



Analyysi kuntien työvoimatarpeista

Pohjois-Savo

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-Savo**
- 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-Savo



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
POHJOIS-SAVO	Avustavat keittiötyöntekijät	471	860	24%	13%	91	19,3	17,2	9,0	26,3	19,1
POHJOIS-SAVO	Bioanalytytikot (terveydenhuolto)	494	366	6%	3%	18	3,7	3,9	6,0	-15,2	-10,6
POHJOIS-SAVO	Erikoislääkäri	512	748	1%	14%	-69	-13,4	-13,7	-15,8	-11,8	-13,1
POHJOIS-SAVO	Erityisopettajat	336	341	6%	26%	-64	-19,1			-31,3	-34,3
POHJOIS-SAVO	Fysioterapeutit ym.	192	473	12%	15%	-3	-1,4	-2,7	-8,3	-1,9	-6,6
POHJOIS-SAVO	Hammashoitaja	154	225	7%	18%	-15	-10,0	-11,9	-19,3	-8,6	-14,9
POHJOIS-SAVO	Hammaslääkärit	151	204	0%	22%	-33	-21,9	-23,4	-28,4	-13,6	-18,2
POHJOIS-SAVO	Kättilöt	131	141	10%	4%	10	7,5	7,0	5,4	6,5	7,0
POHJOIS-SAVO	Kiinteistöhuollon työntekijät	294	1184	20%	8%	49	16,5	13,9	2,5	5,6	-2,1
POHJOIS-SAVO	Kirjastonhoitajat, informaatikot ym.	54	72	13%	11%	2	4,2	3,2	1,6	7,4	7,1
POHJOIS-SAVO	Kokki	75	830	32%						36,1	28,0
POHJOIS-SAVO	Kotipalvelutyöntekijä	102	1773	1%	0%	1	0,9	-1,5	-8,0	-4,3	-8,9
POHJOIS-SAVO	Koulunkäyntiavustajat	625	550	44%	10%	424	67,9	66,5	60,1	44,6	40,1
POHJOIS-SAVO	Lääketieteell. kuvantamis-, laitetekniikan asiant.	160	194	7%	6%	3	2,1	1,1	-2,4	-12,8	-10,7
POHJOIS-SAVO	Lähihoitaja	3308	3745	19%	24%	8	0,2	-0,9	-5,6	-1,3	-4,7
POHJOIS-SAVO	Lastenhoitaja	1019	1276	19%	5%	192	18,9			7,3	3,7
POHJOIS-SAVO	Lastentarhanopettajat	690	859	7%	16%	-53	-7,6			-23,7	-27,8
POHJOIS-SAVO	Luokanopettaja, peruskoulun alaluokat	493	844	11%	25%	-64	-12,9	-14,7	-21,7	-12,0	-16,3
POHJOIS-SAVO	Maatalouslomittaja	356	442	11%	8%	16	4,6	1,8	-10,2	12,4	3,7
POHJOIS-SAVO	Muu lukion ja peruskoulun yläluokkien opettaja	2038	866	4%	5%	0	0,0	-0,5	-2,5	1,8	-0,2
POHJOIS-SAVO	Osastonhoitaja	277	301	0%	9%	-26	-9,4	-9,2	-5,5	-12,0	-7,9
POHJOIS-SAVO	Palomiehet	516	265	7%	4%	16	3,1	3,2	4,1	-0,5	-1,6
POHJOIS-SAVO	Perhepäivähoitaja	380	406	11%	2%	39	10,2	8,2	1,8	12,8	10,4
POHJOIS-SAVO	Psykologit	189	220	7%	55%	-90	-47,8	-48,6	-52,5	-30,4	-32,1
POHJOIS-SAVO	Rakennusalan työnjohtajat	60	213	30%	8%	21	35,3	33,9	28,2	25,6	18,7
POHJOIS-SAVO	Sairaanhoidaja	2849	3446	4%	21%	-471	-16,5	-17,4	-20,8	-16,7	-18,9
POHJOIS-SAVO	Sairaankuljetuksen ensihoitajat	116	138	7%	0%	8	7,2	7,2	8,3	2,1	1,1
POHJOIS-SAVO	Sosiaalityöntekijä	329	589	5%	48%	-143	-43,6	-44,6	-49,0	-43,4	-44,9
POHJOIS-SAVO	Terveystyöntekijä	261	360	11%	6%	18	6,8	6,6	7,9	1,1	2,5
POHJOIS-SAVO	Välinehuoltaja	110	137	19%	5%	21	19,5	18,0	10,4	6,0	-2,3
POHJOIS-SAVO	Yhdyskunta- ja liikennesuunnittelijat	56	136	0%	11%	-6	-10,7			-11,7	-13,2
POHJOIS-SAVO	Yleislääkärit	270	473	1%	34%	-90	-33,2	-33,8	-35,5	-20,6	-21,7

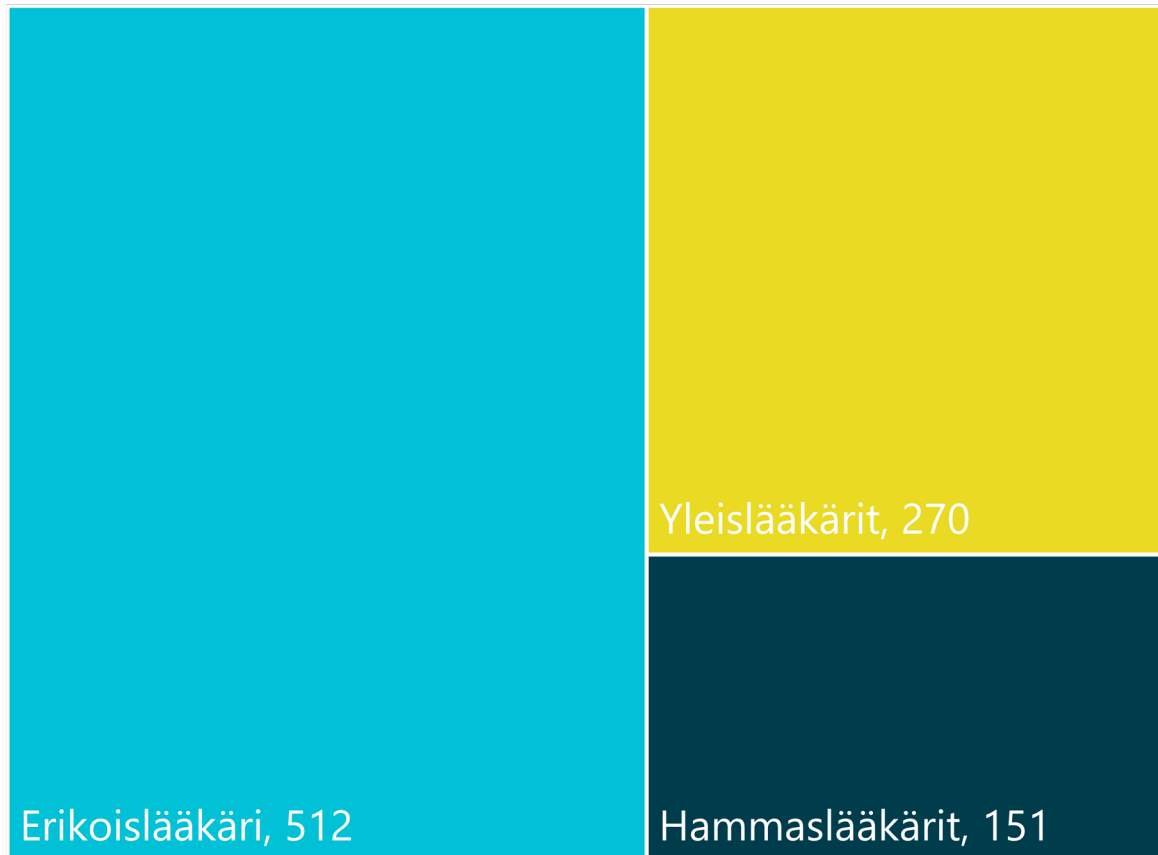
Taulukossa kuvattuna työvoimatarpeet 2020 ja ennuste 2030



