



Analyysi kuntien työvoimatarpeista

Pirkanmaa

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: Pirkanmaa
- 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: Pirkanmaa



Maakunta	Ammattinimike	Kevan eläke- vakuutetut	Työlliset	Suhteellinen tarjonta	Suhteellinen en kysyntä	Ylitarjonta / Ylikysyntä, työntekijää	Suhteellinen ylitarjonta/ylikysyntä ja ennuste tulevasta			Koko maa	
							2022	2027	2032	2022	2032
PIRKANMAA	Avustavat keittiötyöntekijät	355	1654	39 %	3 %	175	49,4	52,9	59,0	26,3	19,1
PIRKANMAA	Bioanalytikot (terveydenhuolto)	876	558	6 %	0 %	58	6,6	7,0	10,3	-15,2	-10,6
PIRKANMAA	Erikoislääkäri	1044	1426	1 %	7 %	-96	-9,2	-9,0	-8,6	-11,8	-13,1
PIRKANMAA	Erytisopettajat	827	683	10 %	41 %	-186	-22,5	-22,1	-21,0	-31,3	-34,3
PIRKANMAA	Fysioterapeutit ym.	423	1001	13 %	4 %	18	4,3	4,7	7,4	-1,9	-6,6
PIRKANMAA	Hammashoitaja	280	551	9 %	12 %	-36	-12,9	-10,1	-4,5	-8,6	-14,9
PIRKANMAA	Hammaslääkärit	221	385	4 %	15 %	-49	-22,0	-21,5	-16,6	-13,6	-18,2
PIRKANMAA	Kätilöt	194	207	9 %	14 %	-10	-5,3	-5,1	-3,5	6,5	7,0
PIRKANMAA	Kiinteistöhuollon työntekijät	588	2323	19 %	2 %	85	14,5	17,8	22,7	5,6	-2,1
PIRKANMAA	Kirjastonhoitajat, informaatikot ym.	158	238	24 %	6 %	36	22,9	22,7	23,7	7,4	7,1
PIRKANMAA	Kokki	296	1623	52 %	3 %	271	91,7	94,5	99,6	36,1	28,0
PIRKANMAA	Kotipalvelutyöntekijä	214	2301	1 %	0 %	-7	-3,5	0,6	8,2	-4,3	-8,9
PIRKANMAA	Koulunkäyntiavustajat	1409	1624	32 %	24 %	268	19,0	20,7	24,1	44,6	40,1
PIRKANMAA	Lääketieteell. kuvantamis-, laitetekniikan asiant.	293	352	7 %	11 %	-17	-5,9	-5,7	-3,5	-12,8	-10,7
PIRKANMAA	Lähihoitaja	4457	7447	16 %	25 %	-1023	-22,9	-20,5	-15,4	-1,3	-4,7
PIRKANMAA	Lastenhoitaja	2470	3061	14 %	12 %	36	1,5	1,8	2,7	7,3	3,7
PIRKANMAA	Lastentarhanopettajat	1712	2046	10 %	22 %	-259	-15,1	-14,9	-12,1	-23,7	-27,8
PIRKANMAA	Luokanopettaja, peruskoulun alaluokat	1565	1764	15 %	16 %	-17	-1,1	-0,5	1,6	-12,0	-16,3
PIRKANMAA	Maatalouslomittaja	155	211	16 %	5 %	18	11,4	11,8	16,3	12,4	3,7
PIRKANMAA	Osastonhoitaja	373	402	2 %	14 %	-51	-13,5	-10,0	-3,9	-12,0	-7,9
PIRKANMAA	Palomiehet	478	449	3 %	6 %	-9	-1,9	-0,5	2,6	-0,5	-1,6
PIRKANMAA	Perhepäivähoitaja	201	284	22 %	2 %	53	26,4	26,2	27,7	12,8	10,4
PIRKANMAA	Psykologit	431	611	8 %	25 %	-116	-26,9	-26,9	-26,3	-30,4	-32,1
PIRKANMAA	Rakennusalan työnjohtajat	97	856	16 %	0 %	16	16,4	18,0	23,7	25,6	18,7
PIRKANMAA	Sairaanhoitaja	5374	6490	4 %	28 %	-1535	-28,6	-28,4	-26,4	-16,7	-18,9
PIRKANMAA	Sairaankuljetuksen ensihoitajat	201	405	4 %	2 %	-2	-1,0	-0,9	0,1	2,1	1,1
PIRKANMAA	Sosiaalityöntekijä	765	1145	4 %	34 %	-360	-47,1	-47,1	-46,2	-43,4	-44,9
PIRKANMAA	Terveystyöntekijä	611	867	6 %	10 %	-44	-7,2	-6,9	-3,7	1,1	2,5
PIRKANMAA	Välinehuoltaja	154	222	17 %	23 %	-20	-12,8	-9,4	-2,6	6,0	-2,3
PIRKANMAA	Yhdyskunta- ja liikennesuunnittelijat	151	377	2 %	8 %	-28	-18,8	-19,6	-20,0	-11,7	-13,2
PIRKANMAA	Yleislääkärit	502	949	3 %	9 %	-74	-14,8	-14,5	-12,0	-20,6	-21,7

*Ammattiryhmän eläkevakuutettujen määrä maakunnassa on pieni ja näin suhteellinen yl.

Aikaisempi, vuonna 2021 julkaistu työvoimaennuste Pirkanmaa



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
PIRKANMAA	Avustavat keittiötyöntekijät	475	1749	28%	12%	132	27,8	26,2	18,3	26,3	19,1
PIRKANMAA	Bioanalytikot (terveydenhuolto)	761	535	8%	0%	67	8,8	9,6	15,3	-15,2	-10,6
PIRKANMAA	Erikoislääkäri	835	1305	1%	8%	-65	-7,7	-8,0	-9,5	-11,8	-13,1
PIRKANMAA	Erityisopettajat	654	674	9%	21%	-75	-11,5	-11,6	-12,3	-31,3	-34,3
PIRKANMAA	Fysioterapeutit ym.	395	966	12%	7%	25	6,3	5,6	2,9	-1,9	-6,6
PIRKANMAA	Hammashoitaja	278	539	10%	6%	14	5,2	4,4	0,3	-8,6	-14,9
PIRKANMAA	Hammaslääkärit	191	364	3%	10%	-13	-6,9	-8,3	-12,0	-13,6	-18,2
PIRKANMAA	Kätilöt	192	231	13%	4%	20	10,6	10,4	9,3	6,5	7,0
PIRKANMAA	Kiinteistöhuollon työntekijät	582	2246	16%	10%	48	8,2	7,5	3,1	5,6	-2,1
PIRKANMAA	Kirjastonhoitajat, informaattikot ym.	144	234	25%	9%	36	24,7	25,0	27,0	7,4	7,1
PIRKANMAA	Kokki	288	2380	35%	8%	133	46,3	45,1	37,7	36,1	28,0
PIRKANMAA	Kotipalvelutyöntekijä	278	2517	1%	8%	-20	-7,3	-8,1	-11,6	-4,3	-8,9
PIRKANMAA	Koulunkäyntiavustajat	1207	1113	39%	17%	564	46,7	46,2	42,8	44,6	40,1
PIRKANMAA	Lääketieteell. kuvantamis-, laitetekniikan asiant.	260	335	6%	15%	-24	-9,4	-8,4	-2,4	-12,8	-10,7
PIRKANMAA	Lähihoitaja	4588	6972	19%	23%	25	0,5	0,3	-1,4	-1,3	-4,7
PIRKANMAA	Lastenhoitaja	2127	2768	14%	5%	231	10,9	10,2	6,7	7,3	3,7
PIRKANMAA	Lastentarhanopettajat	1603	1999	12%	15%	-25	-1,6	-1,7	-2,3	-23,7	-27,8
PIRKANMAA	Luokanopettaja, peruskoulun alaluokat	1503	1679	15%	21%	-50	-3,3	-3,8	-5,6	-12,0	-16,3
PIRKANMAA	Maatalouslomittaja	178	239	18%	5%	30	17,1	14,9	5,0	12,4	3,7
PIRKANMAA	Muu lukion ja peruskoulun yläluokkien opettaja	4103	1866	6%	2%	190	4,6	4,7	3,8	1,8	-0,2
PIRKANMAA	Osastonhoitaja	369	403	2%	12%	-35	-9,4	-7,7	0,5	-12,0	-7,9
PIRKANMAA	Palomiehet	470	452	4%	4%	2	0,4	0,8	1,6	-0,5	-1,6
PIRKANMAA	Perhepäivähoitaja	371	433	17%	3%	63	16,9	16,0	13,5	12,8	10,4
PIRKANMAA	Psykologit	351	565	8%	23%	-48	-13,6	-13,9	-15,5	-30,4	-32,1
PIRKANMAA	Rakennusalan työnjohtajat	100	394	22%	8%	21	20,7	18,1	7,2	25,6	18,7
PIRKANMAA	Sairaanhoitaja	4820	6208	6%	18%	-559	-11,6	-11,9	-12,8	-16,7	-18,9
PIRKANMAA	Sairaankuljetuksen ensihoitajat	173	413	4%	3%	2	1,0	0,7	-0,5	2,1	1,1
PIRKANMAA	Sosiaalityöntekijä	603	1101	6%	39%	-197	-32,6	-32,6	-32,5	-43,4	-44,9
PIRKANMAA	Terveystenhoitaja	577	878	9%	6%	26	4,5	4,6	6,8	1,1	2,5
PIRKANMAA	Välinehuoltaja	141	203	16%	18%	3	2,0	-0,3	-11,9	6,0	-2,3
PIRKANMAA	Yhdyskunta- ja liikennesuunnittelijat	142	357	2%	15%	-19	-13,3	-13,0	-12,5	-11,7	-13,2
PIRKANMAA	Yleislääkärit	493	887	2%	17%	-72	-14,6	-14,7	-14,6	-20,6	-21,7

