



Analyysi kuntien työvoimatarpeista

Etelä-Savo

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-Savo
- 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-Savo



Maakunta	Ammattinimike	Kevan eläke- vakuutetut	Työlliset	Suhteellinen tarjonta	Suhteellinen kysyntä	Ylitarjonta / Ylikysyntä, työntekijää	Suhteellinen ylitarjonta/ylikäysyntä ja ennuste tulevasta			Koko maa	
							2022	2027	2032	2022	2032
ETELÄ-SAVO	Avustavat keittiötyöntekijät	136	316	43 %	7 %	78	57,5	54,1	46,2	26,3	19,1
ETELÄ-SAVO	Bioanalyytikot (terveydenhuolto)	15	91	3 %	33 %	-30	-196,7	-199,8	-205,6	-15,2	-10,6
ETELÄ-SAVO	Erikoislääkäri	88	88	1 %	38 %	-32	-36,4			-11,8	-13,1
ETELÄ-SAVO	Erytisopettajat	188	191	5 %	18 %	-24	-12,9	-15,8	-21,6	-31,3	-34,3
ETELÄ-SAVO	Fysioterapeutit ym.	133	300	9 %	14 %	-28	-21,2	-24,2	-29,8	-1,9	-6,6
ETELÄ-SAVO	Hammashoitaja	75	120	9 %	15 %	-11	-14,0	-19,0	-28,7	-8,6	-14,9
ETELÄ-SAVO	Hammaslääkärit	62	69	3 %	13 %	-7	-11,6			-13,6	-18,2
ETELÄ-SAVO	Kätilöt	30	30	9 %	13 %	-1	-3,3	-5,2	-8,9	6,5	7,0
ETELÄ-SAVO	Kiinteistöhuollon työntekijät	175	668	21 %	2 %	36	20,8	17,2	8,4	5,6	-2,1
ETELÄ-SAVO	Kirjastonhoitajat, informaattikot ym.	41	44	10 %	18 %	-3	-8,1			7,4	7,1
ETELÄ-SAVO	Kokki	54	392	46 %	2 %	36	67,3	62,3	51,5	36,1	28,0
ETELÄ-SAVO	Kotipalvelutyöntekijä	32	705	1 %	0 %	0	1,0	-7,0	-20,9	-4,3	-8,9
ETELÄ-SAVO	Koulunkäyntiavustajat	367	432	36 %	11 %	156	42,5	39,5	33,4	44,6	40,1
ETELÄ-SAVO	Lääketieteell. kuvantamis-, laitetekniikan asiant.	50	54	4 %	24 %	-11	-22,3	-26,4	-33,7	-12,8	-10,7
ETELÄ-SAVO	Lähihoitaja	1577	3010	10 %	28 %	-647	-41,0	-45,0	-52,9	-1,3	-4,7
ETELÄ-SAVO	Lastenhoitaja	595	579	16 %	14 %	33	5,6	2,9	-2,3	7,3	3,7
ETELÄ-SAVO	Lastentarhanopettajat	335	405	8 %	20 %	-53	-15,8	-18,0	-21,8	-23,7	-27,8
ETELÄ-SAVO	Luokanopettaja, peruskoulun alaluokat	386	396	13 %	17 %	-10	-2,7	-4,9	-10,4	-12,0	-16,3
ETELÄ-SAVO	Maatalouslomittaja	155	142	11 %	4 %	13	8,1			12,4	3,7
ETELÄ-SAVO	Osastonhoitaja	66	95	3 %	15 %	-12	-18,1	-21,7	-30,2	-12,0	-7,9
ETELÄ-SAVO	Palomiehet	358	94	5 %	14 %	6	1,7	0,1	-3,2	-0,5	-1,6
ETELÄ-SAVO	Perhepäivähoitaja	92	134	12 %	10 %	0	0,0			12,8	10,4
ETELÄ-SAVO	Psykologit	71	98	8 %	78 %	-69	-97,9			-30,4	-32,1
ETELÄ-SAVO	Rakennusalan työnjohtajat	11	137	16 %	0 %	2	19,7	18,6	16,3	25,6	18,7
ETELÄ-SAVO	Sairaanhoidtaja	1521	1774	3 %	36 %	-601	-39,5	-42,1	-46,9	-16,7	-18,9
ETELÄ-SAVO	Sairaankuljetuksen ensihoitajat	70	58	3 %	2 %	1	2,0	0,6	-2,3	2,1	1,1
ETELÄ-SAVO	Sosiaalityöntekijä	164	216	2 %	45 %	-94	-57,4			-43,4	-44,9
ETELÄ-SAVO	Terveydenhoitaja	142	198	5 %	13 %	-17	-12,1	-15,4	-21,5	1,1	2,5
ETELÄ-SAVO	Välinehoitaja	52	52	5 %	23 %	-9	-17,3	-23,8	-35,7	6,0	-2,3
ETELÄ-SAVO	Yhdyskunta- ja liikennesuunnittelijat	25	37	5 %	19 %	-6	-22,6			-11,7	-13,2
ETELÄ-SAVO	Yleislääkärit	84	113	1 %	32 %	-35	-42,0			-20,6	-21,7

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

**Tyhjät ennusteruudut tarkoittavat sitä, että ennustetta ei ole voitu luotettavasti laskea.

Aikaisempi, vuonna 2021 julkaistu työvoimaennuste Etelä-Savo



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-SAVO	Avustavat keittiötyöntekijät	232	440	31%	16%	65	28,2	26,5	21,3	26,3	19,1
ETELÄ-SAVO	Bioanalyytikot (terveydenhuolto)*	12	114	5%	175%	-20	-169,7	-169,1	-164,9	-15,2	-10,6
ETELÄ-SAVO	Erikoislääkäri	162	98	0%	48%	-77	-47,5			-11,8	-13,1
ETELÄ-SAVO	Erityisopettajat	188	209	5%	23%	-35	-18,6	-21,2	-30,7	-31,3	-34,3
ETELÄ-SAVO	Fysioterapeutit ym.	127	329	12%	9%	6	4,7	3,7	1,1	-1,9	-6,6
ETELÄ-SAVO	Hammashoitaja	76	122	13%	68%	-41	-53,7	-56,1	-65,1	-8,6	-14,9
ETELÄ-SAVO	Hammaslääkärit	63	74	6%	8%	-1	-1,2			-13,6	-18,2
ETELÄ-SAVO	Kättilöt*	43	32	0%	0%	0	0,0	1,1	8,8	6,5	7,0
ETELÄ-SAVO	Kiinteistöhuollon työntekijät	215	744	20%	6%	41	19,2	16,6	6,9	5,6	-2,1
ETELÄ-SAVO	Kirjastonhoitajat, informaattikot ym.*	41	38	17%	12%	4	8,9			7,4	7,1
ETELÄ-SAVO	Kokki	66	539	35%	15%	25	38,3	34,4	20,2	36,1	28,0
ETELÄ-SAVO	Kotipalvelutyöntekijä*	43	1097	0%	0%	0	0,5	-2,4	-11,3	-4,3	-8,9
ETELÄ-SAVO	Koulunkäyntiavustajat	426	331	42%	9%	269	63,2	61,7	55,3	44,6	40,1
ETELÄ-SAVO	Lääketeoll. kuvantamis-, laitetekniikan asiant.	62	59	8%	27%	-12	-18,9	-19,4	-16,9	-12,8	-10,7
ETELÄ-SAVO	Lähihoitaja	1644	2788	15%	38%	-348	-21,2	-22,7	-28,1	-1,3	-4,7
ETELÄ-SAVO	Lastenhoitaja	515	585	19%	8%	81	15,7	14,3	9,8	7,3	3,7
ETELÄ-SAVO	Lastentarhanopettajat	305	411	10%	19%	-25	-8,2	-9,7	-15,7	-23,7	-27,8
ETELÄ-SAVO	Luokanopettaja, peruskoulun alaluokat	417	482	13%	14%	4	1,0	-0,1	-3,9	-12,0	-16,3
ETELÄ-SAVO	Maatalouslomittaja	121	174	11%	8%	5	3,8			12,4	3,7
ETELÄ-SAVO	Muu lukion ja peruskoulun yläluokkien opettaja	1133	539	4%	5%	-7	-0,6	-1,7	-5,6	1,8	-0,2
ETELÄ-SAVO	Osastonhoitaja	74	95	0%	16%	-12	-16,2	-14,9	-2,4	-12,0	-7,9
ETELÄ-SAVO	Palomiehet	428	119	4%	0%	18	4,2	3,6	0,8	-0,5	-1,6
ETELÄ-SAVO	Perhepäivähoitaja	218	189	16%	6%	31	14,1			12,8	10,4
ETELÄ-SAVO	Psykologit	89	95	5%	39%	-30	-34,1			-30,4	-32,1
ETELÄ-SAVO	Rakennusalan työnjohtajat*	13	62	34%	0%	7	51,6	51,9	57,5	25,6	18,7
ETELÄ-SAVO	Sairaanhoidaja	1616	1876	4%	25%	-333	-20,6	-21,6	-24,8	-16,7	-18,9
ETELÄ-SAVO	Sairaankuljetuksen ensihoitajat	80	82	7%	0%	6	7,3	6,2	1,9	2,1	1,1
ETELÄ-SAVO	Sosiaalityöntekijä	152	222	6%	59%	-80	-52,7			-43,4	-44,9
ETELÄ-SAVO	Terveystyöntekijä	153	227	8%	9%	-1	-0,8	-2,3	-7,0	1,1	2,5
ETELÄ-SAVO	Välinehuoltaja	66	54	8%	0%	6	9,3	6,0	-4,9	6,0	-2,3
ETELÄ-SAVO	Yhdyskunta- ja liikennesuunnittelijat*	27	40	0%	22%	-6	-22,2			-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.

