



Analyysi kuntien työvoimatarpeista

Pohjois-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: **Pohjois-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: Pohjois-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
POHJOIS-POHJANMAA	Avustavat keittiötyöntekijät	761	1300	29%	6%	265	34,8	33,4	26,6	26,3	19,1
POHJOIS-POHJANMAA	Bioanalyytikot (terveydenhuolto)	547	442	6%	7%	-4	-0,8	-0,1	4,1	-15,2	-10,6
POHJOIS-POHJANMAA	Erikoislääkäri	588	987	0%	20%	-118	-20,1	-20,6	-23,8	-11,8	-13,1
POHJOIS-POHJANMAA	Erityisopettajat	651	723	6%	42%	-229	-35,2	-35,6	-37,1	-31,3	-34,3
POHJOIS-POHJANMAA	Fysioterapeutit ym.	305	783	11%	11%	4	1,4	0,3	-4,7	-1,9	-6,6
POHJOIS-POHJANMAA	Hammashoitaja	282	398	11%	9%	9	3,2	1,5	-6,7	-8,6	-14,9
POHJOIS-POHJANMAA	Hammaslääkärit	242	381	5%	15%	-22	-9,1	-9,5	-9,9	-13,6	-18,2
POHJOIS-POHJANMAA	Kätilöt	231	244	16%	13%	13	5,8	6,1	7,7	6,5	7,0
POHJOIS-POHJANMAA	Kiinteistöhuollon työntekijät	414	1598	18%	7%	62	15,0	12,6	2,1	5,6	-2,1
POHJOIS-POHJANMAA	Kirjastonhoitajat, informaattikot ym.	99	182	32%	18%	29	29,6	29,7	29,8	7,4	7,1
POHJOIS-POHJANMAA	Kokki	204	1345	43%	9%	136	66,9	64,7	53,6	36,1	28,0
POHJOIS-POHJANMAA	Kotipalvelutyöntekijä	155	1867	2%	0%	3	1,8	2,5	8,0	-4,3	-8,9
POHJOIS-POHJANMAA	Koulunkäyntiavustajat	1229	1287	41%	8%	762	62,0	61,1	55,8	44,6	40,1
POHJOIS-POHJANMAA	Lääketieteell. kuvantamis-, laitetekniikan asiant.	241	301	11%	17%	-10	-4,1	-3,4	-0,1	-12,8	-10,7
POHJOIS-POHJANMAA	Lähihoitaja	4081	6031	25%	13%	817	20,0	19,5	16,6	-1,3	-4,7
POHJOIS-POHJANMAA	Lastenhoitaja	1638	2215	18%	18%	71	4,3	3,3	-1,3	7,3	3,7
POHJOIS-POHJANMAA	Lastentarhanopettajat	1256	1664	14%	30%	-166	-13,3	-13,7	-15,5	-23,7	-27,8
POHJOIS-POHJANMAA	Luokanopettaja, peruskoulun alaluokat	1077	1894	19%	34%	-117	-10,9	-11,3	-13,9	-12,0	-16,3
POHJOIS-POHJANMAA	Maatalouslomitaja	552	634	12%	5%	52	9,5	8,3	2,5	12,4	3,7
POHJOIS-POHJANMAA	Muu lukion ja peruskoulun yläluokkien opettaja	3840	1397	7%	3%	166	4,3	4,0	1,6	1,8	-0,2
POHJOIS-POHJANMAA	Osastonhoitaja	303	371	1%	14%	-38	-12,5	-11,9	-9,9	-12,0	-7,9
POHJOIS-POHJANMAA	Palomiehet	511	285	7%	7%	1	0,2	0,3	0,4	-0,5	-1,6
POHJOIS-POHJANMAA	Perhepäivähoitaja	598	690	24%	6%	151	25,2	24,4	21,1	12,8	10,4
POHJOIS-POHJANMAA	Psykologit	187	282	6%	51%	-83	-44,6	-44,8	-45,7	-30,4	-32,1
POHJOIS-POHJANMAA	Rakennusalan työnjohtajat	89	278	30%	6%	33	36,8	36,6	37,4	25,6	18,7
POHJOIS-POHJANMAA	Sairaanhoitaja	4107	4885	5%	23%	-706	-17,2	-17,6	-19,1	-16,7	-18,9
POHJOIS-POHJANMAA	Sairaankuljetuksen ensihoitajat	481	486	3%	1%	8	1,6	1,5	0,6	2,1	1,1
POHJOIS-POHJANMAA	Sosiaalityöntekijä	361	726	4%	52%	-171	-47,4	-47,5	-47,9	-43,4	-44,9
POHJOIS-POHJANMAA	Terveystenhoitaja	488	674	13%	5%	44	9,1	9,5	12,9	1,1	2,5
POHJOIS-POHJANMAA	Välinehoitaja	147	162	16%	5%	21	14,4	12,1	0,9	6,0	-2,3
POHJOIS-POHJANMAA	Yhdyskunta- ja liikennesuunnittelijat	86	297	3%	6%	-3	-3,1	-4,5	-10,7	-11,7	-13,2
POHJOIS-POHJANMAA	Yleislääkärit	485	693	1%	7%	-30	-6,2	-6,7	-9,3	-20,6	-21,7

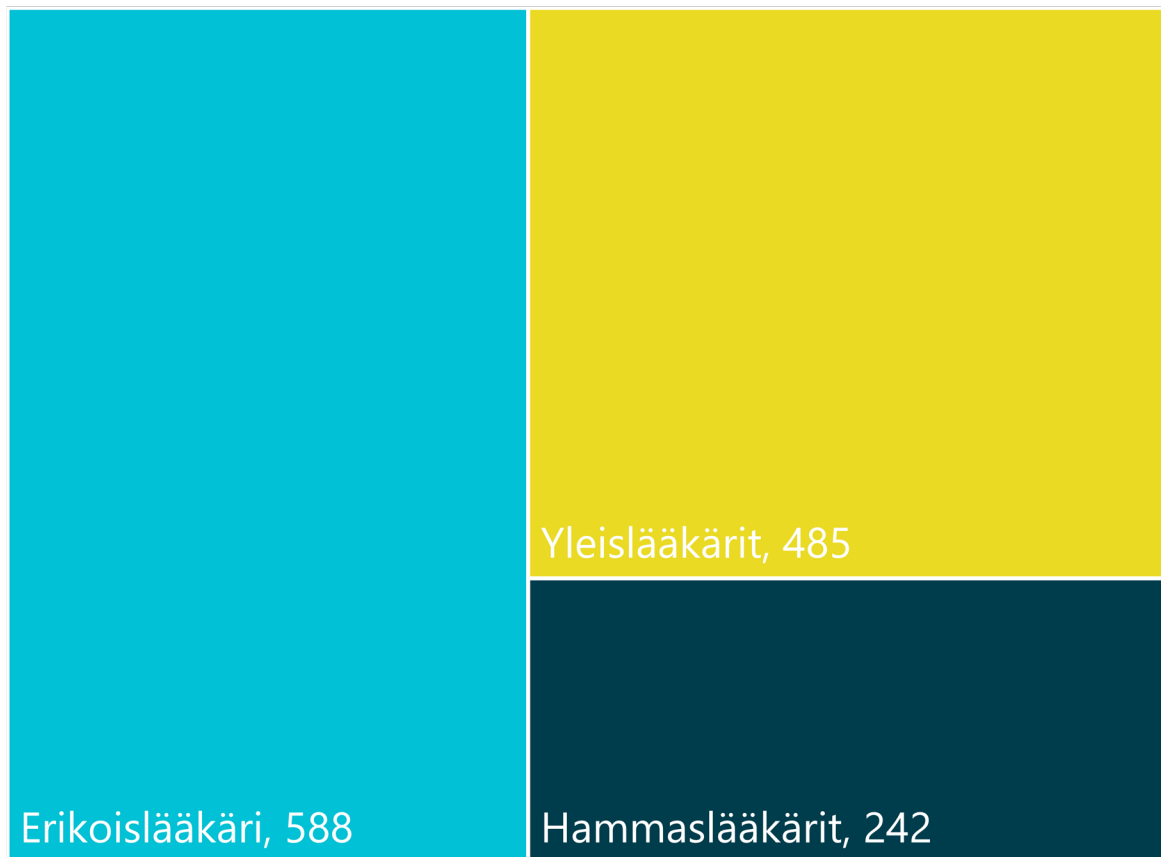
Taulukossa kuvattuna työvoimatarpeet 2020 ja ennuste 2030



