



Analyysi kuntien työvoimatarpeista

Pirkanmaa

Aula Research Oy

- Aula Research on syksyn 2020 aikana 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

Työvoimatarpeet 2020 ja ennuste 2030: Pirkanmaa



Maakunta	Ammattinimike	Kevan eläke- vakuutetut	Työlliset	Suhteellinen tarjonta	Suhteellinen kysyntä	Yliarjonta / Ylikysyntä, työntekijää	Suhteellinen yliarjonta/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	Bioanalytytikot (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	Erytisopettajat	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	Kättilöt	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, informaatikot 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	Sairaanhoidaja	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

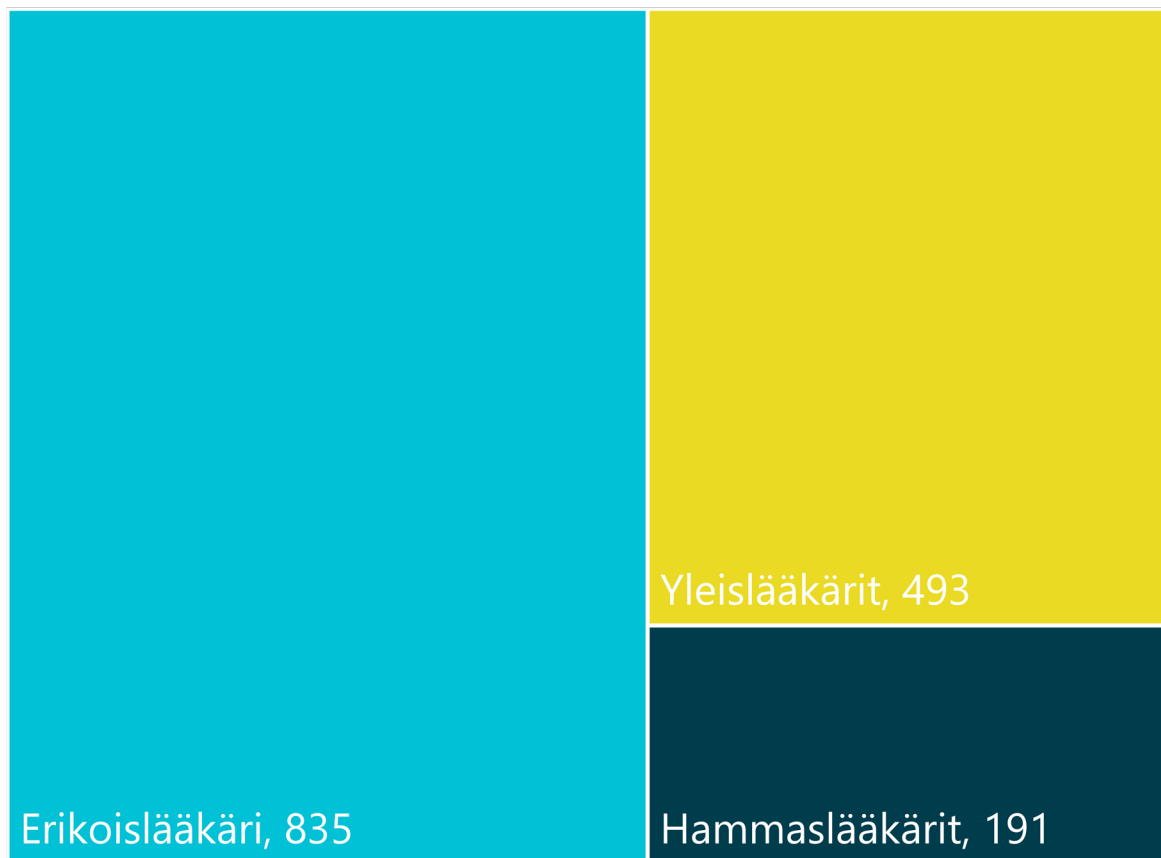
Taulukossa kuvattuna työvoimatarpeet 2020 ja ennuste 2030



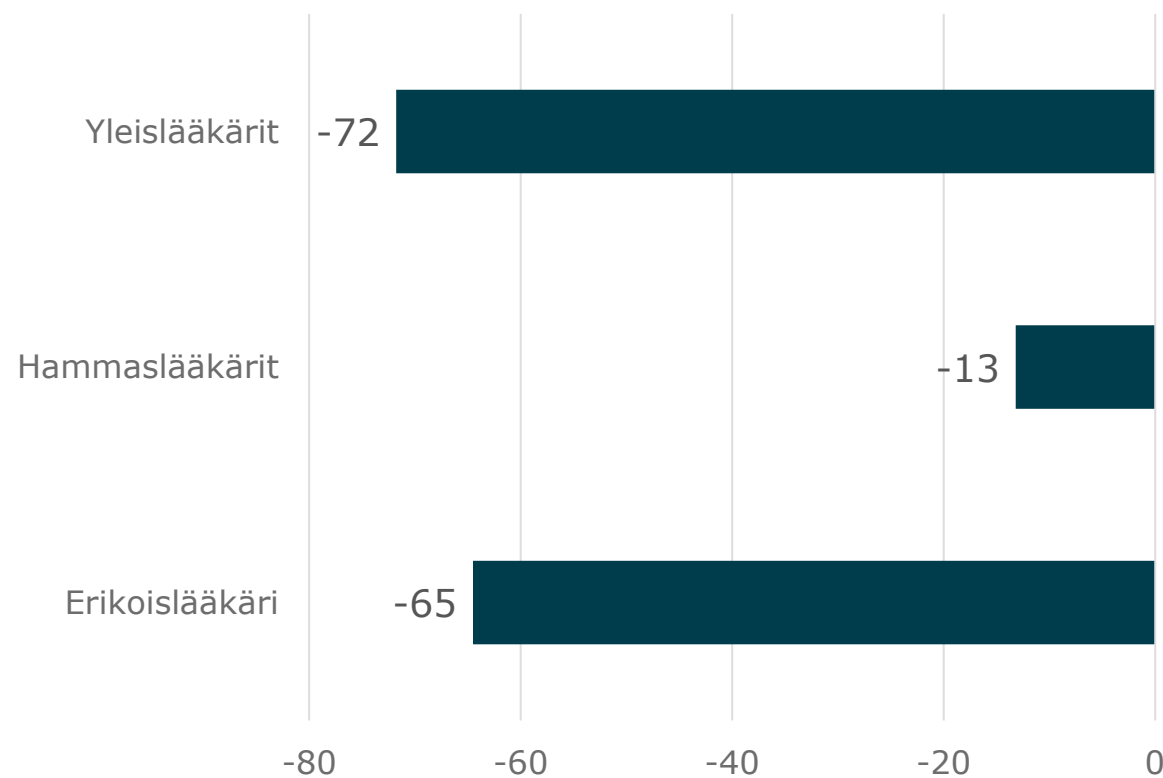
- Kevan **eläkevakuutetut** kuvaa ammattinimikkeen vakuutettujen määrää vuoden lopussa
- **Työlliset** kuvaa ammattinimikkeen työllisten määrää kaikilla työnantajasektoreilla vuoden lopussa
- **Suhteellinen tarjonta** kuvaa kuntasektorille kohdentuvien työttömien työnhakijoiden suhdetta teoreettiseen 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 2020 ja **Ennuste tulevasta 2025 ja 2030**: 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 2020: Lääkärit, Pirkanmaa

