



Analyysi kuntien työvoimatarpeista

Pohjanmaa

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: Pohjanmaa
- Etenkin pienemmissä maakunnissa ammattiryhmäkohtaiset työntekijämäärät voivat jäädä pieneksi, jolloin suhteellinen ylikysyntä tai -tarjonta voivat herkästi saada itseisarvoltaan suuren indeksiluvun
- Aikaisempi, vuoden 2021 analyysi löytyy täältä

Työvoimatarpeet 2022 ja ennuste 2032: Pohjanmaa



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
POHJANMAA	Avustavat keittiötyöntekijät	329	498	29 %	11 %	79	24,1	25,7	28,0	26,3	19,1
POHJANMAA	Bioanalytikit (terveydenhuolto)	23	167	1 %	2 %	-4	-16,2	-16,2	-12,3	-15,2	-10,6
POHJANMAA	Erikoislääkäri	96	155	1 %	19 %	-28	-29,6	-29,8	-30,2	-11,8	-13,1
POHJANMAA	Erytisopettajat	263	224	10 %	43 %	-68	-25,8	-26,1	-26,2	-31,3	-34,3
POHJANMAA	Fysioterapeutit ym.	121	229	8 %	10 %	-13	-10,7	-10,7	-8,9	-1,9	-6,6
POHJANMAA	Hammashoitaja	131	199	8 %	5 %	2	1,4	2,8	4,5	-8,6	-14,9
POHJANMAA	Hammaslääkärit	101	128	4 %	26 %	-29	-28,8	-30,0	-30,4	-13,6	-18,2
POHJANMAA	Kätilöt	59	90	10 %	1 %	6	9,4	9,4	11,3	6,5	7,0
POHJANMAA	Kiinteistöhuollon työntekijät	314	749	17 %	4 %	34	10,8	11,9	12,2	5,6	-2,1
POHJANMAA	Kirjastonhoitajat, informaattikot ym.	51	57	16 %	2 %	9	17,3	15,7	14,0	7,4	7,1
POHJANMAA	Kokki	153	527	45 %	4 %	104	68,3	69,9	72,4	36,1	28,0
POHJANMAA	Kotipalvelutyöntekijä	168	1167	1 %	0 %	-1	-0,4	1,0	2,7	-4,3	-8,9
POHJANMAA	Koulunkäyntiavustajat	701	704	25 %	10 %	166	23,7	24,4	25,4	44,6	40,1
POHJANMAA	Lääketieteell. kuvantamis-, laitetekniikan asiant.	92	108	0 %	11 %	-12	-13,0	-13,1	-10,7	-12,8	-10,7
POHJANMAA	Lähihoitaja	2321	3202	13 %	23 %	-390	-16,8	-15,8	-14,5	-1,3	-4,7
POHJANMAA	Lastenhoitaja	1106	1152	14 %	8 %	88	7,9	7,6	7,5	7,3	3,7
POHJANMAA	Lastentarhanopettajat	788	780	11 %	13 %	-6	-0,8	-0,4	2,3	-23,7	-27,8
POHJANMAA	Luokanopettaja, peruskoulun alaluokat	653	709	10 %	13 %	-16	-2,5	-2,3	-2,7	-12,0	-16,3
POHJANMAA	Maatalouslomitaja	80	104	13 %	3 %	9	10,7	9,3	8,9	12,4	3,7
POHJANMAA	Osastonhoitaja	162	192	2 %	10 %	-16	-10,2	-8,4	-5,9	-12,0	-7,9
POHJANMAA	Palomiehet	418	130	2 %	2 %	4	1,1	1,5	2,2	-0,5	-1,6
POHJANMAA	Perhepäivähoitaja	168	185	14 %	4 %	19	11,5	9,4	7,4	12,8	10,4
POHJANMAA	Psykologit	85	132	3 %	38 %	-47	-55,8	-56,3	-57,1	-30,4	-32,1
POHJANMAA	Rakennusalan työnjohtajat	44	168	13 %	0 %	7	15,5	15,8	19,4	25,6	18,7
POHJANMAA	Sairaanhoitaja	1682	2129	5 %	65 %	-1304	-77,6	-77,6	-75,9	-16,7	-18,9
POHJANMAA	Sairaankuljetuksen ensihoitajat	111	135	3 %	1 %	1	1,2	1,1	2,1	2,1	1,1
POHJANMAA	Sosiaalityöntekijä	243	327	5 %	19 %	-50	-20,6	-21,4	-22,3	-43,4	-44,9
POHJANMAA	Terveystenhoitaja	267	343	6 %	8 %	-10	-3,9	-3,9	-1,9	1,1	2,5
POHJANMAA	Välinehuoltaja	44	49	6 %	0 %	3	6,1	7,7	9,6	6,0	-2,3
POHJANMAA	Yhdyskunta- ja liikennesuunnittelijat	38	85	0 %	4 %	-3	-7,9	-8,8	-9,6	-11,7	-13,2
POHJANMAA	Yleislääkärit	137	161	3 %	12 %	-16	-11,5	-12,1	-12,4	-20,6	-21,7

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

Aikaisempi, vuonna 2021 julkaistu työvoimaennuste Pohjanmaa



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
POHJANMAA	Avustavat keittiötyöntekijät	322	631	23%	12%	59	18,3	17,2	11,6	26,3	19,1
POHJANMAA	Bioanalyytikot (terveydenhuolto)	130	175	3%	5%	-3	-2,0	-1,5	3,7	-15,2	-10,6
POHJANMAA	Erikoislääkäri	102	131	0%	18%	-18	-17,6	-17,8	-18,5	-11,8	-13,1
POHJANMAA	Erityisopettajat	202	206	14%	10%	13	6,6	6,2	4,4	-31,3	-34,3
POHJANMAA	Fysioterapeutit ym.	107	243	4%	39%	-38	-35,5	-36,6	-42,3	-1,9	-6,6
POHJANMAA	Hammashoitaja	122	188	10%	5%	7	5,7	4,2	-3,1	-8,6	-14,9
POHJANMAA	Hammaslääkärit	89	134	4%	21%	-16	-17,6	-19,6	-27,3	-13,6	-18,2
POHJANMAA	Kätilöt	63	92	7%	16%	-5	-8,3	-7,5	-2,2	6,5	7,0
POHJANMAA	Kiinteistöhuollon työntekijät	298	814	15%	6%	34	11,4	11,2	9,4	5,6	-2,1
POHJANMAA	Kirjastonhoitajat, informaattikot ym.*	45	61	18%	11%	5	10,2	10,6	14,9	7,4	7,1
POHJANMAA	Kokki	152	781	28%	33%	8	5,5	4,7	1,4	36,1	28,0
POHJANMAA	Kotipalvelutyöntekijä	187	1202	1%	0%	2	0,8	-0,4	-5,1	-4,3	-8,9
POHJANMAA	Koulunkäyntiavustajat	529	608	29%	8%	176	33,2	32,8	30,3	44,6	40,1
POHJANMAA	Lääketieteell. kuvantamis-, laitetekniikan asiant.	83	109	5%	6%	0	-0,5	-1,8	-6,7	-12,8	-10,7
POHJANMAA	Lähihoitaja	2391	2980	12%	23%	-231	-9,7	-10,2	-12,7	-1,3	-4,7
POHJANMAA	Lastenhoitaja	1014	1069	11%	7%	54	5,4	4,5	1,3	7,3	3,7
POHJANMAA	Lastentarhanopettajat	774	817	11%	19%	-49	-6,4	-7,0	-9,4	-23,7	-27,8
POHJANMAA	Luokanopettaja, peruskoulun alaluokat	659	701	10%	10%	8	1,3	0,9	-1,1	-12,0	-16,3
POHJANMAA	Maatalouslomittaja	86	149	6%	8%	-1	-1,4	-4,7	-19,6	12,4	3,7
POHJANMAA	Muu lukion ja peruskoulun yläluokkien opettaja	2165	865	3%	2%	32	1,5	1,8	2,8	1,8	-0,2
POHJANMAA	Osastonhoitaja	182	228	0%	13%	-23	-12,6	-12,5	-12,4	-12,0	-7,9
POHJANMAA	Palomiehet	523	178	0%	2%	-11	-2,1	-2,6	-4,9	-0,5	-1,6
POHJANMAA	Perhepäivähoitaja	309	323	10%	2%	29	9,5	8,8	7,9	12,8	10,4
POHJANMAA	Psykologit	84	127	5%	63%	-49	-58,4	-58,4	-58,3	-30,4	-32,1
POHJANMAA	Rakennusalan työnjohtajat*	49	115	17%	0%	10	20,0	19,2	15,5	25,6	18,7
POHJANMAA	Sairaanhoidaja	1633	2171	3%	16%	-214	-13,1	-13,5	-14,4	-16,7	-18,9
POHJANMAA	Sairaankuljetuksen ensihoitajat	118	129	4%	0%	5	3,9	4,1	5,3	2,1	1,1
POHJANMAA	Sosiaalityöntekijä	214	338	3%	27%	-50	-23,4	-23,9	-26,3	-43,4	-44,9
POHJANMAA	Terveystenhoitaja	254	369	3%	4%	-4	-1,6	-1,5	0,6	1,1	2,5
POHJANMAA	Välinehuoltaja*	48	50	11%	0%	6	12,0	10,6	4,6	6,0	-2,3
POHJANMAA	Yhdyskunta- ja liikennesuunnittelijat*	43	93	0%	12%	-5	-11,6	-9,4	2,9	-11,7	-13,2
POHJANMAA	Yleislääkärit	135	180	3%	27%	-33	-24,1	-22,9	-16,4	-20,6	-21,7

