



Analyysi kuntien työvoimatarpeista

Pohjanmaa

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: **Pohjanmaa**
- Etenkin pienemmissä maakunnissa ammattiryhmäkohtaiset työntekijämäärät voivat jäädä pieneksi, jolloin suhteellinen ylikysyntä tai -tarjonta voivat herkästi saada itseisarvoltaan suuren indeksiluvun

Työvoimatarpeet 2020 ja ennuste 2030: Pohjanmaa



Maakunta	Ammattinimike	Kevan eläke- vakuutetut	Työlliset	Suhteellinen tarjonta	Suhteellinen kysyntä	Ylitarjonta / Ylikysyntä, työntekijää	Suhteellinen ylitarjonta/ylikysyntä ja ennuste tulevast			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	Bioanalytikot (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	Erytisopettajat	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	Välinehoitaja*	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

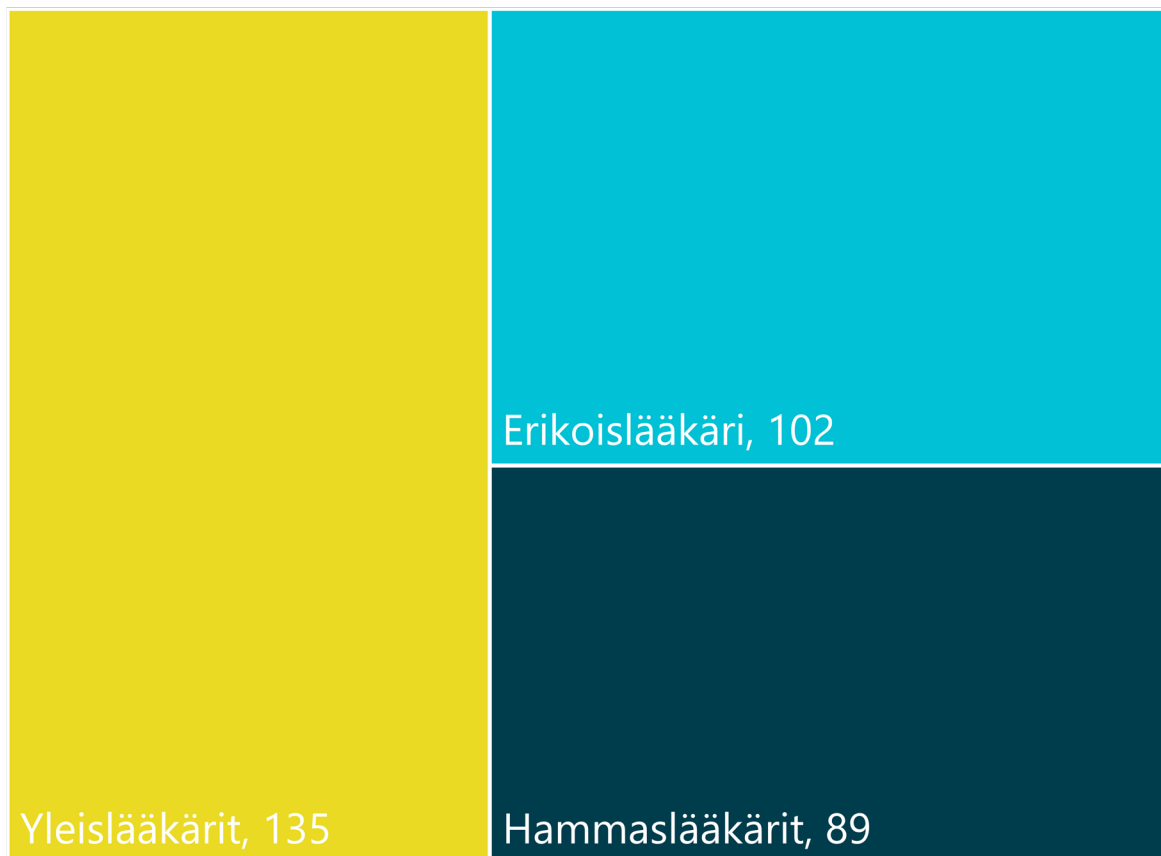
Taulukossa kuvattuna työvoimatarpeet 2020 ja ennuste 2030



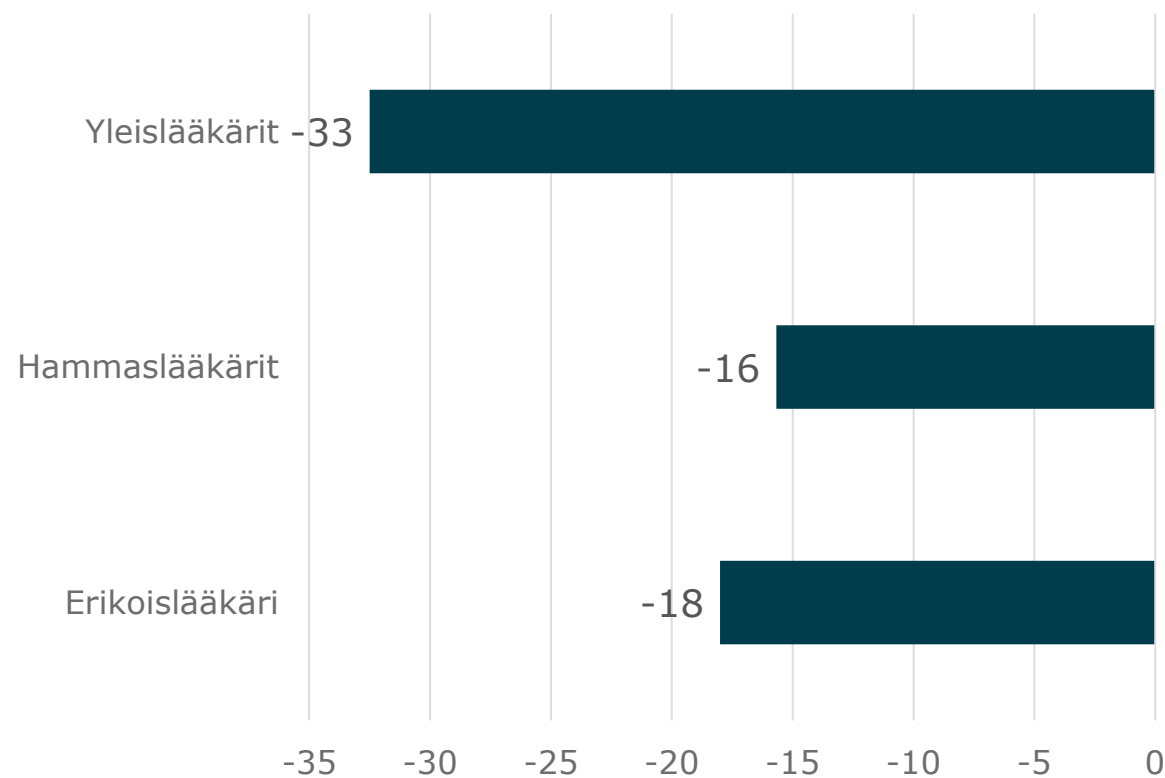
- Kevan **eläkevakuutetut** kuvaa ammattinimikkeen vakuutettujen määrää vuoden lopussa
- **Työlliset** kuvaa ammattinimikkeen työllisten määrää kaikilla työnantajasektoreilla vuoden lopussa
- **Suhteellinen tarjonta** kuvaa kuntasektorille kohdentuvien työttömien työnhakijoiden suhdetta teoreettiseen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

