



# **Analyysi kuntien työvoimatarpeista**

Kymenlaakso

**Keva**

**Aula Research Oy**

**1.3.2023**

- Aula Research on 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: Kymenlaakso
- Etenkin pienemmissä maakunnissa ammattiryhmäkohtaiset työntekijämäärät voivat jäädä pieneksi, jolloin suhteellinen ylikysyntä tai -tarjonta voivat herkästi saada itseisarvoltaan suuren indeksiluvun
- Aikaisempi, vuoden 2021 analyysi kokonaan löytyy täältä

# Työvoimatarpeet 2022 ja ennuste 2032: Kymenlaakso



Maakunta	Ammattinimike	Kevan eläke- vakuutetut	Työlliset	Suhteellinen tarjonta	Suhteellinen kysyntä	Ylitarjonta / Ylikysyntä, työntekijää	Suhteellinen ylitarjonta/ylikysyntä ja ennuste tulevasta			Koko maa	
							2022	2027	2032	2022	2032
KYMENLAAKSO	Avustavat keittiötyöntekijät	215	471	40 %	2 %	135	62,9	58,8	49,7	26,3	19,1
KYMENLAAKSO	Bioanalytikot (terveydenhuolto)		92	1 %	96 %	-88				-15,2	-10,6
KYMENLAAKSO	Erikoislääkäri	91	101	1 %	15 %	-14	-15,5			-11,8	-13,1
KYMENLAAKSO	Erityisopettajat	258	230	7 %	34 %	-61	-23,7			-31,3	-34,3
KYMENLAAKSO	Fysioterapeutit ym.	172	288	7 %	11 %	-17	-10,0	-13,3	-19,3	-1,9	-6,6
KYMENLAAKSO	Hammashoitaja	126	179	3 %	6 %	-6	-4,6	-9,4	-19,1	-8,6	-14,9
KYMENLAAKSO	Hammaslääkärit	69	93	5 %	14 %	-9	-13,5			-13,6	-18,2
KYMENLAAKSO	Kättilöt	49	54	7 %	2 %	3	5,4	3,4	-0,5	6,5	7,0
KYMENLAAKSO	Kiinteistöhuollon työntekijät	205	776	20 %	1 %	42	20,4	16,6	7,1	5,6	-2,1
KYMENLAAKSO	Kirjastonhoitajat, informaattikot ym.	34	34	21 %	29 %	-1	-2,9			7,4	7,1
KYMENLAAKSO	Kokki	45	492	51 %	0 %	46	101,6	95,9	84,1	36,1	28,0
KYMENLAAKSO	Kotipalvelutyöntekijä	51	775	2 %	0 %	1	1,5	-5,0	-17,3	-4,3	-8,9
KYMENLAAKSO	Koulunkäyntiavustajat	517	588	36 %	15 %	198	38,2	35,8	30,5	44,6	40,1
KYMENLAAKSO	Lääketieteell. kuvantamis-, laitetekniikan asiant.	13	80	1 %	60 %	-48	-368,0	-369,9	-373,6	-12,8	-10,7
KYMENLAAKSO	Lähihoitaja	1776	2807	15 %	12 %	-26	-1,5	-4,7	-11,7	-1,3	-4,7
KYMENLAAKSO	Lastenhoitaja	732	897	12 %	4 %	66	9,0			7,3	3,7
KYMENLAAKSO	Lastentarhanopettajat	511	565	9 %	19 %	-53	-10,3			-23,7	-27,8
KYMENLAAKSO	Luokanopettaja, peruskoulun alaluokat	364	508	8 %	22 %	-76	-21,0	-28,3	-43,1	-12,0	-16,3
KYMENLAAKSO	Maatalouslomittaja	69	55	29 %	0 %	28	40,0			12,4	3,7
KYMENLAAKSO	Osastonhoitaja	1	86	1 %	57 %	-49	-4898,8			-12,0	-7,9
KYMENLAAKSO	Palomiehet	176	132	1 %	0 %	3	1,5	-0,1	-3,7	-0,5	-1,6
KYMENLAAKSO	Perhepäivähoitaja	65	84	22 %	0 %	19	28,6			12,8	10,4
KYMENLAAKSO	Psykologit	80	89	9 %	53 %	-39	-48,6			-30,4	-32,1
KYMENLAAKSO	Rakennusalan työnjohtajat	19	218	16 %	0 %	3	18,3	13,6	5,3	25,6	18,7
KYMENLAAKSO	Sairaanhoidtaja	1604	2125	3 %	18 %	-328	-20,5	-23,1	-28,2	-16,7	-18,9
KYMENLAAKSO	Sairaankuljetuksen ensihoitajat	118	38	12 %	0 %	16	13,2	12,3	10,5	2,1	1,1
KYMENLAAKSO	Sosiaalityöntekijä	191	375	2 %	19 %	-66	-34,5			-43,4	-44,9
KYMENLAAKSO	Terveystenhoitaja	143	235	8 %	3 %	4	2,9	-1,4	-8,9	1,1	2,5
KYMENLAAKSO	Välinehuoltaja	37	43	10 %	2 %	3	8,9	5,5	-1,8	6,0	-2,3
KYMENLAAKSO	Yhdyskunta- ja liikennesuunnittelijat	23	35	3 %	11 %	-3	-14,5			-11,7	-13,2
KYMENLAAKSO	Yleislääkärit	99	133	10 %	16 %	-11	-10,7			-20,6	-21,7

