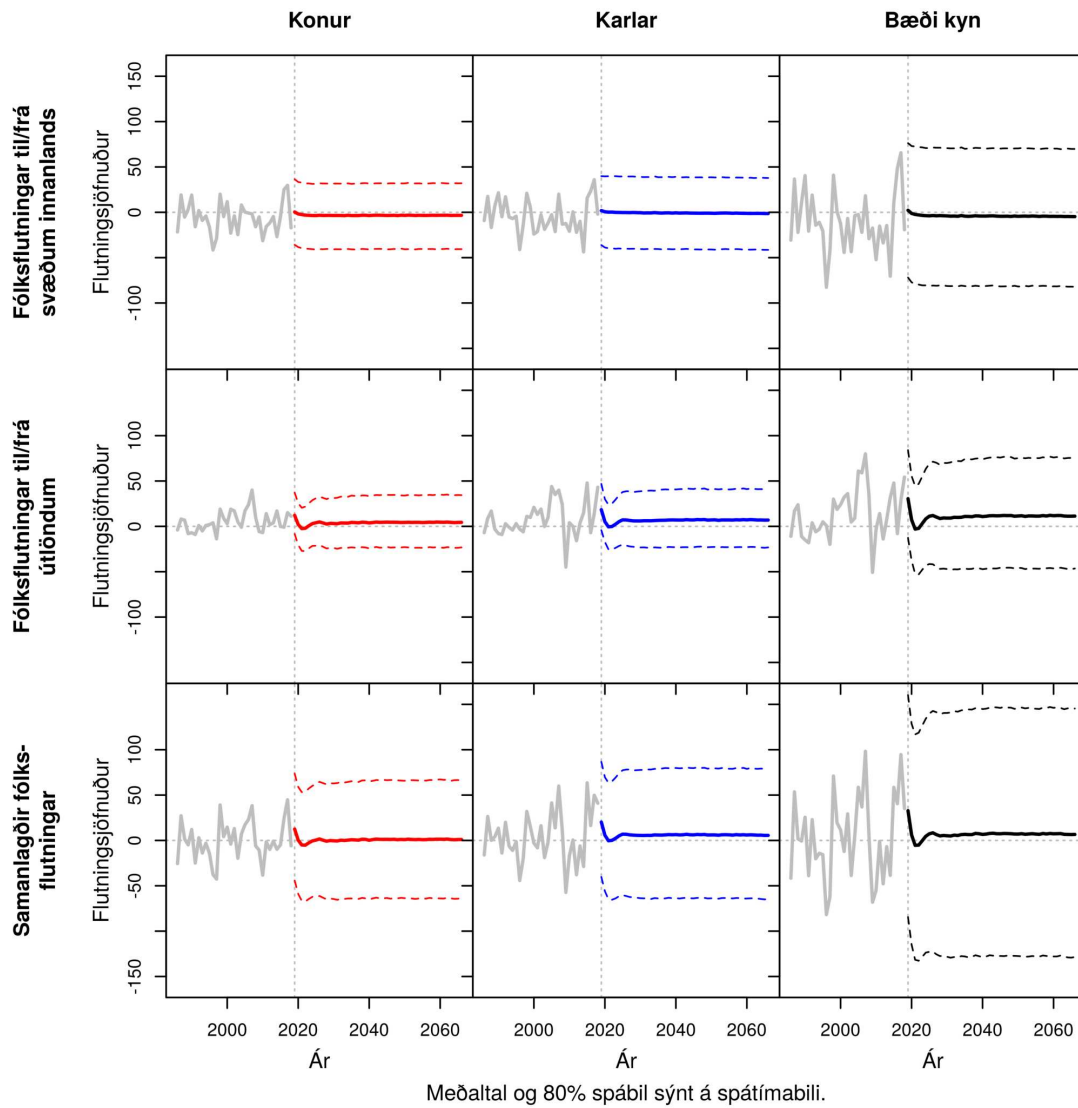
Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.134 HVERAGERÐISBÆR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



