



# **Analyysi kuntien työvoimatarpeista**

Keski-Suomi

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

# Työvoimatarpeet 2020 ja ennuste 2030: Keski-Suomi



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
KESKI-SUOMI	Avustavat keittiötyöntekijät	454	922	29%	8%	146	32,1	29,8	20,0	26,3	19,1
KESKI-SUOMI	Bioanalytikot (terveydenhuolto)*	38	188	4%	21%	-6	-16,8	-15,6	-9,3	-15,2	-10,6
KESKI-SUOMI	Erikoislääkäri	252	313	2%	7%	-13	-5,1	-5,1	-5,1	-11,8	-13,1
KESKI-SUOMI	Erityisopettajat	325	419	15%	19%	-2	-0,6	-0,3	2,4	-31,3	-34,3
KESKI-SUOMI	Fysioterapeutit ym.	205	533	17%	20%	1	0,3	-0,8	-4,6	-1,9	-6,6
KESKI-SUOMI	Hammashoitaja	167	283	7%	14%	-12	-7,0	-8,3	-13,1	-8,6	-14,9
KESKI-SUOMI	Hammaslääkärit	128	188	3%	35%	-42	-32,5	-34,2	-42,3	-13,6	-18,2
KESKI-SUOMI	Kättilöt	103	122	20%	0%	25	24,6	24,8	27,0	6,5	7,0
KESKI-SUOMI	Kiinteistöhuollon työntekijät	401	1316	19%	7%	67	16,7	14,8	6,8	5,6	-2,1
KESKI-SUOMI	Kirjastonhoitajat, informaatikot ym.	78	115	15%	10%	6	7,1	6,1	0,8	7,4	7,1
KESKI-SUOMI	Kokki	247	1026	40%	6%	146	59,2	57,4	48,9	36,1	28,0
KESKI-SUOMI	Kotipalvelutyöntekijä	81	1350	1%	6%	-4	-4,7	-5,3	-6,2	-4,3	-8,9
KESKI-SUOMI	Koulunkäyntiavustajat	764	780	37%	12%	356	46,6	45,9	42,2	44,6	40,1
KESKI-SUOMI	Lääketieteell. kuvantamis-, laitetekniikan asiant.	103	129	4%	8%	-3	-3,1	-3,7	-4,9	-12,8	-10,7
KESKI-SUOMI	Lähihoitaja	2656	3853	23%	22%	223	8,4	7,6	4,4	-1,3	-4,7
KESKI-SUOMI	Lastenhoitaja	1000	1311	17%	19%	24	2,4	1,4	-2,2	7,3	3,7
KESKI-SUOMI	Lastentarhanopettajat	869	1048	11%	34%	-188	-21,7	-22,7	-26,7	-23,7	-27,8
KESKI-SUOMI	Luokanopettaja, peruskoulun alaluokat	522	997	15%	24%	-33	-6,3	-8,3	-15,6	-12,0	-16,3
KESKI-SUOMI	Maatalouslomitaja	139	209	22%	4%	34	24,4	22,8	15,1	12,4	3,7
KESKI-SUOMI	Muu lukion ja peruskoulun yläluokkien opettaja	2847	1230	6%	1%	160	5,6	5,1	2,6	1,8	-0,2
KESKI-SUOMI	Osastonhoitaja	111	141	4%	13%	-9	-8,4	-7,3	-1,3	-12,0	-7,9
KESKI-SUOMI	Palomiehet	526	285	3%	13%	-48	-9,0	-9,0	-9,3	-0,5	-1,6
KESKI-SUOMI	Perhepäivähoitaja	329	365	19%	5%	60	18,1	16,2	9,6	12,8	10,4
KESKI-SUOMI	Psykologit	166	381	14%	32%	-26	-15,9	-16,4	-18,4	-30,4	-32,1
KESKI-SUOMI	Rakennusalan työnjohtajat*	36	184	29%	0%	15	40,8	38,1	28,6	25,6	18,7
KESKI-SUOMI	Sairaanhoitaja	2225	2851	7%	18%	-232	-10,4	-11,0	-13,0	-16,7	-18,9
KESKI-SUOMI	Sairaankuljetuksen ensihoitajat	150	239	5%	0%	8	5,0	5,1	5,5	2,1	1,1
KESKI-SUOMI	Sosiaalialityöntekijä	264	522	4%	43%	-103	-39,2	-39,9	-43,2	-43,4	-44,9
KESKI-SUOMI	Terveystenhoitaja	314	434	9%	11%	-5	-1,7	-2,1	-2,6	1,1	2,5
KESKI-SUOMI	Välinehuoltaja	76	100	15%	18%	0	-0,4	-0,7	-2,5	6,0	-2,3
KESKI-SUOMI	Yhdyskunta- ja liikennesuunnittelijat	53	120	0%	21%	-11	-20,8			-11,7	-13,2
KESKI-SUOMI	Yleislääkärit	232	289	3%	21%	-41	-17,7	-17,9	-18,9	-20,6	-21,7

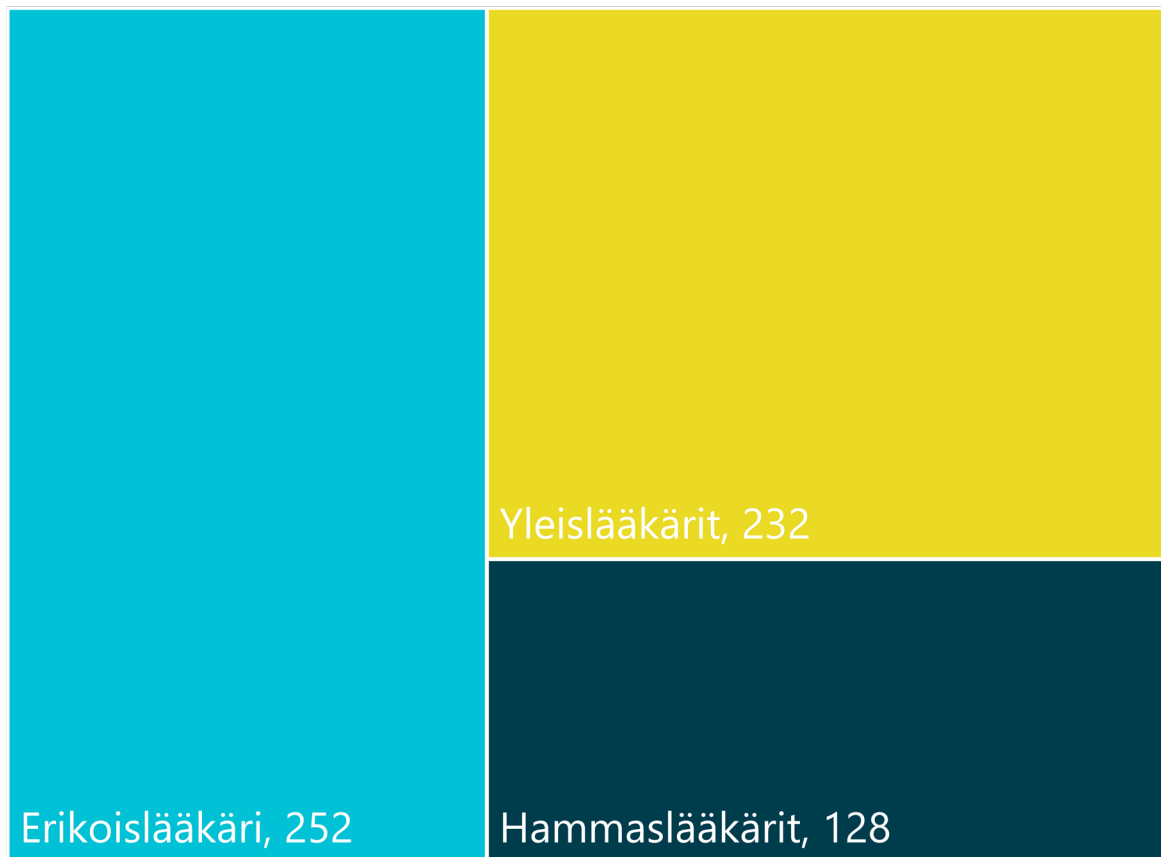
# Taulukossa kuvattuna työvoimatarpeet 2020 ja ennuste 2030



