

S40 – väestökehitys ja -ennusteet

240220

Kimmo Niiranen

Väestökehitys

◆ Väestörakenteen ikääntyminen

- ◆ vanhusväestön määrä kasvaa nopeasti
- ◆ nuorisoikäluokkien koot pienenevät, trendi jyrkentyy syntyneiden määrän laskun myötä
- ◆ työkäisten määrän pieneneminen jatkuu
- ◆ TK väestöennuste 2019
 - ◆ Suomessa on vuonna 2040 työkäisiä eli 15-64 -vuotiaita 102 805 vähemmän kuin ennusteen laatimisvuonna eli 2019 (-3,0 %)
 - ◆ Pohjois-Karjalassa vuonna 2040 työkäisiä olisi 13 172 vähemmän kuin vuonna 2019 (-13,6 %)

◆ Muutokset heijastuvat työmarkkinoille

- ◆ runsaasti haasteita / avoimia kysymyksiä / mahdollisuuksia
 - ◆ työvoiman riittävyys erityisesti tietyissä ammattiryhmissä ja aloilla (esim. sote-alat, osaajat teollisuuden vahvoilla aloilla)
 - ◆ koulutustarjonnan mitoitus ja aikuiskoulutus + työperäisen maahanmuuton mahdollisuuksien hyödyntäminen

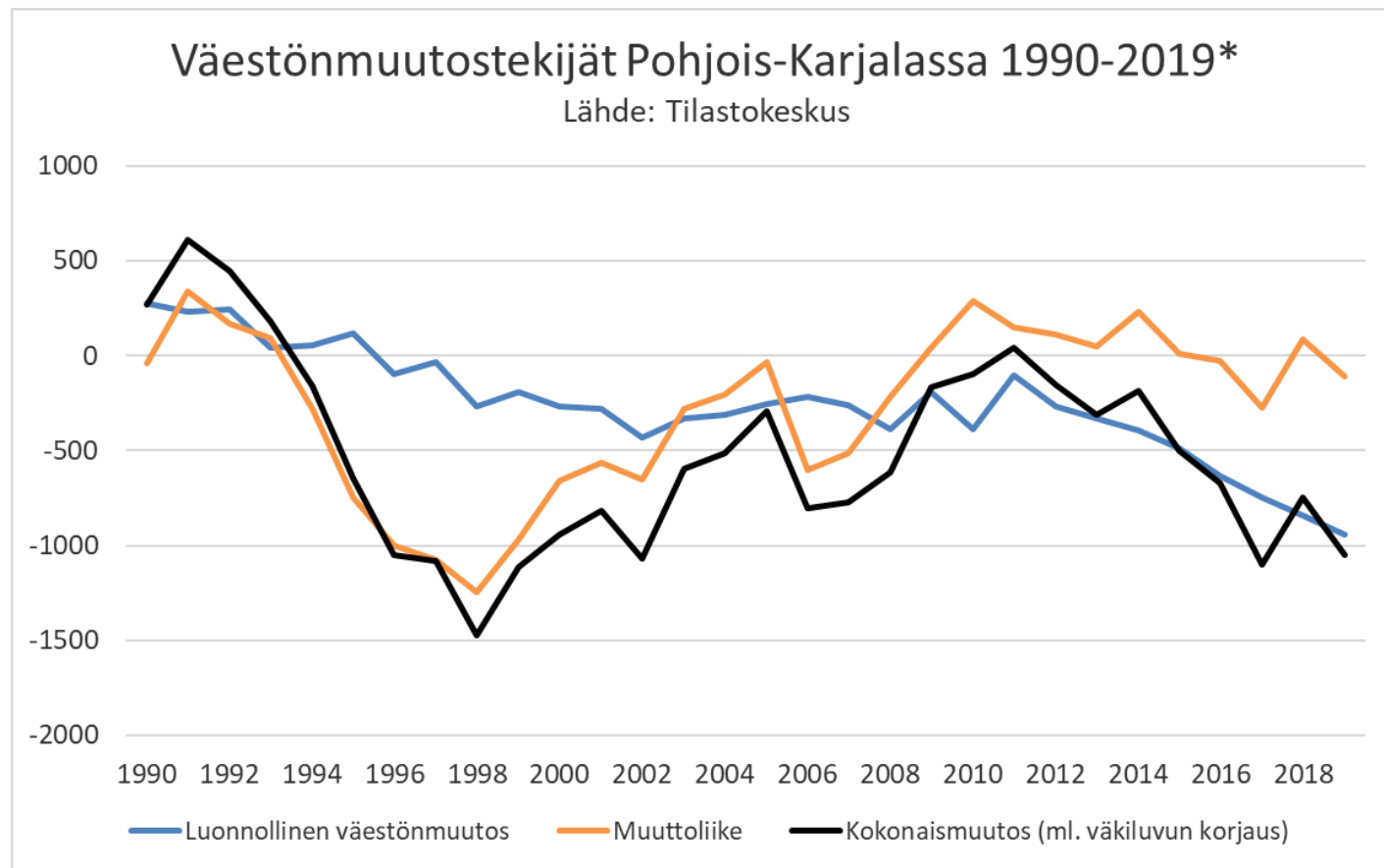
◆ Palvelujen järjestäminen

- ◆ tarpeet kasvavat ja muuttuvat
- ◆ rakenteelliset muutokset, investoinnit, uudet palvelumallit ja yhteistyötavat