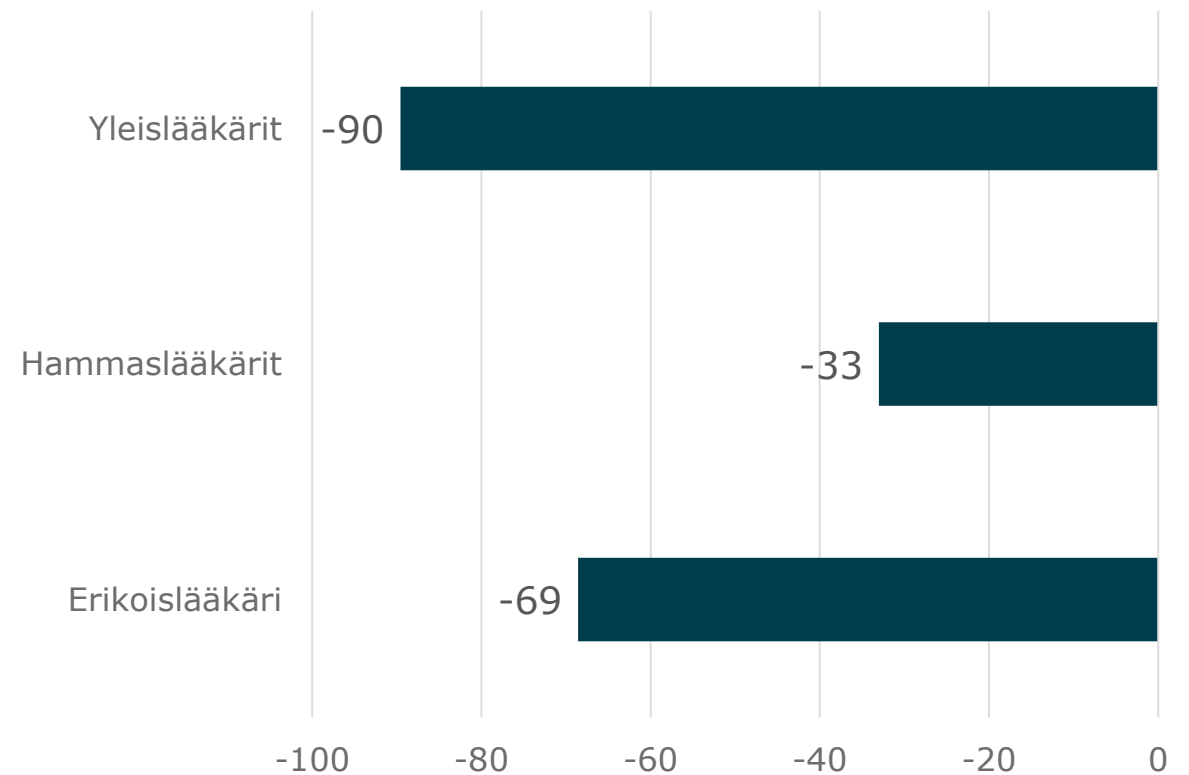
- Kevan **eläkevakuutetut** kuvaa ammattinimikkeen vakuutettujen määrää vuoden lopussa
- **Työlliset** kuvaa ammattinimikkeen työllisten määrää kaikilla työnantajasektoreilla vuoden lopussa
- **Suhteellinen tarjonta** kuvaa kuntasektorille kohdentuvien työttömien työnhakijoiden suhdetta teoreettiseen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