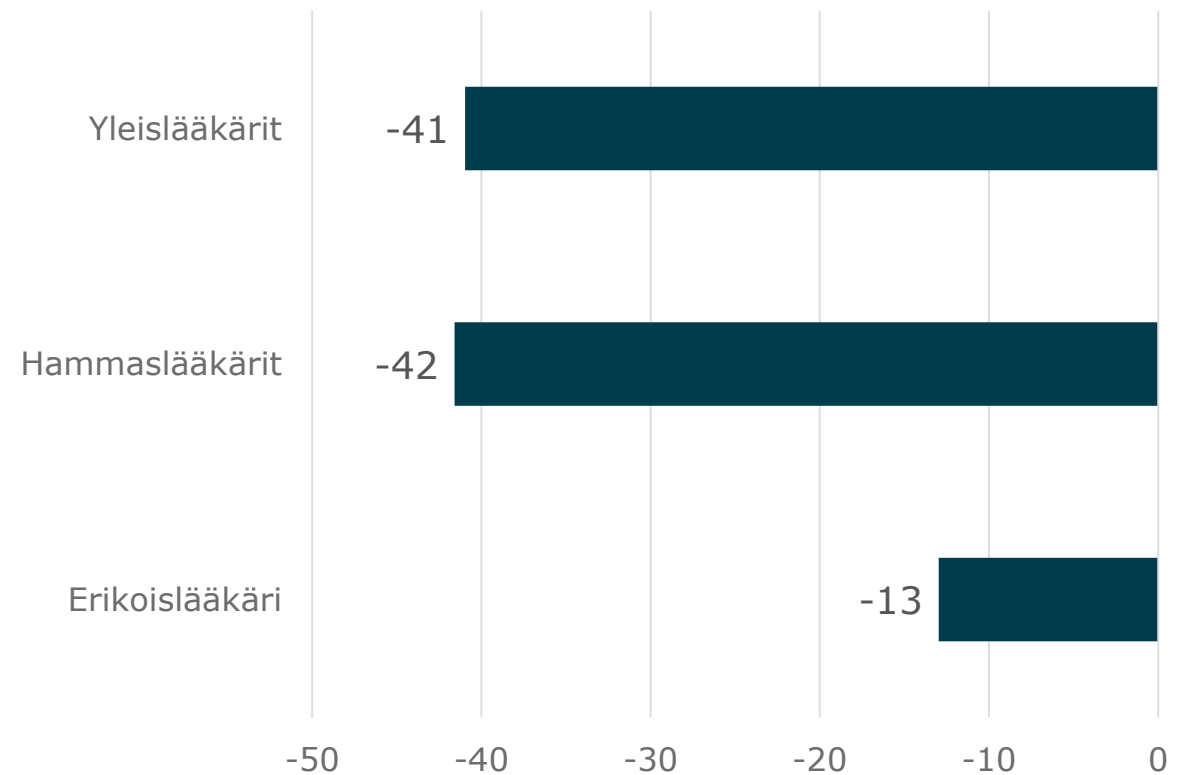
- Kevan **eläkevakuutetut** kuvaa ammattinimikkeen vakuutettujen määrää vuoden lopussa
- **Työlliset** kuvaa ammattinimikkeen työllisten määrää kaikilla työnantajasektoreilla vuoden lopussa
- **Suhteellinen tarjonta** kuvaa kuntasektorille kohdentuvien työttömien työnhakijoiden suhdetta teoreettiseen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