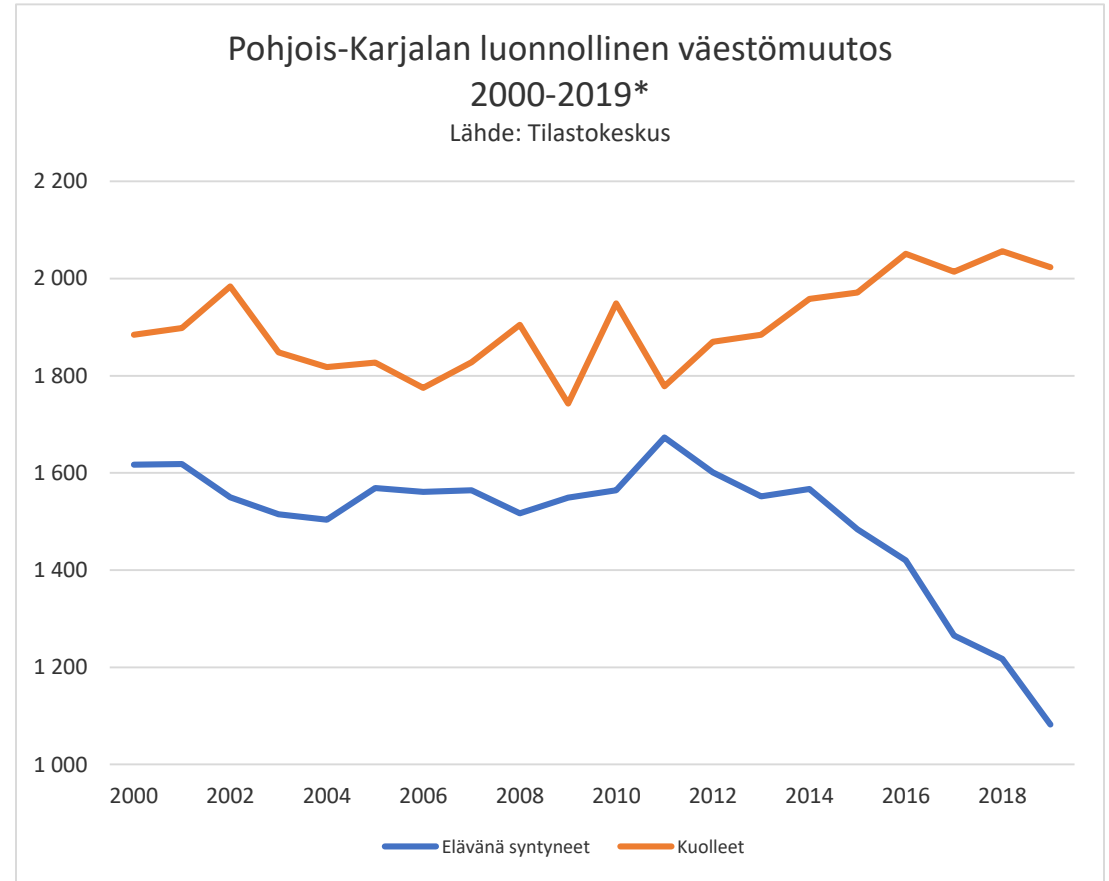
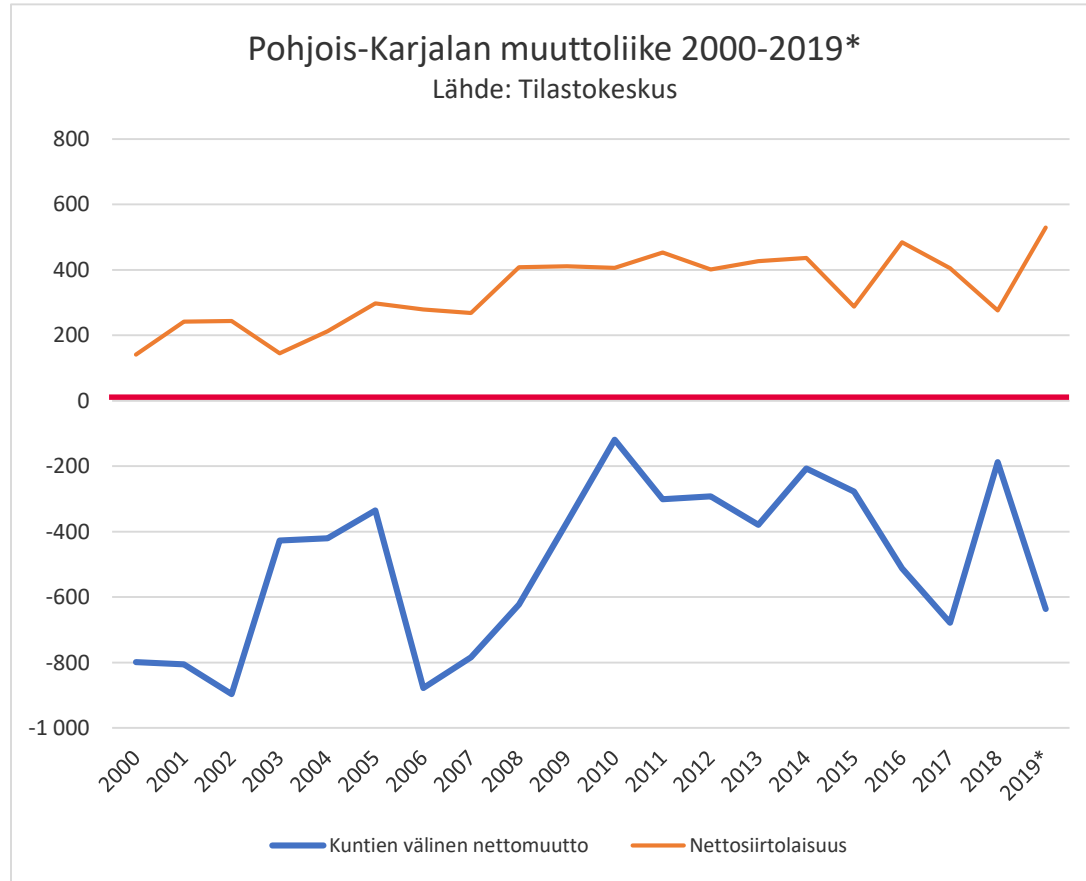
◆ Taloudelliset vaikutukset