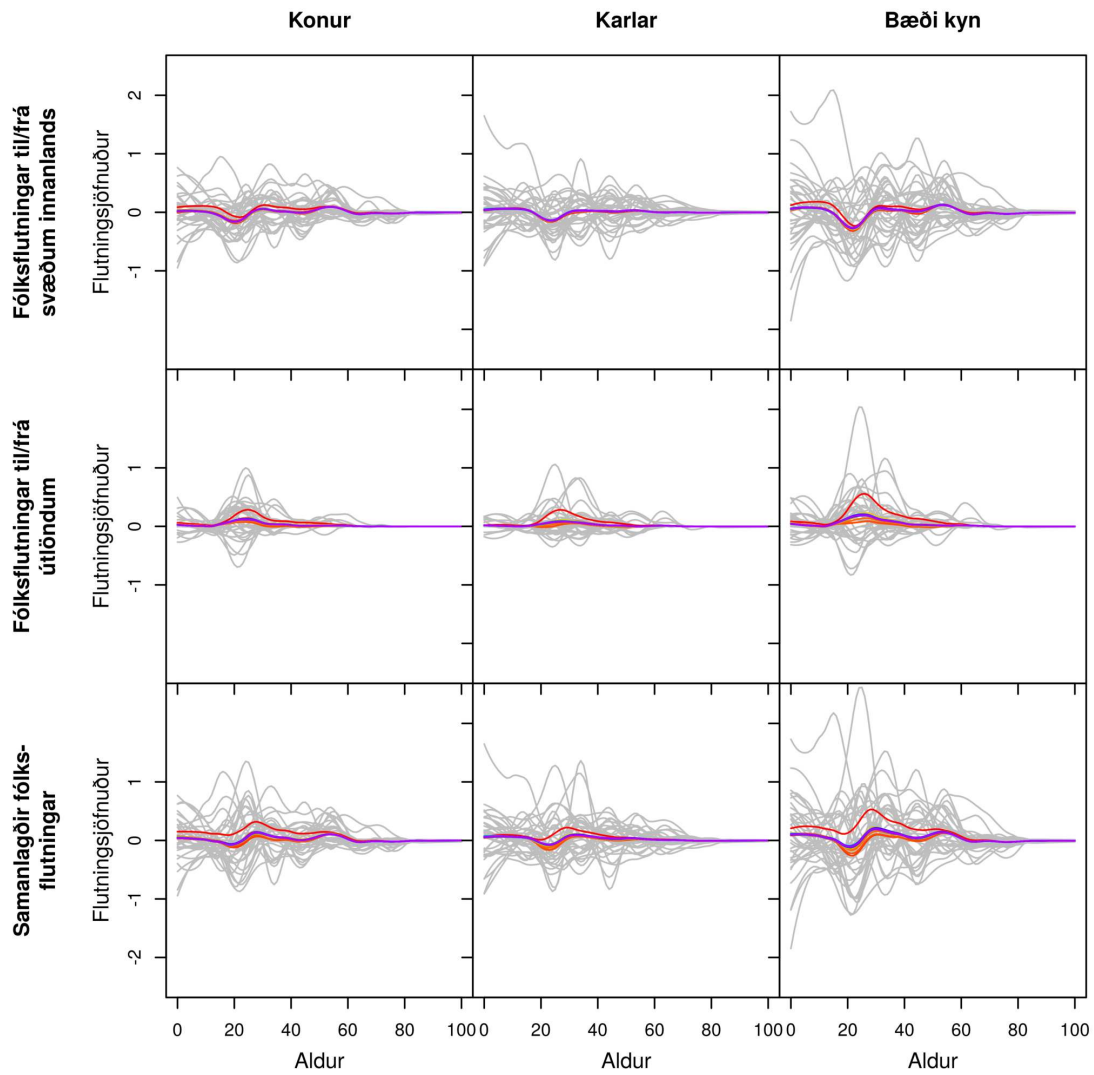
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.135 SVEITARFÉLAGIÐ ÖLFUS. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