Kevan eläkevakuutettujen määrä  
Lääkärit, Sopimusala LS, Keski-Suomi



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

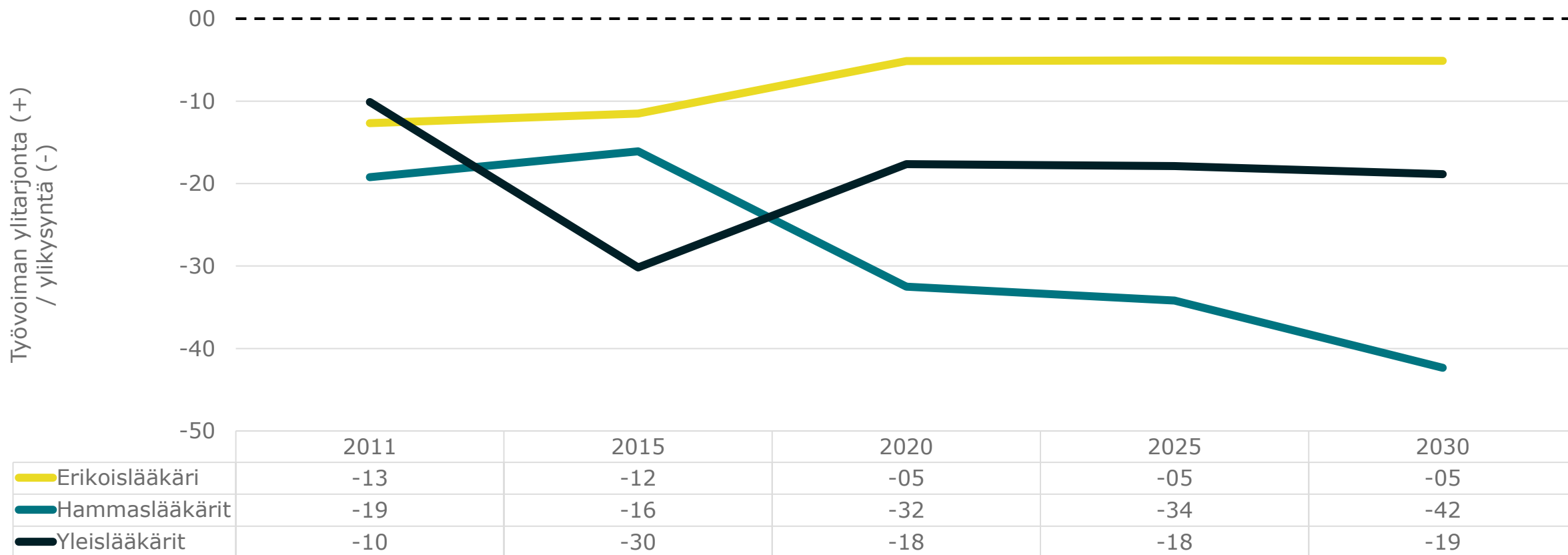


# Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Lääkärit, Keski-Suomi

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

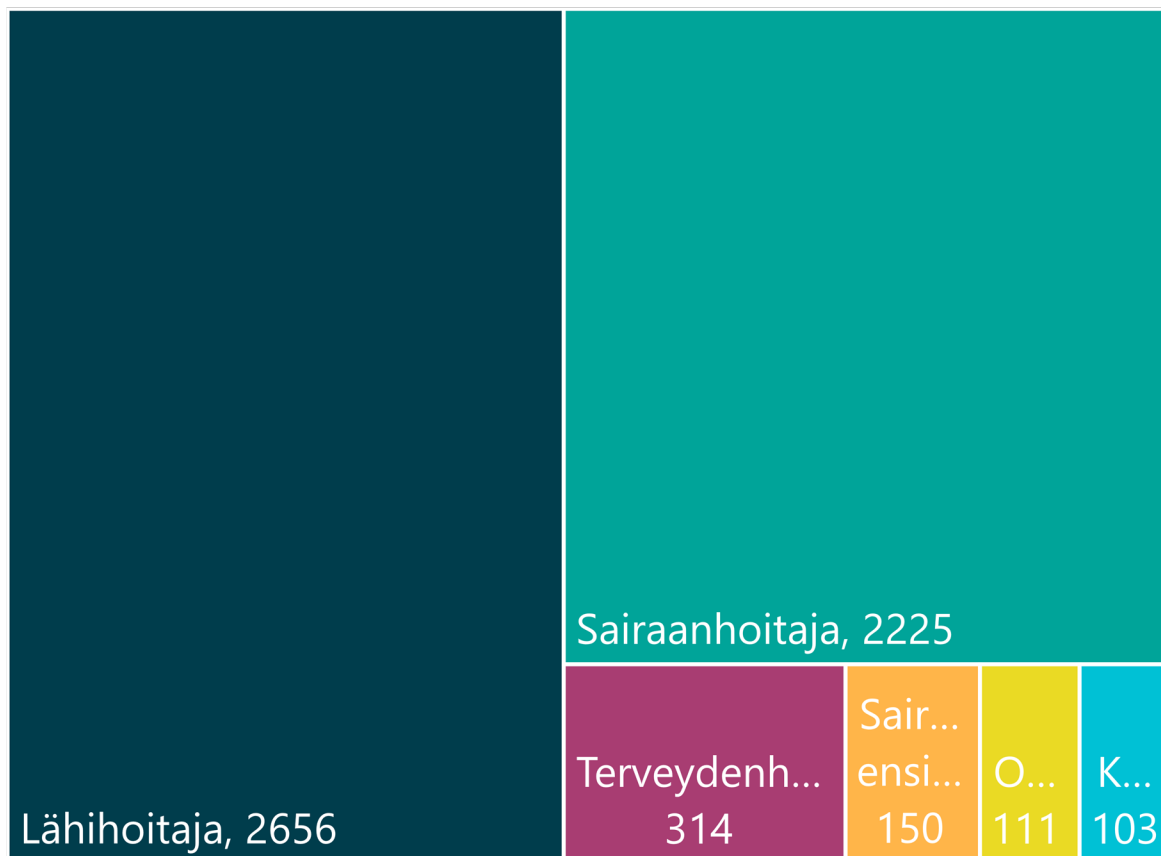
Lääkärit, Sopimusala LS, Keski-Suomi

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

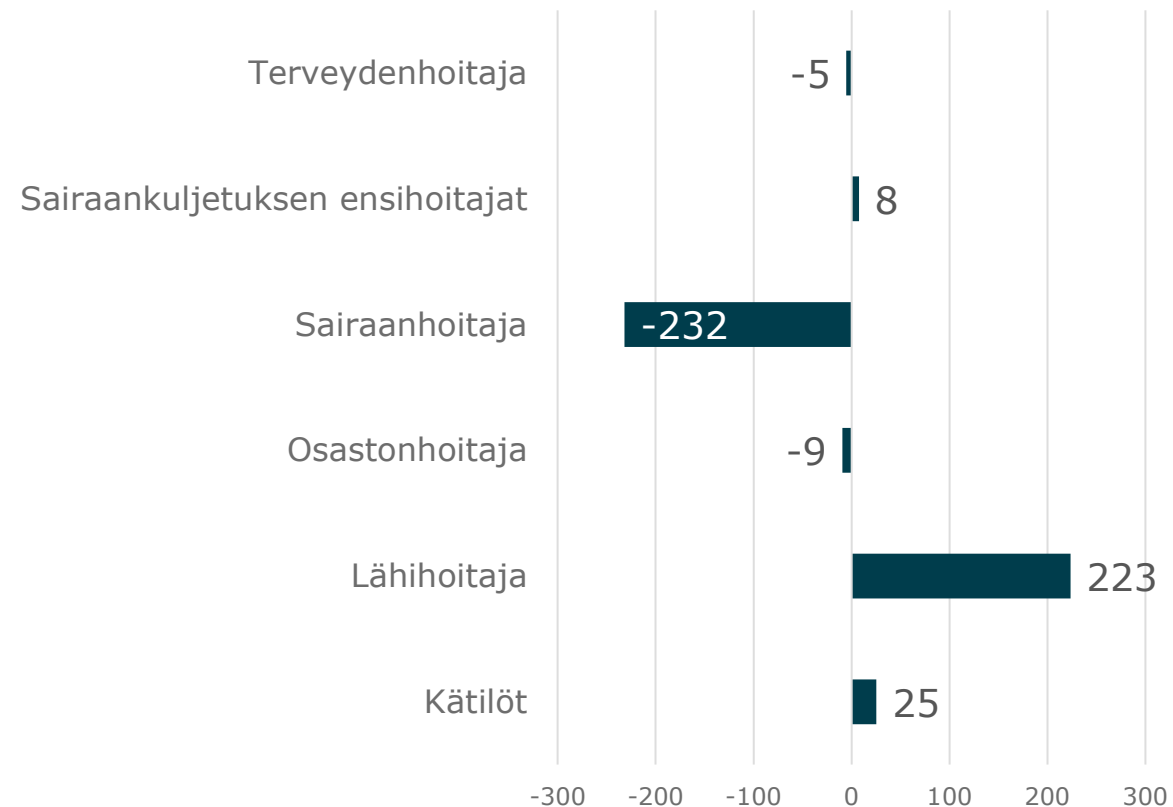


# Kuntasektorin työvoimatarpeet 2020: Hoitohenkilökunta, Keski-Suomi

Keven eläkevakuutettujen määrä  
Hoitohenkilökunta, Sopimusala KVTES, Keski-Suomi



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



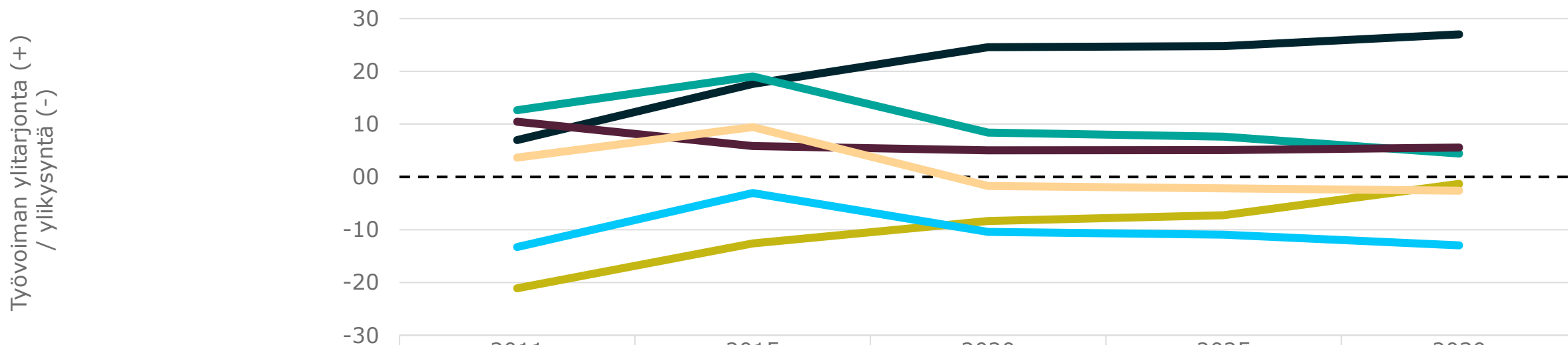
# Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Hoitohenkilökunta, Keski-Suomi



