



Analyysi kuntien työvoimatarpeista

Etelä-Karjala

Keva

Aula Research Oy

1.3.2023

- Aula Research on rakentanut Kevan toimeksiannosta tilastolliseen dataan perustuvan analyysimallin ammattinimiketasoisista työvoimatarpeista ja niiden trendeistä kuntasektorilla
- Analyysi kuvaa historiadatan ja tulevaisuutta kuvaavan ennustedatan pohjalta, millä alueilla ja missä ammattiryhmissä uhkaa tulevaisuudessa syntyä kuntasektorille suurimmat ongelmat työvoiman saatavuuden kannalta
- Tässä esityksessä on kuvattuna tulokset seuraavan maakunnan osalta: Etelä-Karjala
- Etenkin pienemmissä maakunnissa ammattiryhmäkohtaiset työntekijämäärät voivat jäädä pieneksi, jolloin suhteellinen ylikysyntä tai -tarjonta voivat herkästi saada itseisarvoltaan suuren indeksiluvun
- Aikaisempi, vuoden 2021 analyysi kokonaan löytyy täältä.

Työvoimatarpeet 2022 ja ennuste 2032: Etelä-Karjala



Maakunta	Ammattinimike	Kevan eläke- vakuutetut	Työlliset	Suhteellinen tarjonta	Suhteellinen kysyntä	Ylitarjonta / Ylikysyntä, työntekijää	Suhteellinen ylitarjonta/ylikysyntä ja ennuste tulevasta			Koko maa	
							2022	2027	2032	2022	2032
ETELÄ-KARJALA	Avustavat keittiötyöntekijät	180	347	38 %	2 %	102	56,9	55,2	50,7	26,3	19,1
ETELÄ-KARJALA	Bioanalytytikot (terveydenhuolto)	1	98	0 %	31 %	-30				-15,2	-10,6
ETELÄ-KARJALA	Erikoislääkäri	129	138	2 %	11 %	-12	-9,5			-11,8	-13,1
ETELÄ-KARJALA	Erytisyopettajat	193	162	8 %	34 %	-38	-19,9			-31,3	-34,3
ETELÄ-KARJALA	Fysioterapeutit ym.	114	299	9 %	2 %	4	3,6	1,4	-1,5	-1,9	-6,6
ETELÄ-KARJALA	Hammashoitaja	84	113	5 %	4 %	0	0,5	-0,7	-4,2	-8,6	-14,9
ETELÄ-KARJALA	Hammaslääkärit	61	75	5 %	17 %	-10	-16,0			-13,6	-18,2
ETELÄ-KARJALA	Kätilöt	43	43	9 %	0 %	4	9,3	7,0	4,0	6,5	7,0
ETELÄ-KARJALA	Kiinteistöhuollon työntekijät	94	648	19 %	10 %	-41	-43,3	-44,1	-48,6	5,6	-2,1
ETELÄ-KARJALA	Kirjastonhoitajat, informaattit ym.	21	32	14 %	13 %	-1	-3,4			7,4	7,1
ETELÄ-KARJALA	Kokki	104	375	54 %	3 %	107	103,2	101,5	97,0	36,1	28,0
ETELÄ-KARJALA	Kotipalvelutyöntekijä	35	842	1 %	0 %	0	0,6	-0,8	-4,8	-4,3	-8,9
ETELÄ-KARJALA	Koulunkäyntiavustajat	294	337	44 %	7 %	210	71,4	70,5	67,8	44,6	40,1
ETELÄ-KARJALA	Lääketieteell. kuvantamis-, laitetekniikan asiant.	8	75	1 %	40 %	-30				-12,8	-10,7
ETELÄ-KARJALA	Lähihoitaja	1388	1684	18 %	20 %	-38	-2,7	-3,8	-6,8	-1,3	-4,7
ETELÄ-KARJALA	Lastenhoitaja	525	510	24 %	10 %	117	22,2			7,3	3,7
ETELÄ-KARJALA	Lastentarhanopettajat	407	460	17 %	15 %	13	3,1			-23,7	-27,8
ETELÄ-KARJALA	Luokanopettaja, peruskoulun alaluokat	400	414	8 %	15 %	-27	-6,8	-8,6	-13,9	-12,0	-16,3
ETELÄ-KARJALA	Maatalouslomittaja	42	76	16 %	0 %	8	19,7			12,4	3,7
ETELÄ-KARJALA	Osastonhoitaja	1	51	4 %	31 %	-16				1,8	-0,2
ETELÄ-KARJALA	Palomiehet	156	116	3 %	2 %	3	2,2	1,6	0,0	-12,0	-7,9
ETELÄ-KARJALA	Perhepäivähoitaja	55	64	30 %	2 %	22	40,4			-0,5	-1,6
ETELÄ-KARJALA	Psykologit	48	79	14 %	41 %	-24	-50,2			12,8	10,4
ETELÄ-KARJALA	Rakennusalan työnjohtajat	17	178	19 %	0 %	4	23,0	18,9	14,2	-30,4	-32,1
ETELÄ-KARJALA	Sairaanhoidtaja	1332	1596	4 %	13 %	-156	-11,7	-13,5	-16,0	25,6	18,7
ETELÄ-KARJALA	Sairaankuljetuksen ensihoitajat	133	12	14 %	0 %	22	16,7	16,0	15,0	-16,7	-18,9
ETELÄ-KARJALA	Sosiaalityöntekijä	103	152	4 %	18 %	-24	-23,2			2,1	1,1
ETELÄ-KARJALA	Terveydenhoitaja	117	199	8 %	2 %	6	5,1	2,5	-0,8	-43,4	-44,9
ETELÄ-KARJALA	Välinehoitaja	42	47	19 %	2 %	9	21,0	19,6	15,5	1,1	2,5
ETELÄ-KARJALA	Yhdyskunta- ja liikennesuunnittelijat	28	61	2 %	5 %	-3	-9,1	-10,6	-13,3	6,0	-2,3
ETELÄ-KARJALA	Yleislääkärit	64	107	3 %	10 %	-9	-14,4			-11,7	-13,2
ETELÄ-SAVO	Yleislääkärit	93	110	4 %	120 %	-108	-115,9			-20,6	-21,7

*Ammattiryhmän eläkevakuutettujen määrä maakunnassa on pieni ja näin suhteellinen ylitarjonta/ylikysyntä saa herkemmin itseisarvoltaan suuren indeksiluvun

Tyhjä ennusteruudukko tarkoittaa sitä, että ennustetta ei ole voitu luotettavasti laskea. * Bioanalytytikoiden ja osastonhoitajien kohdalla tilastoaineistossa on ilmennyt puutteita.