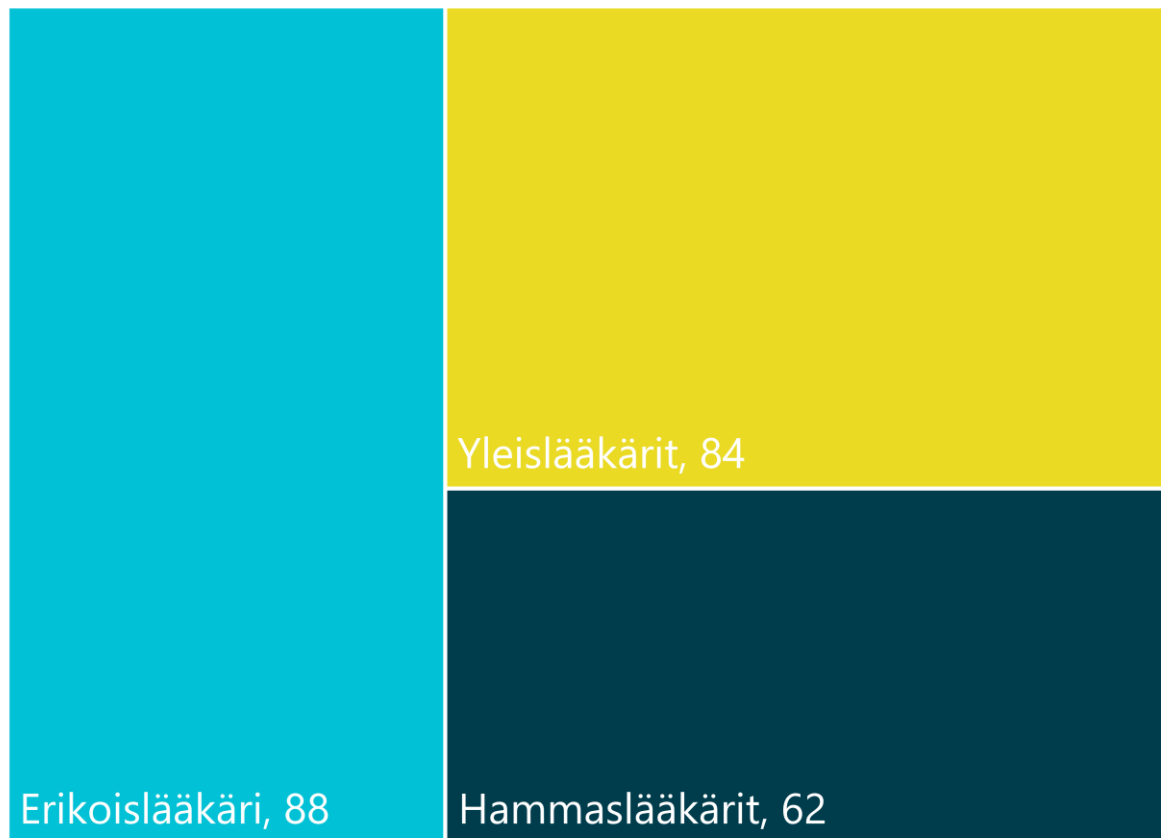
Taulukossa kuvattuna työvoimatarpeet 2022 ja ennuste 2032



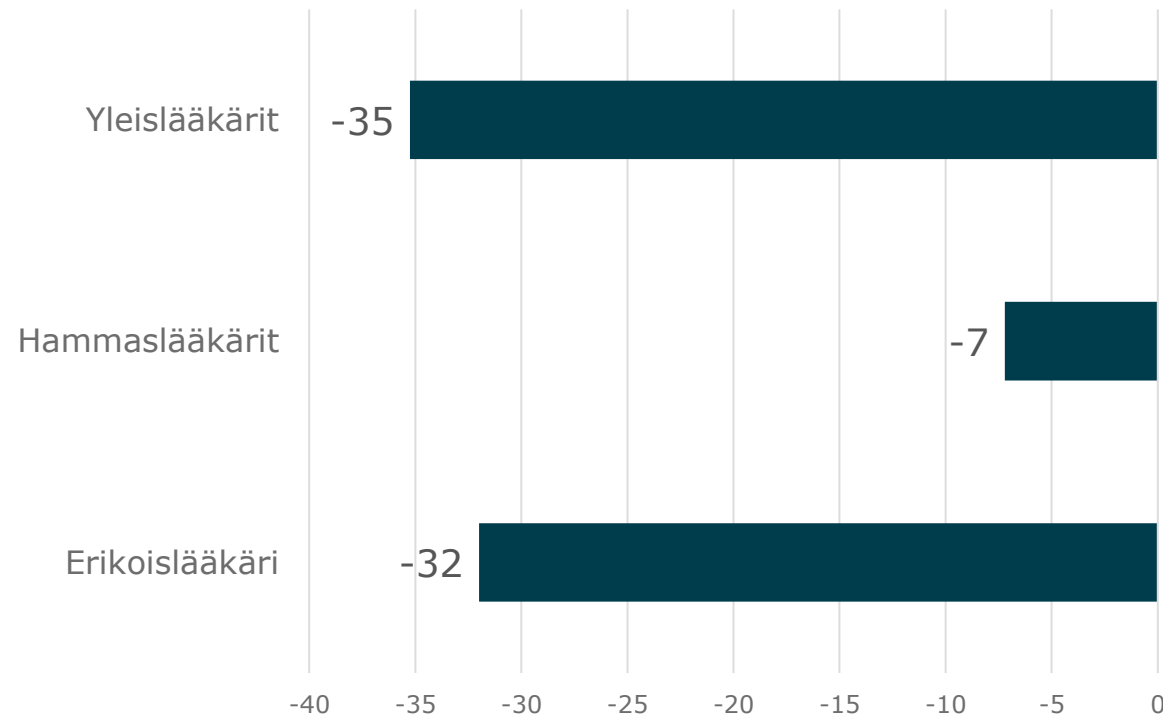
- Kevan **eläkevakuutetut** kuvaa ammattinimikkeen vakuutettujen määrää vuoden lopussa
- **Työlliset** kuvaa ammattinimikkeen työllisten määrää kaikilla työnantajasektoreilla vuoden lopussa
- **Suhteellinen tarjonta** kuvaa kuntasektorille kohdentuvien työttömien työnhakijoiden suhdetta teoreettiseen 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-Savo