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

Hoitohenkilökunta, Sopimusala KVTES, Keski-Suomi

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

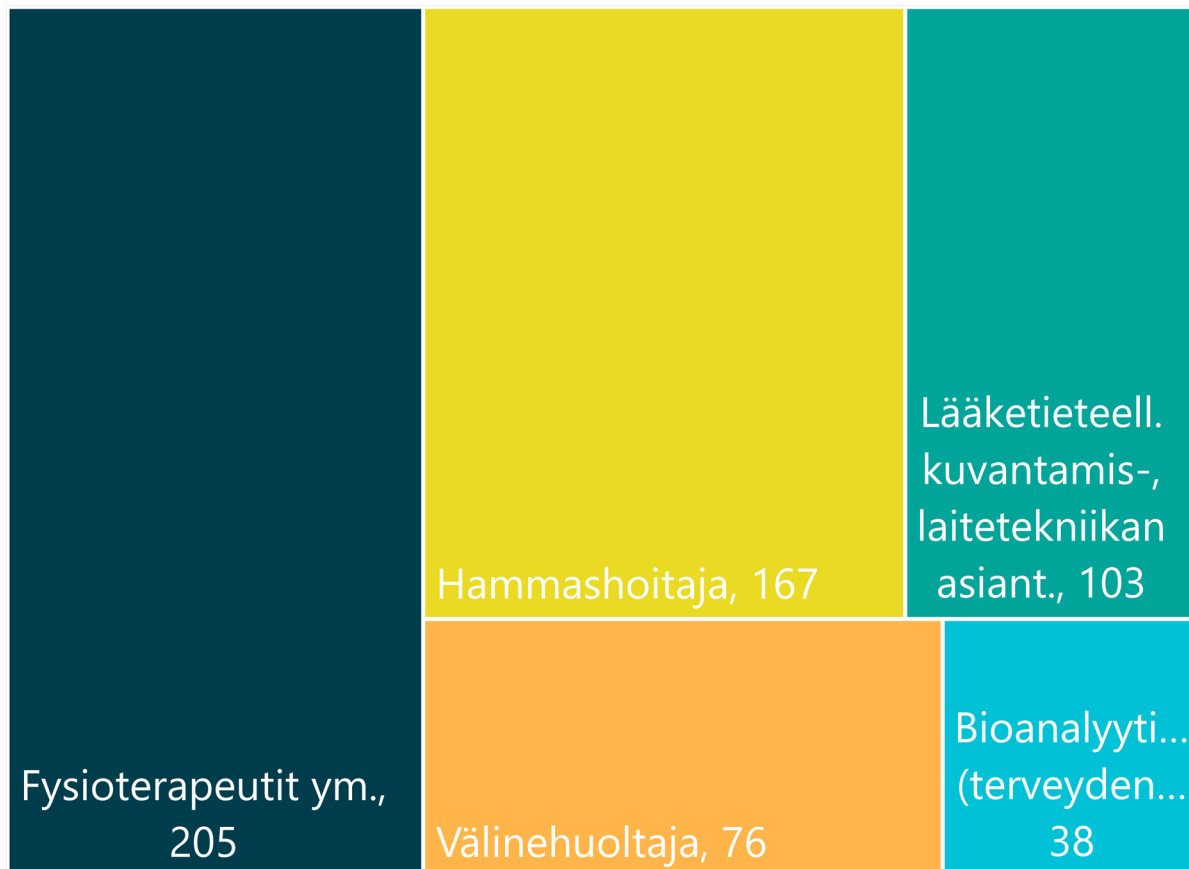


	2011	2015	2020	2025	2030
— Kätilöt	07	18	25	25	27
— Lähihoitaja	13	19	08	08	04
— Osastonhoitaja	-21	-13	-08	-07	-01
— Sairaanhoidtaja	-13	-03	-10	-11	-13
— Sairaankuljetuksen ensihoitajat	10	06	05	05	06
— Terveystenhoitaja	04	09	-02	-02	-03



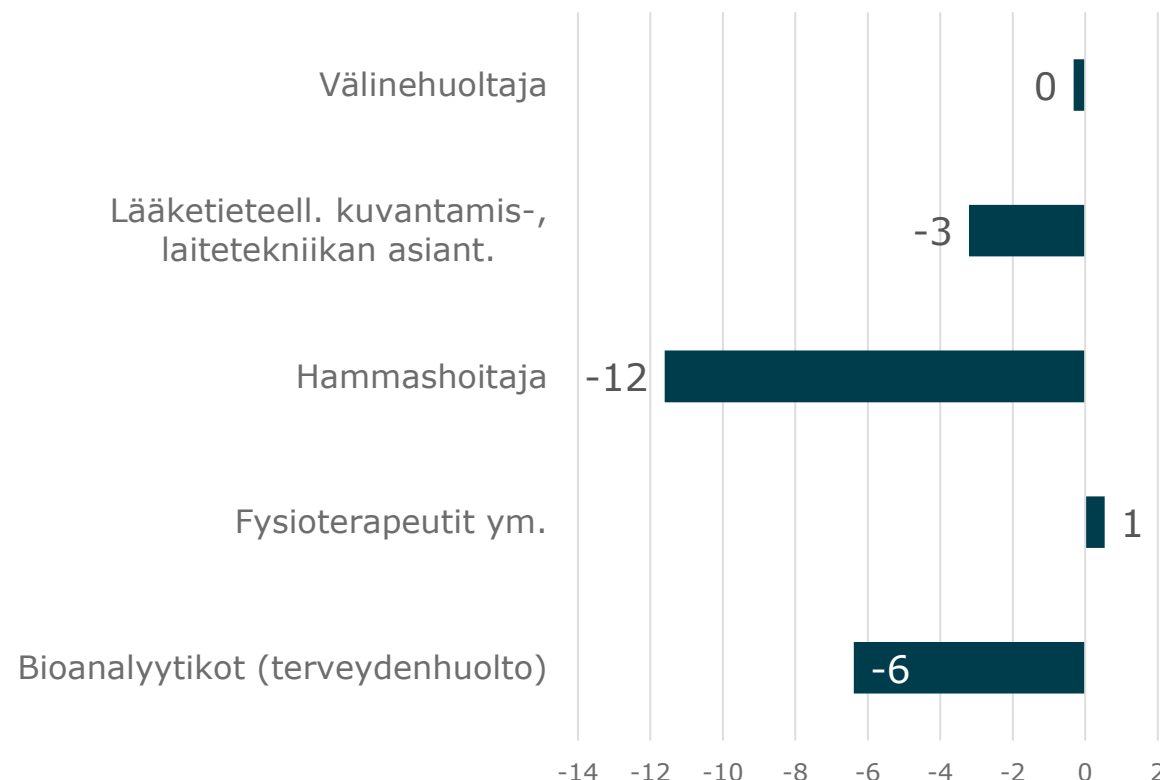
# Kuntasektorin työvoimatarpeet 2020: Muut soteala ja sen tukitoiminnot, Keski-Suomi

Kevan eläkevakuutettujen määrä  
Muut soteala ja sen tukitoiminnot, Sopimusala KVTES,  
Keski-Suomi



Ammattinimikkeen ylitarjonta /  
ylikysyntä nykyhetkellä (työntekijää)

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



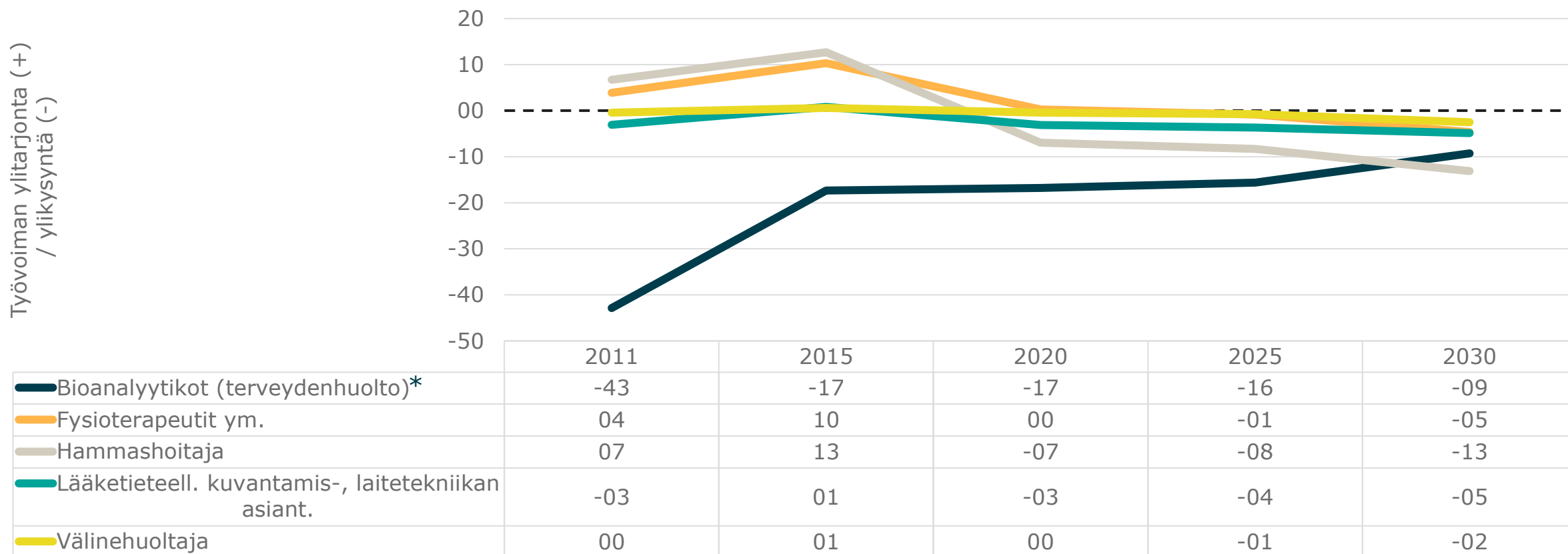
# Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Muu soteala ja tukitoiminnot, Keski-Suomi