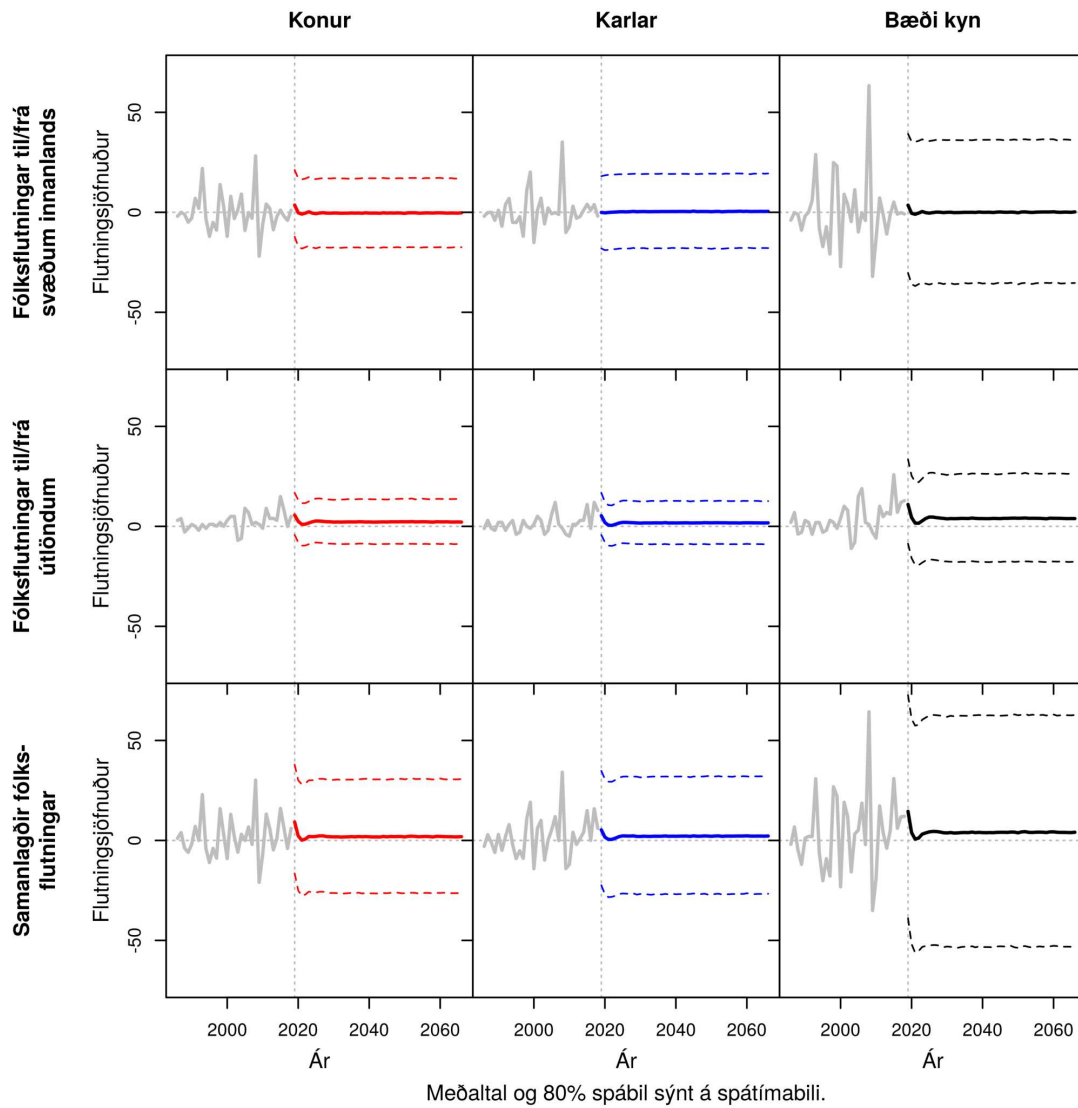
Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.136 SVEITARFÉLAGIÐ ÖLFUS. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