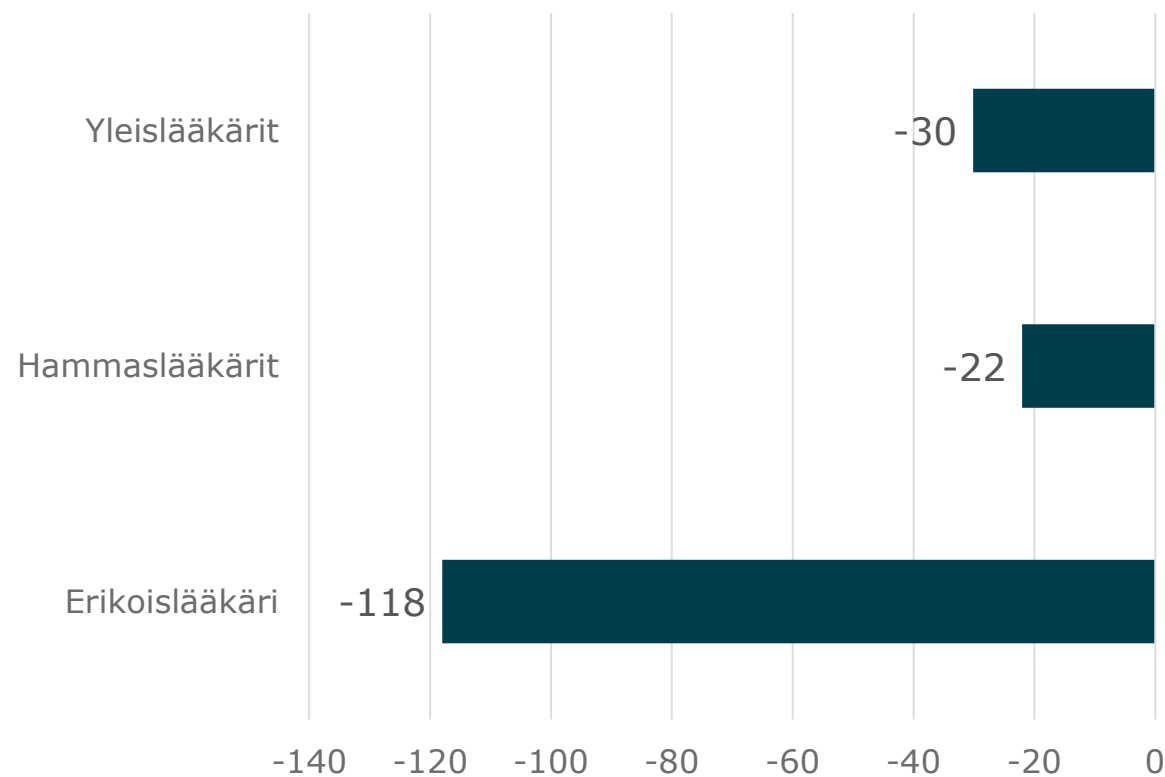
- Kevan **eläkevakuutetut** kuvaa ammattinimikkeen vakuutettujen määrää vuoden lopussa
- **Työlliset** kuvaa ammattinimikkeen työllisten määrää kaikilla työnantajasektoreilla vuoden lopussa
- **Suhteellinen tarjonta** kuvaa kuntasektorille kohdentuvien työttömien työnhakijoiden suhdetta teoreettiseen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

Kevan eläkevuokutettujen määrä
Lääkärit, Sopimusala LS, Pohjois-Pohjanmaa



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



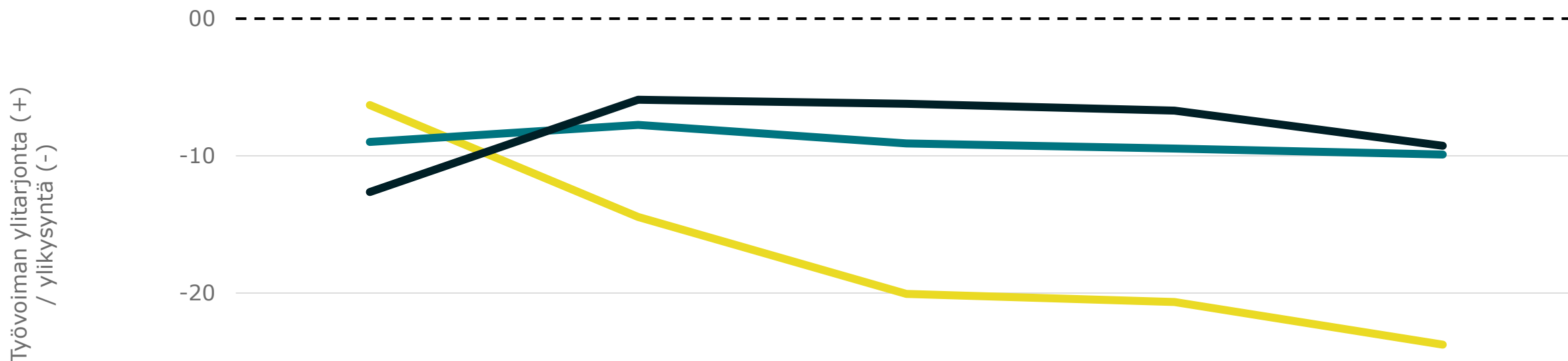
Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Lääkärit, Pohjois-Pohjanmaa



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

Lääkärit, Sopimusala LS, Pohjois-Pohjanmaa

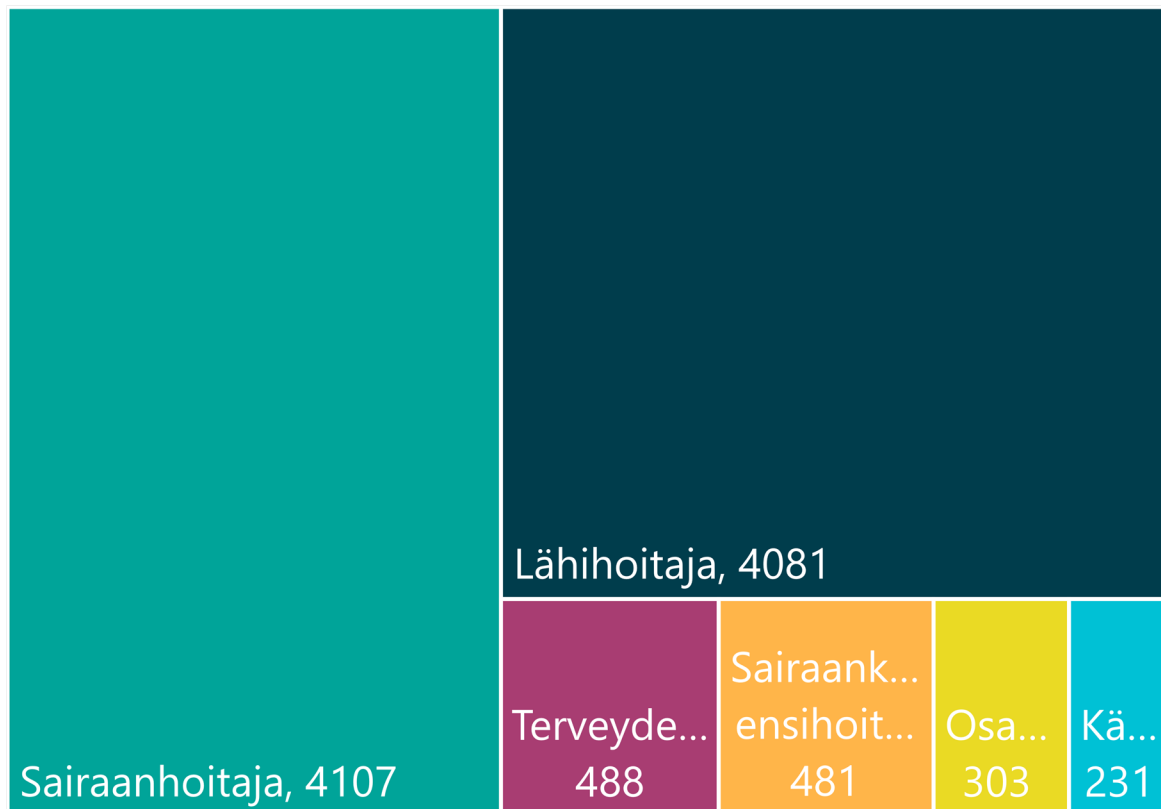
Indeksi saa arvon 0, kun ammattinimikkeen kuntasektorille kohdentuva työvoimareservi kattaa työvoiman kysynnän, eli ammattinimikkeen avoimet työpaikat