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

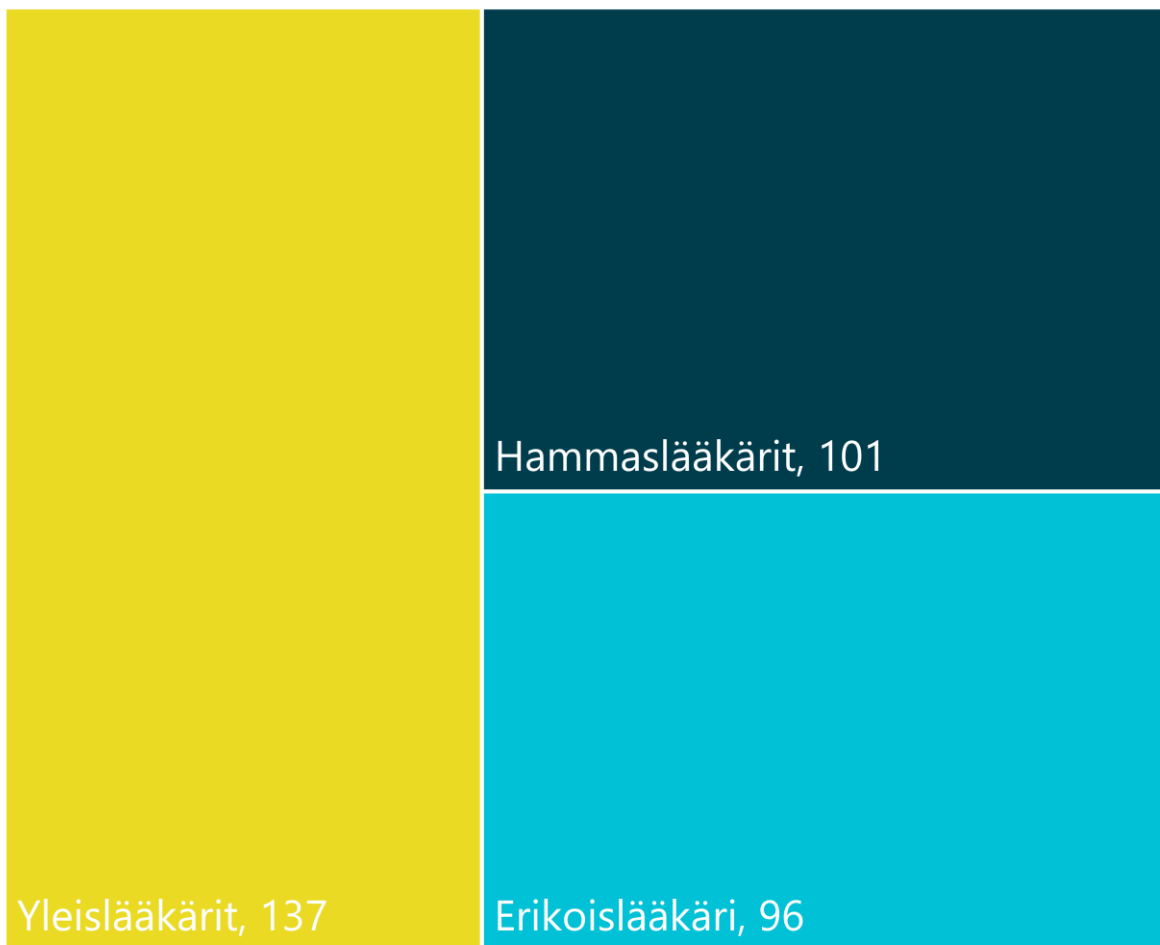
Taulukossa kuvattuna työvoimatarpeet 2022 ja ennuste 2032



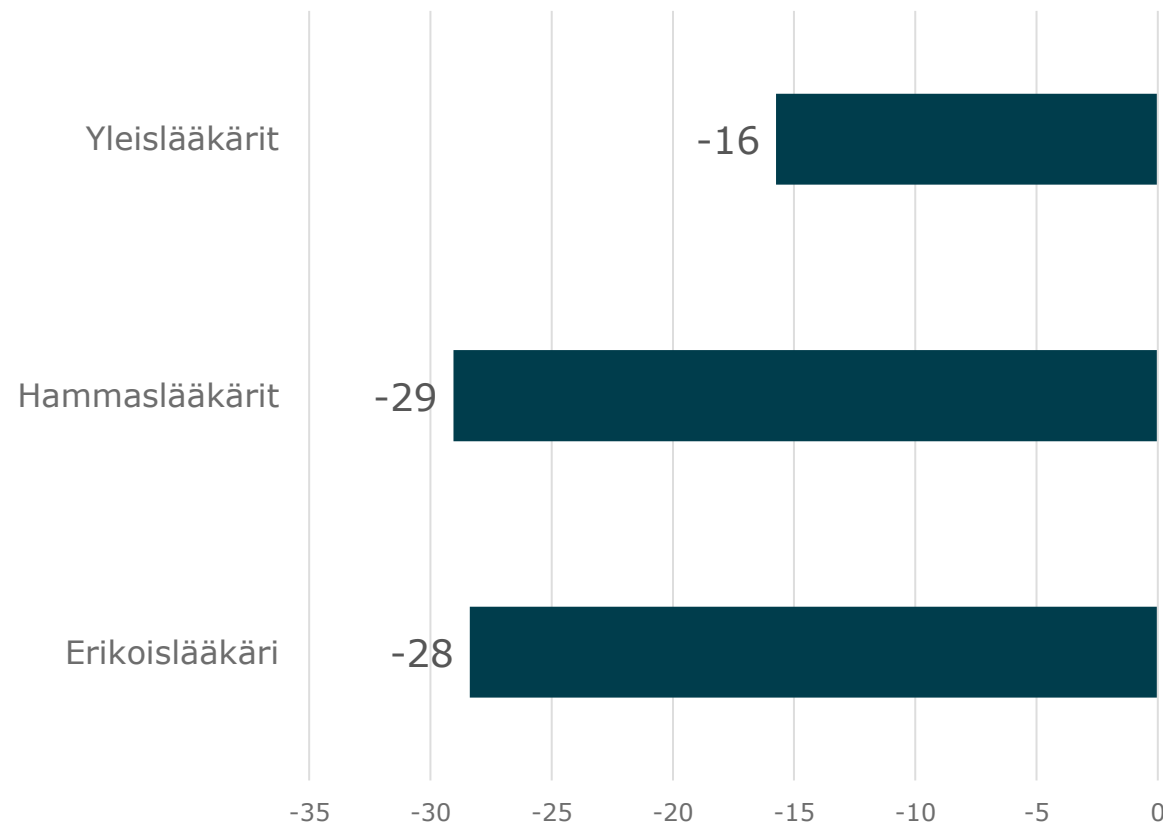
- Kevan **eläkevakuutetut** kuvaa ammattinimikkeen vakuutettujen määrää vuoden lopussa
- **Työlliset** kuvaa ammattinimikkeen työllisten määrää kaikilla työnantajasektoreilla vuoden lopussa
- **Suhteellinen tarjonta** kuvaa kuntasektorille kohdentuvien työttömien työnhakijoiden suhdetta teoreettiseen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

Kevan eläkevakuutettujen määrä
Lääkärit, Sopimusala LS, Pohjanmaa



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



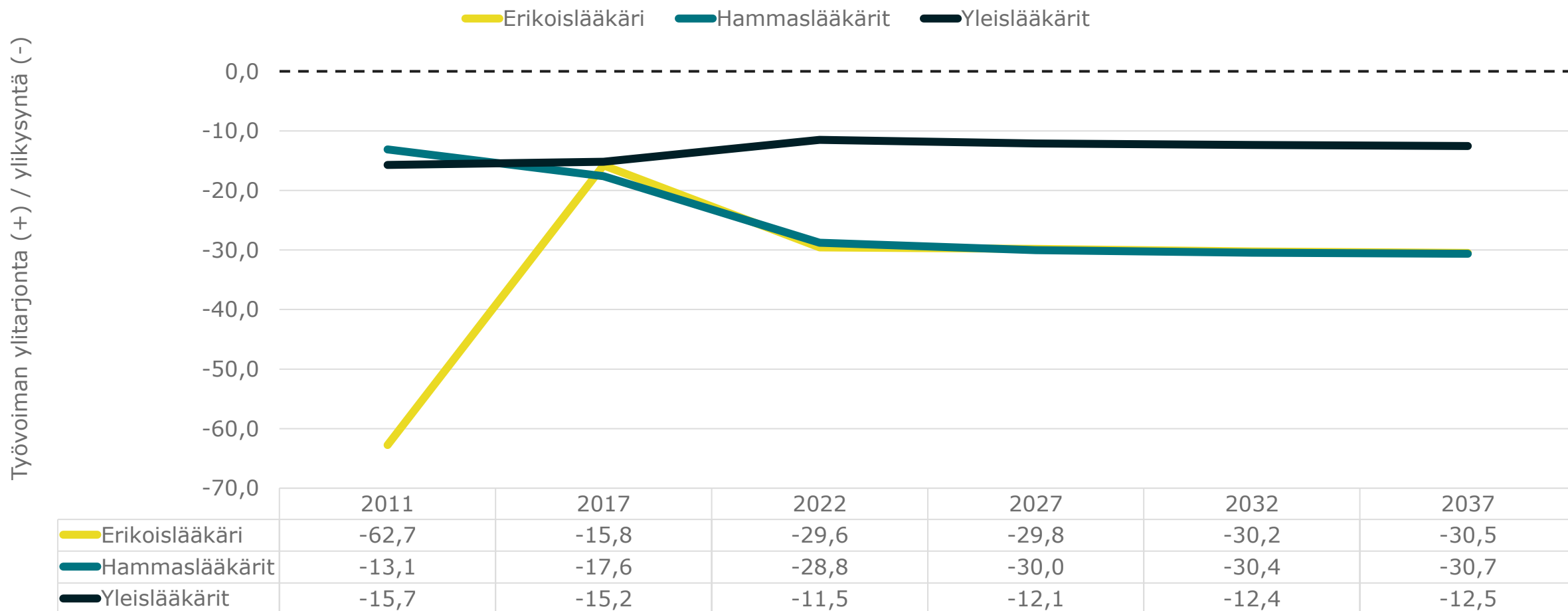
Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Lääkärit, Pohjanmaa