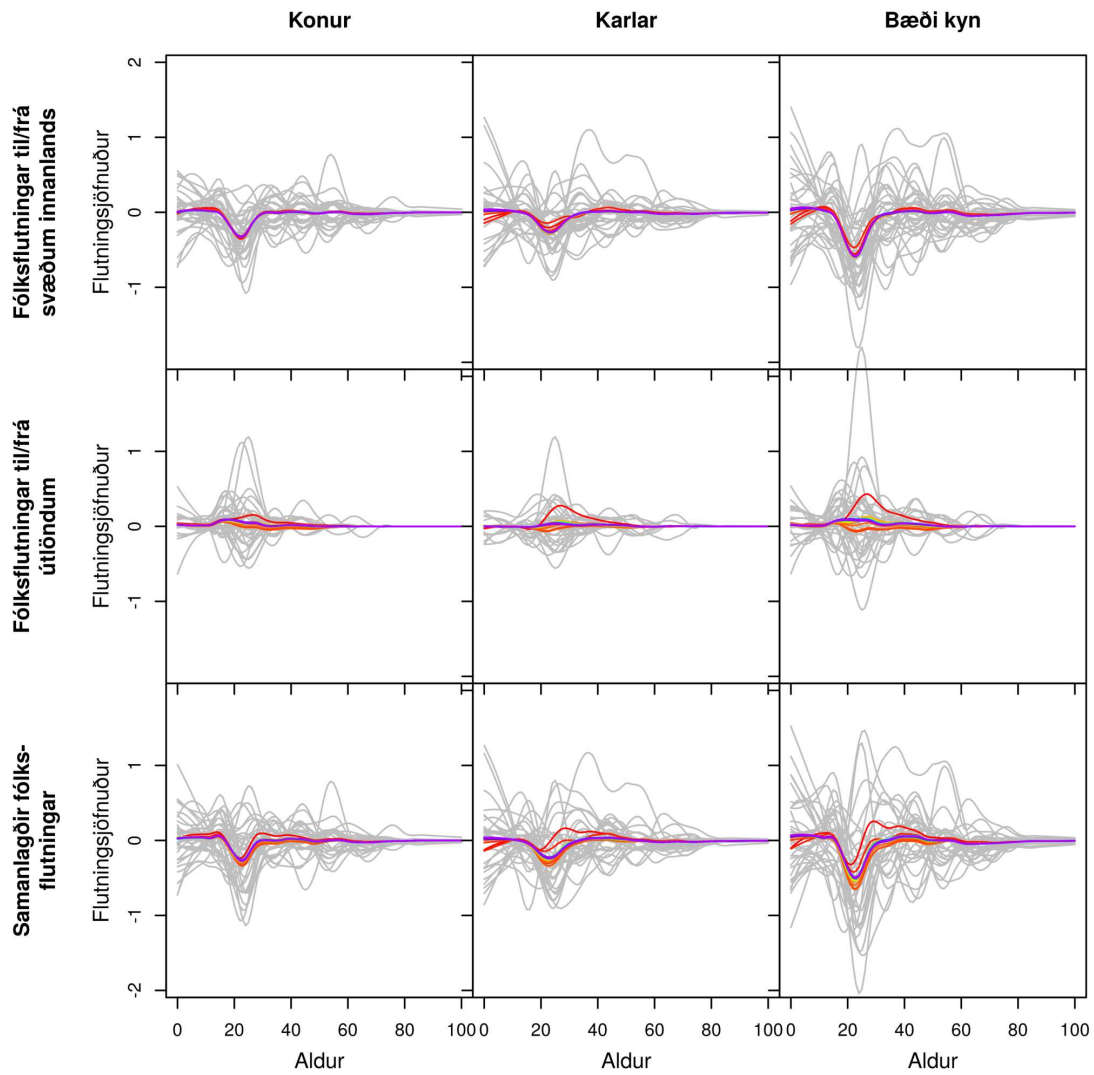
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.137 GRÍMSNES- OG GRAFNINGSHREPPUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



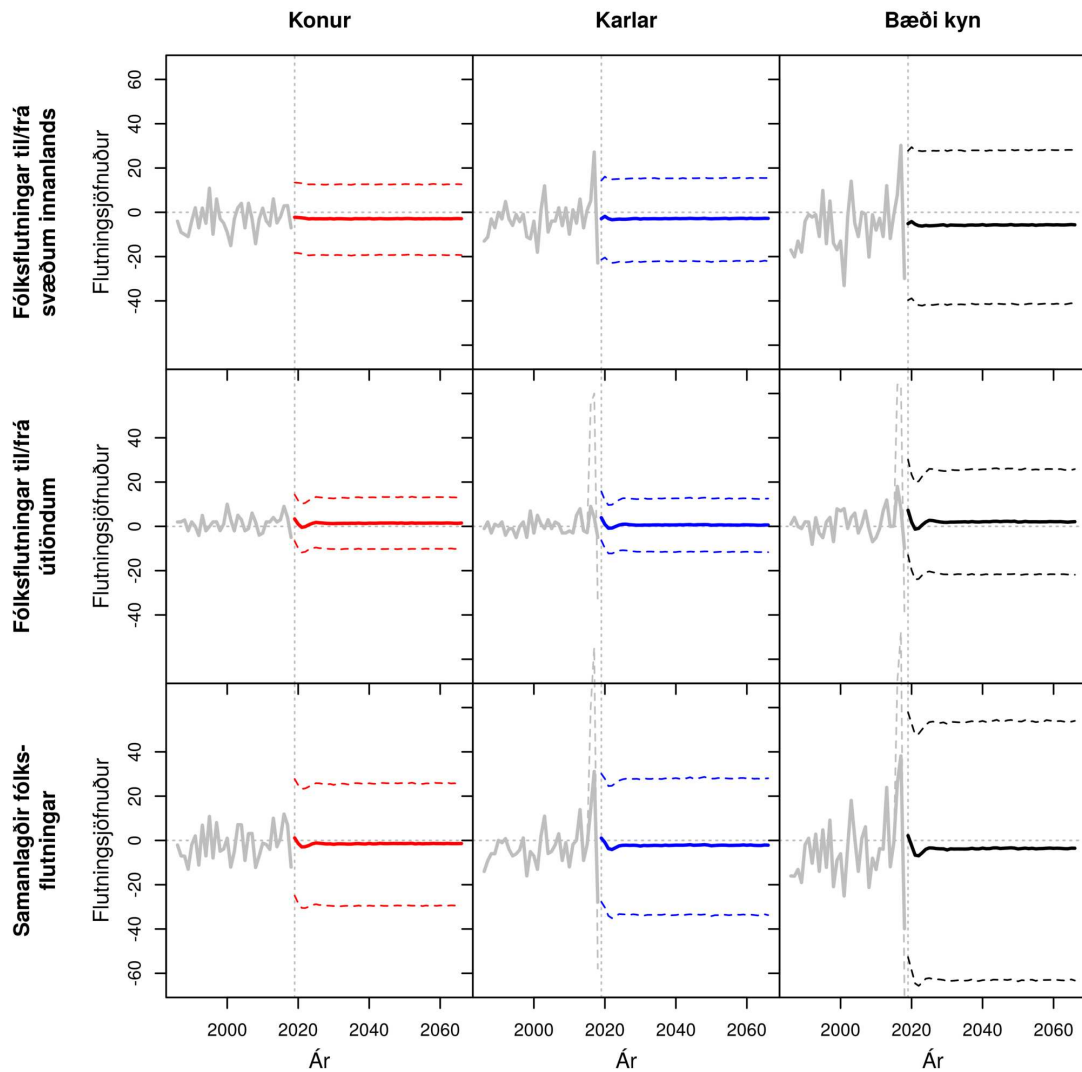
Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.138 GRÍMSNES- OG GRAFNINGSHREPPUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