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

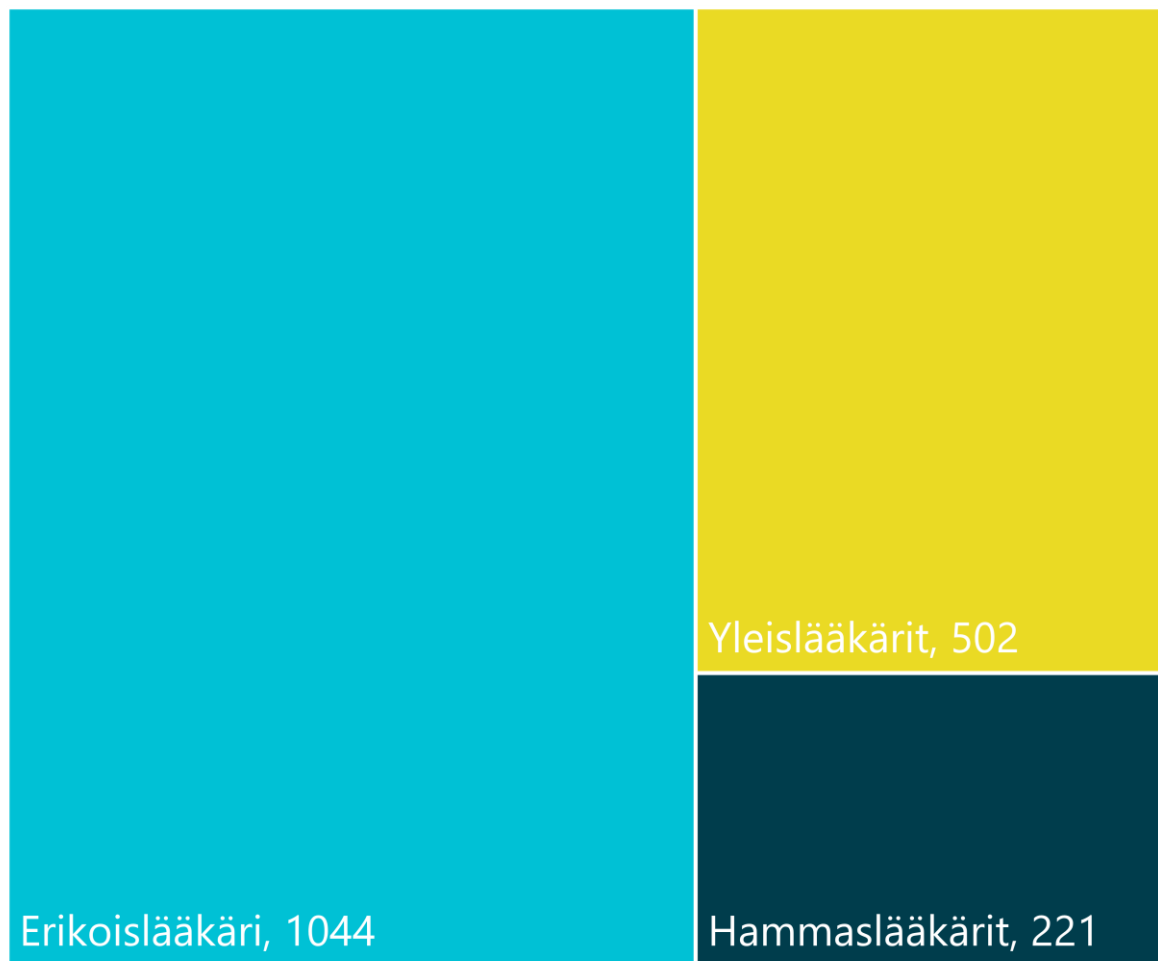
Taulukossa kuvattuna työvoimatarpeet 2022 ja ennuste 2032



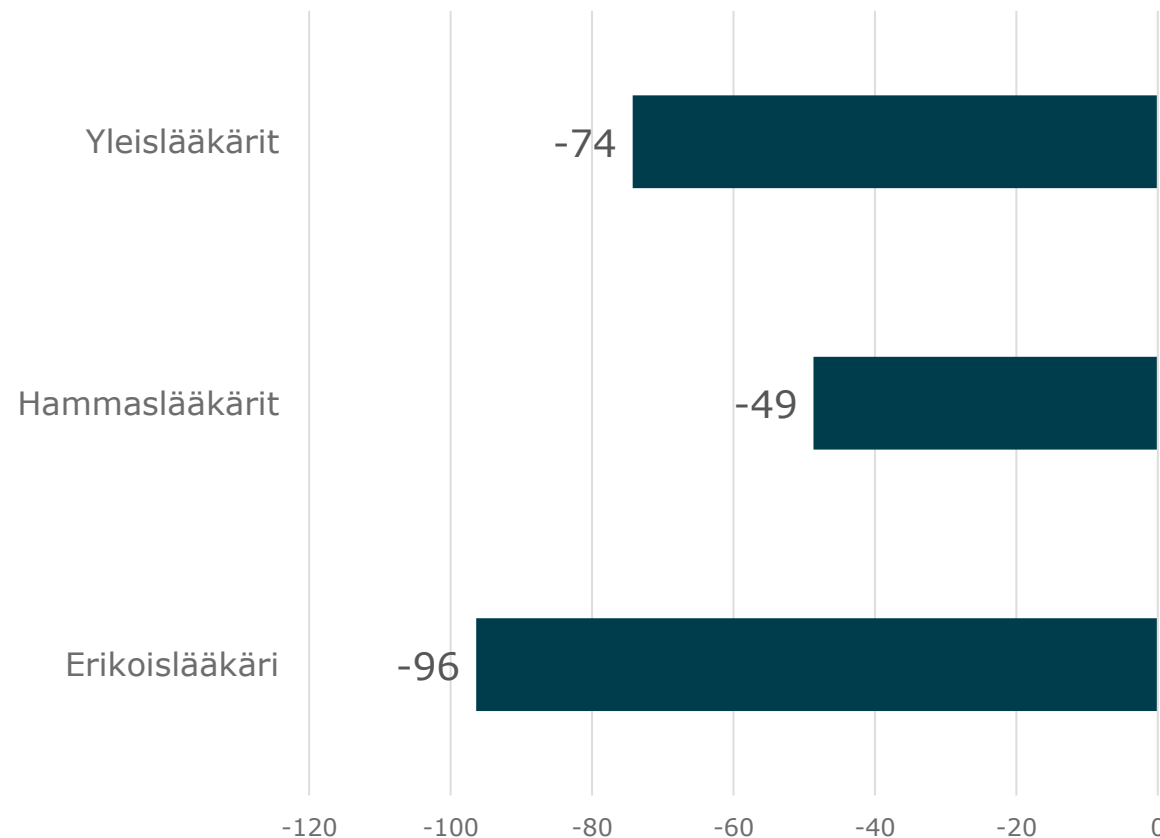
- Kevan **eläkevakuutetut** kuvaa ammattinimikkeen vakuutettujen määrää vuoden lopussa
- **Työlliset** kuvaa ammattinimikkeen työllisten määrää kaikilla työnantajasektoreilla vuoden lopussa
- **Suhteellinen tarjonta** kuvaa kuntasektorille kohdentuvien työttömien työnhakijoiden suhdetta teoreettiseen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

