

# Etelä-Savon väestöennuste vuoteen 2040

Lähde: Tilastokeskus / Väestöennuste 2019

Hanna Kautiainen ja Niina Kuuva  
Etelä-Savon maakuntaliitto



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020



# Tilastokeskuksen väestöennuste 2019

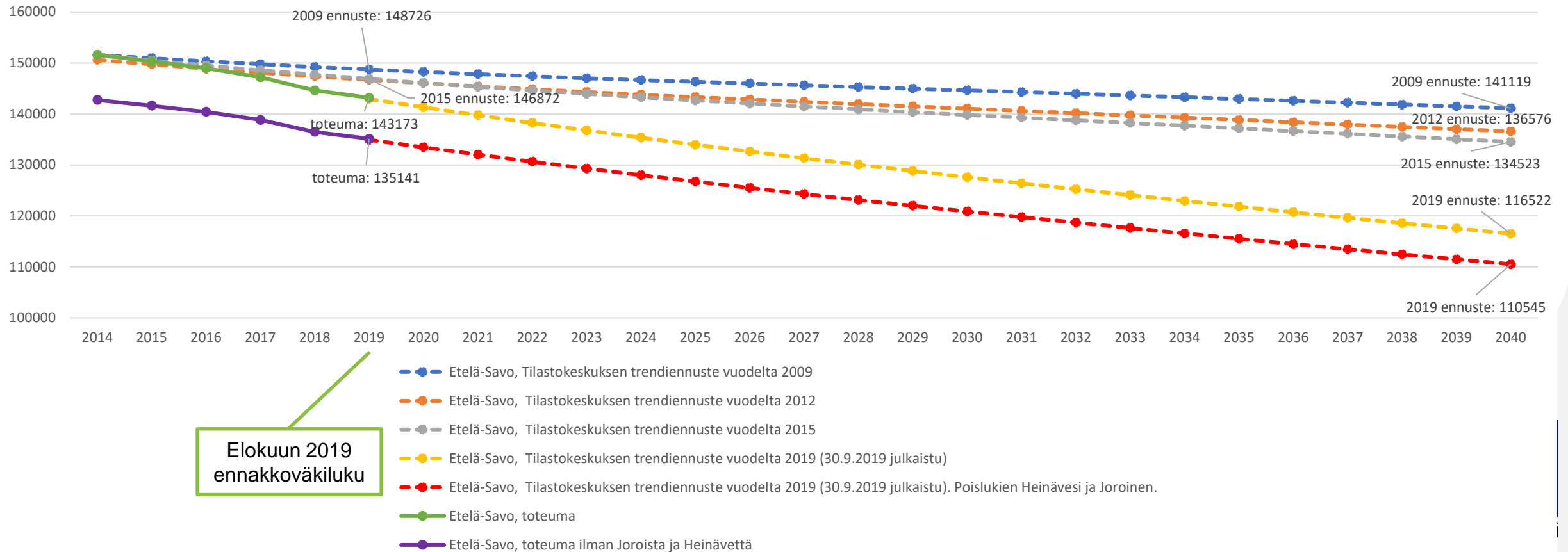
- Tilastokeskus on julkaissut uuden väestöennusteen 30.9.2019.
- Koko maan tasolla ennuste yltää vuoteen 2070 asti.
- Alueatasolla (kunnat ja maakunnat) ennuste yltää vuoteen 2040.
- Laskentaperusteena on käytetty vuosina 2014–2018 tapahtunutta kehitystä.
- Kyseessä on ennuste, **ei vääjäämätön kehityskulku**. Väestöennusteen laskelmat ilmaisevat sen, mihin väestönkehitys johtaa, mikäli se jatkuu edeltävien vuosien kaltaisena.
- Väestöennuste on trendilaskelma. Se perustuu havaintoihin syntyvyyden, kuolevuuden ja muuttoliikkeen menneestä kehityksestä. Sitä laadittaessa ei oteta huomioon taloudellisten, sosiaalisten eikä muiden yhteiskunta- tai aluepoliittisten päätösten mahdollista vaikutusta tulevaan väestönkehitykseen.
- Tilastokeskuksen mukaan väestöennusteen tehtävä on tarjota päättäjille työkaluja sen arvioimiseksi, tarvitaanko toimia, joilla kehitykseen voidaan vaikuttaa.
- Edellinen Tilastokeskuksen väestöennuste on julkaistu vuonna 2015.
- Koosteen Etelä-Savon väestöennusteesta on tuottanut Etelä-Savon maakuntaliiton toteuttama Esavoennakoi 360° -ennakointihanke.

# Etelä-Savon ja alueen kuntien ennuste 2019

- Etelä-Savon väestöennusteen mukaan väestökehitys on laskeva vuoteen 2040 saakka koko alueella.
- Ennusteen mukaan v. 2030 väestöä on 17 010 vähemmän kuin v. 2018 eli 11,8 %
- Ennusteen mukaan v. 2040 väestöä on 28 093 vähemmän kuin v. 2018 eli 19,4 %
- Vuositasolla väestön alenema on 1 161 henkilöä / vuosi
- Joroinen ja Heinävesi ovat mukana Tilastokeskuksen julkaisemassa Etelä-Savon ennusteessa. Tässä katsauksessa on tarkasteltu Etelä-Savon väkilukua myös ilman Joroista ja Heinävetä.
- Maakunnista ennusteen mukaan kasvaa vain Uusimaa. Parasta kehitys on Uudenmaan lisäksi Pirkanmaalla, Varsinais-Suomessa ja Pohjois-Pohjanmaalla. Kaikkien muiden maakuntien väestönkehitys on laskevaa.
- Koko maan tasolla väestö kasvaa tulevina vuosina hieman, mutta alhaisen syntyvyyden vuoksi väkiluku lähtee nykyisellä kehityksellä laskuun vuonna 2031.
- Laskentaperusteena käytetylle ajanjaksolle 2014 - 2018 Etelä-Savossa osui mm. Savonlinnan OKL:n lakkautus, jonka vaikutukset alueen väestönkehitykseen olivat hyvin negatiiviset.

# Väestökehitys 2014–elokuu 2019 (ennakkotieto), aiemmat ennusteet sekä uusi trendiennuste vuoteen 2040 Etelä-Savossa

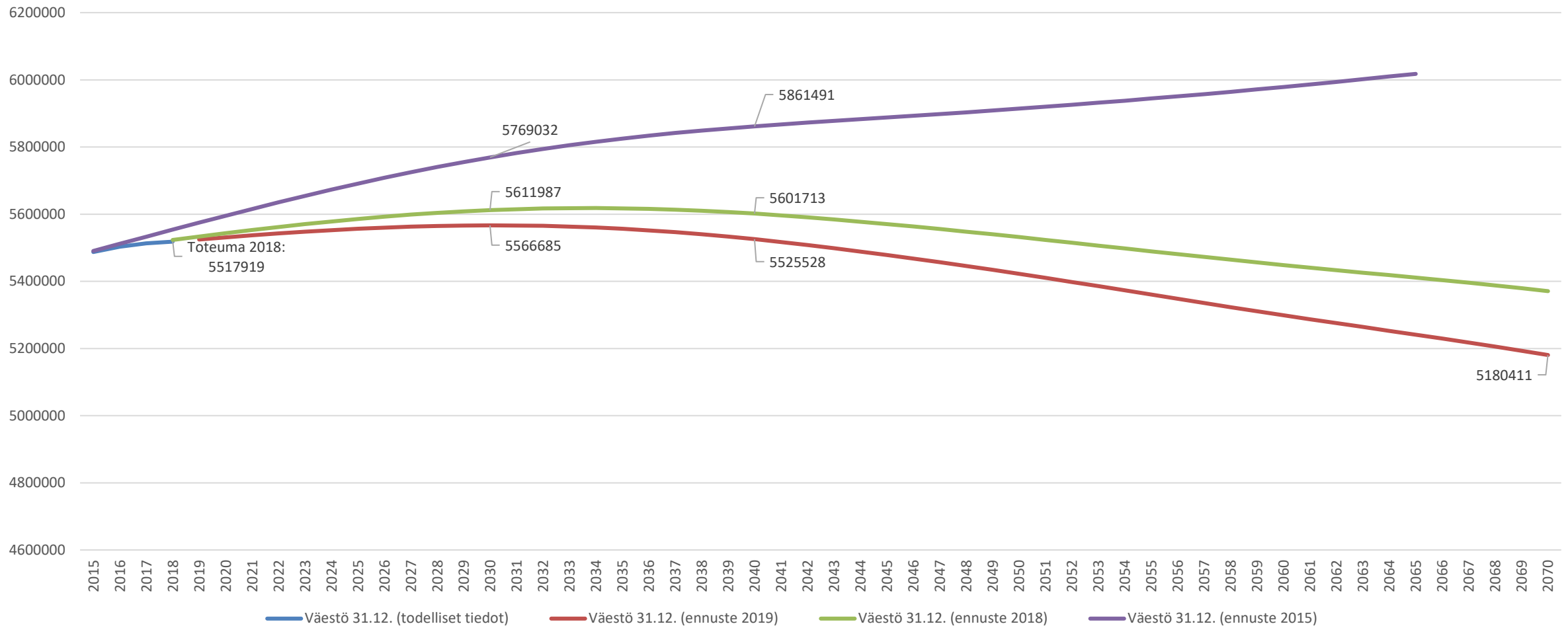
Etelä-Savon väestöennuste 2009, 2012, 2015 ja 2019 sekä toteuma elokuuhun 2019 saakka (ennakkotieto)  
Lähde: Tilastokeskus



Elokuun 2019 ennakkoväkiluku

# Koko maan väestöennuste vuoteen 2070

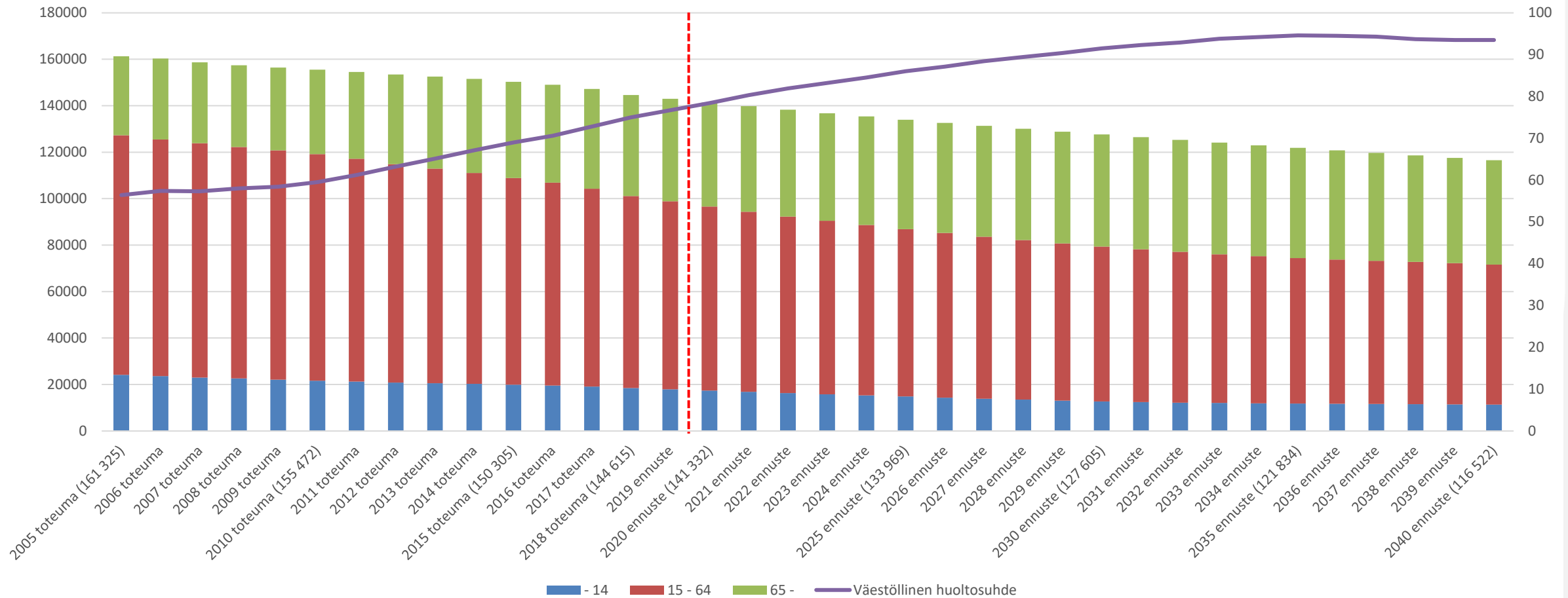
Väestön toteutunut kehitys, aiemmat ennusteet ja vuoden 2019 ennuste



# Väestökehitys Etelä-Savossa 2014-2040

Etelä-Savon toteutunut väkiluku ja ennuste vuoteen 2040

Lähde: Tilastokeskus



# Etelä-Savon väestönkehitys kunnittain ja seutukunnittain 2019 - 2040

	2019	2020	2025	2030	2035	2040
<b>ETELÄ-SAVON MAAKUNTA</b>	<b>142943</b>	<b>141332</b>	<b>133969</b>	<b>127605</b>	<b>121834</b>	<b>116522</b>
<b>Mikkelin seutukunta</b>	<b>70741</b>	<b>70252</b>	<b>67973</b>	<b>65842</b>	<b>63739</b>	<b>61619</b>
Hirvensalmi	2108	2068	1908	1788	1682	1592
Kangasniemi	5370	5300	4984	4711	4472	4278
Mikkeli	53567	53316	52056	50753	49367	47868
Mäntyharju	5840	5761	5427	5152	4908	4688
Pertunmaa	1687	1661	1555	1472	1412	1366
Puumala	2169	2146	2043	1966	1898	1827
<b>Pieksämäen seutukunta</b>	<b>28530</b>	<b>28104</b>	<b>26221</b>	<b>24641</b>	<b>23258</b>	<b>22062</b>
Joroinen	4741	4671	4325	4033	3788	3583
Juva	6127	6034	5624	5270	4943	4657
Pieksämäki	17662	17399	16272	15338	14527	13822
<b>Savonlinnan seutukunta</b>	<b>43672</b>	<b>42976</b>	<b>39775</b>	<b>37122</b>	<b>34837</b>	<b>32841</b>
Enonkoski	1386	1369	1283	1207	1134	1077
Heinävesi	3262	3198	2912	2694	2526	2394
Rantasalmi	3448	3384	3114	2900	2710	2550
Savonlinna	33102	32603	30266	28278	26557	25025
Sulkava	2474	2422	2200	2043	1910	1795

	2019	2020	2025	2030	2035	2040
<b>ETELÄ-SAVON MAAKUNTA (pois lukien Heinävesi ja Joroinen)</b>	<b>134940</b>	<b>133463</b>	<b>126732</b>	<b>120878</b>	<b>115520</b>	<b>110545</b>
<b>Mikkelin seutukunta</b>	<b>70741</b>	<b>70252</b>	<b>67973</b>	<b>65842</b>	<b>63739</b>	<b>61619</b>
Hirvensalmi	2108	2068	1908	1788	1682	1592
Kangasniemi	5370	5300	4984	4711	4472	4278
Mikkeli	53567	53316	52056	50753	49367	47868
Mäntyharju	5840	5761	5427	5152	4908	4688
Pertunmaa	1687	1661	1555	1472	1412	1366
Puumala	2169	2146	2043	1966	1898	1827
<b>Pieksämäen seutukunta (pois lukien Joroinen)</b>	<b>23789</b>	<b>23433</b>	<b>21896</b>	<b>20608</b>	<b>19470</b>	<b>18479</b>
Juva	6127	6034	5624	5270	4943	4657
Pieksämäki	17662	17399	16272	15338	14527	13822
<b>Savonlinnan seutukunta (pois lukien Heinävesi)</b>	<b>40410</b>	<b>39778</b>	<b>36863</b>	<b>34428</b>	<b>32311</b>	<b>30447</b>
Enonkoski	1386	1369	1283	1207	1134	1077
Rantasalmi	3448	3384	3114	2900	2710	2550
Savonlinna	33102	32603	30266	28278	26557	25025
Sulkava	2474	2422	2200	2043	1910	1795