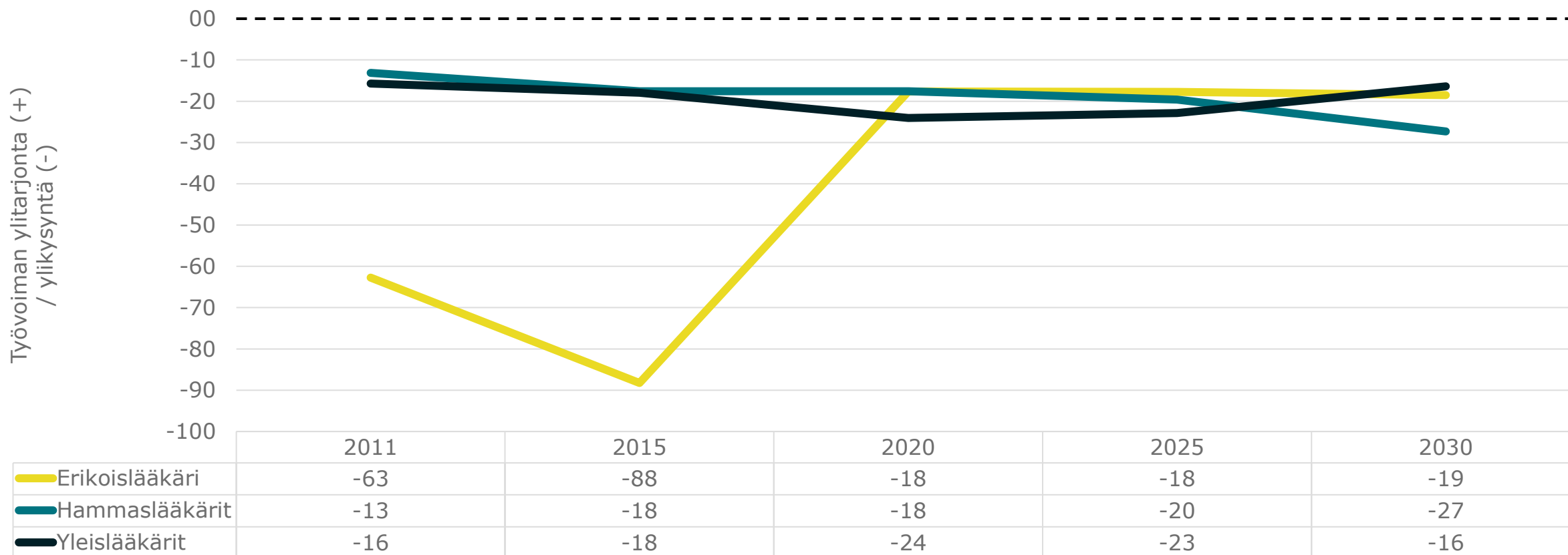


Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Lääkärit, Pohjanmaa

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

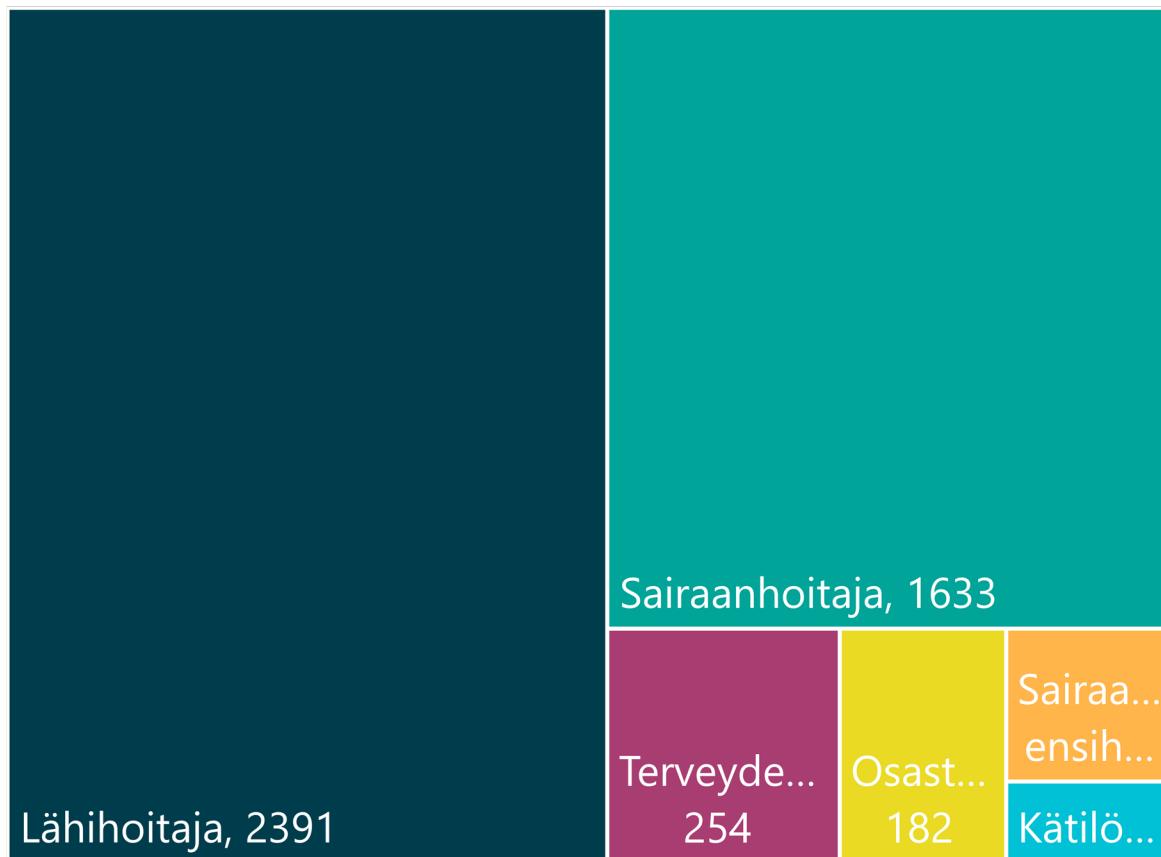
Lääkärit, Sopimusala LS, Pohjanmaa

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

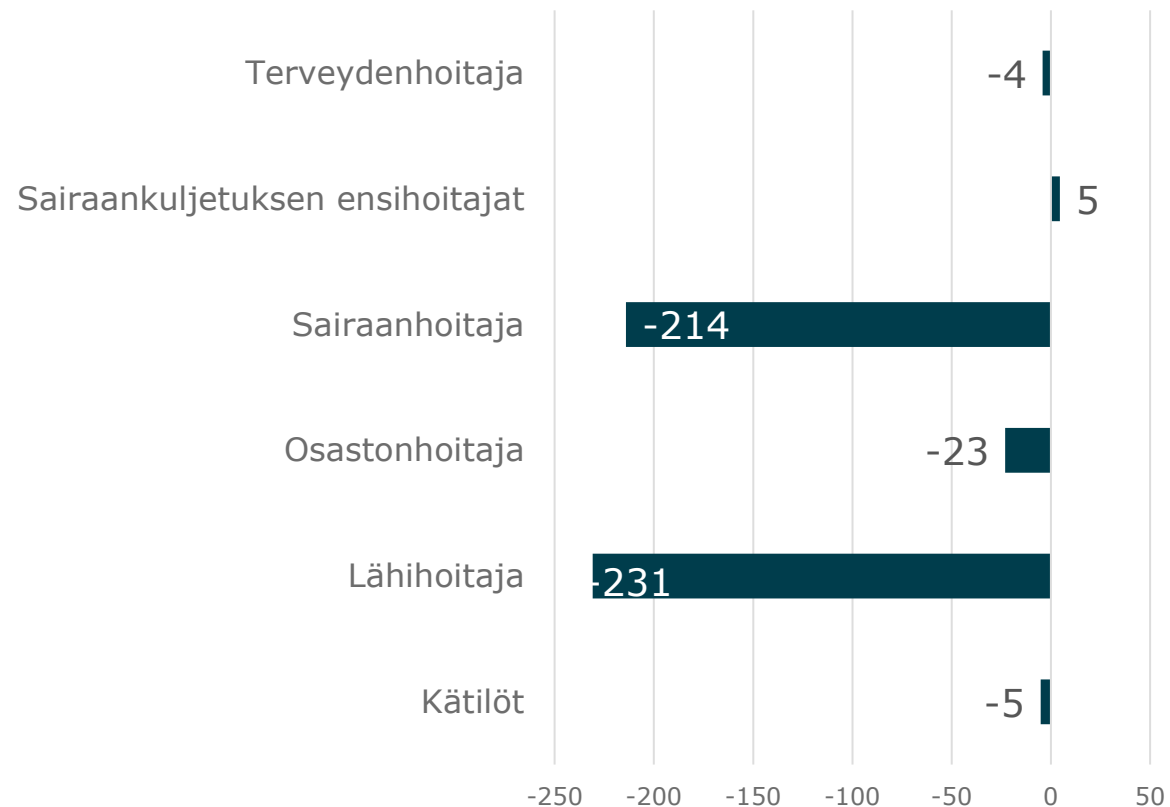


Kuntasektorin työvoimatarpeet 2020: Hoitohenkilökunta, Pohjanmaa

Kevan eläkevakuutettujen määrä
Hoitohenkilökunta, Sopimusala KVTES, Pohjanmaa