Kevan eläkevakuutettujen määrä
Lääkärit, Sopimusala LS, Pirkanmaa



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

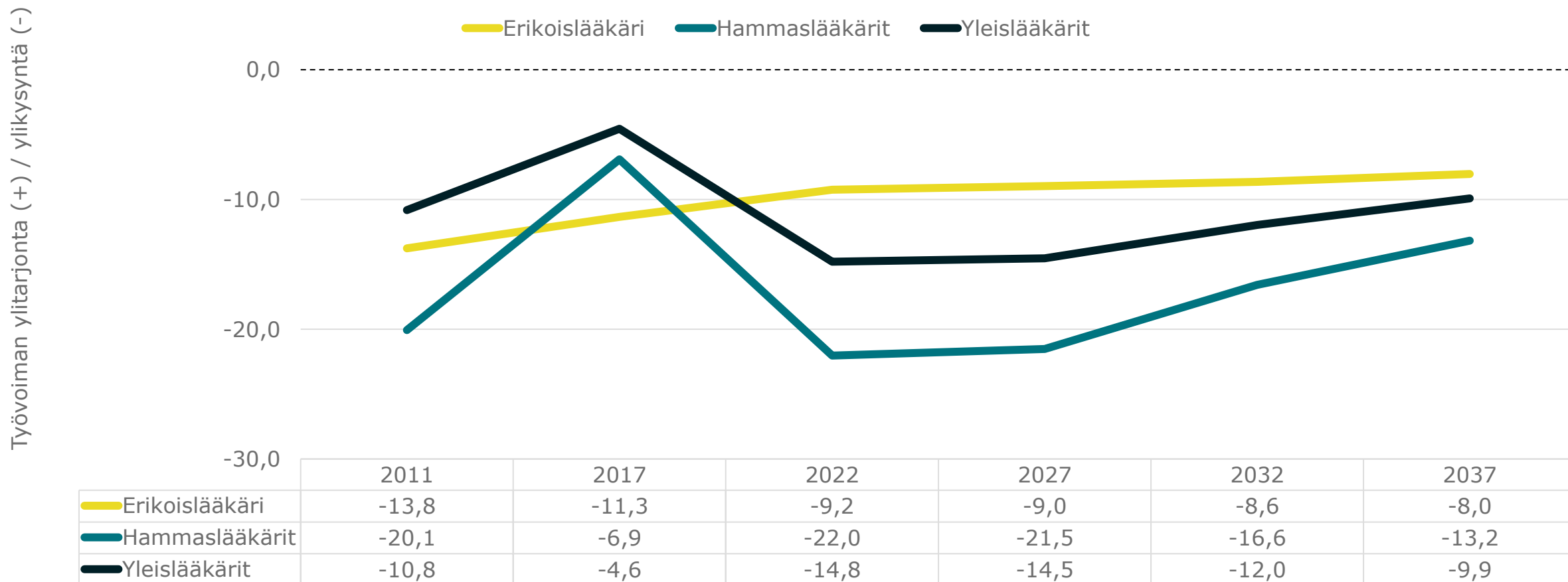


Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Lääkärit, Pirkanmaa

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

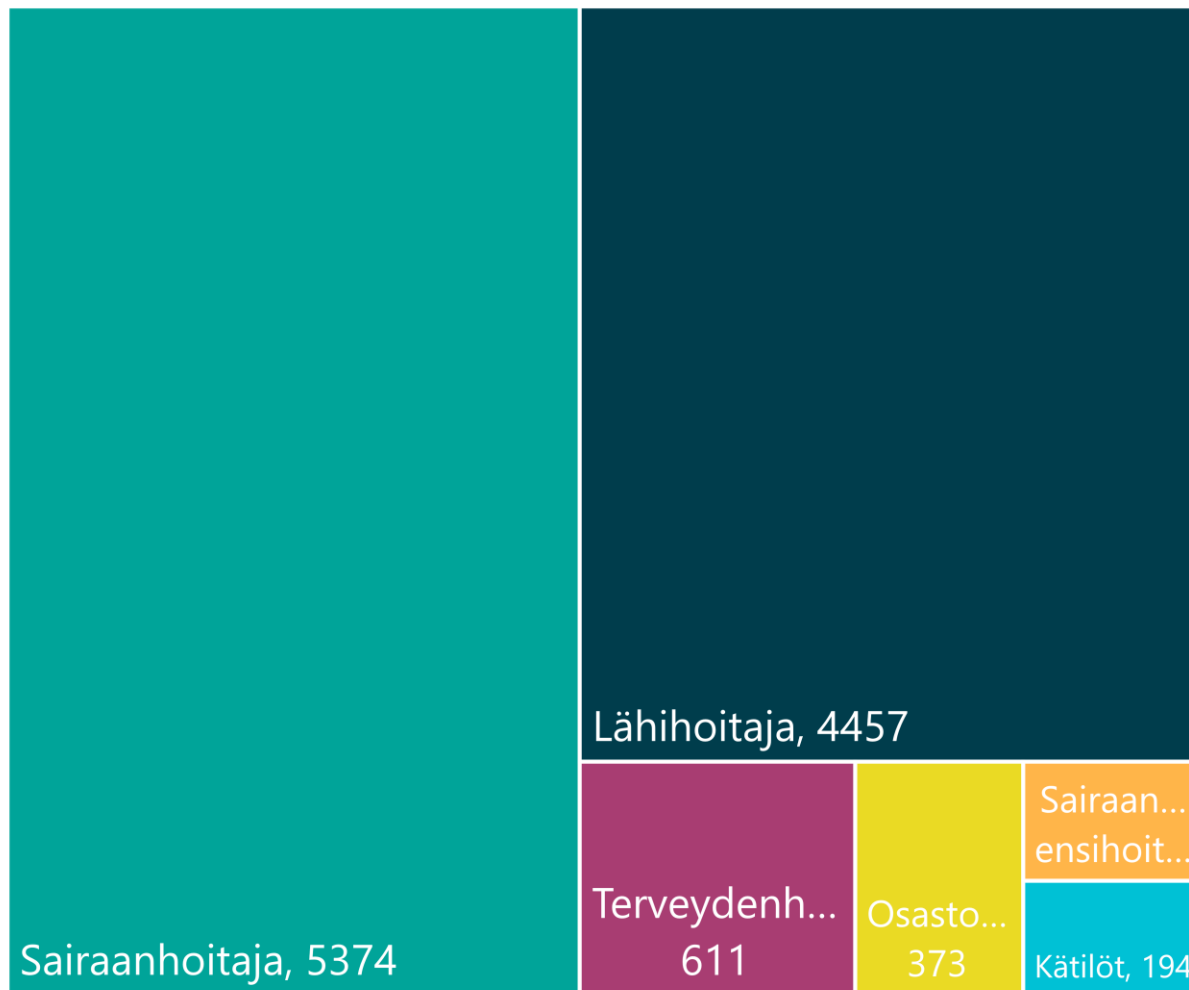
Lääkärit, Sopimusala LS, Pirkanmaa

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää.

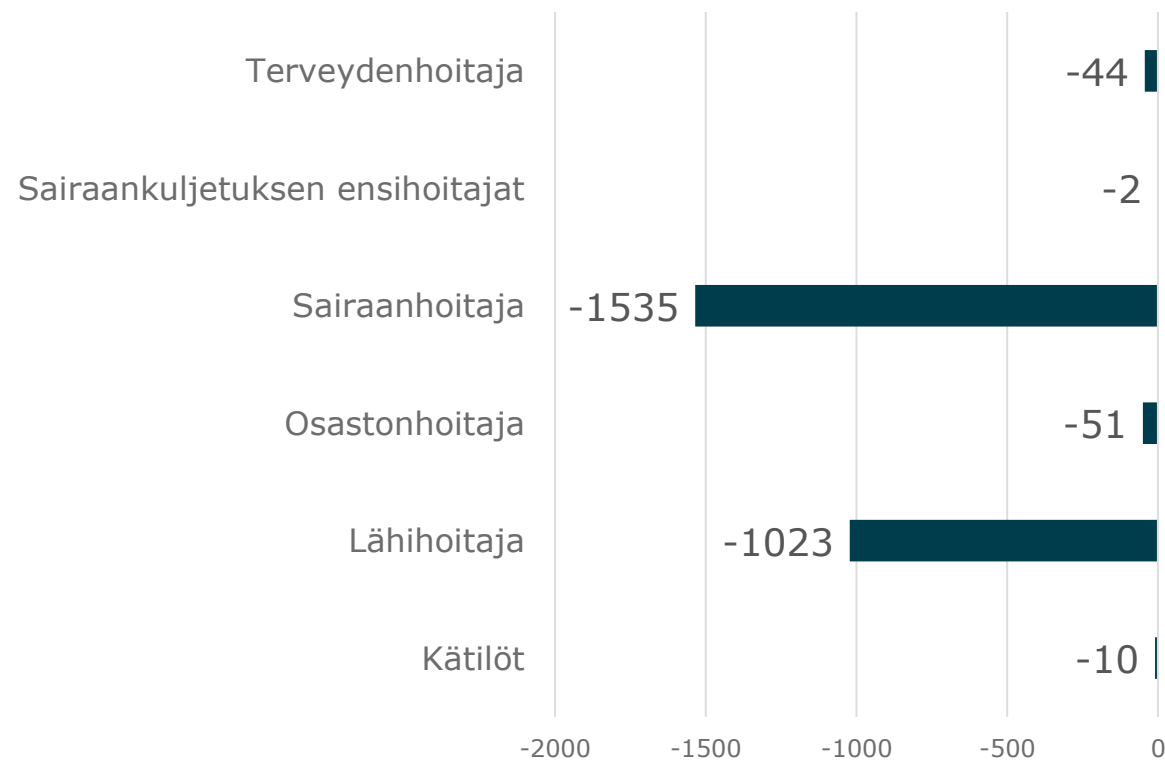


Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Hoitohenkilökunta, Pirkanmaa