# Väestöennuste maakunnittain 2019 - 2040

Alue	Väestö 31.12. (ennuste 2019)					
	2019	2020	2025	2030	2035	2040
<b>KOKO MAA</b>	5524566	5530922	5556546	5566685	5556472	5525528
<b>MANNER-SUOMI</b>	5494524	5500619	5525035	5534127	5523044	5491352
Uudenmaan maakunta	1686320	1701280	1769914	1826362	1870317	1901907
Varsinais-Suomen maakunta	479371	480126	483518	486015	486533	484568
Satakunnan maakunta	217235	215887	209482	203356	197283	191403
Kanta-Hämeen maakunta	170350	169386	164999	160969	157314	153955
Pirkanmaan maakunta	517409	519600	528973	535837	539706	540430
Päijät-Hämeen maakunta	200045	199466	196524	193247	189484	185436
Kymenlaakson maakunta	171739	170127	162702	155946	149580	143661
Etelä-Karjalan maakunta	127917	127088	123122	119419	115782	112138
Etelä-Savon maakunta (ml. Heinävesi ja Joroinen)	142943	141332	133969	127605	121834	116522
Pohjois-Savon maakunta	244648	243694	239130	234558	229502	223779
Pohjois-Karjalan maakunta	161462	160701	157103	153737	150155	146164
Keski-Suomen maakunta	275193	274835	272857	270423	267106	262846
Etelä-Pohjanmaan maakunta	188699	187713	183043	178645	174243	169919
Pohjanmaan maakunta	180668	180536	179771	178419	176428	173709
Keski-Pohjanmaan maakunta	68262	68082	67147	66002	64627	63230
Pohjois-Pohjanmaan maakunta	412600	412879	412492	410025	406023	400792
Kainuun maakunta	72206	71385	67784	64651	61814	59196
Lapin maakunta	177457	176502	172505	168911	165313	161697
Ahvenanmaa	30042	30303	31511	32558	33428	34176



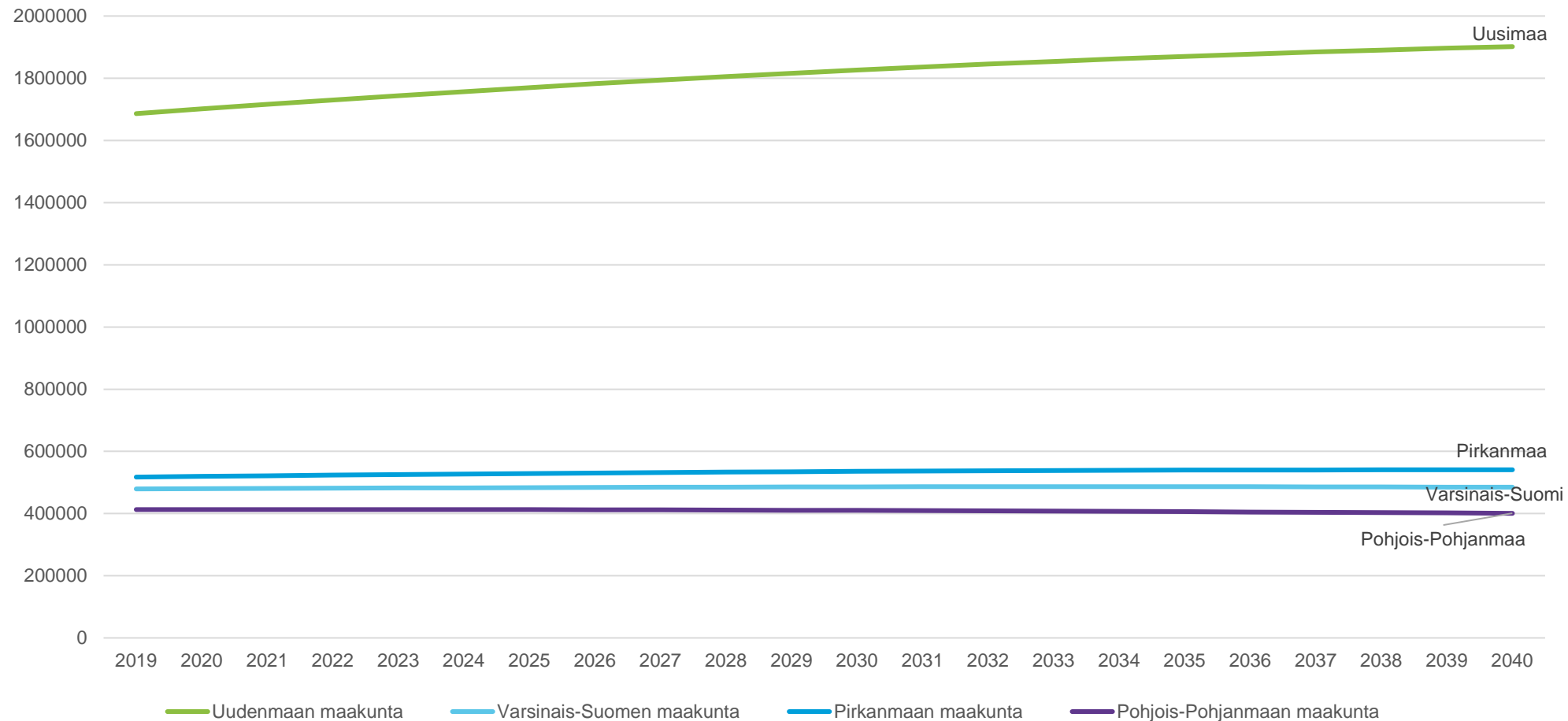
**Euroopan unioni**  
Euroopan sosiaalirahasto



# Maakuntien väestöennuste 2019 - 2040

## Väestöennuste 2019 - 2040 parhaan kehityksen maakunnissa

Lähde: Tilastokeskus



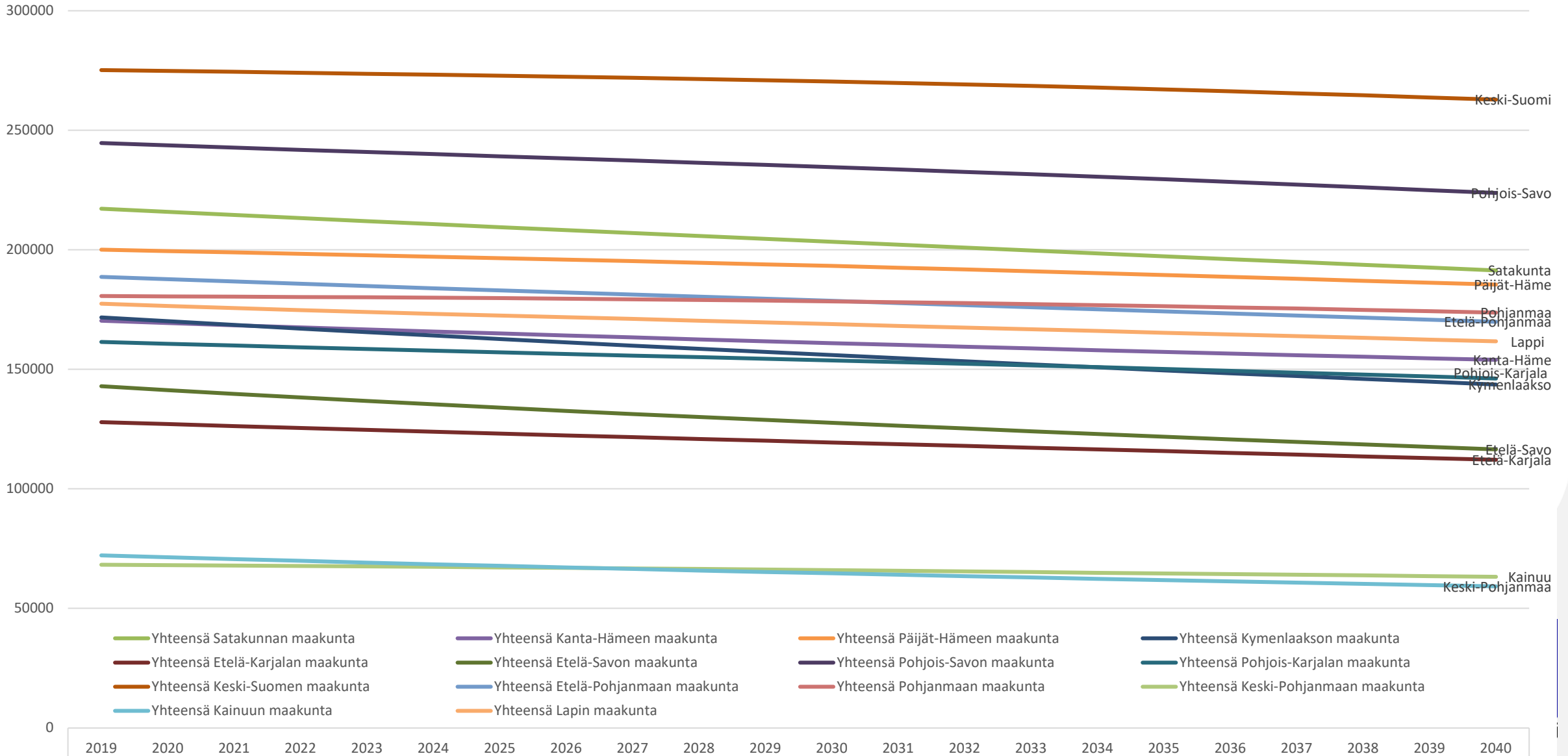
ä -ohjelma



**Euroopan unioni**  
Euroopan sosiaalirahasto

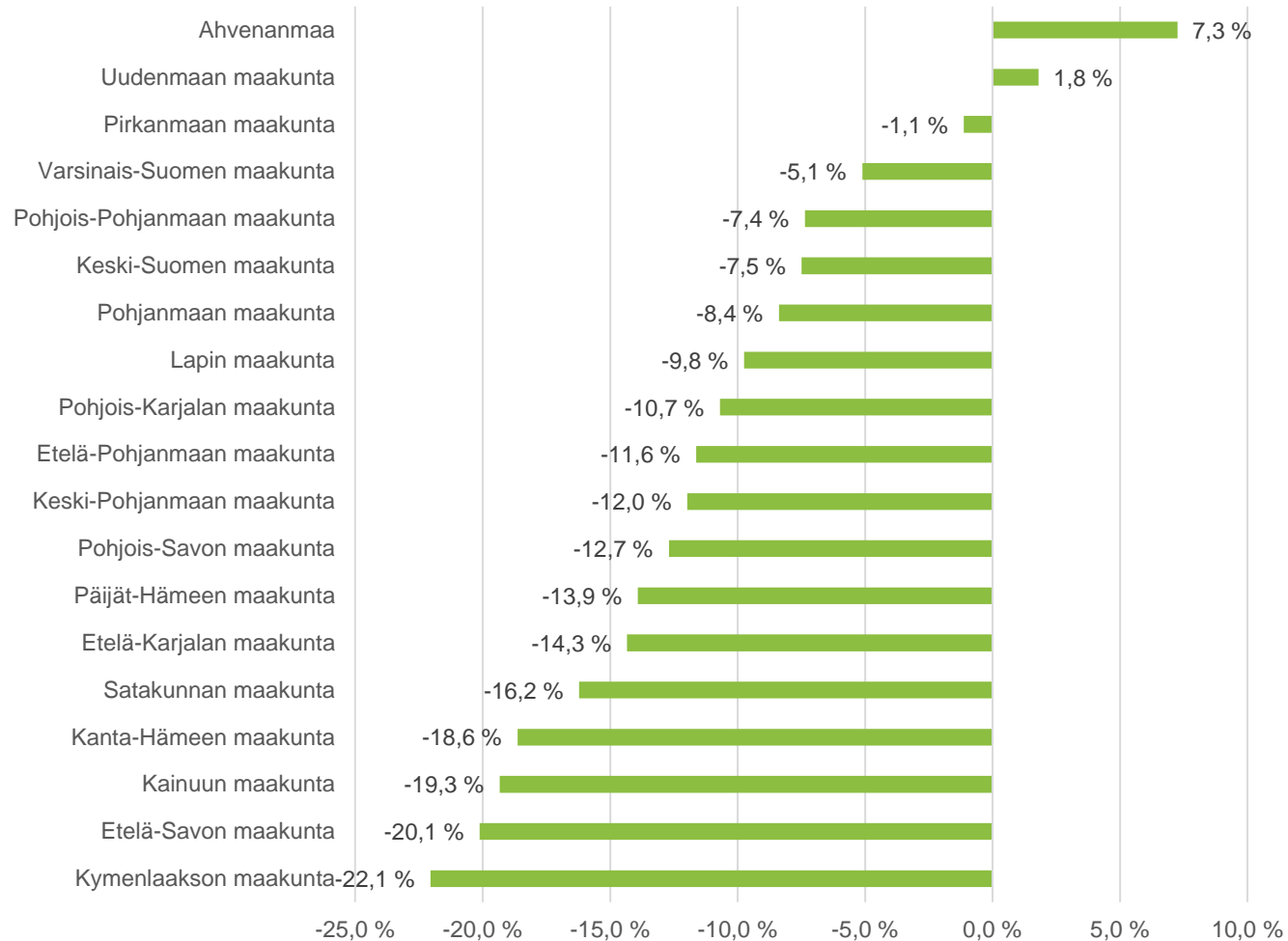
# Väestöennuste laskevan kehityksen maakunnissa 2019 - 2040

Lähde: Tilastokeskus, väestöennuste

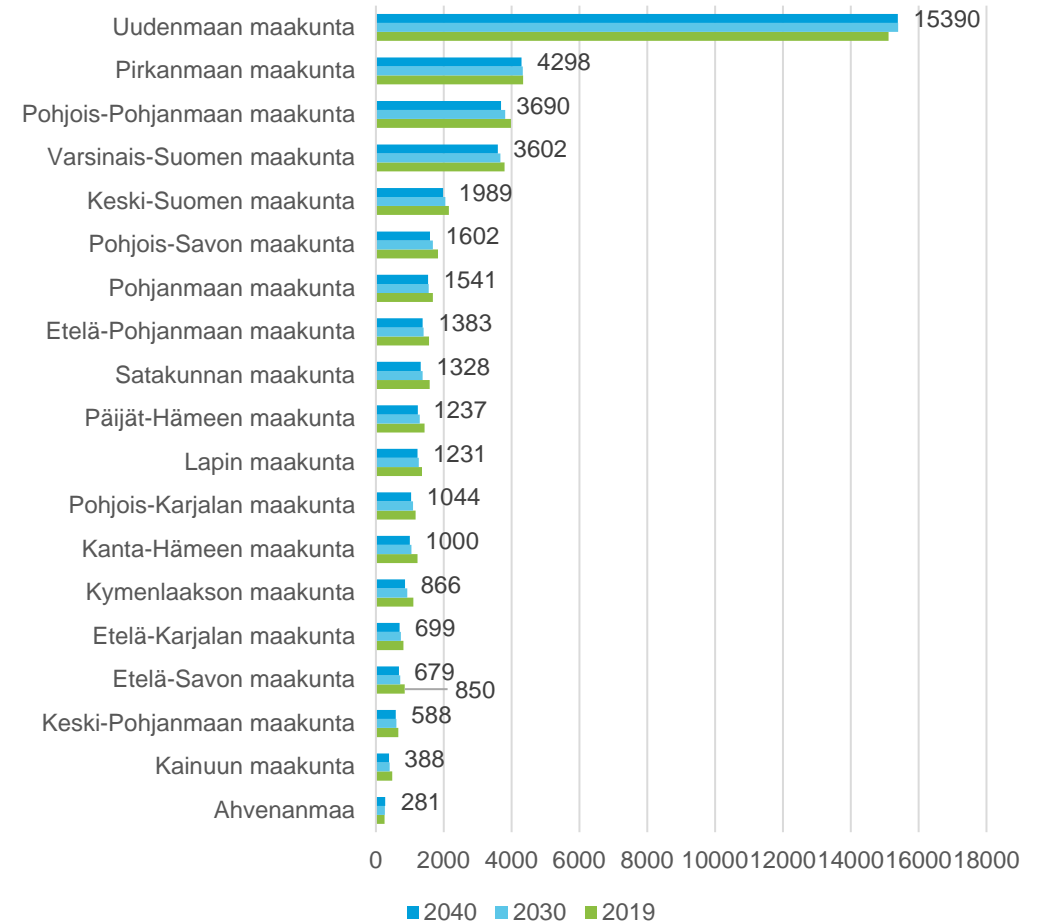


# Syntyvyyden muutos ennusteen mukaan

## Syntyvyyden muutos 2019-2040

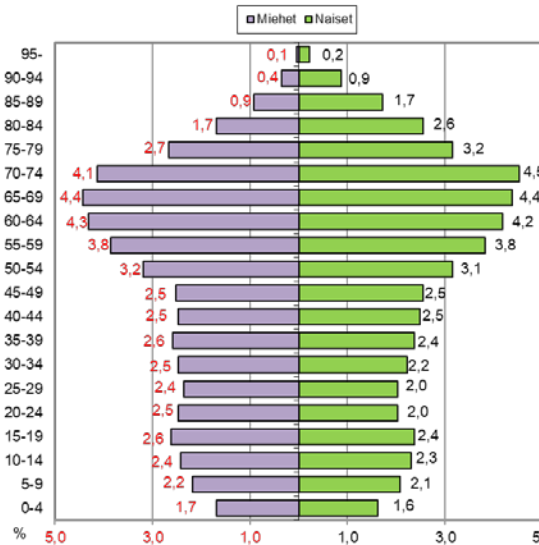


## Syntyneiden lasten määrät järjestettynä vuoden 2040 mukaisesti

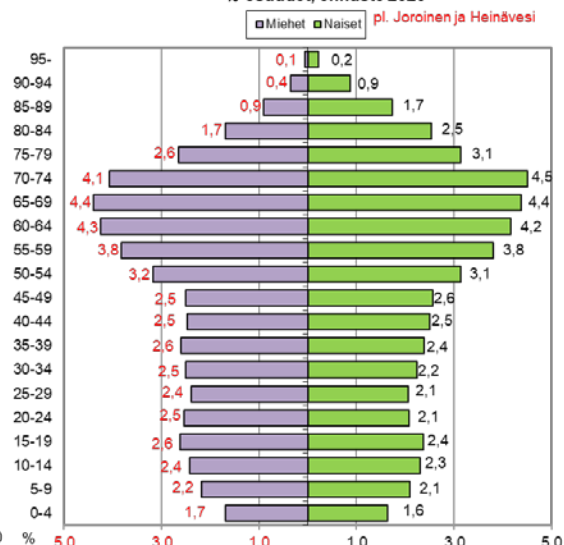


# Etelä-Savon ikäpyramidit

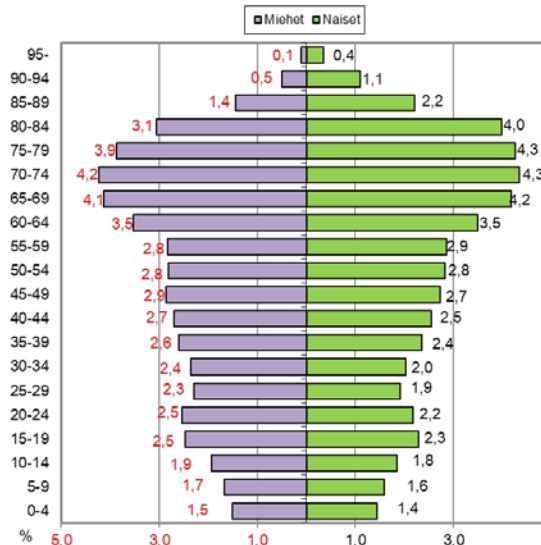
Väestön ikä- ja sukupuolirakenne Etelä-Savossa  
%-osuudet, ennuste 2020