Kevan eläkevuokutettujen määrä
Lääkärit, Sopimusala LS, Pirkanmaa



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



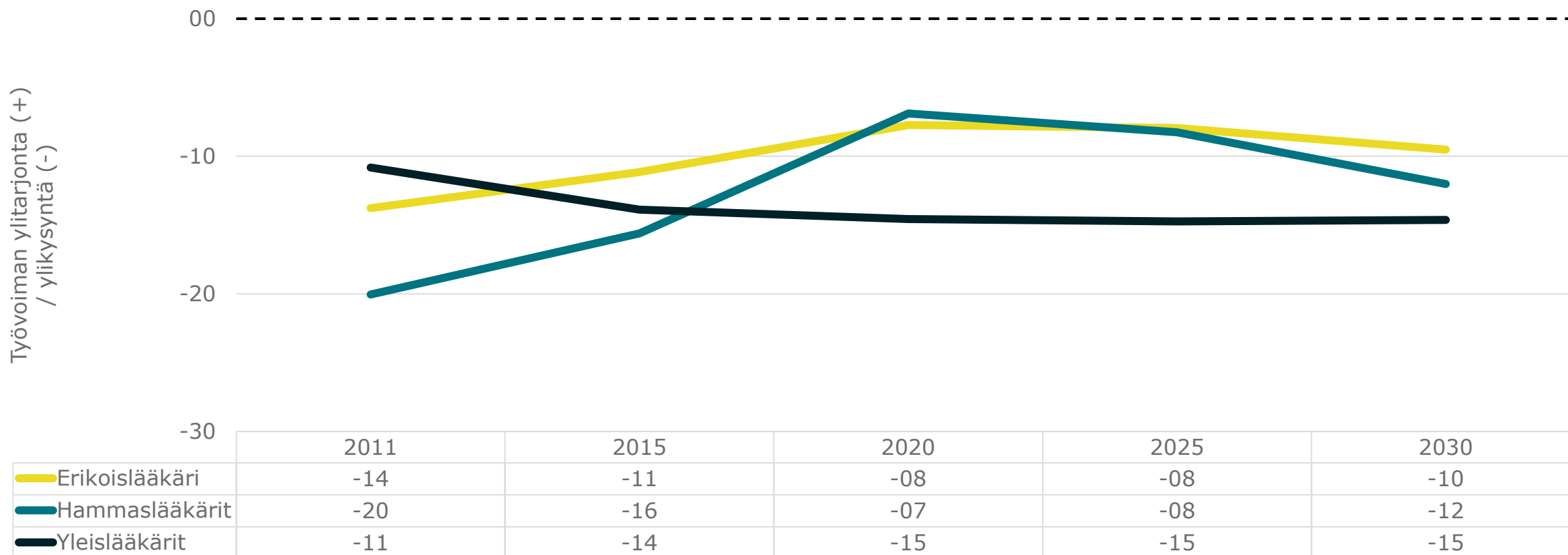
Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Lääkärit, Pirkanmaa



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

Lääkärit, Sopimusala LS, Pirkanmaa

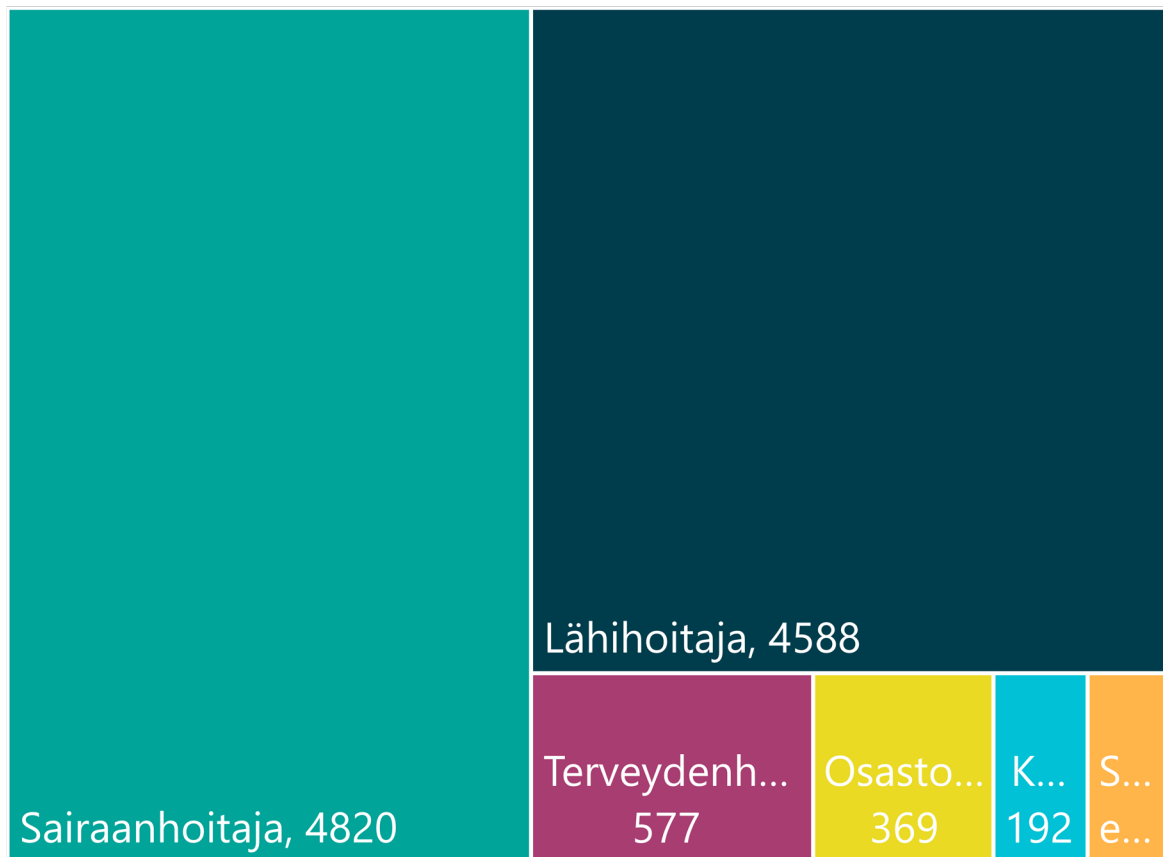
Indeksi saa arvon 0, kun ammattinimikkeen kuntasektorille kohdentuva työvoimareservi kattaa työvoiman kysynnän, eli ammattinimikkeen avoimet työpaikat



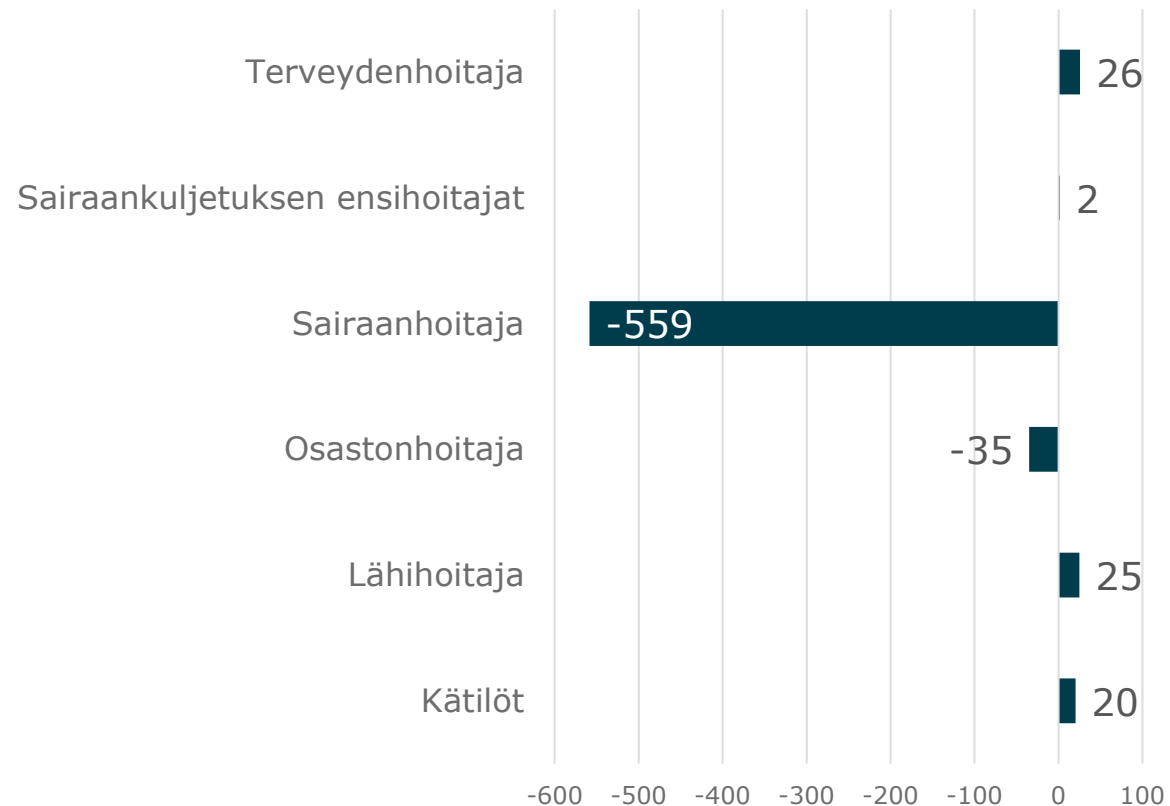
Kuntasektorin työvoimatarpeet 2020: Hoitohenkilökunta, Pirkanmaa