Kevan eläkevakuutettujen määrä
Hoitohenkilökunta, Sopimusala KVTES, Pirkanmaa



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



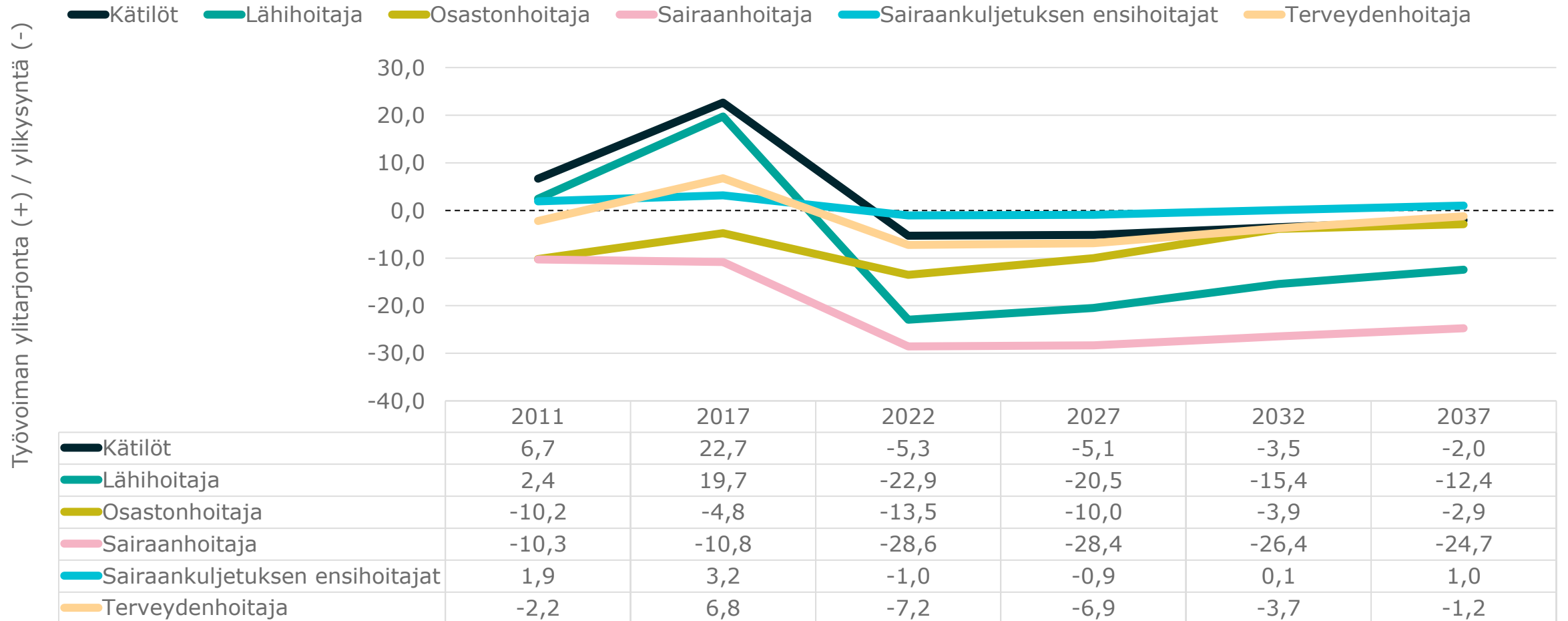
Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Hoitohenkilökunta, Pirkanmaa



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

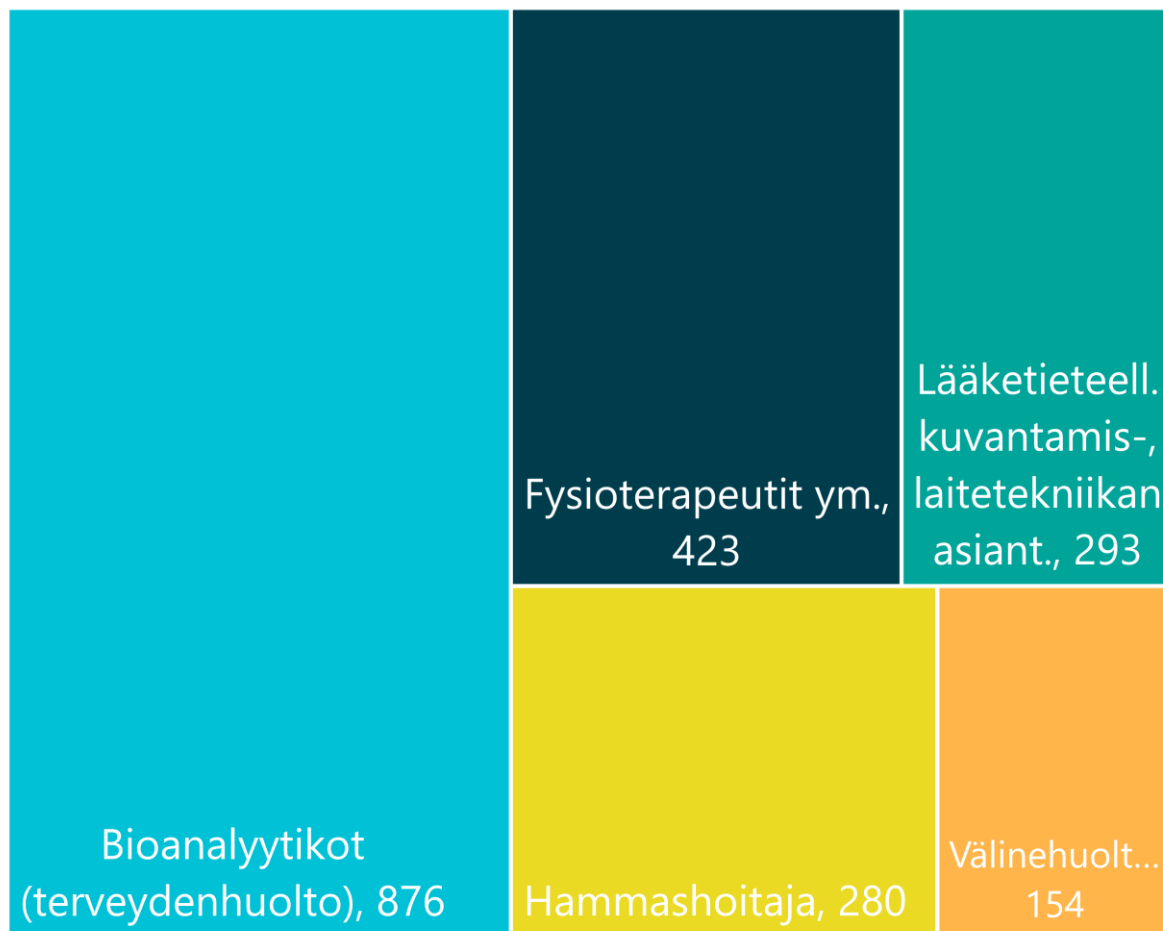
Hoitohenkilökunta, Sopimusala KVTES, Pirkanmaa

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää.

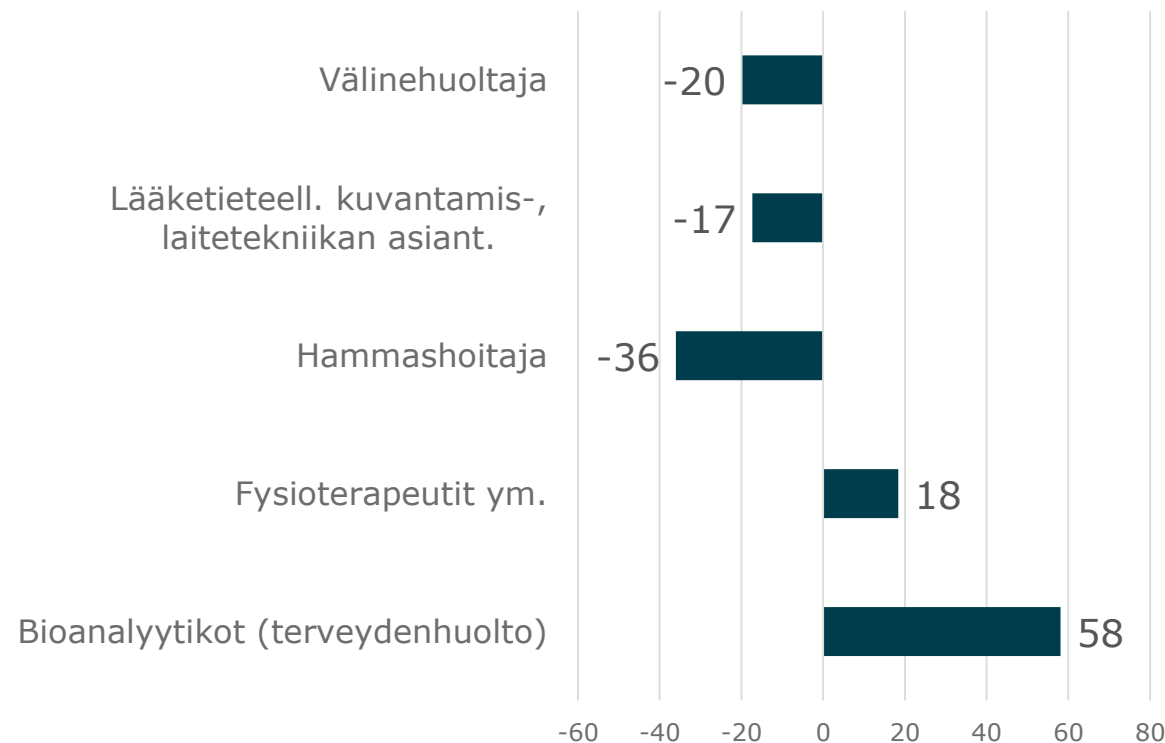


Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Muut soteala ja sen tukitoiminnot, Pirkanmaa