- ◆ kunta- / julkisen talouden paineet
- ◆ maakunnan elinvoima ja kilpailukyky
- ◆ yritystoiminnalle avautuvat mahdollisuudet

Väestönmuutostekijät



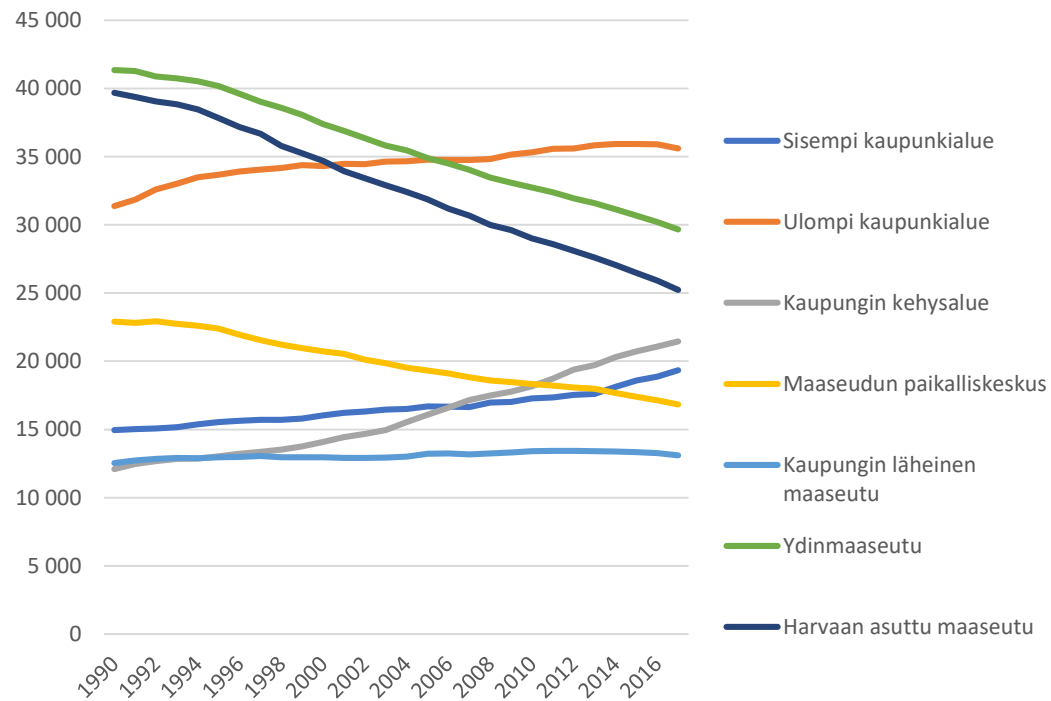
Muuttoliike ja luonnollinen väestömuutos