Kevan eläkevakuutettujen määrä
Hoitohenkilökunta, Sopimusala KVTES, Pirkanmaa



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



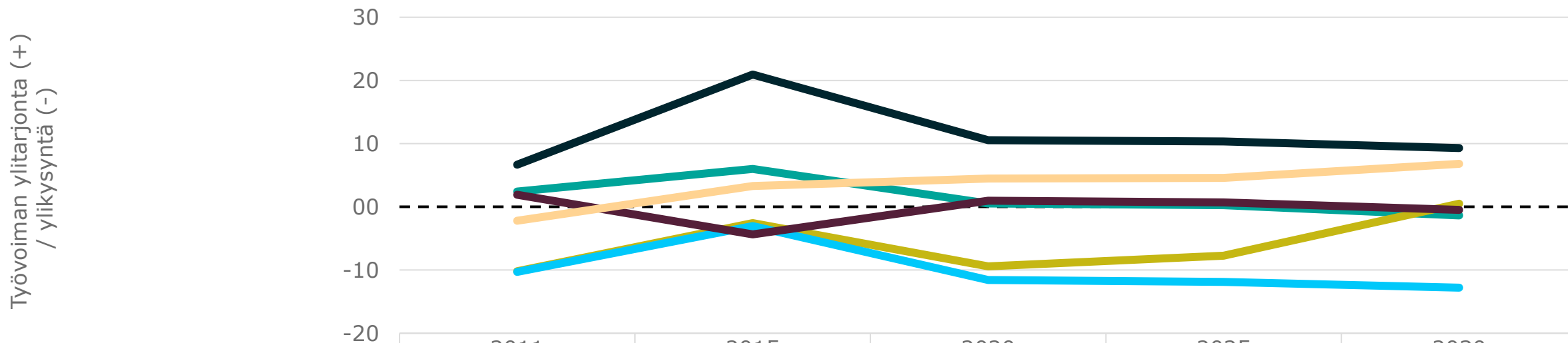
Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Hoitohenkilökunta, Pirkanmaa



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

Hoitohenkilökunta, Sopimusala KVTES, Pirkanmaa

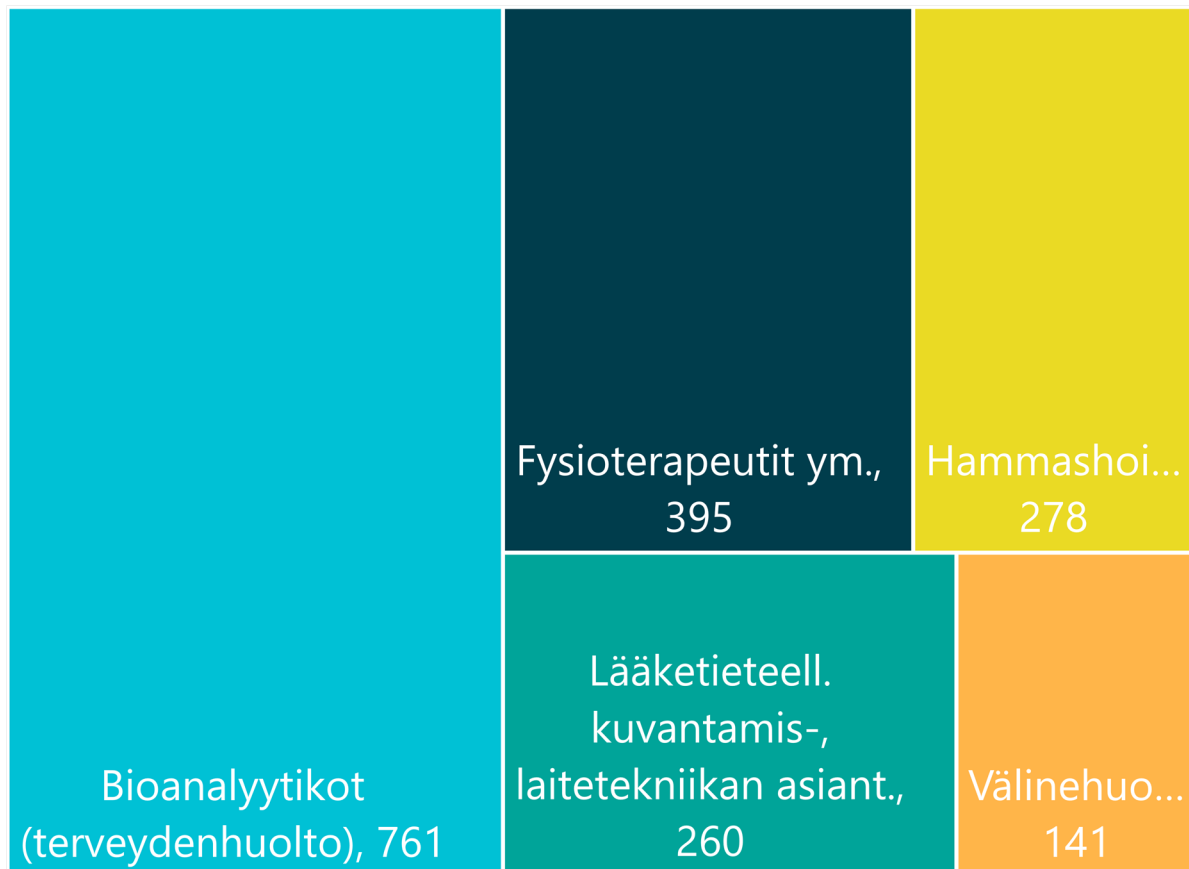
Indeksi saa arvon 0, kun ammattinimikkeen kuntasektorille kohdentuva työvoimareservi kattaa työvoiman kysynnän, eli ammattinimikkeen avoim