Kevan eläkevakuutettujen määrä
Lääkärit, Sopimusala LS, Etelä-Savo



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

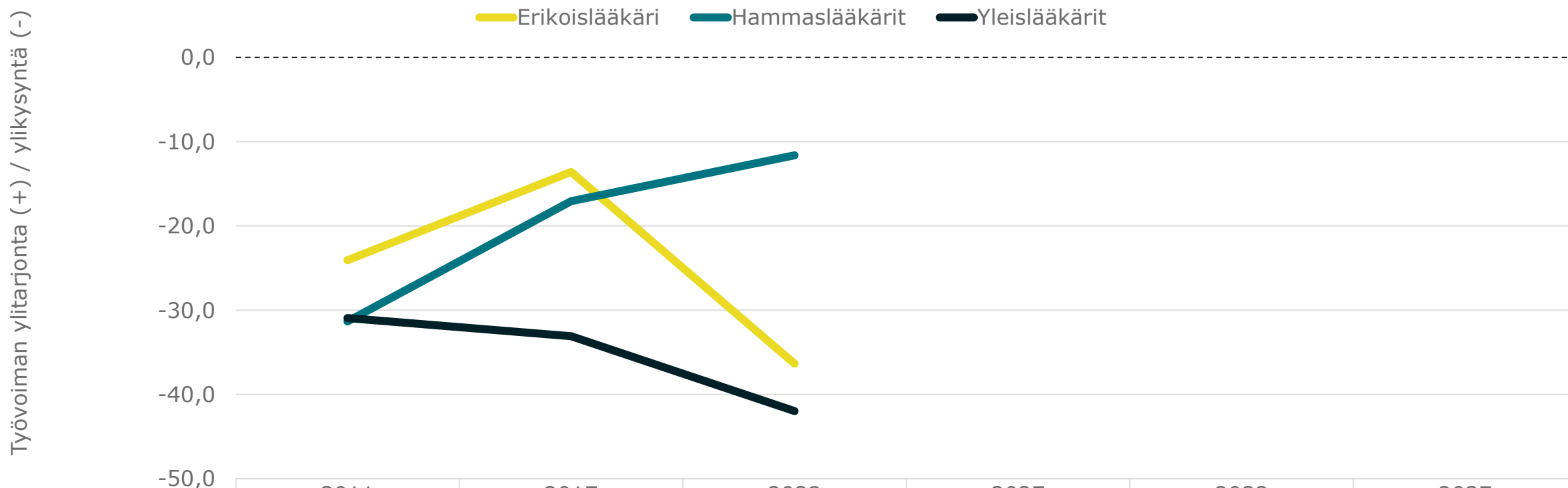


Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Lääkärit, Etelä-Savo

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

Lääkärit, Sopimusala LS, Etelä-Savo

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää.

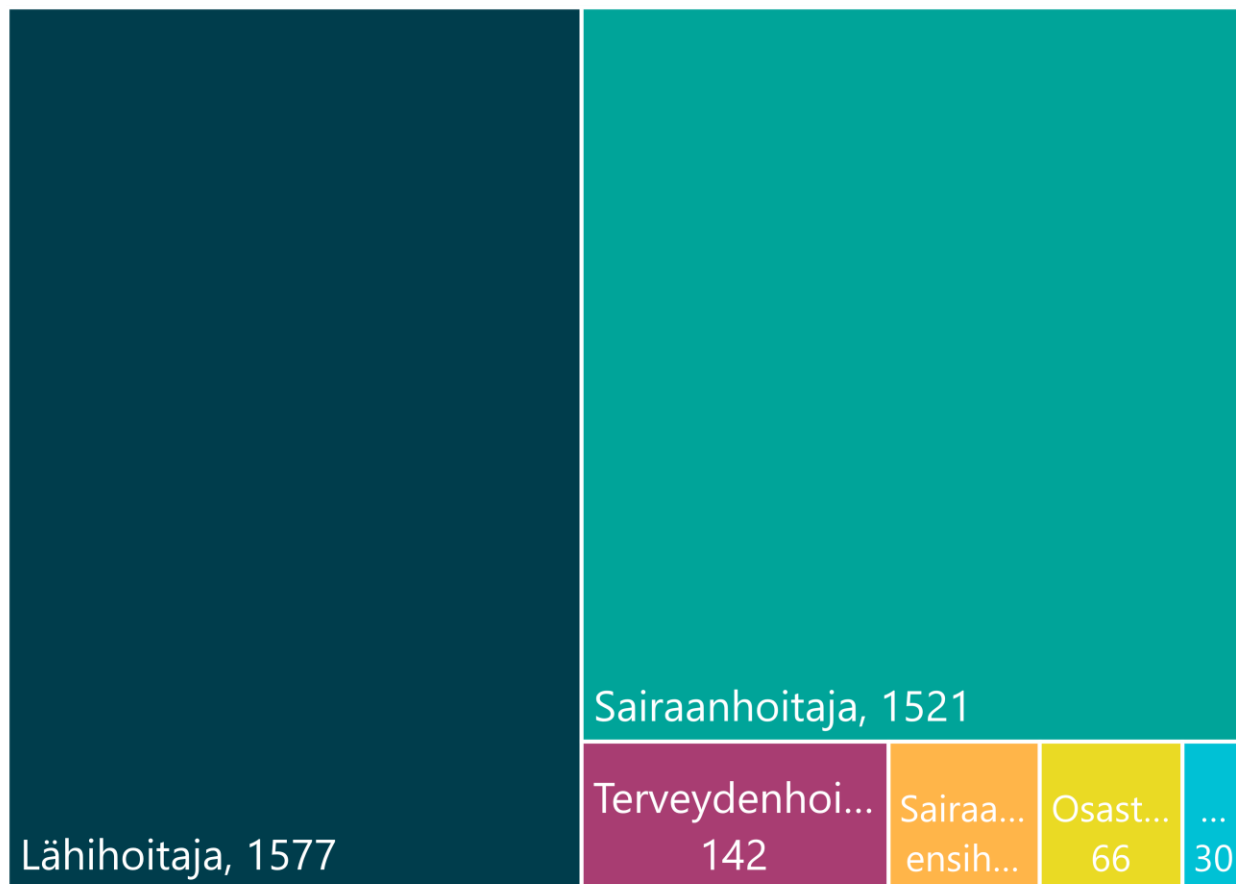


	2011	2017	2022	2027	2032	2037
Erikoislääkäri	-24,1	-13,6	-36,4			
Hammaslääkärit	-31,3	-17,1	-11,6			
Yleislääkärit	-30,9	-33,1	-42,0			

Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Hoitohenkilökunta, Etelä-Savo

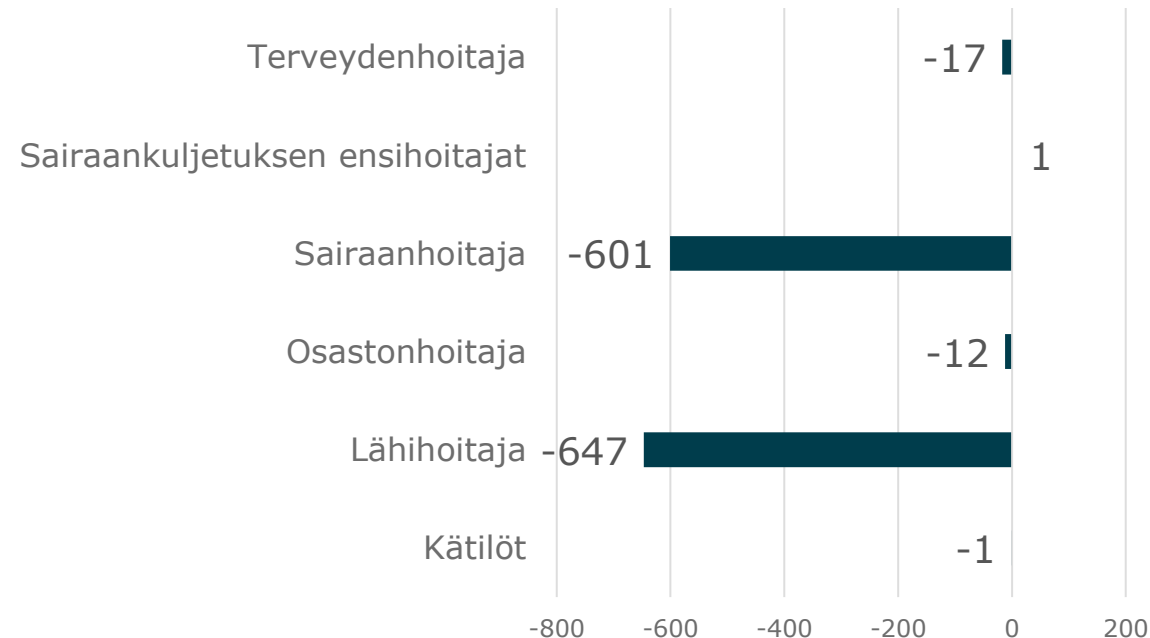


Kevan eläkevakuutettujen määrä
Hoitohenkilökunta, Sopimusala KVTES, Etelä-Savo



Ammattinimikkeen ylitarjonta /
ylikysyntä nykyhetkellä (työntekijää)
Hoitohenkilökunta, Sopimusala KVTES, Etelä-Savo