\*Ammattiryhmän eläkevakuutettujen määrä maakunnassa on pieni ja näin suhteellinen ylitarjonta/ylikysyntä saa herkemmin itseisarvoltaan suuren indeksiluvun

\*\* Tyhjä ennustelu tarkoittaa sitä, että ennustetta ei ole voitu luotettavasti laskea. \*\*\* Bioanalyttikoiden ja osastonhoitajien kohdalla tilastoaineistossa on ilmennyt puutteita.

# Aikaisempi, vuonna 2021 julkaistu työvoimaennuste Kymenlaakso



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
KYMENLAAKSO	Avustavat keittiötyöntekijät	226	509	34%	3%	110	48,6	45,4	34,3	26,3	19,1
KYMENLAAKSO	Bioanalyytikot (terveydenhuolto)		102							-15,2	-10,6
KYMENLAAKSO	Erikoislääkäri	108	104	5%	19%	-15	-13,7			-11,8	-13,1
KYMENLAAKSO	Eriyisopettajat	282	229	8%	18%	-29	-10,1			-31,3	-34,3
KYMENLAAKSO	Fysioterapeutit ym.	144	300	8%	10%	-1	-0,7	-2,5	-9,1	-1,9	-6,6
KYMENLAAKSO	Hammashoitaja	117	186	7%	12%	-5	-3,9	-6,7	-16,7	-8,6	-14,9
KYMENLAAKSO	Hammaslääkärit	71	93	6%	11%	-3	-4,8			-13,6	-18,2
KYMENLAAKSO	Kätilöt*	43	58	9%	0%	4	10,3	9,0	3,5	6,5	7,0
KYMENLAAKSO	Kiinteistöhuollon työntekijät	231	876	18%	2%	45	19,6	16,6	6,1	5,6	-2,1
KYMENLAAKSO	Kirjastonhoitajat, informaattikot ym.*	38	35	19%	24%	0	-0,8			7,4	7,1
KYMENLAAKSO	Kokki*	34	684	42%	18%	18	53,7	47,8	23,9	36,1	28,0
KYMENLAAKSO	Kotipalvelutyöntekijä*	38	872	2%	0%	1	2,2	1,6	3,7	-4,3	-8,9
KYMENLAAKSO	Koulunkäyntiavustajat	462	527	39%	15%	226	48,8	47,0	38,7	44,6	40,1
KYMENLAAKSO	Lääketieteell. kuvantamis-, laitetekniikan asiant.*	8	72	0%	250%	-20	-250,0	-250,1	-248,3	-12,8	-10,7
KYMENLAAKSO	Lähihoitaja	1832	2862	17%	10%	183	10,0	8,4	3,0	-1,3	-4,7
KYMENLAAKSO	Lastenhoitaja	673	867	15%	3%	101	15,0			7,3	3,7
KYMENLAAKSO	Lastentarhanopettajat	487	604	11%	22%	-45	-9,2			-23,7	-27,8
KYMENLAAKSO	Luokanopettaja, peruskoulun alaluokat	281	562	10%	40%	-82	-29,0	-30,2	-32,7	-12,0	-16,3
KYMENLAAKSO	Maatalouslomittaja	107	98	16%	7%	14	12,8			12,4	3,7
KYMENLAAKSO	Muu lukion ja peruskoulun yläluokkien opettaja	1447	590	5%	7%	-23	-1,6	-2,4	-4,0	1,8	-0,2
KYMENLAAKSO	Osastonhoitaja*	16	127	4%	113%	-17	-108,6	-108,1	-98,6	-12,0	-7,9
KYMENLAAKSO	Palomiehet	170	144	4%	0%	7	4,2	3,0	-1,1	-0,5	-1,6
KYMENLAAKSO	Perhepäivähoitaja	186	101	25%	17%	32	17,0			12,8	10,4
KYMENLAAKSO	Psykologit	71	97	12%	51%	-26	-37,3			-30,4	-32,1
KYMENLAAKSO	Rakennusalan työnjohtajat*	28	125	24%	0%	9	31,2	28,8	24,4	25,6	18,7
KYMENLAAKSO	Sairaanhoidaja	1560	2099	4%	14%	-144	-9,2	-10,2	-13,4	-16,7	-18,9
KYMENLAAKSO	Sairaankuljetuksen ensihoitajat	59	122	8%	0%	5	8,2	7,5	4,6	2,1	1,1
KYMENLAAKSO	Sosiaalityöntekijä	160	306	4%	60%	-89	-55,4			-43,4	-44,9
KYMENLAAKSO	Terveystenhoitaja	141	262	12%	4%	14	9,8	9,0	9,0	1,1	2,5
KYMENLAAKSO	Välinehoitaja*	32	36	20%	0%	8	25,0	22,2	10,3	6,0	-2,3
KYMENLAAKSO	Yhdyskunta- ja liikennesuunnittelijat*	26	67	0%	31%	-8	-30,8			-11,7	-13,2
KYMENLAAKSO	Yleislääkärit	77	143	5%	25%	-15	-19,1			-20,6	-21,7

