



# **Analyysi kuntien työvoimatarpeista**

Etelä-Karjala

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

# Työvoimatarpeet 2020 ja ennuste 2030: Etelä-Karjala



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
ETELÄ-KARJALA	Avustavat keittiötyöntekijät	238	462	24%	10%	53	22,4	21,6	19,2	26,3	19,1
ETELÄ-KARJALA	Bioanalyttikot (terveydenhuolto)	77	126	0%	17%	-13	-16,9	-18,6	-24,3	-15,2	-10,6
ETELÄ-KARJALA	Erikoislääkäri	135	127	5%	19%	-20	-14,5			-11,8	-13,1
ETELÄ-KARJALA	Erityisopettajat	180	179	9%	35%	-46	-25,5			-31,3	-34,3
ETELÄ-KARJALA	Fysioterapeutit ym.	116	299	11%	6%	7	6,3	4,8	-0,7	-1,9	-6,6
ETELÄ-KARJALA	Hammashoitaja	74	111	8%	12%	-3	-4,1	-5,9	-13,1	-8,6	-14,9
ETELÄ-KARJALA	Hammaslääkärit	53	75	7%	30%	-12	-22,2			-13,6	-18,2
ETELÄ-KARJALA	Kättilöt	50	44	10%	0%	6	11,4	11,8	16,3	6,5	7,0
ETELÄ-KARJALA	Kiinteistöhuollon työntekijät	84	643	19%	79%	-47	-55,6	-59,3	-75,6	5,6	-2,1
ETELÄ-KARJALA	Kirjastonhoitajat, informaattikot ym.		29							7,4	7,1
ETELÄ-KARJALA	Kokki	105	531	39%	0%	66	62,7	61,7	57,9	36,1	28,0
ETELÄ-KARJALA	Kotipalvelutyöntekijä*	48	625	1%	0%	1	1,1	-0,5	-8,9	-4,3	-8,9
ETELÄ-KARJALA	Koulunkäyntiavustajat	308	322	44%	10%	212	68,8	67,1	59,7	44,6	40,1
ETELÄ-KARJALA	Lääketieteell. kuvantamis-, laitetekniikan asiant.	73	81	0%	0%	0	0,0	-0,3	-0,2	-12,8	-10,7
ETELÄ-KARJALA	Lähihoitaja	1413	1673	22%	11%	236	16,7	15,7	11,7	-1,3	-4,7
ETELÄ-KARJALA	Lastenhoitaja	523	508	24%	5%	136	25,9			7,3	3,7
ETELÄ-KARJALA	Lastentarhanopettajat	400	453	15%	16%	6	1,4			-23,7	-27,8
ETELÄ-KARJALA	Luokanopettaja, peruskoulun alaluokat	437	451	9%	19%	-39	-9,0	-9,4	-10,1	-12,0	-16,3
ETELÄ-KARJALA	Maatalouslomittaja	84	85	9%	0%	8	9,4			12,4	3,7
ETELÄ-KARJALA	Muu lukion ja peruskoulun yläluokkien opettaja	949	407	4%	3%	4	0,5	-0,5	-4,6	1,8	-0,2
ETELÄ-KARJALA	Osastonhoitaja		70			0				-12,0	-7,9
ETELÄ-KARJALA	Palomiehet	163	115	4%	3%	2	1,3	0,5	-2,8	-0,5	-1,6
ETELÄ-KARJALA	Perhepäivähoitaja	95	102	22%	0%	27	28,4			12,8	10,4
ETELÄ-KARJALA	Psykologit	56	80	6%	55%	-28	-49,1			-30,4	-32,1
ETELÄ-KARJALA	Rakennusalan työnjohtajat*	27	91	29%	0%	11	41,8	40,5	38,1	25,6	18,7
ETELÄ-KARJALA	Sairaanhoidaja	1241	1548	5%	8%	-35	-2,8	-3,7	-6,2	-16,7	-18,9
ETELÄ-KARJALA	Sairaankuljetuksen ensihoitajat	143	17	23%	0%	42	29,4	29,1	28,4	2,1	1,1
ETELÄ-KARJALA	Sosiaalityöntekijä*	45	164	5%	36%	-14	-30,1			-43,4	-44,9
ETELÄ-KARJALA	Terveystenhoitaja	144	208	14%	3%	19	12,9	12,8	15,7	1,1	2,5
ETELÄ-KARJALA	Välinehuoltaja*	43	43	17%	0%	9	20,9	17,5	2,4	6,0	-2,3
ETELÄ-KARJALA	Yhdyskunta- ja liikennesuunnittelijat*	25	72	0%	32%	-8	-32,0	-31,6	-32,5	-11,7	-13,2
ETELÄ-KARJALA	Yleislääkärit	81	96	7%	0%	6	7,3			-20,6	-21,7

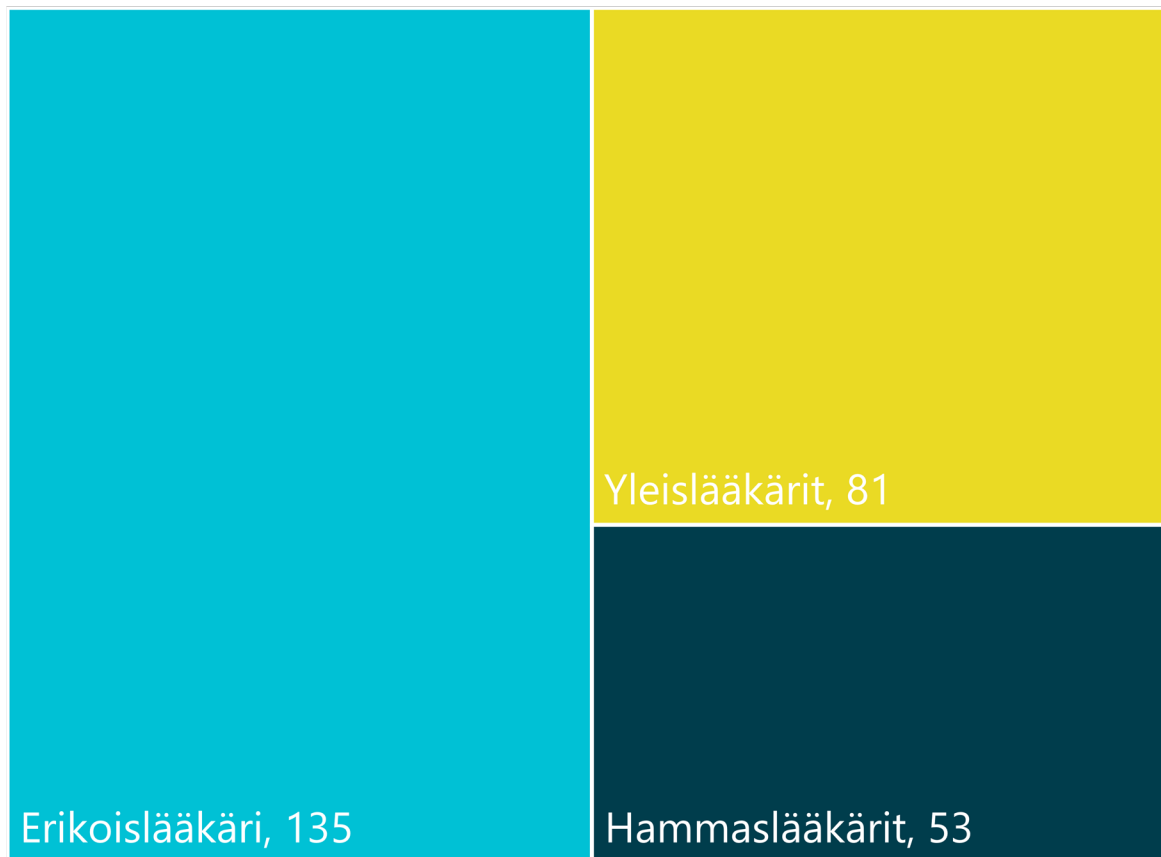
# Taulukossa kuvattuna työvoimatarpeet 2020 ja ennuste 2030