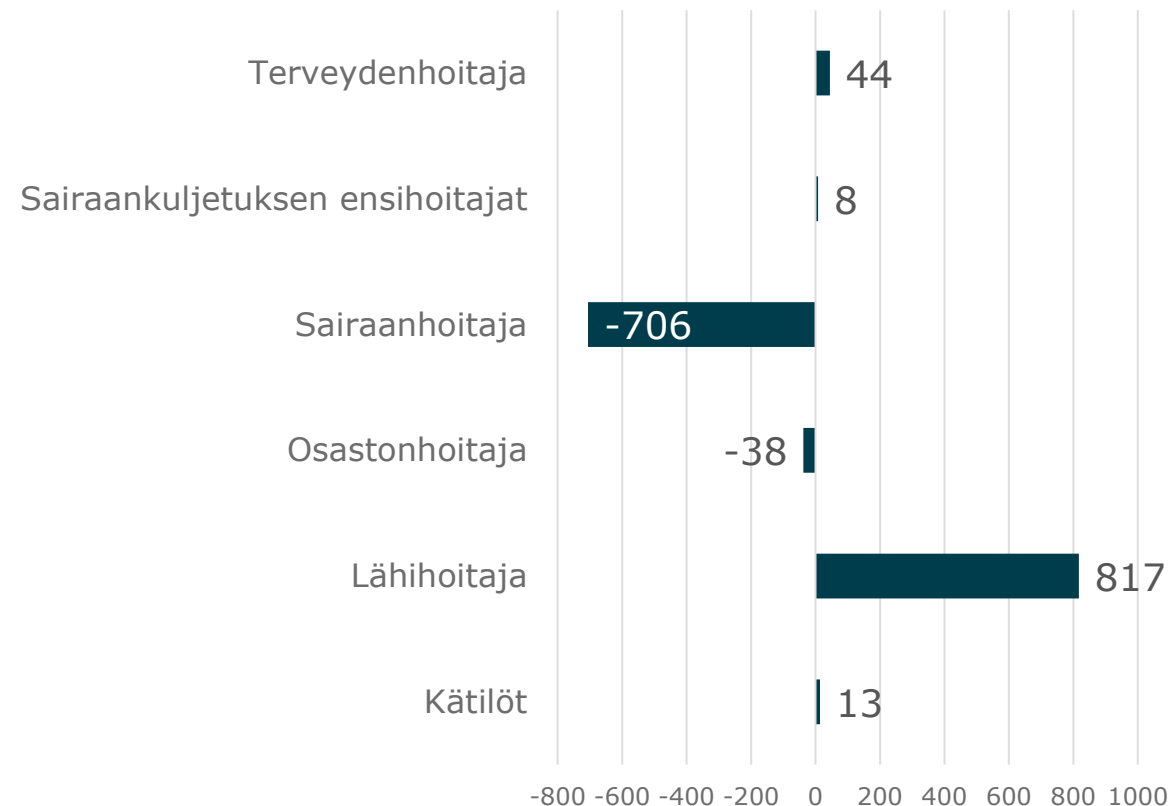
	2011	2015	2020	2025	2030
Erikoislääkäri	-06	-14	-20	-21	-24
Hammaslääkärit	-09	-08	-09	-09	-10
Yleislääkärit	-13	-06	-06	-07	-09

Kuntasektorin työvoimatarpeet 2020: Hoitohenkilökunta, Pohjois-Pohjanmaa

Keven eläkevakuutettujen määrä
Hoitohenkilökunta, Sopimusala KVTES, Pohjois-
Pohjanmaa



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



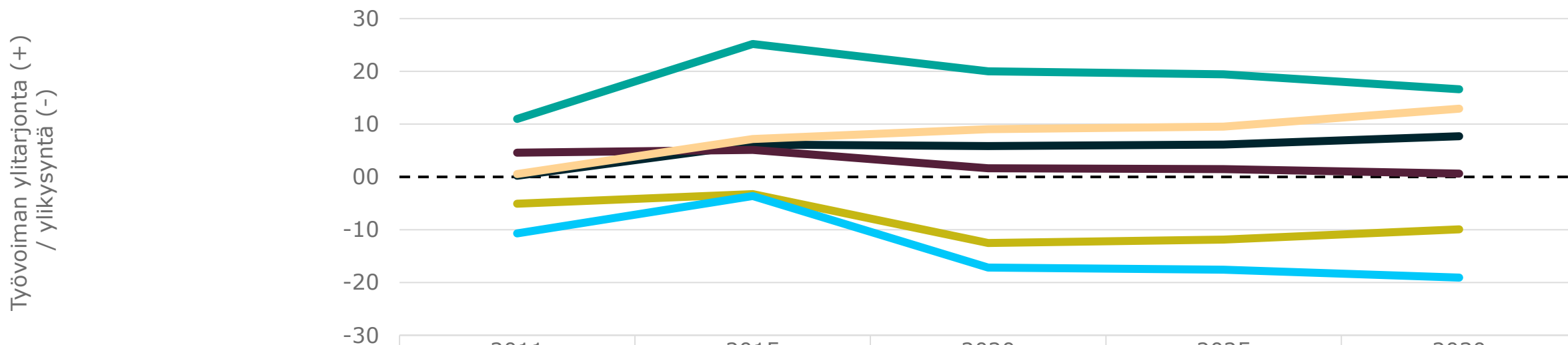
Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Hoitohenkilökunta, Pohjois-Pohjanmaa



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

Hoitohenkilökunta, Sopimusala KVTES, Pohjois-Pohjanmaa

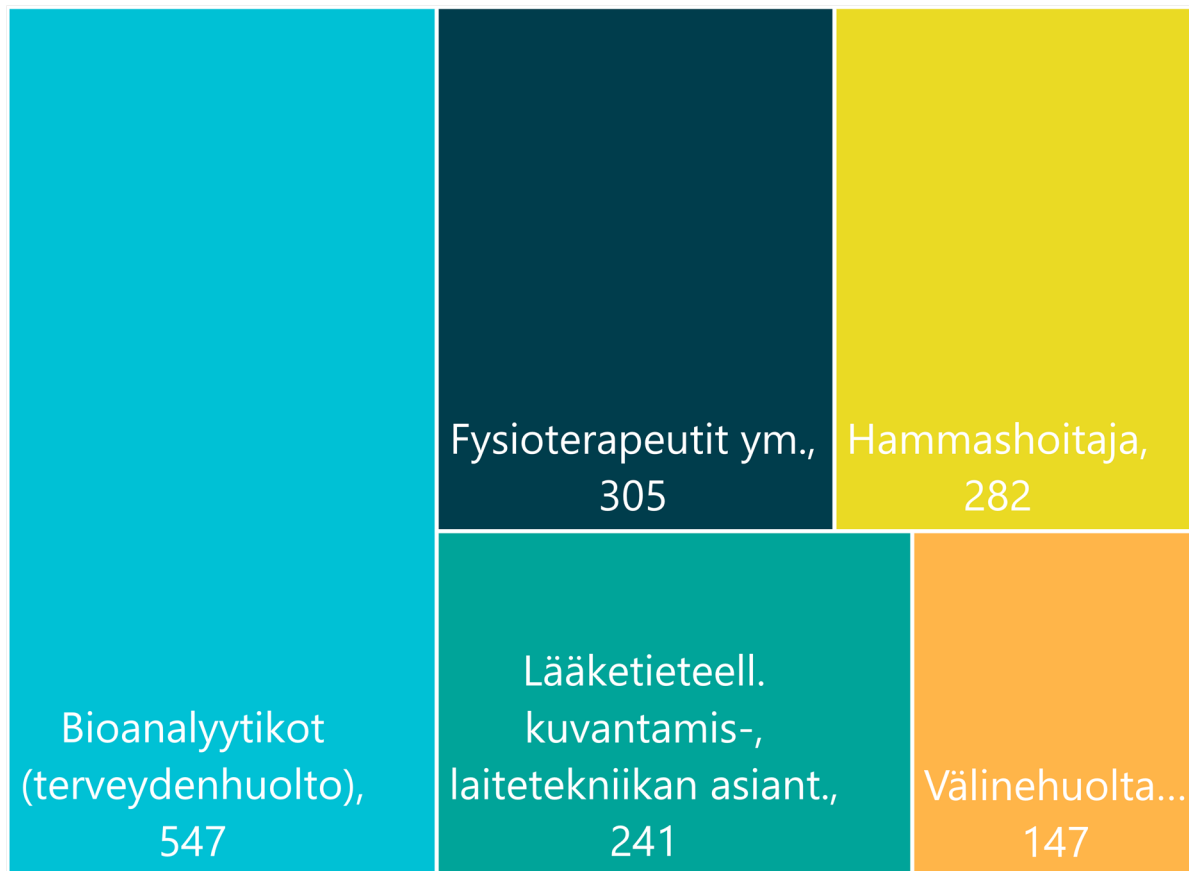
Indeksi saa arvon 0, kun ammattinimikkeen kuntasektorille kohdentuva työvoimareservi kattaa työvoiman kysynnän, eli ammattinimikkeen avoim