\*Ammattiryhmän eläkevakuutettujen määrä maakunnassa on pieni ja näin suhteellinen ylitarjonta/ylikysyntä saa herkemmin itseisarvoltaan suuren indeksiluvun

\*\* Tyhjä ennusteruutu tarkoittaa sitä, että ennustetta ei ole voitu luotettavasti laskea. \*\*\* Bioanalyttikoiden ja osastonhoitajien kohdalla tilastoaineistossa on ilmennyt puutteita.

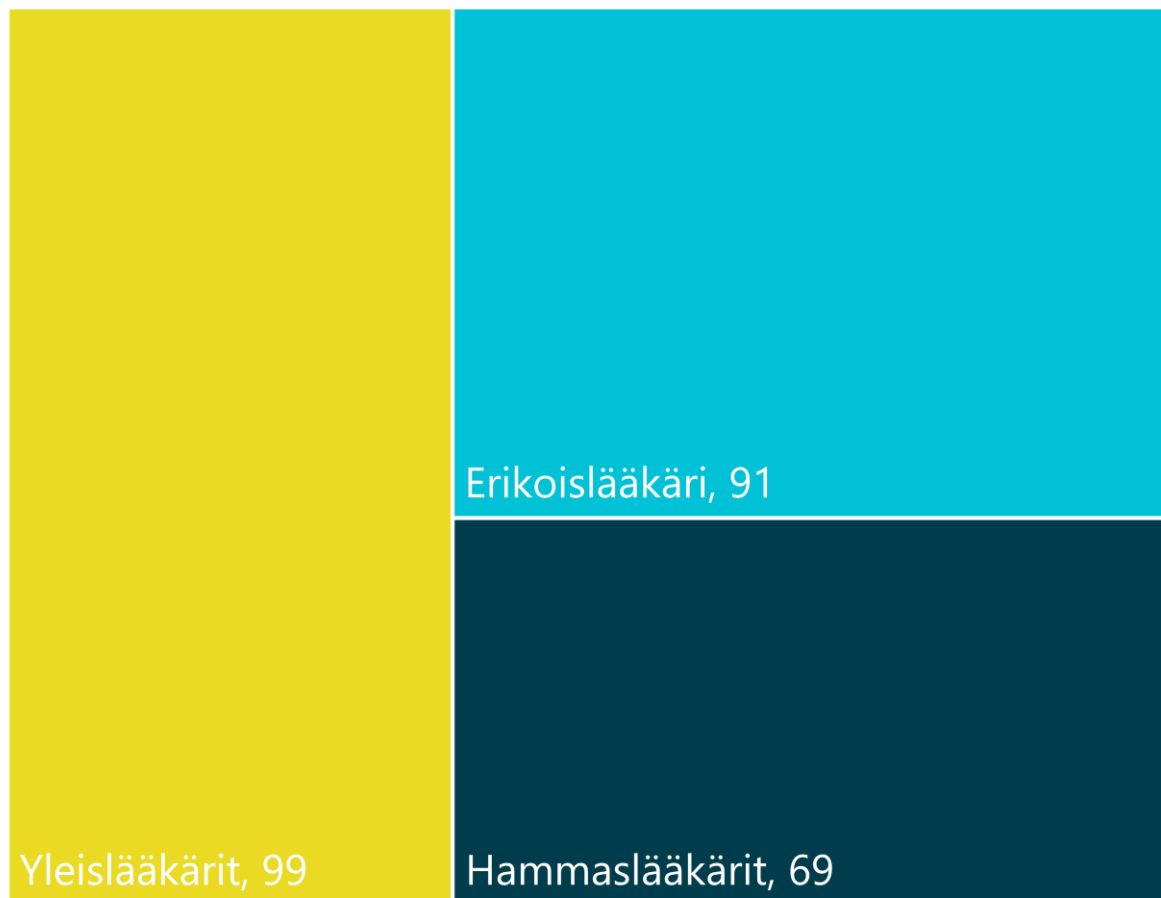
# Taulukossa kuvattuna työvoimatarpeet 2022 ja ennuste 2032



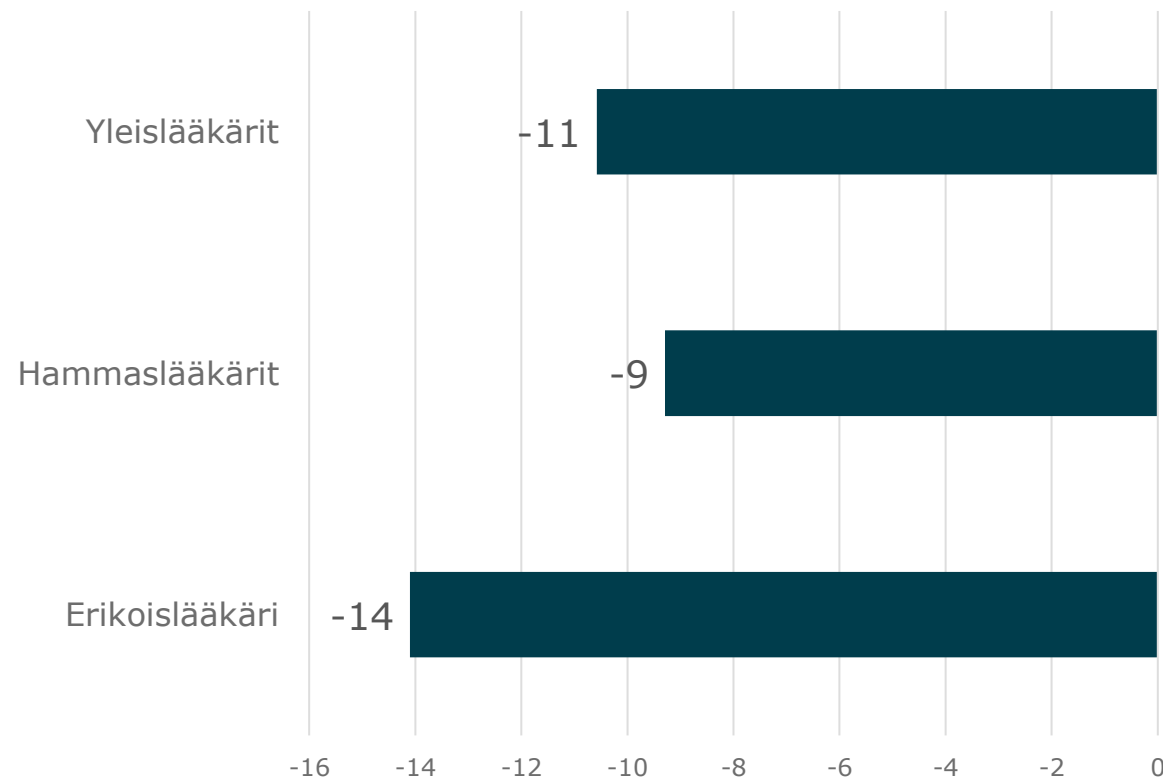
- Kevan **eläkevakuutetut** kuvaa ammattinimikkeen vakuutettujen määrää vuoden lopussa
- **Työlliset** kuvaa ammattinimikkeen työllisten määrää kaikilla työnantajasektoreilla vuoden lopussa
- **Suhteellinen tarjonta** kuvaa kuntasektorille kohdentuvien työttömien työnhakijoiden suhdetta teoreettiseen 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 2022 ja **Ennuste tulevasta 2027 ja 2032**: 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 2022: Lääkärit, Kymenlaakso