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

Muut soteala ja sen tukitoiminnot, Sopimusala KVTES, Keski-Suomi

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



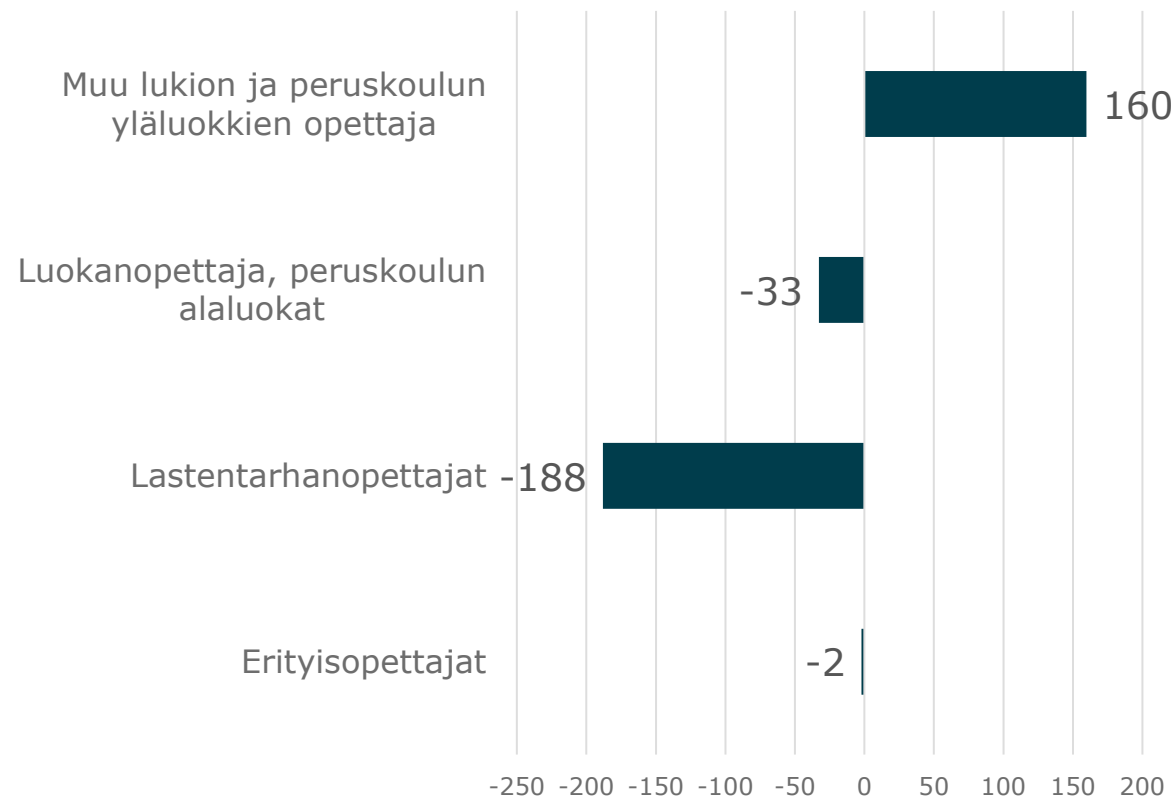
# Kuntasektorin työvoimatarpeet 2020: Opettajat, Keski-Suomi

Kevan eläkevakuutettujen määrä  
Opettajat, Sopimusala OVTES, Keski-Suomi



Ammattinimikkeen ylitarjonta /  
ylikysyntä nykyhetkellä (työntekijää)

Opettajat, Sopimusala OVTES, Keski-Suomi  
Positiivinen arvo viittaa työvoiman ylitarjontaan ja negatiivinen ylikysyntään