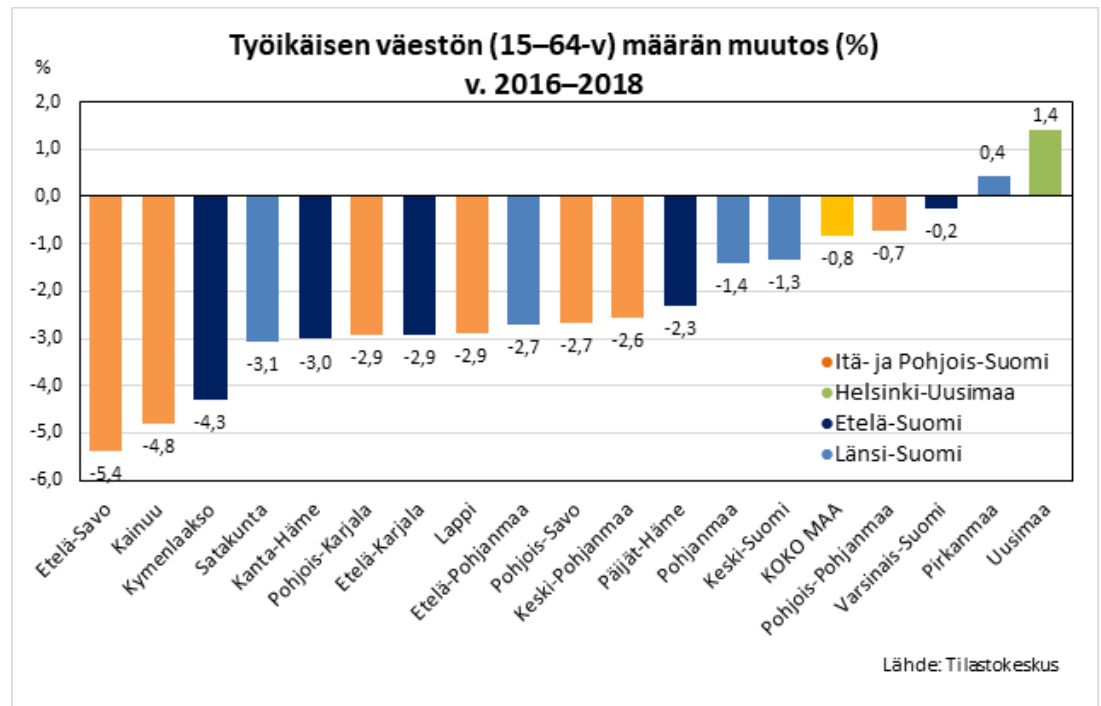
Erilaiset alueet – yhteiset haasteet

Pohjois-Karjalan väestö kaupunki-maaseutu-luokituksen eri aluetyypeillä 1990-2017

Lähde: Tilastokeskus



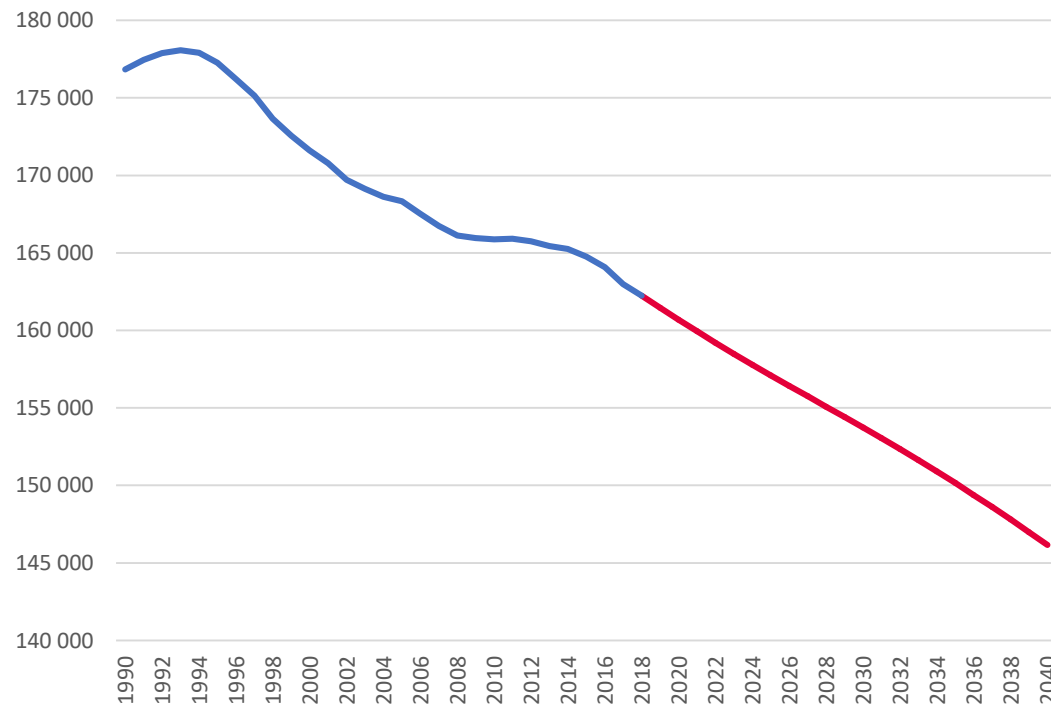
Työkäisen väestön (15–64-v) määrän muutos (%) v. 2016–2018