	2011	2015	2020	2025	2030
— Kätilöt	00	06	06	06	08
— Lähihoitaja	11	25	20	19	17
— Osastonhoitaja	-05	-03	-13	-12	-10
— Sairaanhoitaja	-11	-04	-17	-18	-19
— Sairaankuljetuksen ensihoitajat	05	05	02	01	01
— Terveystenhoitaja	01	07	09	10	13

Kuntasektorin työvoimatarpeet 2020: Muut soteala ja sen tukitoiminnot, Pohjois- Pohjanmaa

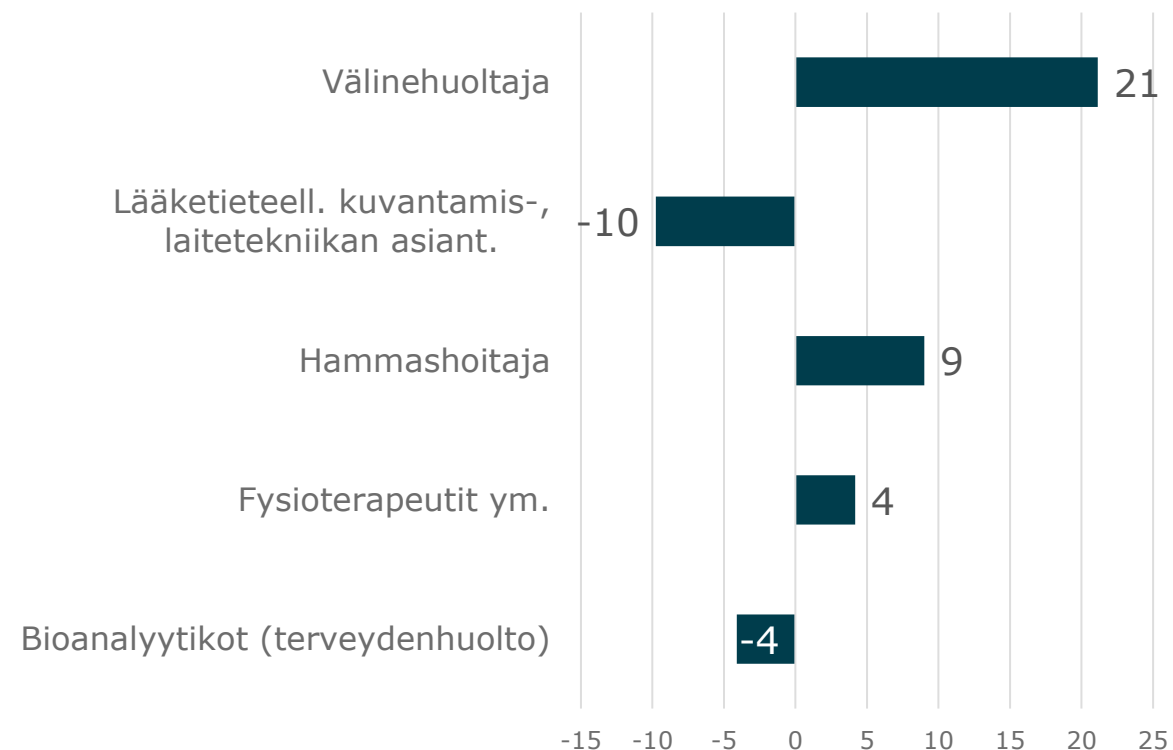
Kevan eläkevakuutettujen määrä
Muut soteala ja sen tukitoiminnot, Sopimusala KVTES,
Pohjois-Pohjanmaa



Ammattinimikkeen ylitarjonta /
ylikysyntä nykyhetkellä (työntekijää)

Muut soteala ja sen tukitoiminnot, Sopimusala KVTES, Pohjois-Pohjanmaa

Positiivinen arvo viittaa työvoiman ylitarjontaan ja negatiivinen ylikysyntään



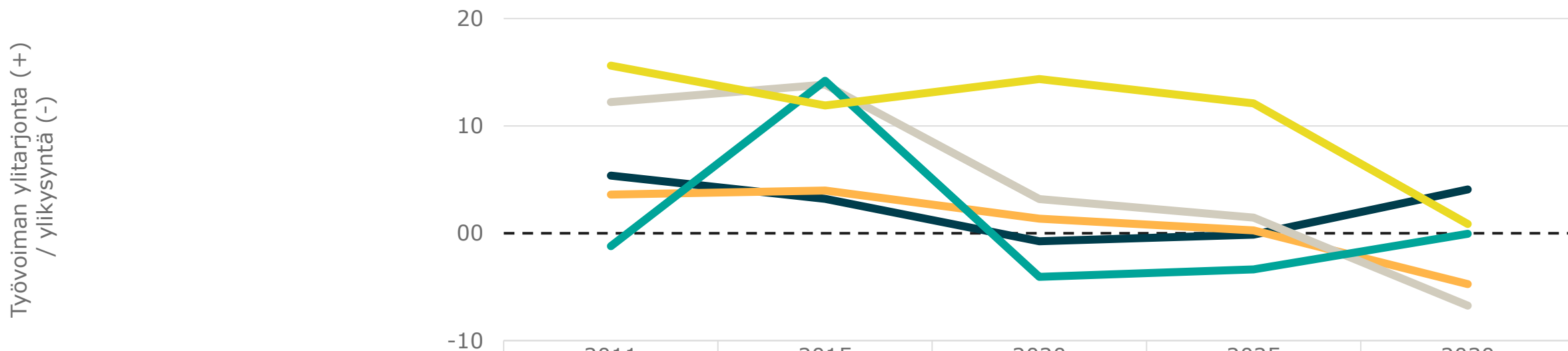
Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Muu soteala ja tukitoiminnot, Pohjois-Pohjanmaa



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

Muut soteala ja sen tukitoiminnot, Sopimusala KVTES, Pohjois-Pohjanmaa

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



■ Bioanalyytikot (terveydenhuolto)

■ Fysioterapeutit ym.

■ Hammashoitaja

■ Lääketieteell. kuvantamis-, laitetekniikan asiant.