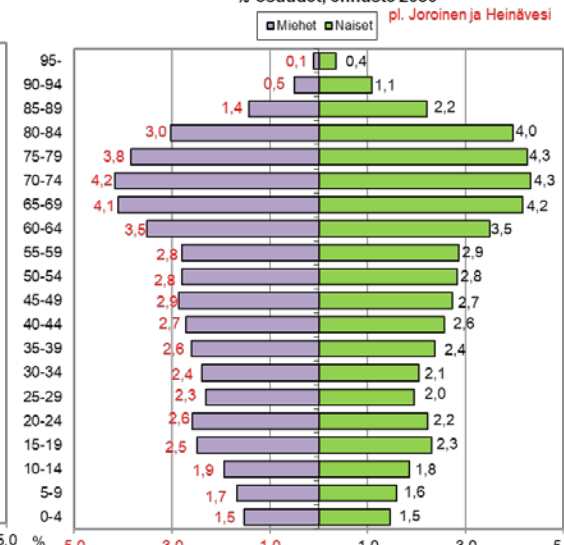
Väestön ikä- ja sukupuolirakenne Etelä-Savossa  
%-osuudet, ennuste 2020



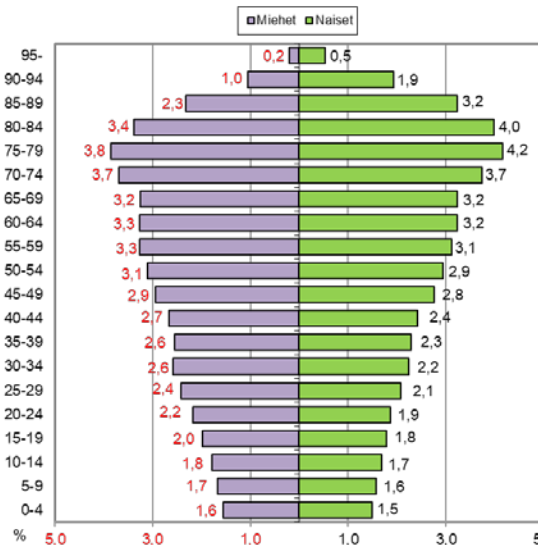
Väestön ikä- ja sukupuolirakenne Etelä-Savossa  
%-osuudet, ennuste 2030



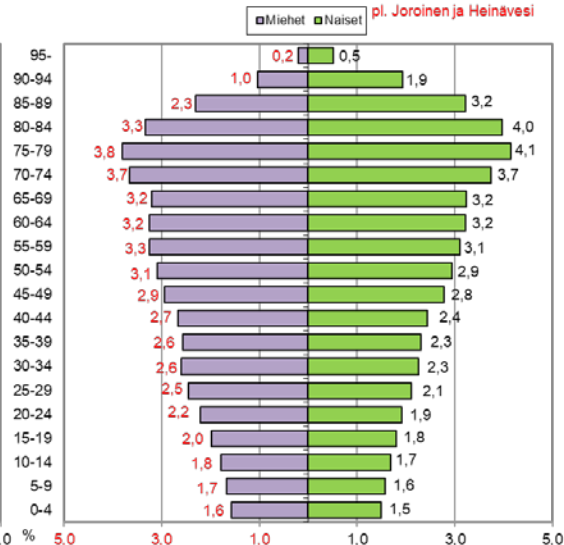
Väestön ikä- ja sukupuolirakenne Etelä-Savossa  
%-osuudet, ennuste 2030



Väestön ikä- ja sukupuolirakenne Etelä-Savossa  
%-osuudet, ennuste 2040



Väestön ikä- ja sukupuolirakenne Etelä-Savossa  
%-osuudet, ennuste 2040



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

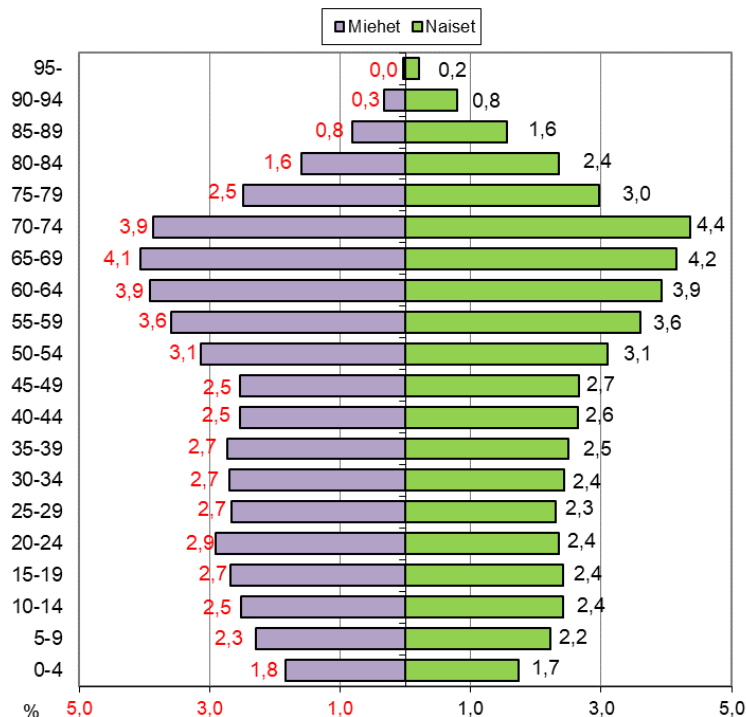
Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014-2020



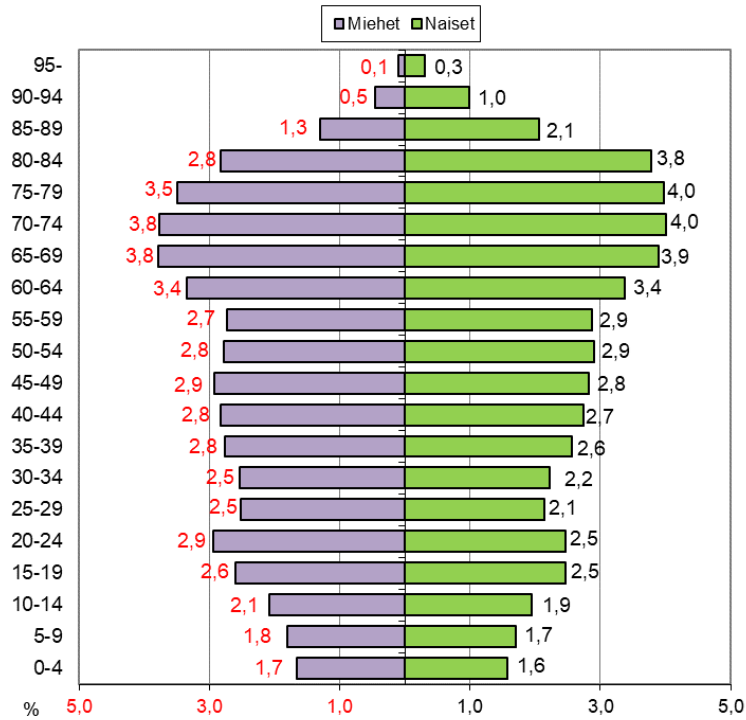
Euroopan unioni  
Euroopan sosiaalirahasto

# Mikkelin seutukunnan ikäpyramidit

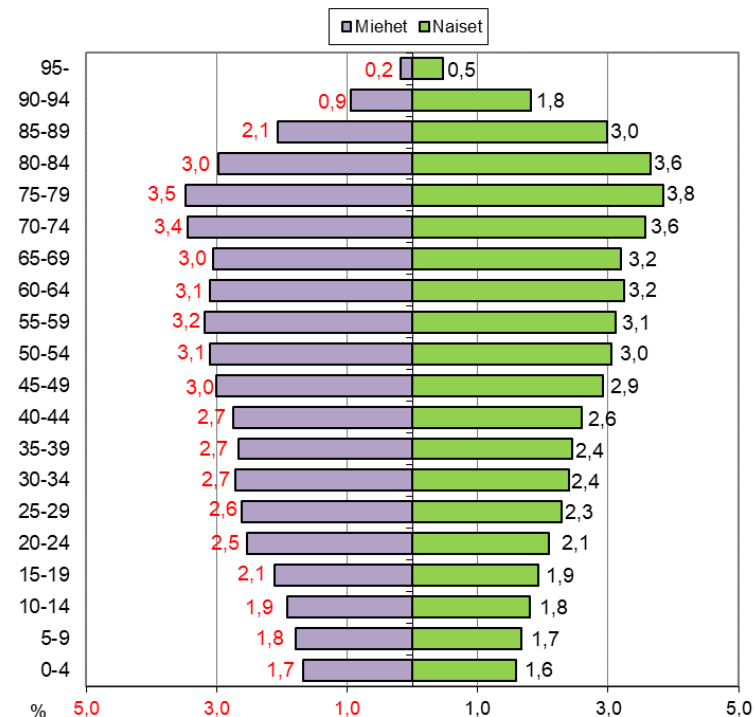
Väestön ikä- ja sukupuolirakenne  
Mikkelin seutukunnassa, %-osuudet, ennuste 2020



Väestön ikä- ja sukupuolirakenne  
Mikkelin seutukunnassa, %-osuudet, ennuste 2030



Väestön ikä- ja sukupuolirakenne  
Mikkelin seutukunnassa, %-osuudet, ennuste 2040



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

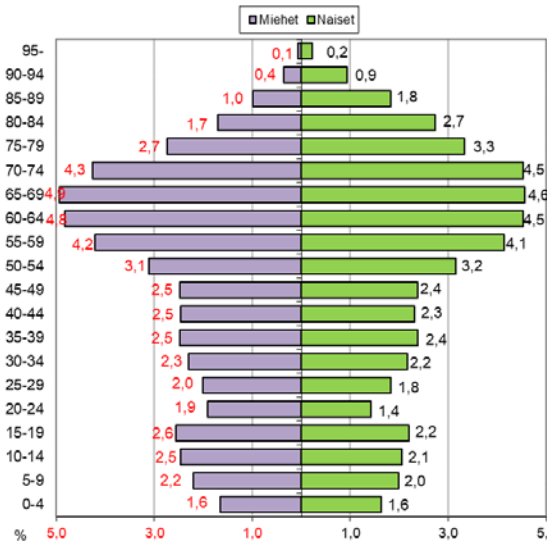
Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014-2020



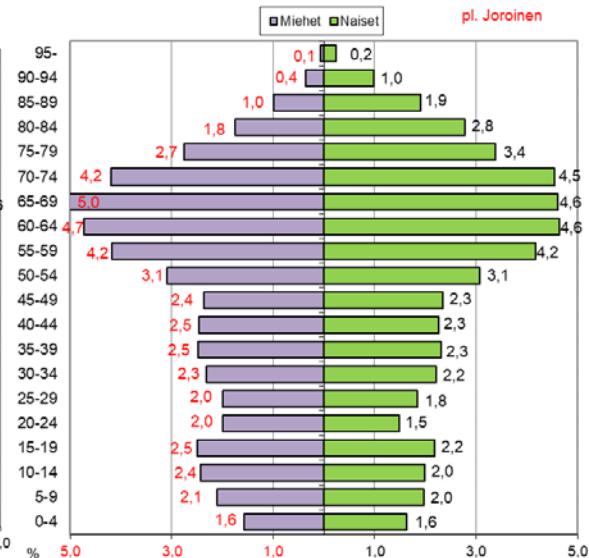
Euroopan unioni  
Euroopan sosiaalirahasto

# Pieksämäen seutukunnan ikäpyramidit

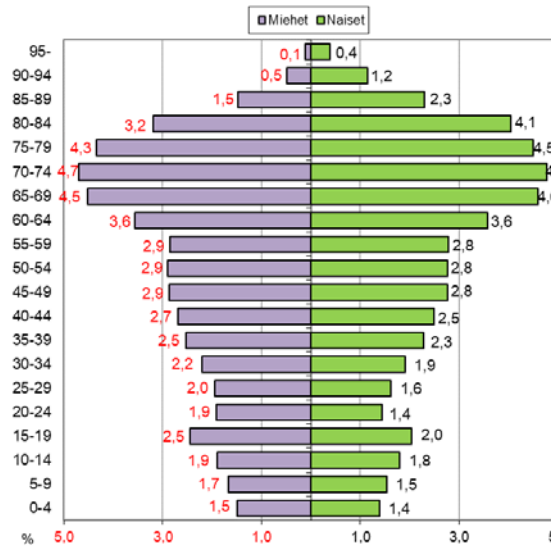
Väestön ikä- ja sukupuolirakenne  
Pieksämäen seutukunnassa, %-osuudet, ennuste 2020



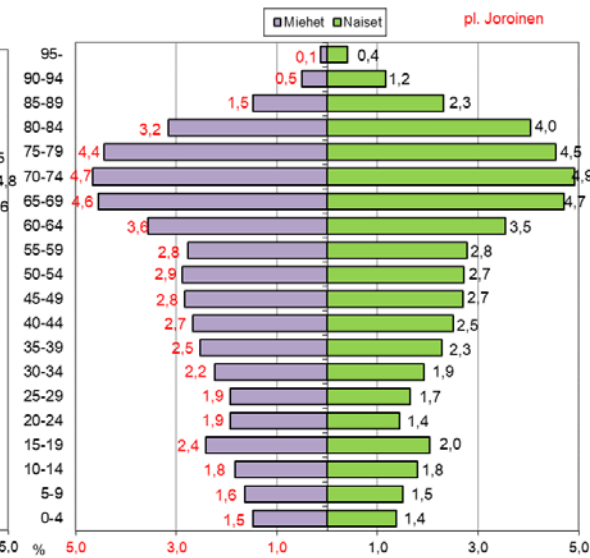
Väestön ikä- ja sukupuolirakenne  
Pieksämäen seutukunnassa, %-osuudet, ennuste 2020  
pl. Joroinen



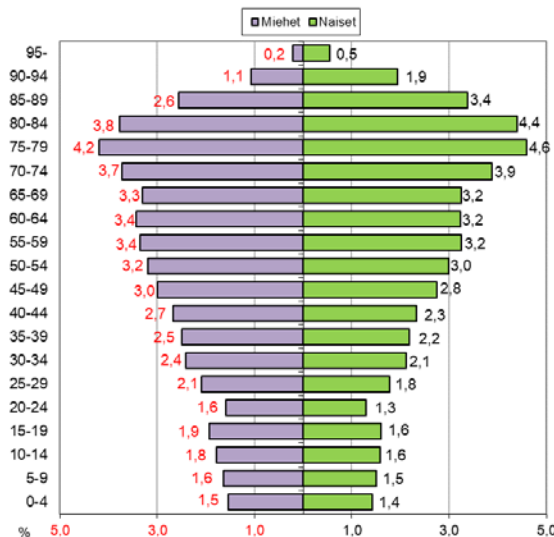
Väestön ikä- ja sukupuolirakenne  
Pieksämäen seutukunnassa, %-osuudet, ennuste 2030