Positiivinen arvo viittaa työvoiman ylitarjontaan
ja negatiivinen ylikysyntään



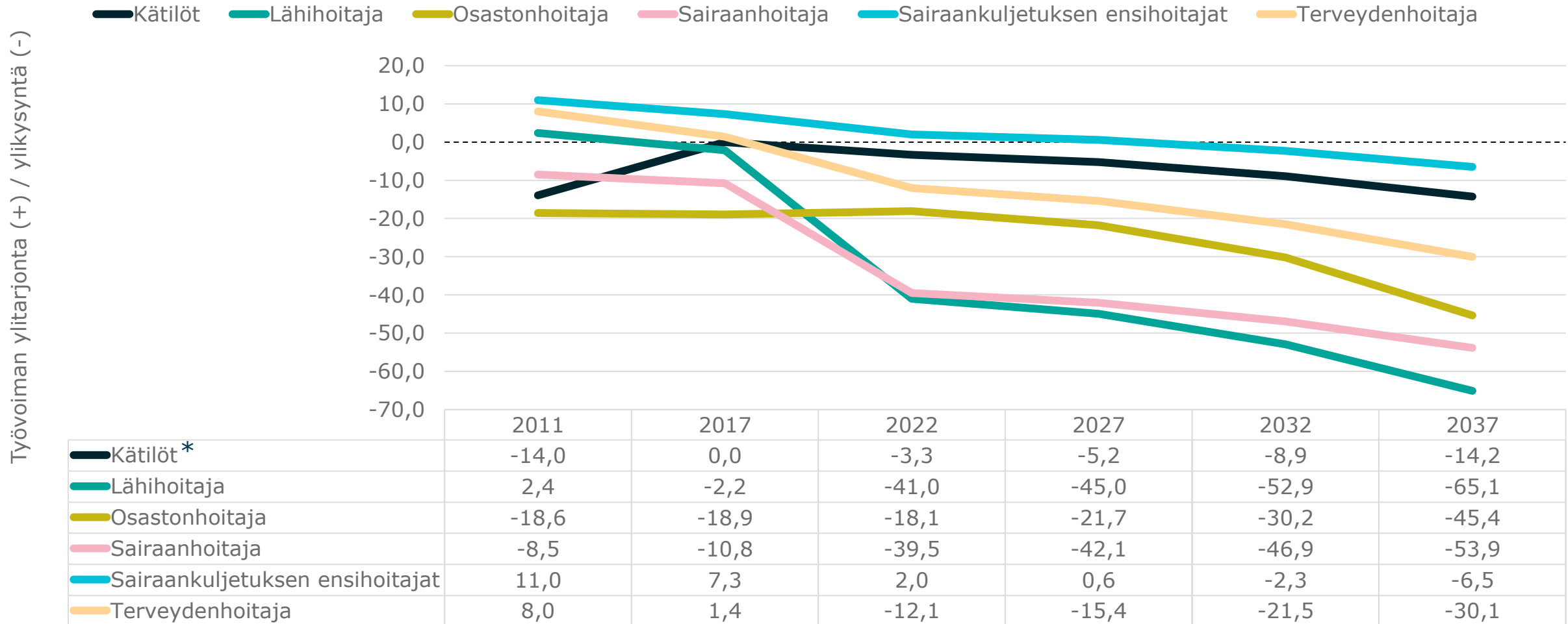
Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Hoitohenkilökunta, Etelä-Savo



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

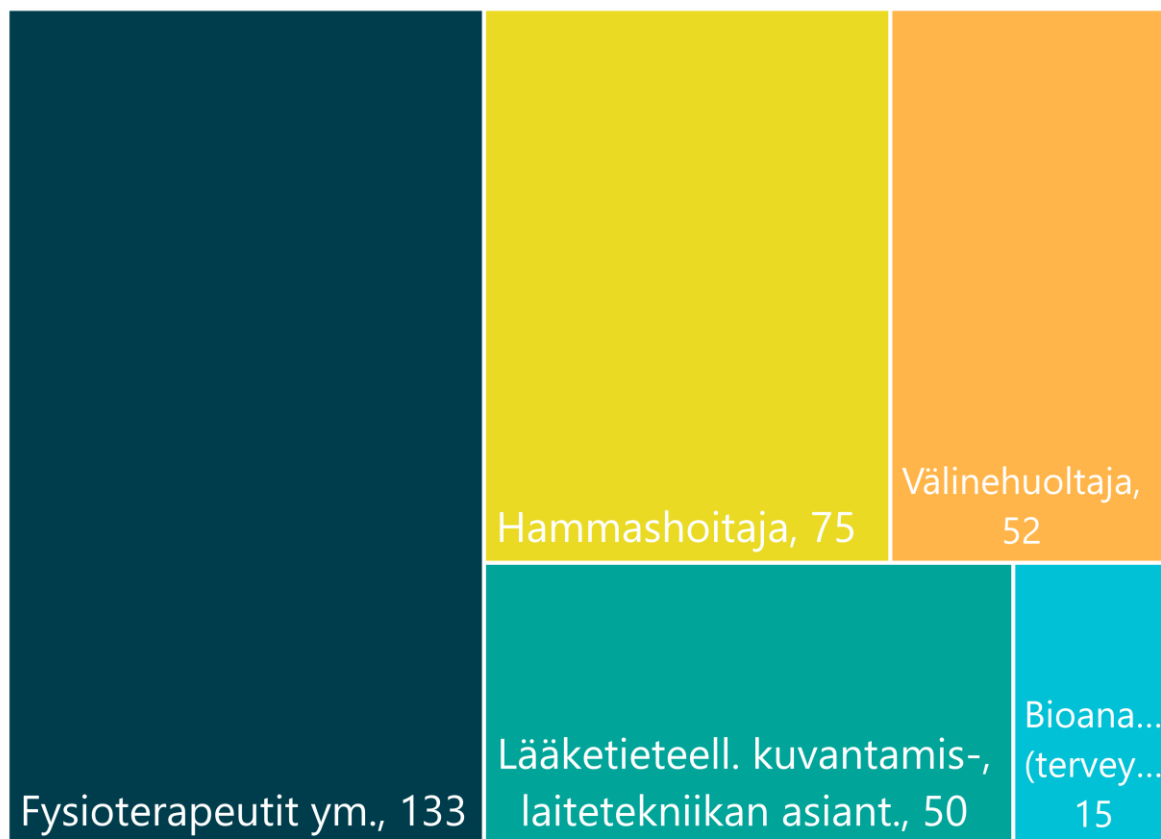
Hoitohenkilökunta, Sopimusala KVTES, Etelä-Savo

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää.



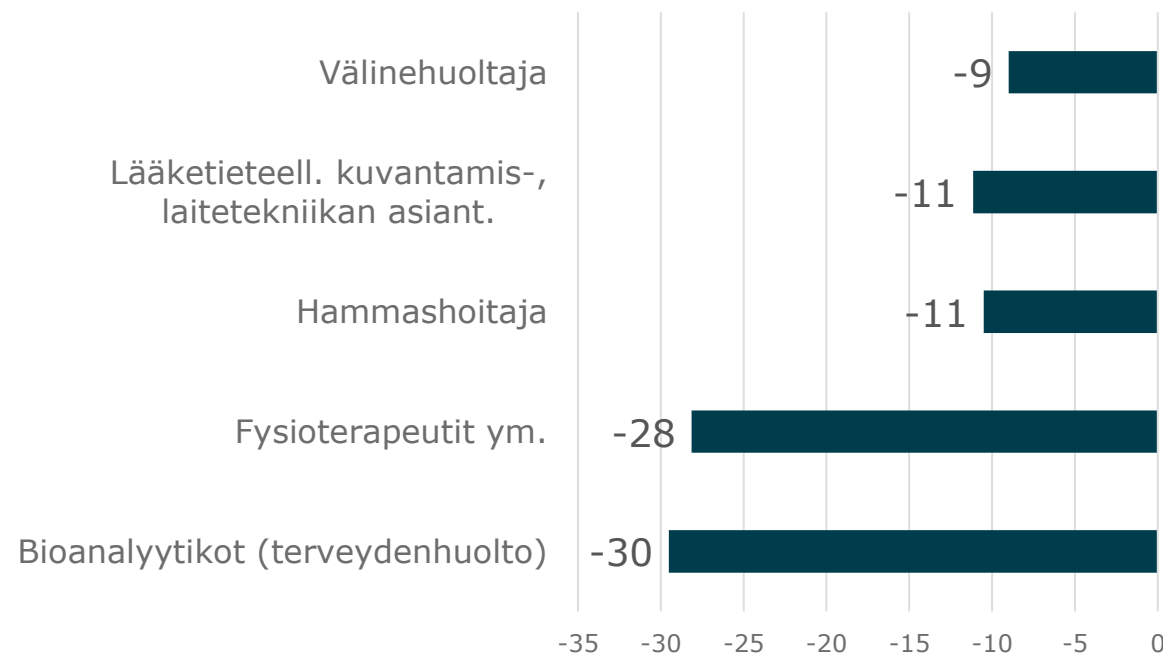
Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Muut soteala ja sen tukitoiminnot, Etelä-Savo

Kevan eläkevuokutettujen määrä
Muut soteala ja sen tukitoiminnot, Sopimusala KVTES, Etelä-Savo



Ammattinimikkeen ylitarjonta /
ylikysyntä nykyhetkellä (työntekijää)
Muut soteala ja sen tukitoiminnot, Sopimusala
KVTES, Etelä-Savo