■ Välinehuoltaja

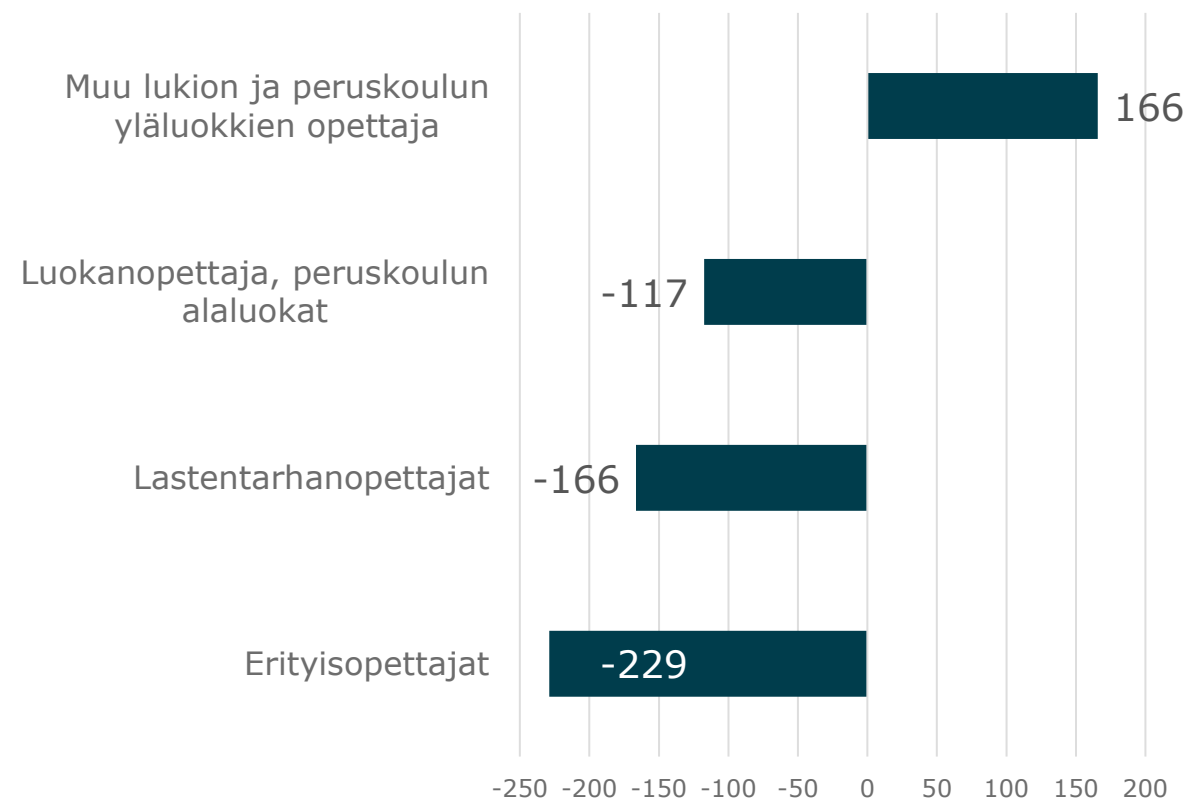
Kuntasektorin työvoimatarpeet 2020: Opettajat, Pohjois-Pohjanmaa

Keven eläkevakuutettujen määrä
Opettajat, Sopimusala OVTES, Pohjois-Pohjanmaa



Ammattinimikkeen ylitarjonta /
ylikysyntä nykyhetkellä (työntekijää)

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

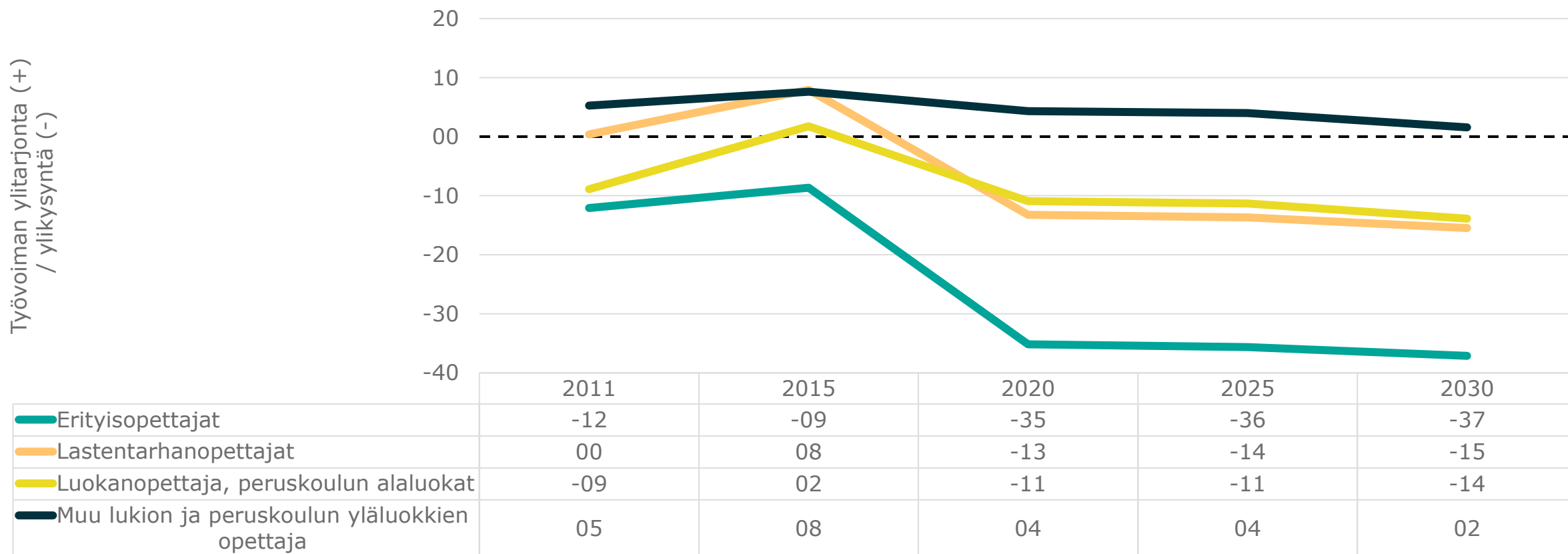


Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Opettajat, Pohjois-Pohjanmaa

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

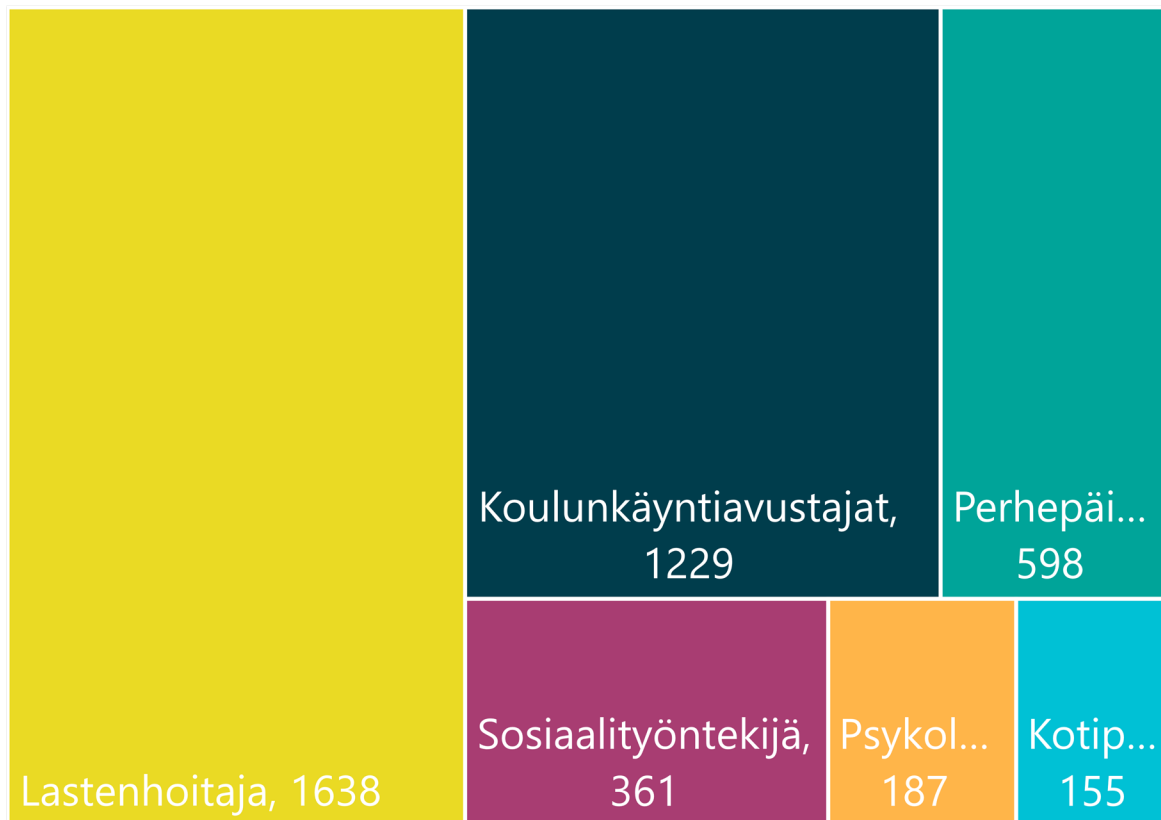
Opettajat, Sopimusala OVTES, Pohjois-Pohjanmaa