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



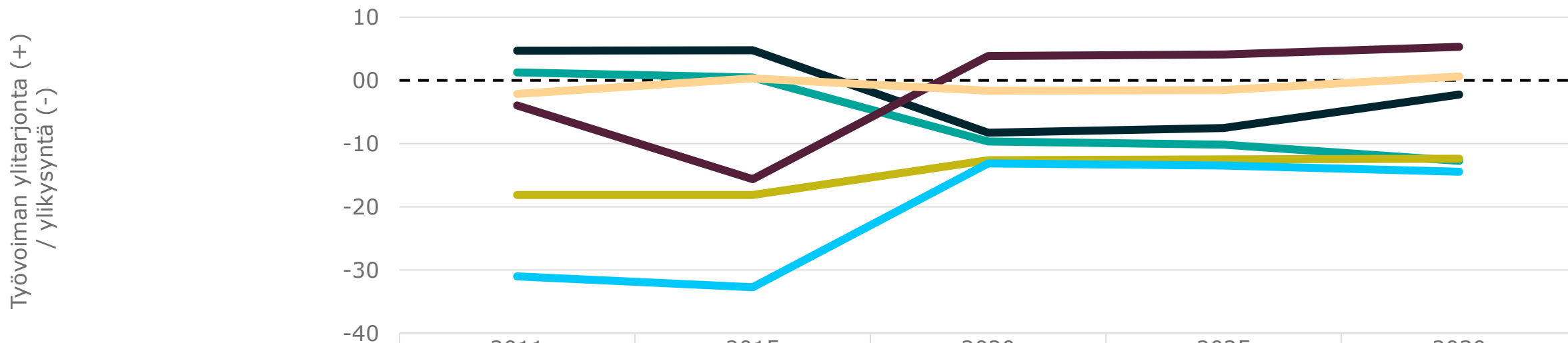
Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Hoitohenkilökunta, Pohjanmaa



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

Hoitohenkilökunta, Sopimusala KVTES, Pohjanmaa

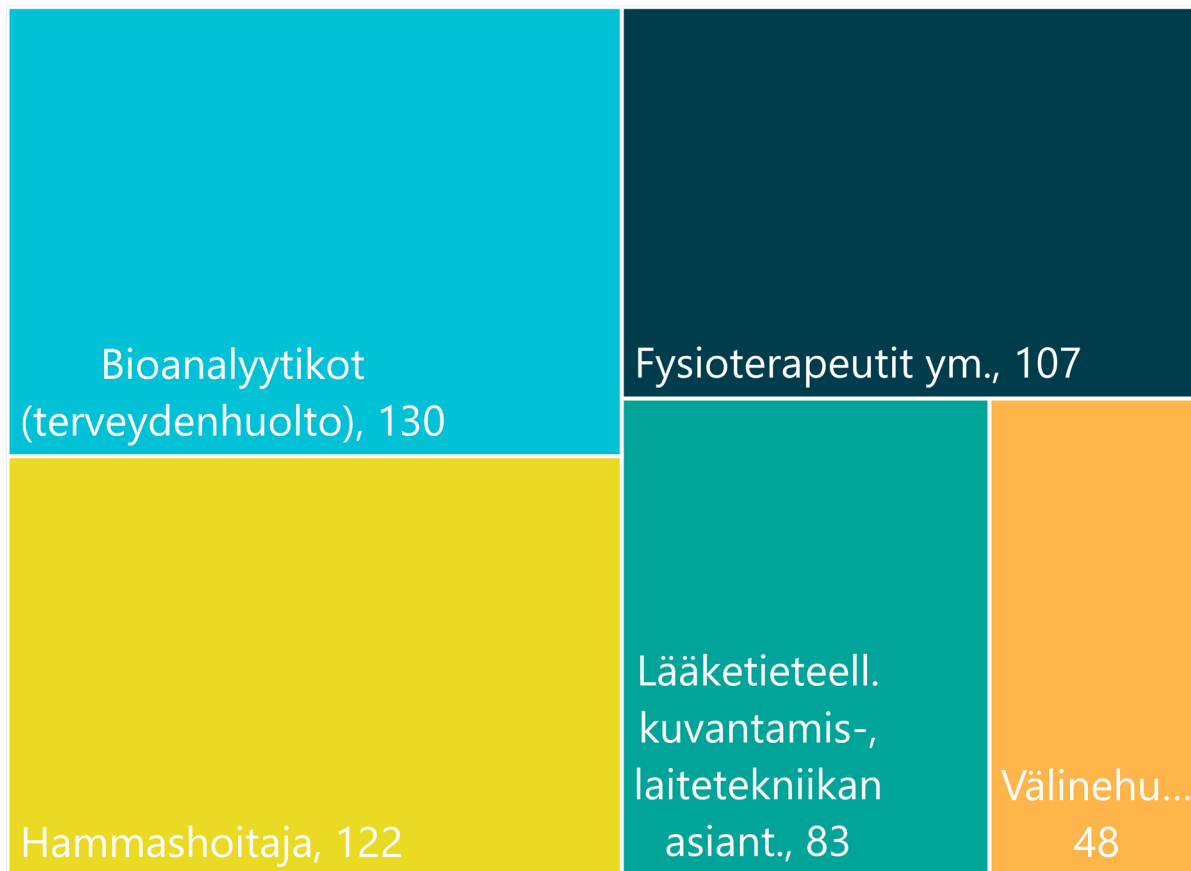
Indeksi saa arvon 0, kun ammattinimikkeen kuntasektorille kohdentuva työvoimareservi kattaa työvoiman kysynnän, eli ammattinimikkeen avoim