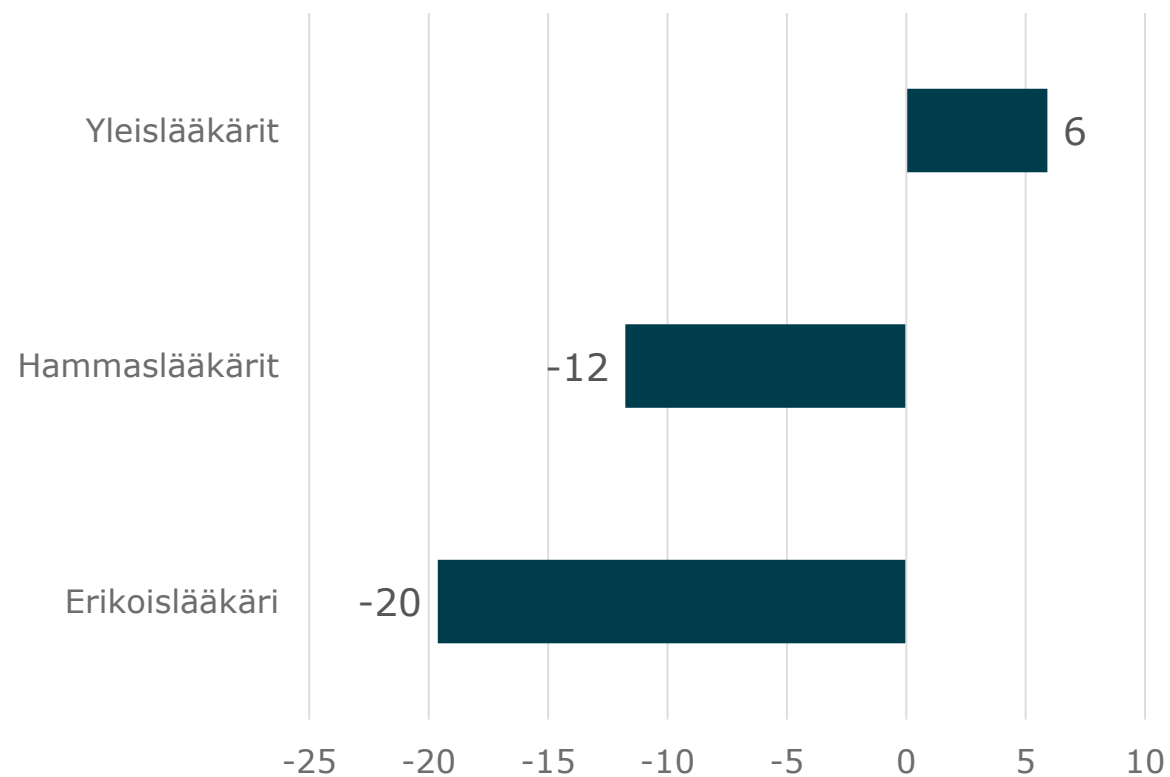
- Kevan **eläkevakuutetut** kuvaa ammattinimikkeen vakuutettujen määrää vuoden lopussa
- **Työlliset** kuvaa ammattinimikkeen työllisten määrää kaikilla työnantajasektoreilla vuoden lopussa
- **Suhteellinen tarjonta** kuvaa kuntasektorille kohdentuvien työttömien työnhakijoiden suhdetta teoreettiseen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