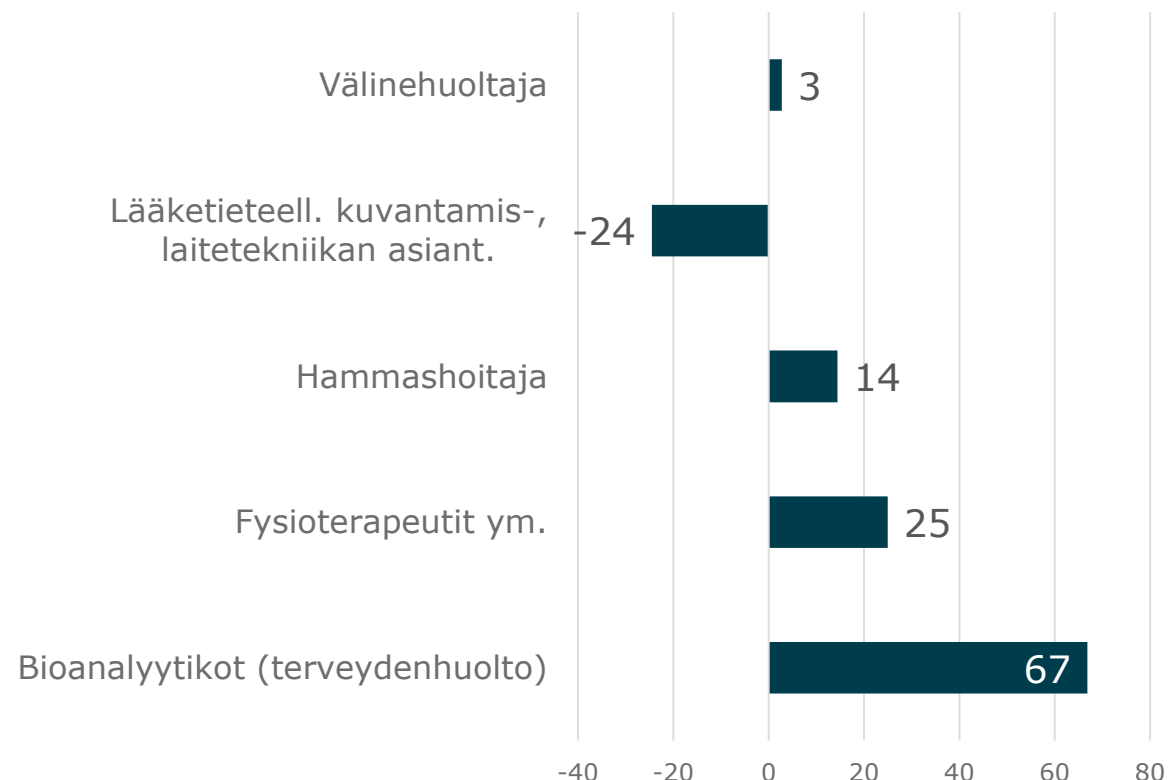
	2011	2015	2020	2025	2030
— Kätilöt	07	21	11	10	09
— Lähihoitaja	02	06	01	00	-01
— Osastonhoitaja	-10	-03	-09	-08	01
— Sairaanhoitaja	-10	-03	-12	-12	-13
— Sairaankuljetuksen ensihoitajat	02	-04	01	01	00
— Terveystenhoitaja	-02	03	04	05	07

Kuntasektorin työvoimatarpeet 2020: 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

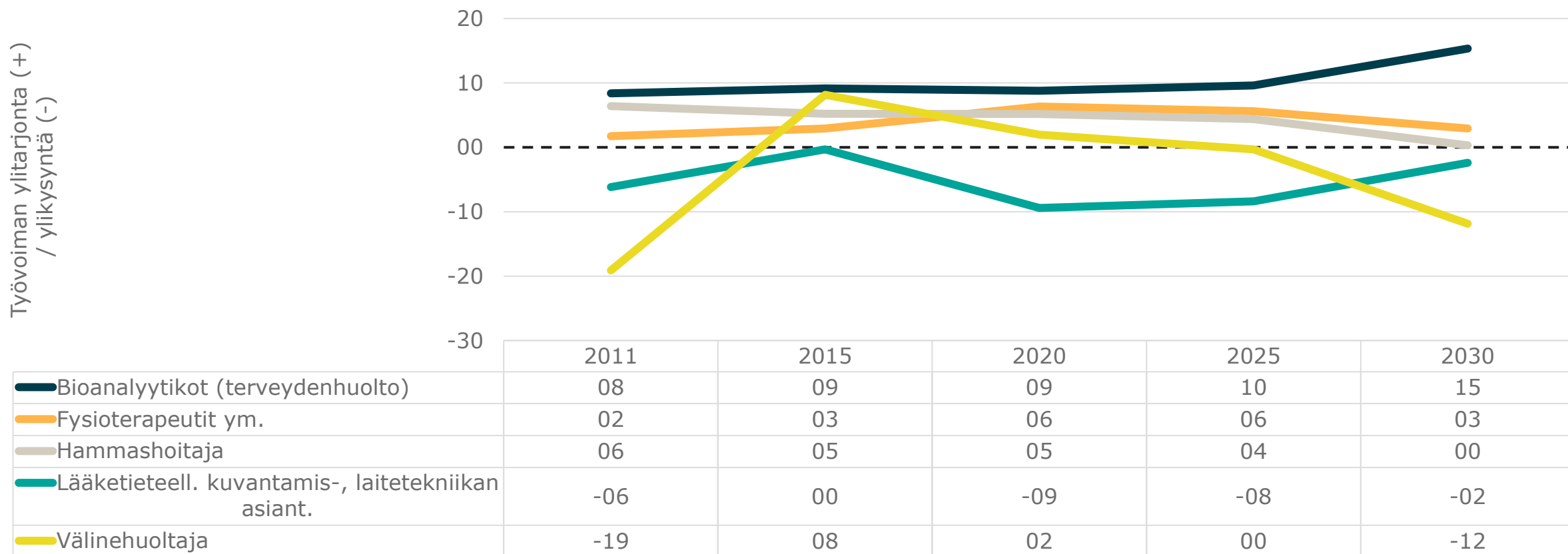


Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Muu soteala ja tukitoiminnot, Pirkanmaa

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

Muut soteala ja sen tukitoiminnot, Sopimusala KVTES, Pirkanmaa

Indeksi saa arvon 0, kun ammattinimikkeen kuntasektorille kohdentuva työvoimareservi kattaa työvoiman kysynnän, eli ammatt



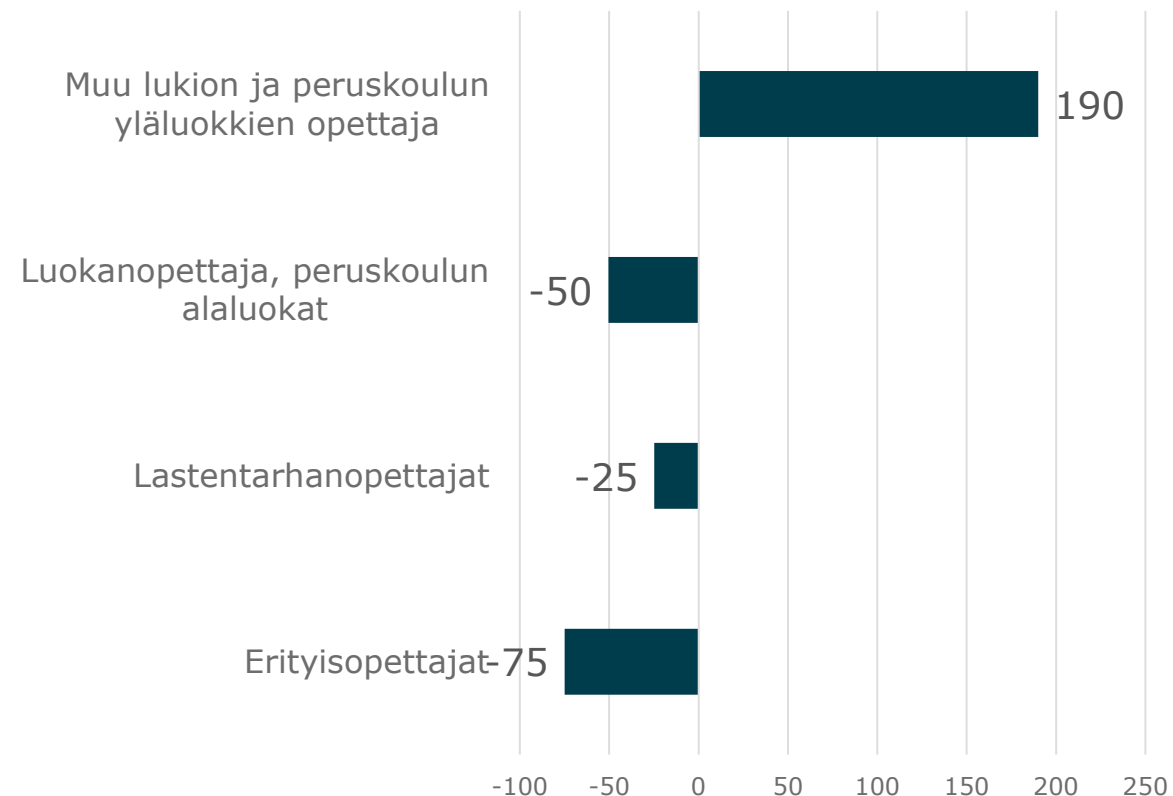
Kuntasektorin työvoimatarpeet 2020: Opettajat, Pirkanmaa