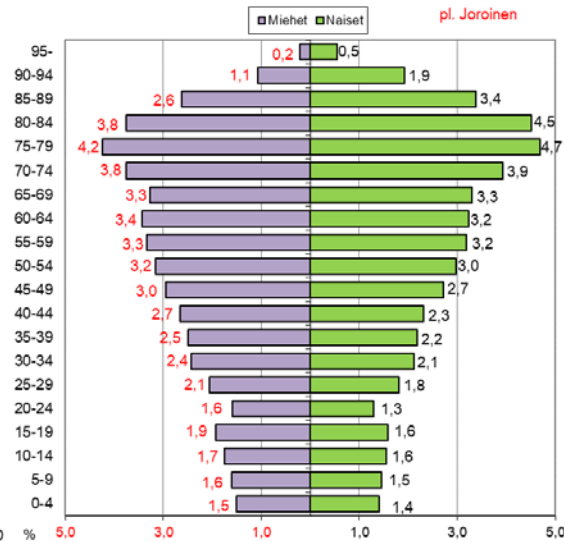
Väestön ikä- ja sukupuolirakenne  
Pieksämäen seutukunnassa, %-osuudet, ennuste 2030  
pl. Joroinen



Väestön ikä- ja sukupuolirakenne  
Pieksämäen seutukunnassa, %-osuudet, ennuste 2040



Väestön ikä- ja sukupuolirakenne  
Pieksämäen seutukunnassa, %-osuudet, ennuste 2040  
pl. Joroinen

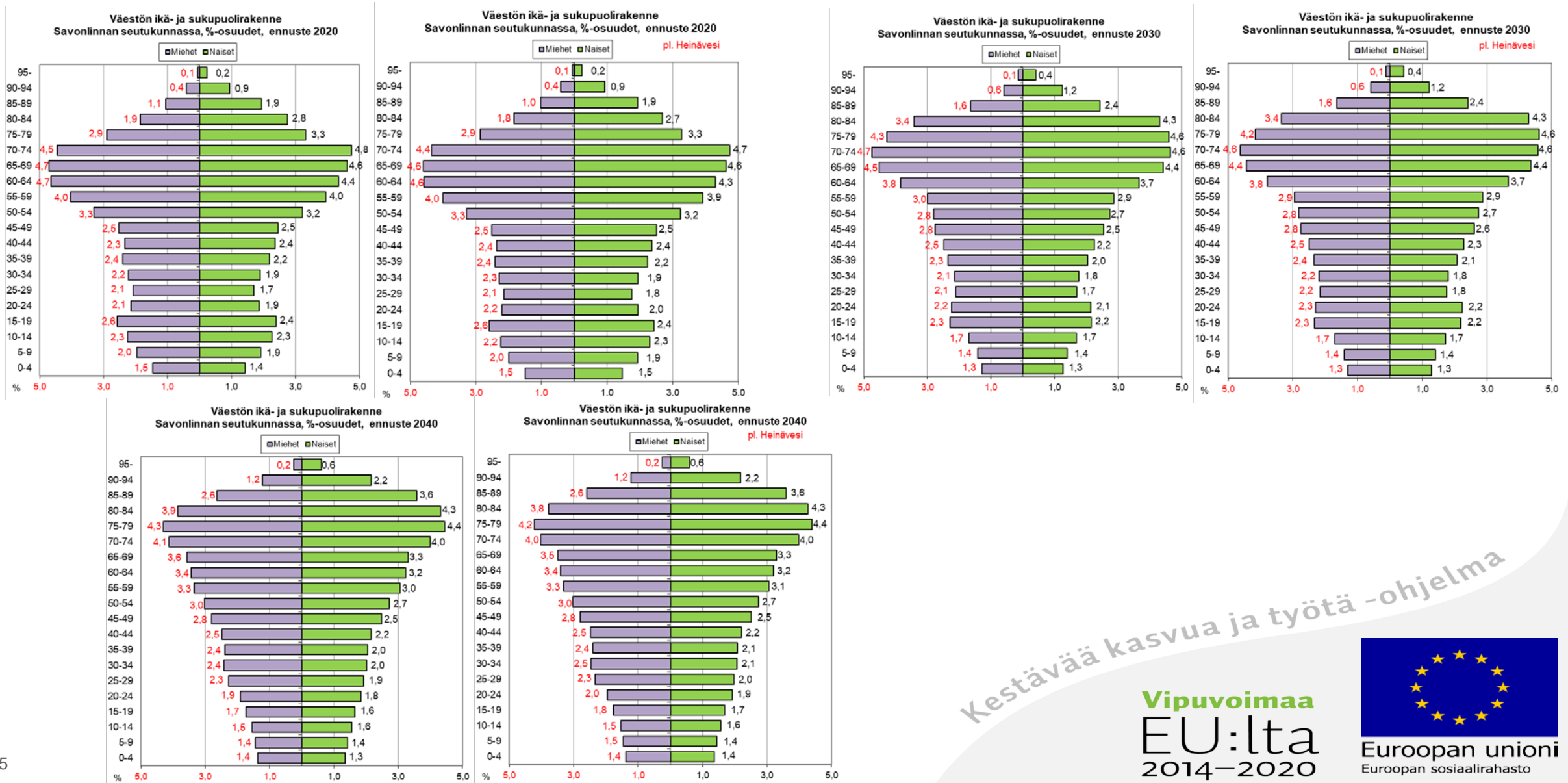


Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014-2020



# Savonlinnan seutukunnan ikäpyramidit



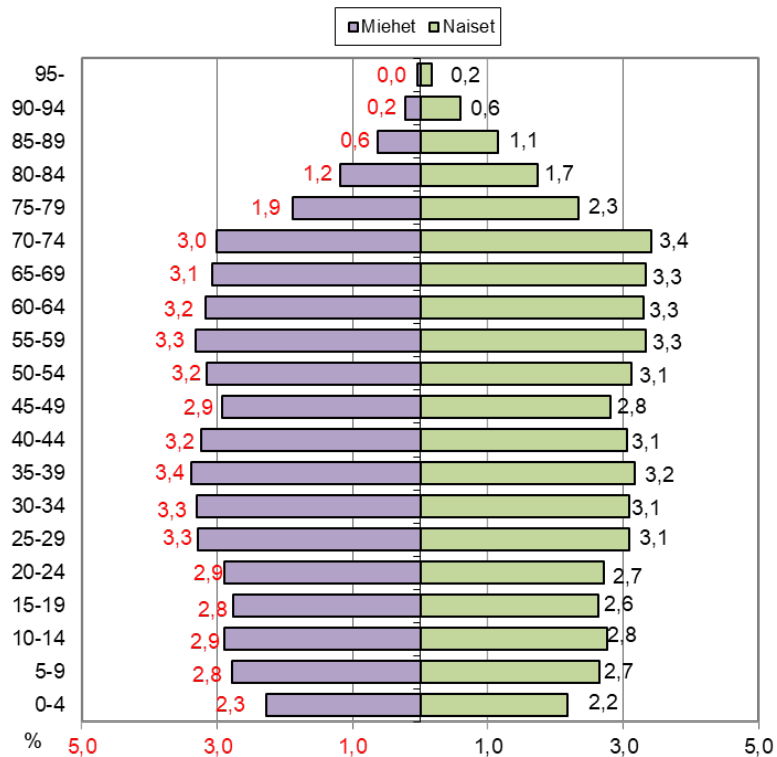
Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014-2020

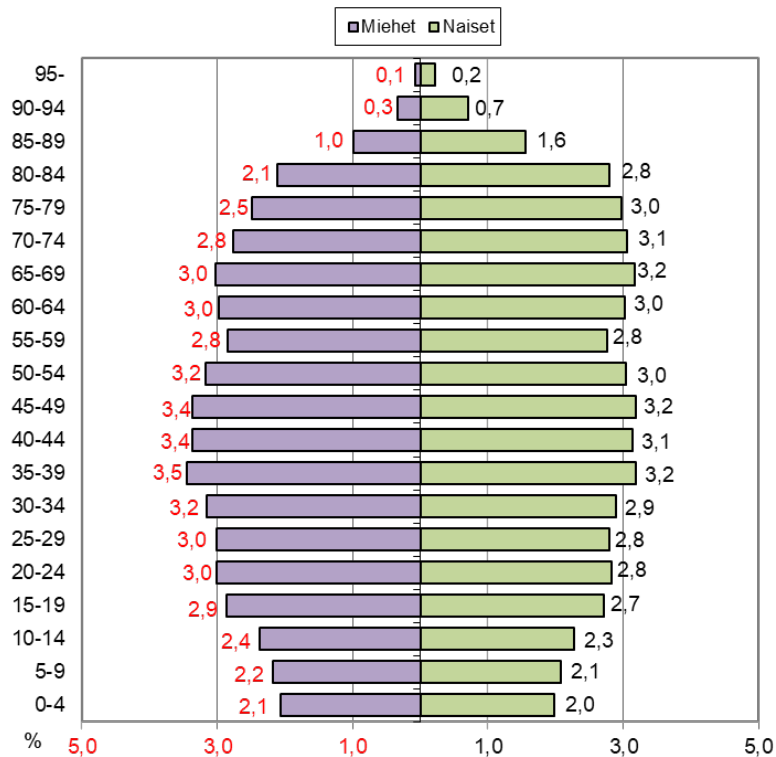


# Koko maan ikäpyramidit

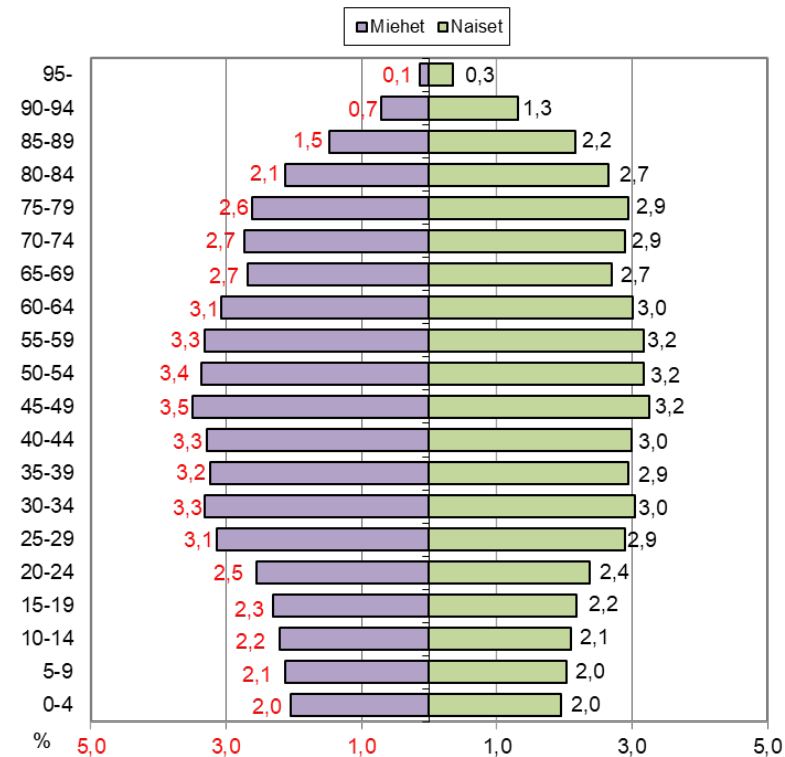
Väestön ikä- ja sukupuolirakenne koko maassa  
%-osuudet, ennuste 2020



Väestön ikä- ja sukupuolirakenne koko maassa  
%-osuudet, ennuste 2030



Väestön ikä- ja sukupuolirakenne koko maassa  
%-osuudet, ennuste 2040



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020



Euroopan unioni  
Euroopan sosiaalirahasto



# Kuntakohtaiset väestöennusteet

Kestävä kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020

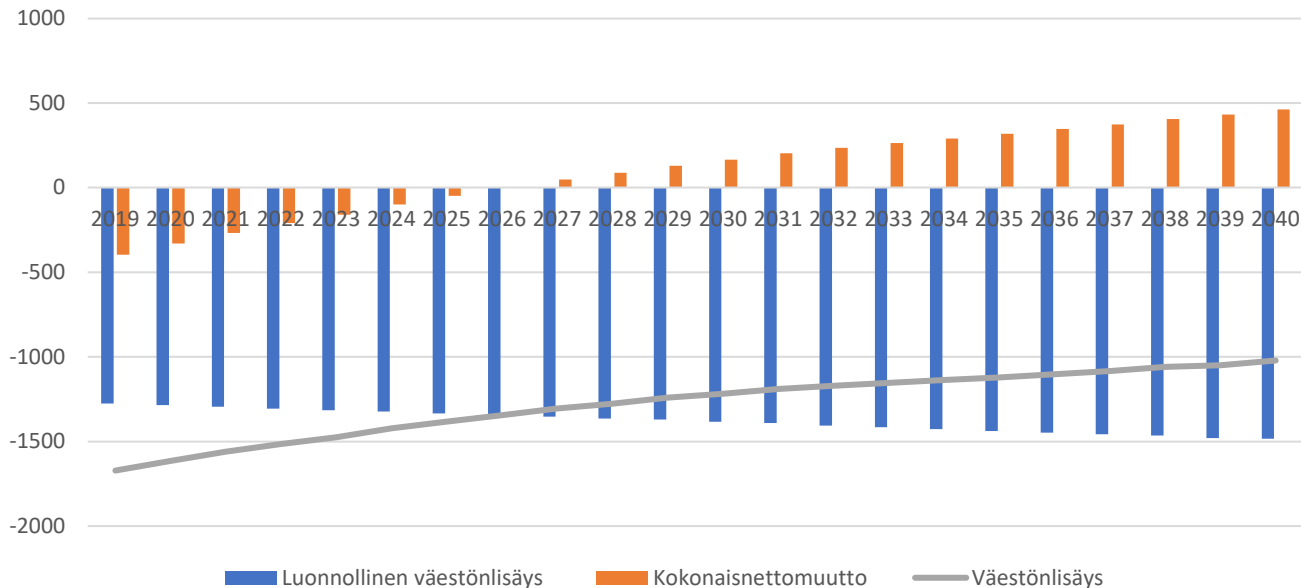


Euroopan unioni  
Euroopan sosiaalirahasto

# Etelä-Savo (ml. Heinävesi ja Joroinen)

	2019	2020	2025	2030	2035	2040
<b>Elävänä syntyneet</b>	850	834	767	720	700	679
<b>Kuolleet</b>	2125	2119	2101	2104	2139	2163
<b>Luonnollinen väestönlisäys</b>	-1275	-1285	-1334	-1384	-1439	-1484
<b>Kuntaan muuttaneet</b>	5626	5576	5386	5304	5154	4874
<b>Kunnasta muuttaneet</b>	6023	5906	5435	5138	4836	4412
<b>Kokonaisnettomuutto</b>	-397	-330	-49	166	318	462
<b>Väestönlisäys</b>	-1672	-1615	-1383	-1218	-1121	-1022
<b>Väestö 31.12.</b>	142943	141332	133969	127605	121834	116522

Väestöennuste 2019 - 2040: ETELÄ-SAVO



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020

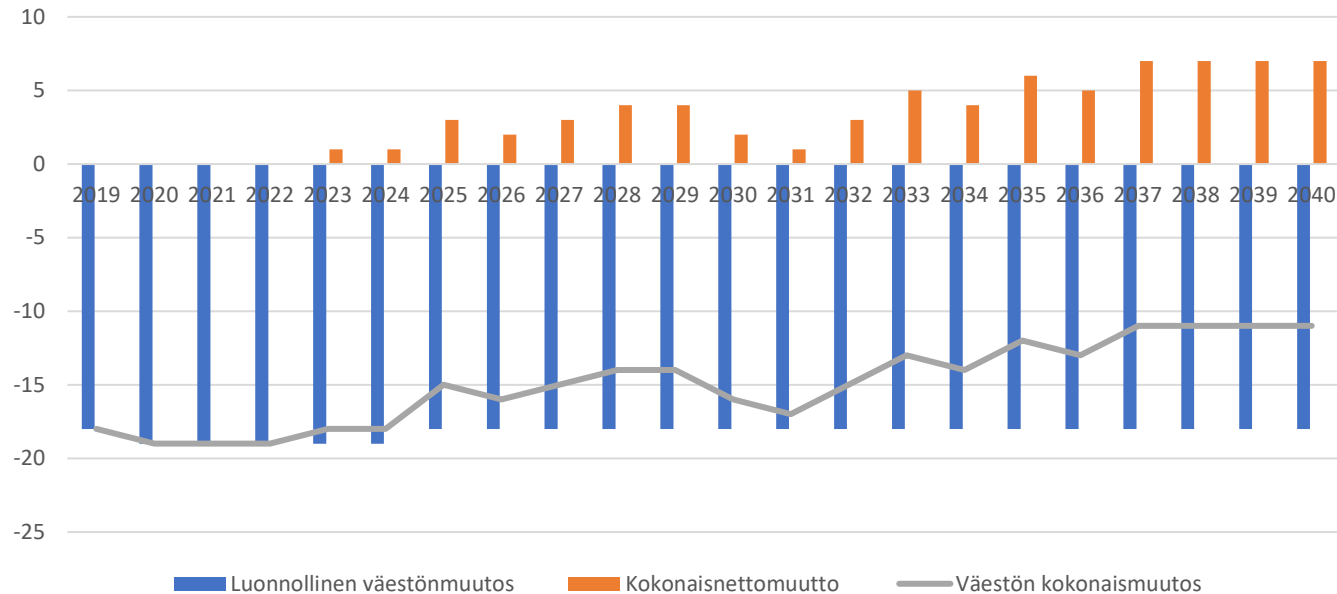


Euroopan unioni  
Euroopan sosiaalirahasto

# Enonkoski

	2019	2020	2025	2030	2035	2040
<b>Elävänä syntyneet</b>	7	6	6	6	6	6
<b>Kuolleet</b>	25	25	24	24	24	24
<b>Luonnollinen väestönmuutos</b>	-18	-19	-18	-18	-18	-18
<b>Kuntaan muuttaneet</b>	59	58	56	53	51	48
<b>Kunnasta muuttaneet</b>	59	58	53	51	45	41
<b>Kokonaisnettomuutto</b>	0	0	3	2	6	7
<b>Väestön kokonaismuutos</b>	-18	-19	-15	-16	-12	-11
<b>Väestö 31.12.</b>	1386	1369	1283	1207	1134	1077