Kevan eläkevakuutettujen määrä
Muut soteala ja sen tukitoiminnot, Sopimusala KVTES,
Pirkanmaa



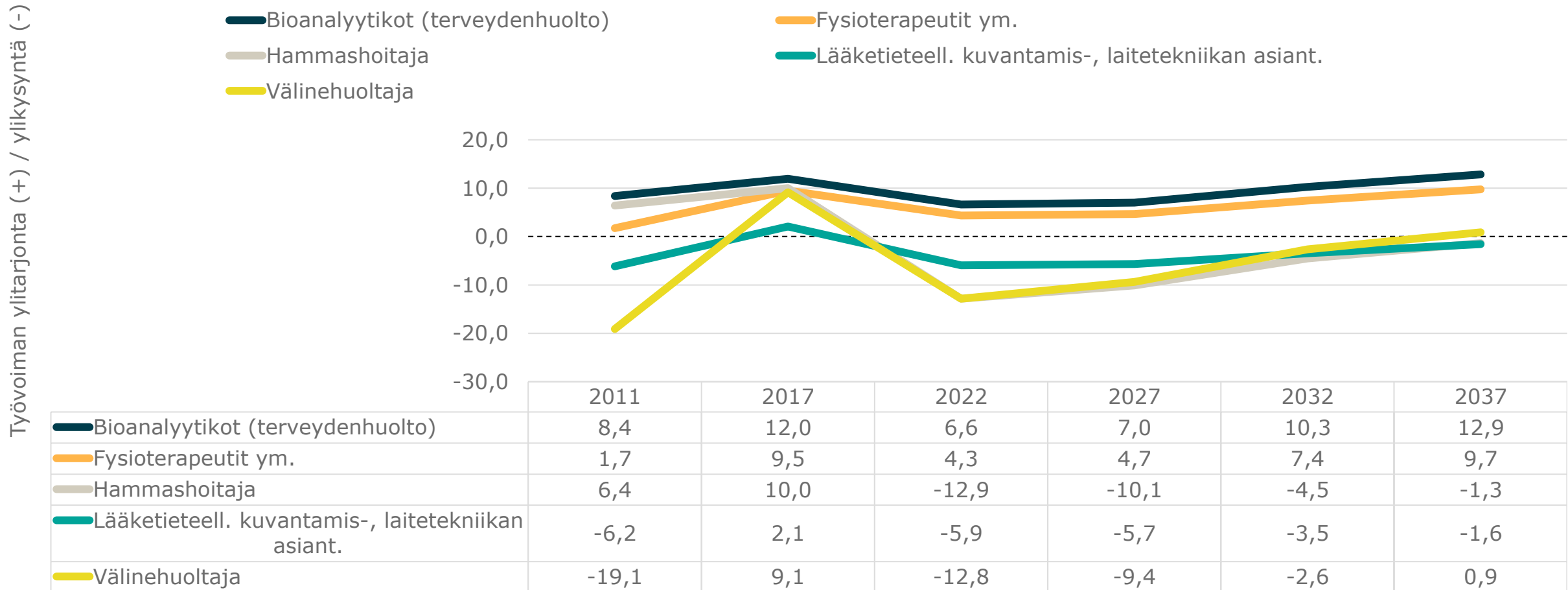
Ammattinimikkeen ylitarjonta /
ylikysyntä nykyhetkellä (työntekijää)
Muut soteala ja sen tukitoiminnot, Sopimusala
KVTES, Pirkanmaa
Positiivinen arvo viittaa työvoiman ylitarjontaan
ja negatiivinen ylikysyntään



Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Muu soteala ja tukitoiminnot, Pirkanmaa



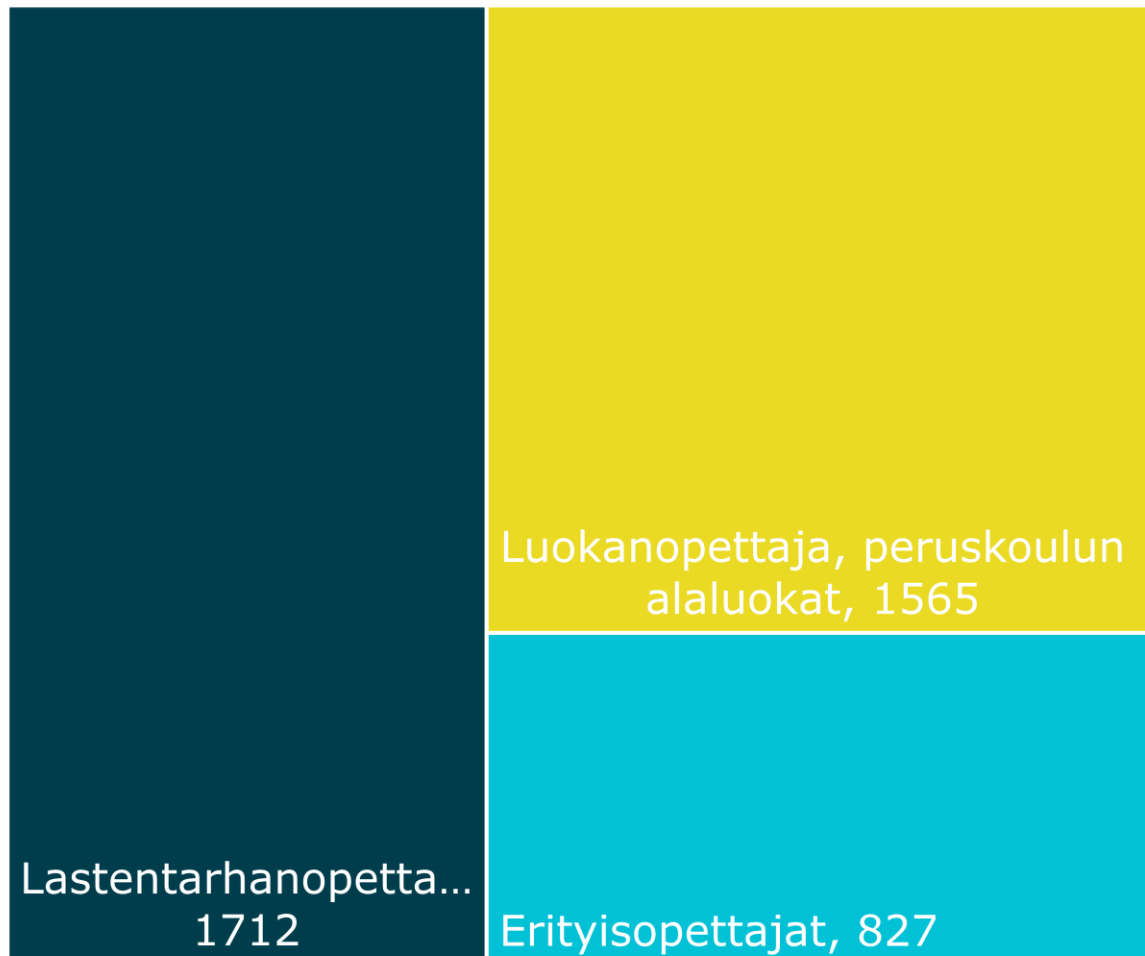
Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)
Muut soteala ja sen tukitoiminnot, Sopimusala KVTES, Pirkanmaa
Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää



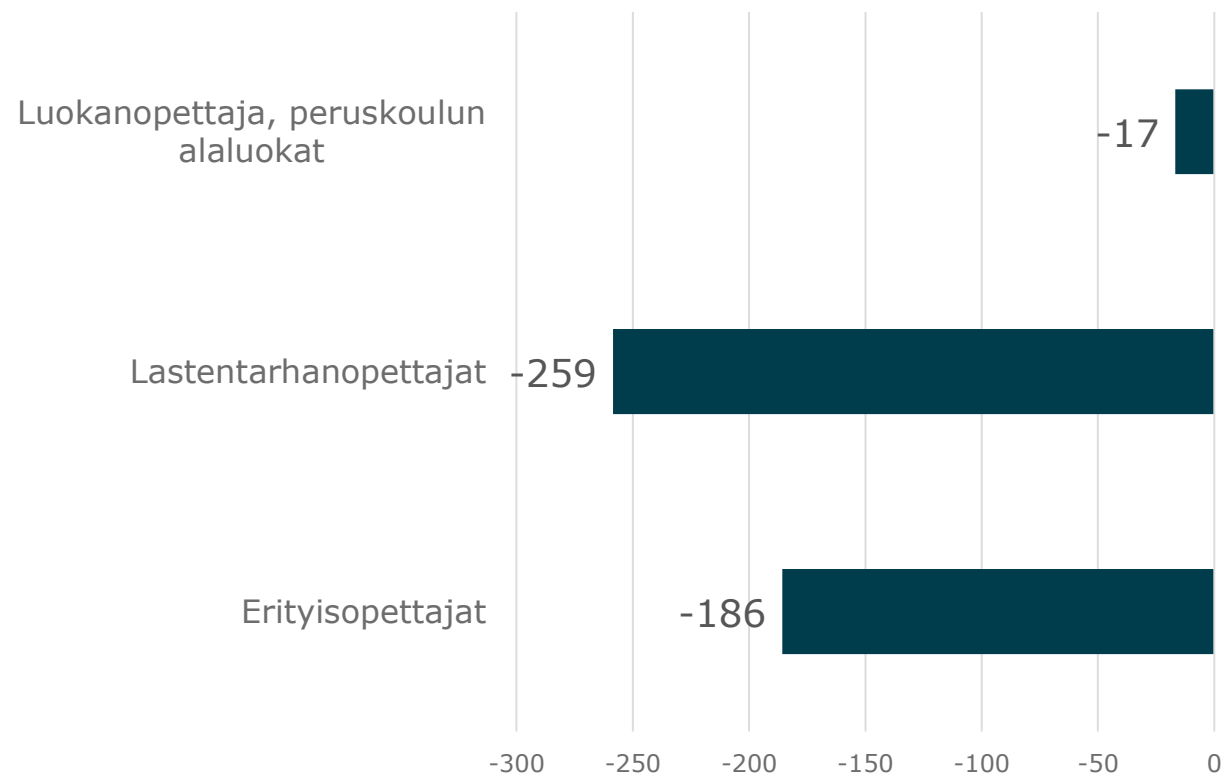
Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Opettajat, Pirkanmaa