Väestöennuste 2019

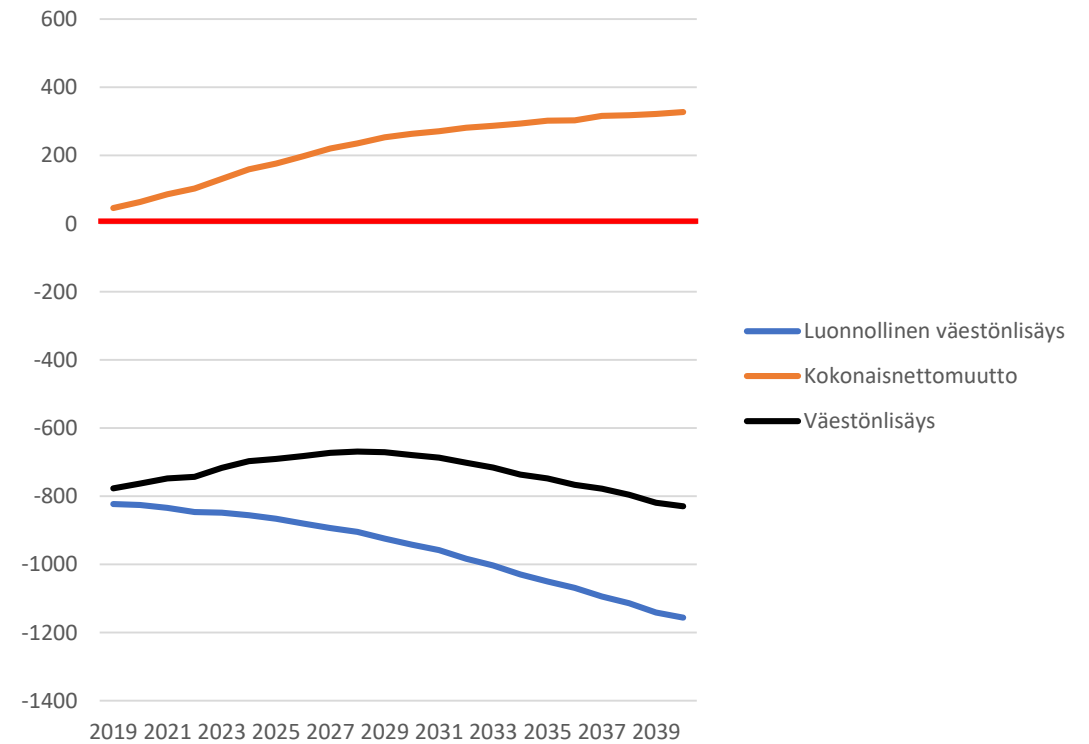
Pohjois-Karjalan väestökehitys 1990-2018 ja
Tilastokeskuksen väestöennuste 2019-2040