Väestöennuste 2019 - 2040: ENONKOSKI



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

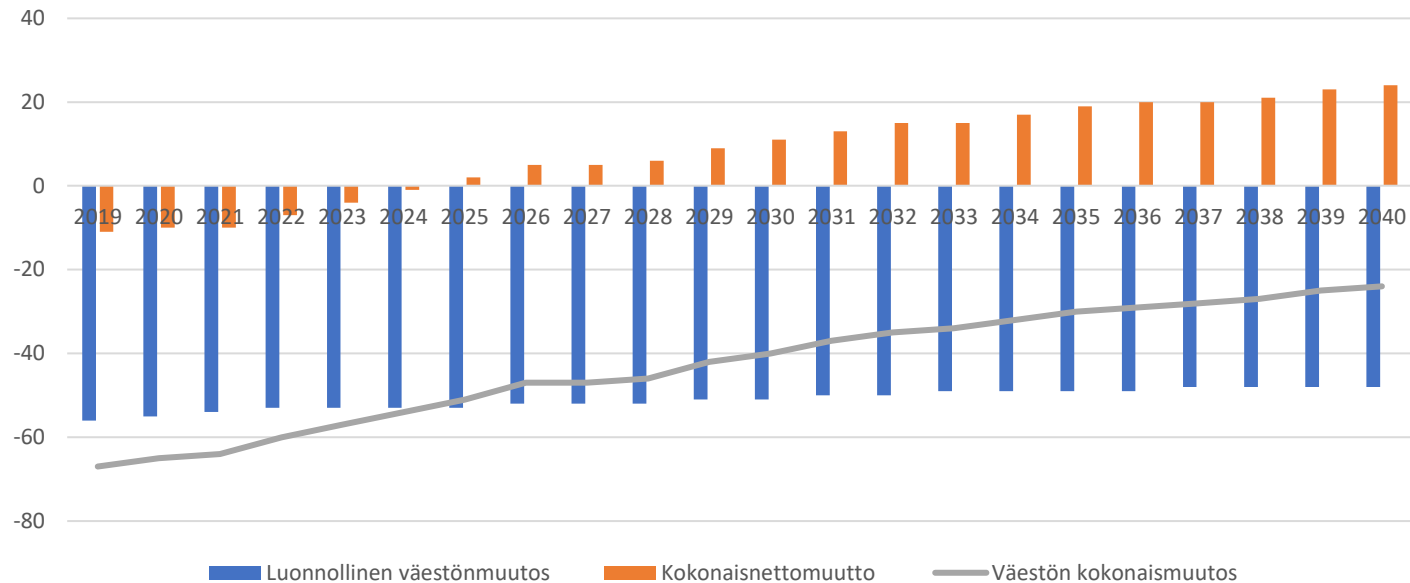
Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014-2020



# Heinävesi

	2019	2020	2025	2030	2035	2040
Elävänä syntyneet	12	12	11	10	10	10
Kuolleet	68	67	64	61	59	58
Luonnollinen väestönmuutos	-56	-55	-53	-51	-49	-48
Kuntaan muuttaneet	143	141	136	134	130	126
Kunnasta muuttaneet	154	151	134	123	111	102
Kokonaisnettomuutto	-11	-10	2	11	19	24
Väestön kokonaismuutos	-67	-65	-51	-40	-30	-24
Väestö 31.12.	3262	3198	2912	2694	2526	2394

Väestöennuste 2019-2040: HEINÄVESI



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020

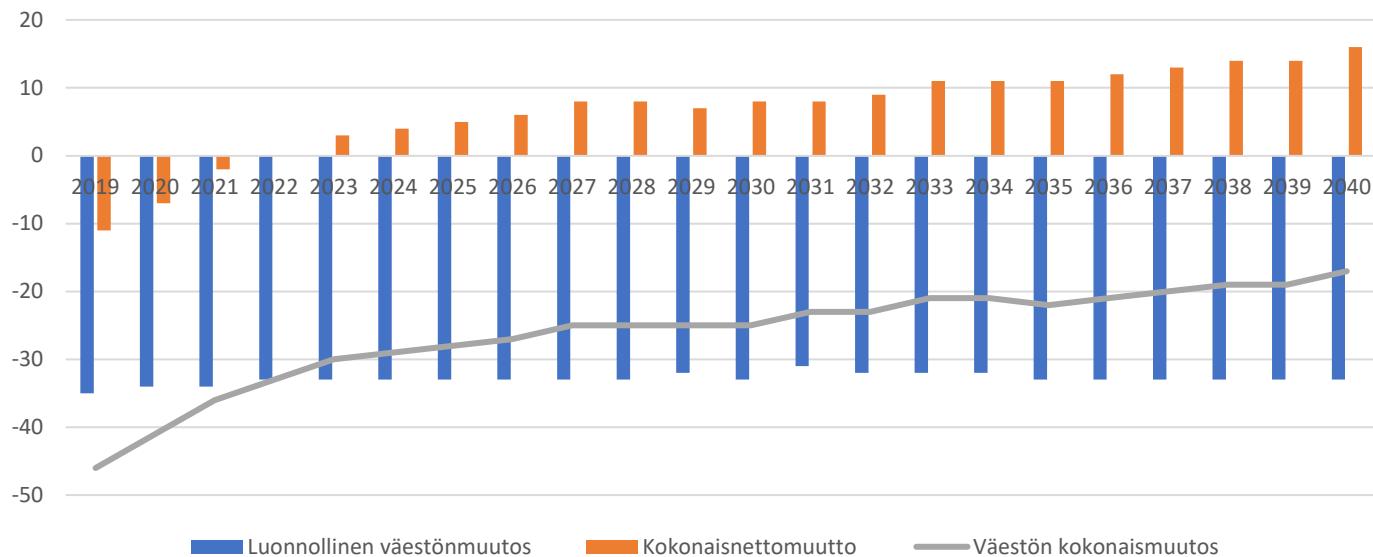


Euroopan unioni  
Euroopan sosiaalirahasto

# Hirvensalmi

	2019	2020	2025	2030	2035	2040
Elävänä syntyneet	8	8	7	6	6	6
Kuolleet	43	42	40	39	39	39
Luonnollinen väestönmuutos	-35	-34	-33	-33	-33	-33
Kuntaan muuttaneet	115	114	109	104	100	97
Kunnasta muuttaneet	126	121	104	96	89	81
Kokonaisnettomuutto	-11	-7	5	8	11	16
Väestön kokonaismuutos	-46	-41	-28	-25	-22	-17
Väestö 31.12.	2108	2068	1908	1788	1682	1592

Väestöennuste 2019 - 2040: HIRVENSALMI



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

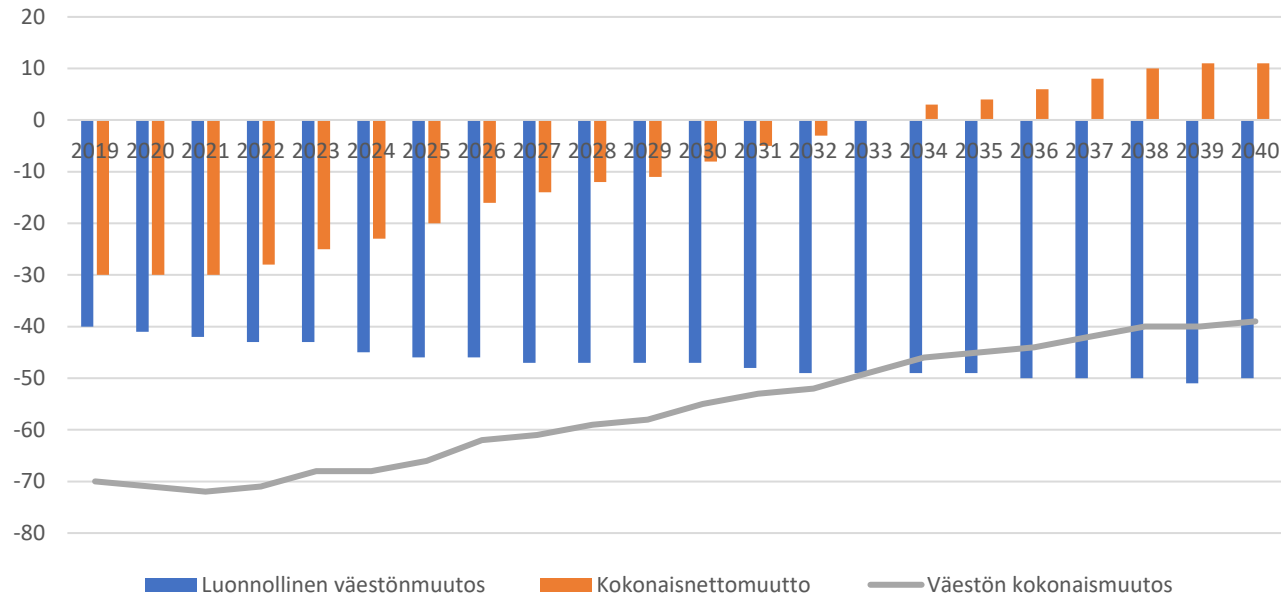
Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020



# Joroinen

	2019	2020	2025	2030	2035	2040
Elävänä syntyneet	29	28	24	23	22	21
Kuolleet	69	69	70	70	71	71
Luonnollinen väestönmuutos	-40	-41	-46	-47	-49	-50
Kuntaan muuttaneet	222	220	210	206	200	191
Kunnasta muuttaneet	252	250	230	214	196	180
Kokonaisnettomuutto	-30	-30	-20	-8	4	11
Väestön kokonaisuutos	-70	-71	-66	-55	-45	-39
Väestö 31.12.	4741	4671	4325	4033	3788	3583

Väestöennuste 2019-2040: JOROINEN



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

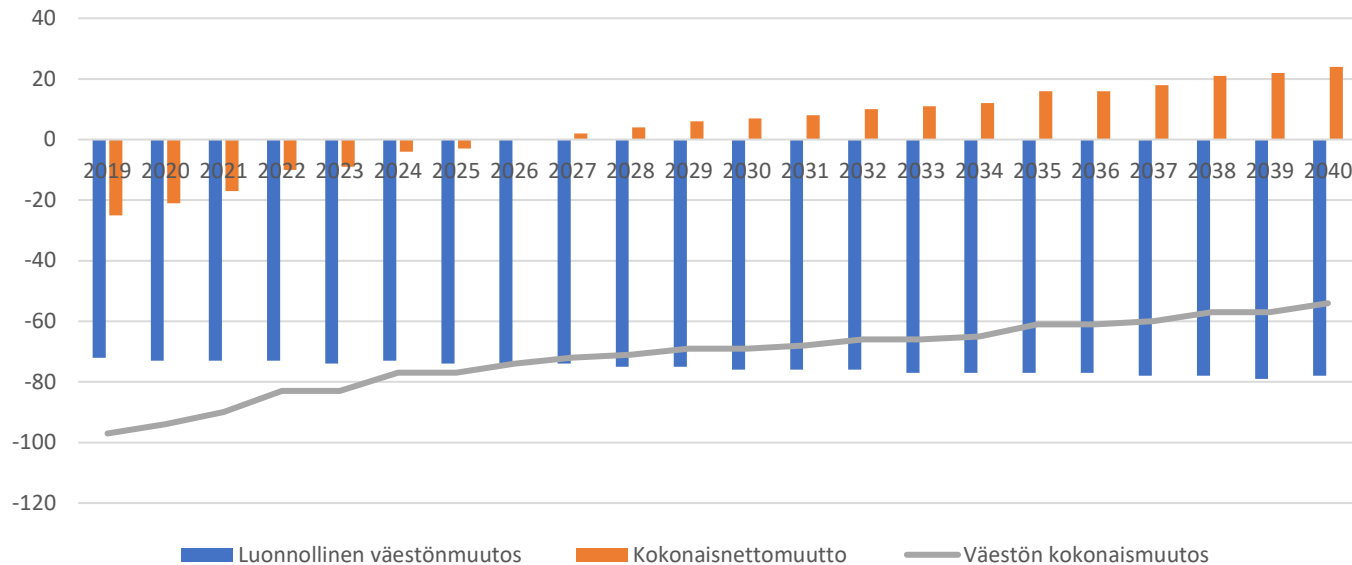
Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020



# Juva

	2019	2020	2025	2030	2035	2040
Elävänä syntyneet	33	31	28	25	24	23
Kuolleet	105	104	102	101	101	101
Luonnollinen väestömuutos	-72	-73	-74	-76	-77	-78
Kuntaan muuttaneet	206	204	195	189	182	173
Kunnasta muuttaneet	231	225	198	182	166	149
Kokonaisnettomuutto	-25	-21	-3	7	16	24
Väestön kokonaismuutos	-97	-94	-77	-69	-61	-54
Väestö 31.12.	6127	6034	5624	5270	4943	4657

Väestöennuste 2019-2040: JUVA



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

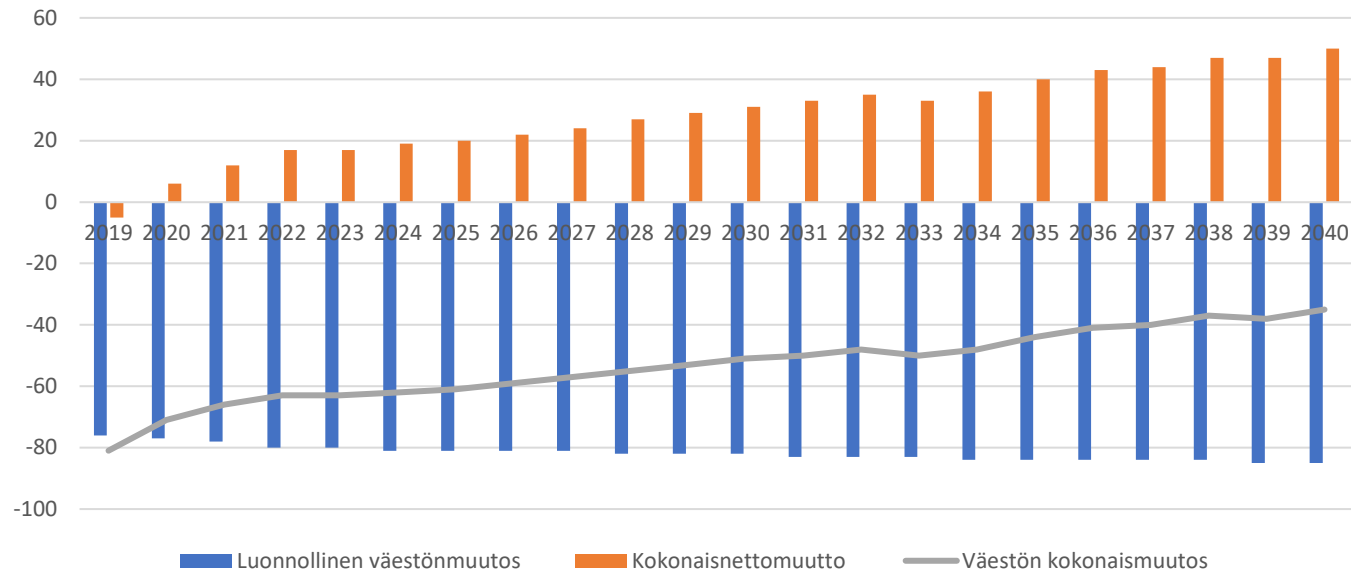
Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020