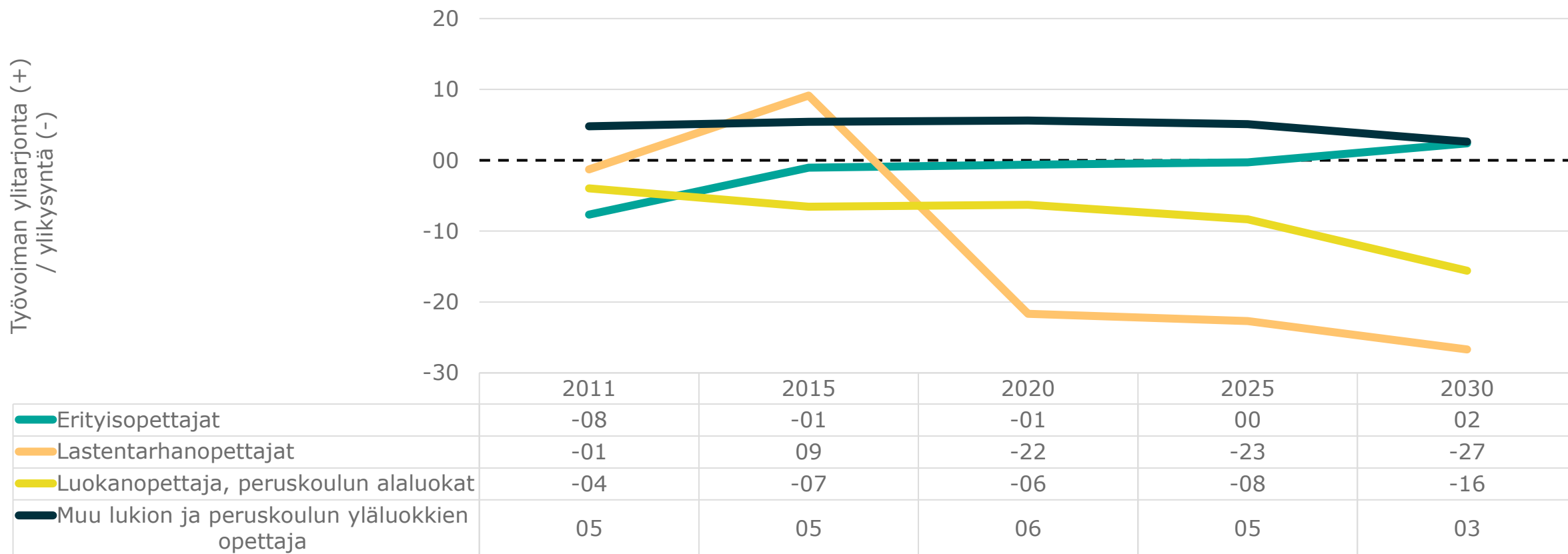


# Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Opettajat, Keski-Suomi

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

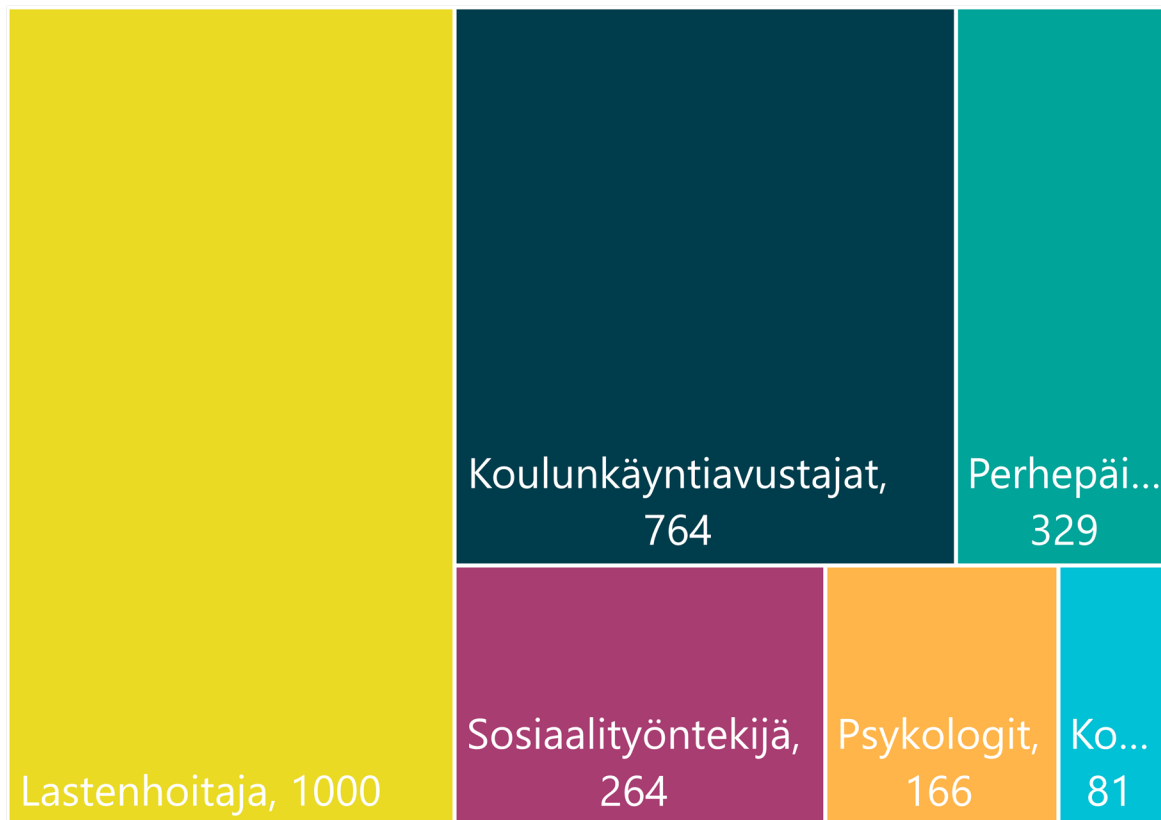
Opettajat, Sopimusala OVTES, Keski-Suomi

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



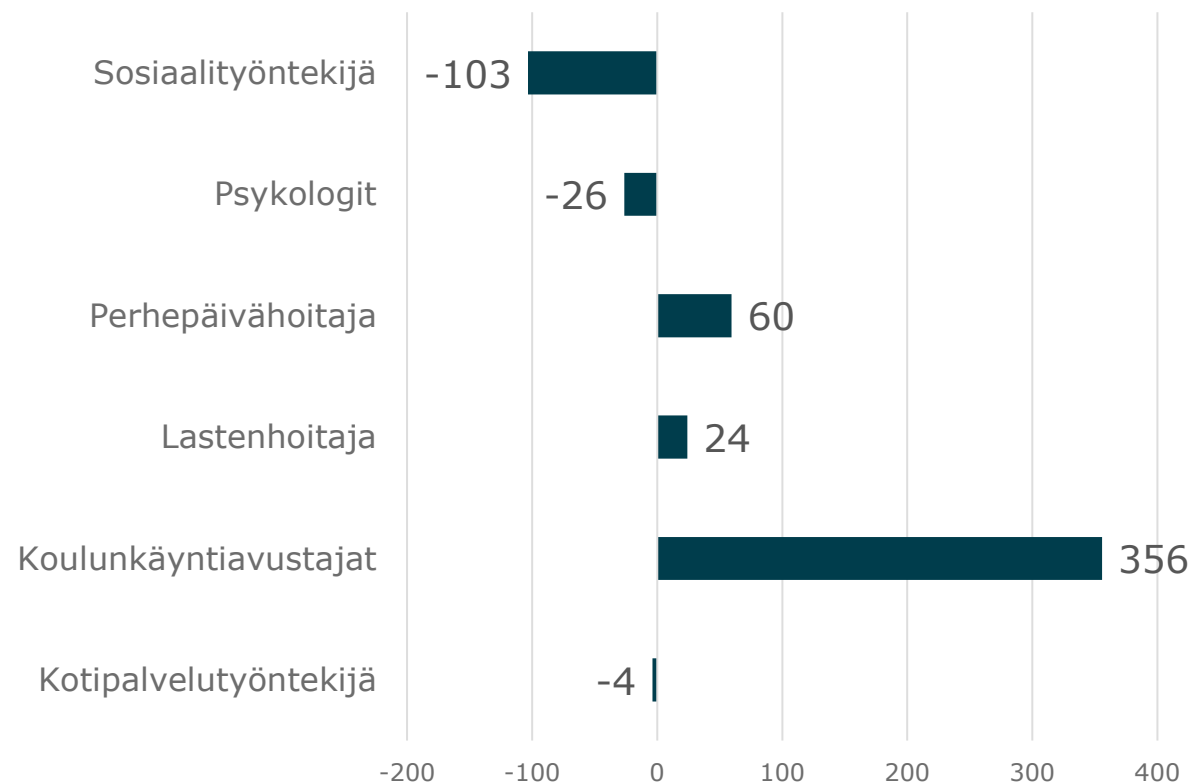
# Kuntasektorin työvoimatarpeet 2020: Kasvatus- ja sosiaaliala, Keski-Suomi

Kevan eläkevakuutettujen määrä  
Kasvatus- ja sosiaaliala, Sopimusala KVTES, Keski-Suomi



Ammattinimikkeen ylitarjonta /  
ylikysyntä nykyhetkellä (työntekijää)

Kasvatus- ja sosiaaliala, Sopimusala KVTES, Keski-Suomi  
Positiivinen arvo viittaa työvoiman ylitarjontaan ja negatiivinen ylikysyntään



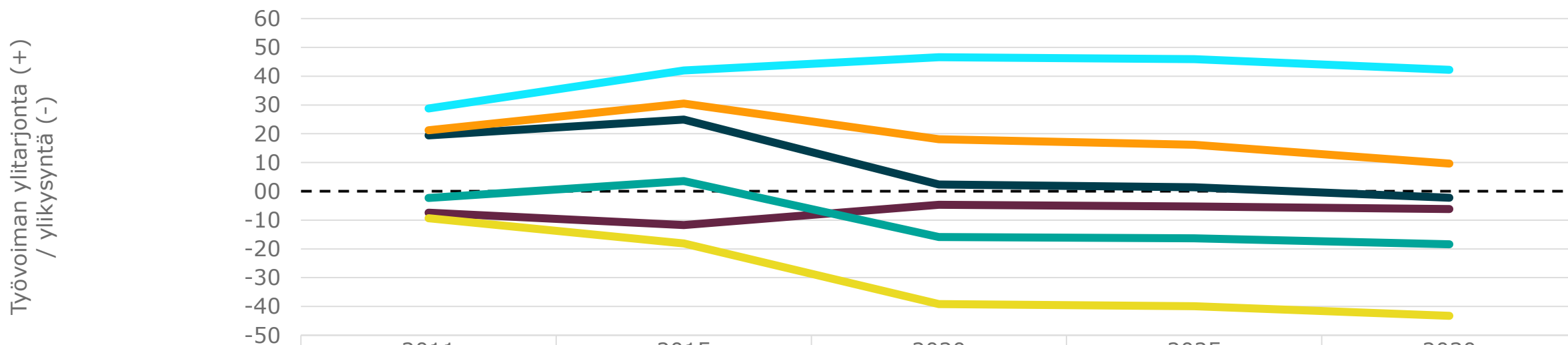
# Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Kasvatus- ja sosiaalityö, Keski-Suomi