Aikaisempi, vuonna 2021 julkaistu työvoimaennuste Etelä-Karjala



Maakunta	Ammattinimike	Kevan eläke- vakuutetut	Työlliset	Suhteellinen tarjonta	Suhteellinen kysyntä	Ylitarjonta / Ylikysyntä, työntekijää	Suhteellinen ylitarjonta/ylikysyntä ja ennuste tulevasta			Koko maa	
							2020	2025	2030	2020	2030
ETELÄ-KARJALA	Avustavat keittiötyöntekijät	238	462	24%	10%	53	22,4	21,6	19,2	26,3	19,1
ETELÄ-KARJALA	Bioanalytikot (terveydenhuolto)	77	126	0%	17%	-13	-16,9	-18,6	-24,3	-15,2	-10,6
ETELÄ-KARJALA	Erikoislääkäri	135	127	5%	19%	-20	-14,5			-11,8	-13,1
ETELÄ-KARJALA	Erytisopettajat	180	179	9%	35%	-46	-25,5			-31,3	-34,3
ETELÄ-KARJALA	Fysioterapeutit ym.	116	299	11%	6%	7	6,3	4,8	-0,7	-1,9	-6,6
ETELÄ-KARJALA	Hammashoitaja	74	111	8%	12%	-3	-4,1	-5,9	-13,1	-8,6	-14,9
ETELÄ-KARJALA	Hammaslääkärit	53	75	7%	30%	-12	-22,2			-13,6	-18,2
ETELÄ-KARJALA	Kätilöt	50	44	10%	0%	6	11,4	11,8	16,3	6,5	7,0
ETELÄ-KARJALA	Kiinteistöhuollon työntekijät	84	643	19%	79%	-47	-55,6	-59,3	-75,6	5,6	-2,1
ETELÄ-KARJALA	Kirjastonhoitajat, informaattikot ym.		29							7,4	7,1
ETELÄ-KARJALA	Kokki	105	531	39%	0%	66	62,7	61,7	57,9	36,1	28,0
ETELÄ-KARJALA	Kotipalvelutyöntekijä*	48	625	1%	0%	1	1,1	-0,5	-8,9	-4,3	-8,9
ETELÄ-KARJALA	Koulunkäyntiavustajat	308	322	44%	10%	212	68,8	67,1	59,7	44,6	40,1
ETELÄ-KARJALA	Lääketieteell. kuvantamis-, laitetekniikan asiant.	73	81	0%	0%	0	0,0	-0,3	-0,2	-12,8	-10,7
ETELÄ-KARJALA	Lähihoitaja	1413	1673	22%	11%	236	16,7	15,7	11,7	-1,3	-4,7
ETELÄ-KARJALA	Lastenhoitaja	523	508	24%	5%	136	25,9			7,3	3,7
ETELÄ-KARJALA	Lastentarhanopettajat	400	453	15%	16%	6	1,4			-23,7	-27,8
ETELÄ-KARJALA	Luokanopettaja, peruskoulun alaluokat	437	451	9%	19%	-39	-9,0	-9,4	-10,1	-12,0	-16,3
ETELÄ-KARJALA	Maatalouslomittaja	84	85	9%	0%	8	9,4			12,4	3,7
ETELÄ-KARJALA	Muu lukion ja peruskoulun yläluokkien opettaja	949	407	4%	3%	4	0,5	-0,5	-4,6	1,8	-0,2
ETELÄ-KARJALA	Osastonhoitaja		70			0				-12,0	-7,9
ETELÄ-KARJALA	Palomiehet	163	115	4%	3%	2	1,3	0,5	-2,8	-0,5	-1,6
ETELÄ-KARJALA	Perhepäivähoitaja	95	102	22%	0%	27	28,4			12,8	10,4
ETELÄ-KARJALA	Psykologit	56	80	6%	55%	-28	-49,1			-30,4	-32,1
ETELÄ-KARJALA	Rakennusalan työnjohtajat*	27	91	29%	0%	11	41,8	40,5	38,1	25,6	18,7
ETELÄ-KARJALA	Sairaanhoidtaja	1241	1548	5%	8%	-35	-2,8	-3,7	-6,2	-16,7	-18,9
ETELÄ-KARJALA	Sairaankuljetuksen ensihoitajat	143	17	23%	0%	42	29,4	29,1	28,4	2,1	1,1
ETELÄ-KARJALA	Sosiaalityöntekijä*	45	164	5%	36%	-14	-30,1			-43,4	-44,9
ETELÄ-KARJALA	Terveystenhoitaja	144	208	14%	3%	19	12,9	12,8	15,7	1,1	2,5
ETELÄ-KARJALA	Välinehoitaja*	43	43	17%	0%	9	20,9	17,5	2,4	6,0	-2,3
ETELÄ-KARJALA	Yhdyskunta- ja liikennesuunnittelijat*	25	72	0%	32%	-8	-32,0	-31,6	-32,5	-11,7	-13,2
ETELÄ-KARJALA	Yleislääkärit	81	96	7%	0%	6	7,3			-20,6	-21,7

* Ammattiryhmän eläkevakuutettujen määrä maakunnassa on pieni ja näin suhteellinen ylitarjonta/ylikysyntä saa herkemmin itseisarvoltaan suuren indeksiluvun

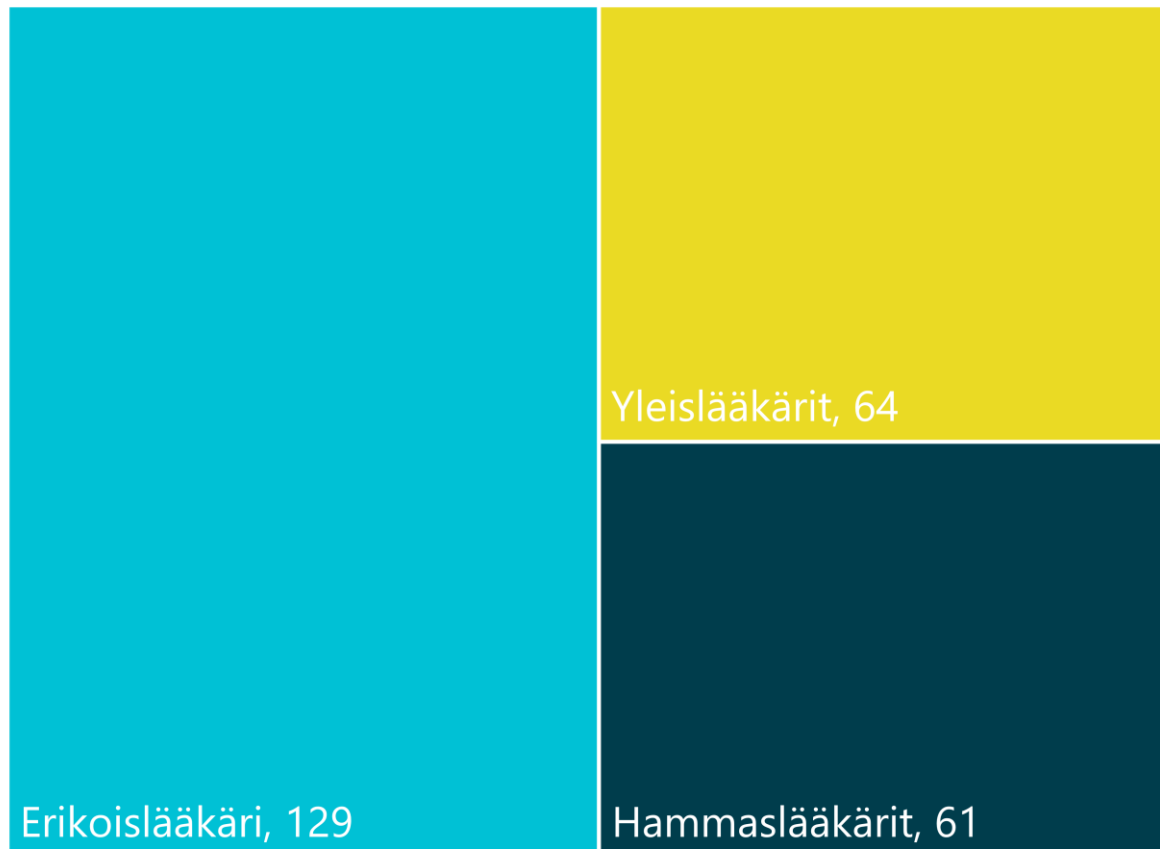
Taulukossa kuvattuna työvoimatarpeet 2022 ja ennuste 2032



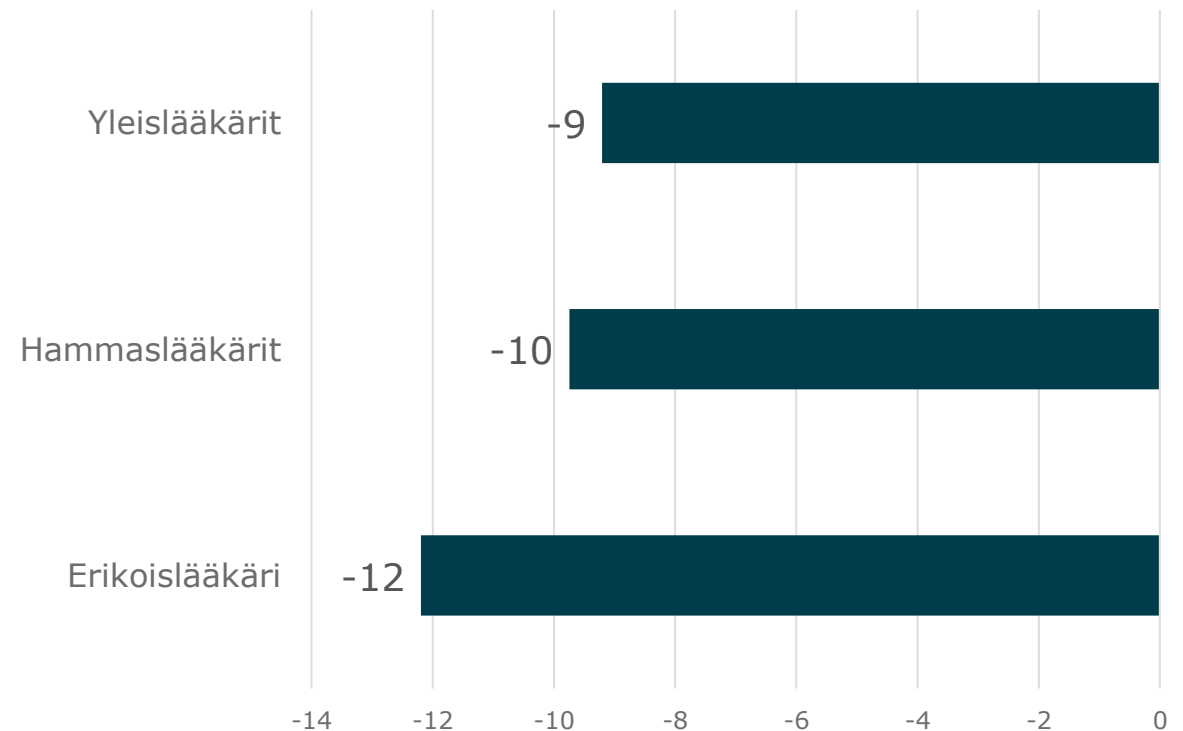
- Kevan **eläkevakuutetut** kuvaa ammattinimikkeen vakuutettujen määrää vuoden lopussa
- **Työlliset** kuvaa ammattinimikkeen työllisten määrää kaikilla työnantajasektoreilla vuoden lopussa
- **Suhteellinen tarjonta** kuvaa kuntasektorille kohdentuvien työttömien työnhakijoiden suhdetta teoreettiseen kuntasektorin työvoimaan. Luku kuvaa siis kuhunkin ammattinimikkeeseen kohdistuvaa suhteellista tarjontaa: mitä korkeampi luku, sitä enemmän tarjontaa on.
- **Suhteellinen kysyntä** kuvaa kuntasektorin avoimia työpaikkoja suhteessa kuntasektorin työllisten määrään. Luku kuvaa siis kuhunkin ammattinimikkeeseen kohdistuvaa suhteellista kysyntää. Mitä korkeampi luku on, sitä enemmän kysyntää on.
- **Ylitarjonta / Ylikysyntä** kuvaa ammattinimikkeeseen kohdistuvaa ylitarjontaa tai ylikysyntää työntekijöinä. Negatiivinen luku kuvaa työvoimapulaa ja positiivinen työvoimaylijäämää.
- **Suhteellinen ylitarjonta/ylikysyntä** vuonna 2022 ja **Ennuste tulevasta 2027 ja 2032**: Ennustemalli, joka ennustaa ammattinimikekohtaista suhteellista ylitarjontaa/ylikysyntää tulevaisuudessa perustuen eläköitymisennusteen sekä koulutusennakointi-selvityksen dataan. Luvut kuvaavat sitä, kuinka suuri tarjonta/kysyntä on suhteessa ammattinimikkeen kuntasektorin työllisten määrään.
 - Indeksi saa arvon 0, kun ammattinimikkeen kuntasektorille kohdentuva työvoiman tarjonta kattaa täsmälleen työvoiman kysynnän, eli avoimet työpaikat. Tällöin kysyntä ja tarjonta ovat tasapainossa.
 - Mitä suurempi luku, sitä suurempi on ammattinimikkeeseen kohdistuva tarjonta, eli sitä enemmän kyseiselle ammattinimikkeelle löytyy työhakijoita suhteessa avoimiin työpaikkoihin
 - Mitä pienempi luku, sitä suurempi on ammattinimikkeeseen kohdistuva kysyntä suhteessa työhakijoihin

Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Lääkärit, Etelä-Karjala

Kevan eläkevakuutettujen määrä
Lääkärit, Sopimusala LS, Etelä-Karjala



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä
nykyhetkellä (työntekijää)
Lääkärit, Sopimusala LS, Etelä-Karjala
Positiivinen arvo viittaa työvoiman ylitarjontaan ja negatiivinen
ylikysyntään

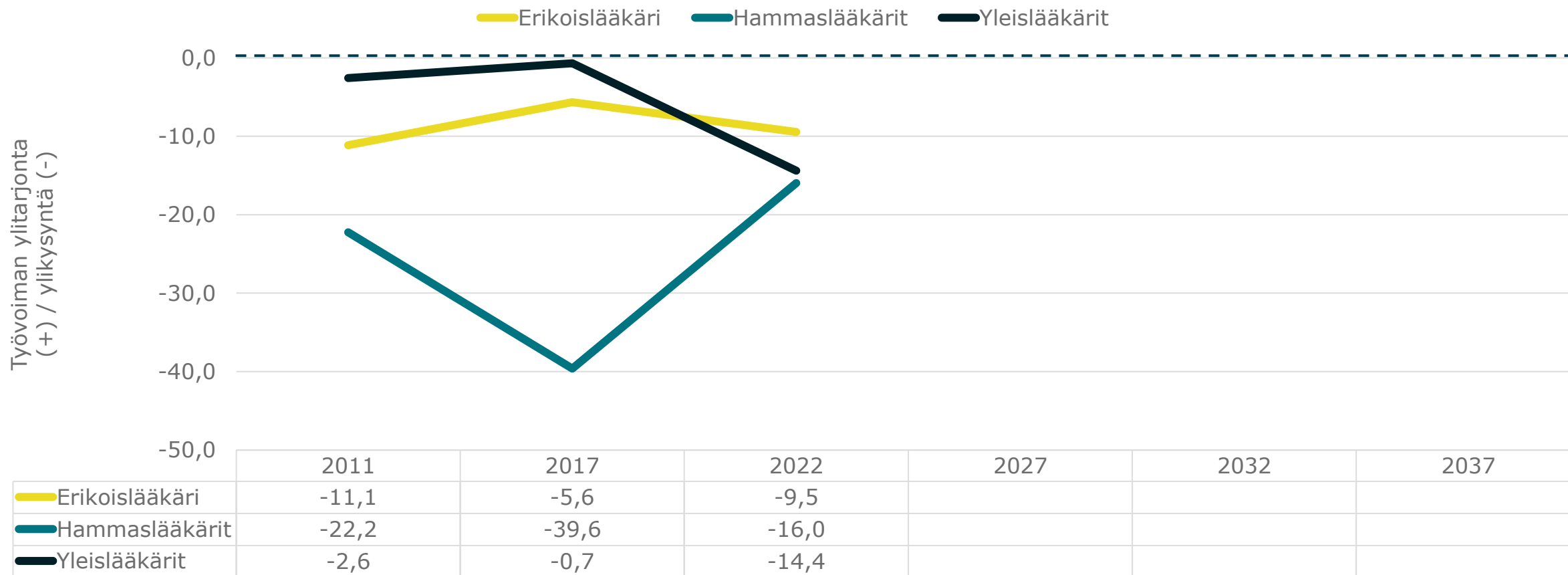


Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Lääkärit, Etelä-Karjala

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

Lääkärit, Sopimusala LS, Etelä-Karjala

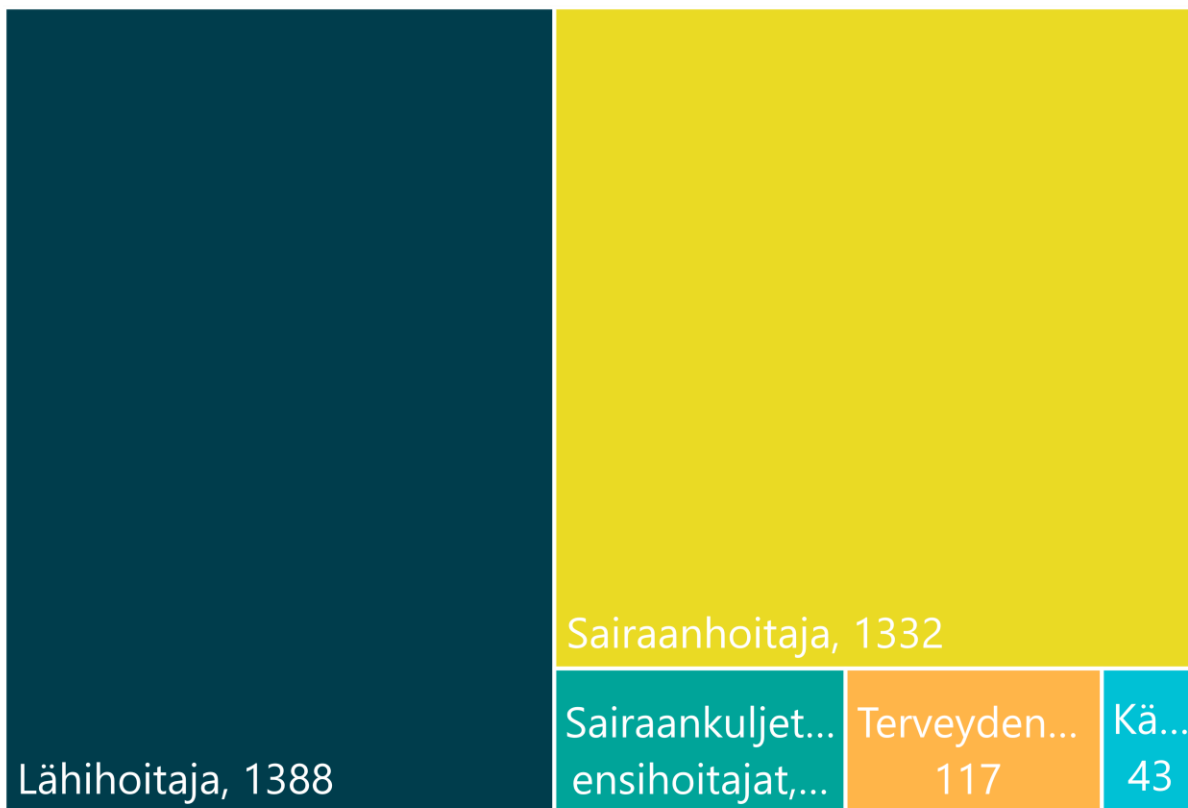
Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää.