Positiivinen arvo viittaa työvoiman ylitarjontaan
ja negatiivinen ylikysyntään



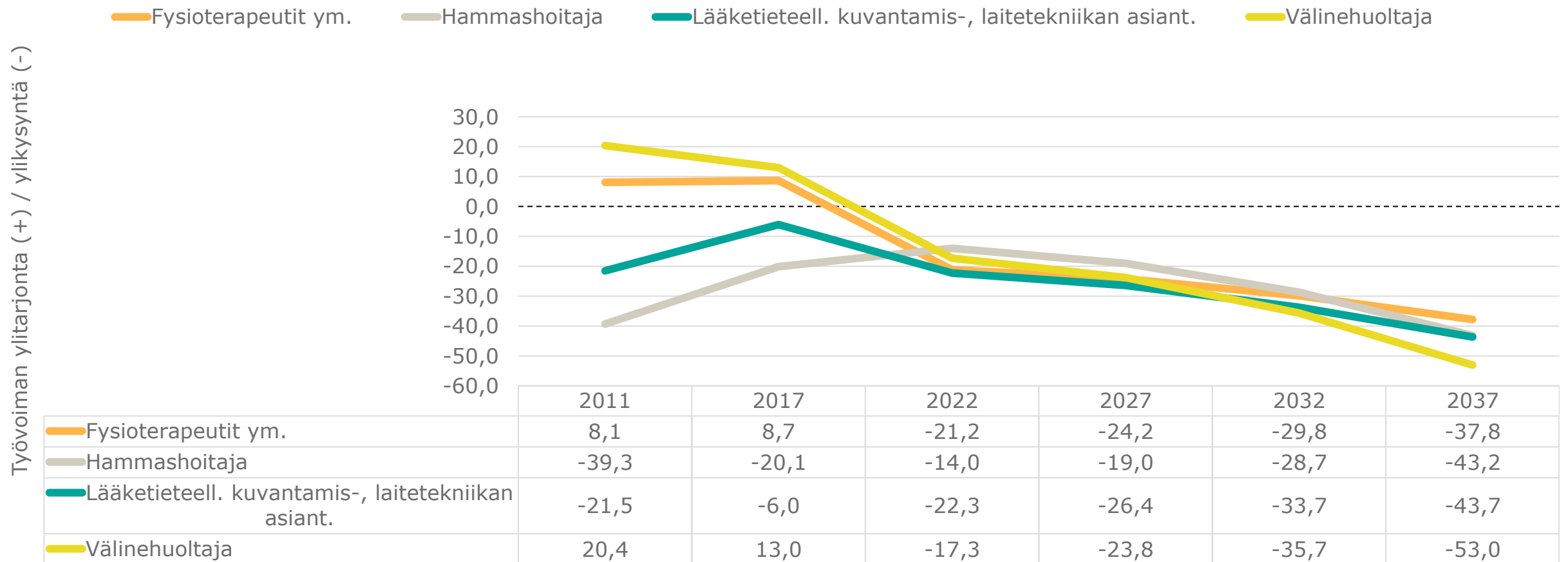
Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Muu soteala ja tukitoiminnot, Etelä-Savo



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

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

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää

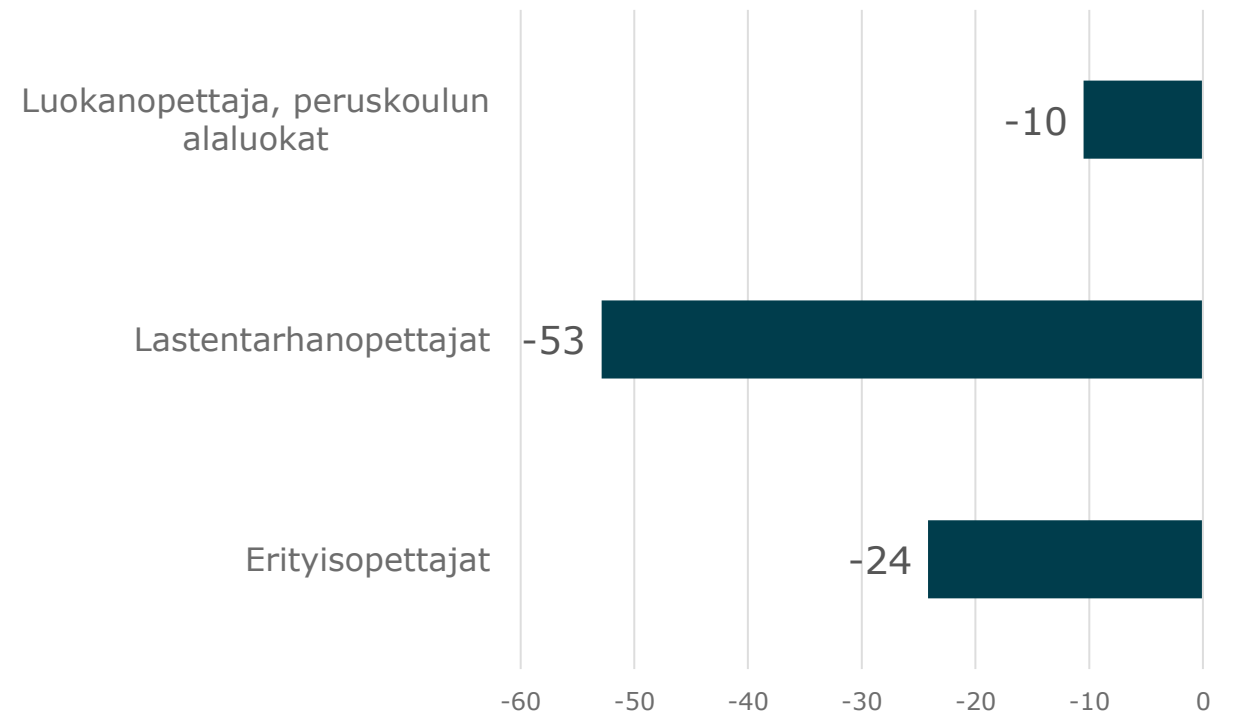


Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Opettajat, Etelä-Savo

Kevan eläkevakuutettujen määrä
Opettajat, Sopimusala OVTES, Etelä-Savo



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



Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Opettajat, Etelä-Savo

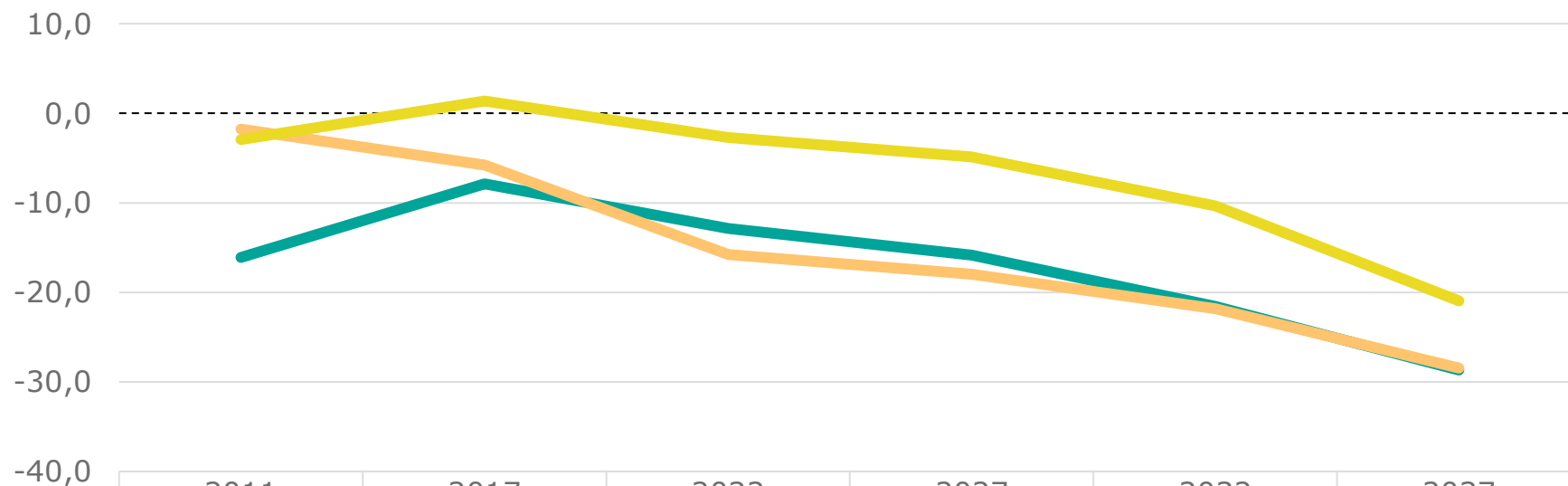
Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

Opettajat, Sopimusala OVTES, Etelä-Savo

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/

Työvoiman ylitarjonta (+) / ylikysyntä (-)