Lähde: Tilastokeskus



Pohjois-Karjalan väestöennuste 2019-2040

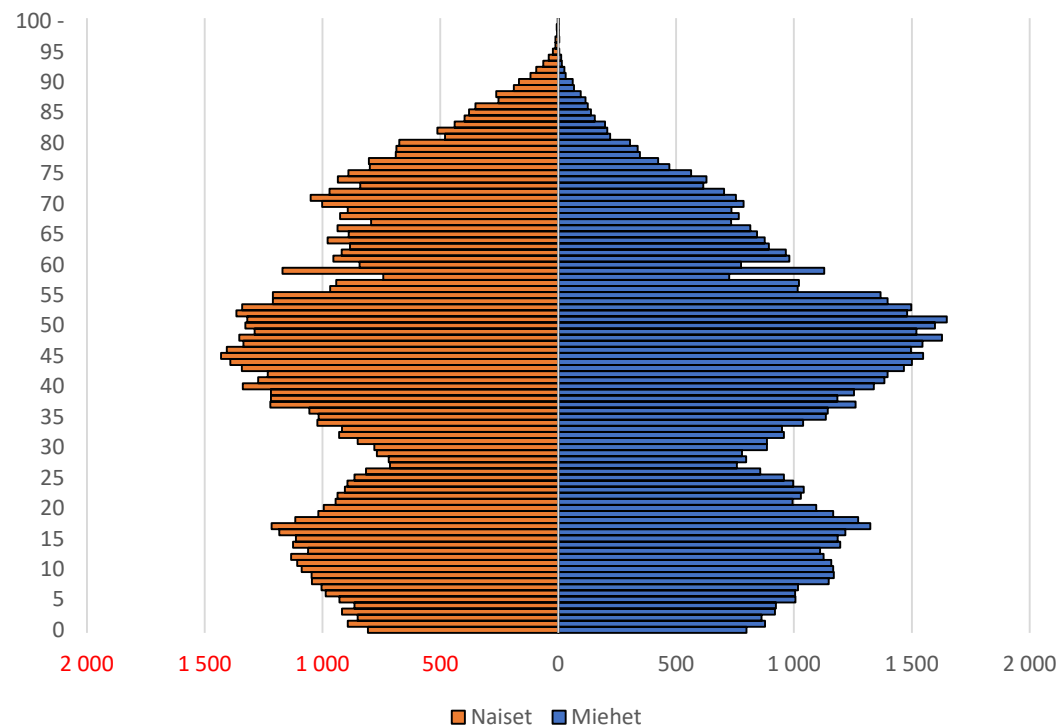
Lähde: Tilastokeskus 2019



Väestöpyramidi 2000 ja 2040