Kevan eläkevakuutettujen määrä
Lääkärit, Sopimusala LS, Pohjois-Savo



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

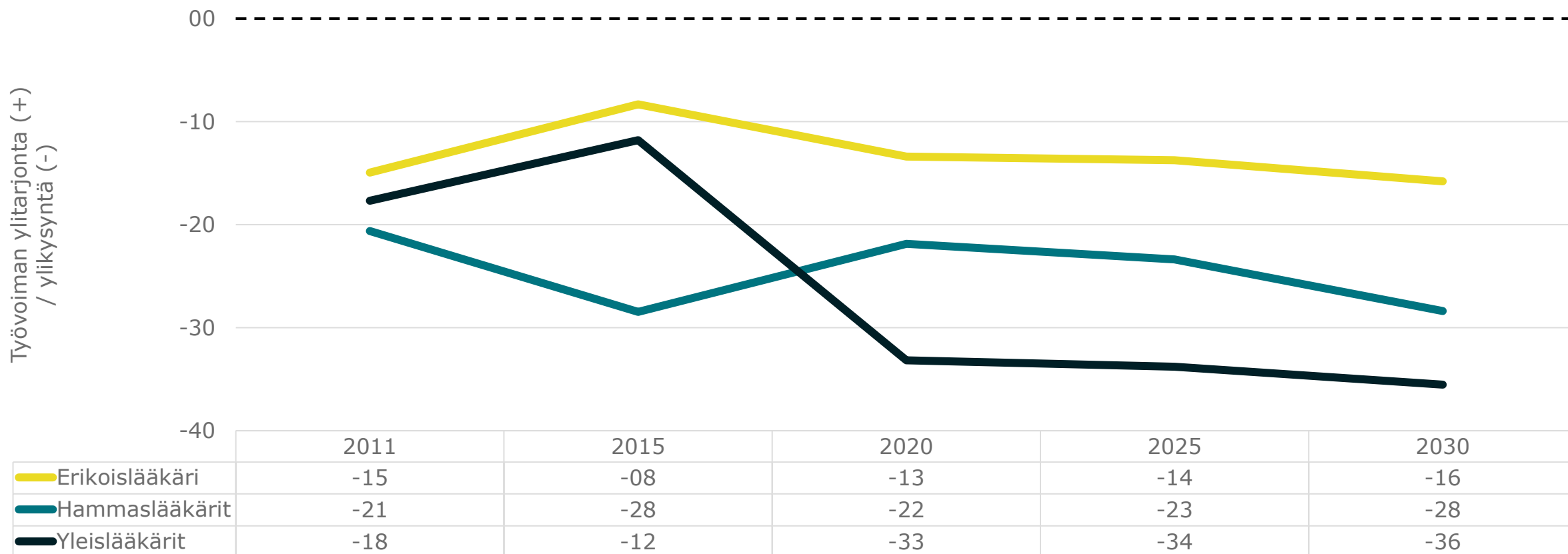


Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Lääkärit, Pohjois-Savo

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

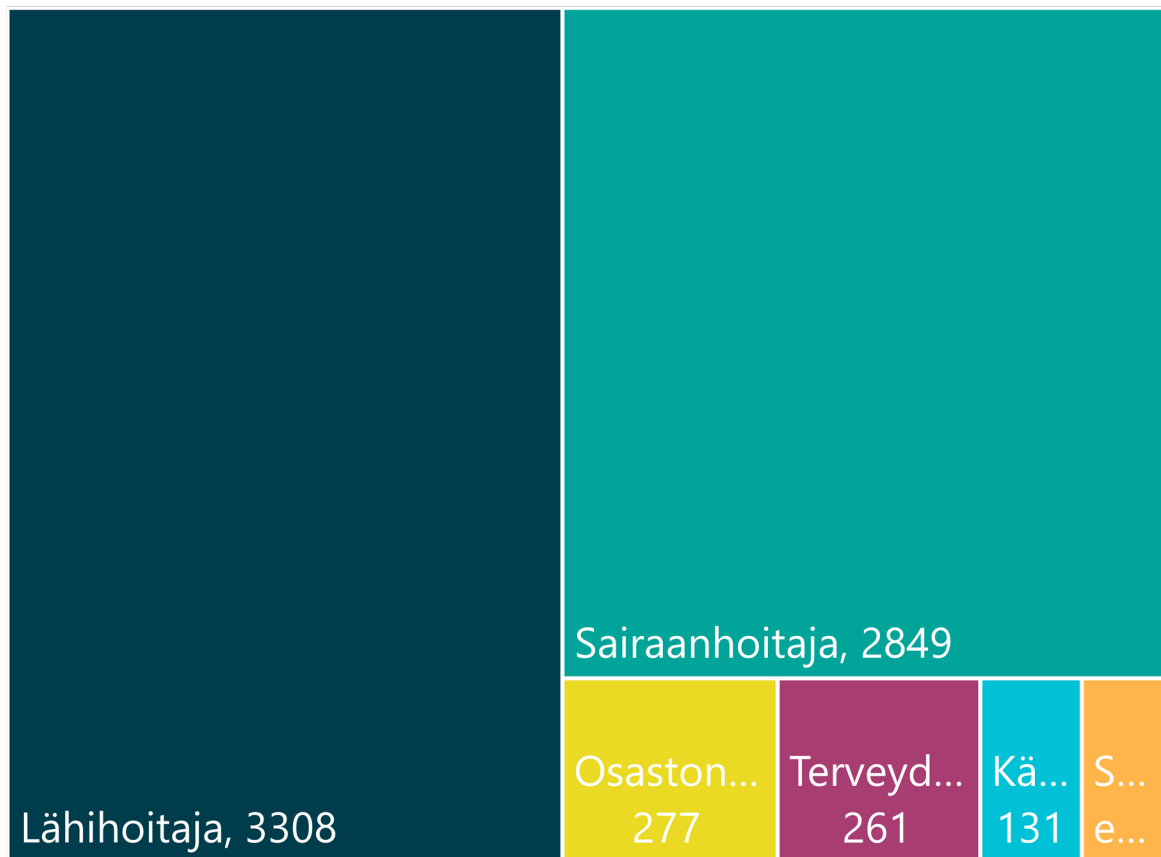
Lääkärit, Sopimusala LS, Pohjois-Savo

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

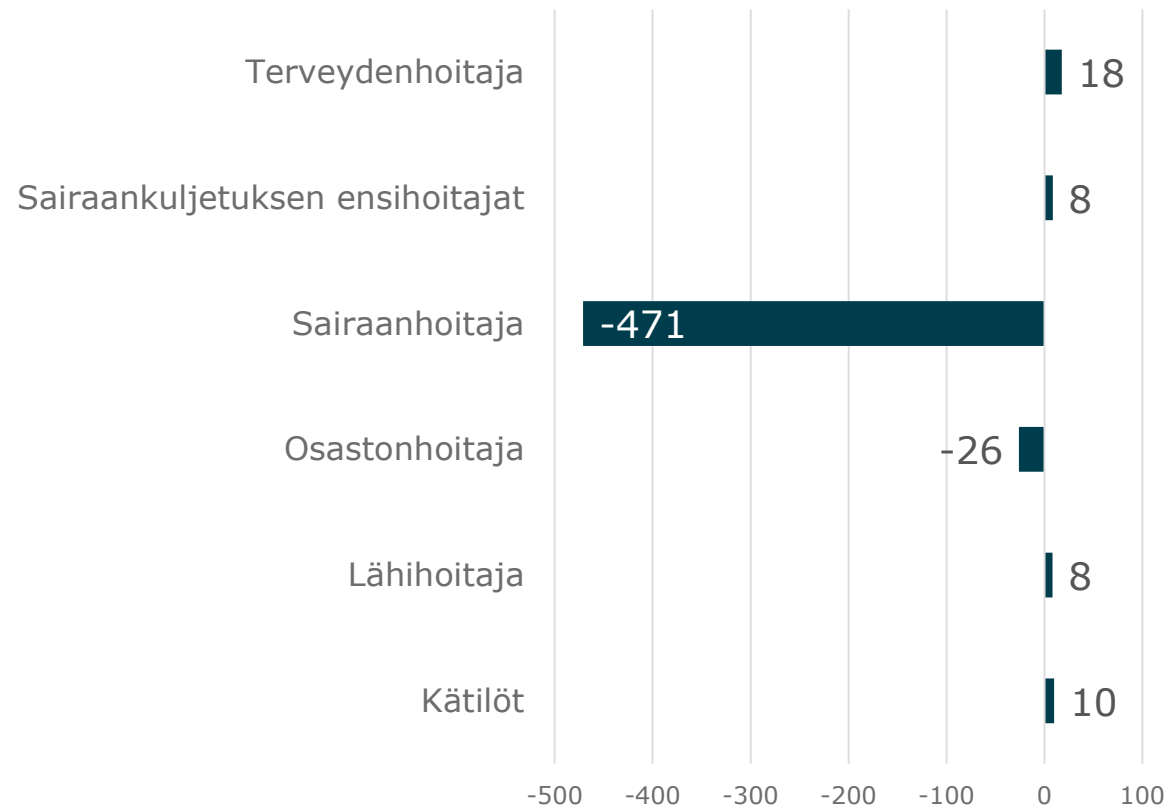


Kuntasektorin työvoimatarpeet 2020: Hoitohenkilökunta, Pohjois-Savo

Keven eläkevakuutettujen määrä
Hoitohenkilökunta, Sopimusala KVTES, Pohjois-Savo



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



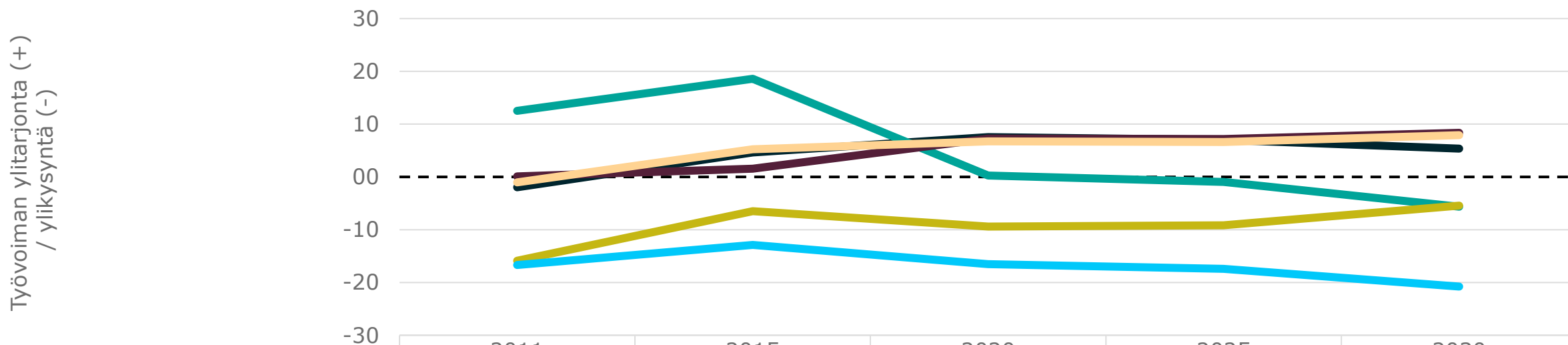
Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Hoitohenkilökunta, Pohjois-Savo



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

Hoitohenkilökunta, Sopimusala KVTES, Pohjois-Savo

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



	2011	2015	2020	2025	2030
— Kätilöt	-02	05	08	07	05
— Lähihoitaja	13	19	00	-01	-06
— Osastonhoitaja	-16	-06	-09	-09	-05
— Sairaanhoitaja	-17	-13	-17	-17	-21
— Sairaankuljetuksen ensihoitajat	00	02	07	07	08
— Terveystenhoitaja	-01	05	07	07	08