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

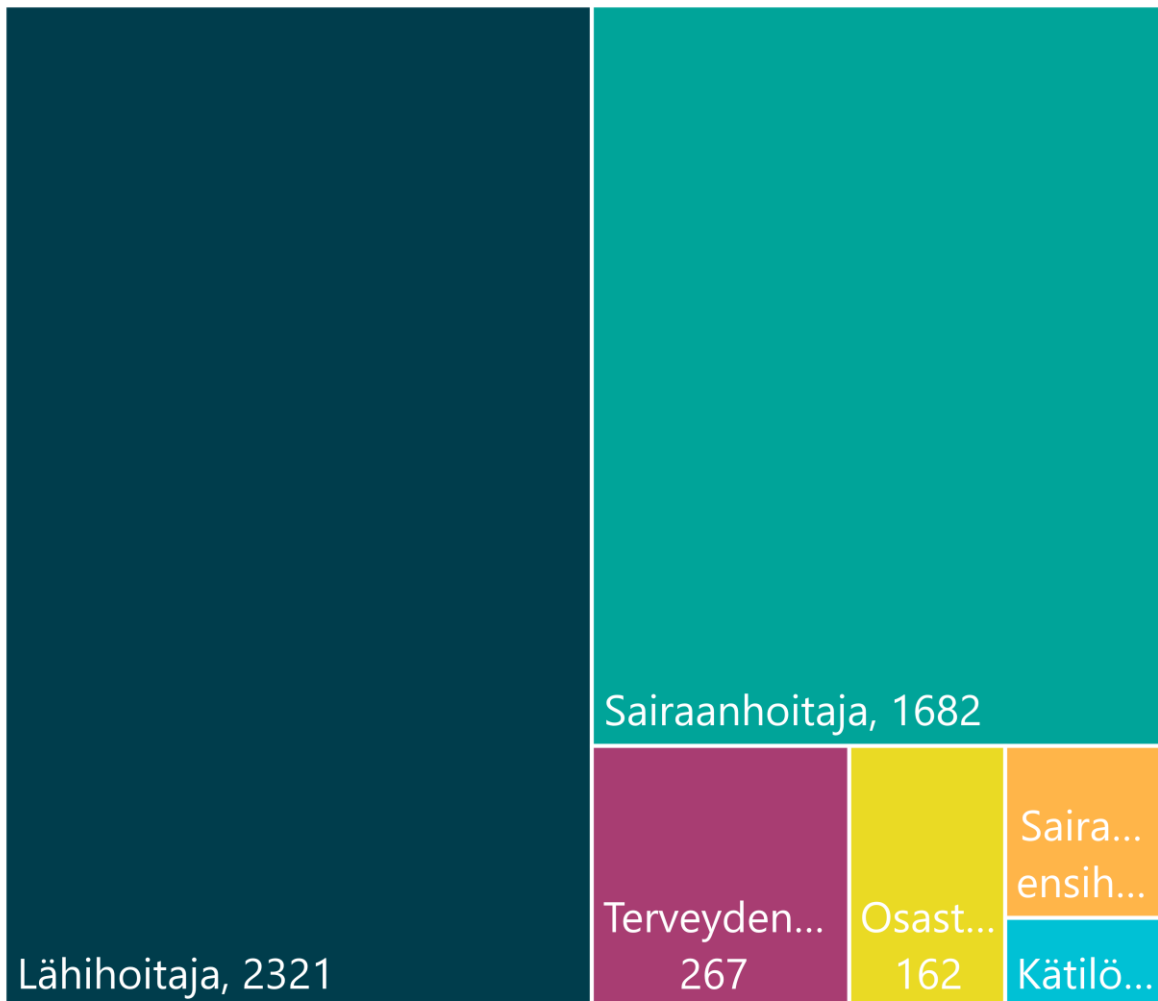
Lääkärit, Sopimusala LS, Pohjanmaa

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää.

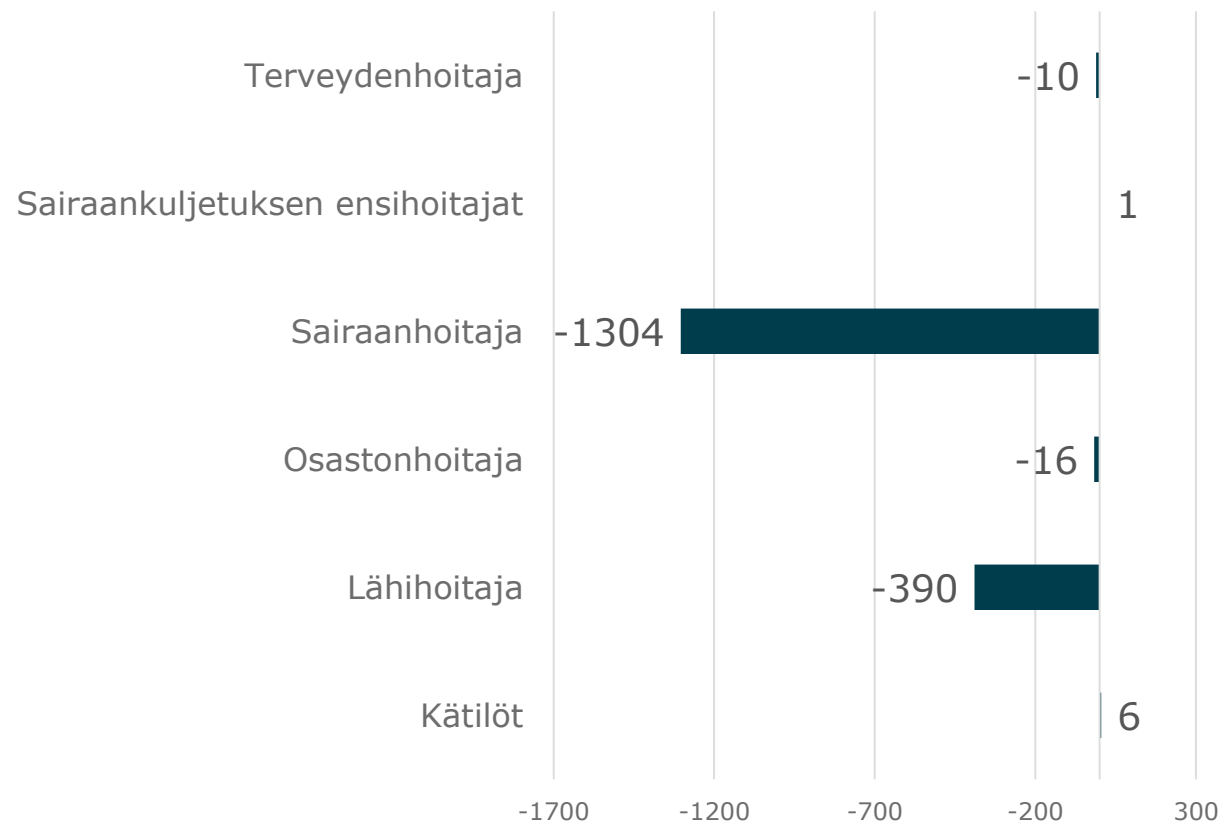


Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Hoitohenkilökunta, Pohjanmaa