Kevan eläkevakuutettujen määrä
Opettajat, Sopimusala OVTES, Pirkanmaa



Ammattinimikkeen ylitarjonta /
ylikysyntä nykyhetkellä (työntekijää)

Opettajat, Sopimusala OVTES, Pirkanmaa
Positiivinen arvo viittaa työvoiman ylitarjontaan ja negatiivinen ylikysyntään



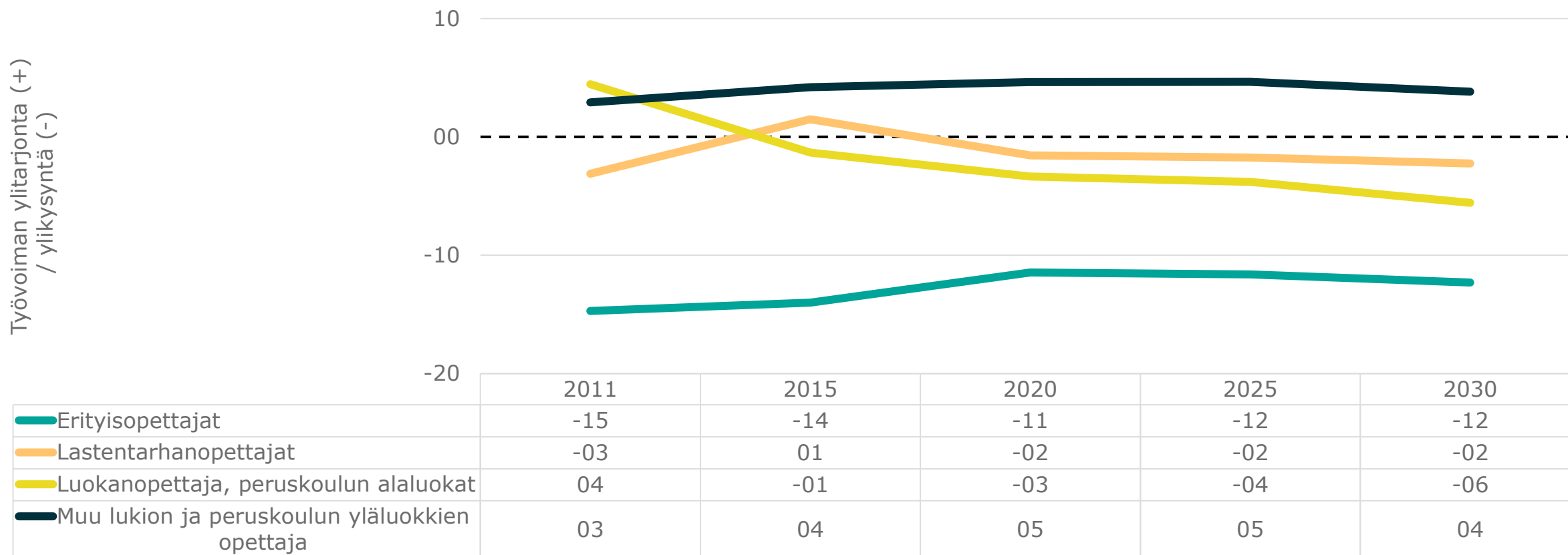
Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Opettajat, Pirkanmaa



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

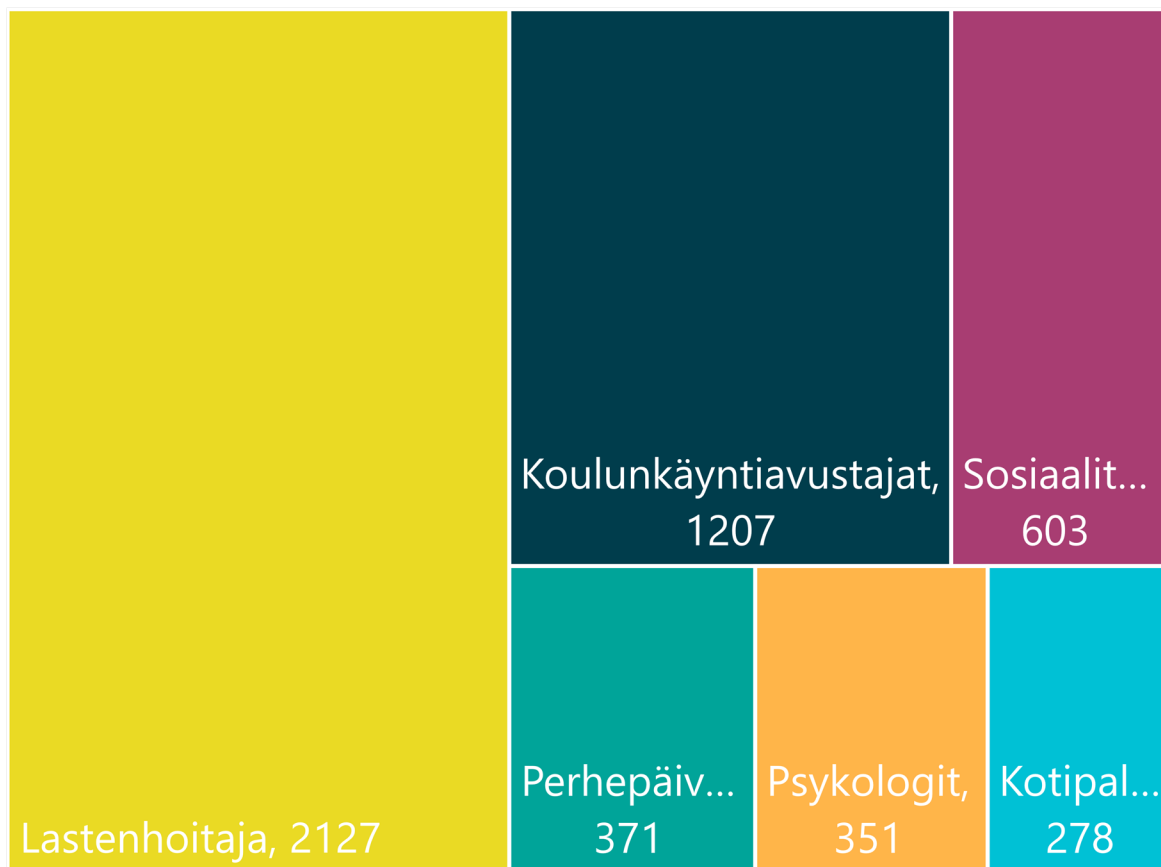
Opettajat, Sopimusala OVTES, Pirkanmaa

Indeksi saa arvon 0, kun ammattinimikkeen kuntasektorille kohdentuva työvoimareservi kattaa työvoiman kysynnän, eli ammattinimikkeen avoimet työpa