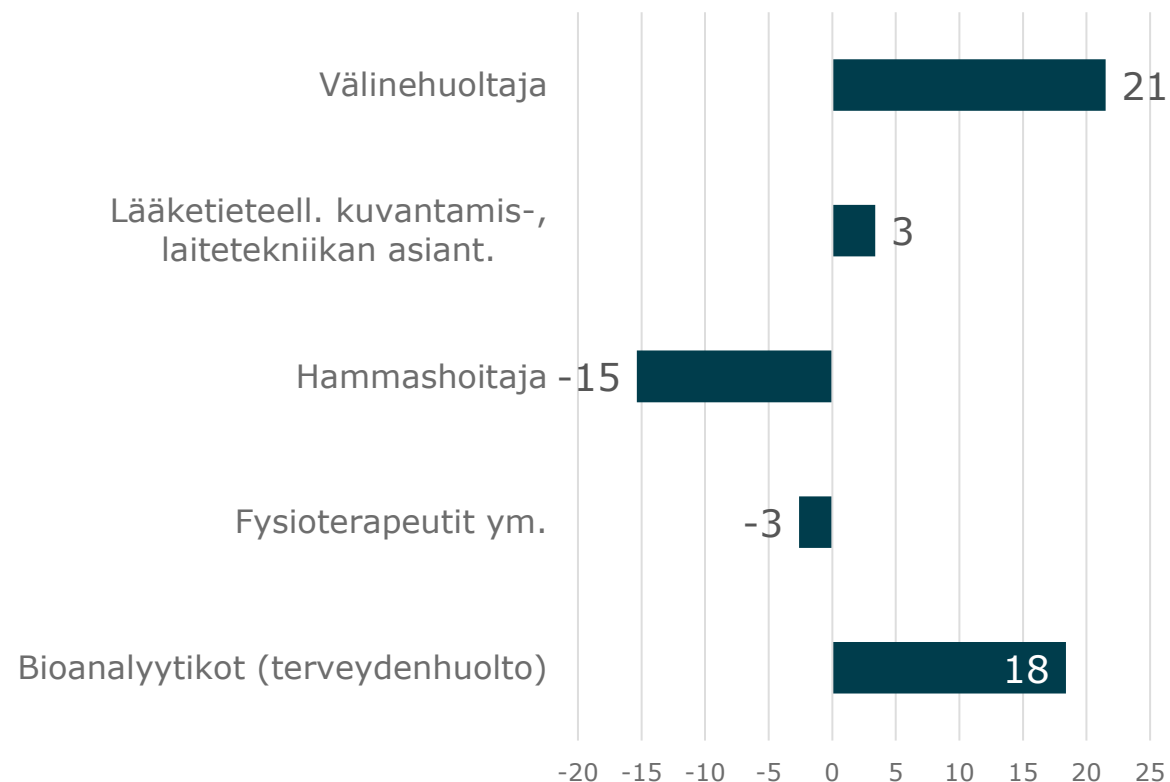
Kuntasektorin työvoimatarpeet 2020: Muut soteala ja sen tukitoiminnot, Pohjois-Savo

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



Ammattinimikkeen ylitarjonta /
ylikysyntä nykyhetkellä (työntekijää)

Muut soteala ja sen tukitoiminnot, Sopimusala KVTES, Pohjois-Savo
Positiivinen arvo viittaa työvoiman ylitarjontaan ja negatiivinen ylikysyntään



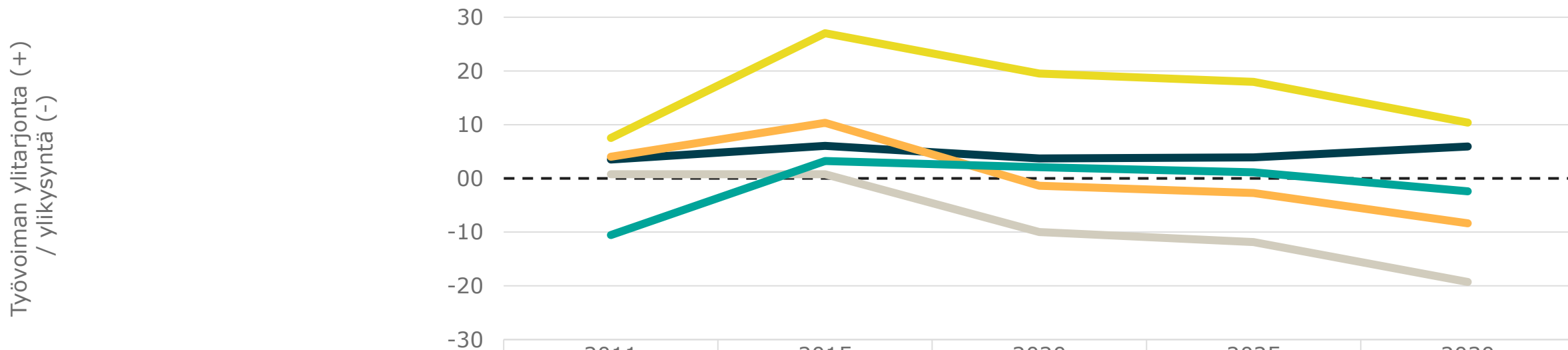
Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Muu soteala ja tukitoiminnot, Pohjois-Savo



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

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

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



	2011	2015	2020	2025	2030
Bioanalytikit (terveydenhuolto)	04	06	04	04	06
Fysioterapeutit ym.	04	10	-01	-03	-08
Hammashoitaja	01	01	-10	-12	-19
Lääketieteell. kuvantamis-, laitetekniikan asiant.	-11	03	02	01	-02
Välinehuoltaja	08	27	20	18	10

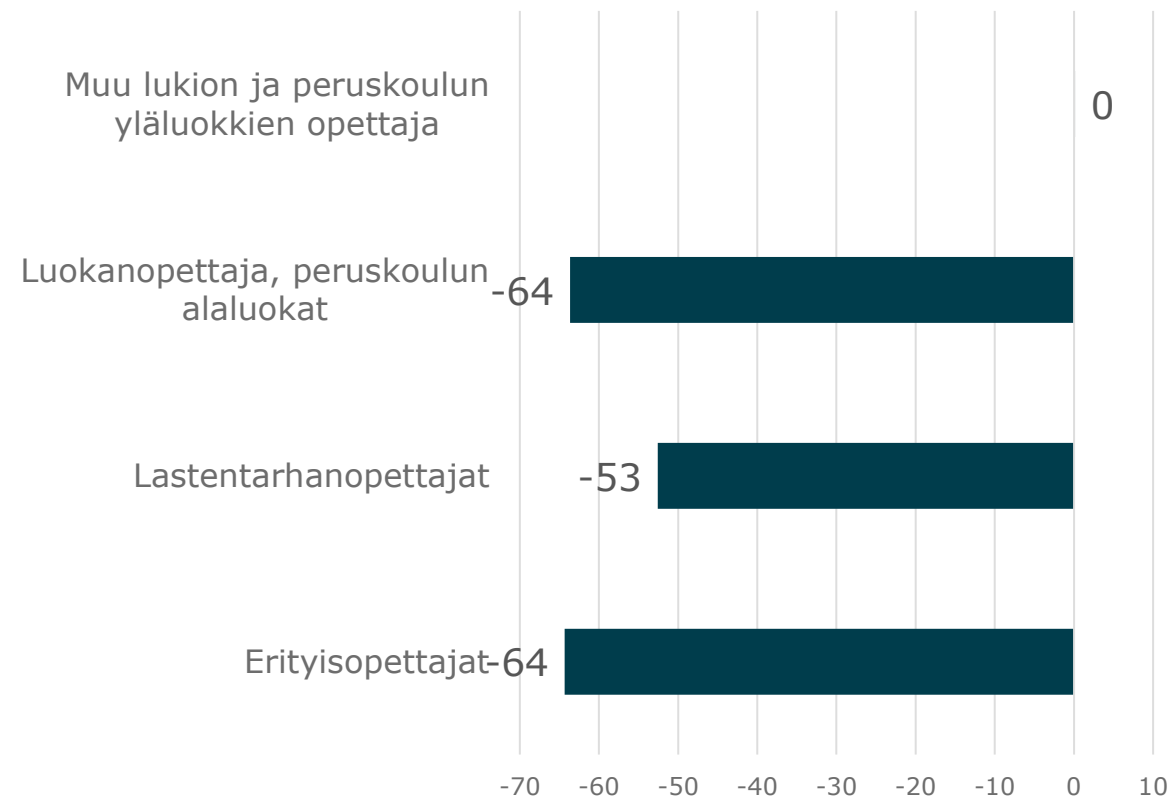
Kuntasektorin työvoimatarpeet 2020: Opettajat, Pohjois-Savo