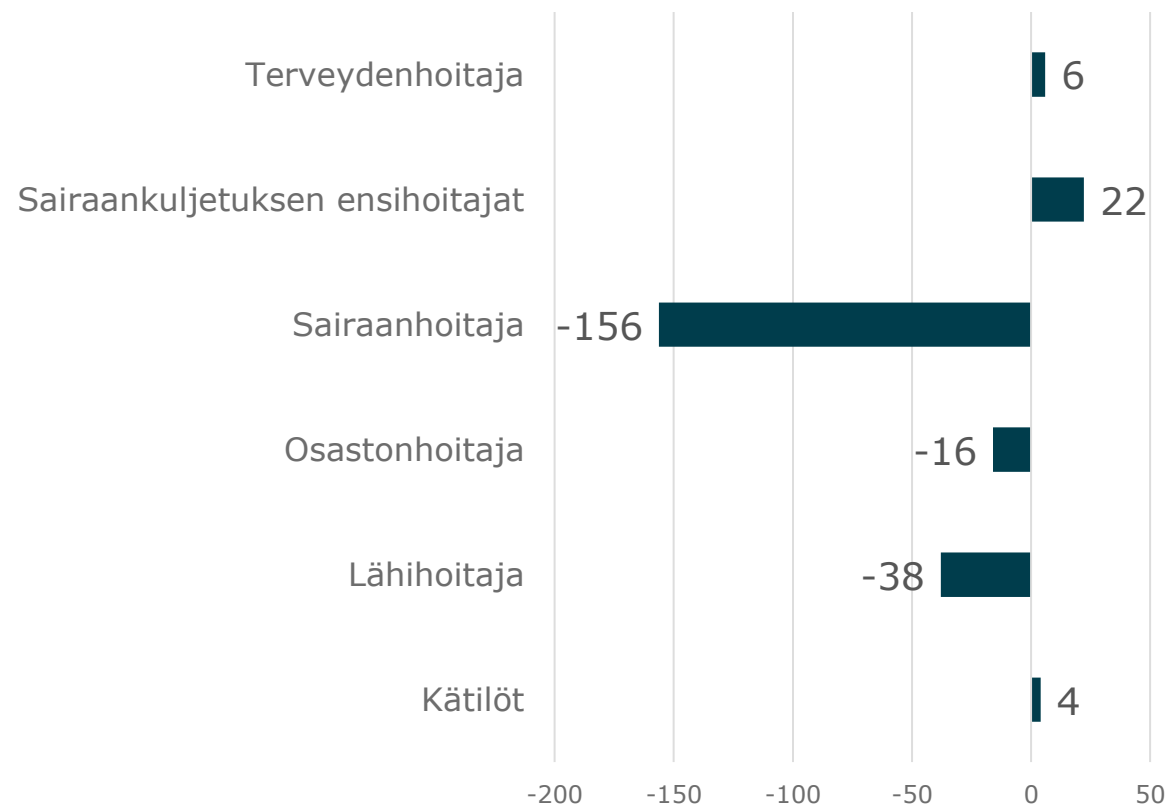
Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Hoitohenkilökunta, Etelä-Karjala



Kevan eläkevakuutettujen määrä
Hoitohenkilökunta, Sopimusala KVTES, Etelä-Karjala



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä
nykyhetkellä (työntekijää)
Hoitohenkilökunta, Sopimusala KVTES, Etelä-Karjala
Positiivinen arvo viittaa työvoiman ylitarjontaan ja
negatiivinen ylikysyntään

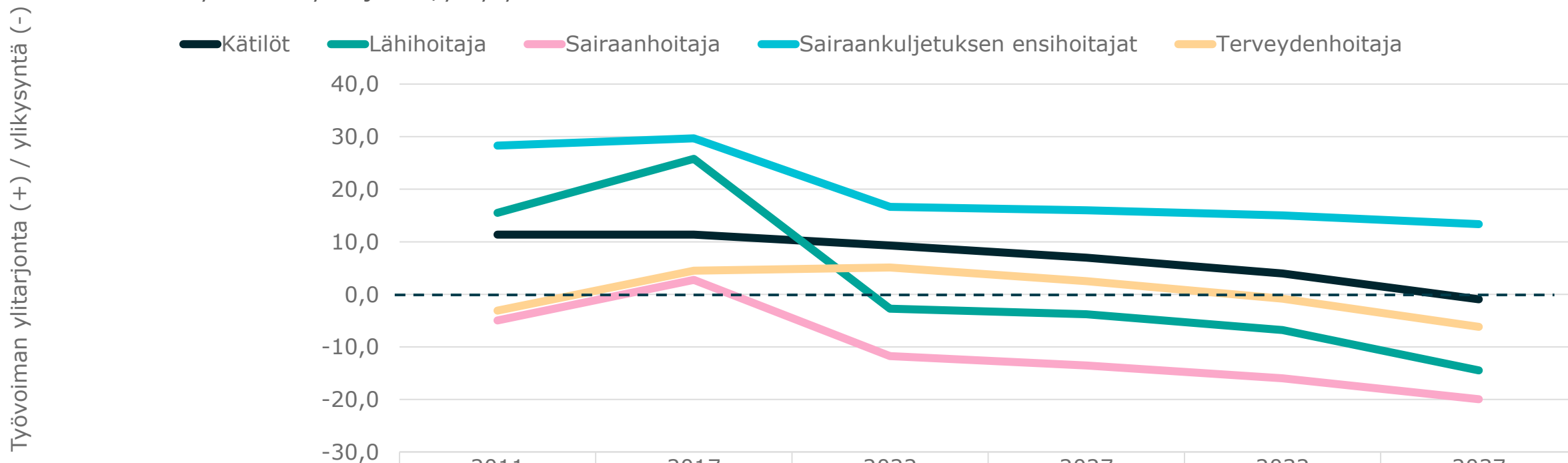


Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Hoitohenkilökunta, Etelä-Karjala

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

Hoitohenkilökunta, Sopimusala KVTES, Etelä-Karjala

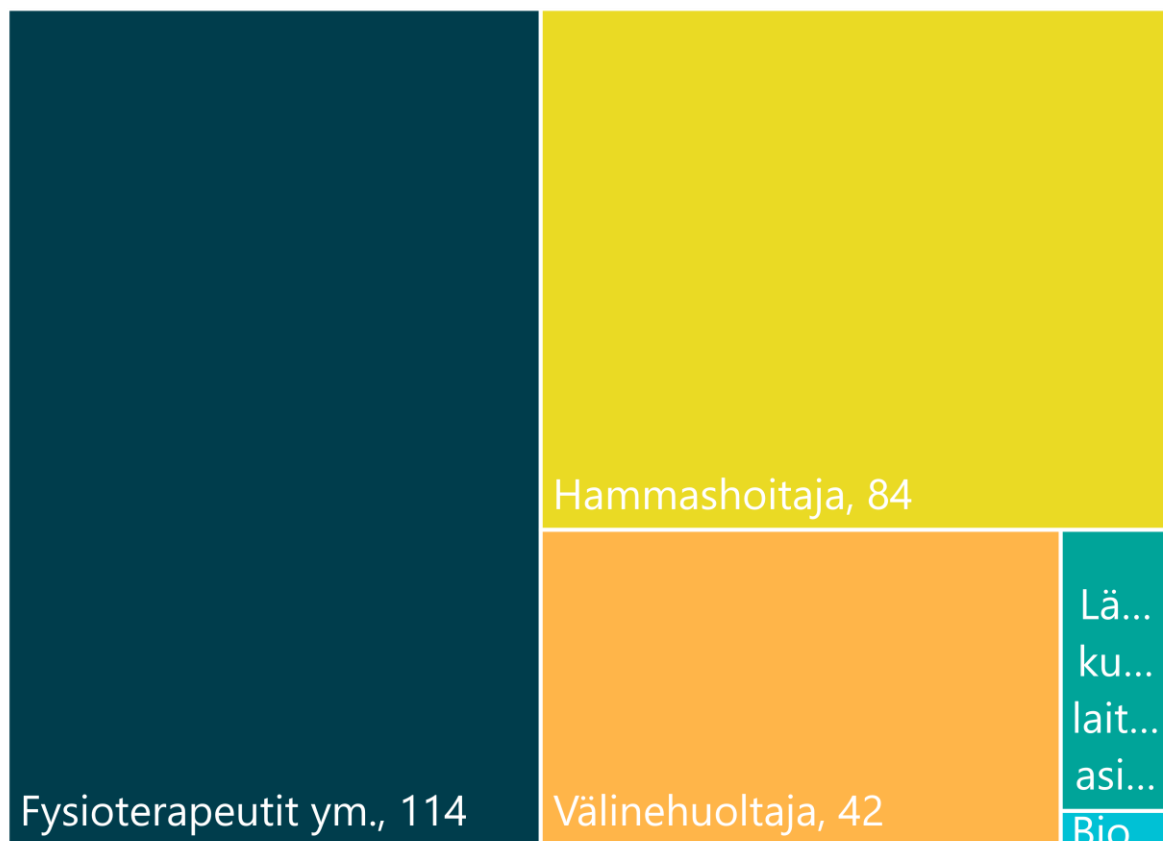
Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää.