Kevan eläkevakuutettujen määrä
Hoitohenkilökunta, Sopimusala KVTES, Pohjanmaa



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



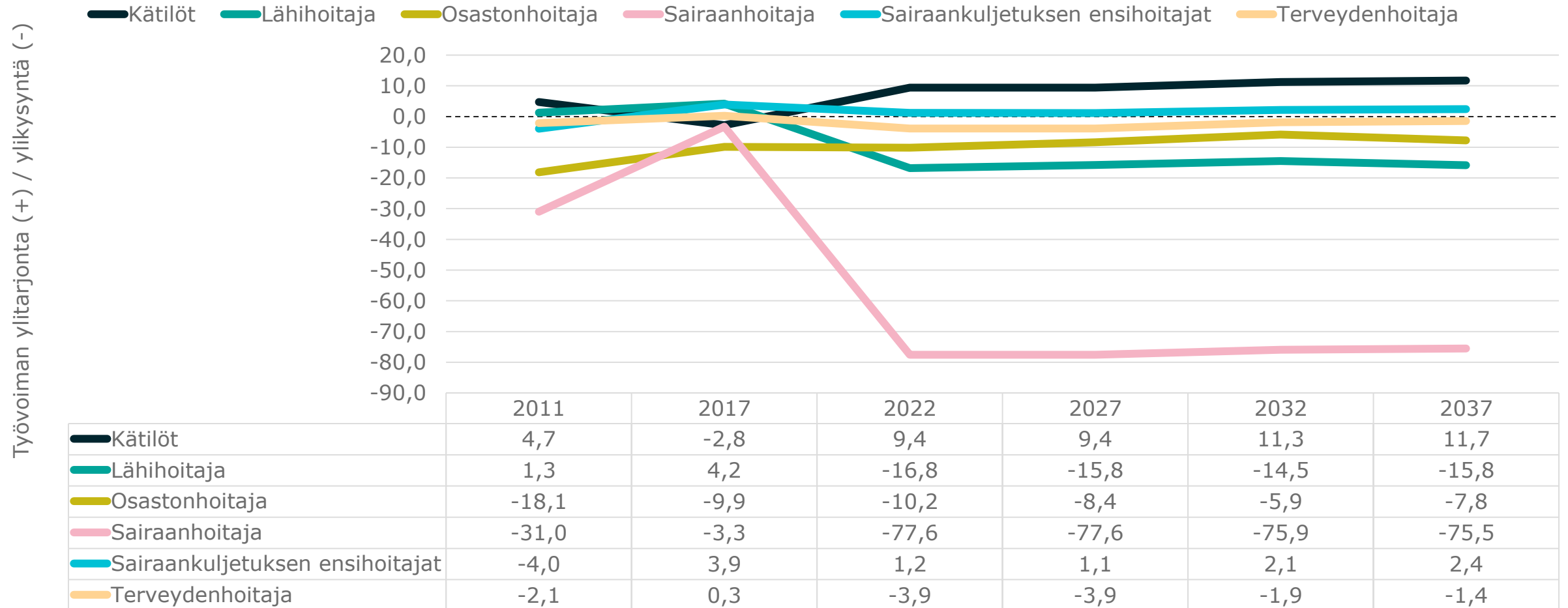
Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Hoitohenkilökunta, Pohjanmaa



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

Hoitohenkilökunta, Sopimusala KVTES, Pohjanmaa

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää.



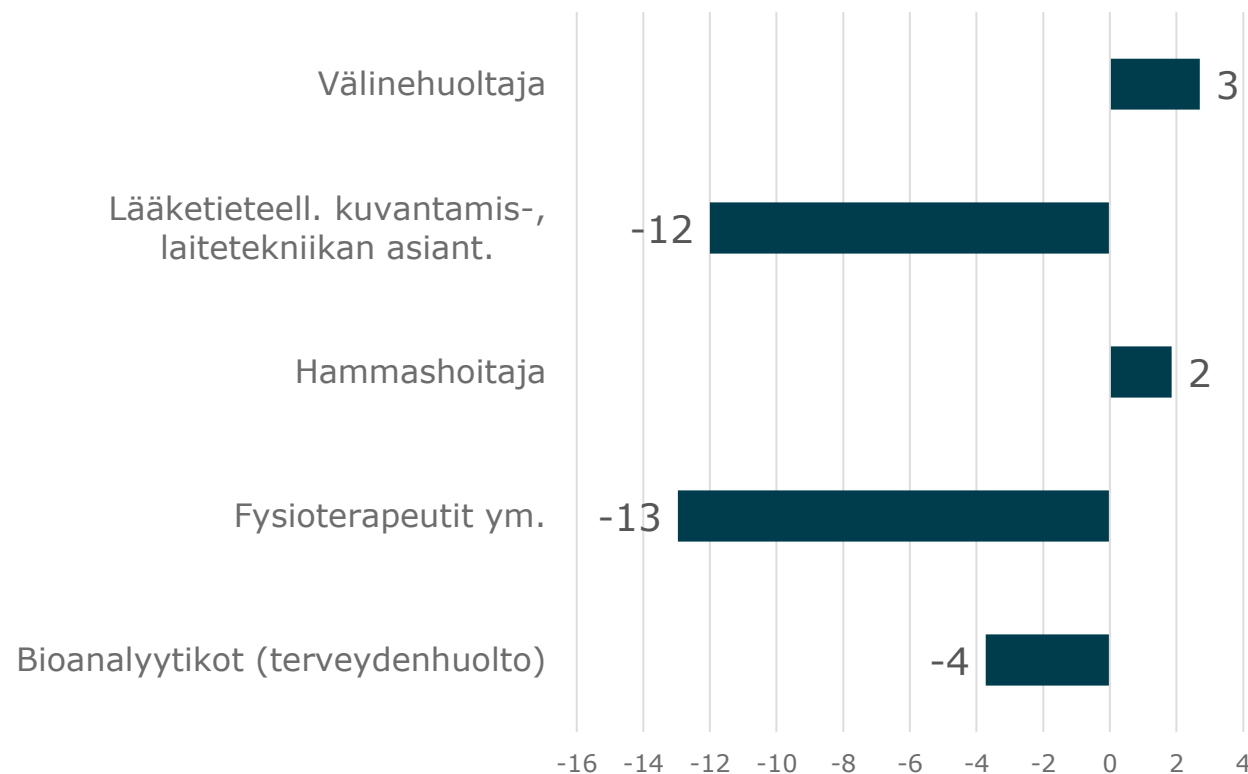
Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Muut soteala ja sen tukitoiminnot, Pohjanmaa

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



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

Positiivinen arvo viittaa työvoiman ylitarjontaan ja negatiivinen ylikysyntään

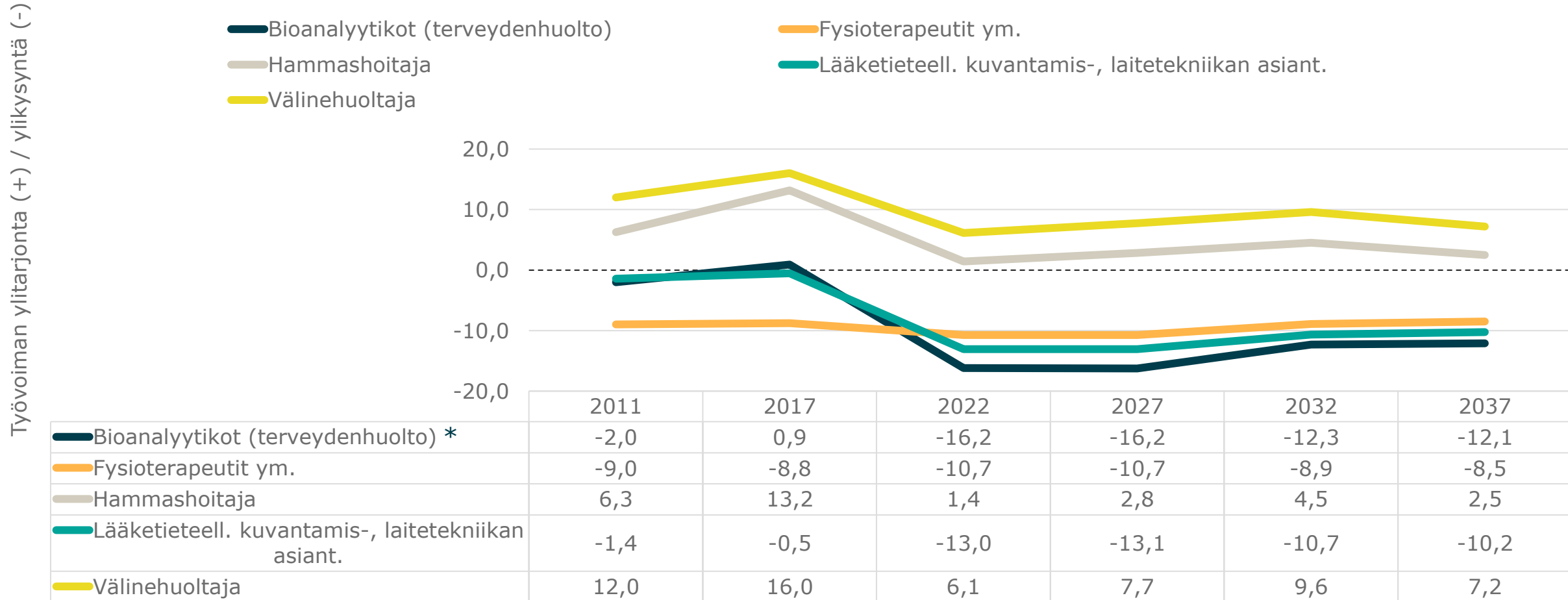


Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Muu soteala ja tukitoiminnot, Pohjanmaa