Kevan eläkevakuutettujen määrä
Opettajat, Sopimusala OVTES, Pohjois-Savo



Ammattinimikkeen ylitarjonta /
ylikysyntä nykyhetkellä (työntekijää)

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

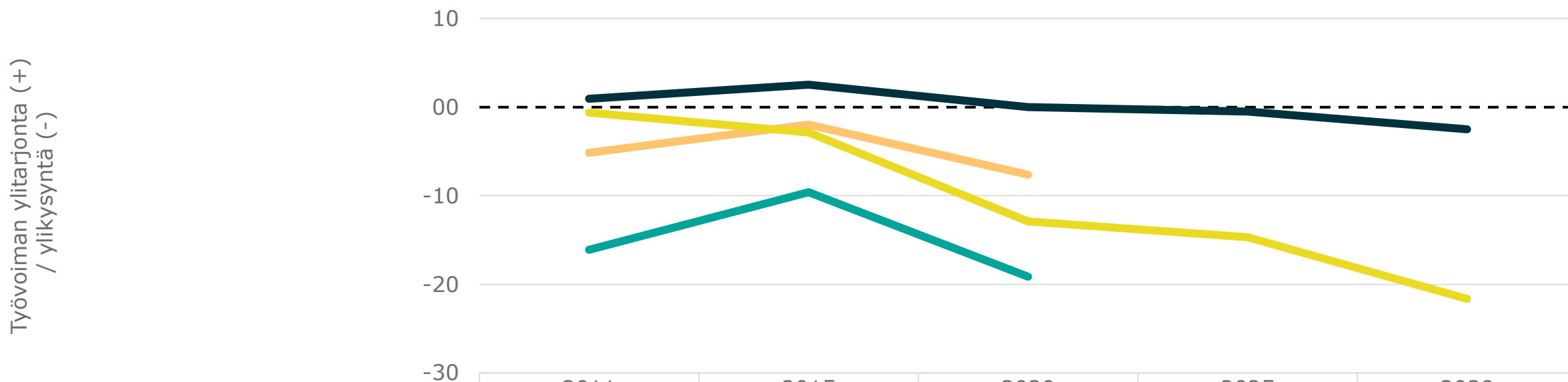


Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Opettajat, Pohjois-Savo

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

Opettajat, Sopimusala OVTES, Pohjois-Savo

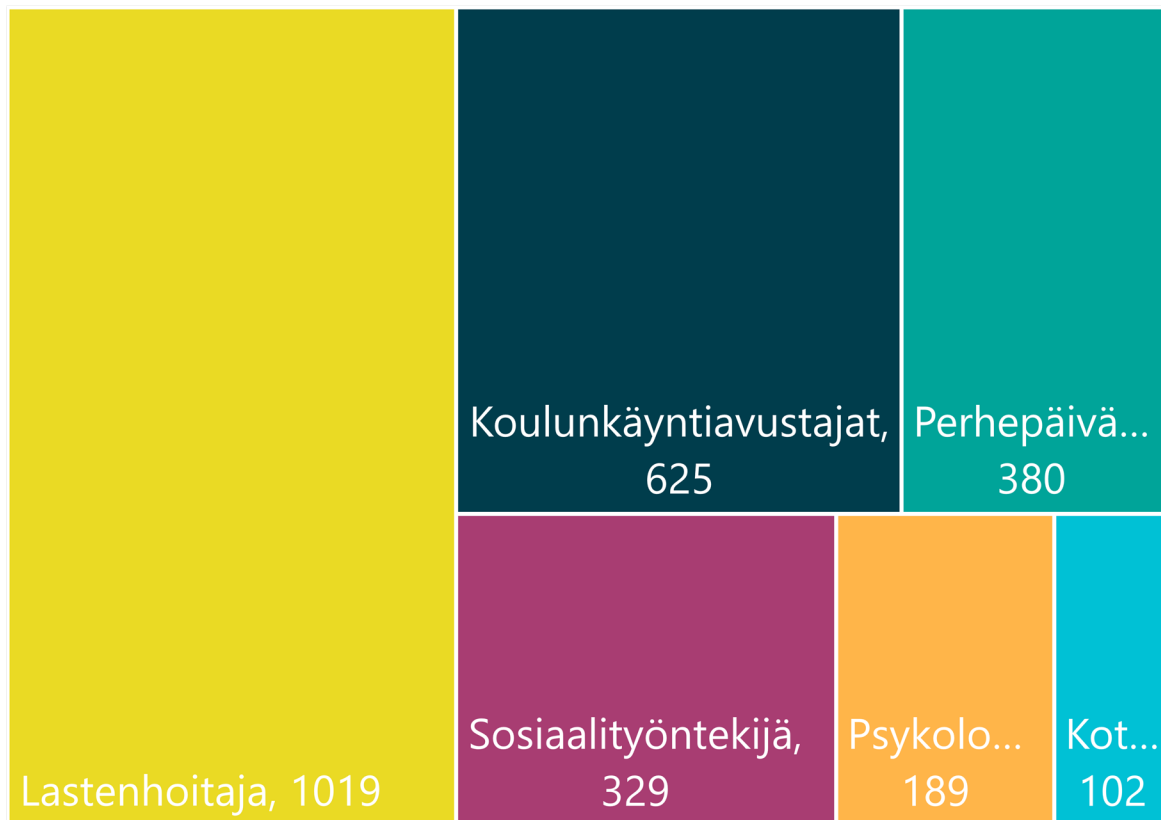
Indeksi saa arvon 0, kun ammattinimikkeen kuntasektorille kohdentuva työvoimareservi kattaa työvoiman kysynnän, eli ammattinimikkeen avoimet työpaikat



	2011	2015	2020	2025	2030
Erityisopettajat	-16	-10	-19		
Lastentarhanopettajat	-05	-02	-08		
Luokanopettaja, peruskoulun alaluokat	-01	-03	-13	-15	-22
Muu lukion ja peruskoulun yläluokkien opettaja	01	03	00	00	-02