Kevan eläkevakuutettujen määrä  
Lääkärit, Sopimusala LS, Etelä-Karjala



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

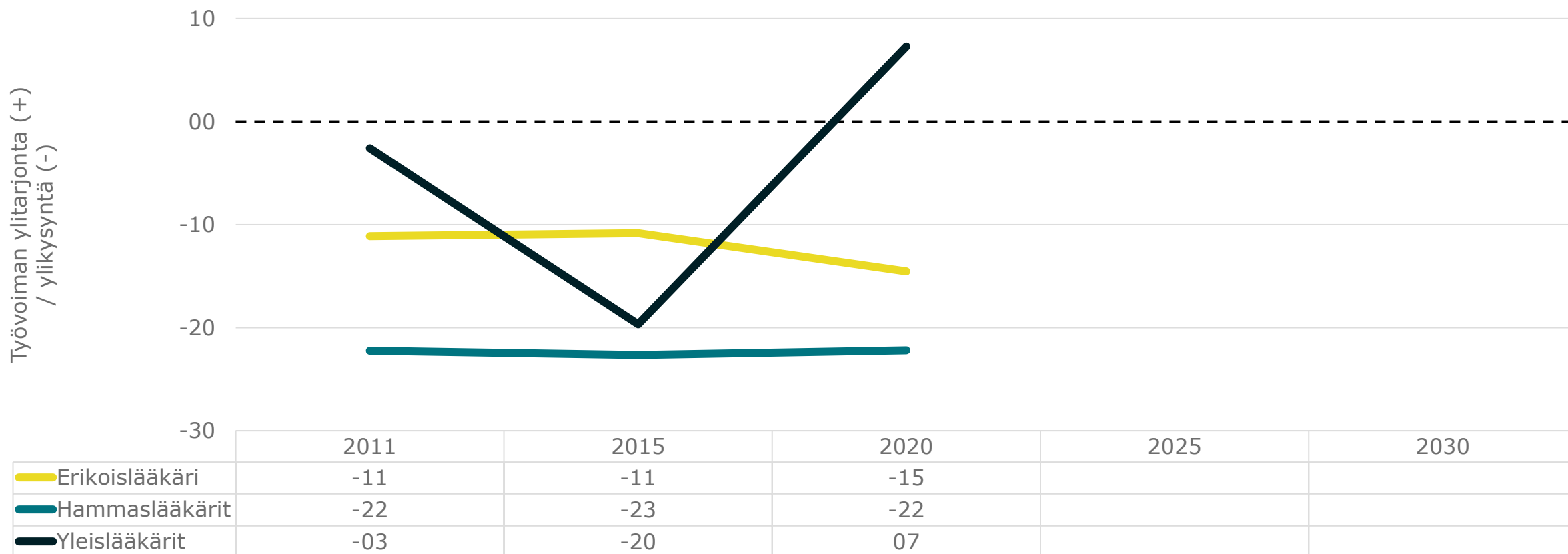


# Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Lääkärit, Etelä-Karjala

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

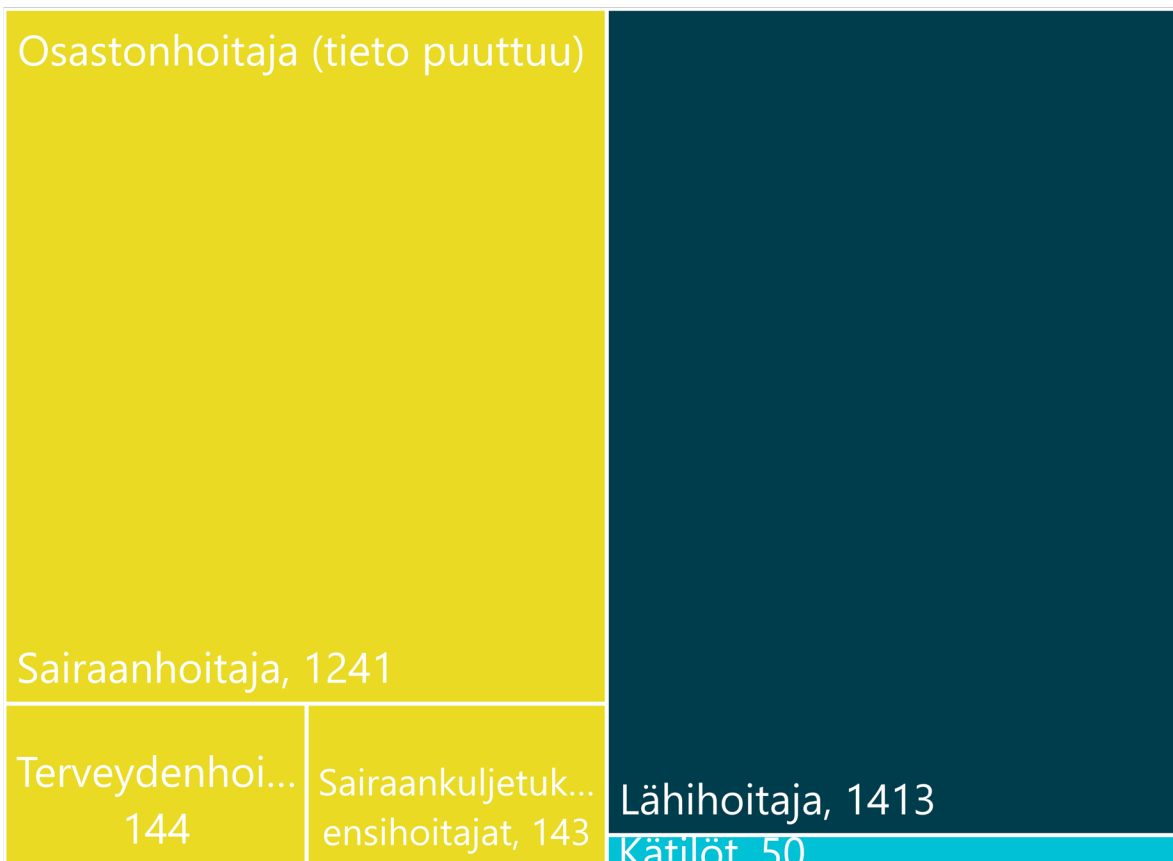
Lääkärit, Sopimusala LS, Etelä-Karjala

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

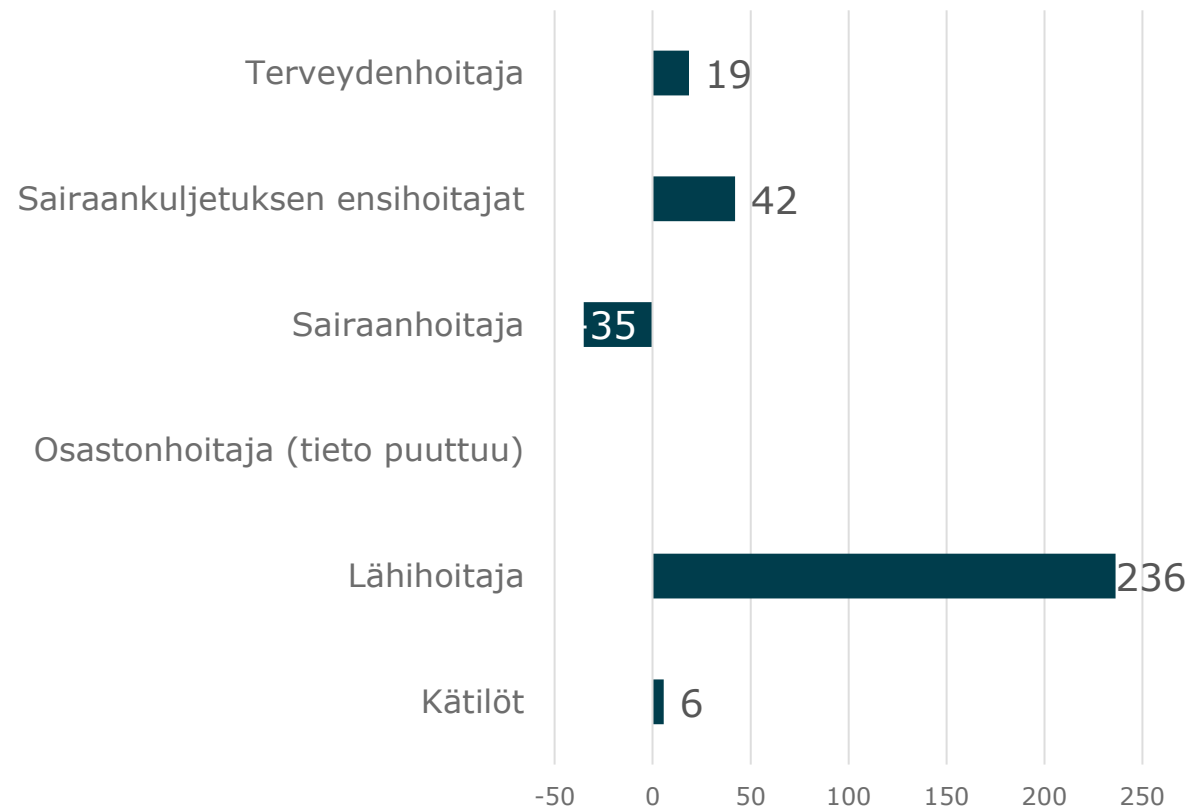


# Kuntasektorin työvoimatarpeet 2020: Hoitohenkilökunta, Etelä-Karjala

Kevan eläkevakuutettujen määrä  
Hoitohenkilökunta, Sopimusala KVTES, Etelä-Karjala



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



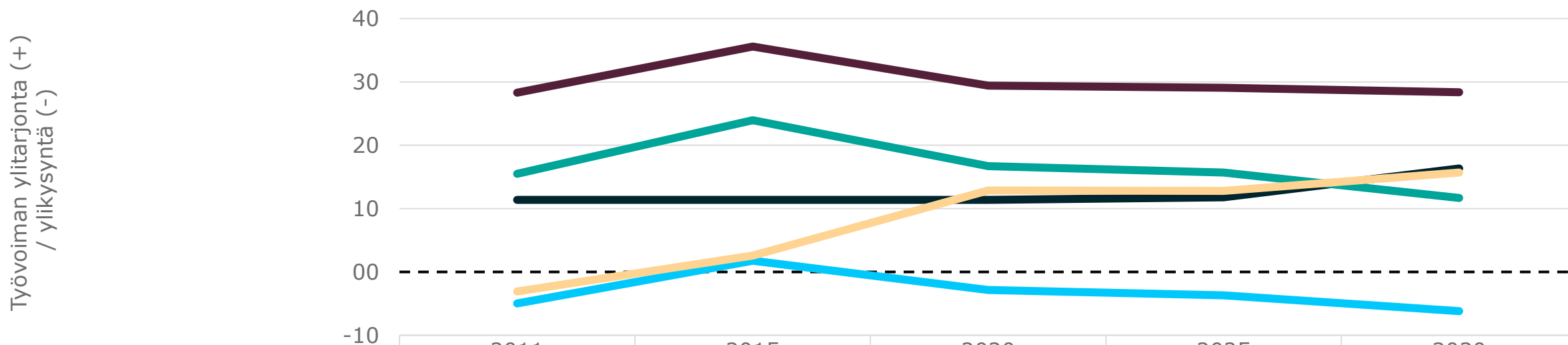
# Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Hoitohenkilökunta, Etelä-Karjala