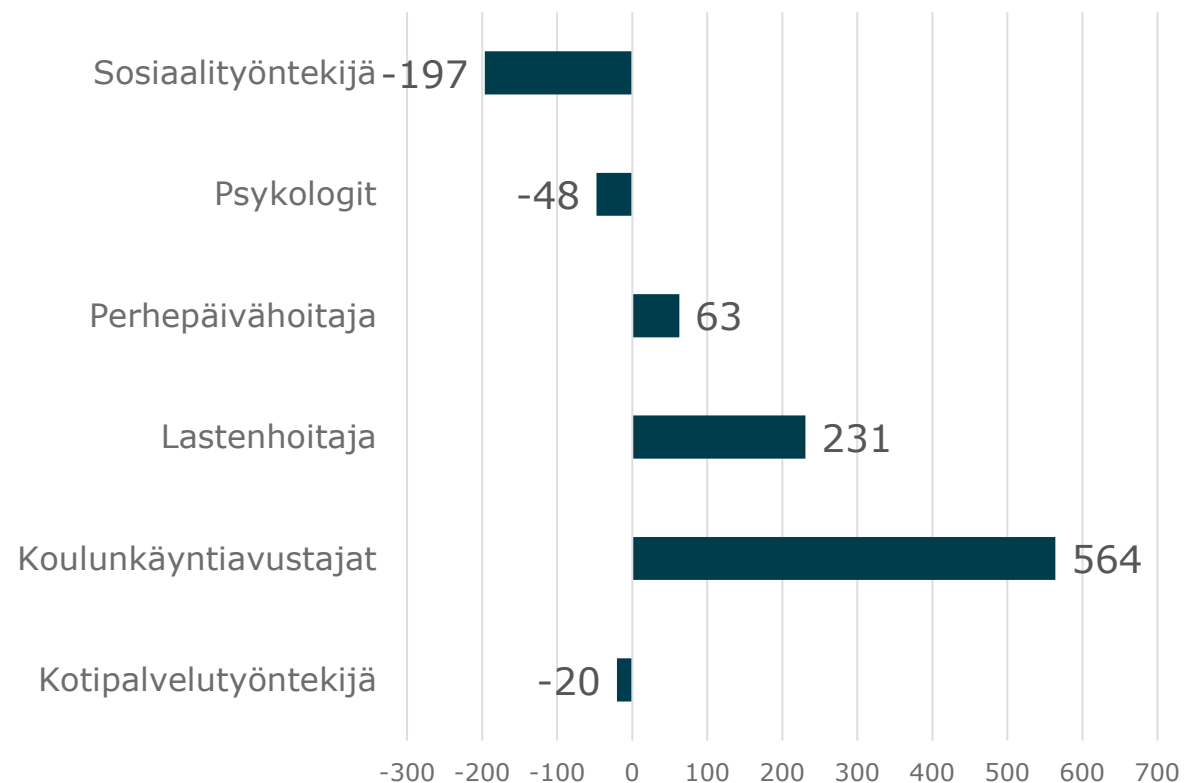
Kuntasektorin työvoimatarpeet 2020: Kasvatus- ja sosiaaliala, Pirkanmaa

Kevan eläkevuokutettujen 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



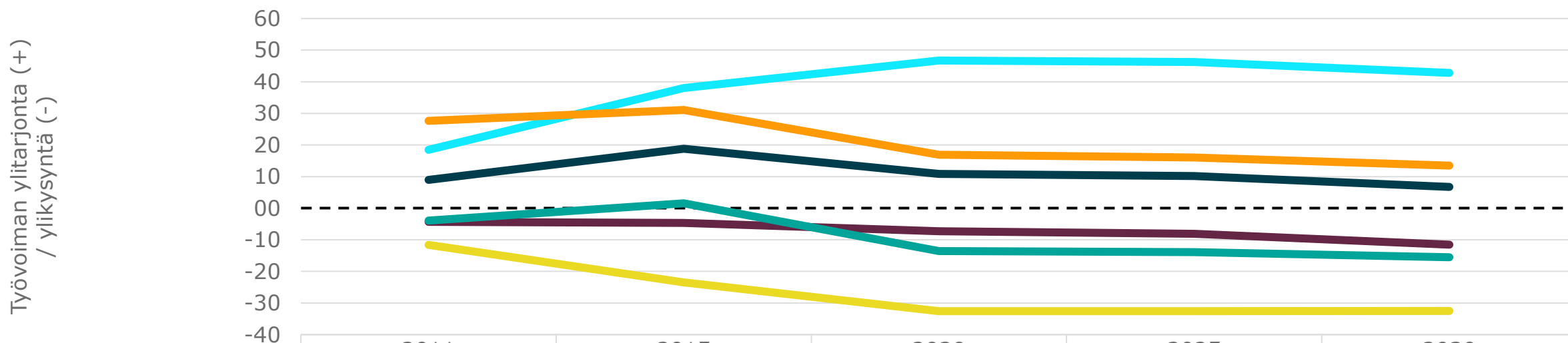
Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Kasvatus- ja sosiaalityö, Pirkanmaa



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

Kasvatus- ja sosiaalityö, Sopimusala KVTES, Pirkanmaa

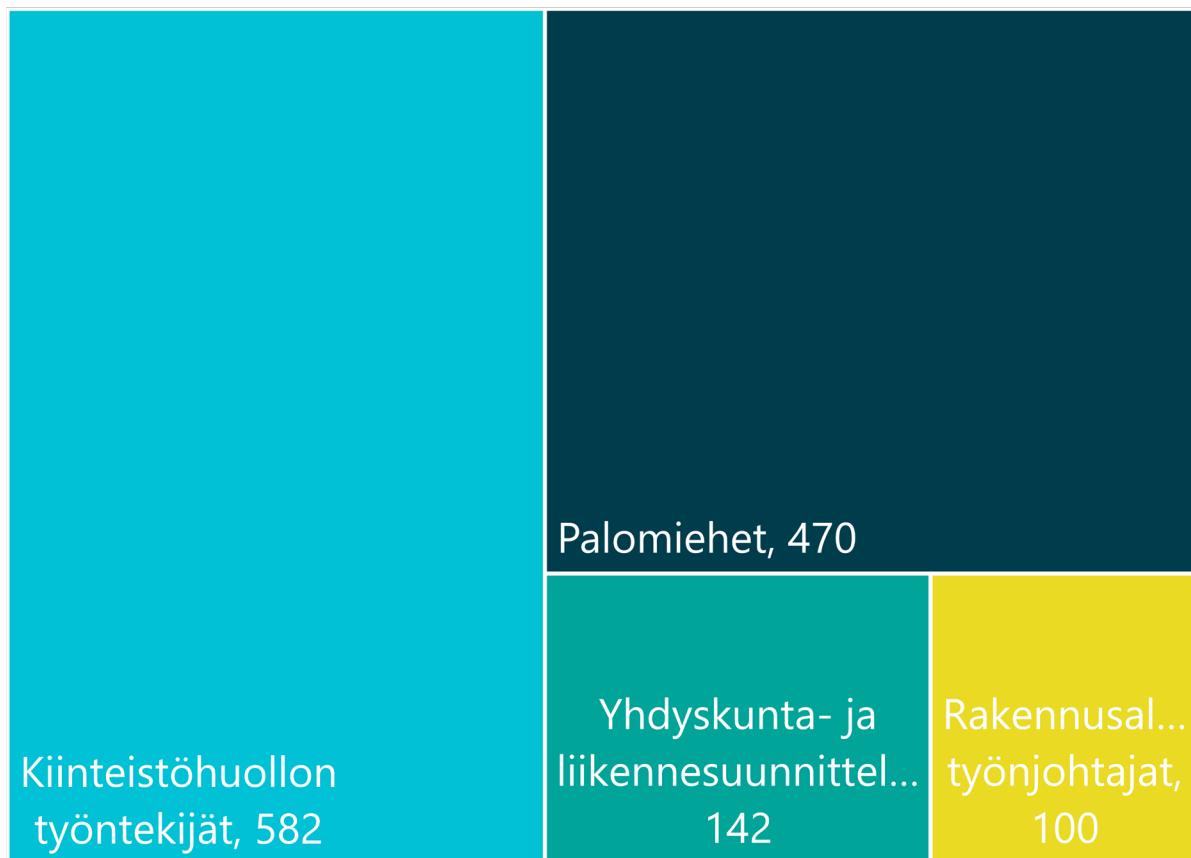
Indeksi saa arvon 0, kun ammattinimikkeen kuntasektorille kohdentuva työvoimareservi kattaa työvoiman kysynnän, eli ammattinimikkeen