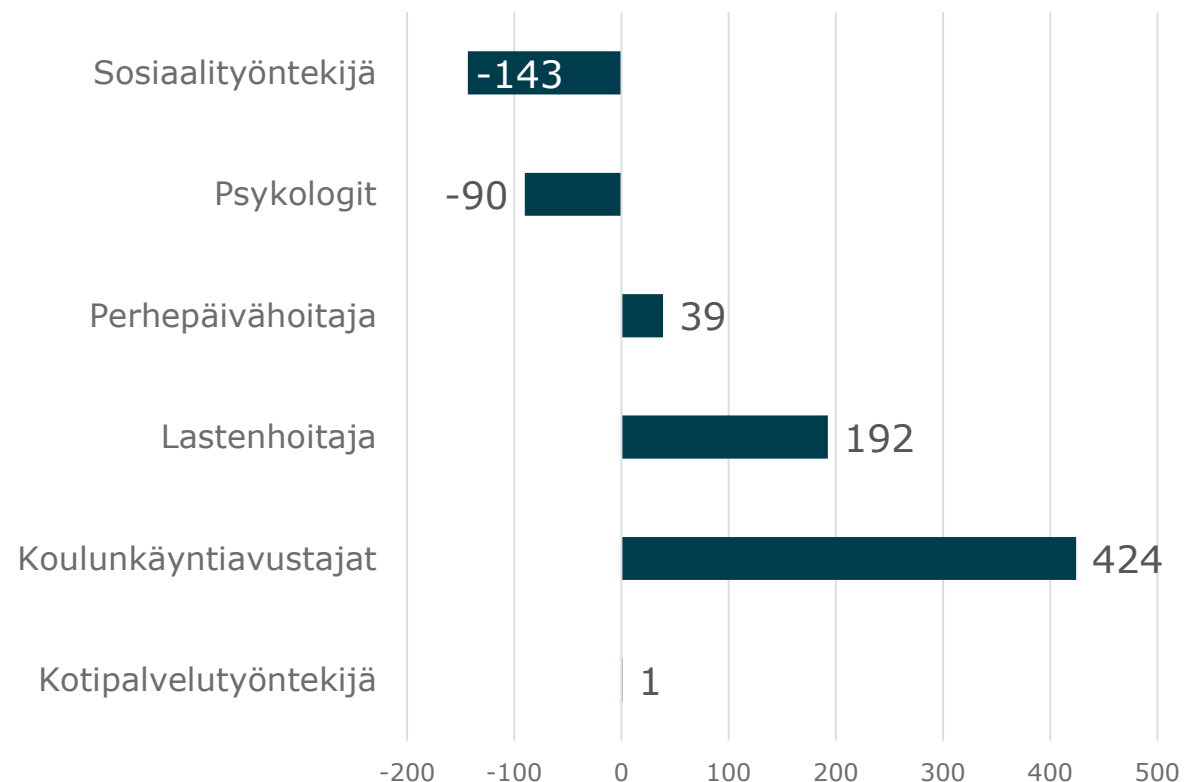
Kuntasektorin työvoimatarpeet 2020: Kasvatus- ja sosiaaliala, Pohjois-Savo

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



Ammattinimikkeen ylitarjonta /
ylikysyntä nykyhetkellä (työntekijää)

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

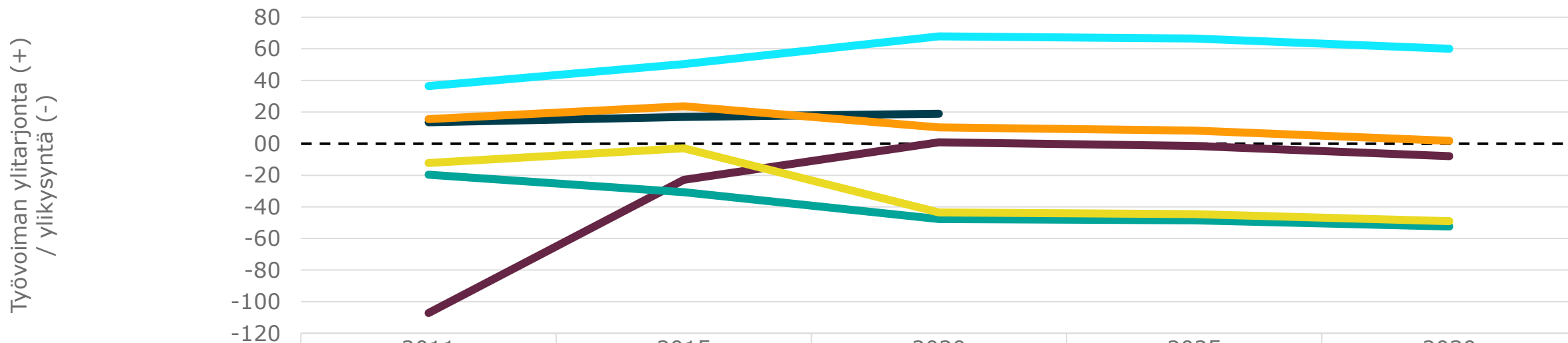


Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Kasvatus- ja sosiaalityö, Pohjois-Savo

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

Kasvatus- ja sosiaalityö, Sopimusala KVTES, Pohjois-Savo

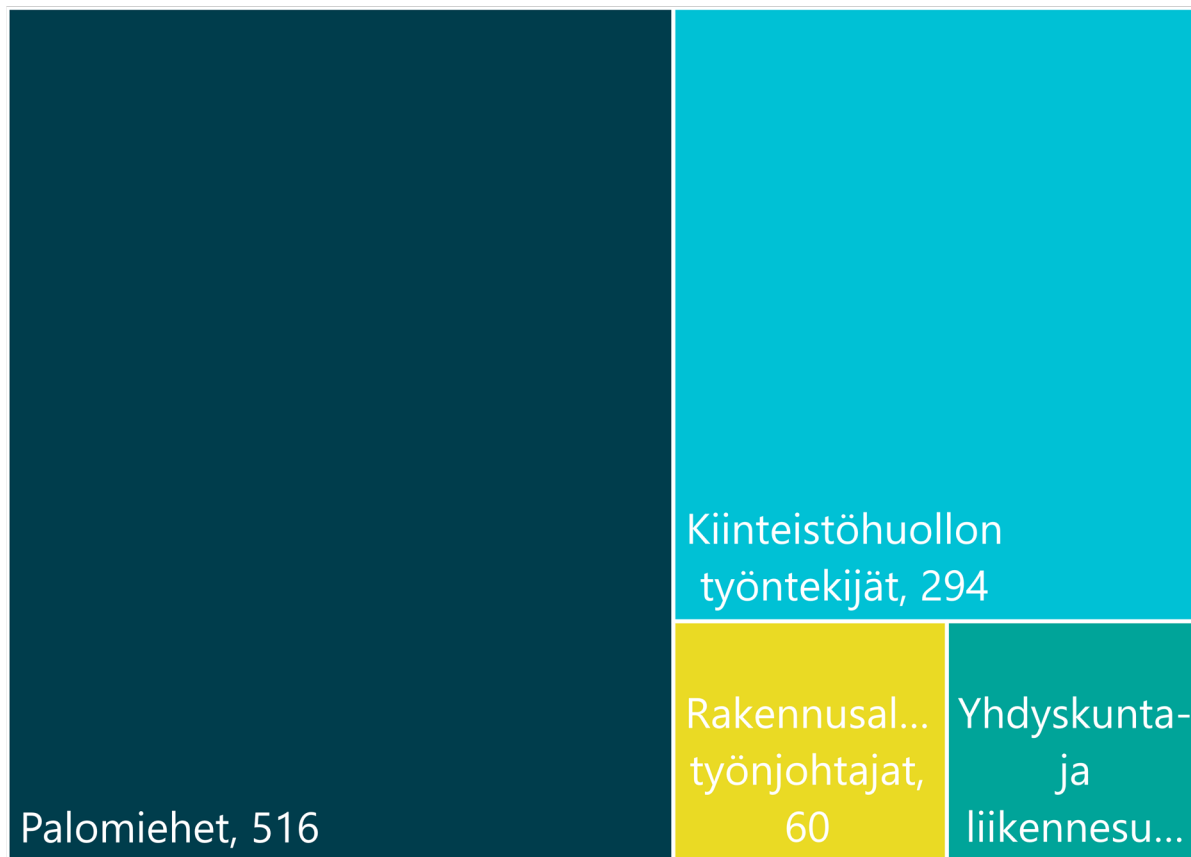
Indeksi saa arvon 0, kun ammattinimikkeen kuntasektorille kohdentuva työvoimareservi kattaa työvoiman kysynnän, eli ammattinimikkeen