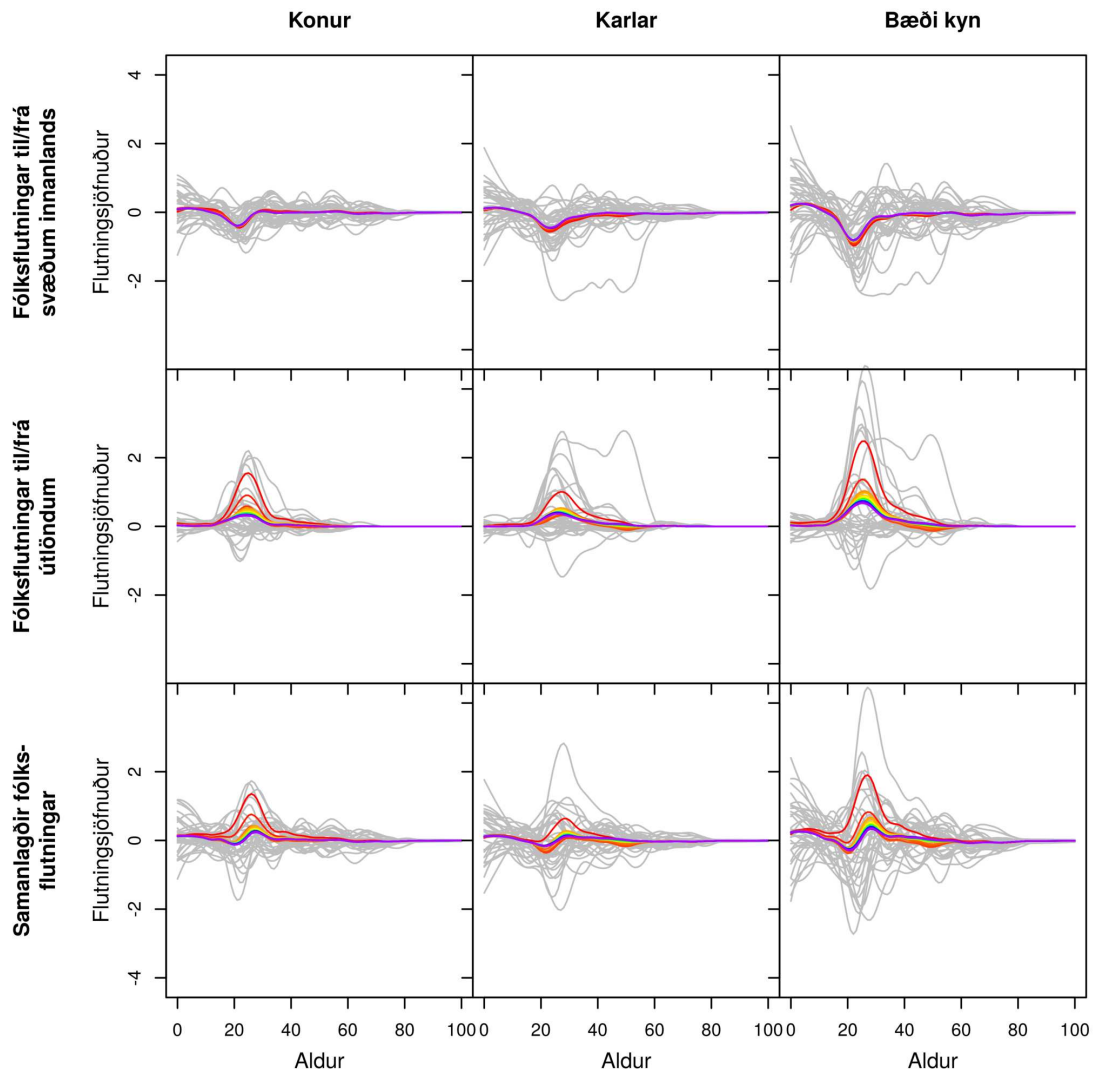
Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.139 SKEIÐA- OG GNÚPVERJAHREPPUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