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

Kasvatus- ja sosiaalityö, Sopimusala KVTES, Keski-Suomi

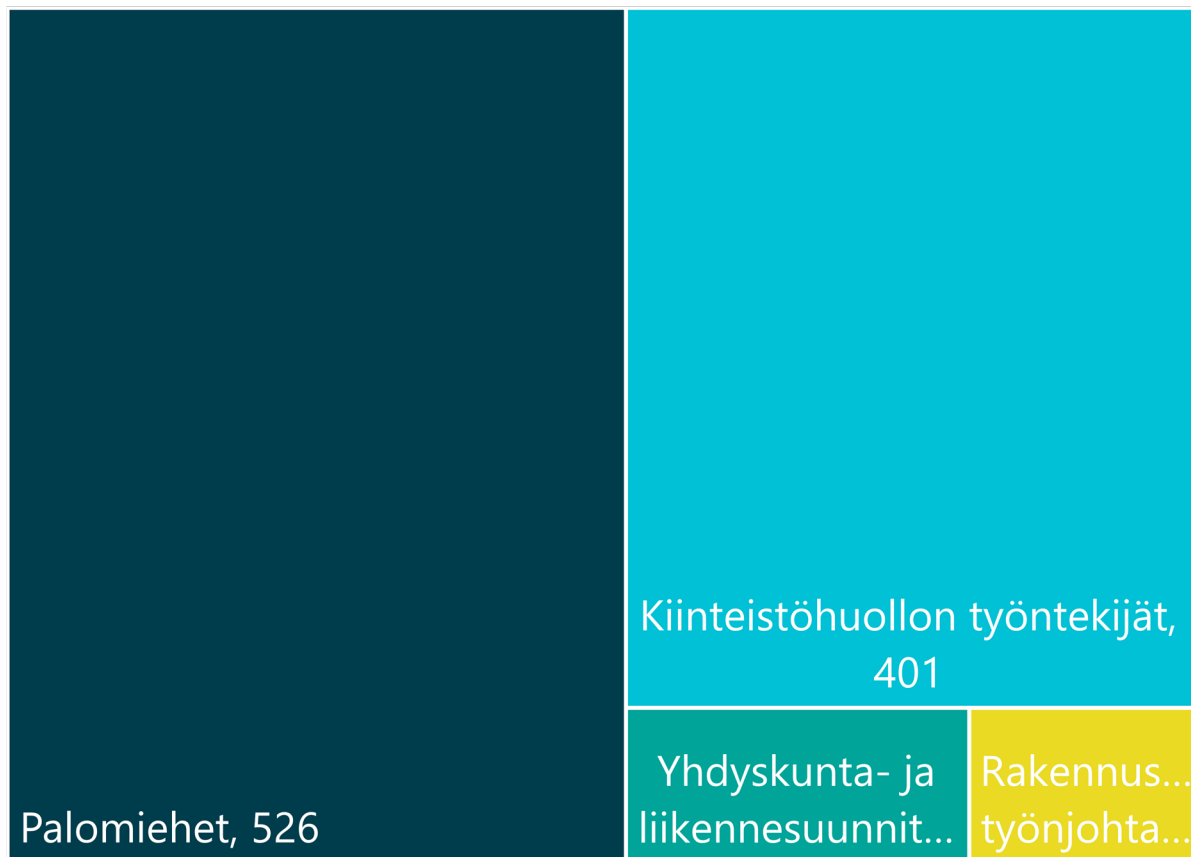
Indeksi saa arvon 0, kun ammattinimikkeen kuntasektorille kohdentuva työvoimareservi kattaa työvoiman kysynnän, eli ammattinimikkeen



	2011	2015	2020	2025	2030
Kotipalvelutyöntekijä	-07	-12	-05	-05	-06
Koulunkäyntiavustajat	29	42	47	46	42
Lastenhoitaja	19	25	02	01	-02
Perhepäivähoitaja	21	30	18	16	10
Psykologit	-02	04	-16	-16	-18
Sosiaalityöntekijä	-09	-18	-39	-40	-43

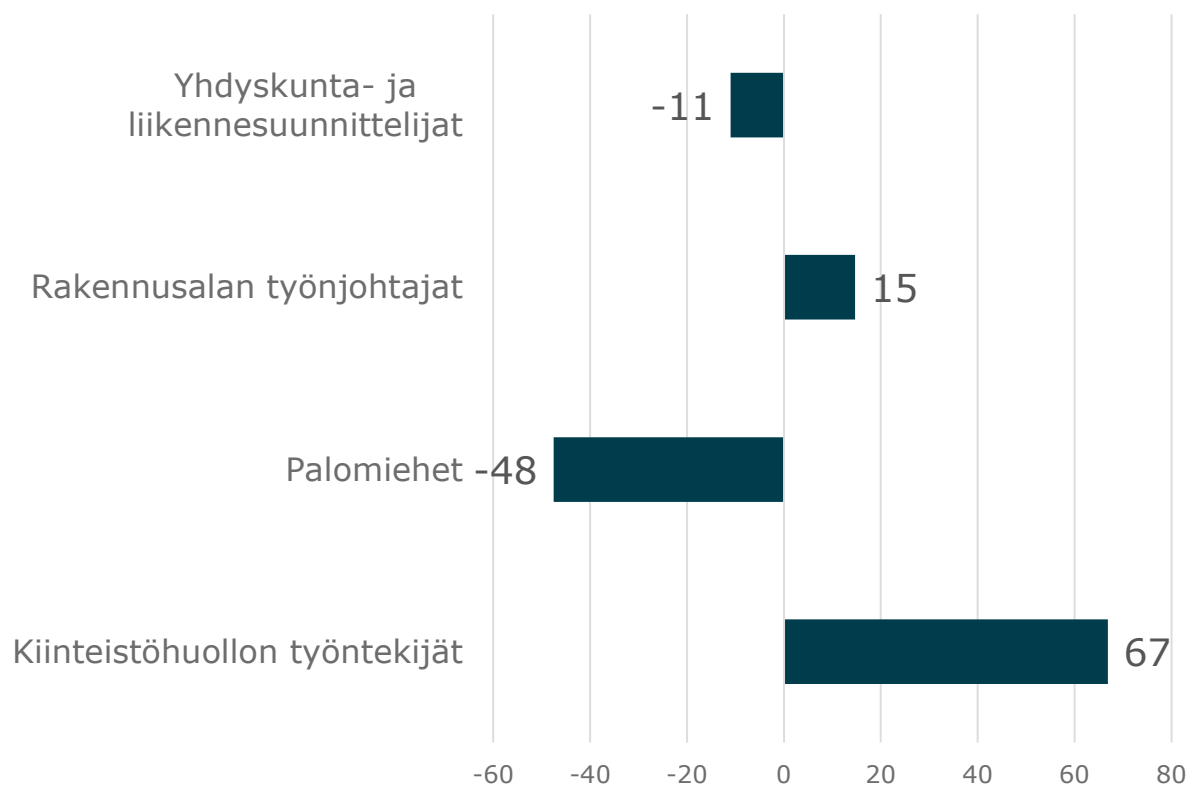
# Kuntasektorin työvoimatarpeet 2020: Tekniset osaajat, Keski-Suomi

Kevan eläkevakuutettujen määrä  
Tekniset osaajat, Sopimusala TS/KVTES, Keski-Suomi



Ammattinimikkeen ylitarjonta /  
ylikysyntä nykyhetkellä (työntekijää)