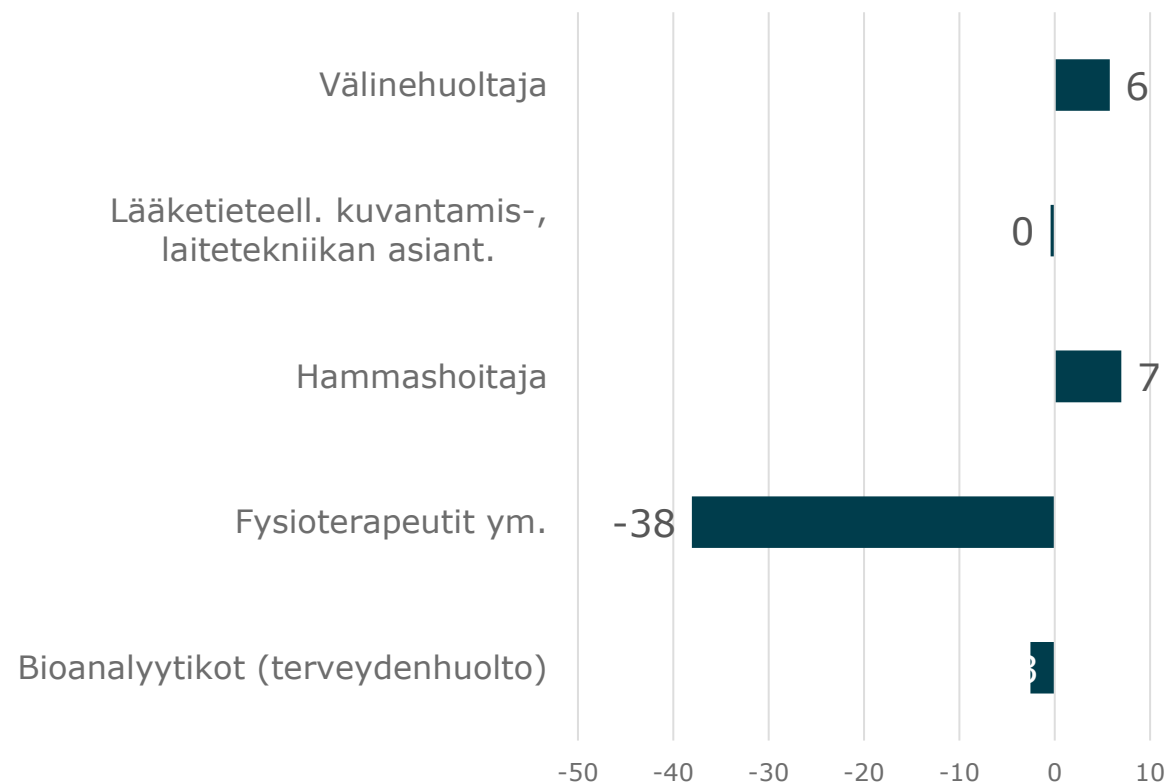
	2011	2015	2020	2025	2030
— Kätilöt	05	05	-08	-08	-02
— Lähihoitaja	01	00	-10	-10	-13
— Osastonhoitaja	-18	-18	-13	-12	-12
— Sairaanhoitaja	-31	-33	-13	-13	-14
— Sairaankuljetuksen ensihoitajat	-04	-16	04	04	05
— Terveydenhoitaja	-02	00	-02	-02	01

Kuntasektorin työvoimatarpeet 2020: Muut soteala ja sen tukitoiminnot, Pohjanmaa

Keven 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



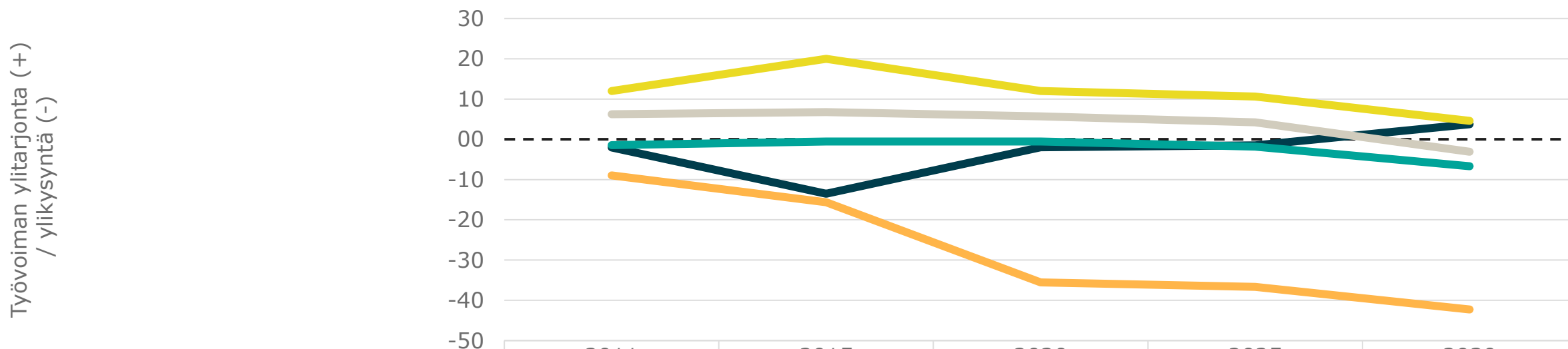
Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Muu soteala ja tukitoiminnot, Pohjanmaa



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

Muut soteala ja sen tukitoiminnot, Sopimusala KVTES, Pohjanmaa

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



	2011	2015	2020	2025	2030
Bioanalytikit (terveydenhuolto)	-02	-14	-02	-02	04
Fysioterapeutit ym.	-09	-16	-36	-37	-42
Hammashoitaja	06	07	06	04	-03
Lääketieteell. kuvantamis-, laitetekniikan asiant.	-01	-01	-01	-02	-07
Välinehuoltaja*	12	20	12	11	05