	2011	2017	2022	2027	2032	2037
— Kätilöt	11,4	11,4	9,3	7,0	4,0	-0,9
— Lähihoitaja	15,5	25,8	-2,7	-3,8	-6,8	-14,5
— Sairaanhoitaja	-5,0	2,7	-11,7	-13,5	-16,0	-19,9
— Sairaankuljetuksen ensihoitajat	28,3	29,7	16,7	16,0	15,0	13,4
— Terveystenhoitaja	-3,1	4,5	5,1	2,5	-0,8	-6,2

Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Muut soteala ja sen tukitoiminnot, Etelä-Karjala

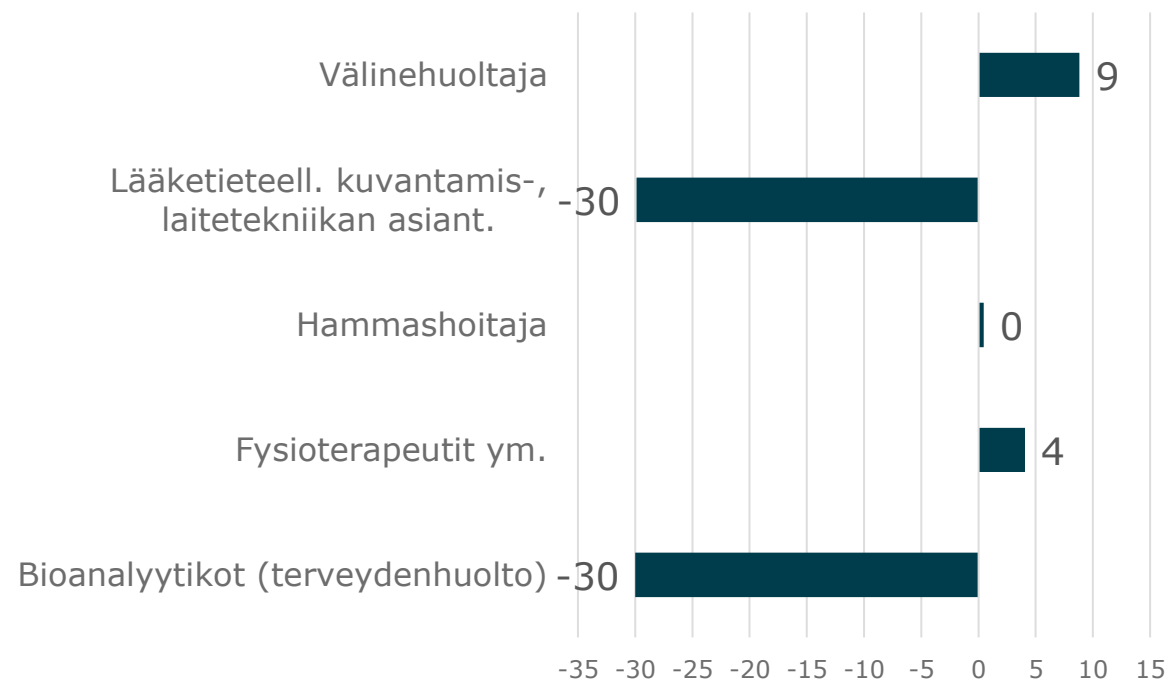
Kevan eläkevakuutettujen määrä
Muut soteala ja sen tukitoiminnot, Sopimusala KVTES,
Etelä-Karjala



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä nykyhetkellä (työntekijää)

Muut soteala ja sen tukitoiminnot, Sopimusala KVTES,
Etelä-Karjala

Positiivinen arvo viittaa työvoiman ylitarjontaan ja
negatiivinen ylikysyntään

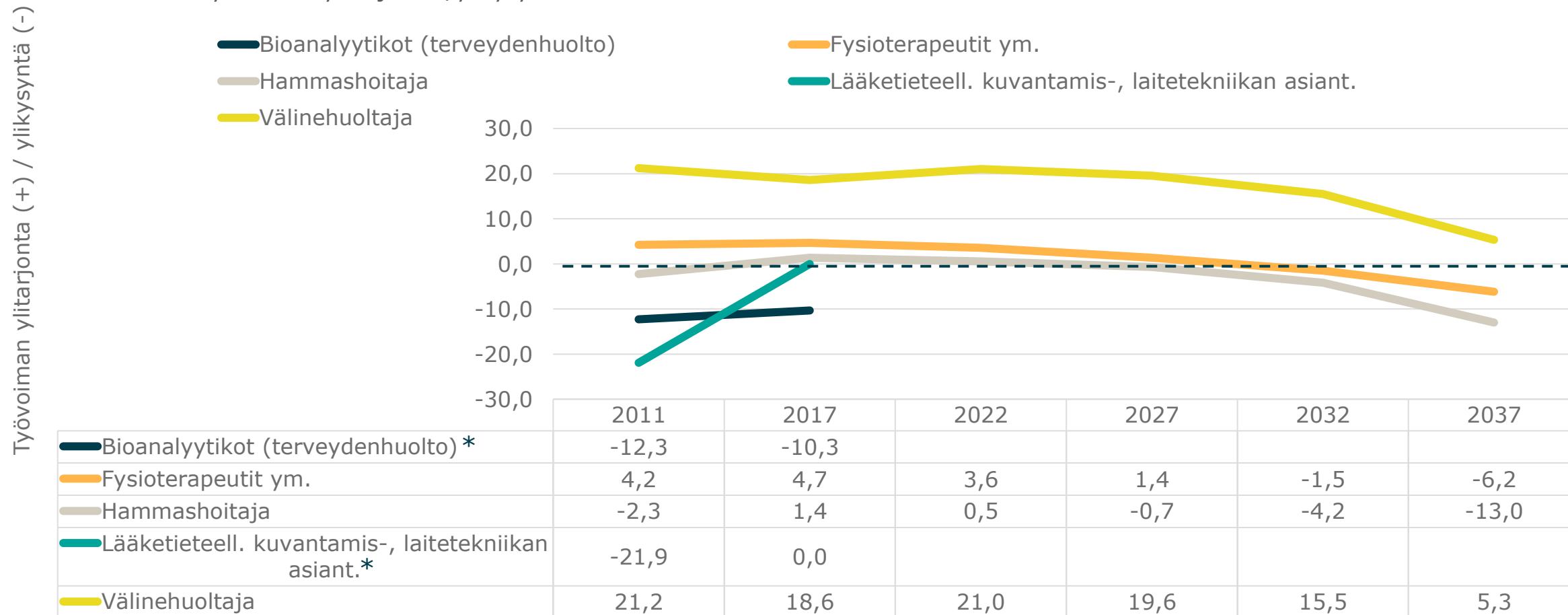


Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Muu soteala ja tukitoiminnot, Etelä-Karjala