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

Hoitohenkilökunta, Sopimusala KVTES, Etelä-Karjala

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

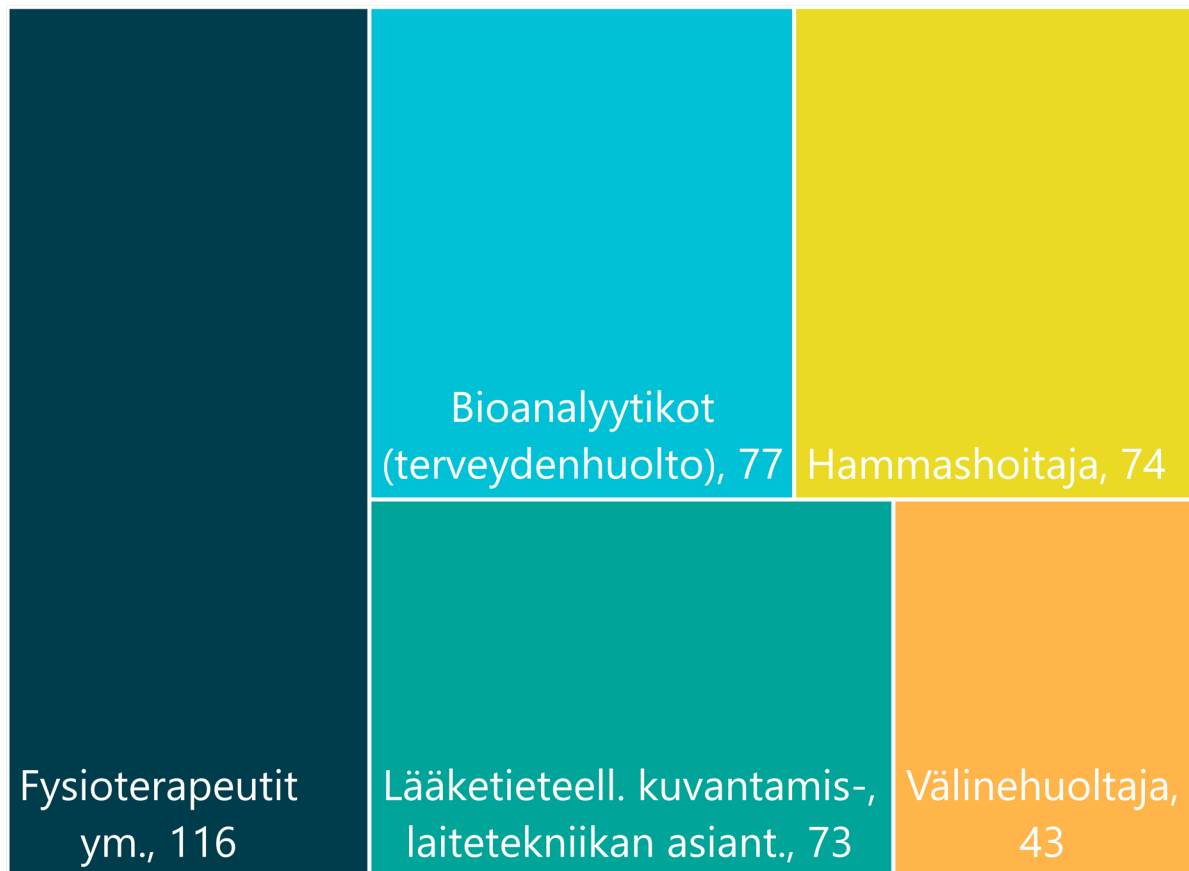


	2011	2015	2020	2025	2030
— Kätilöt	11	11	11	12	16
— Lähihoitaja	16	24	17	16	12
— Osastonhoitaja					
— Sairaanhoitaja	-05	02	-03	-04	-06
— Sairaankuljetuksen ensihoitajat	28	36	29	29	28
— Terveydenhoitaja	-03	03	13	13	16



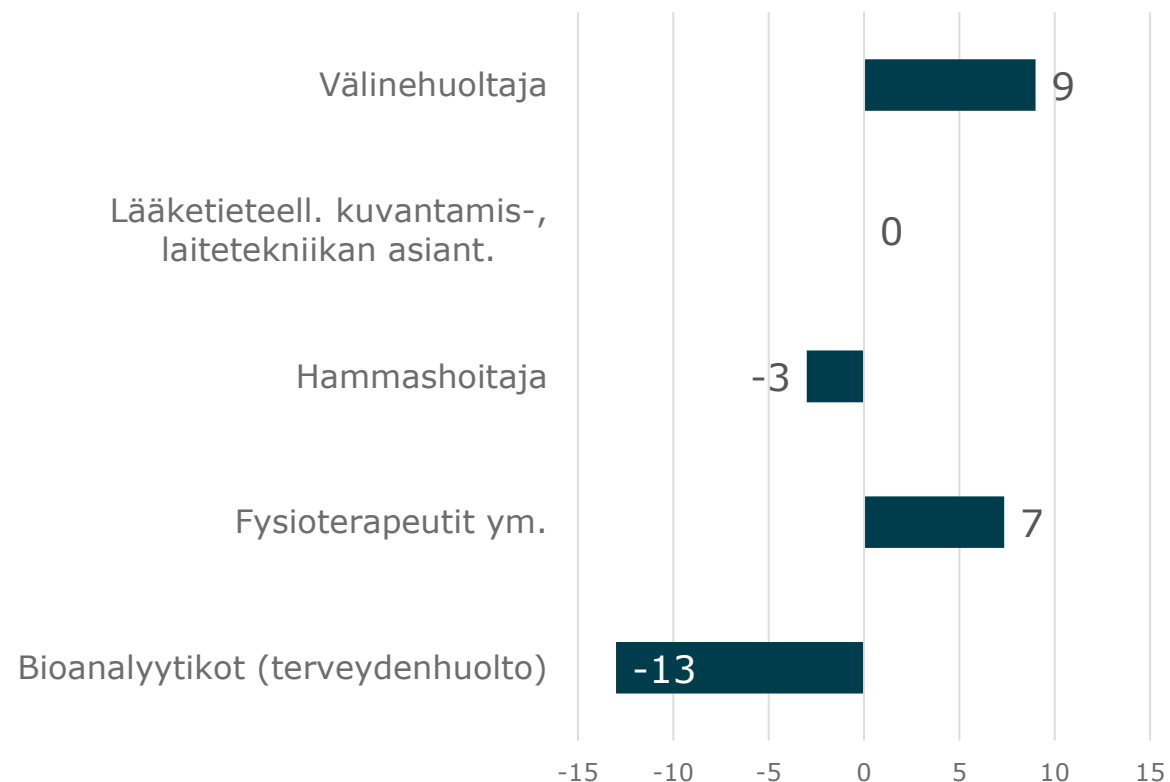
# Kuntasektorin työvoimatarpeet 2020: Muut soteala ja sen tukitoiminnot, Etelä-Karjala

Kevan eläkevakuutettujen määrä  
Muut soteala ja sen tukitoiminnot, Sopimusala KVTES,  
Etelä-Karjala



Ammattinimikkeen ylitarjonta /  
ylikysyntä nykyhetkellä (työntekijää)

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

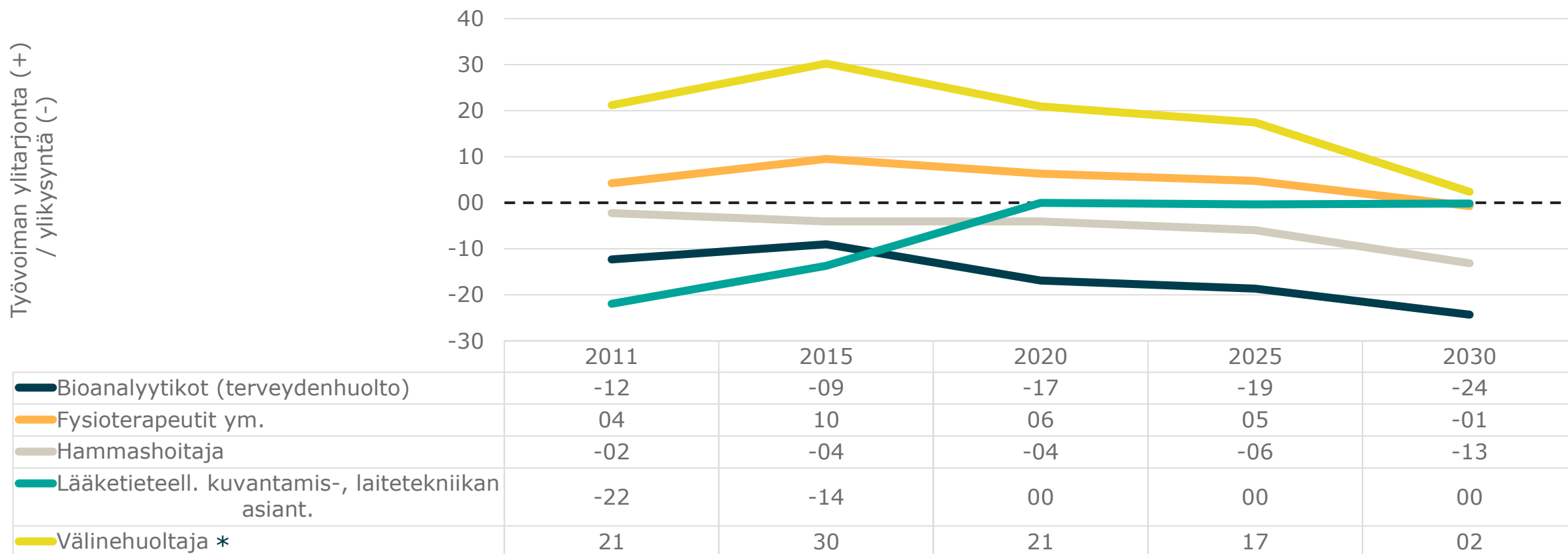


# Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Muu soteala ja tukitoiminnot, Etelä-Karjala