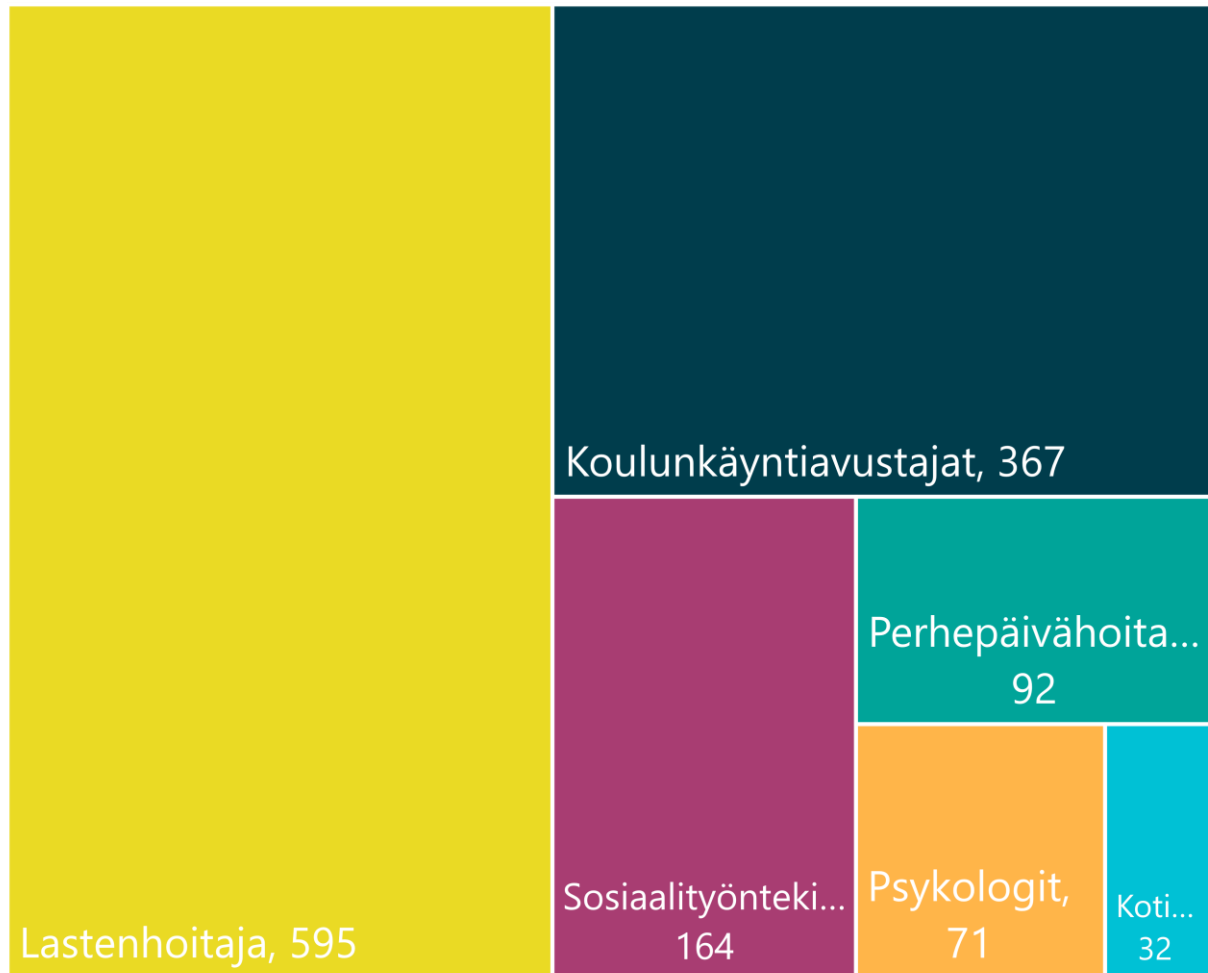
Erityisopettajat Lastentarhanopettajat Luokanopettaja, peruskoulun alaluokat



	2011	2017	2022	2027	2032	2037
Erityisopettajat	-16,1	-7,9	-12,9	-15,8	-21,6	-28,7
Lastentarhanopettajat	-1,8	-5,8	-15,8	-18,0	-21,8	-28,5
Luokanopettaja, peruskoulun alaluokat	-2,9	1,4	-2,7	-4,9	-10,4	-20,9

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

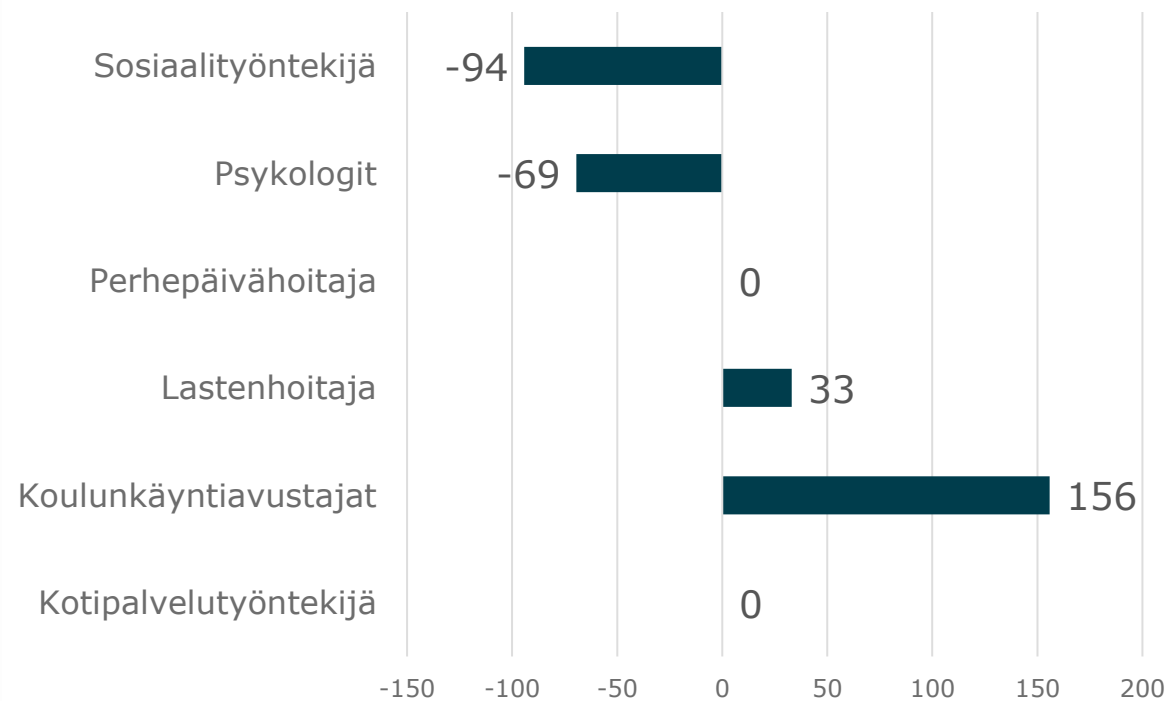
Kevan eläkevakuutettujen määrä
Kasvatus- ja sosiaaliala, Sopimusala KVTES, Etelä-Savo



Ammattinimikkeen ylitarjonta /
ylikysyntä nykyhetkellä (työntekijää)