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

Muut soteala ja sen tukitoiminnot, Sopimusala KVTES, Etelä-Karjala

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää

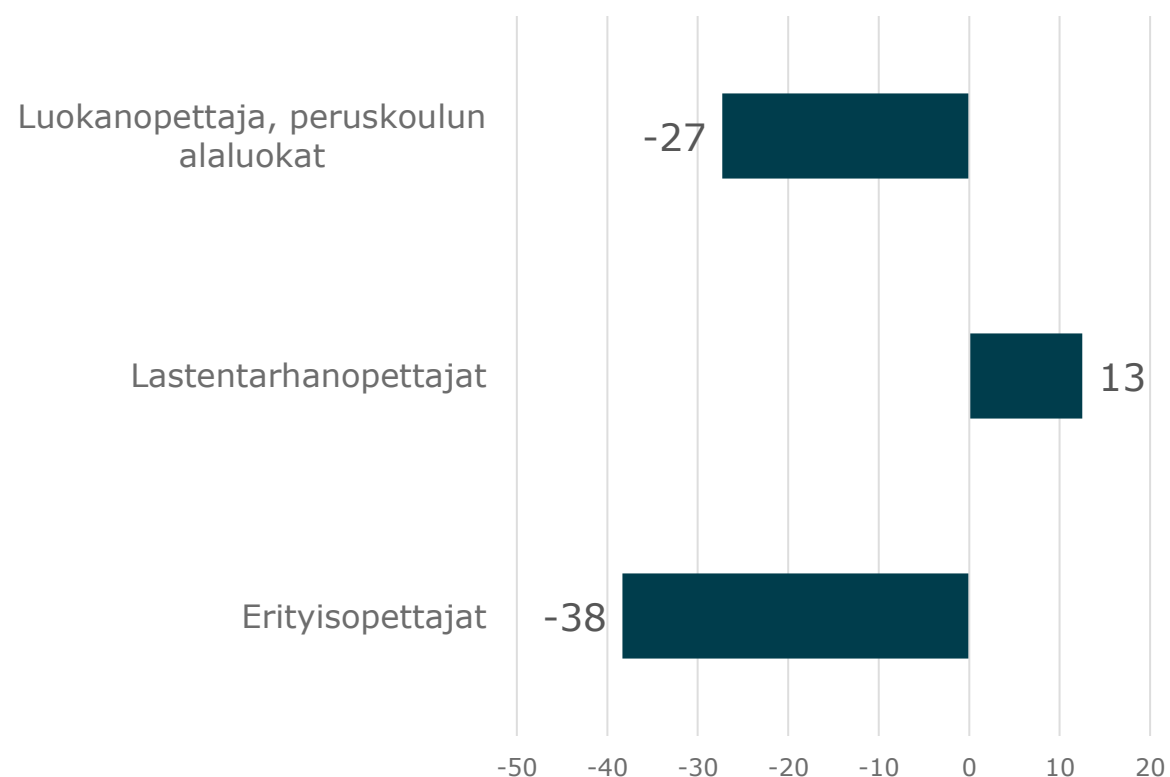


Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Opettajat, Etelä-Karjala

Kevan eläkevakuutettujen määrä
Opettajat, Sopimusala OVTES, Etelä-Karjala



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä
nykyhetkellä (työntekijää)
Opettajat, Sopimusala OVTES, Etelä-Karjala
Positiivinen arvo viittaa työvoiman ylitarjontaan ja
negatiivinen ylikysyntään

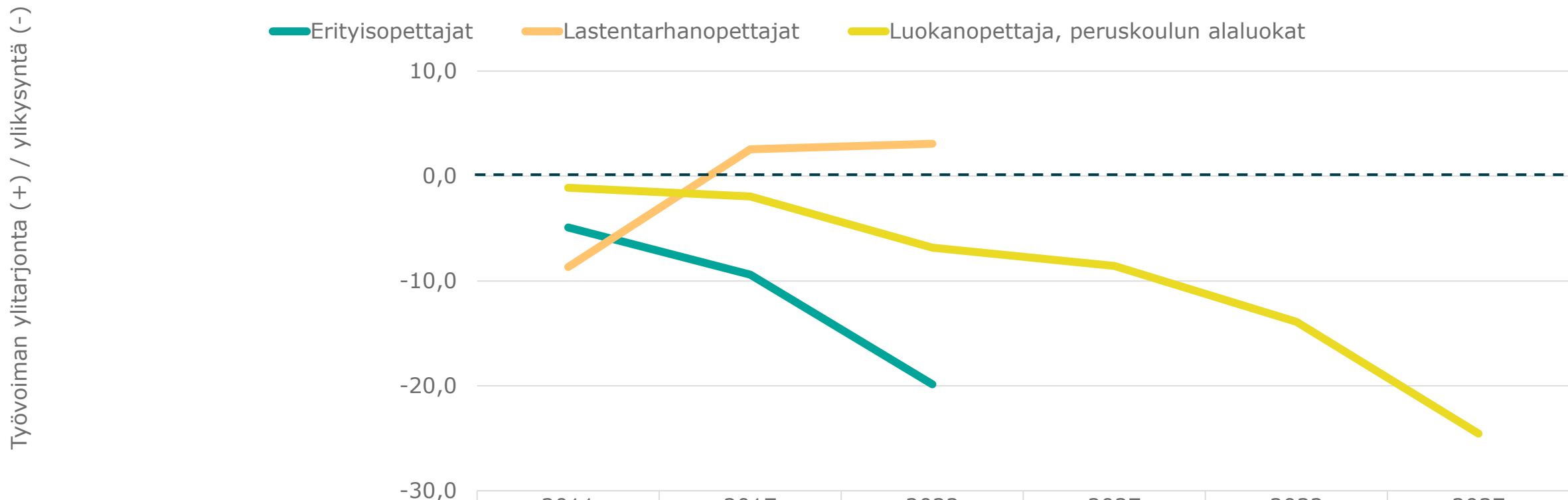


Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Opettajat, Etelä-Karjala

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

Opettajat, Sopimusala OVTES, Etelä-Karjala

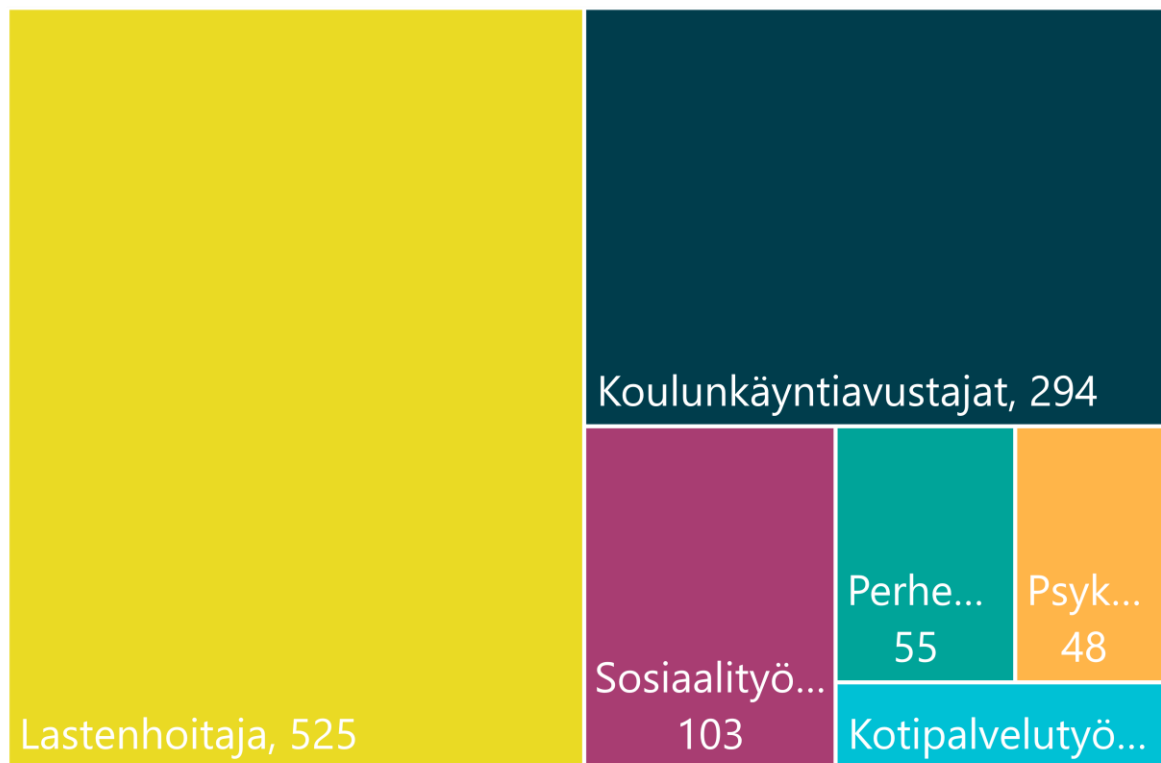
Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/



— Erityisopettajat	-4,9	-9,4	-19,9			
— Lastentarhanopettajat	-8,7	2,6	3,1			
— Luokanopettaja, peruskoulun alaluokat	-1,1	-1,9	-6,8	-8,6	-13,9	-24,5

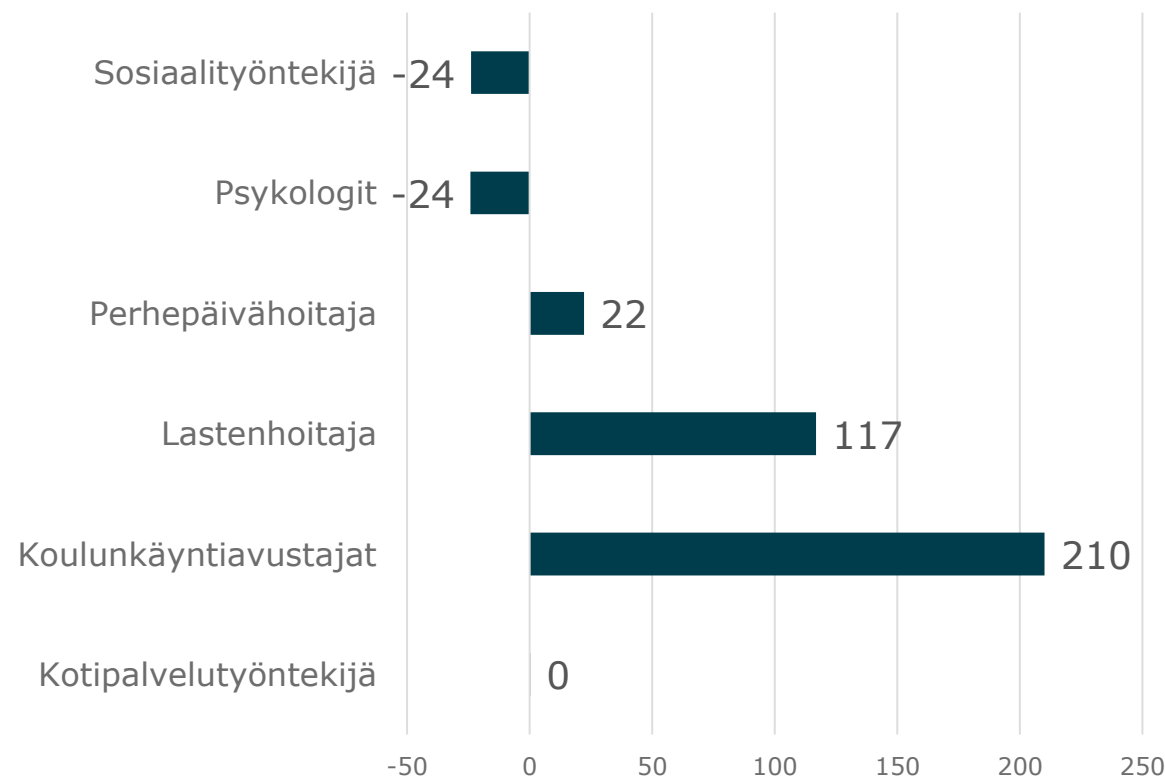
Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Kasvatus- ja sosiaaliala, Etelä-Karjala