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

Muut soteala ja sen tukitoiminnot, Sopimusala KVTES, Pohjanmaa

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää

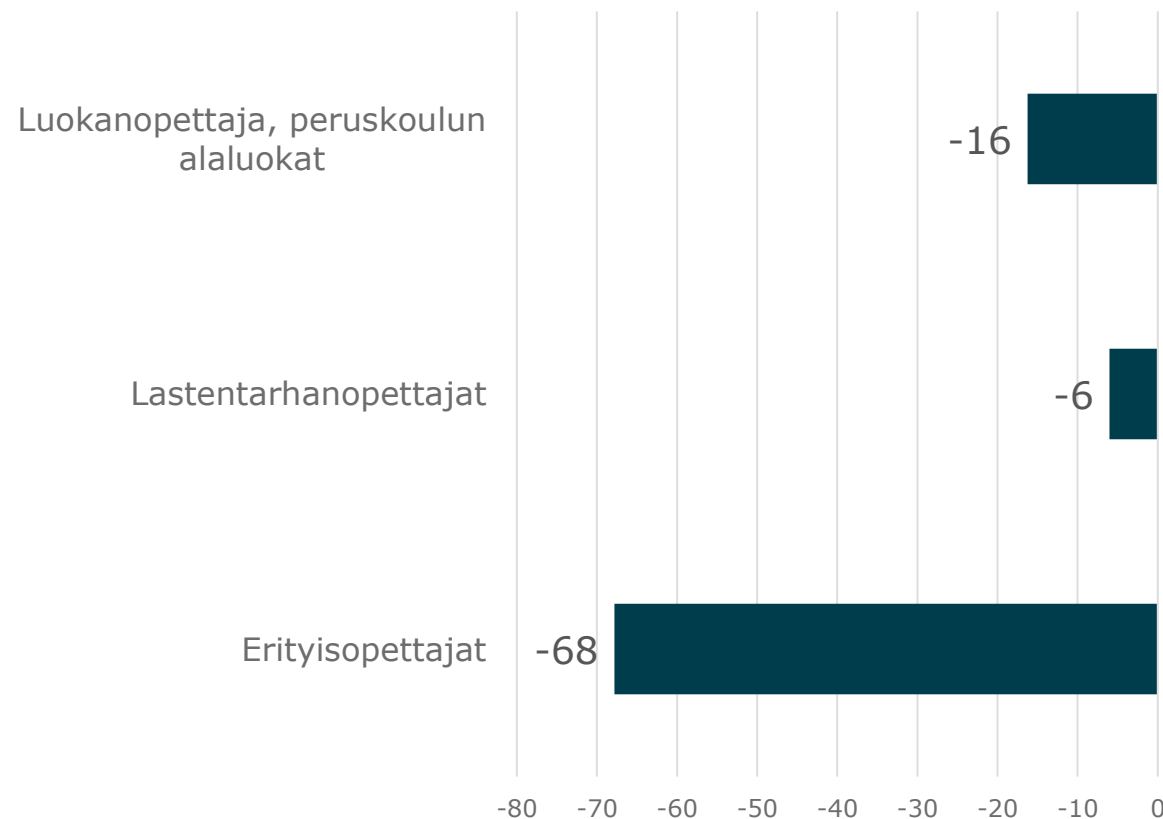


Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Opettajat, Pohjanmaa

Kevan eläkevakuutettujen määrä
Opettajat, Sopimusala OVTES, Pohjanmaa



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

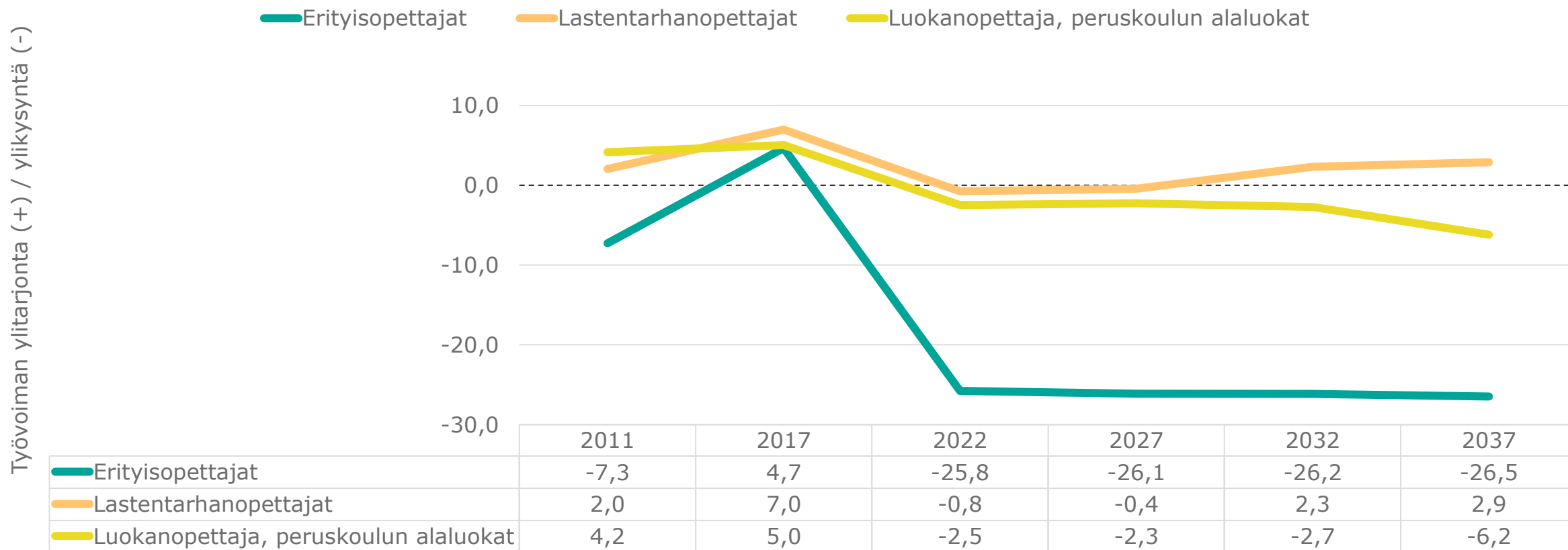


Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Opettajat, Pohjanmaa

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

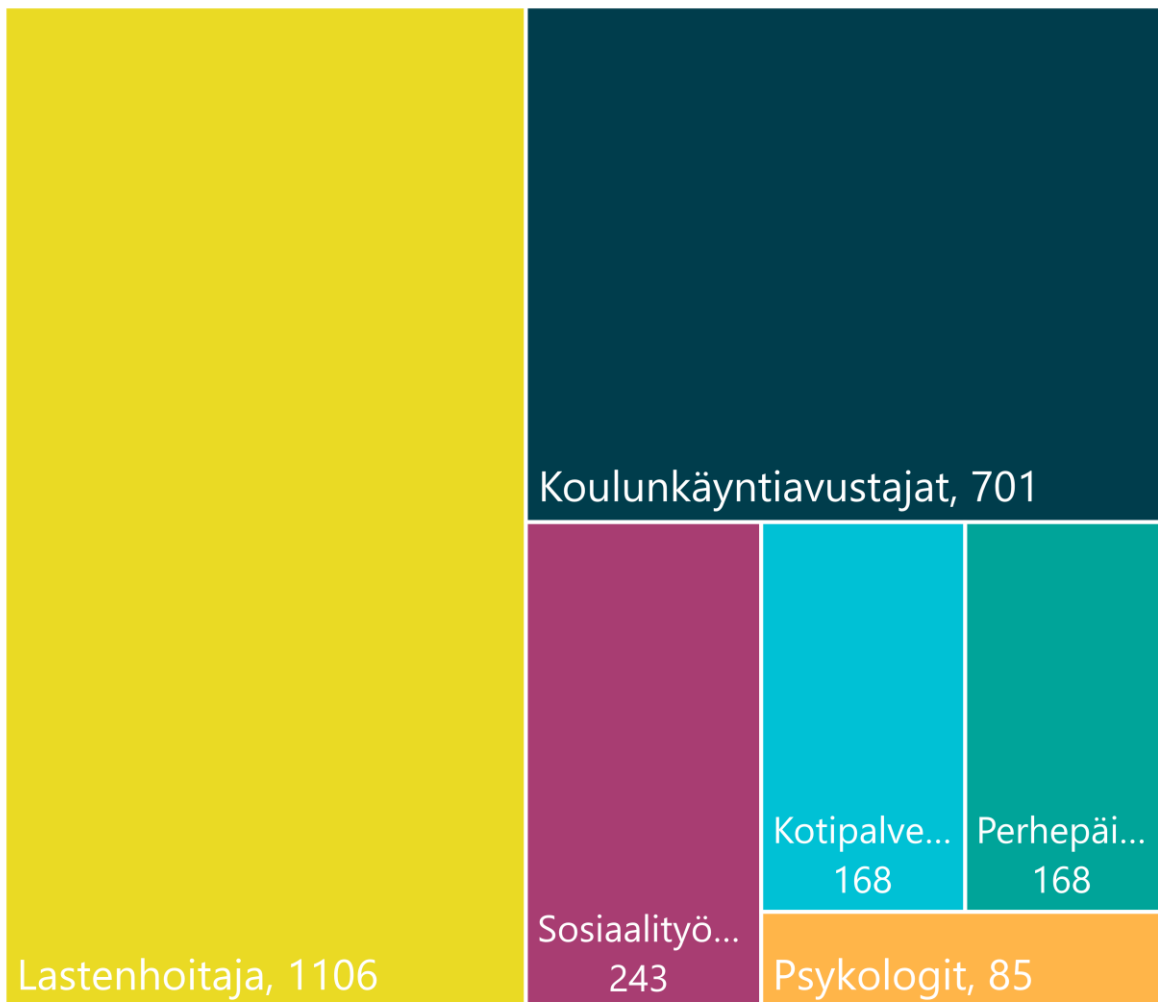
Opettajat, Sopimusala OVTES, Pohjanmaa

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/