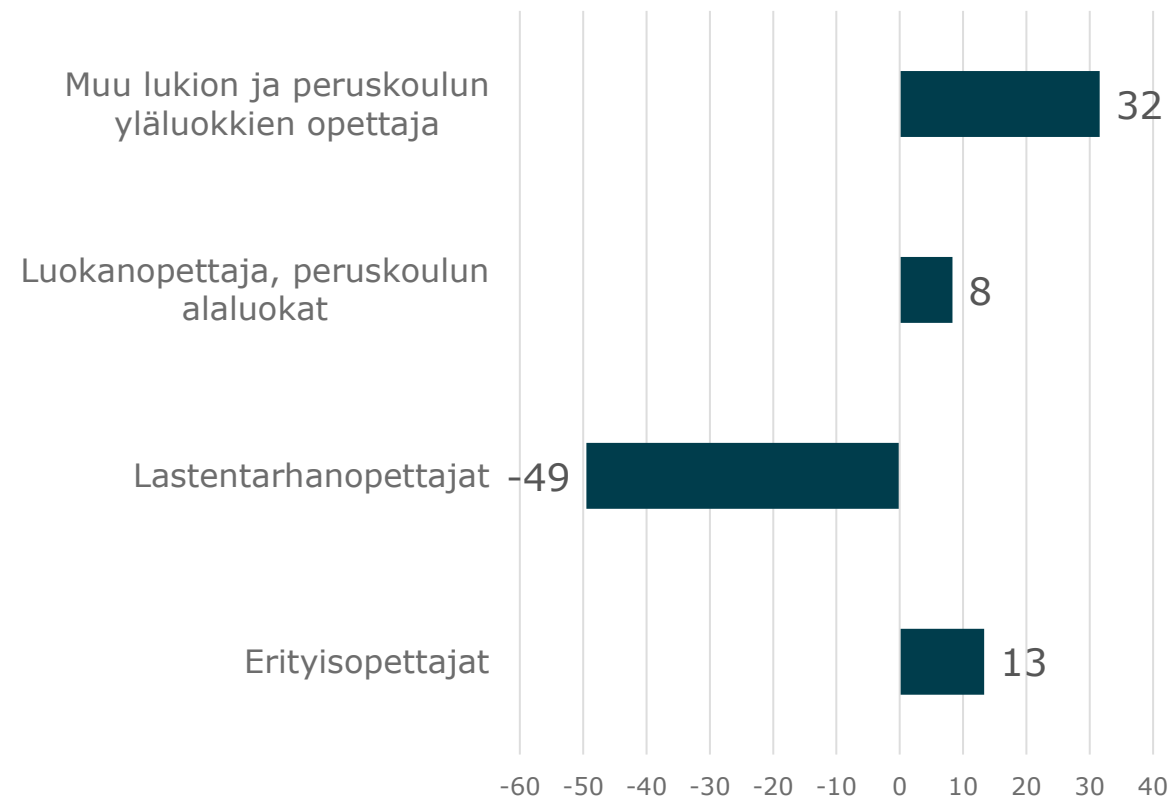
Kuntasektorin työvoimatarpeet 2020: Opettajat, Pohjanmaa

Kevan eläkevakuutettujen määrä
Opettajat, Sopimusala OVTES, Pohjanmaa



Ammattinimikkeen ylitarjonta /
ylikysyntä nykyhetkellä (työntekijää)

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

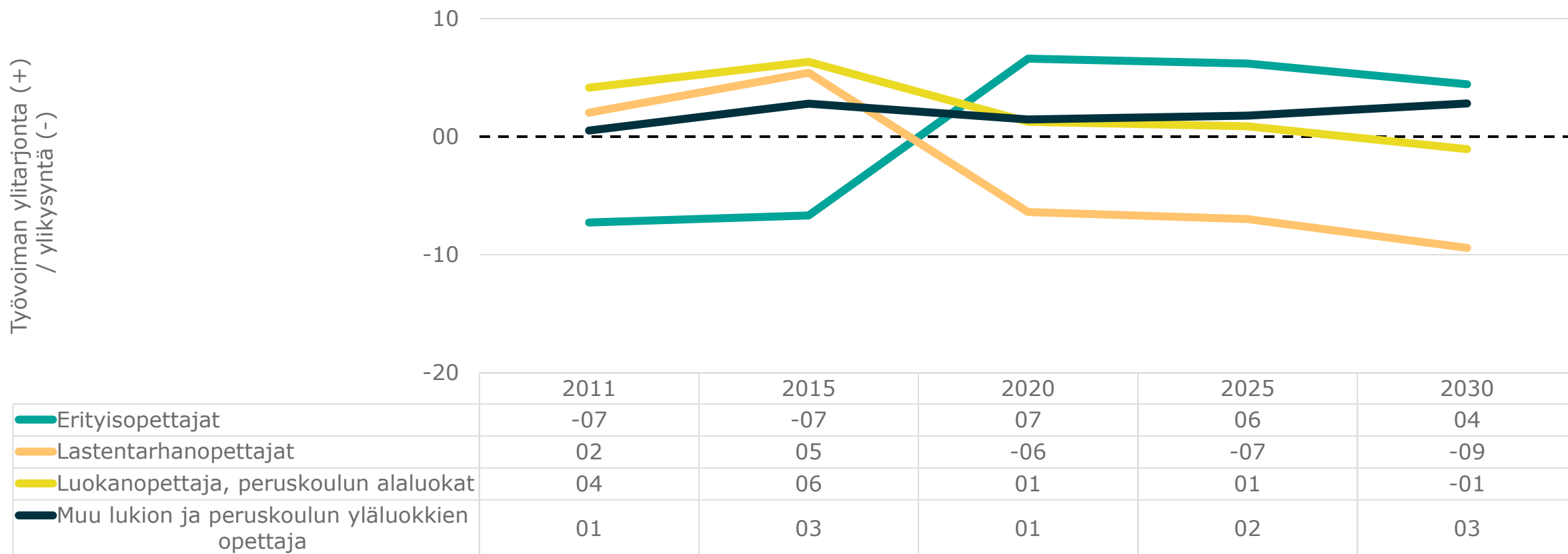


Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Opettajat, Pohjanmaa

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

Opettajat, Sopimusala OVTES, Pohjanmaa

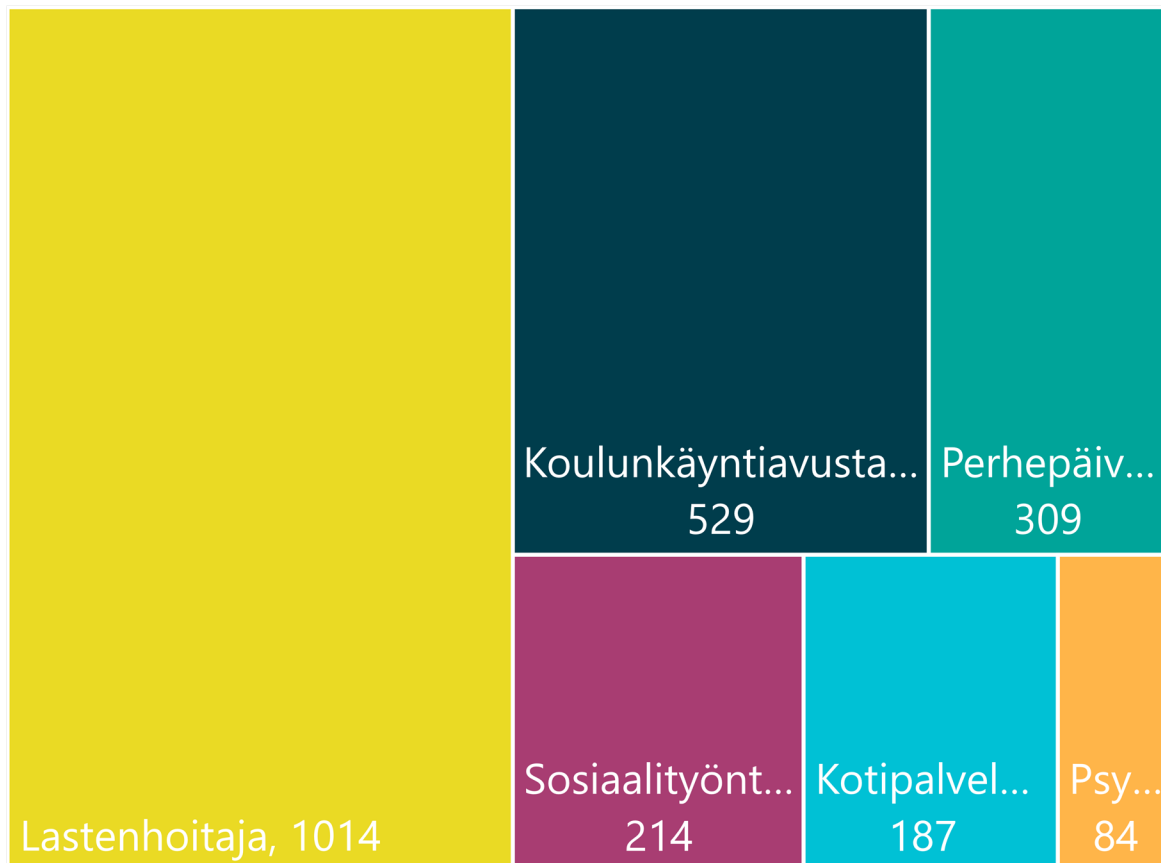
Indeksi saa arvon 0, kun ammattinimikkeen kuntasektorille kohdentuva työvoimareservi kattaa työvoiman kysynnän, eli ammattinimikkeen avoimet työpa