Kevan eläkevakuutettujen määrä
Opettajat, Sopimusala OVTES, Pirkanmaa



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

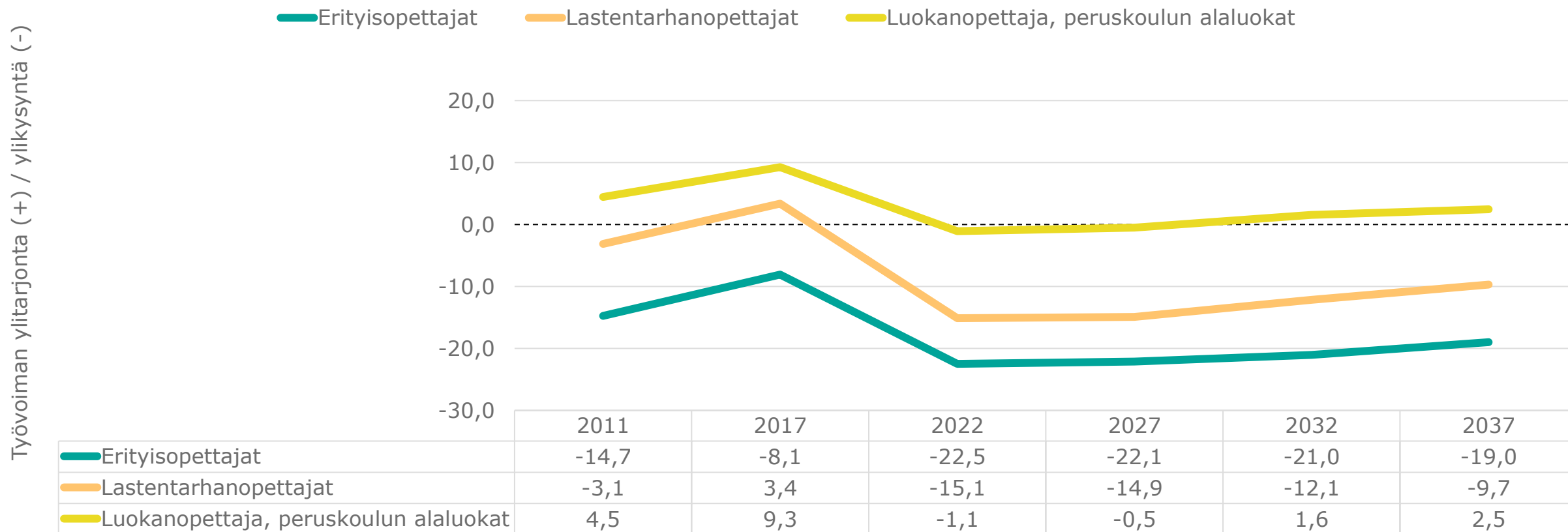


Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Opettajat, Pirkanmaa

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

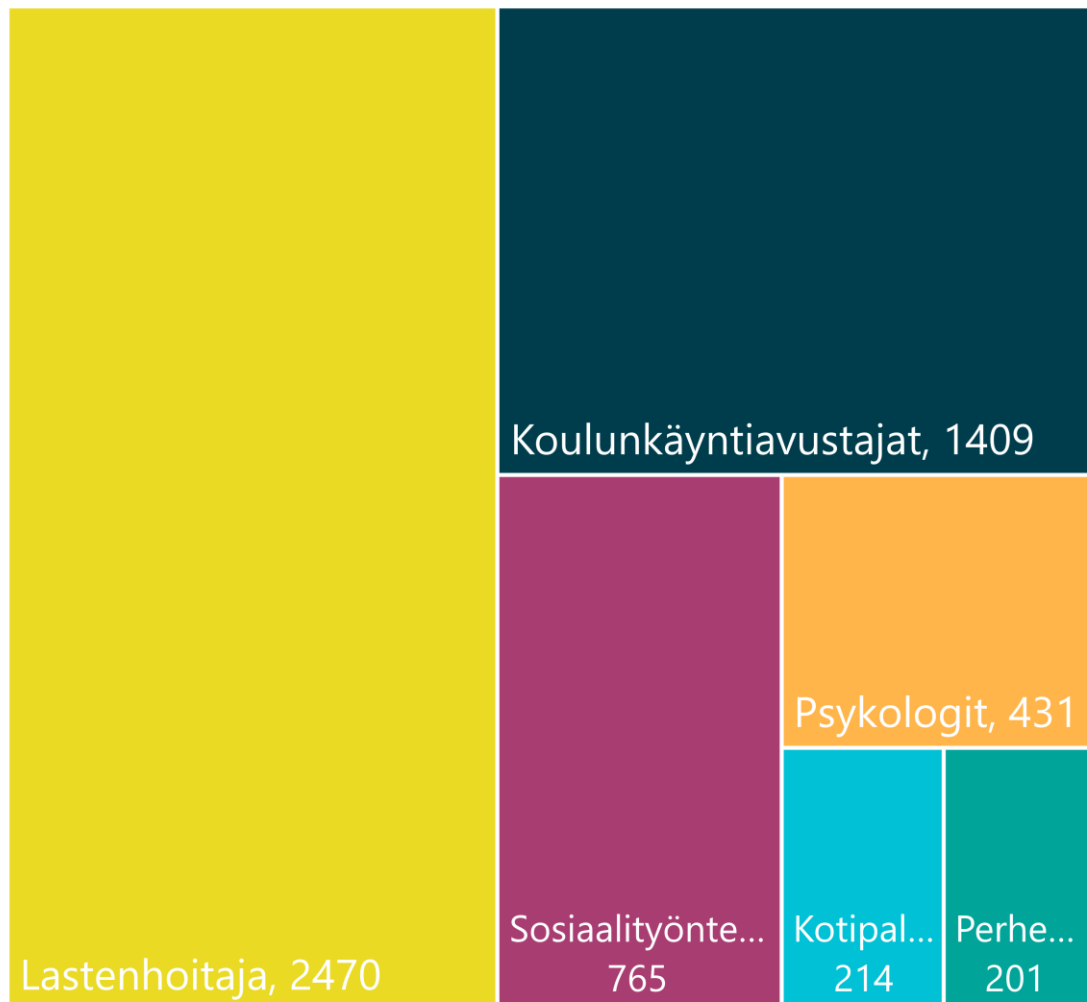
Opettajat, Sopimusala OVTES, Pirkanmaa

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/



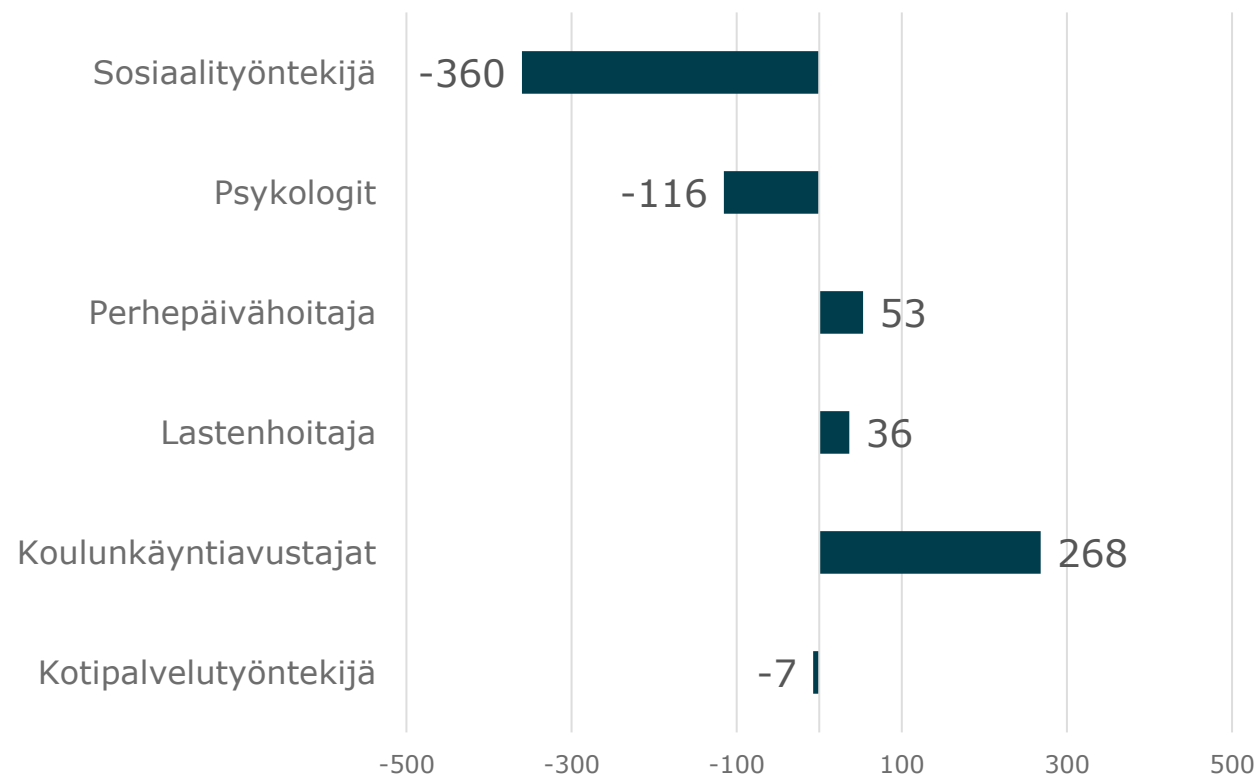
Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Kasvatus- ja sosiaaliala, Pirkanmaa

Kevan eläkevakuutettujen määrä
Kasvatus- ja sosiaaliala, Sopimusala KVTES, Pirkanmaa



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä
nykyhetkellä (työntekijää)

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

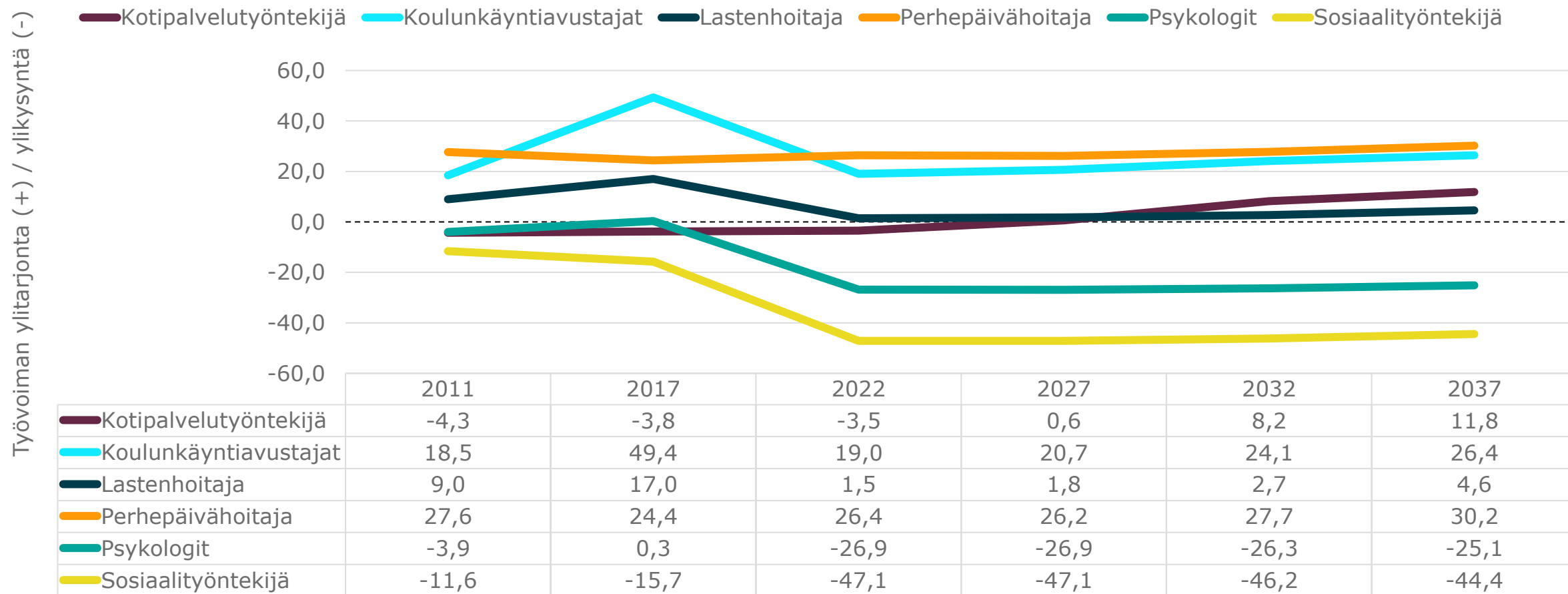


Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Kasvatus- ja sosiaalityö, Pirkanmaa

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

Kasvatus- ja sosiaalityö, Sopimusala KVTES, Pirkanmaa

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää.