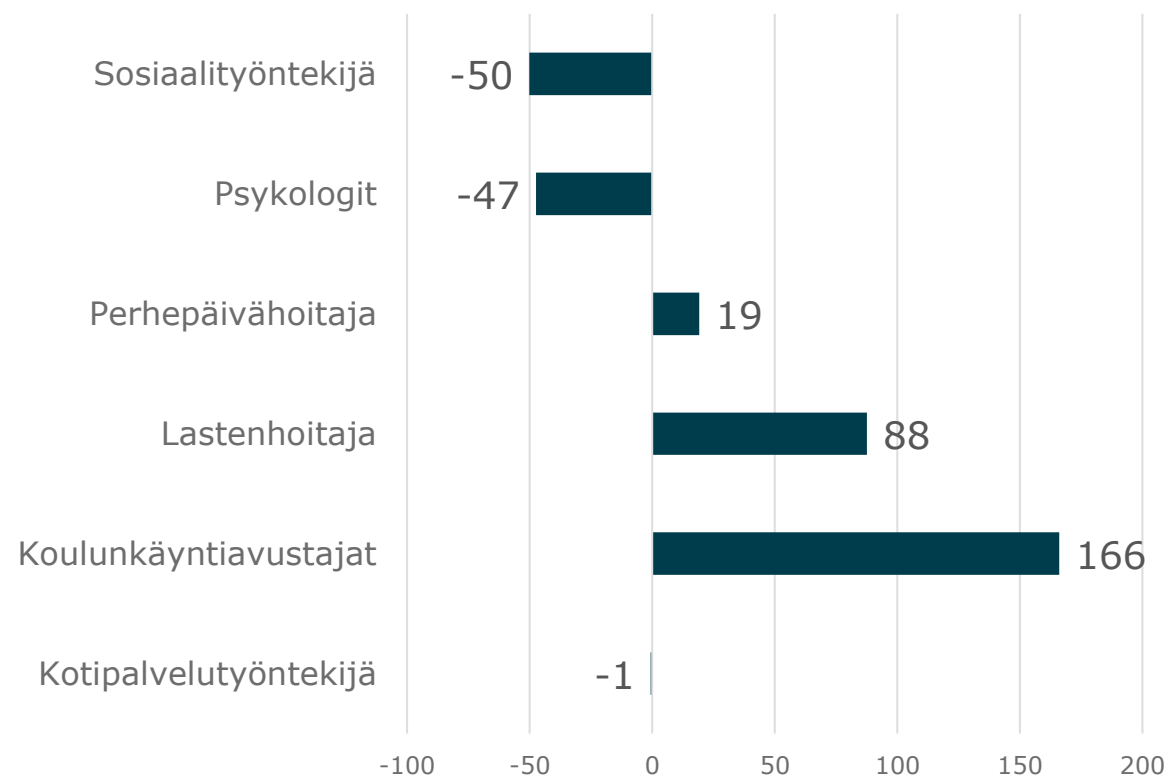


Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Kasvatus- ja sosiaaliala, Pohjanmaa

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



Ammattinimikkeen ylitarjonta /
ylikysyntä nykyhetkellä (työntekijää)
Kasvatus- ja sosiaaliala, Sopimusala KVTES,
Pohjanmaa
Positiivinen arvo viittaa työvoiman ylitarjontaan
ja negatiivinen ylikysyntään

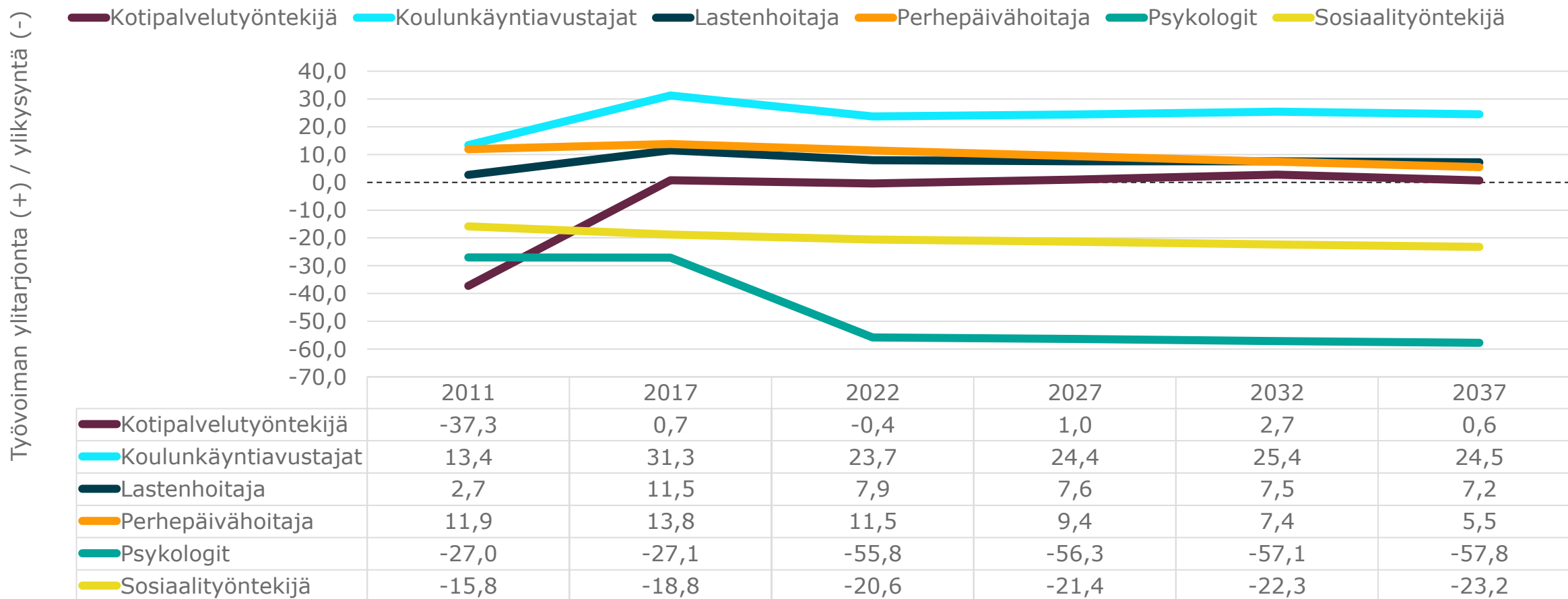


Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Kasvatus- ja sosiaalityö, Pohjanmaa

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

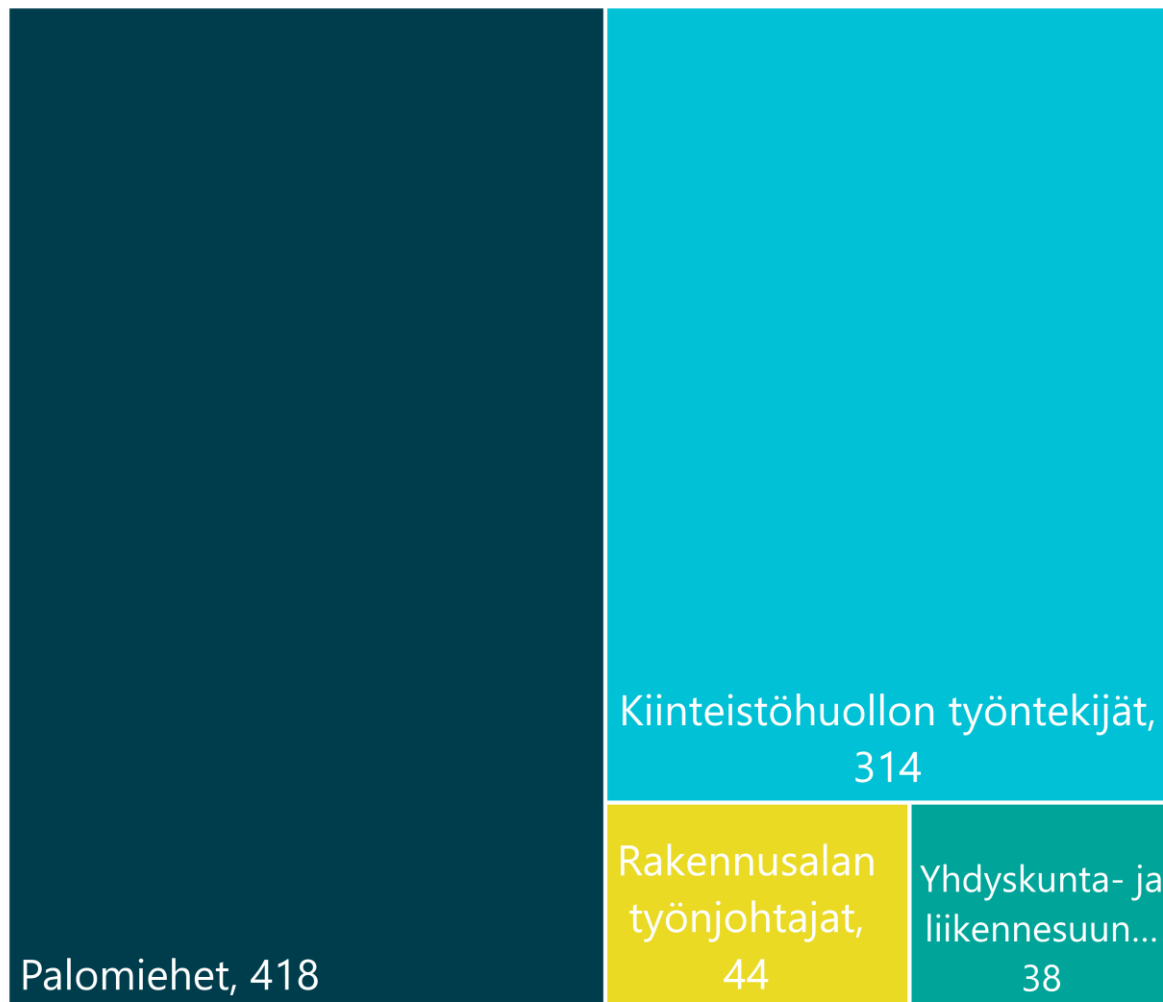
Kasvatus- ja sosiaalityö, Sopimusala KVTES, Pohjanmaa