Kuntasektorin työvoimatarpeet 2020: Kasvatus- ja sosiaaliala, Pohjanmaa

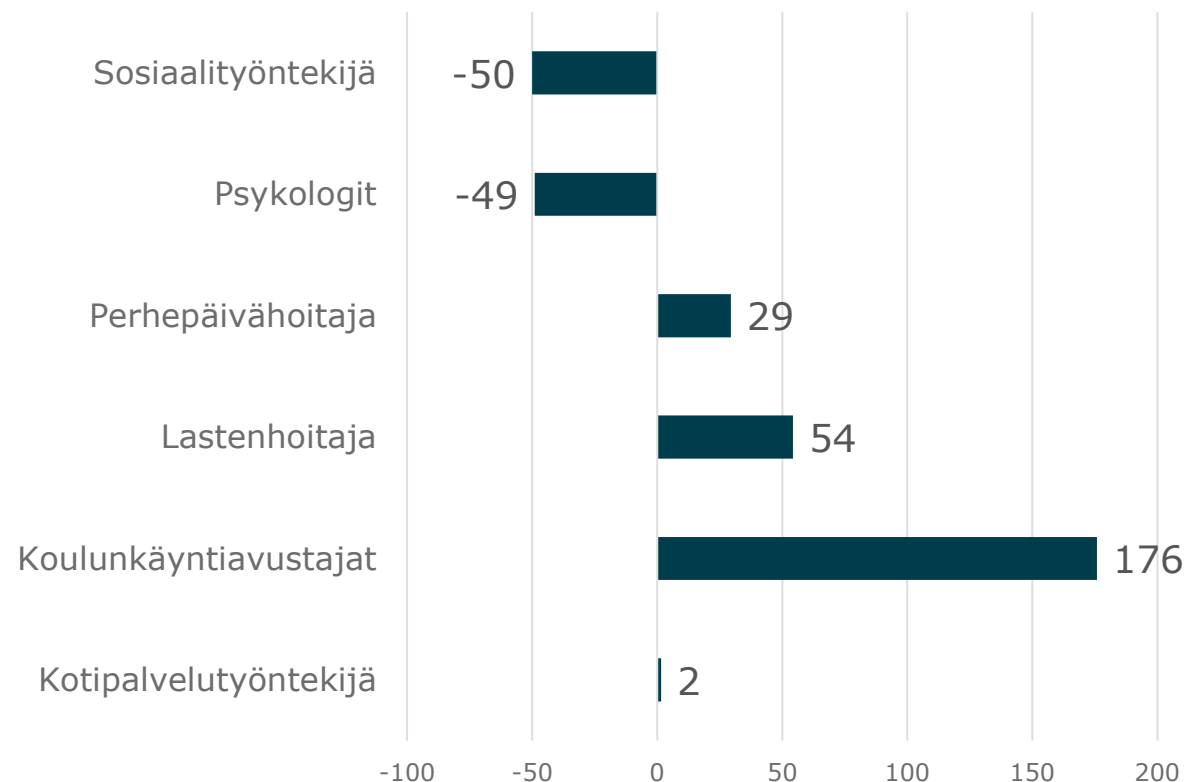
Keven eläkevakuutettujen määrä

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

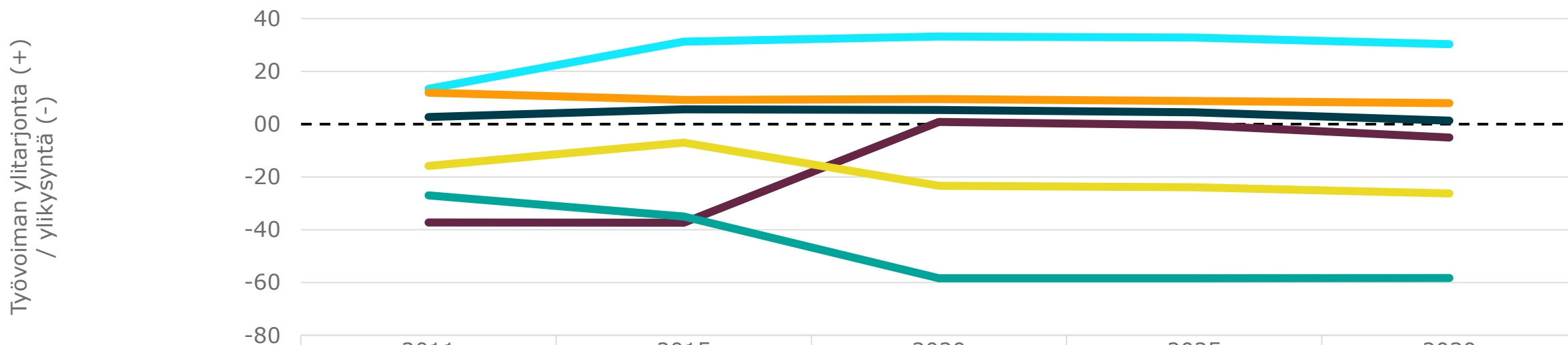


Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Kasvatus- ja sosiaalityö, Pohjanmaa