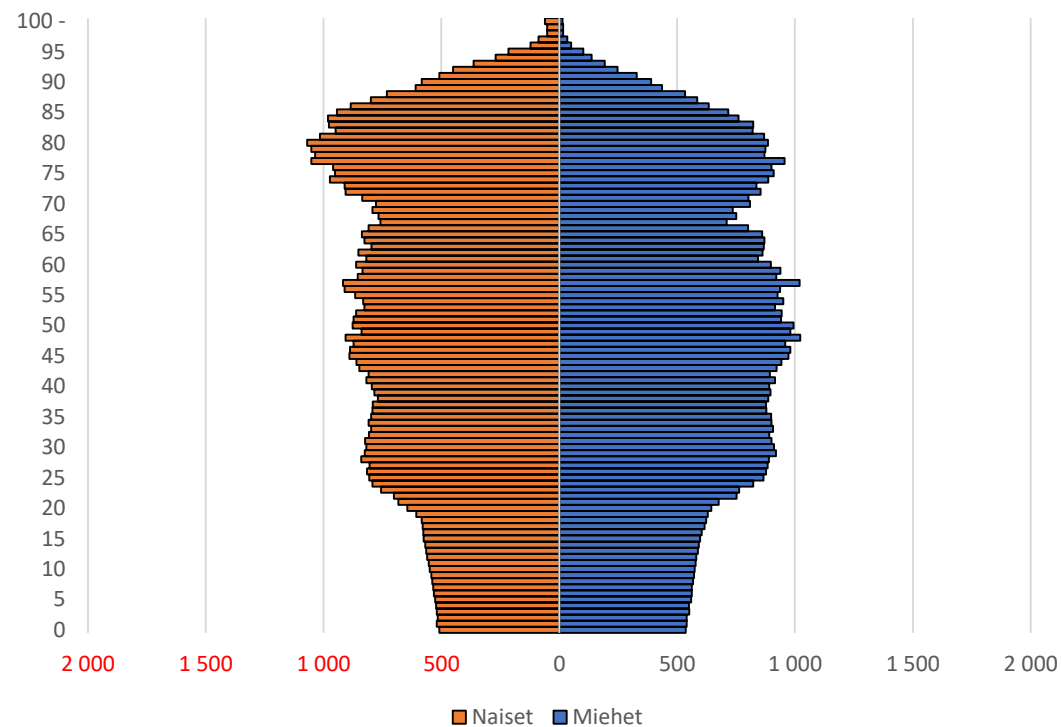
Pohjois-Karjala 2000

Lähde: Tilastokeskus

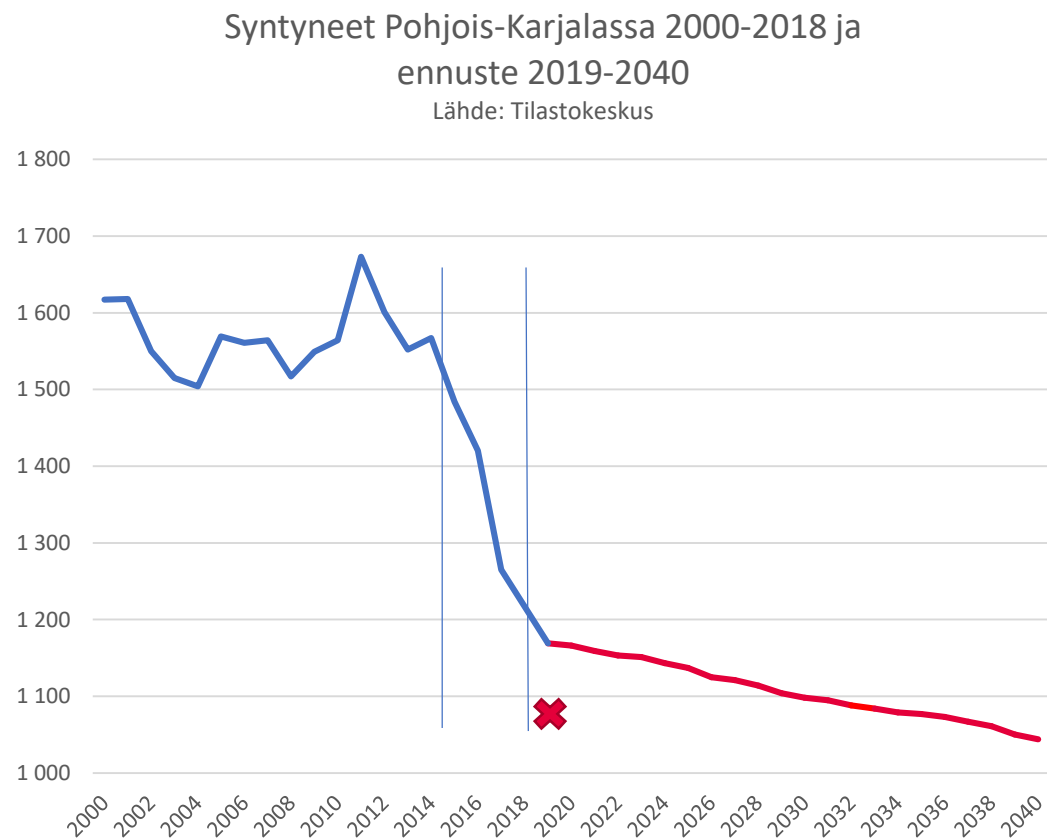
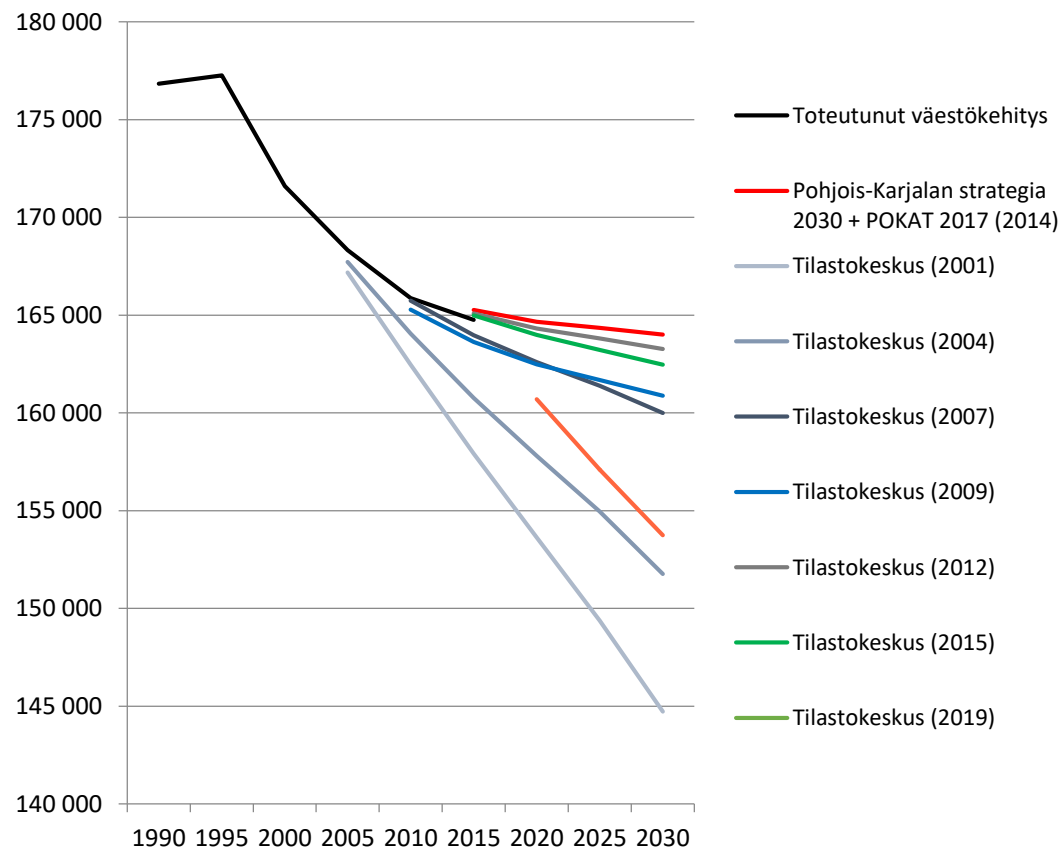