# Kangasniemi

	2019	2020	2025	2030	2035	2040
Elävänä syntyneet	26	25	20	19	18	17
Kuolleet	102	102	101	101	102	102
Luonnollinen väestönmuutos	-76	-77	-81	-82	-84	-85
Kuntaan muuttaneet	194	193	189	187	184	179
Kunnasta muuttaneet	199	187	169	156	144	129
Kokonaisnettomuutto	-5	6	20	31	40	50
Väestön kokonaismuutos	-81	-71	-61	-51	-44	-35
Väestö 31.12.	5370	5300	4984	4711	4472	4278

Väestöennuste 2019-2040: KANGASNIEMI



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020

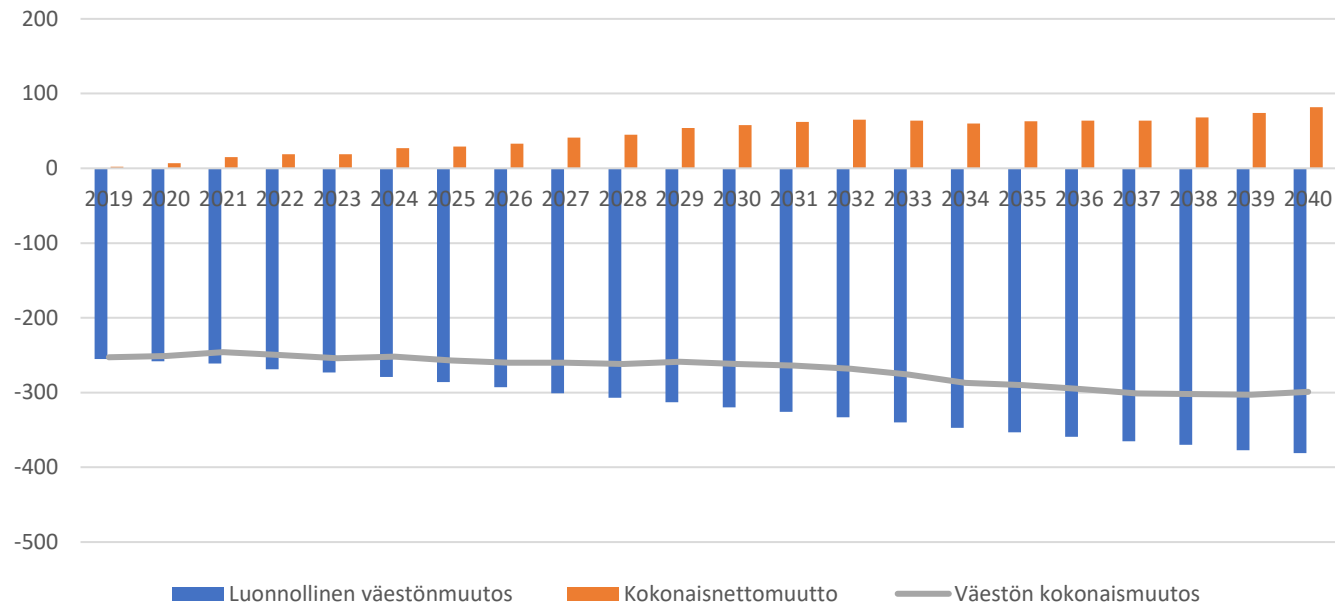




# Mikkeli

	2019	2020	2025	2030	2035	2040
Elävänä syntyneet	378	376	360	343	335	327
Kuolleet	633	634	646	663	688	708
Luonnollinen väestönmuutos	-255	-258	-286	-320	-353	-381
Kuntaan muuttaneet	2134	2115	2045	2021	1961	1834
Kunnasta muuttaneet	2132	2108	2016	1963	1898	1752
Kokonaisnettomuutto	2	7	29	58	63	82
Väestön kokonaismuutos	-253	-251	-257	-262	-290	-299
Väestö 31.12.	53567	53316	52056	50753	49367	47868

Väestöennuste 2019-2040: MIKKELI



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

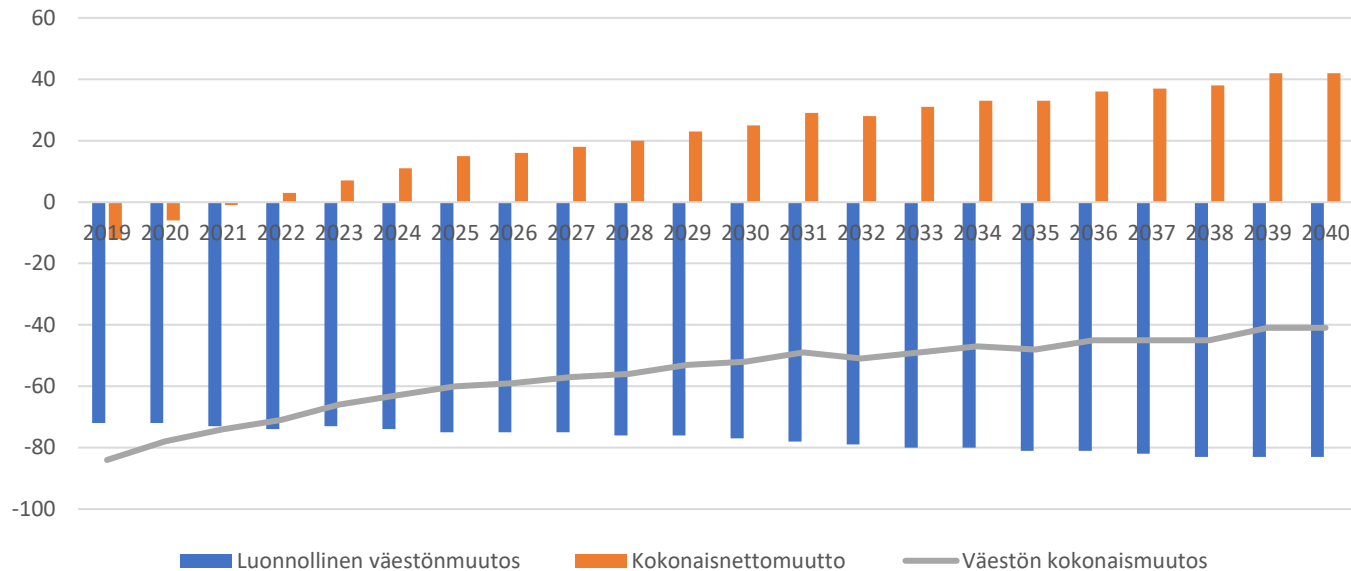
Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020



# Mäntyharju

	2019	2020	2025	2030	2035	2040
Elävänä syntyneet	31	31	27	26	25	24
Kuolleet	103	103	102	103	106	107
Luonnollinen väestönmuutos	-72	-72	-75	-77	-81	-83
Kuntaan muuttaneet	242	239	231	226	220	213
Kunnasta muuttaneet	254	245	216	201	187	171
Kokonaisnettomuutto	-12	-6	15	25	33	42
Väestön kokonaismuutos	-84	-78	-60	-52	-48	-41
Väestö 31.12.	5840	5761	5427	5152	4908	4688

Väestöennuste 2019-2040: MÄNTYHARJU



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

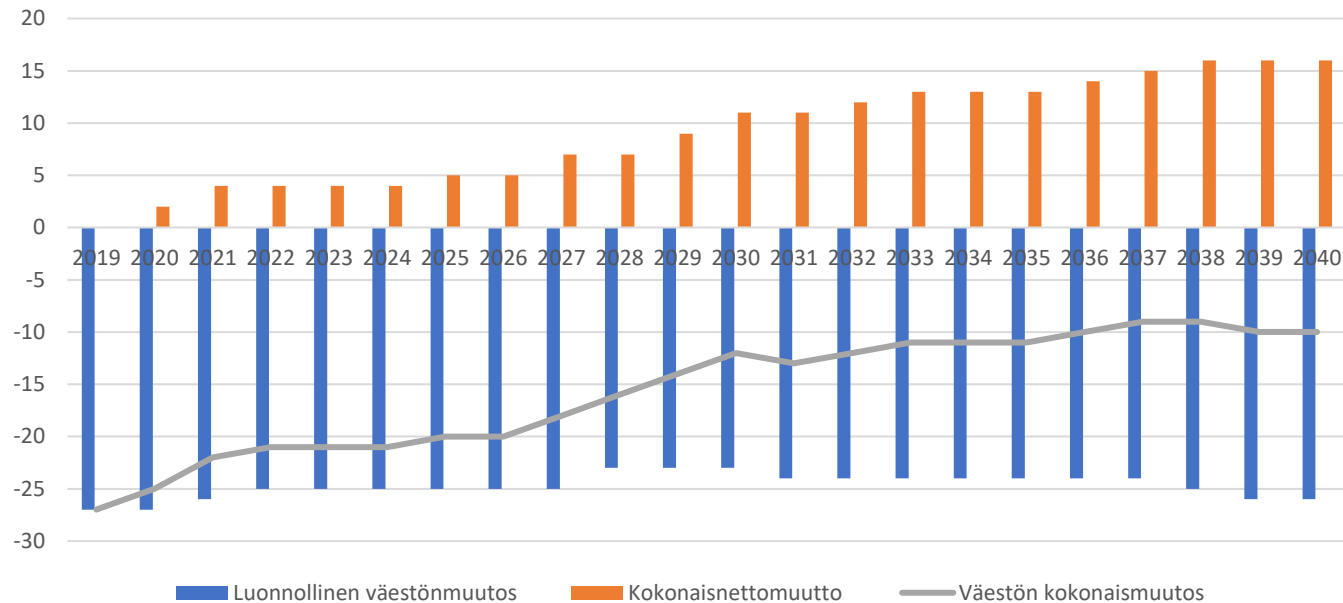
Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020



# Pertunmaa

	2019	2020	2025	2030	2035	2040
<b>Elävänä syntyneet</b>	6	6	6	6	5	4
<b>Kuolleet</b>	33	33	31	29	29	30
<b>Luonnollinen väestönmuutos</b>	-27	-27	-25	-23	-24	-26
<b>Kuntaan muuttaneet</b>	83	83	81	80	78	76
<b>Kunnasta muuttaneet</b>	83	81	76	69	65	60
<b>Kokonaisnettomuutto</b>	0	2	5	11	13	16
<b>Väestön kokonaismuutos</b>	-27	-25	-20	-12	-11	-10
<b>Väestö 31.12.</b>	1687	1661	1555	1472	1412	1366

Väestöennuste 2019-2040: PERTUNMAA



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

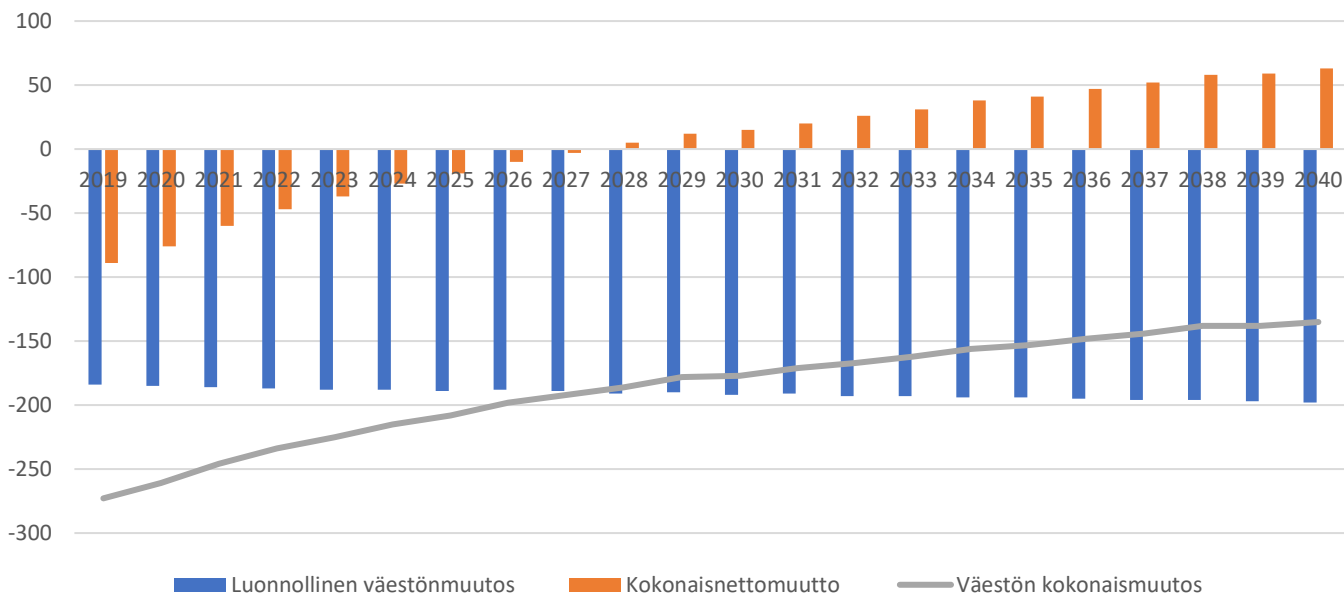
Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020



# Pieksämäki

	2019	2020	2025	2030	2035	2040
Elävänä syntyneet	112	109	96	87	84	80
Kuolleet	296	294	285	279	278	278
Luonnollinen väestönmuutos	-184	-185	-189	-192	-194	-198
Kuntaan muuttaneet	595	591	572	563	550	527
Kunnasta muuttaneet	684	667	591	548	509	464
Kokonaisnettomuutto	-89	-76	-19	15	41	63
Väestön kokonaisuutos	-273	-261	-208	-177	-153	-135
Väestö 31.12.	17662	17399	16272	15338	14527	13822

Väestöennuste 2019-2040: PIEKSÄMÄKI



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020

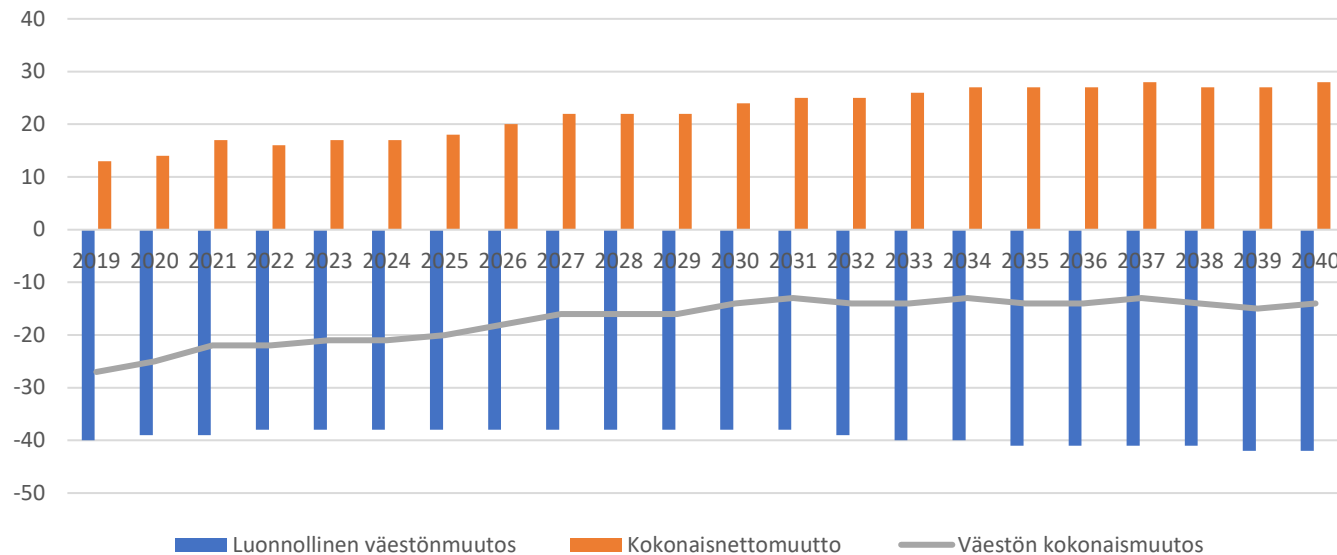


Euroopan unioni  
Euroopan sosiaalirahasto

# Puumala

	2019	2020	2025	2030	2035	2040
<b>Elävänä syntyneet</b>	6	6	6	6	6	6
<b>Kuolleet</b>	46	45	44	44	47	48
<b>Luonnollinen väestönmuutos</b>	-40	-39	-38	-38	-41	-42
<b>Kuntaan muuttaneet</b>	88	86	83	81	79	77
<b>Kunnasta muuttaneet</b>	75	72	65	57	52	49
<b>Kokonaisnettomuutto</b>	13	14	18	24	27	28
<b>Väestön kokonaismuutos</b>	-27	-25	-20	-14	-14	-14
<b>Väestö 31.12.</b>	2169	2146	2043	1966	1898	1827