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

Muut soteala ja sen tukitoiminnot, Sopimusala KVTES, Etelä-Karjala

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



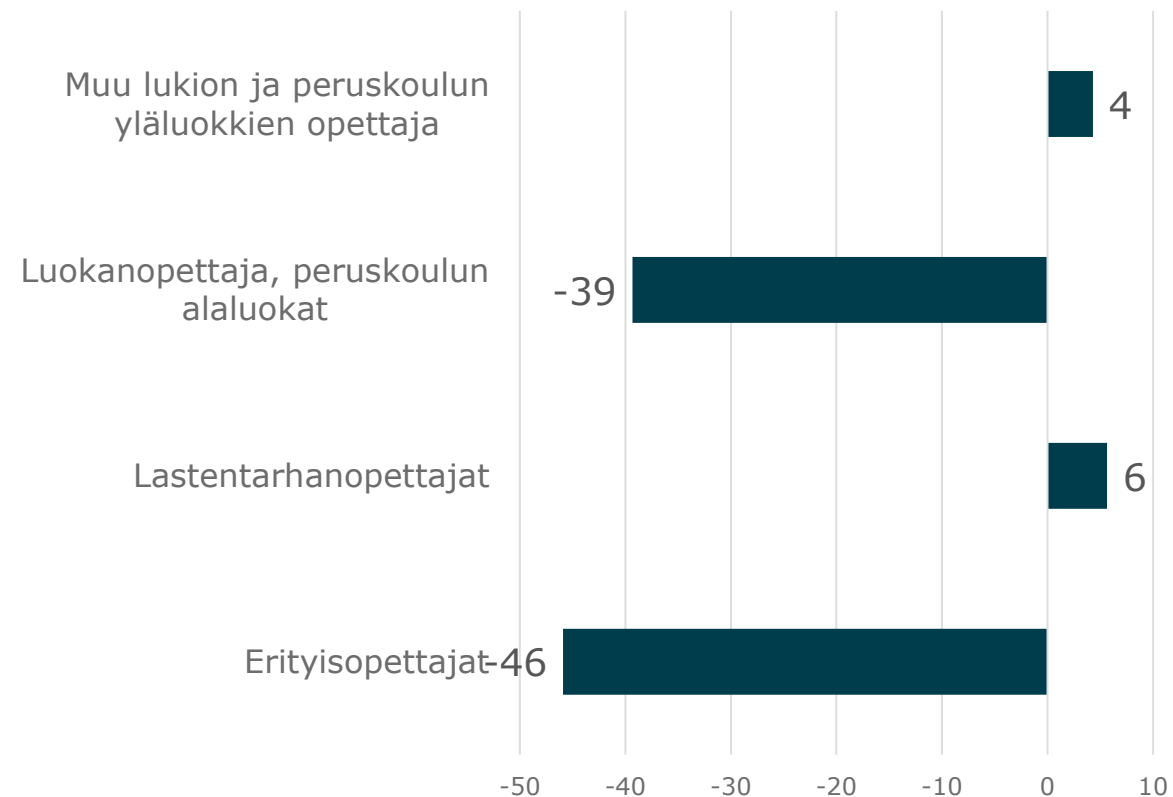
# Kuntasektorin työvoimatarpeet 2020: Opettajat, Etelä-Karjala

Kevan eläkevakuutettujen määrä  
Opettajat, Sopimusala OVTES, Etelä-Karjala



Ammattinimikkeen ylitarjonta /  
ylikysyntä nykyhetkellä (työntekijää)

Opettajat, Sopimusala OVTES, Etelä-Karjala  
Positiivinen arvo viittaa työvoiman ylitarjontaan ja negatiivinen ylikysyntään

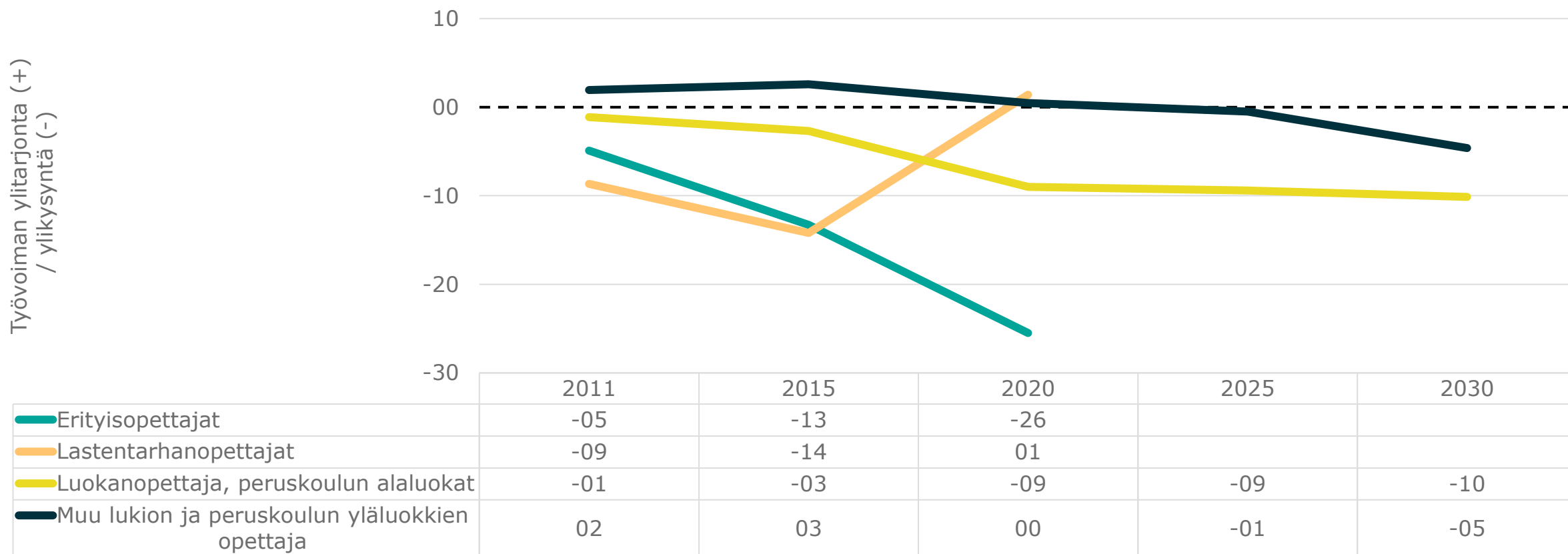


# Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Opettajat, Etelä-Karjala

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

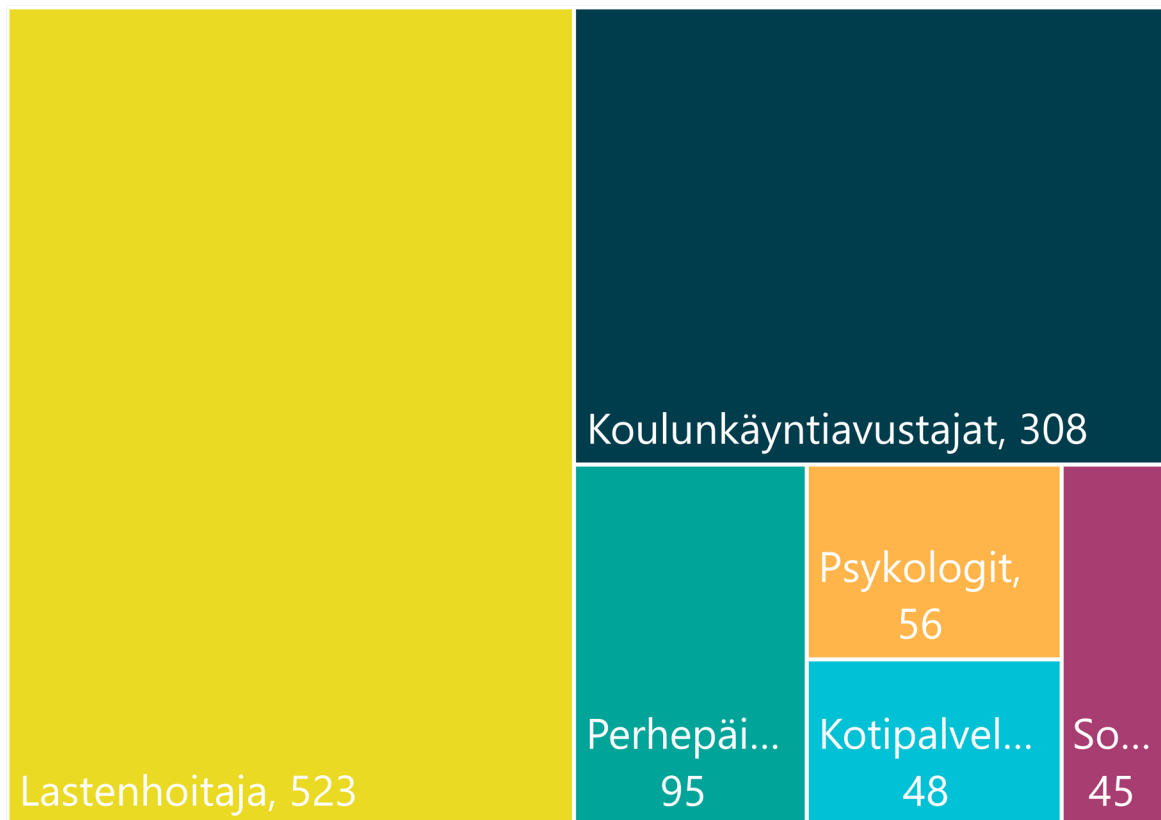
Opettajat, Sopimusala OVTES, Etelä-Karjala