Pohjois-Karjala 2040

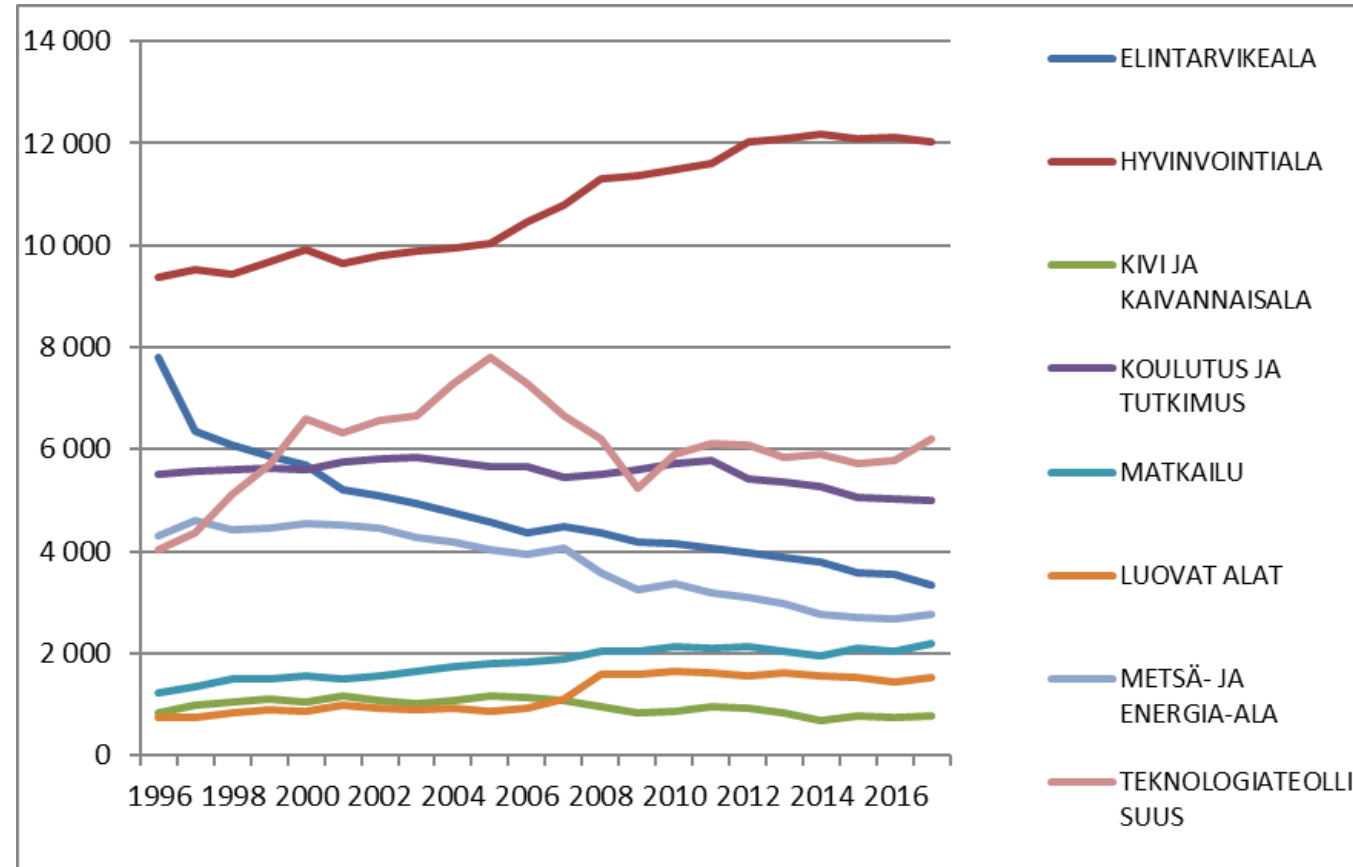
Lähde: Tilastokeskus



Väestöennusteiden luotettavuus



Työpaikkakehitys kehittämisen painopistealoilla 1996-2017



MAAKUNNAN VÄESTÖ, TYÖVOIMA, TYÖLLISYYS, HUOLTOSUHDE SEKÄ ALUETUOTE 2000-2040										
POHJOIS-KARJALA										
				Syntyvyys	0,0	-5,0	-4,0	-3,0	-2,0	-1,0
270917 KN				Kuolleisuus_M	0,0	2,0	1,0	0,0	0,0	0,0
* Alueen BKT kasvaa v.2011-2030	2,7			Kuolleisuus_N	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
* Alueen työn tuottavuus kasvaa v. 2011-20	2,9									
					1 052	1 508	1 957	2 122	2 260	
Aluetalouden indikaattorit	Toteutuma				Tavoite/ennuste					
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	
MUUTTOERO ED. JAKSOLLA	-4 801	-1 668	-1 011	550	1 276	1 456	1 936	2 117	2 218	
MAASSAMUUTTOERO/V/ED. JAKSOLLA	-1 132	-577	-555	-291	-250	-250	-250	-250	-250	
NETTOSIIRTOLAISUUS/V/ED. JAKSOLLA	172	243	353	401	505	541	637	673	694	
SYNTYNEET/VUOSI/ED. JAKSOLLA	1 771	1 551	1 551	1 575	1 560	1 537	1 472	1 437	1 443	
KUOLLEET/VUOSI/ED. JAKSOLLA	1 943	1 875	1 840	1 892	1 969	1 981	2 009	2 090	2 206	
SYNTYNEET-KUOLLEET/V (keskim./v ed. jak)	-172	-324	-289	-317	-409	-444	-536	-653	-763	
VÄESTÖ 31.12. (henkeä)	171 609	168 322	165 866	164 755	163 986	163 221	162 474	161 328	159 730	
TYÖVOIMA (henkeä)	76 807	75 516	73 941	73 061	70 244	67 536	66 396	66 550	66 643	
TYÖVOIMAOSUUS (% 15-64 -v:sta)	68,1	68,0	68,2	68,0	72,1	72,9	73,8	74,5	74,2	
TYÖPAIKAT (31.12.)	60 974	61 916	62 468	59 070	61 000	62 000	62 500	62 750	63 000	
NETTOPENDELÖINTI	-1 089	-829	-678	-523	-400	-400	-400	-400	-400	
TYÖPAIKKAOMAVARAISUUS (IND.)	98,2	98,7	98,9	97,4	99,3	99,4	99,4	99,4	99,4	
TYÖTTÖMÄT (henkeä, vuosikeskiarvo)	14 744	12 771	10 795	12 441	8 844	5 136	3 496	3 400	3 243	
TYÖTTÖMYYSASTE (%)	19,2	16,9	14,6	17,0	12,6	7,6	5,3	5,1	4,9	
TYÖLLISYYSASTE (työlliset 15-64 -v:ista,%)	55,2	56,7	58,5	58,4	64,0	68,5	71,1	71,8	71,5	
TALOUDELL. HUOLTOSUHDE (E-työlliset/työ)	1,8	1,7	1,6	1,8	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	
VÄESTÖLLINEN HUOLTOSUHDE (LASTEN JA VÄESTÖ)	52,7	52,0	53,7	61,4	71,1	79,3	83,7	83,3	80,2	
VANHUSHUOLTOSUHDE (YLI 65-v OSUUS TYÖVOIMASTA)	25,7	27,5	30,8	37,9	45,6	52,5	56,5	56,7	54,2	
LASTEN (0-14 -v) OSUUS TYÖIKÄISISTÄ, %	27,0	24,4	23,0	23,5	25,4	26,8	27,2	26,7	26,0	
ARVONLISÄYS (ph), Meuro (v. 2010 hintoihin)	3 345	3 617	3 528	4 186	4 730	5 345	6 039	6 825	7 712	
Koko maan BKT:n reaali muutos (%/v)										
INVESTOINNIT, Meuro (v.2010 hintoihin)	787	778	797	943	1 088	1 256	1 449	1 672	1 928	
INVESTOINTIASTE (Keskimäärin/v ed. jaksot)	23,5	21,5	22,6	22,5	23,0	23,5	24,0	24,5	25,0	

Hemaasu
(2017)



POHJOIS-KARJALA