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



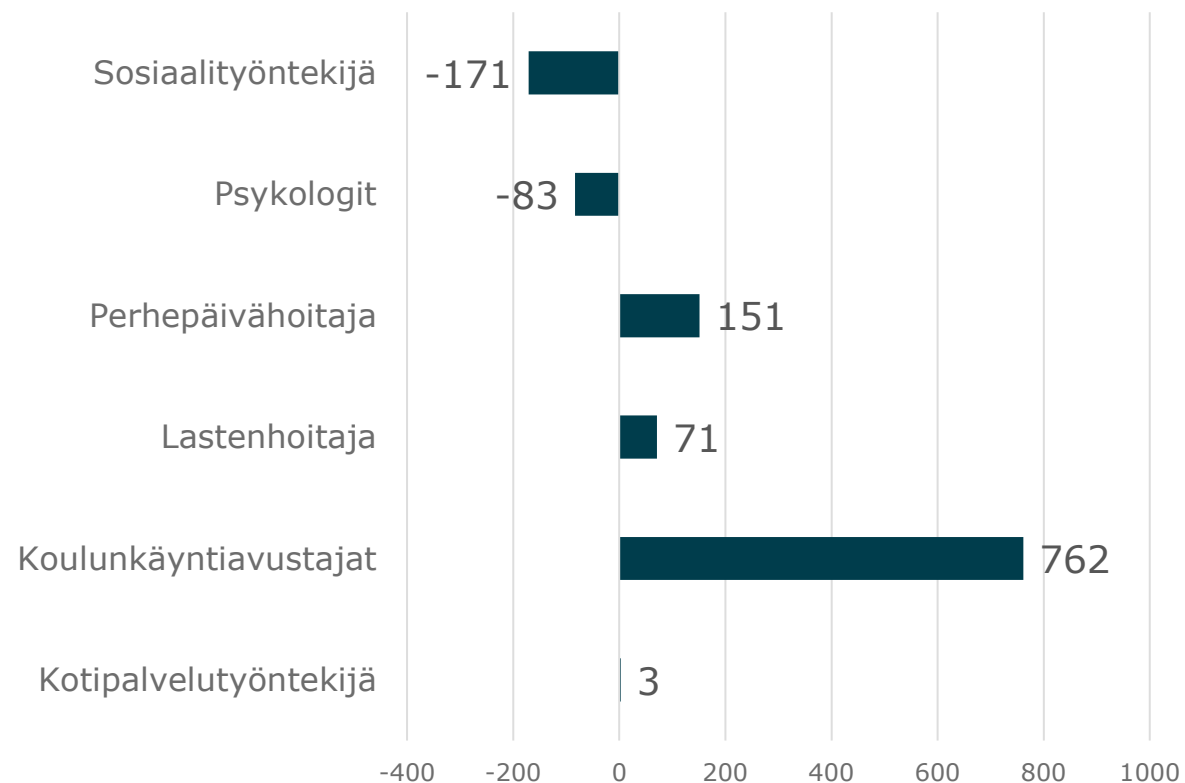
Kuntasektorin työvoimatarpeet 2020: Kasvatus- ja sosiaaliala, Pohjois-Pohjanmaa

Keven eläkevakuutettujen määrä
Kasvatus- ja sosiaaliala, Sopimusala KVTES, Pohjois-Pohjanmaa



Ammattinimikkeen ylitarjonta /
ylikysyntä nykyhetkellä (työntekijää)

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



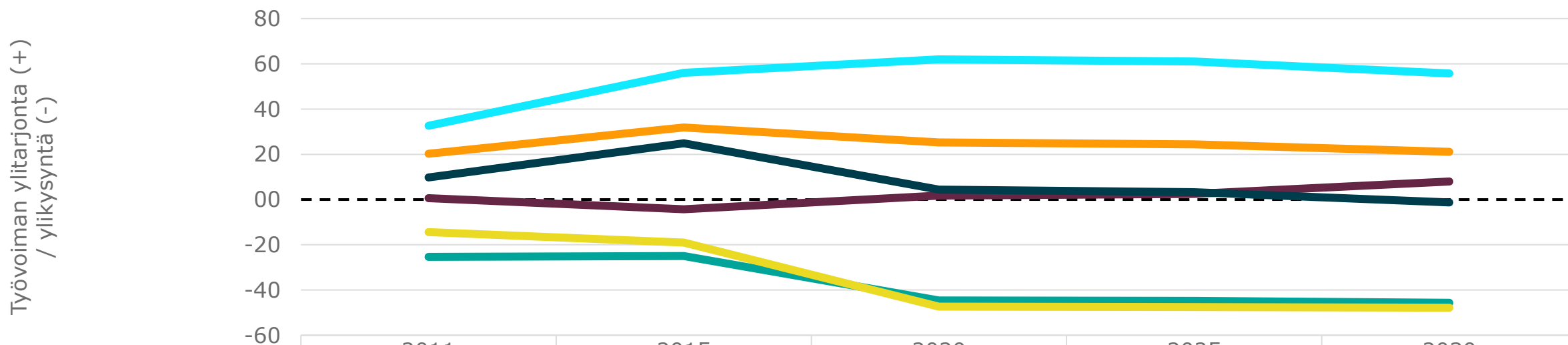
Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Kasvatus- ja sosiaalityö, Pohjois-Pohjanmaa



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

Kasvatus- ja sosiaalityö, Sopimusala KVTES, Pohjois-Pohjanmaa

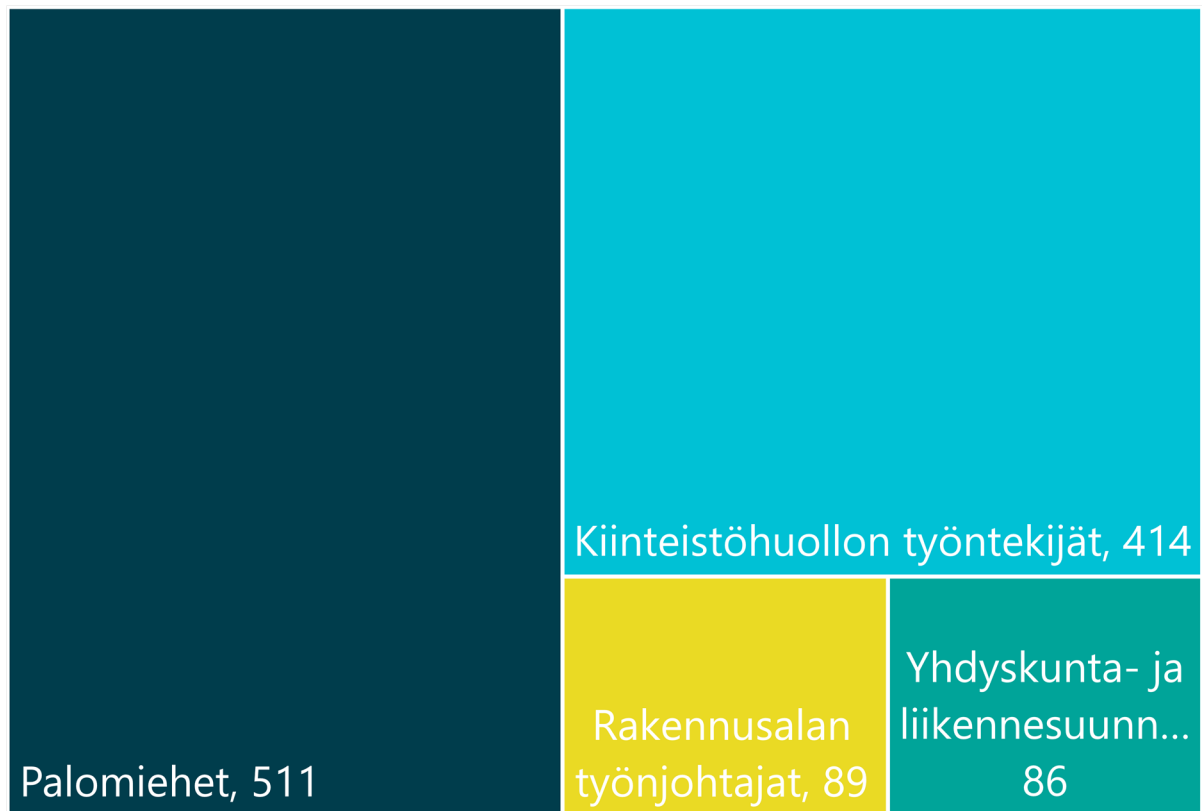
Indeksi saa arvon 0, kun ammattinimikkeen kuntasektorille kohdentuva työvoimareservi kattaa työvoiman kysynnän, eli ammattinimikkeen