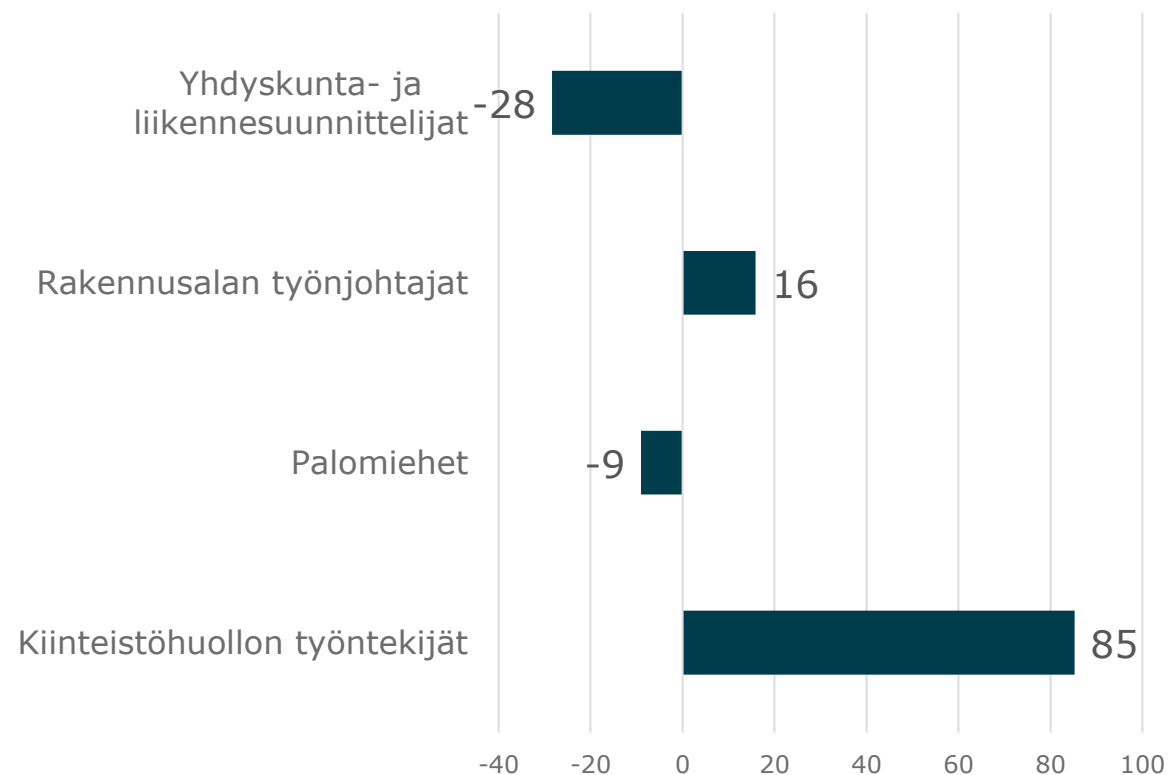


Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Tekniset osaajat, Pirkanmaa

Kevan eläkevakuutettujen määrä
Tekniset osaajat, Sopimusala TS/KVTES, Pirkanmaa



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



Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Tekniset osaajat, Pirkanmaa



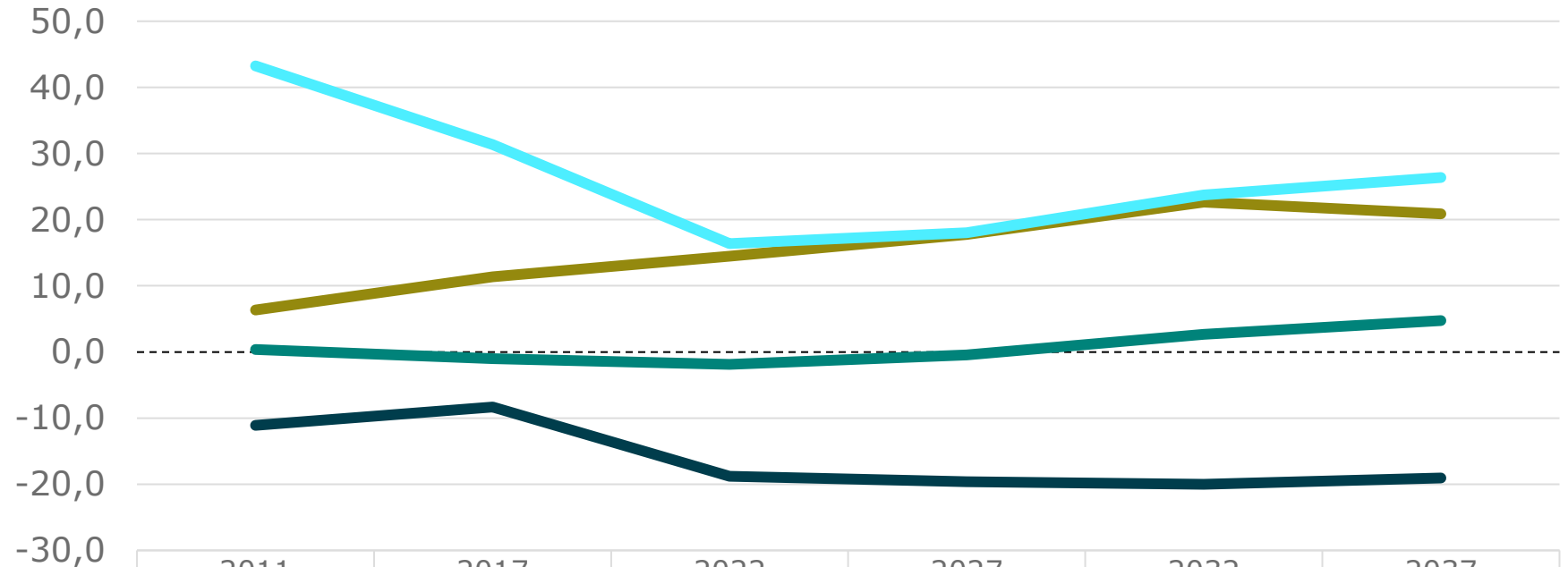
Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

Tekniset osaajat, Sopimusala TS/KVTES, Pirkanmaa

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää

Työvoiman ylitarjonta (+) / ylikysyntä (-)

— Kiinteistöhuollon työntekijät
 — Palomiehet
 — Rakennusalan työnjohtajat
 — Yhdyskunta- ja liikennesuunnittelijat



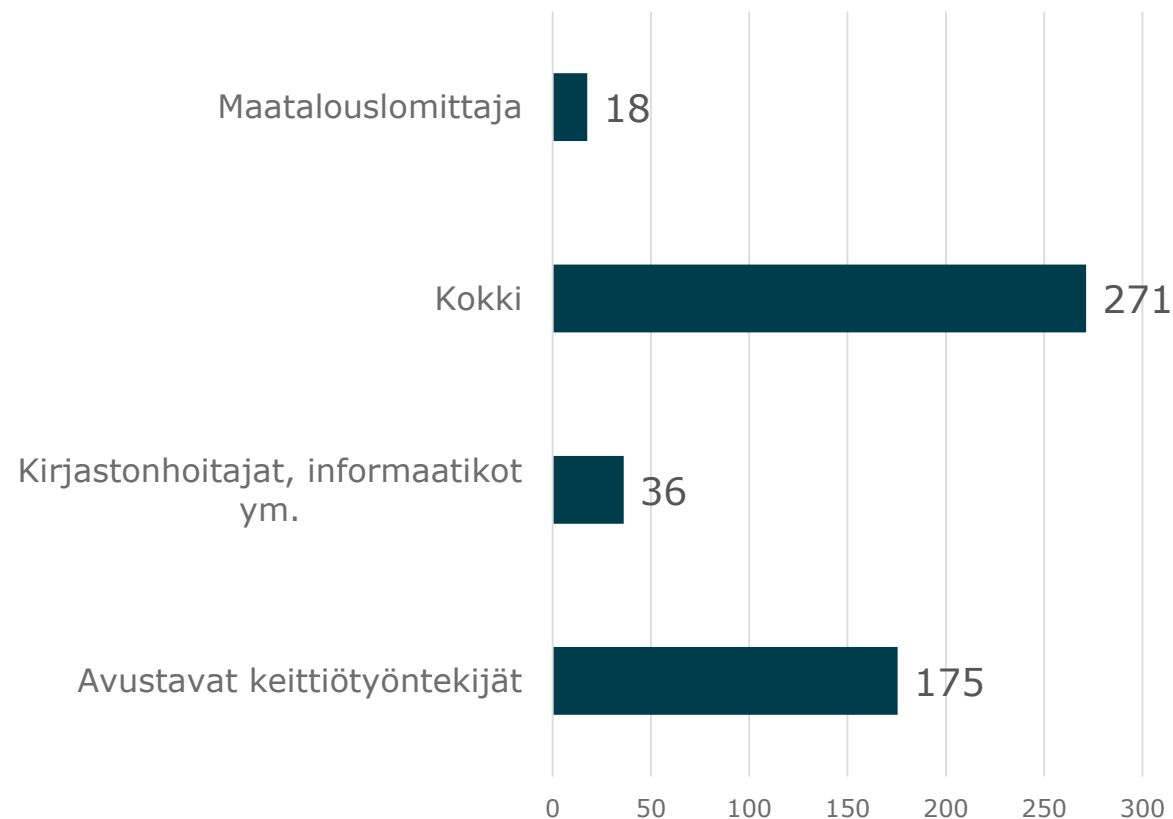