	2011	2015	2020	2025	2030
Kotipalvelutyöntekijä	-107	-23	01	-01	-08
Koulunkäyntiavustajat	37	50	68	66	60
Lastenhoitaja	14	17	19		
Perhepäivähoitaja	16	24	10	08	02
Psykologit	-20	-31	-48	-49	-52
Sosiaalityöntekijä	-12	-03	-44	-45	-49

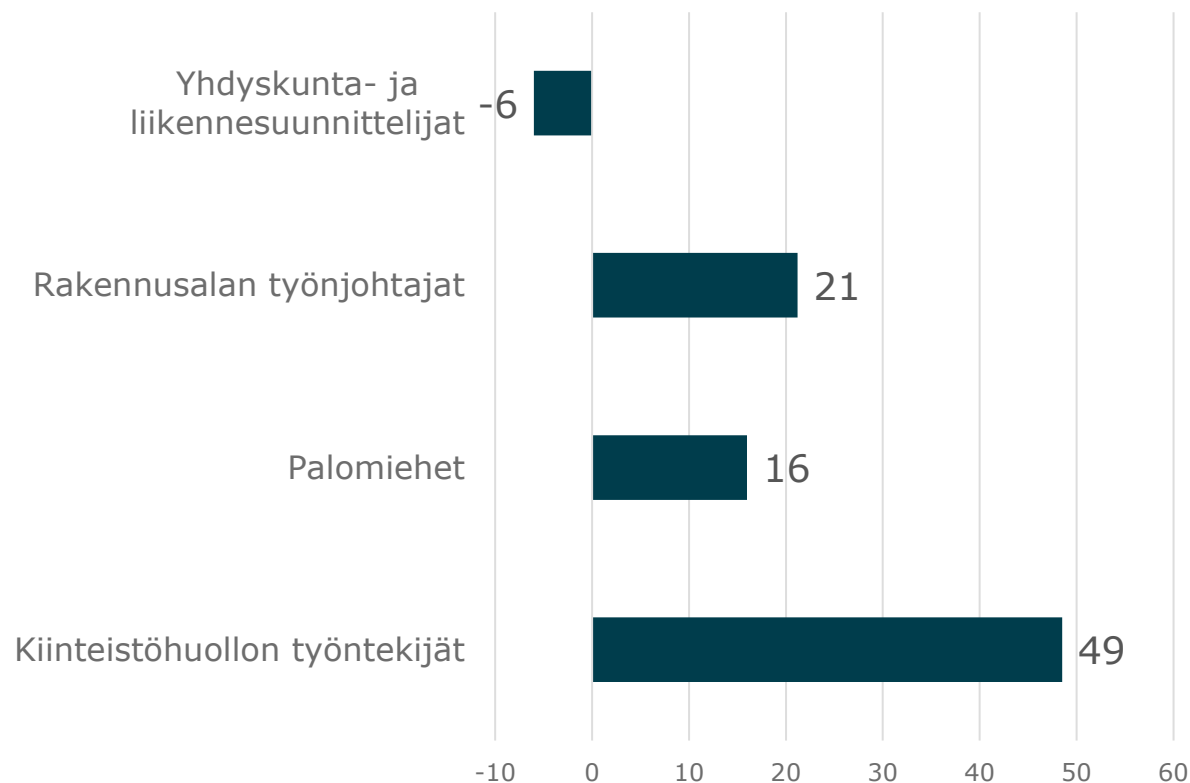
Kuntasektorin työvoimatarpeet 2020: Tekniset osaajat, Pohjois-Savo

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



Ammattinimikkeen ylitarjonta /
ylikysyntä nykyhetkellä (työntekijää)

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

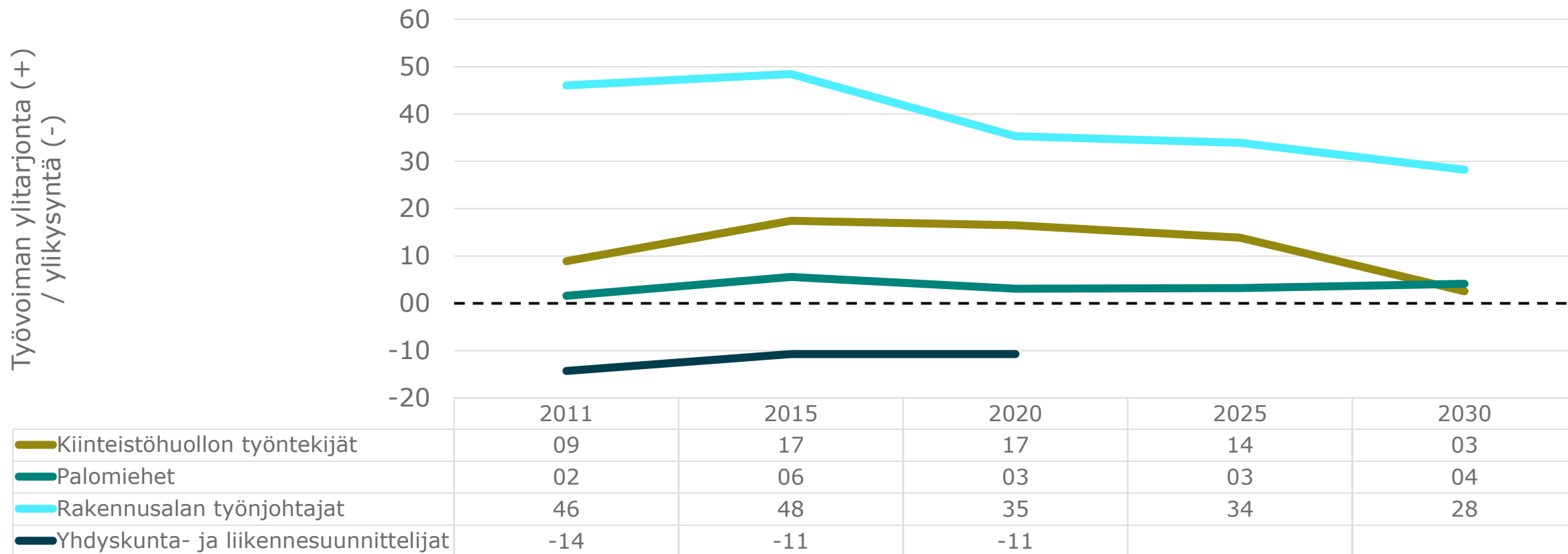


Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Tekniset osaajat, Pohjois-Savo