Väestöennuste 2019-2040: PUUMALA



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

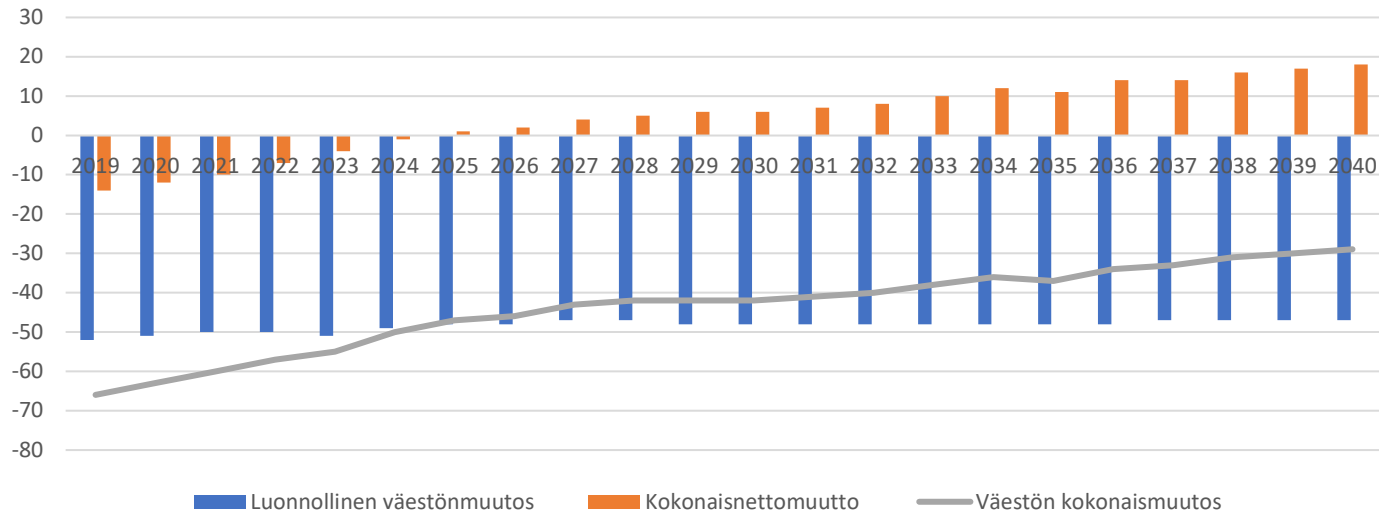
Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020



# Rantasalmi

	2019	2020	2025	2030	2035	2040
Elävänä syntyneet	18	18	16	14	14	14
Kuolleet	70	69	64	62	62	61
Luonnollinen väestönmuutos	-52	-51	-48	-48	-48	-47
Kuntaan muuttaneet	139	138	132	128	124	119
Kunnasta muuttaneet	153	150	131	122	113	101
Kokonaisnettomuutto	-14	-12	1	6	11	18
Väestön kokonaisuutos	-66	-63	-47	-42	-37	-29
Väestö 31.12.	3448	3384	3114	2900	2710	2550

Väestöennuste 2019-2040: RANTASALMI



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

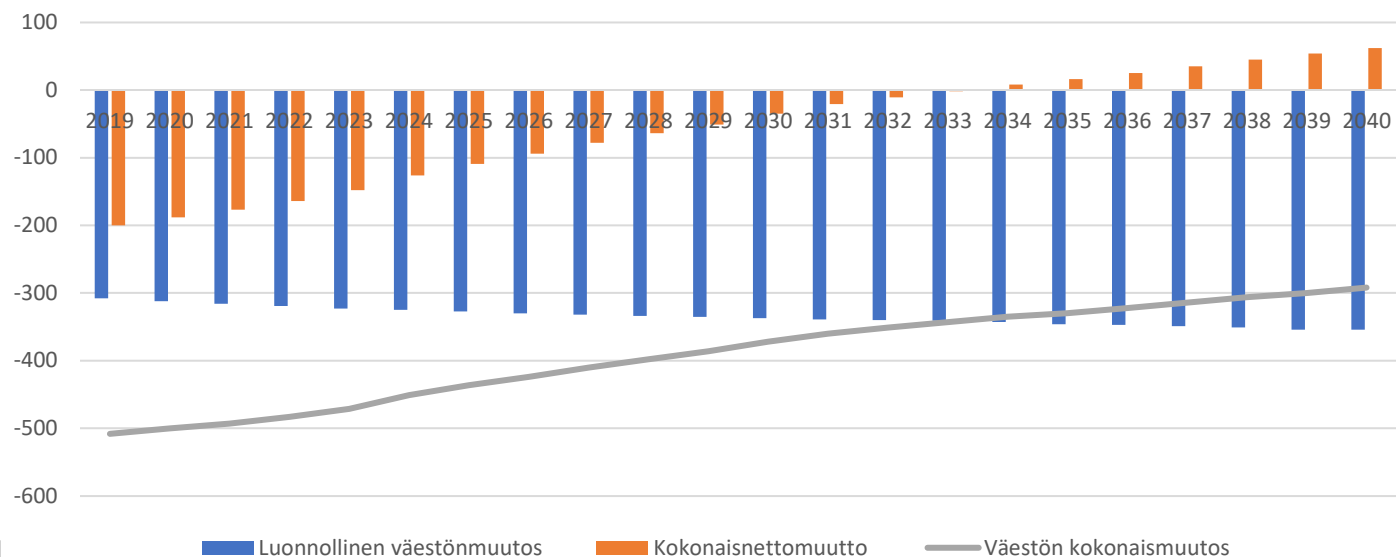
Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020



# Savonlinna

	2019	2020	2025	2030	2035	2040
<b>Elävänä syntyneet</b>	174	169	152	143	139	135
<b>Kuolleet</b>	482	481	479	480	485	489
<b>Luonnollinen väestönmuutos</b>	-308	-312	-327	-337	-346	-354
<b>Kuntaan muuttaneet</b>	1318	1306	1263	1250	1214	1137
<b>Kunnasta muuttaneet</b>	1518	1494	1372	1285	1198	1075
<b>Kokonaisnettomuutto</b>	-200	-188	-109	-35	16	62
<b>Väestön kokonaismuutos</b>	-508	-500	-436	-372	-330	-292
<b>Väestö 31.12.</b>	33102	32603	30266	28278	26557	25025

Väestöennuste 2019-2040: SAVONLINNA



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

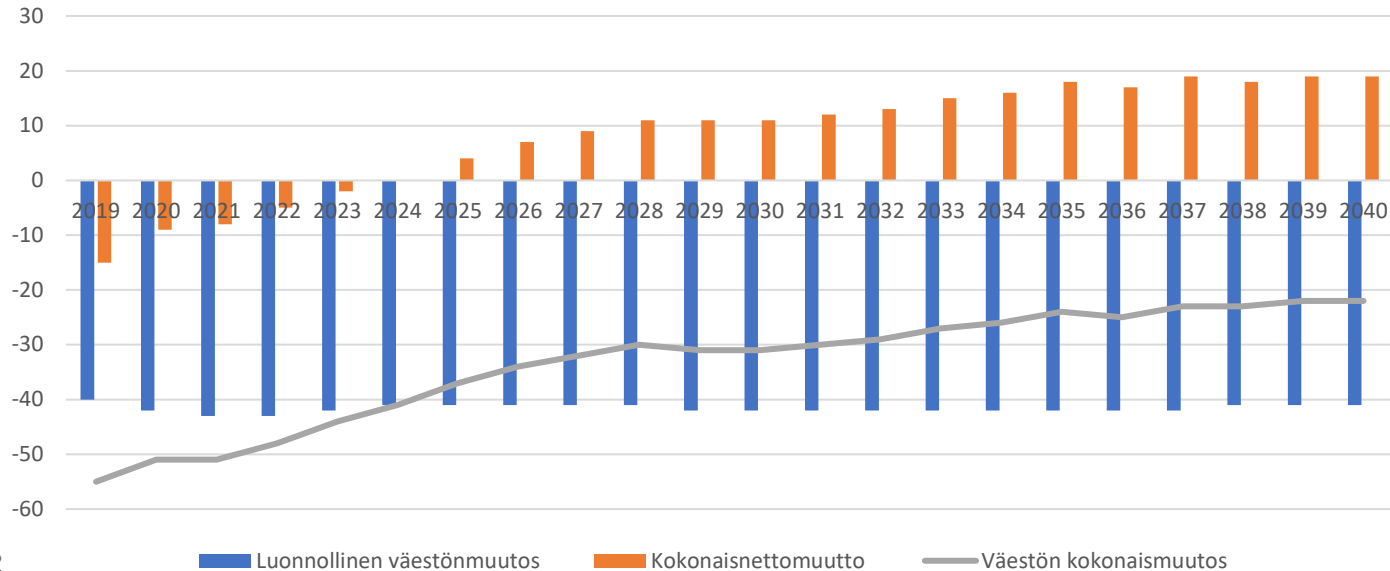
Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020



# Sulkava

	2019	2020	2025	2030	2035	2040
Elävänä syntyneet	10	9	8	6	6	6
Kuolleet	50	51	49	48	48	47
Luonnollinen väestönmuutos	-40	-42	-41	-42	-42	-41
Kuntaan muuttaneet	88	88	84	82	81	77
Kunnasta muuttaneet	103	97	80	71	63	58
Kokonaisnettomuutto	-15	-9	4	11	18	19
Väestön kokonaismuutos	-55	-51	-37	-31	-24	-22
Väestö 31.12.	2474	2422	2200	2043	1910	1795

Väestöennuste 2019-2040: SULKAVA



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020

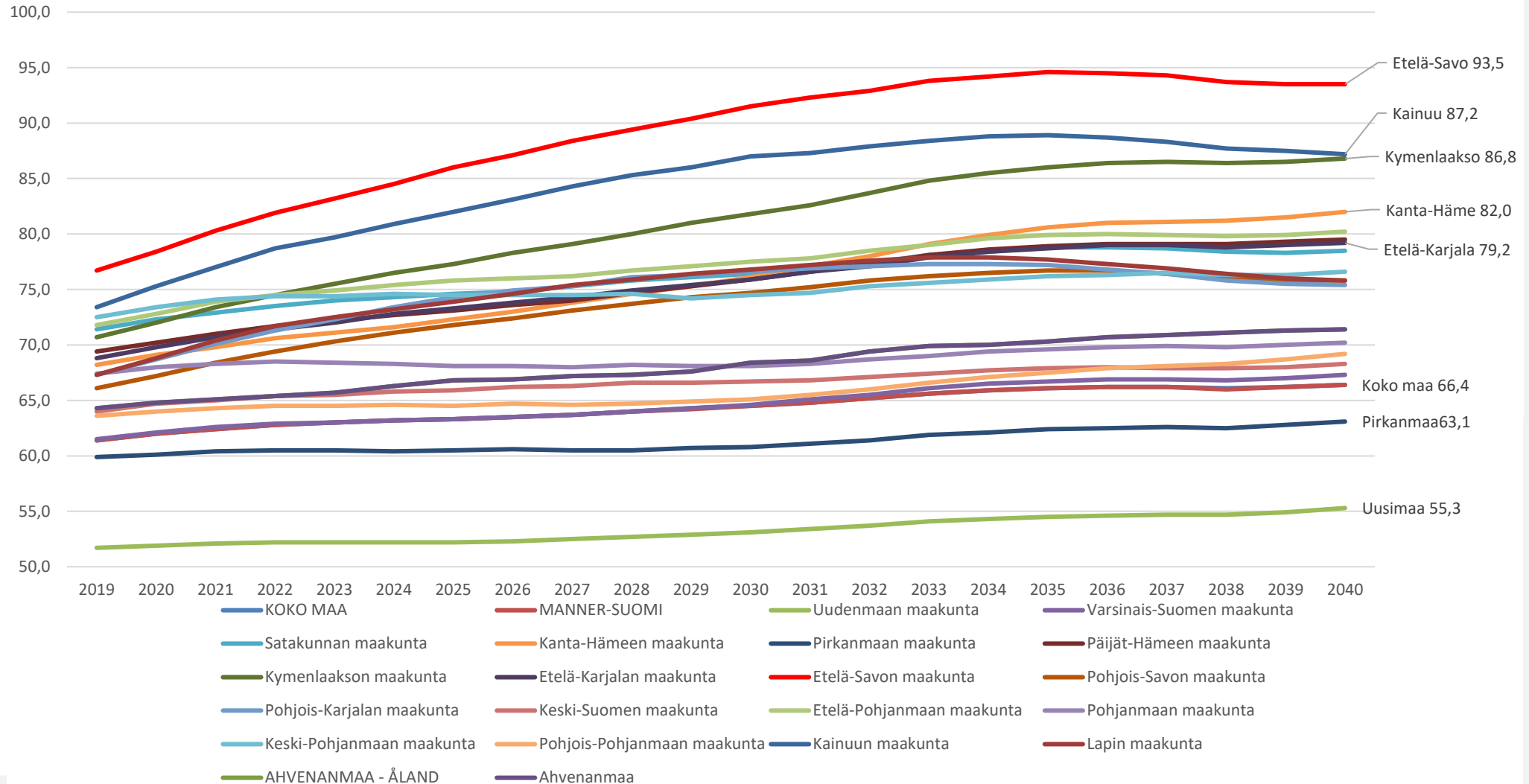




# Väestöllinen huoltosuhde

- Väestöllinen eli demografinen huoltosuhde on **alle 15-vuotiaiden ja 65 vuotta täyttäneiden määrän suhde 15-64 -vuotiaiden määrään**. Saatu luku on kerrottu sadalla.
- Ennuste ei ole yllättävä, sillä Etelä-Savossa on ollut korkein huoltosuhde jo vuodesta 2007 saakka, jolloin se ohitti Keski-Pohjanmaan.
- Huoltosuhteen huipun ennakoidaan olevan vuonna 2035.

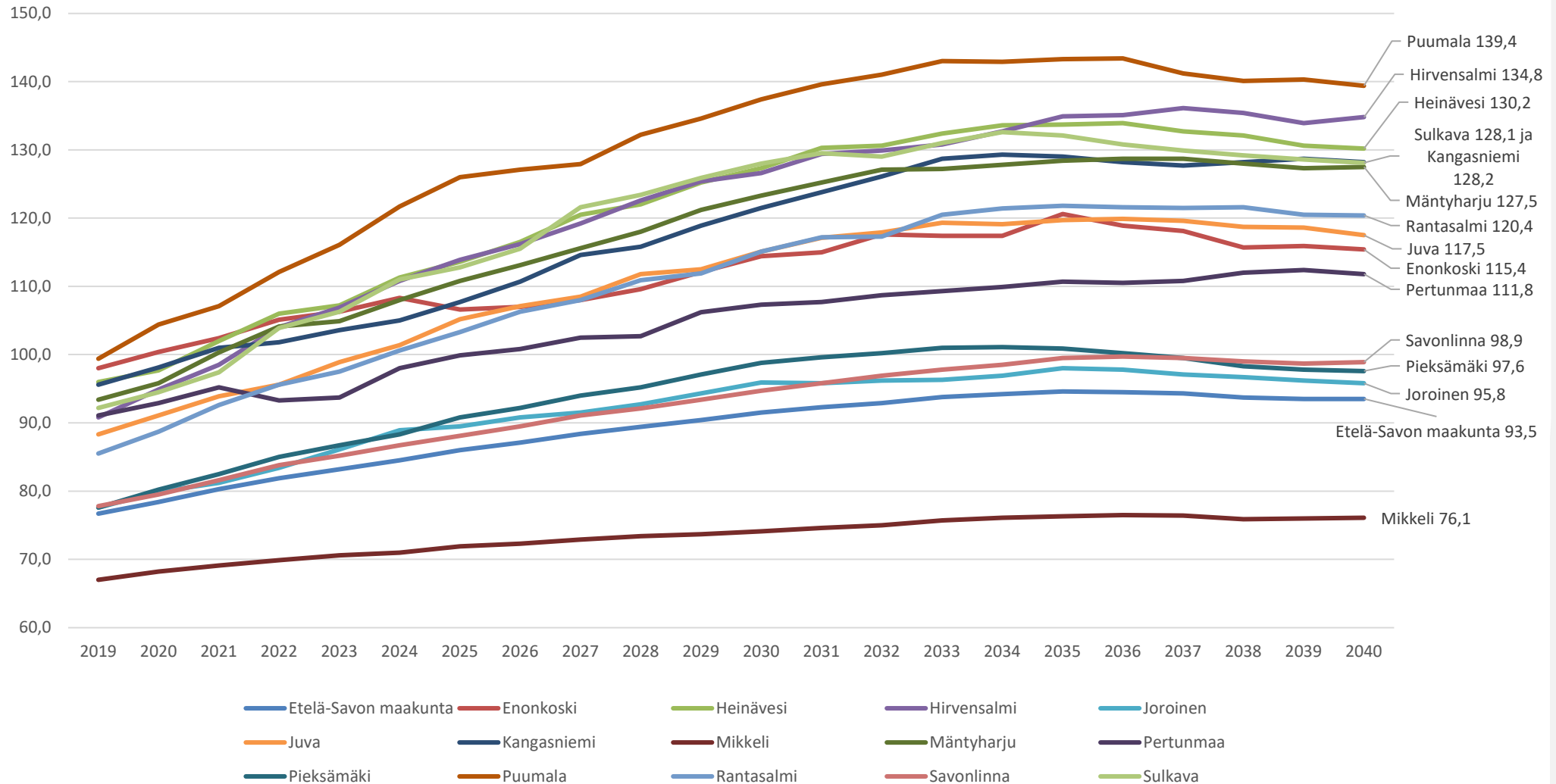
Väestöllinen huoltosuhde maakunnittain 2019-2040  
Lähde: Tilastokeskus



# Väestöllinen huoltosuhde Etelä-Savossa kunnittain 2019-2040

- Huoltosuhde on ja tulee ennusteen mukaan olemaan korkein Puumalassa v. 2036

Väestöllinen huoltosuhde kunnittain 2019-2040



# Laatuseloste (Tilastokeskus), tietoa mm. ennusteen pohjana olevista oletuksista ja ennustemenetelmästä

## 1. Tilastotietojen relevanssi

Tämän väestöennusteen perusväkilukuina ovat olleet vuoden 2018 lopun kunnittaiset väkiluvut 1-vuotiskäryhmittäin sukupuolen mukaan. Ennuste on laskettu kunnittain ja kunnittaisista tiedoista on saatu summaamalla maakuntien ja koko maan luvut. Ennustetietoja on mahdollista tulostaa myös käyttäen mitä tahansa muutakin kunnista muodostuvaa aluejakoa. Väkilukutietojen lisäksi on saatavana ennusteen mukaiset syntyneiden, kuolleiden ja muuttaneiden määrät sekä ennusteen laskennassa käytetyt kertoimet.