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



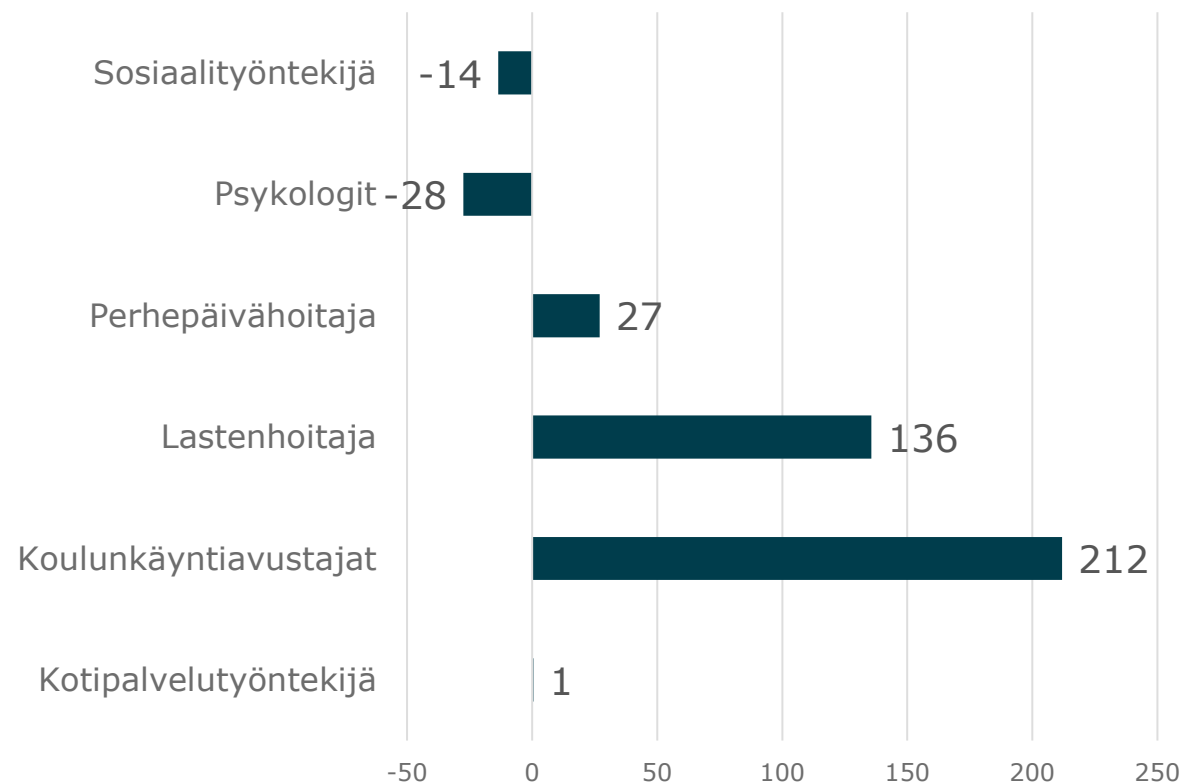
# Kuntasektorin työvoimatarpeet 2020: Kasvatus- ja sosiaaliala, Etelä-Karjala

Kevan eläkevakuutettujen määrä  
Kasvatus- ja sosiaaliala, Sopimusala KVTES, Etelä-  
Karjala



Ammattinimikkeen ylitarjonta /  
ylikysyntä nykyhetkellä (työntekijää)

Kasvatus- ja sosiaaliala, Sopimusala KVTES, Etelä-Karjala  
Positiivinen arvo viittaa työvoiman ylitarjontaan ja negatiivinen  
ylikysyntään



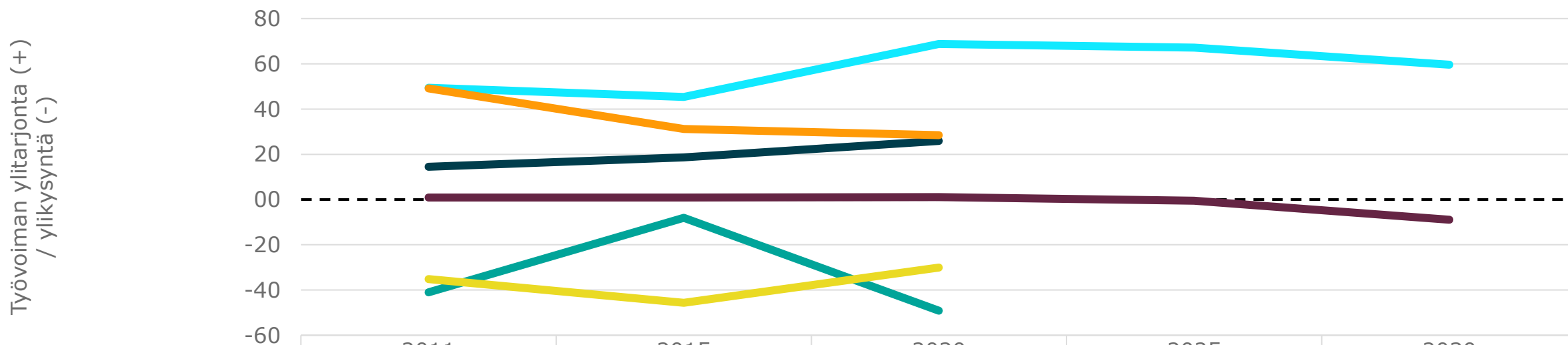
# Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Kasvatus- ja sosiaalityö, Etelä-Karjala



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

Kasvatus- ja sosiaalityö, Sopimusala KVTES, Etelä-Karjala

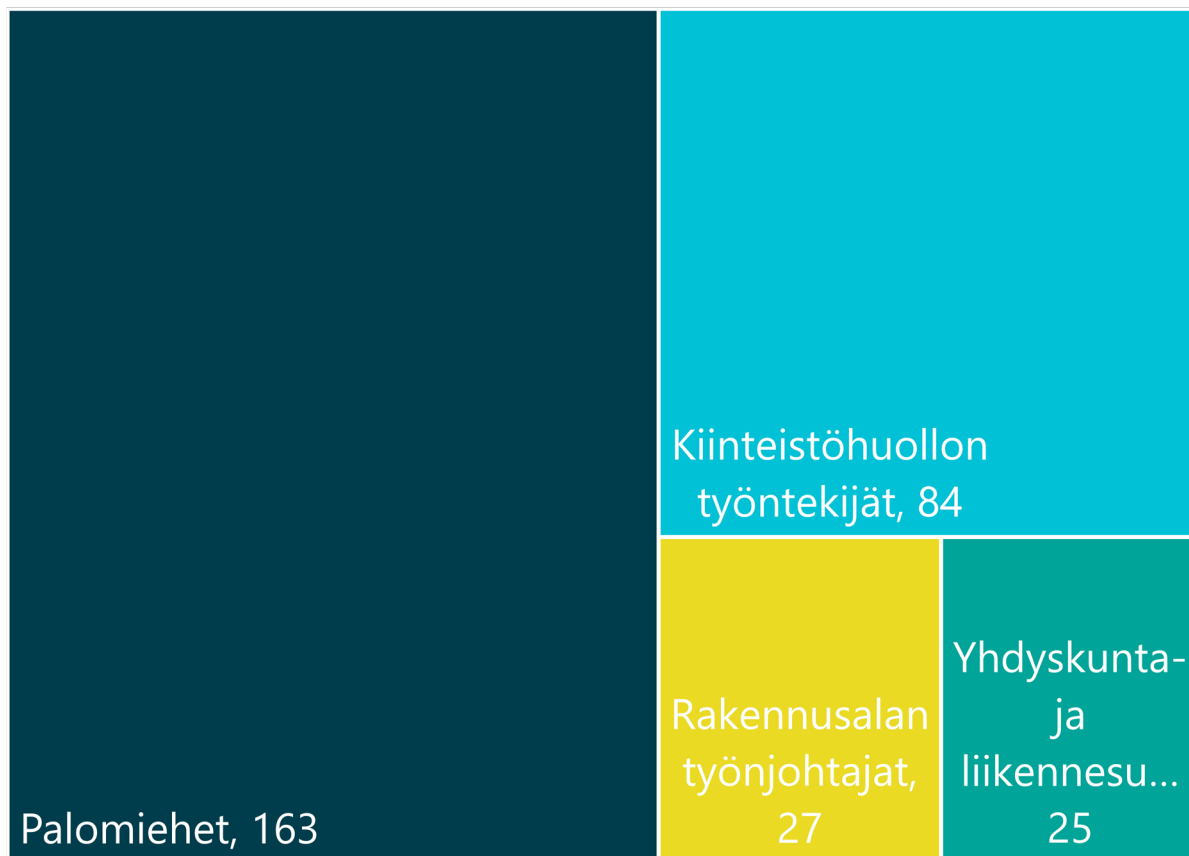
Indeksi saa arvon 0, kun ammattinimikkeen kuntasektorille kohdentuva työvoimareservi kattaa työvoiman kysynnän, eli ammattinimikkeen