	2011	2015	2020	2025	2030
Kotipalvelutyöntekijä	01	-04	02	02	08
Koulunkäyntiavustajat	33	56	62	61	56
Lastenhoitaja	10	25	04	03	-01
Perhepäivähoitaja	20	32	25	24	21
Psykologit	-25	-25	-45	-45	-46
Sosiaalityöntekijä	-14	-19	-47	-48	-48

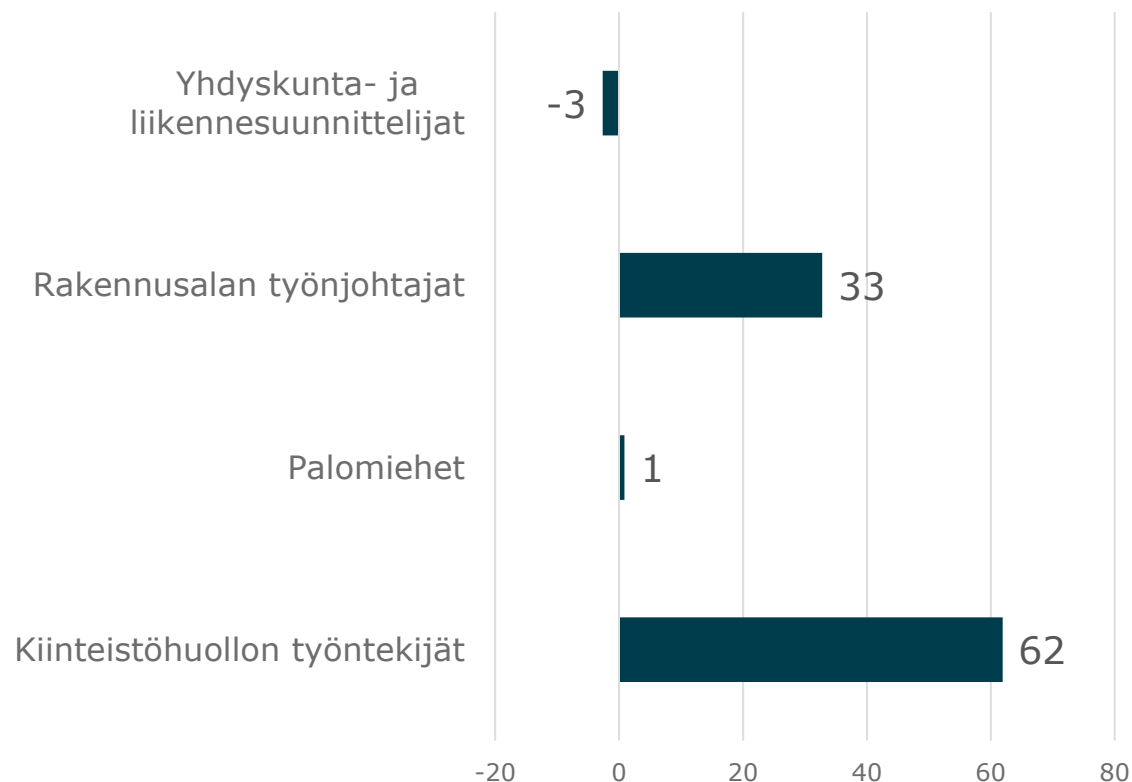
Kuntasektorin työvoimatarpeet 2020: Tekniset osaajat, Pohjois-Pohjanmaa

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



Ammattinimikkeen ylitarjonta /
ylikysyntä nykyhetkellä (työntekijää)

Tekniset osaajat, Sopimusala TS/KVTES, Pohjois-Pohjanmaa
Positiivinen arvo viittaa työvoiman ylitarjontaan ja negatiivinen
ylikysyntään

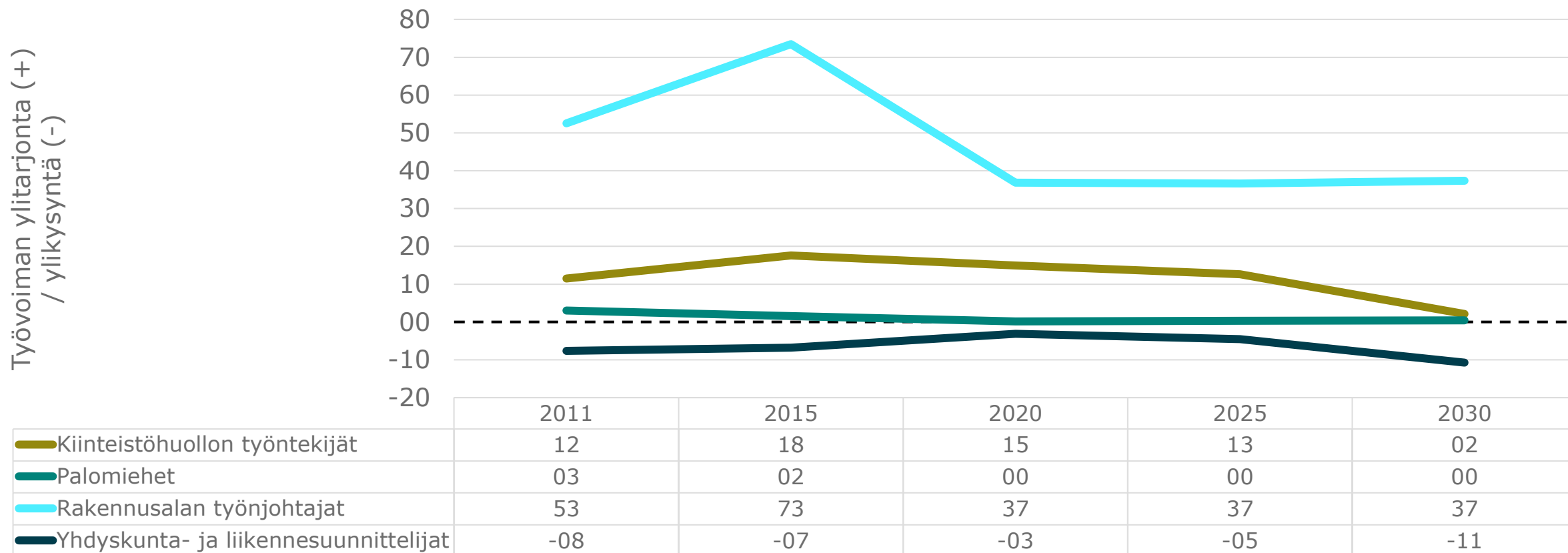


Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Tekniset osaajat, Pohjois-Pohjanmaa