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

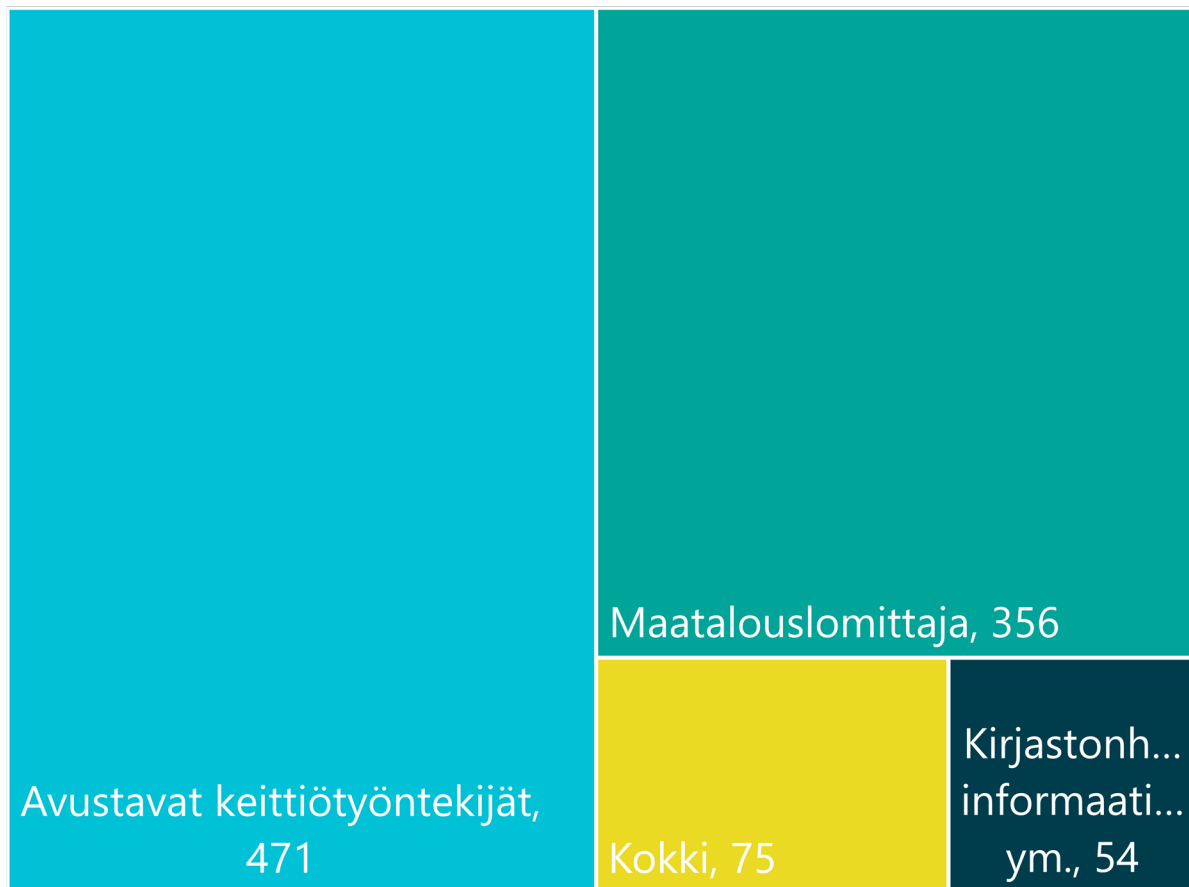
Tekniset osaajat, Sopimusala TS/KVTES, Pohjois-Savo

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



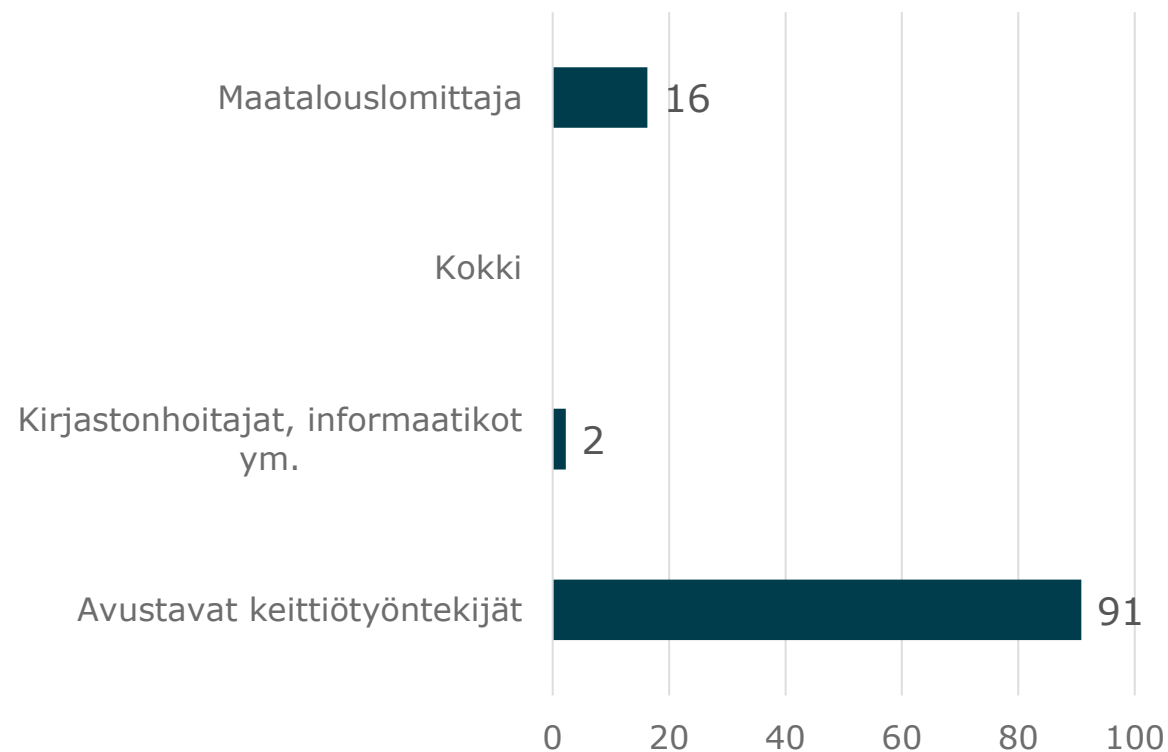
Kuntasektorin työvoimatarpeet 2020: Muut ammatit, Pohjois-Savo

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



Ammattinimikkeen ylitarjonta /
ylikysyntä nykyhetkellä (työntekijää)

Muut ammatit, Sopimusala KVTES, Pohjois-Savo
Positiivinen arvo viittaa työvoiman ylitarjontaan ja negatiivinen ylikysyntään

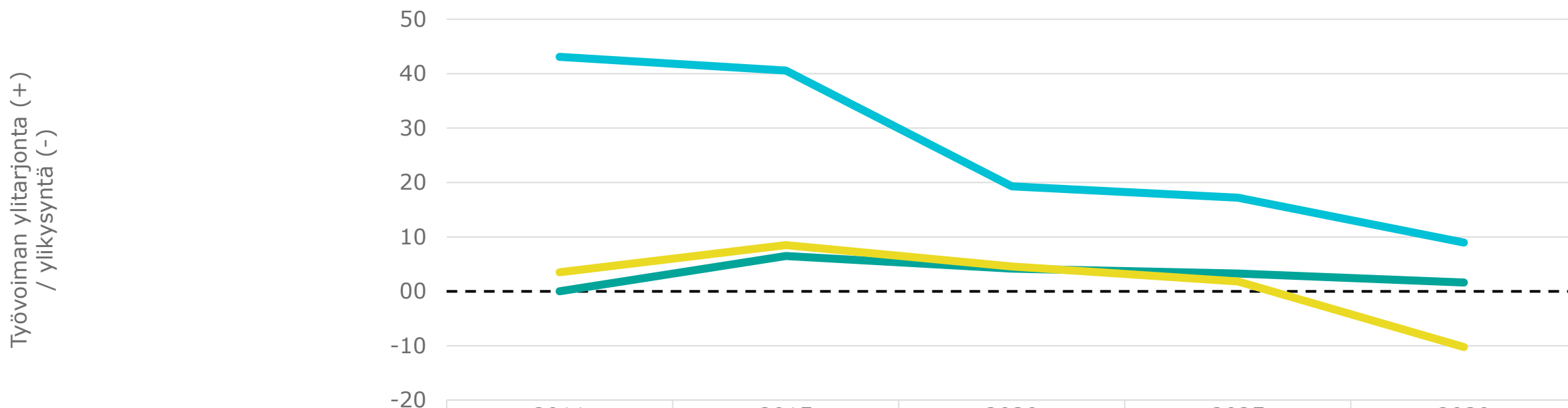


Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Muut ammatit, Pohjois-Savo

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

Muut ammatit, Sopimusala KVTES, Pohjois-Savo

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



	2011	2015	2020	2025	2030
Avustavat keittiötyöntekijät	43	41	19	17	09
Kirjastonhoitajat, informatikot ym.	00	06	04	03	02
Kokki	00	06	04	03	02
Maatalouslomittaja	03	08	05	02	-10

KEVA