	2011	2015	2020	2025	2030
Kotipalvelutyöntekijä*	01	01	01	-01	-09
Koulunkäyntiavustajat	49	45	69	67	60
Lastenhoitaja	14	19	26		
Perhepäivähoitaja	49	31	28		
Psykologit	-41	-08	-49		
Sosiaalityöntekijä *	-35	-46	-30		

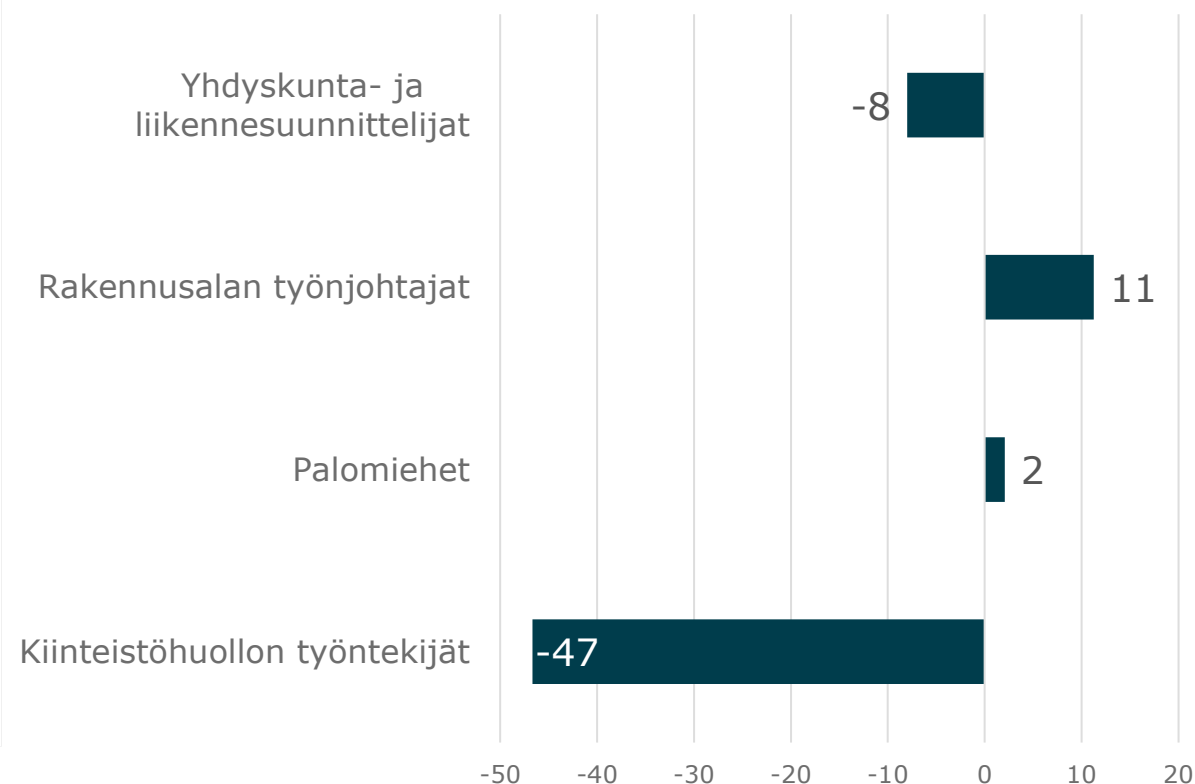
# Kuntasektorin työvoimatarpeet 2020: Tekniset osaajat, Etelä-Karjala

Keven eläkevakuutettujen määrä  
Tekniset osaajat, Sopimusala TS/KVTES, Etelä-Karjala



Ammattinimikkeen ylitarjonta /  
ylikysyntä nykyhetkellä (työntekijää)

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

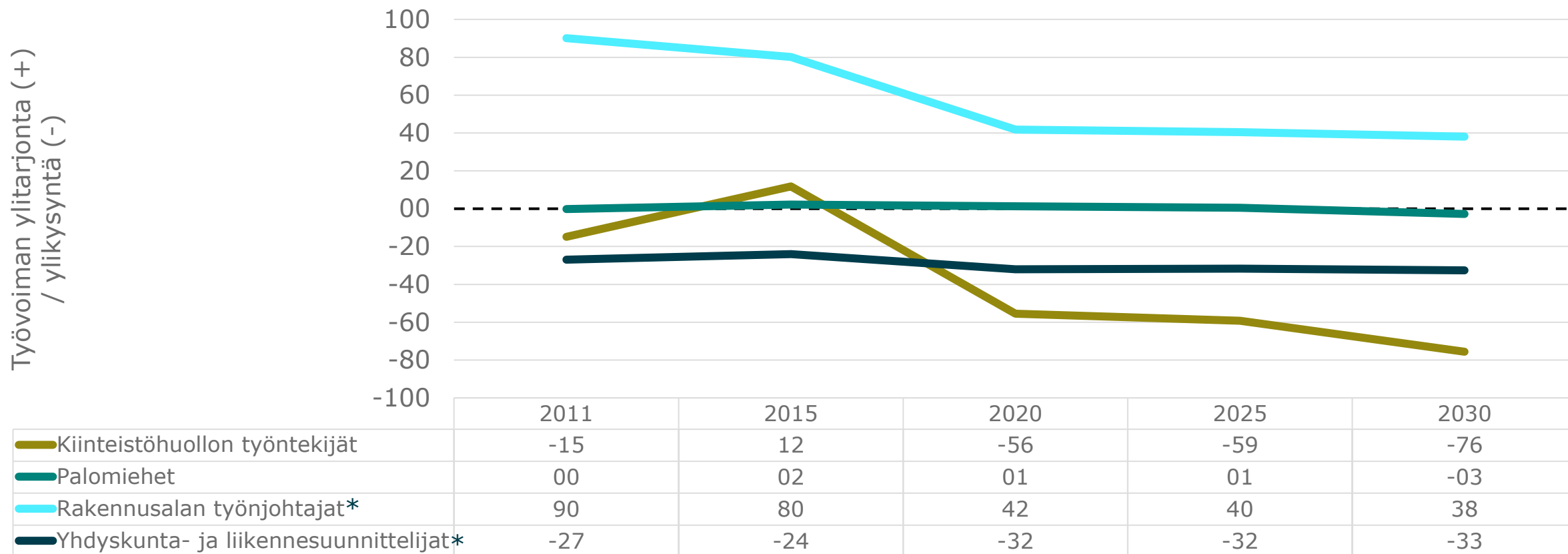


# Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Tekniset osaajat, Etelä-Karjala