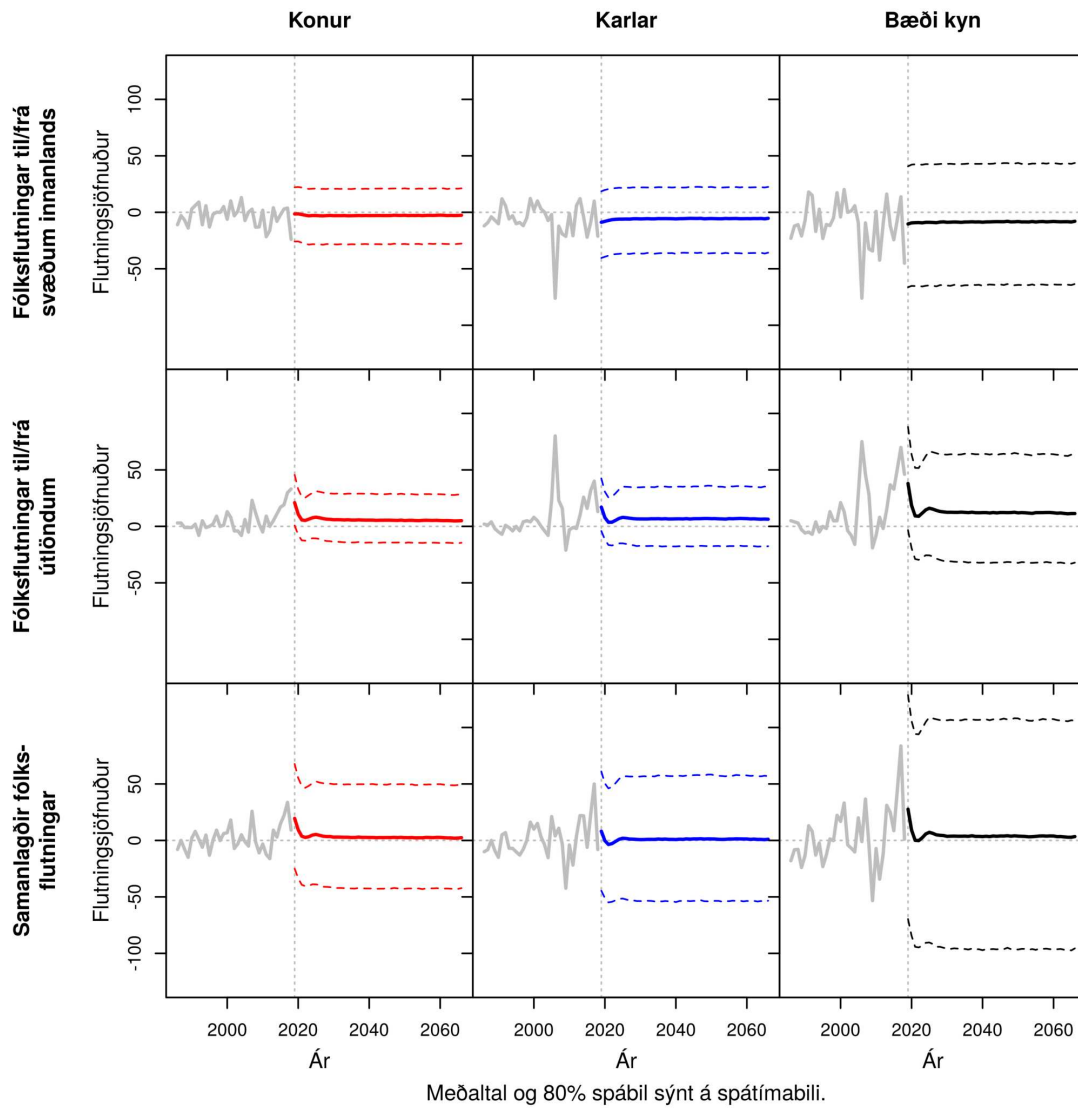
Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili. Brotin grá lína sýnir óleiðrétt gögn fyrir erlent vinnuafli.