	2011	2015	2020	2025	2030
Kotipalvelutyöntekijä	-04	-05	-07	-08	-12
Koulunkäyntiavustajat	18	38	47	46	43
Lastenhoitaja	09	19	11	10	07
Perhepäivähoitaja	28	31	17	16	13
Psykologit	-04	02	-14	-14	-16
Sosiaalityöntekijä	-12	-23	-33	-33	-33

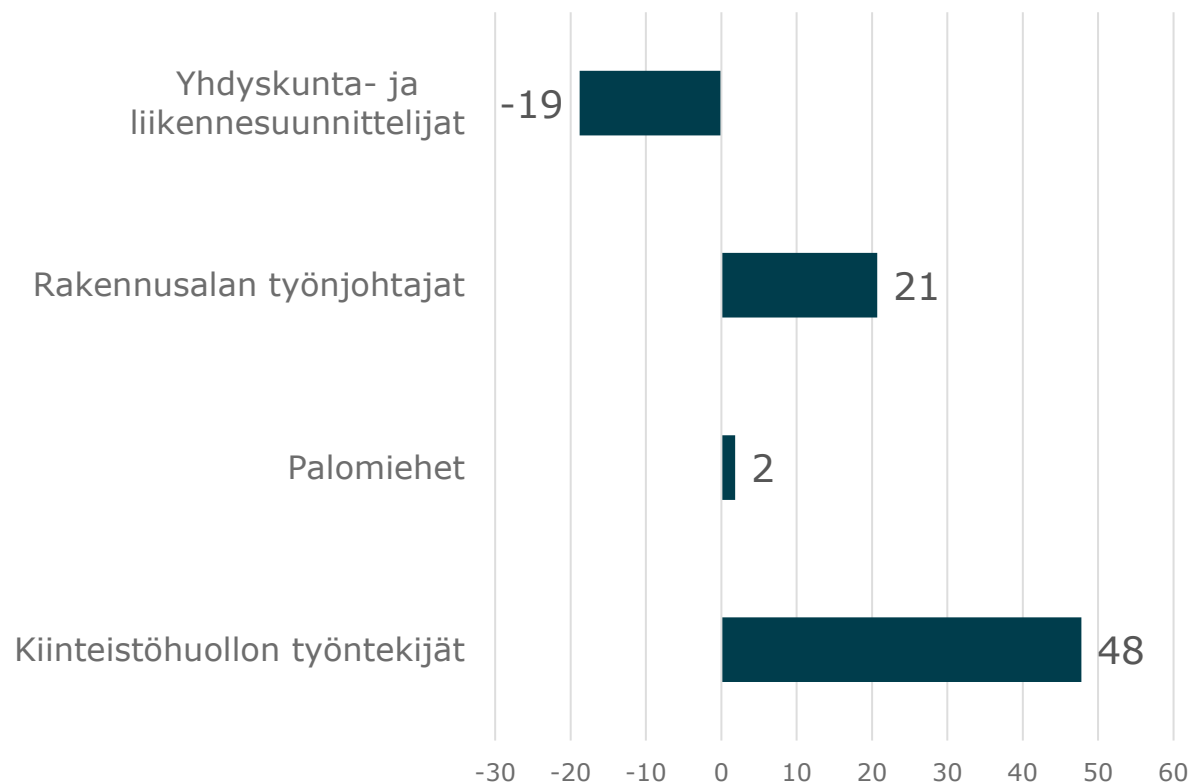
Kuntasektorin työvoimatarpeet 2020: Tekniset osaajat, Pirkanmaa