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

Kasvatus- ja sosiaalityö, Sopimusala KVTES, Pohjanmaa

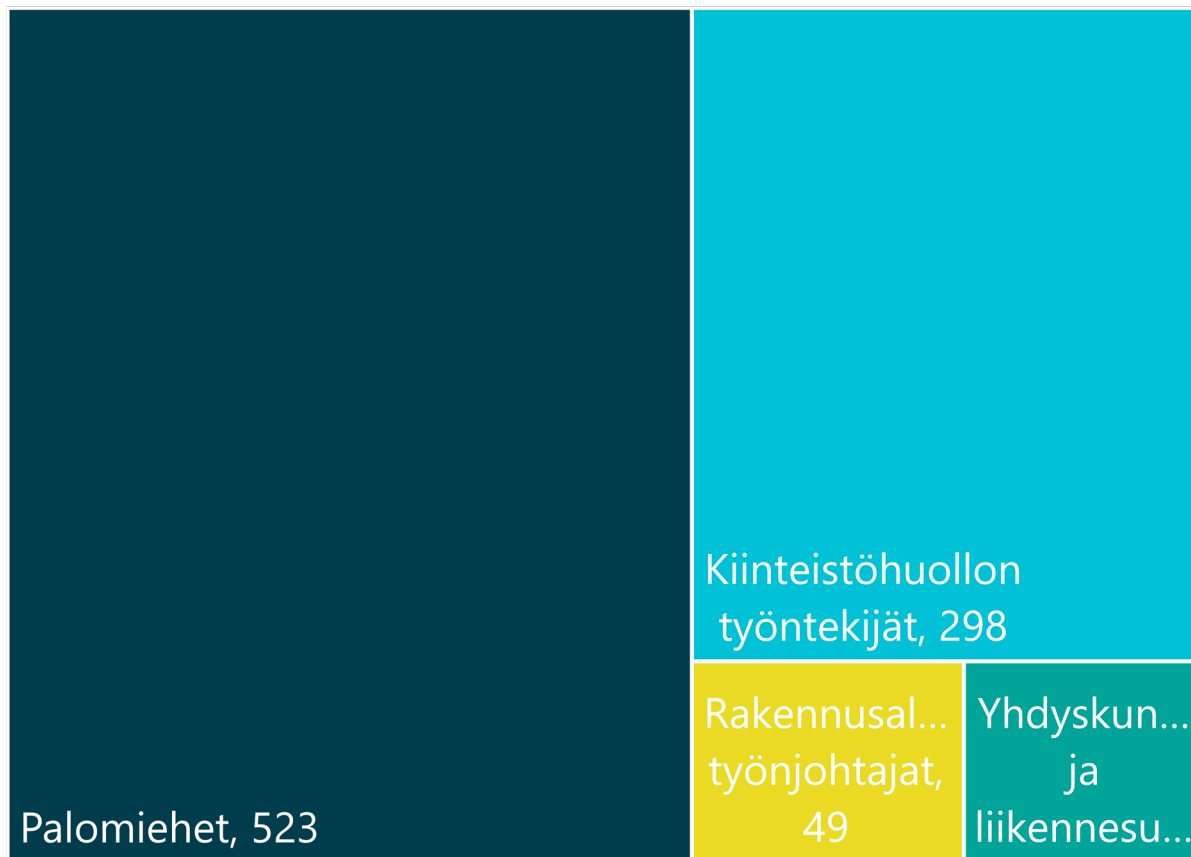
Indeksi saa arvon 0, kun ammattinimikkeen kuntasektorille kohdentuva työvoimareservi kattaa työvoiman kysynnän, eli ammattinimikkeen



	2011	2015	2020	2025	2030
Kotipalvelutyöntekijä	-37	-37	01	00	-05
Koulunkäyntiavustajat	13	31	33	33	30
Lastenhoitaja	03	06	05	05	01
Perhepäivähoitaja	12	09	10	09	08
Psykologit	-27	-35	-58	-58	-58
Sosiaalityöntekijä	-16	-07	-23	-24	-26

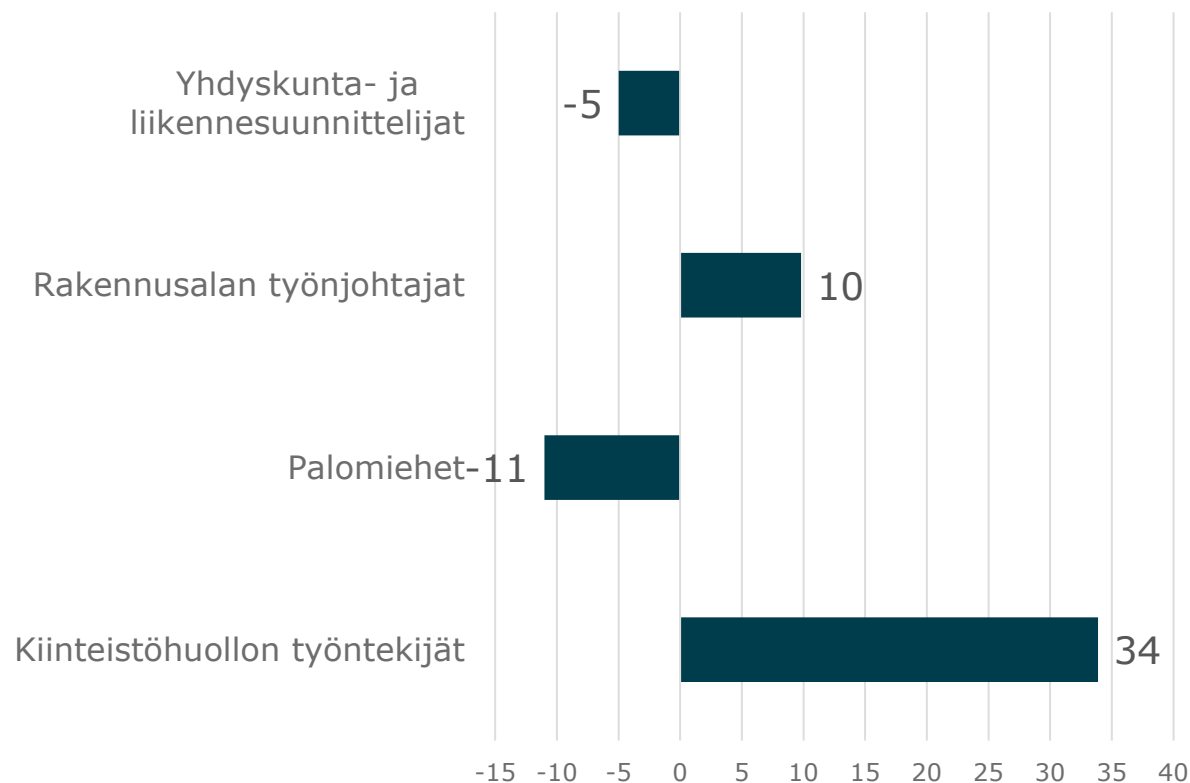
Kuntasektorin työvoimatarpeet 2020: Tekniset osaajat, Pohjanmaa