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

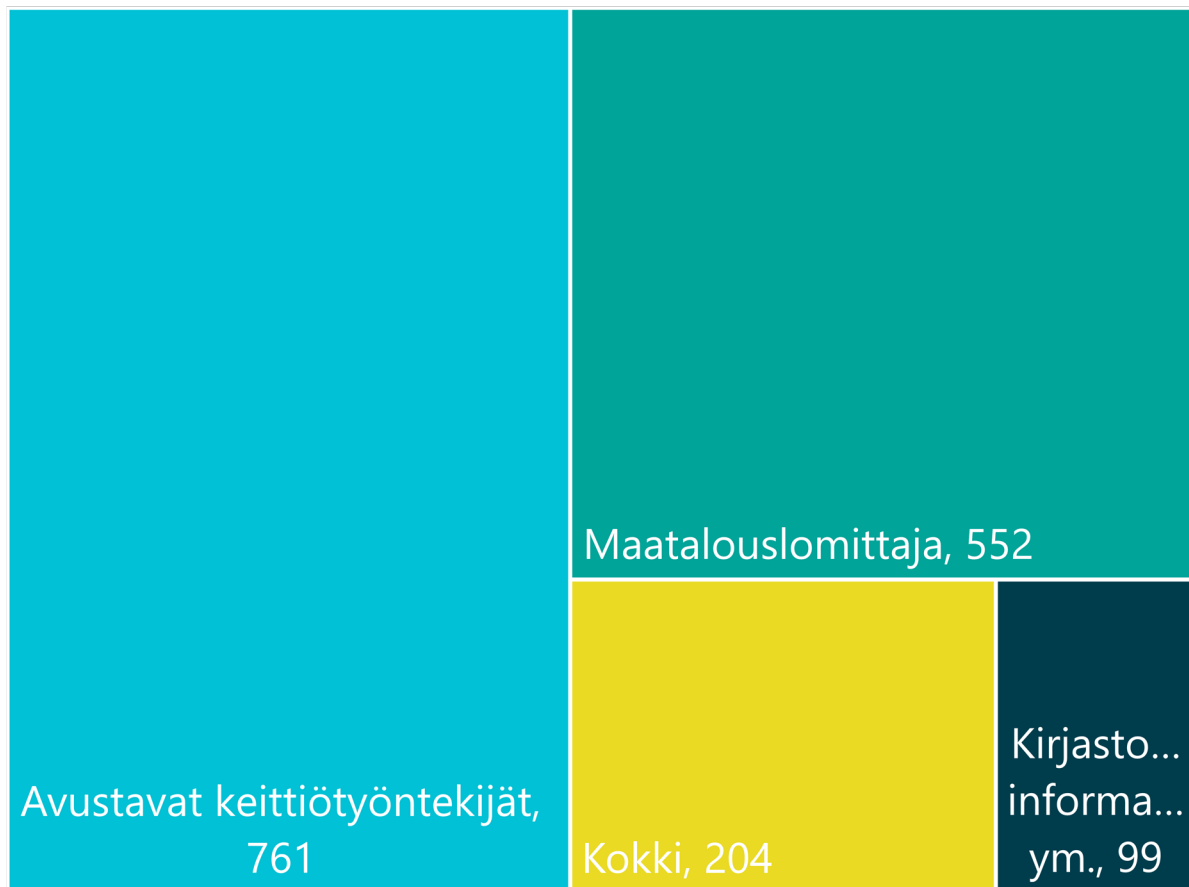
Tekniset osaajat, Sopimusala TS/KVTES, Pohjois-Pohjanmaa

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

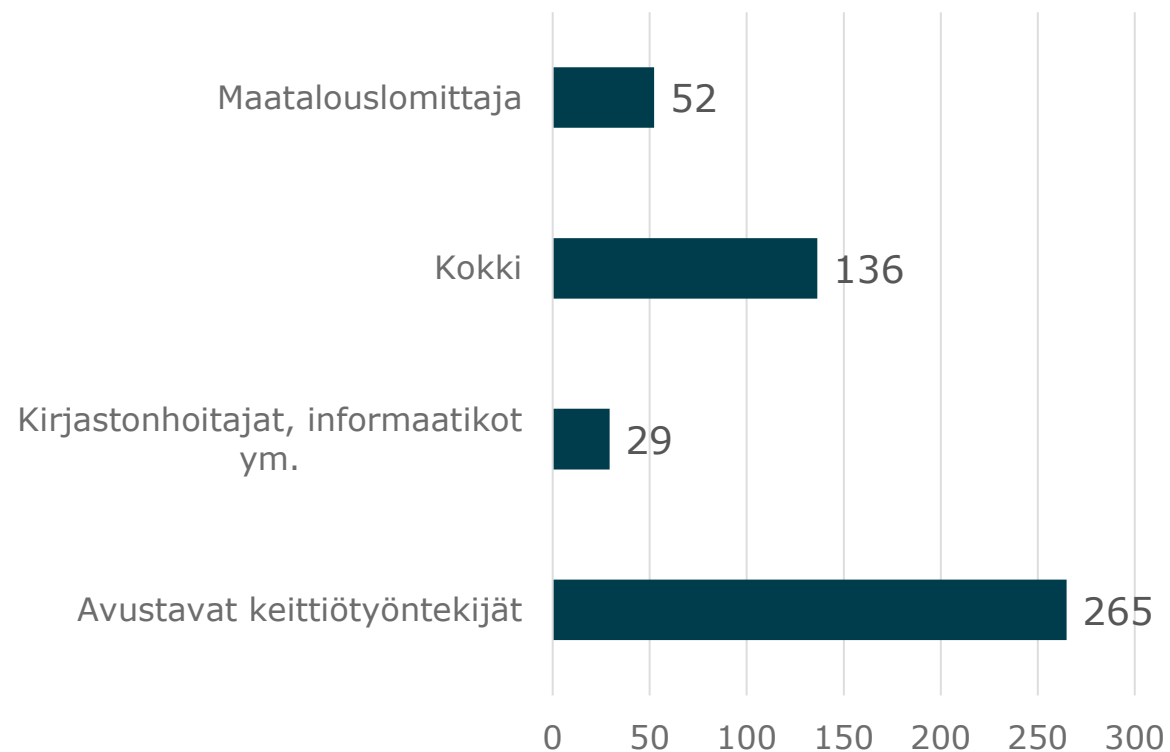


Kuntasektorin työvoimatarpeet 2020: Muut ammatit, Pohjois-Pohjanmaa

Kevan eläkevakuutettujen määrä
Muut ammatit, Sopimusala KVTES, Pohjois-Pohjanmaa



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

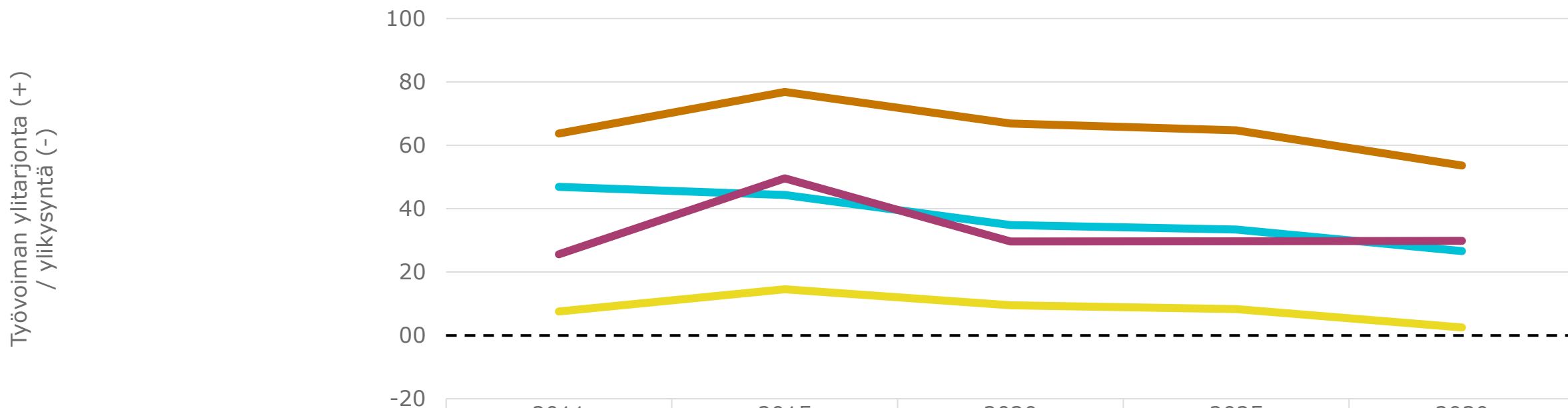


Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Muut ammatit, Pohjois-Pohjanmaa

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

Muut ammatit, Sopimusala KVTES, Pohjois-Pohjanmaa

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



	2011	2015	2020	2025	2030
Avustavat keittiötyöntekijät	47	44	35	33	27
Kirjastonhoitajat, informaatikot ym.	26	50	30	30	30
Kokki	64	77	67	65	54
Maatalouslomittaja	08	15	09	08	03

KEVA