Mynd J.140 SKEIÐA- OG GNÚPVERJAHREPPUR. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.

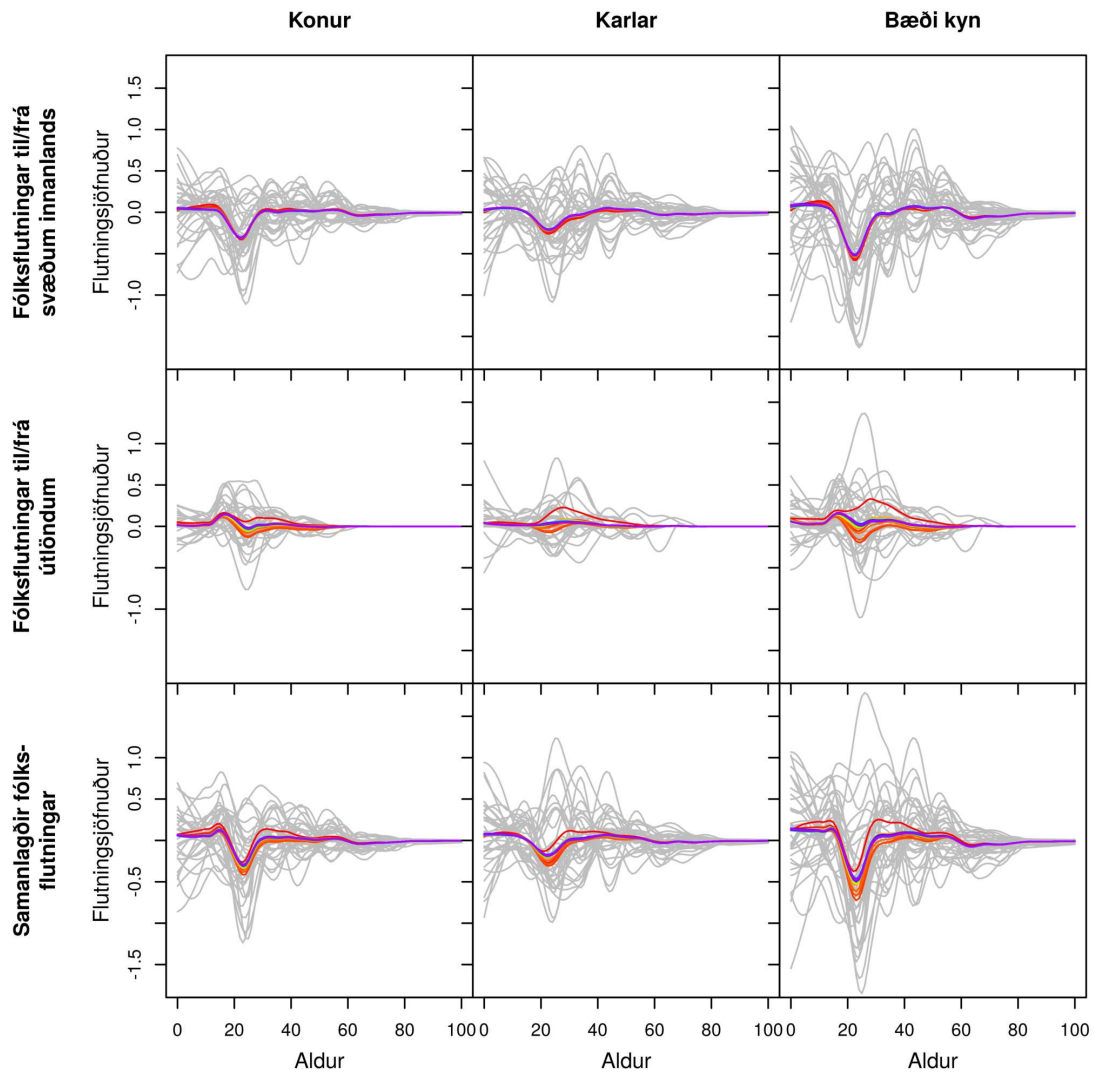


Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.141 BLÁSKÓGABYGGÐ. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.