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

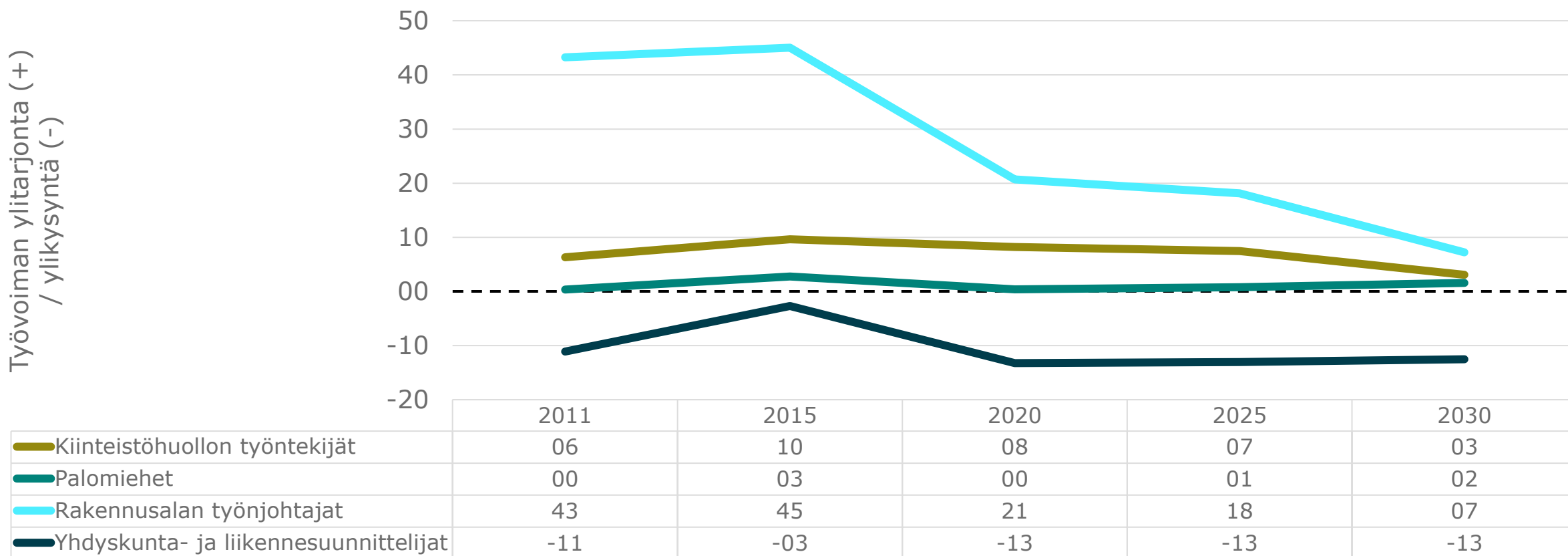


Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Tekniset osaajat, Pirkanmaa

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

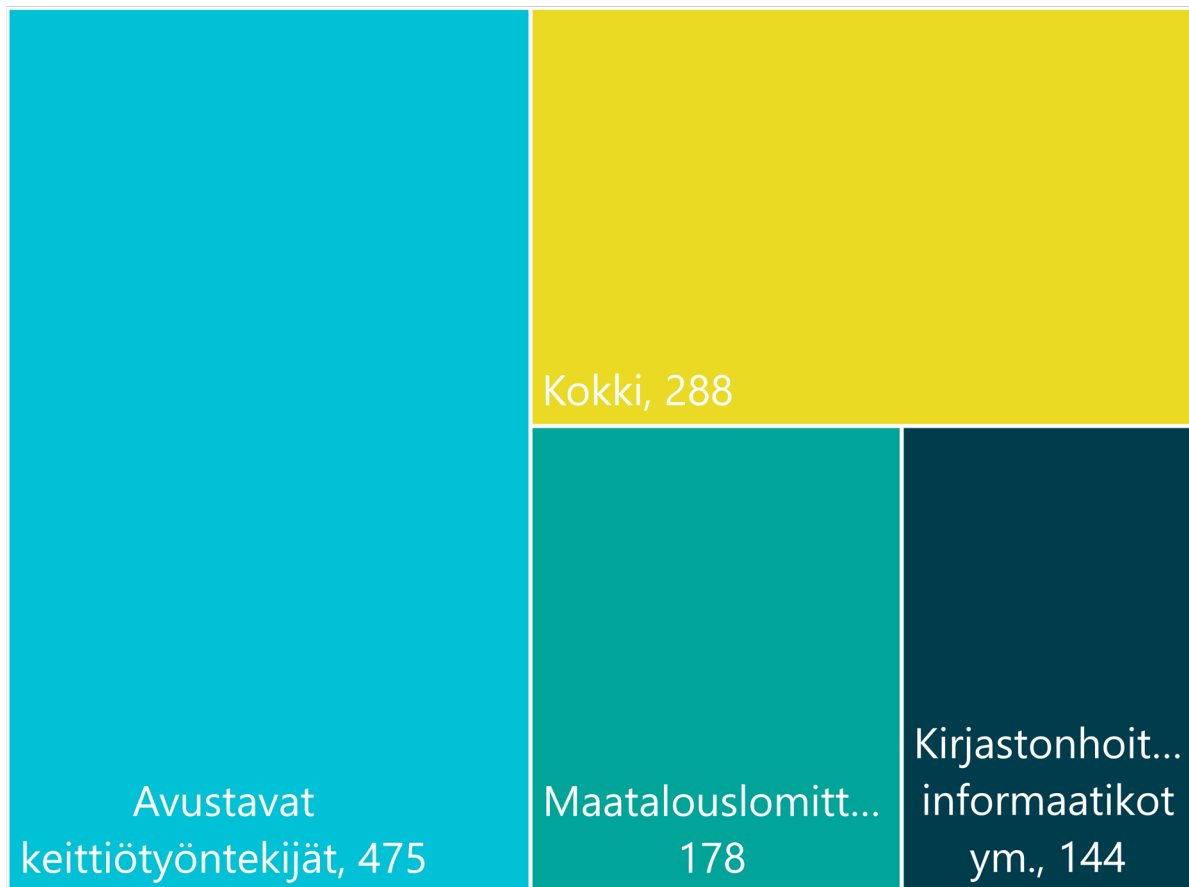
Tekniset osaajat, Sopimusala TS/KVTES, Pirkanmaa

Indeksi saa arvon 0, kun ammattinimikkeen kuntasektorille kohdentuva työvoimareservi kattaa työvoiman kysynnän, eli ammattinimikkeen avo



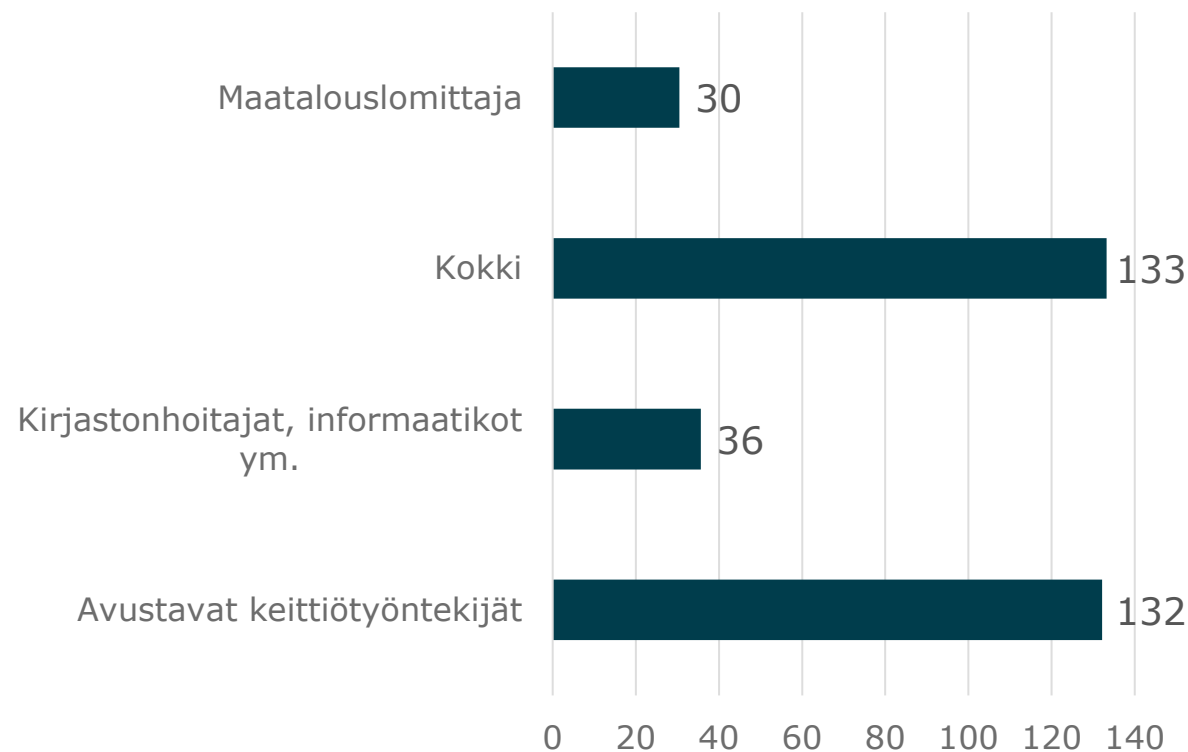
Kuntasektorin työvoimatarpeet 2020: Muut ammatit, Pirkanmaa

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



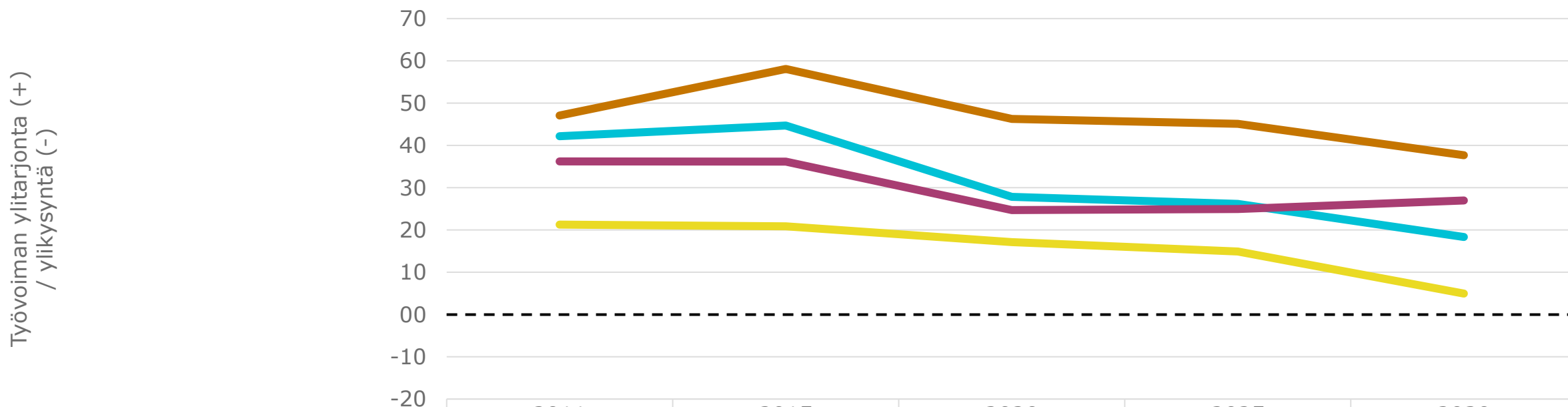
Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Muut ammatit, Pirkanmaa



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

Muut ammatit, Sopimusala KVTES, Pirkanmaa

Indeksi saa arvon 0, kun ammattinimikkeen kuntasektorille kohdentuva työvoimareservi kattaa työvoiman kysynnän, eli ammattinimikkeen avoimet ty



Avustavat keittiötyöntekijät	42	45	28	26	18
Kirjastonhoitajat, informaatikot ym.	36	36	25	25	27
Kokki	47	58	46	45	38
Maatalouslomittaja	21	21	17	15	05

KEVA