Kasvatus- ja sosiaaliala, Sopimusala KVTES,
Etelä-Savo

Positiivinen arvo viittaa työvoiman ylitarjontaan
ja negatiivinen ylikysyntään

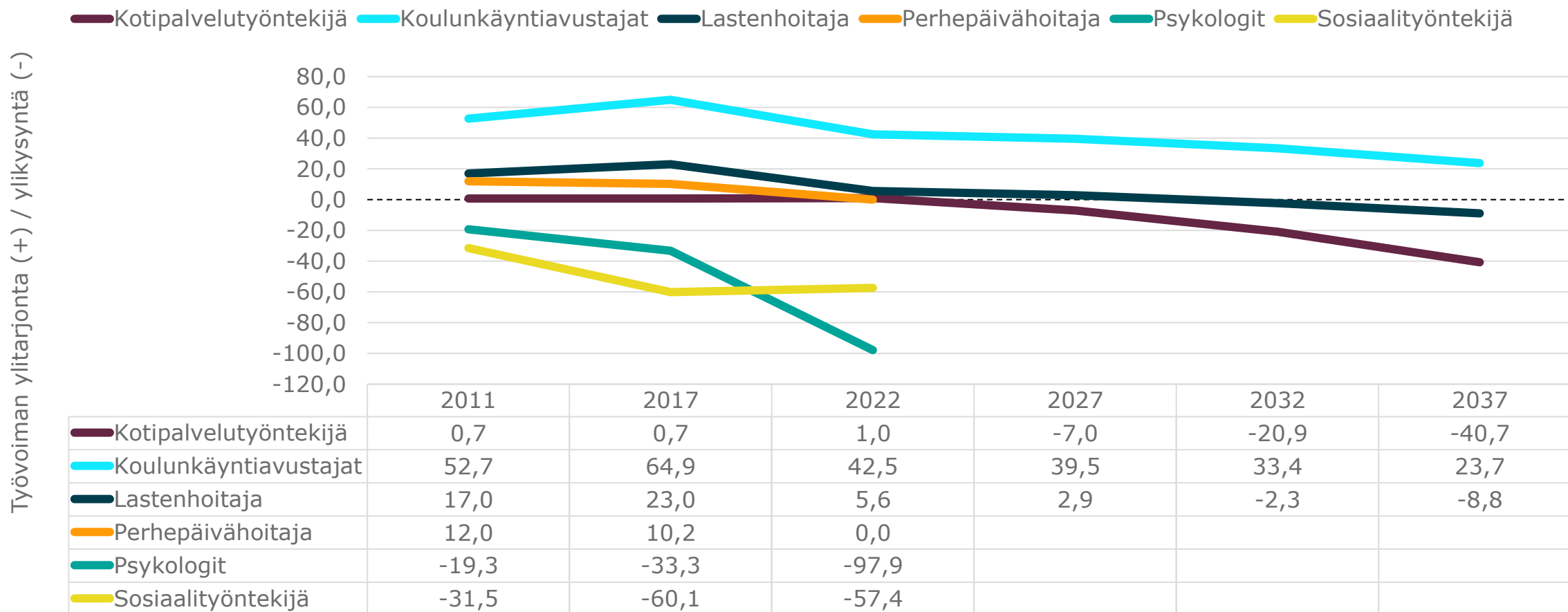


Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Kasvatus- ja sosiaaliajala, Etelä-Savo

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

Kasvatus- ja sosiaaliajala, Sopimusala KVTES, Etelä-Savo

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää.



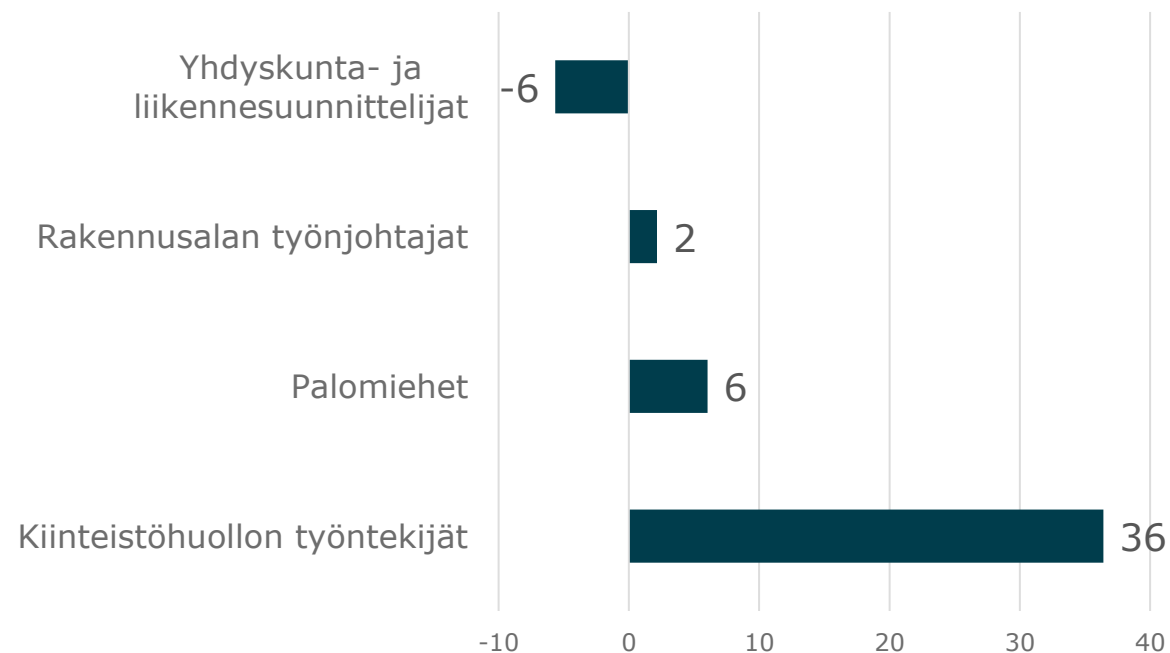
Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Tekniset osaajat, Etelä-Savo

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



Ammattinimikkeen ylitarjonta /
ylikysyntä nykyhetkellä (työntekijää)
Tekniset osaajat, Sopimusala TS/KVTES, Etelä-Savo

Positiivinen arvo viittaa työvoiman ylitarjontaan ja negatiivinen ylikysyntään



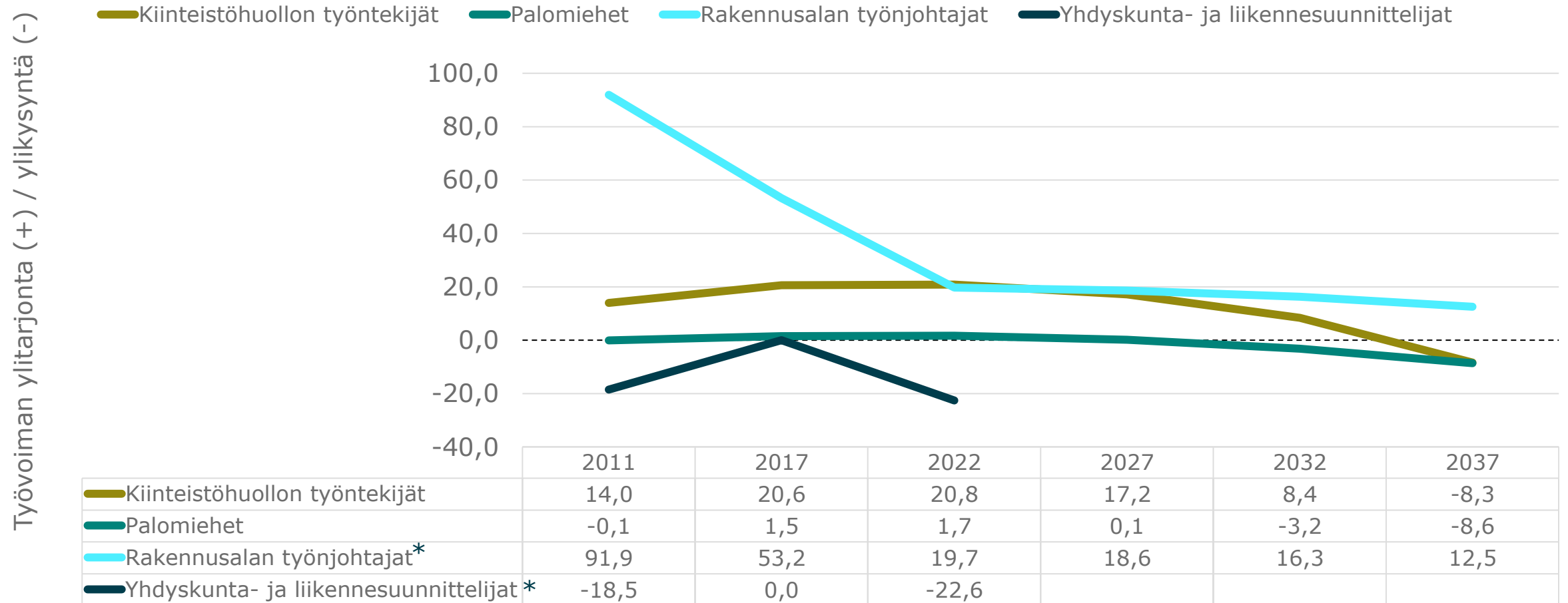
Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Tekniset osaajat, Etelä-Savo