Kevan eläkevakuutettujen määrä
Kasvatus- ja sosiaaliala, Sopimusala KVTES, Etelä-
Karjala



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä
nykyhetkellä (työntekijää)

Kasvatus- ja sosiaaliala, Sopimusala KVTES, Etelä-Karjala
Positiivinen arvo viittaa työvoiman ylitarjontaan ja
negatiivinen ylikysyntään

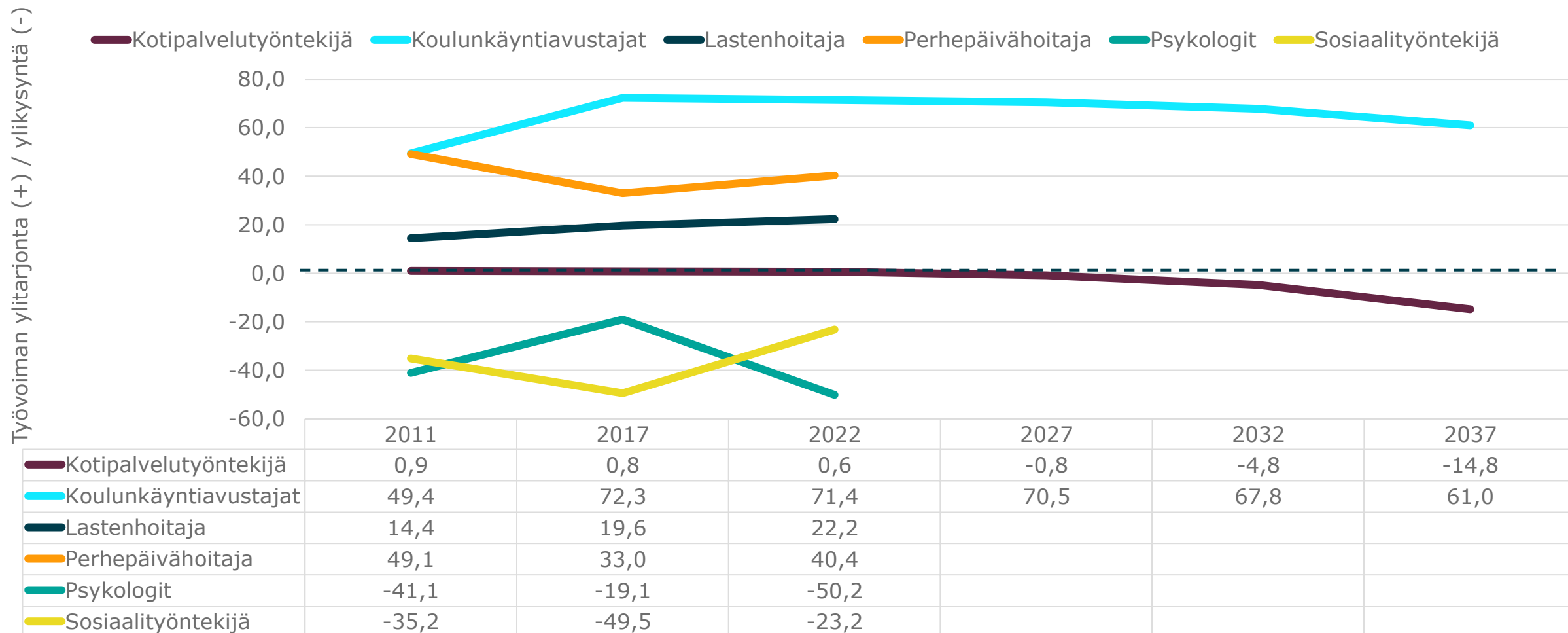


Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Kasvatus- ja sosiaaliaala, Etelä-Karjala

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

Kasvatus- ja sosiaaliaala, Sopimusala KVTES, Etelä-Karjala

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää.

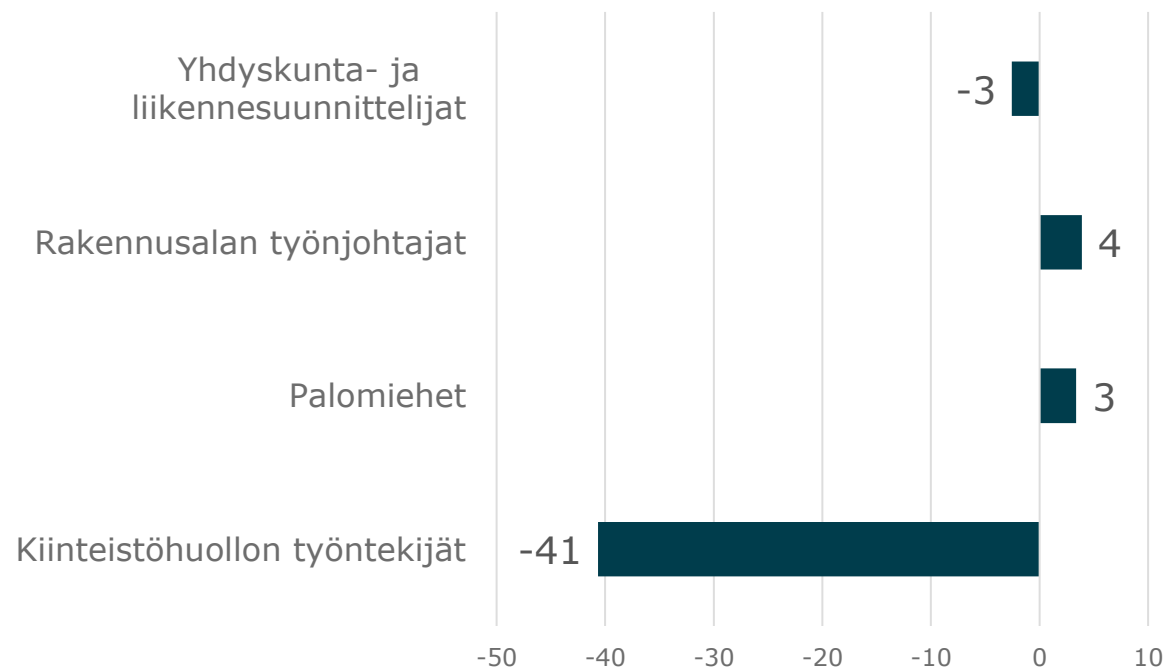


Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Tekniset osaajat, Etelä-Karjala

Kevan eläkevakuutettujen määrä
Tekniset osaajat, Sopimusala TS/KVTES, Etelä-Karjala



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä
nykyhetkellä (työntekijää)
Tekniset osaajat, Sopimusala TS/KVTES, Etelä-Karjala
Positiivinen arvo viittaa työvoiman ylitarjontaan ja
negatiivinen ylikysyntään