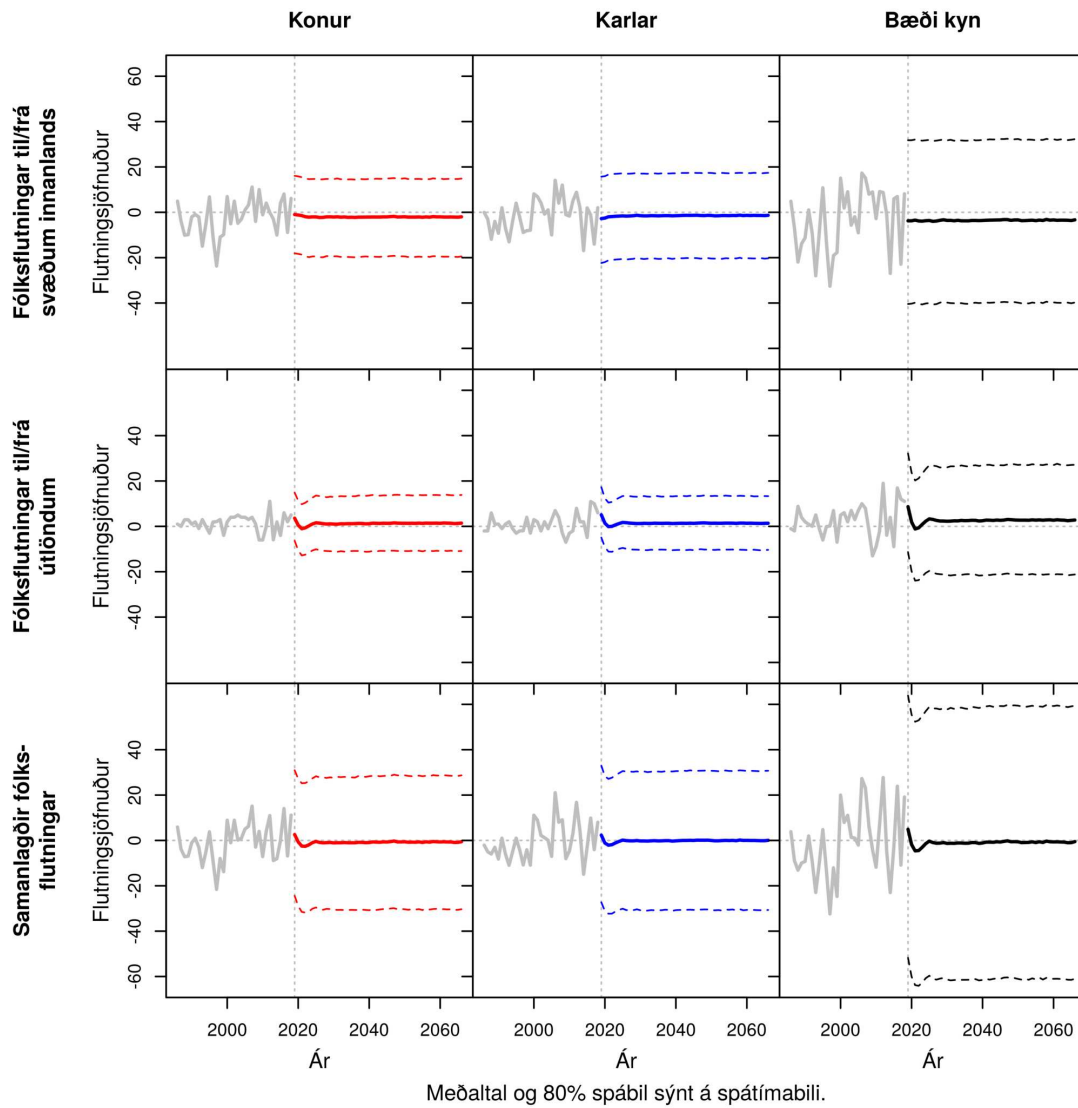


Mynd J.142 **BLÁSKÓGABYGGÐ**. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.



Gráar línur sýna söguleg þjálguð gögn og spágögn eru lituð eftir tíma frá rauðu, 2019, til fjólublás, 2066.

Mynd J.143 FLÓAHREPPUR. Búferlaflutningar frá 1986 til 2066 fyrir aldurinn 0 til 100 ára – hver ferill er eitt ár. Meðaltal yfir spátímabil byggir á 10.000 slembiúrtökum.



Meðaltal og 80% spábil sýnt á spátímabili.

Mynd J.144 **FLÓAHREPPUR**. Samanlagðir búferlaflutningar allra aldurshópa eftir árum frá 1986 til 2066. Meðaltal og 80% spábil yfir spátímabil byggja á 10.000 slembiúrtökum.