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

Tekniset osaajat, Sopimusala TS/KVTES, Etelä-Karjala

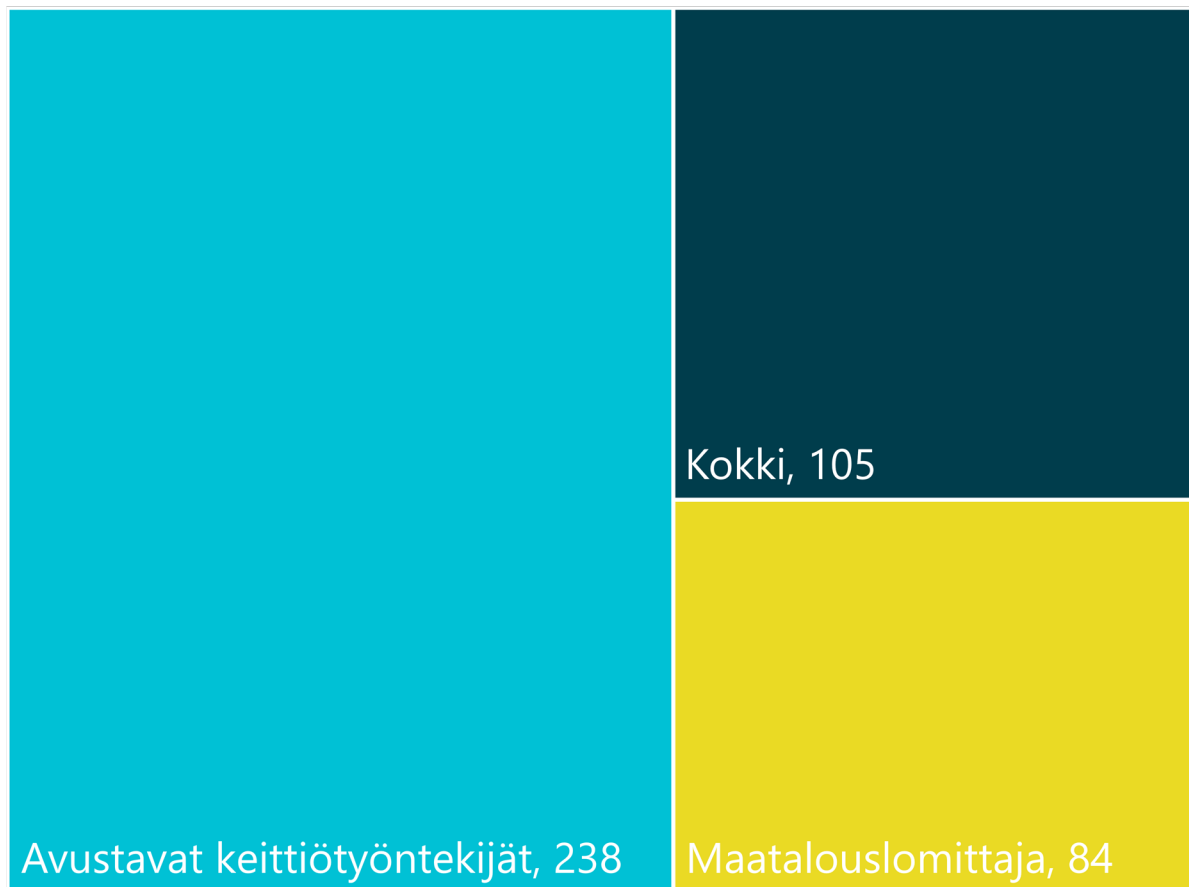
Indeksi saa arvon 0, kun ammattinimikkeen kuntasektorille kohdentuva työvoimareservi kattaa työvoiman kysynnän, eli ammattinimikkeen avo





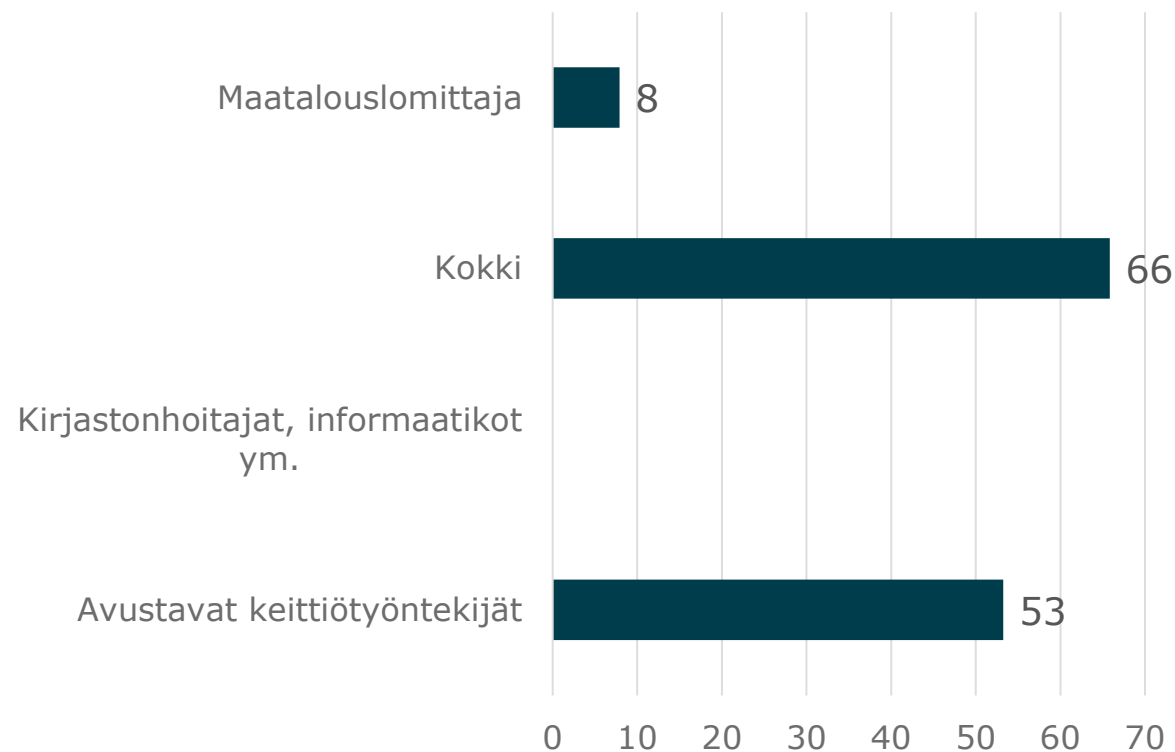
# Kuntasektorin työvoimatarpeet 2020: Muut ammatit, Etelä-Karjala

Kevan eläkevakuutettujen määrä  
Muut ammatit, Sopimusala KVTES, Etelä-Karjala



Ammattinimikkeen ylitarjonta /  
ylikysyntä nykyhetkellä (työntekijää)

Muut ammatit, Sopimusala KVTES, Etelä-Karjala  
Positiivinen arvo viittaa työvoiman ylitarjontaan ja negatiivinen  
ylikysyntään

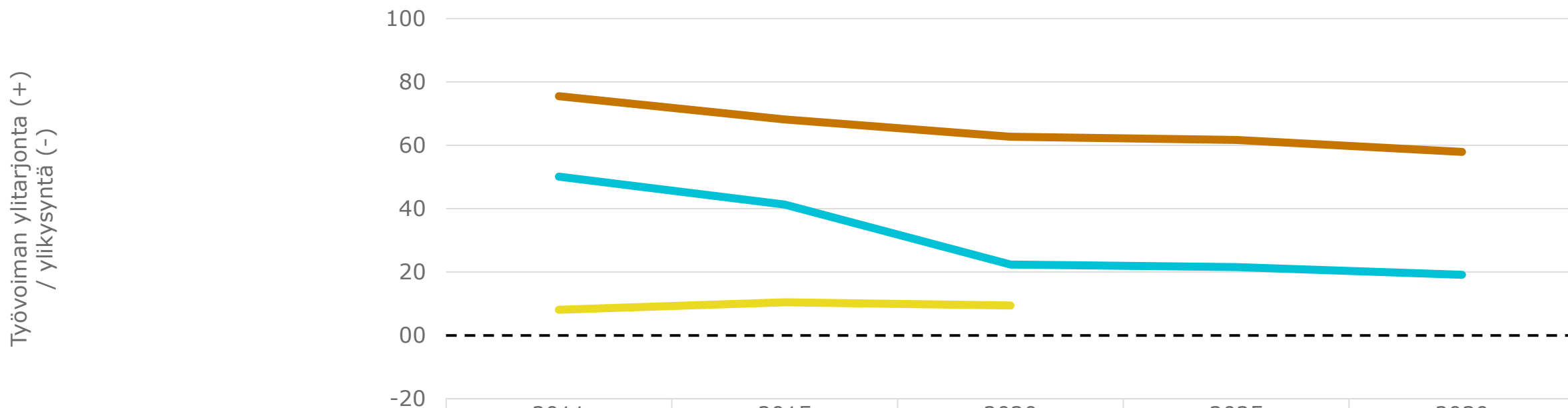


# Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Muut ammatit, Etelä-Karjala

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

Muut ammatit, Sopimusala KVTES, Etelä-Karjala

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



Avustavat keittiötyöntekijät	50	41	22	22	19
Kirjastonhoitajat, informaatikot ym.					
Kokki	76	68	63	62	58
Maatalouslomittaja	08	10	09		