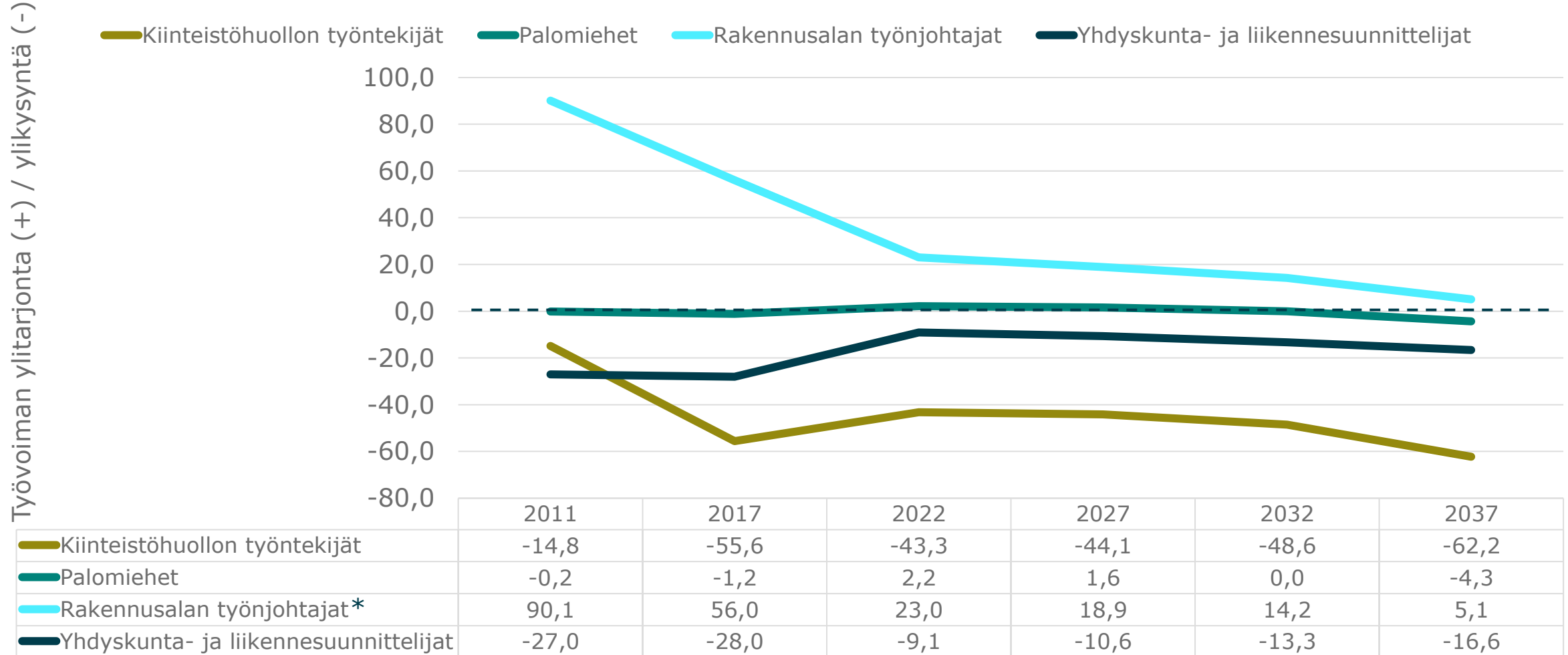


Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Tekniset osaajat, Etelä-Karjala

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

Tekniset osaajat, Sopimusala TS/KVTES, Etelä-Karjala

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää



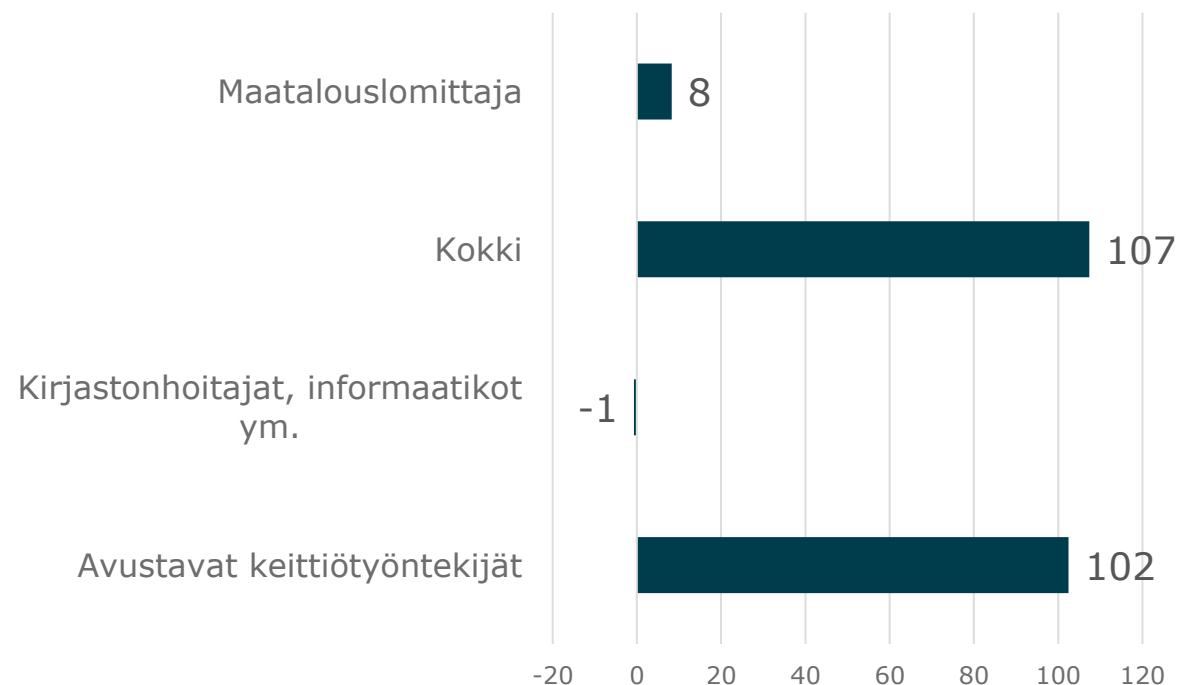
Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Muut ammatit, Etelä-Karjala

Kevan eläkevakuutettujen määrä
Muut ammatit, Sopimusala KVTES, Etelä-Karjala



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä
nykyhetkellä (työntekijää)

Muut ammatit, Sopimusala KVTES, Etelä-Karjala
Positiivinen arvo viittaa työvoiman ylitarjontaan ja
negatiivinen ylikysyntään

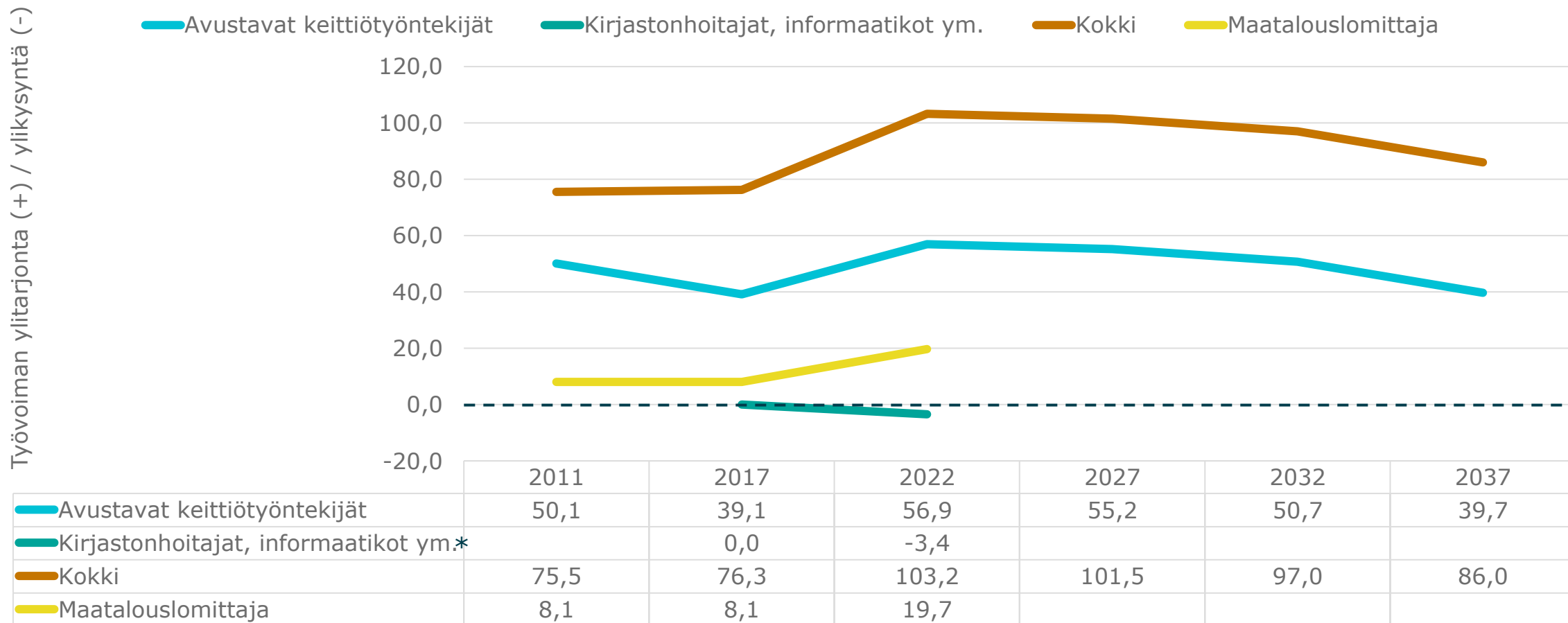


Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Muut ammatit, Etelä-Karjala

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

Muut ammatit, Sopimusala KVTES, Etelä-Karjala

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää.



KEVA