Ennusteesta on kaksi laskelmaa:

Muuttoliikkeen sisältävä laskelma (laskelma 1), jossa on otettu huomioon syntyvyyden, kuolevuuden, kuntien välisen muuttoliikkeen ja siirtolaisuuden vaikutus väestönkehitykseen.

Omavaraislaskelma (laskelma 2) ilmaisee, millainen tuleva väestönkehitys olisi ilman muuttoliikettä. Laskelmassa on otettu huomioon vain syntyvyyden ja kuolevuuden vaikutus väestönkehitykseen. Syntyvyys- ja kuolevuusoletukset ovat samat kuin laskelmassa 1. Etenkin syntyneiden määrät ovat laskelmissa kuitenkin erilaiset, koska muuttoliikkeen sisältävässä laskelmassa muuttajat omaksuvat tuloalueen hedelmällisyyden.

Tilastollinen päätoimisto julkaisi ensimmäisen Suomen tulevaa väestönkehitystä koskevan ennustelaskelman vuonna 1934. Vuonna 1953 asetetun tilastokomitean mietinnössä vuonna 1956 esitettiin, että väestöennusteita on laadittava säännöllisin väliajoin. Ensimmäiset ennusteet koskivat koko maan tulevaa väestönkehitystä. Alueellisia ennusteita ryhdyttiin laatimaan 1960-luvulla.

Vuonna 1973 valtioneuvoston kanslian asettama ns. väestöennusteryhmä julkaisi raporttinsa ”Väestöennusteiden laadinnan järjestäminen” (Valtioneuvoston kanslian julkaisuja 1973:1). Väestöennusteet määriteltiin raportissa seuraavasti: ”Väestöennusteet ovat väestönkehitykseen vaikuttavien tekijöiden menneeseen kehitykseen perustuvia laskelmia, joihin ei sisälly ennusteen laatijan suunnittelemaa väestönkehitystä eikä aluepoliittista tahdonilmaisua.”

Raportin mukaan väestöennusteet ”ilmaisevat päätöksentekijöille lähinnä sen, mihin kehitys johtaa, jos yhteiskuntapolitiikka pysyy entisellään. Päätöksentekijöiden on arvioitava kehityksen suotavuus ja harkittava tämän perusteella, voidaanko ennusteita käyttää toimintojen mitoituspäätösten ja investointipäätösten perustana.”

## 2. Tilastotutkimuksen menetelmäkuvaus

Tilastokeskuksen käyttämä väestöennustemenetelmä on ns. demografinen komponenttimalli, jossa väestön tuleva määrä ja rakenne lasketaan ikäryhmittäisten syntyvyys-, kuolevuus- ja muuttokerrointen avulla. Kertoimet on laskettu viime vuosien väestötilastojen perusteella. Kertoimien satunnaisvaihtelun vähentämiseksi kertoimet on laskettu useammalta vuodelta ja lisäksi kuntia on ryhmitelty syntyvyys-, kuolevuus- ja lähtömuuttoalueiksi.

### Syntyvyys

Syntyvien määrän laskemiseksi kunnat on ryhmitelty 74 hedelmällisyysalueeksi vuosien 2014–2018 kokonaishedelmällisyysluvun perusteella. Asukasluvultaan 36 000 hengen kunnat ovat omia hedelmällisyysalueitaan. Asukasluvultaan tätä pienemmät kunnat on yhdistelty noin 30 000–70 000 hengen hedelmällisyysalueiksi. Asukasluvultaan pienille kunnille on etsitty saman hedelmällisyystason omaavia kuntia koko maan tasolla. Aiemmin yhdistelyt suoritettiin maakuntien sisällä. Hedelmällisyysalueita muodostettaessa on samalla tarkasteltu myös ikäryhmittäistä hedelmällisyyttä.

Hedelmällisyysalueille on laskettu ikäryhmittäiset (14–50-vuotiaille naisille) hedelmällisyysluvut vuosilta 2014–2018. Samaan hedelmällisyysalueeseen kuuluvien kuntien hedelmällisyyskertoimet ovat siis samat. Ennusteessa hedelmällisyysluvut on pidetty vakiona koko ennustekauden. Koko maan keskimääräinen kokonaishedelmällisyysluku eli kunkin naisen elinaikanaan synnyttämä lapsimäärä on keskimäärin 1,35.

### Kuolevuus

Kuolleiden määrän laskemiseksi on muodostettu 19 kuolevuusaluetta. Asukasluvultaan kuusi suurinta kuntaa (vähintään 190 000 hengen kunnat) ovat omia kuolevuusalueitaan ja tätä pienemmät kunnat on yhdistelty noin 170 000–400 000 hengen kuolevuusalueiksi. Kunnat on ryhmitelty kuolevuusalueisiin vuosien 2012–2018 ikä- ja sukupuolivakioidun kuolleisuuden perusteella. Se mihin kuolevuusalueeseen kunta kuuluu ei näin ollen riipu kunnan maantieteellisestä sijainnista.

Satunnaisvaihtelun vähentämiseksi kaikilla kuolevuusalueilla käytetään koko maan kuolevuuskertoimia 0–17-vuotiaiden ja 90–104-vuotiaiden osalta. Aluekohtaiset kertoimet ovat käytössä 18–89 -vuotiaiden kohdalla. Ikäryhmittäiset kuolevuusluvut on laskettu vuosilta 2014–2018. Kuolevuuden vuotuisen muutoksen ikä- ja sukupuoliryhmittäiset kertoimet on saatu laskemalla, kuinka paljon kuolevuus muuttui vuosista 1987–1991 vuosiin 2014–2018. Minkään ikäryhmän kuolevuutta ei ole kuitenkaan nostettu.

## Muuttoliike

Kunnat on jaettu 77 lähtömuuttokategoriaan 0–6- ja 16–44-vuotiaiden lähtömuuttoalttiuden perusteella vuosina 2014–2018. Asukasluvultaan 36 000 hengen kunnat ovat omia lähtömuuttoalueitaan. Asukasluvultaan pienemmät kunnat on yhdistelty noin 30 000–60 000 hengen lähtömuuttoalueiksi. Asukasluvultaan pienille kunnille on etsitty saman lähtömuuttoalttiuden omaavia kuntia koko maan tasolla. Aiemmin yhdistelyt suoritettiin maakuntien sisällä. Lähtömuuttoalueiden ikäryhmittäiset lähtömuuttokertoimet sukupuolittain on laskettu vuosien 2014–2018 perusteella.

Koko maa on jaettu 15 suurmuuttoalueeseen. Suurmuuttoalueet ovat vähintään 100 000 hengen alueita, jotka on muodostettu suurten aluekeskusten ympärille (pl. Uusimaa ja Ahvenanmaa). Kunnan suurmuuttoalue määräytyy sen mukaan, mihin aluekeskukseen tai aluekeskuksen ympäristökuntiin kunnasta on eniten muuttoliikettä ollut vuosien 2014–2018 aikana. Etelä-Suomeen muuttoalueita on muodostettu enemmän, koska väestön määrä ja alueella tapahtuvien muuttojen määrä vaativat pienempiä aluekokonaisuuksia.

Suurmuuttoalueiden välisiä muuttoja väestöennusteessa lasketaan muuttotodennäköisyyksien avulla. Ensin lasketaan kunkin suurmuuttoalueen lähtömuuttajien kokonaismäärä summaamalla suurmuuttoalueeseen kuuluvien kuntien lähtömuuttajien määrä. Tämän jälkeen muuttotodennäköisyyksien avulla lasketaan kuinka suuri osa lähtömuuttajista jää omaan suurmuuttoalueeseen ja kuinka suuri osa menee muihin suurmuuttoalueisiin. Ikäryhmittäiset suurmuuttoalueiden väliset muuttotodennäköisyydet sukupuolittain on laskettu vuosien 2014–2018 perusteella.

Kunnille on laskettu tulomuutto-osuudet kussakin ikä- ja sukupuoliryhmässä a) omaan suurmuuttoalueeseen jääneistä muuttajista, b) muilta suurmuuttoalueilta tulevista muuttajista ja c) ulkomailta suurmuuttoalueelle muuttajista. Osuudet on laskettu sen suurmuuttoalueen tulomuuttojen summasta, johon kunta kuuluu. Tulomuutto-osuudet oman suurmuuttoalueen muuttajista vuosien 2014–2018 perusteella. Tulomuutto-osuudet muilta suurmuuttoalueilta tulevista muuttajista sekä ulkomailta muuttajista on laskettu vuosien 2012–2018 perusteella. Ennustekautena kaikki muuttokertoimet ja tulomuutto-osuudet on pidetty vakioina.

Muuttoliikkeen sisältävässä laskelmassa koko maan vuotuisen nettomaahanmuuton on oletettu olevan 15 000 henkilöä vuosittain. Maahanmuutto saadaan laskemalla koko maan maastamuutto ja summaamalla siihen oletettu nettomaahanmuutto. Maahanmuuton ikäjakauma on laskettu vuosien 2014–2018 maahanmuuttojen perusteella. Maahanmuutto jaetaan suurmuuttoalueille kunkin alueen maahanmuutto-osuuskertoimella. Suurmuuttoalueiden maahanmuutto-osuus koko maan maahanmuutosta on laskettu ikäryhmittäin ja sukupuolittain vuosien 2014–2018 perusteella. Kuntien maahanmuutto on laskettu tulomuutto-osuuskertoimilla oman suuralueen maahanmuuttojen summasta.

### 3. Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus

Kunnittaiset ennusteet on laadittava kaikille kunnille samoin perustein. Kuntien käsittely ”yksilöllisesti” olisi mahdotonta, ja niinpä on aina esiintynyt ja tulee esiintymään tapauksia, joissa esim. ennustekertoimien laskentaperiodi on ollut kunnan kannalta jollakin tapaa poikkeuksellinen, jolloin ennuste poikkeaa trendikehityksestä suuntaan taikka toiseen.

Asukasluvultaan pienten kuntien ennustepoikkeamat johtuvat pääsääntöisesti siitä, että niiden ennustekertoimet eivät vastaa todellista lähtömuuton, tulomuuton, hedelmällisyyden tai kuolevuuden tasoa. Pienet kunnat on yhdisteltävä suuremmiksi kokonaisuuksiksi satunnaisvaihtelun vähentämiseksi.

Aiemmin väestöennusteissa koko maa oli jaettu neljään kuolevuusalueeseen. Nyt käytettävä kuolevuusalueiden määrä on huomattavasti suurempi. Kuolevuusalueita on lisätty, jotta alueelliset tasoerot saataisiin paremmin huomioitua, koska kunnittaisessa väestöennusteessa on aina ollut ylikuolleisuutta. Satunnaisvaihtelun vähentämiseksi kuolevuuskertoimet on laskettu pidemmältä ajanjaksolta ja käytetty tietyille ikäryhmille (0–17 ja 90–104+) koko maan kuolevuuskertoimia.

### 4. Julkaistujen tietojen ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus

Tilastokeskuksessa on laadittu kunnittaisia väestöennusteita noin kolmen vuoden välein. Välivuosina laadittiin aiemmin koko maata koskevia ennustelaskelmia, jotka perustuvat erilaisiin oletuksiin, esim. matala, keskimääräinen ja korkea vaihtoehto. Viime vuosina vaihtoehtolaskelmia on laadittu lähinnä vain maksullisina toimeksiantoina, jolloin laskelmat ovat perustuneet tilaajan toivomiin oletuksiin.

Vuoden 1998 ennusteen yhteydessä laskettiin koko maalle ns. stokastinen ennuste Joensuun yliopistossa kehitetyllä PEP-ohjelmistolla (Program for Error Propagation). Siinä väestönmuutoskomponentit vaihtelevat niin kuin ne ovat menneisyydessä vaihdelleet, ja syntyneestä ennustetietokannasta saadaan esim. jonkin tilastotiedon vaihteluväli halutulla todennäköisyydellä. (Lisätietoja ks. Juha M. Alho: A Stochastic Forecast of the Population of Finland. Katsauksia 1998:4).

Vuoden 2019 ennuste on laadittu vuoteen 2070 saakka. Alueittain se on julkistettu vuoteen 2040.

### 5. Tietojen saatavuus ja läpinäkyvyys/selkeys

Vuoteen 1972 saakka kunnittaiset väestöennusteet julkaistiin Tilastollisia tiedonantoja –sarjassa, sitten vuoteen 1985 saakka Tilastotiedotus VÄ –sarjassa, ja sen jälkeen ne on julkaistu SVT Väestö –sarjassa. Kuntien ikäryhmittäiset ennusteluvut julkaistiin erillisenä niteenä vuoden 1969 ennusteesta, myöhemmistä ennusteista sai kunnittaisia ikärakennetietoja valokopioina. 1990-luvulla tietoja toimitettiin etupäässä Excel-taulukkoina. Vanhoja kunnittaisia ennustetiedostoja ei ole säilytetty. Vuosina 2001, 2004, 2007, 2009, 2012, 2015 ja 2018 laadituista väestöennusteista on saatavilla tietoja sähköisessä muodossa.

Uusimman ennusteen tiedot on saatavana veloitusetta Px-Web StatFin-tilastopalvelusta Internetistä [http://pxnet2.stat.fi/PXWeb/pxweb/fi/StatFin/StatFin\\_vrm\\_vaenn/?tablelist=true](http://pxnet2.stat.fi/PXWeb/pxweb/fi/StatFin/StatFin_vrm_vaenn/?tablelist=true)

#### 6. Tilastojen vertailukelpoisuus

Tilastokeskuksen väestöennusteet ovat pitkän aikavälin ennusteita. Siksi ne eivät aina anna luotettavaa kuvaa esim. lähivuosina syntyvien tai kuolevien määrästä. Syntyvyys on 1970-luvulta lähtien aaltoillut ylös ja alas siten, että kokonaishedelmällisyysluku on vaihdellut 1,41:n (2018) ja 1,87:n (2010) välillä. Väestöennusteissa hedelmällisyys on pidetty vakiona jollakin keskimääräis- tai lähtötasolla, koska kehityksen käännepestien arvaaminen olisi mahdotonta. Samoin kuolevuus on alentunut toisinaan nopeasti ja toisinaan hitaasti. Ennusteissa kuolevuuden muutokset on laskettu noin 20-vuotisperiodeilta, jotta niihin sisältyisi sekä nopean että vähäisemmän alenemisen kausia.

Eri ennusteita vertailtaessa on otettava huomioon erot ennusteiden oletuksissa. Monet kunnat laativat omia väestöennusteitaan, joiden oletukset voivat poiketa suurestikin Tilastokeskuksen ennusteesta. Koko Suomea koskevia väestöennusteita laativat Tilastokeskuksen lisäksi esim. Eurostat ja YK.

#### 7. Selkeys ja eheys/yhtenäisyys

Tilastokeskuksen väestöennusteissa kunkin vuoden väkiluvut tarkoittavat tilannetta 31.12. Eurostatin ja monien kuntien ennusteissa luvut tarkoittavat tilannetta 1.1. YK:n ennusteissa luvut tarkoittavat vuoden keskikohdan tilannetta.

Lähde: Väestö- ja oikeustilastot, Tilastokeskus

Lisätietoja: Markus Rapo 029 551 3238, vaesto.tilasto@tilastokeskus.fi

Vastaava tilastojohtaja: Jari Tarkoma

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020



Euroopan unioni  
Euroopan sosiaalirahasto