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

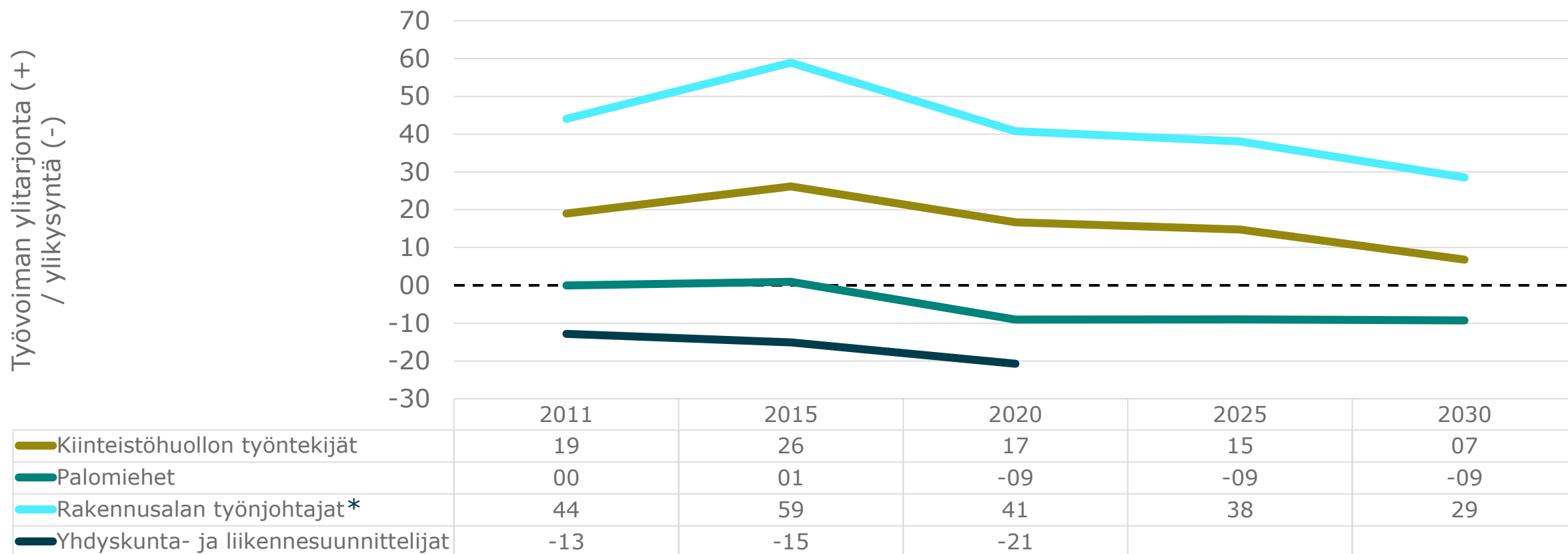


# Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Tekniset osaajat, Keski-Suomi

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

Tekniset osaajat, Sopimusala TS/KVTES, Keski-Suomi

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





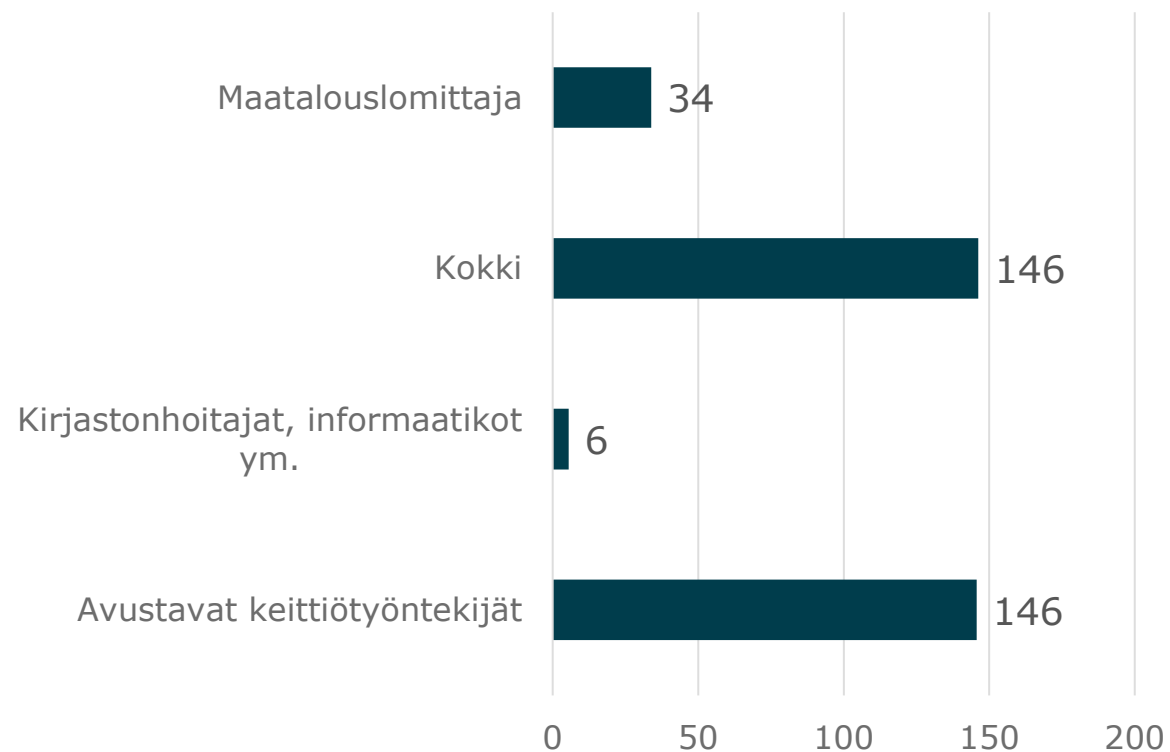
# Kuntasektorin työvoimatarpeet 2020: Muut ammatit, Keski-Suomi

Kevan eläkevakuutettujen määrä  
Muut ammatit, Sopimusala KVTES, Keski-Suomi



Ammattinimikkeen ylitarjonta /  
ylikysyntä nykyhetkellä (työntekijää)

Muut ammatit, Sopimusala KVTES, Keski-Suomi  
Positiivinen arvo viittaa työvoiman ylitarjontaan ja negatiivinen ylikysyntään

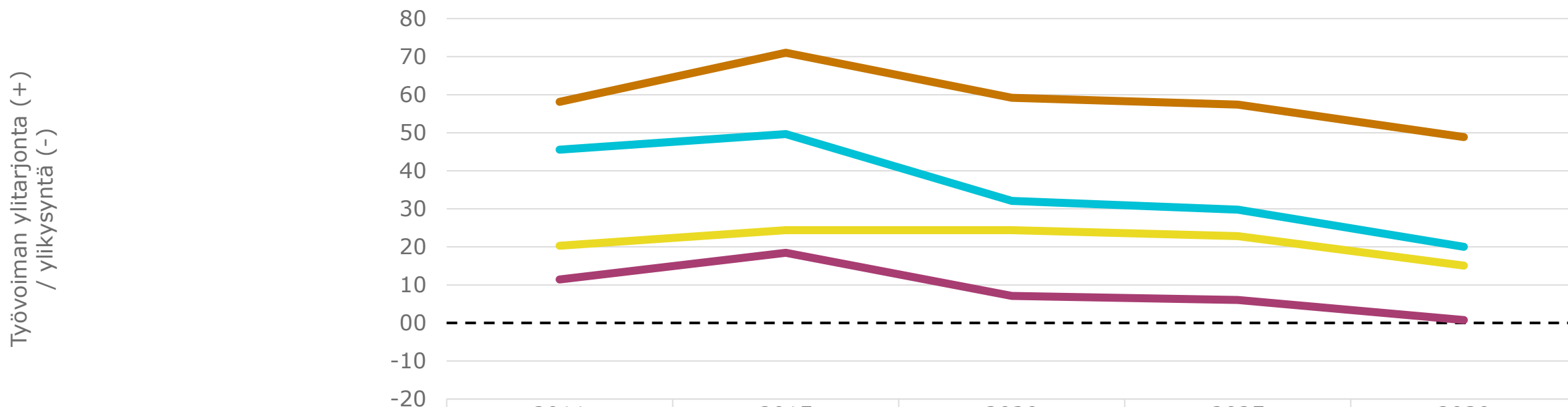


# Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Muut ammatit, Keski-Suomi

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

Muut ammatit, Sopimusala KVTES, Keski-Suomi

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



	2011	2015	2020	2025	2030
Avustavat keittiötyöntekijät	46	50	32	30	20
Kirjastonhoitajat, informaatikot ym.	11	18	07	06	01
Kokki	58	71	59	57	49
Maatalouslomittaja	20	24	24	23	15

KEVA