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

Tekniset osaajat, Sopimusala TS/KVTES, Etelä-Savo

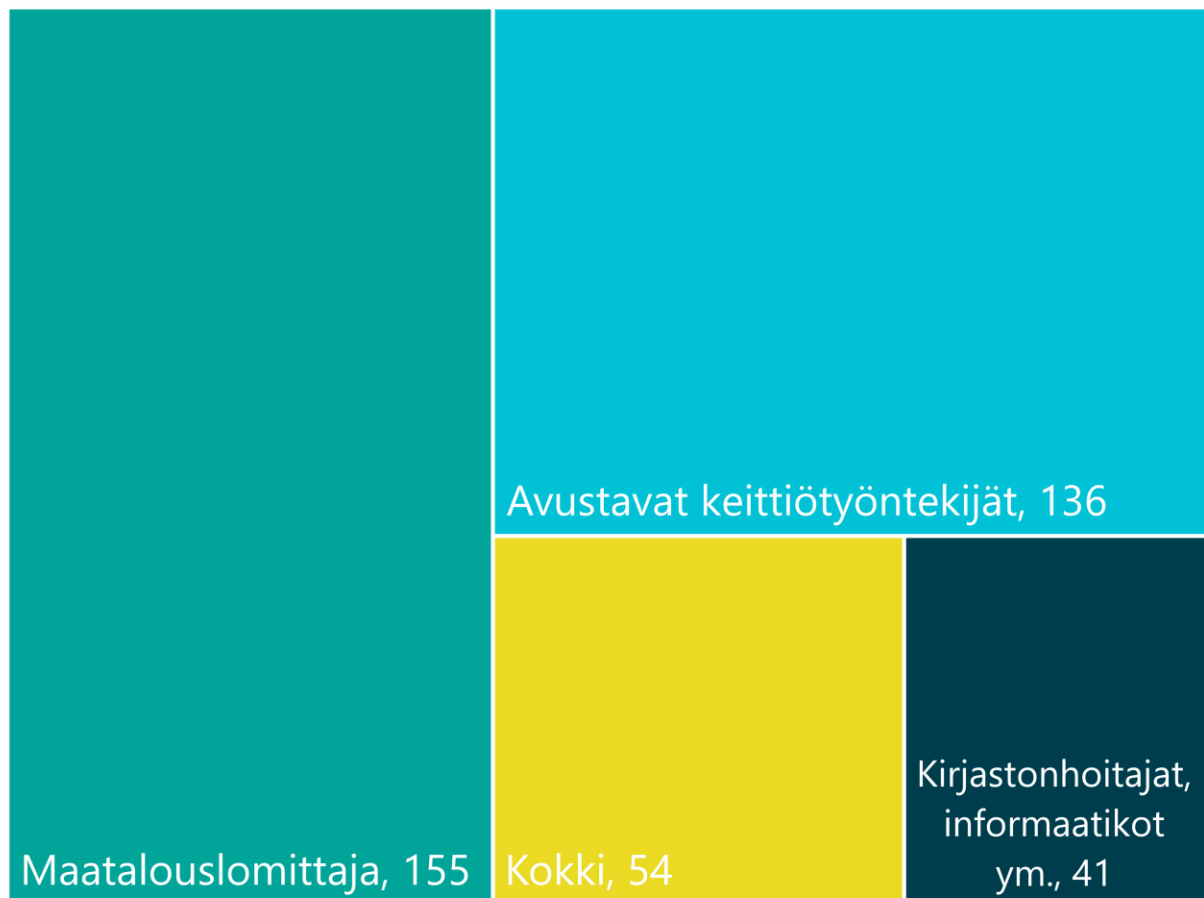
Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää



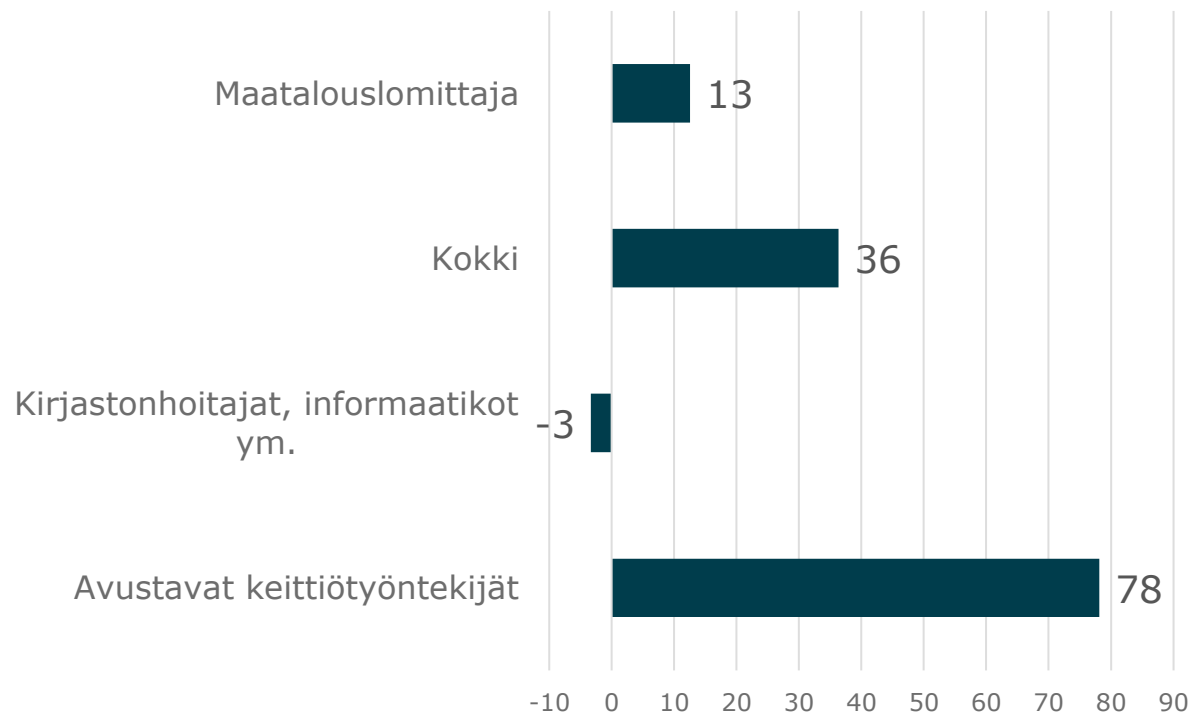
* Ammattiryhmän eläkevakuutettujen määrä maakunnassa on pieni ja näin suhteellinen ylitarjonta/ylikysyntä saa herkemmin itseisarvoltaan suuren indeksiluvun

Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Muut ammatit, Etelä-Savo

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



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

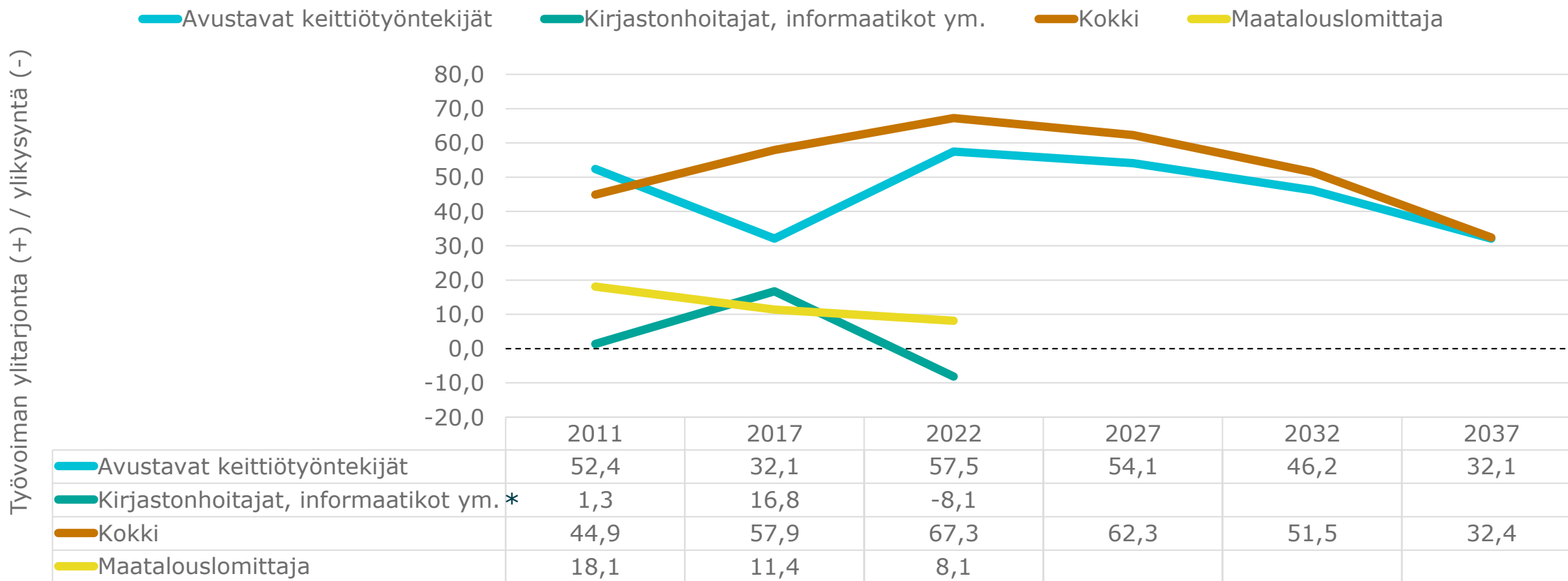


Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Muut ammatit, Etelä-Savo

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

Muut ammatit, Sopimusala KVTES, Etelä-Savo

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää.



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

KEVA