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää.

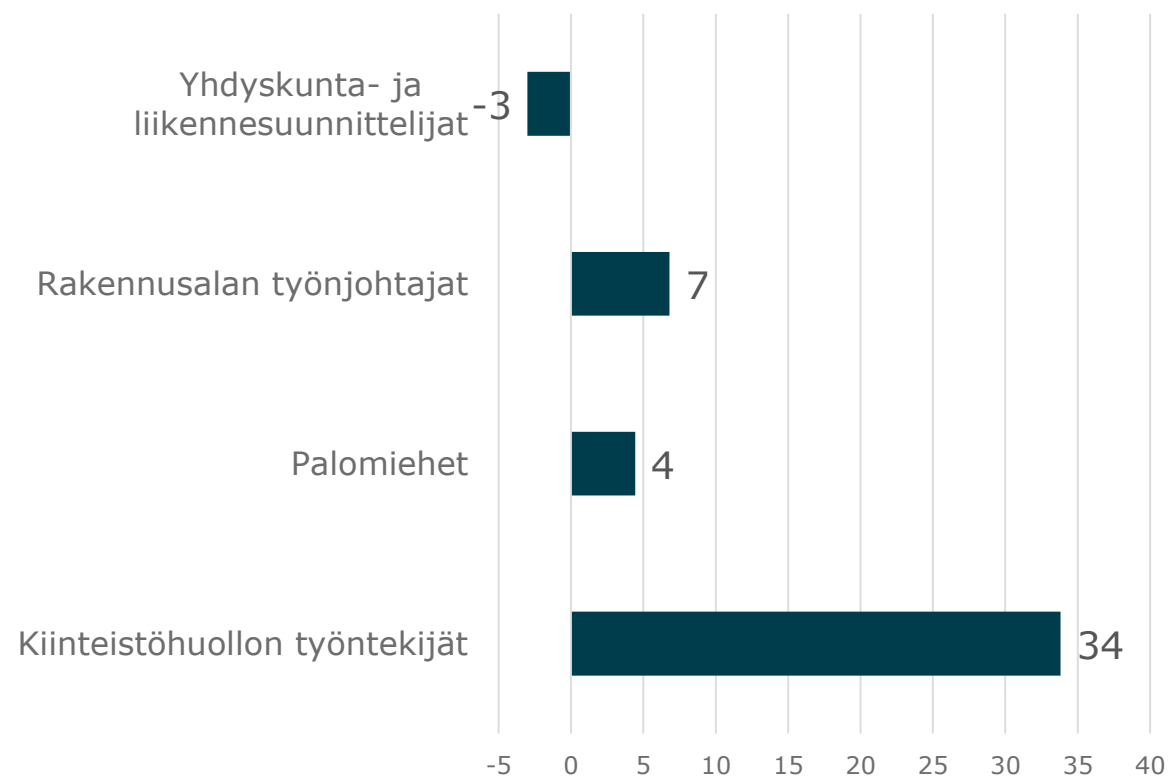


Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Tekniset osaajat, Pohjanmaa

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



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



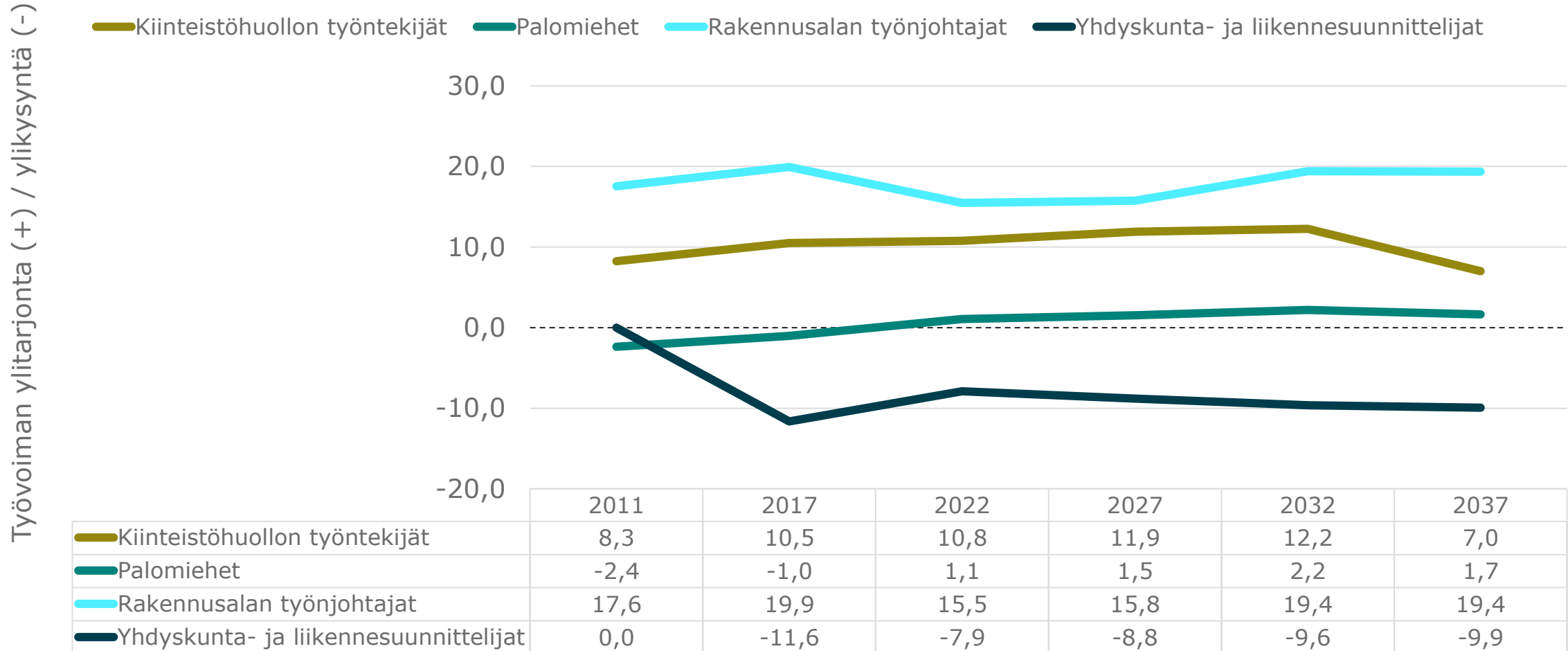
Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Tekniset osaajat, Pohjanmaa