	2011	2017	2022	2027	2032	2037
— Kiinteistöhuollon työntekijät	6,3	11,4	14,5	17,8	22,7	20,9
— Palomiehet	0,3	-1,0	-1,9	-0,5	2,6	4,8
— Rakennusalan työnjohtajat	43,2	31,3	16,4	18,0	23,7	26,4
— Yhdyskunta- ja liikennesuunnittelijat	-11,1	-8,3	-18,8	-19,6	-20,0	-19,1

Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Muut ammatit, Pirkanmaa

Kevan eläkevakuutettujen määrä
Muut ammatit, Sopimusala KVTES, Pirkanmaa



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

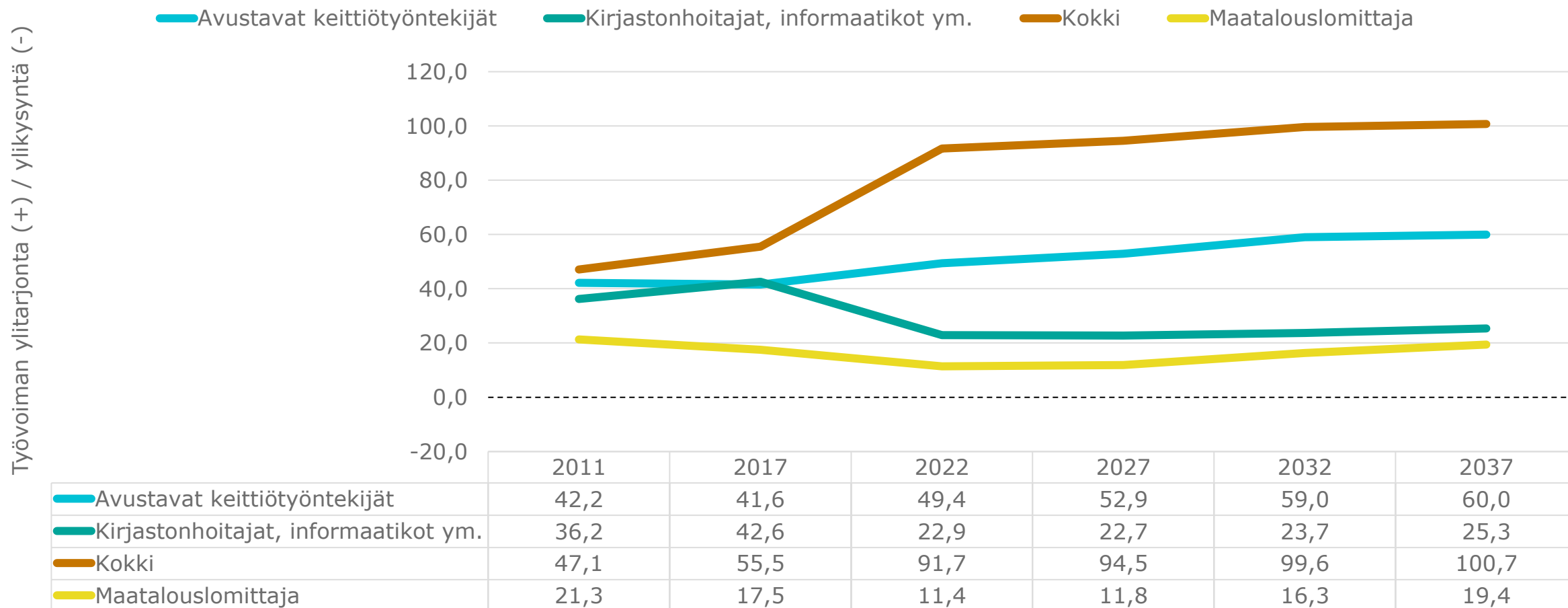


Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Muut ammatit, Pirkanmaa

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

Muut ammatit, Sopimusala KVTES, Pirkanmaa

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää.



KEVA