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

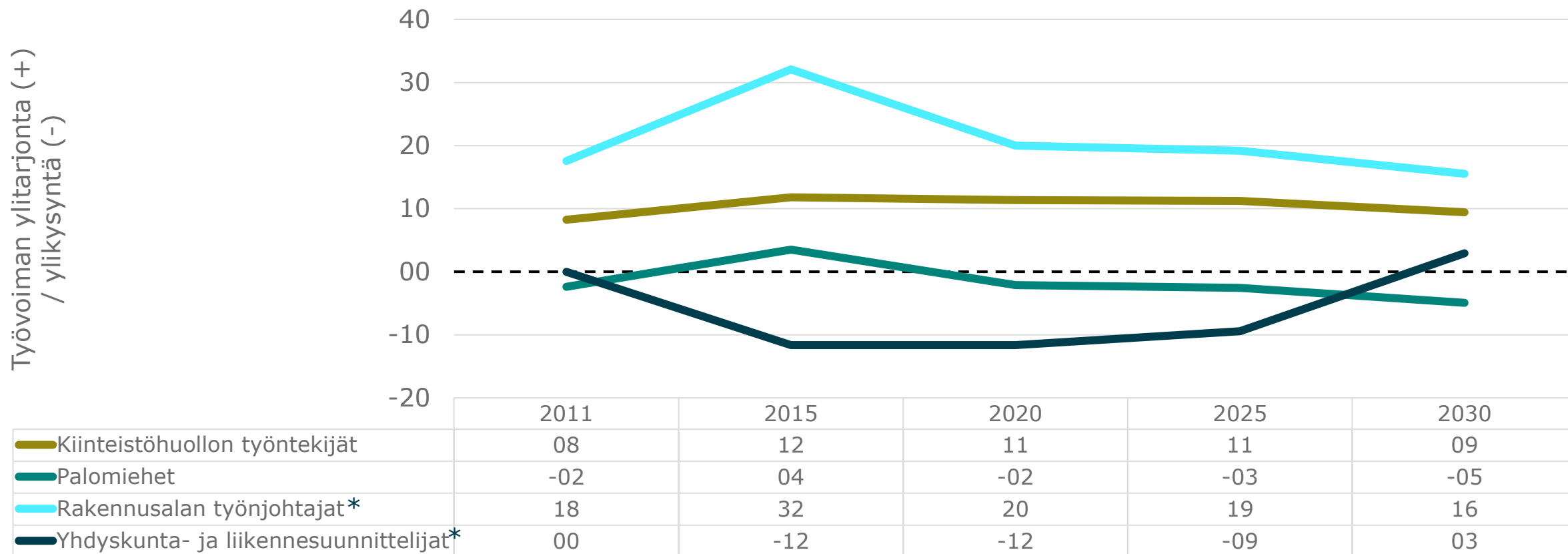


Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Tekniset osaajat, Pohjanmaa

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

Tekniset osaajat, Sopimusala TS/KVTES, Pohjanmaa

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



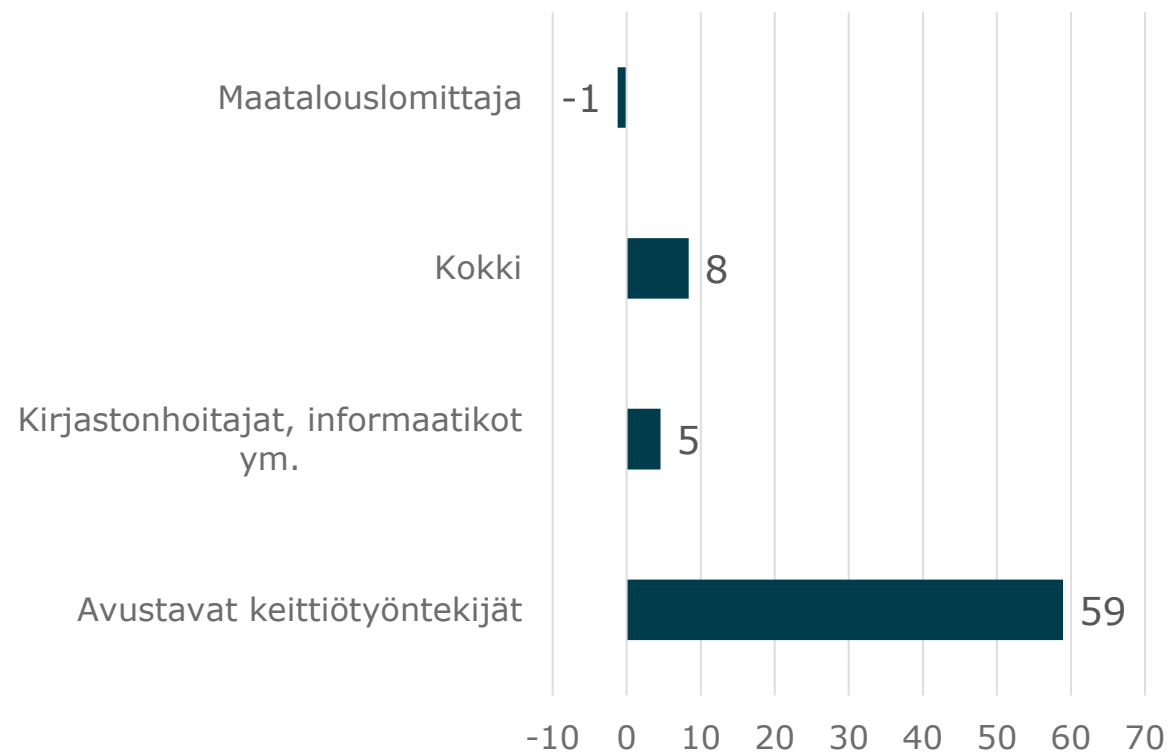
Kuntasektorin työvoimatarpeet 2020: Muut ammatit, Pohjanmaa

Keven 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

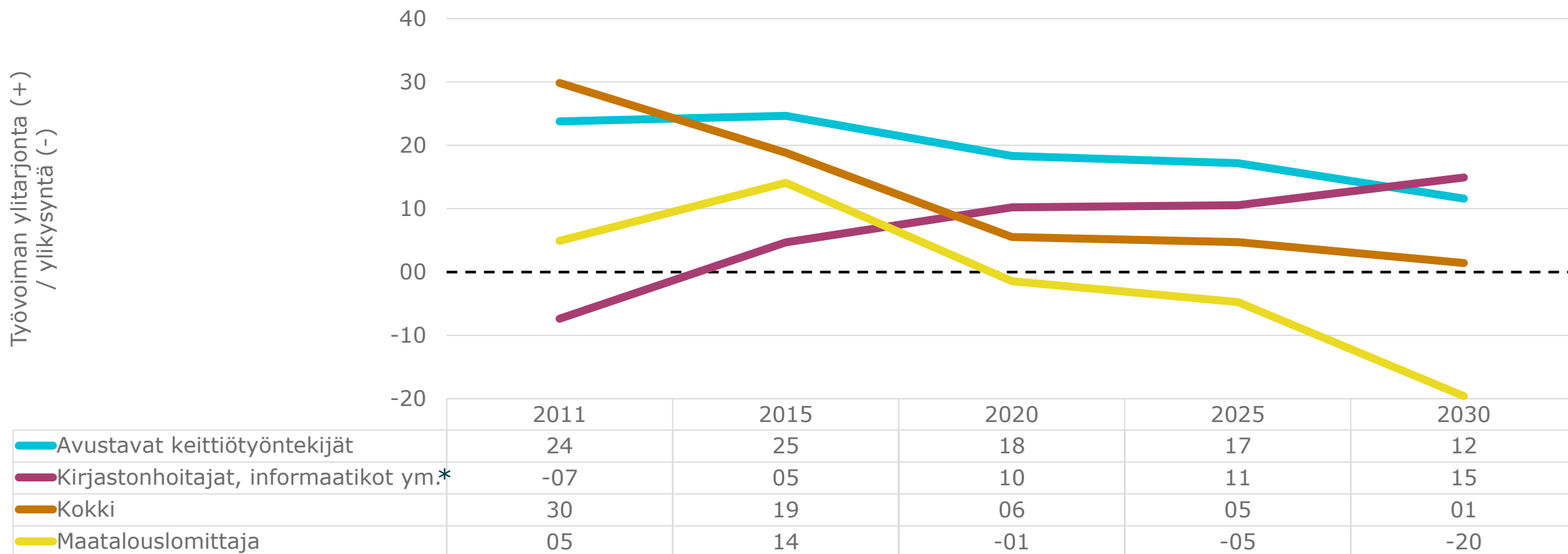


Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Muut ammatit, Pohjanmaa

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

Muut ammatit, Sopimusala KVTES, Pohjanmaa

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



KEVA