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

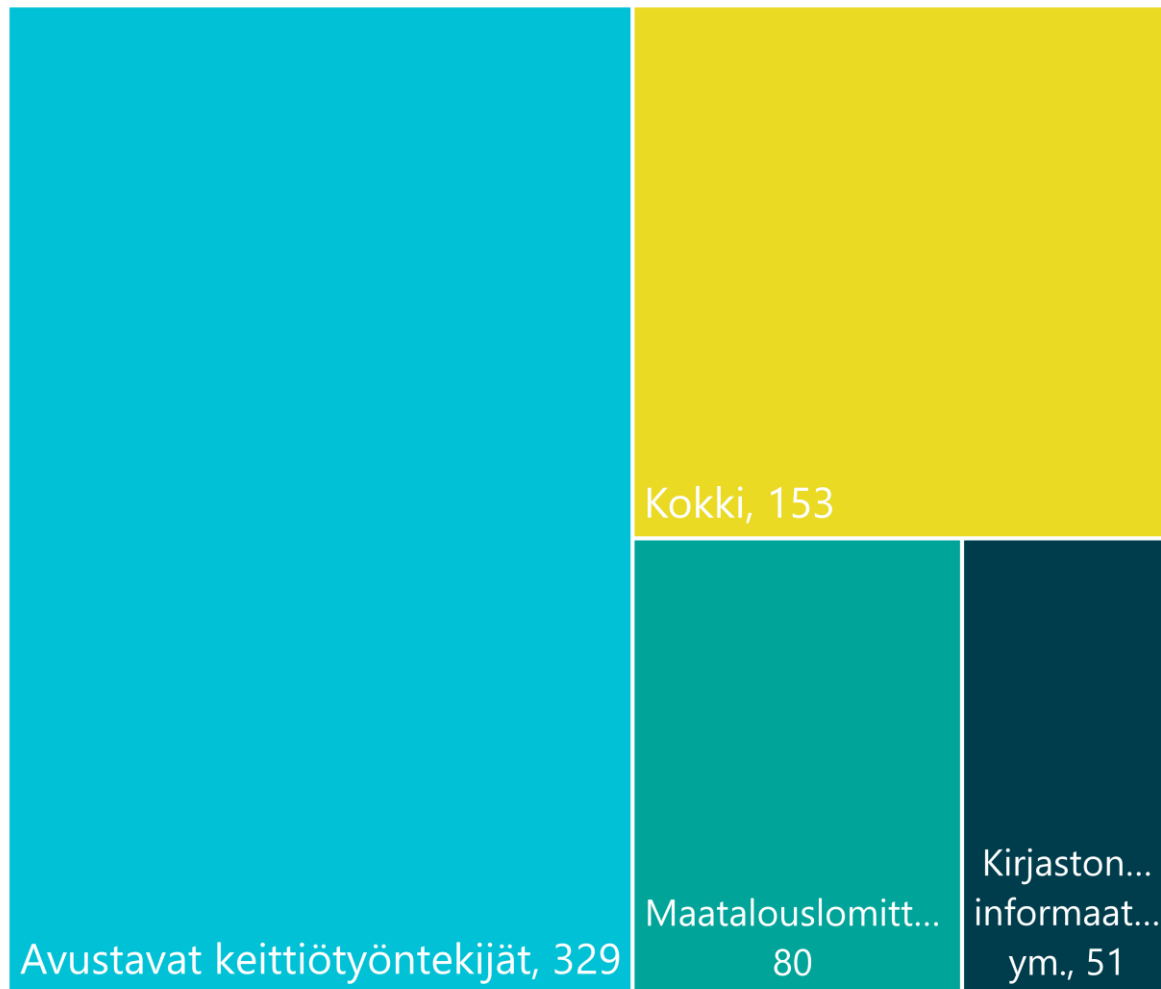
Tekniset osaajat, Sopimusala TS/KVTES, Pohjanmaa

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää

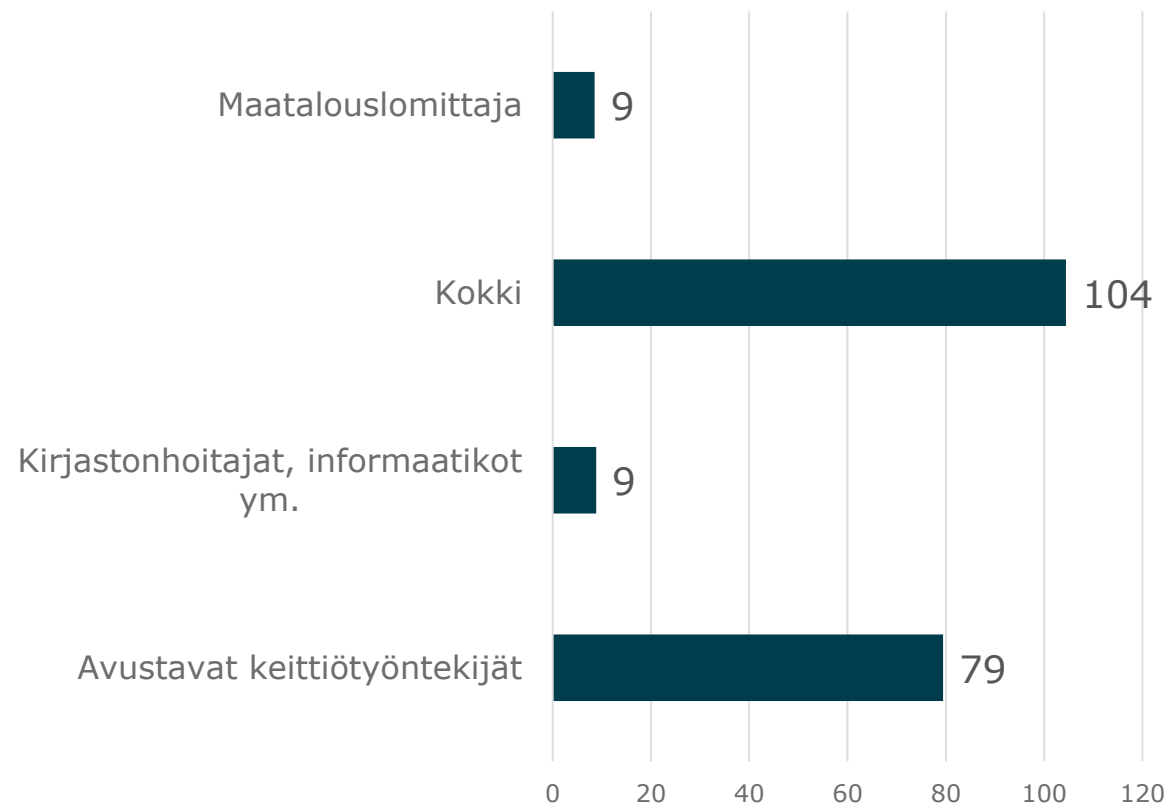


Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Muut ammatit, Pohjanmaa

Kevan eläkevakuutettujen määrä
Muut ammatit, Sopimusala KVTES, Pohjanmaa



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

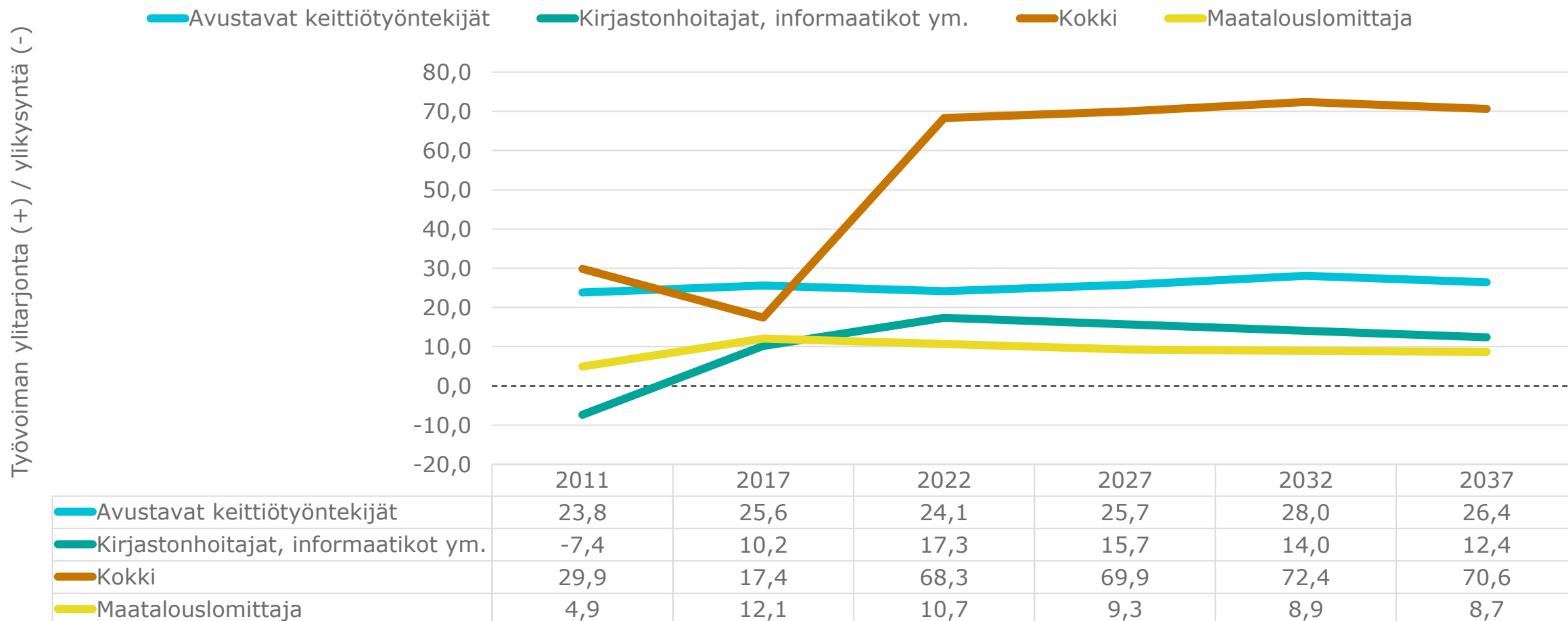


Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Muut ammatit, Pohjanmaa

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

Muut ammatit, Sopimusala KVTES, Pohjanmaa

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää.



KEVA