Kevan eläkevakuutettujen määrä  
Lääkärit, Sopimusala LS, Kymenlaakso



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



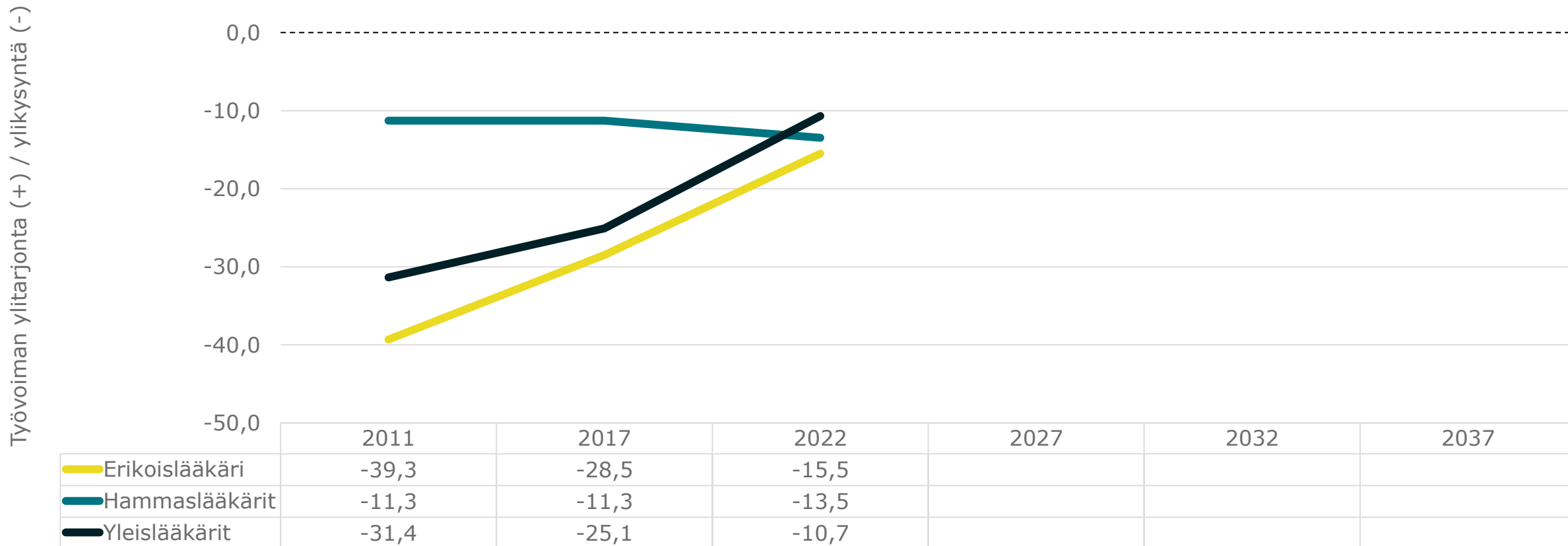
# Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Lääkärit, Kymenlaakso

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

Lääkärit, Sopimusala LS, Kymenlaakso

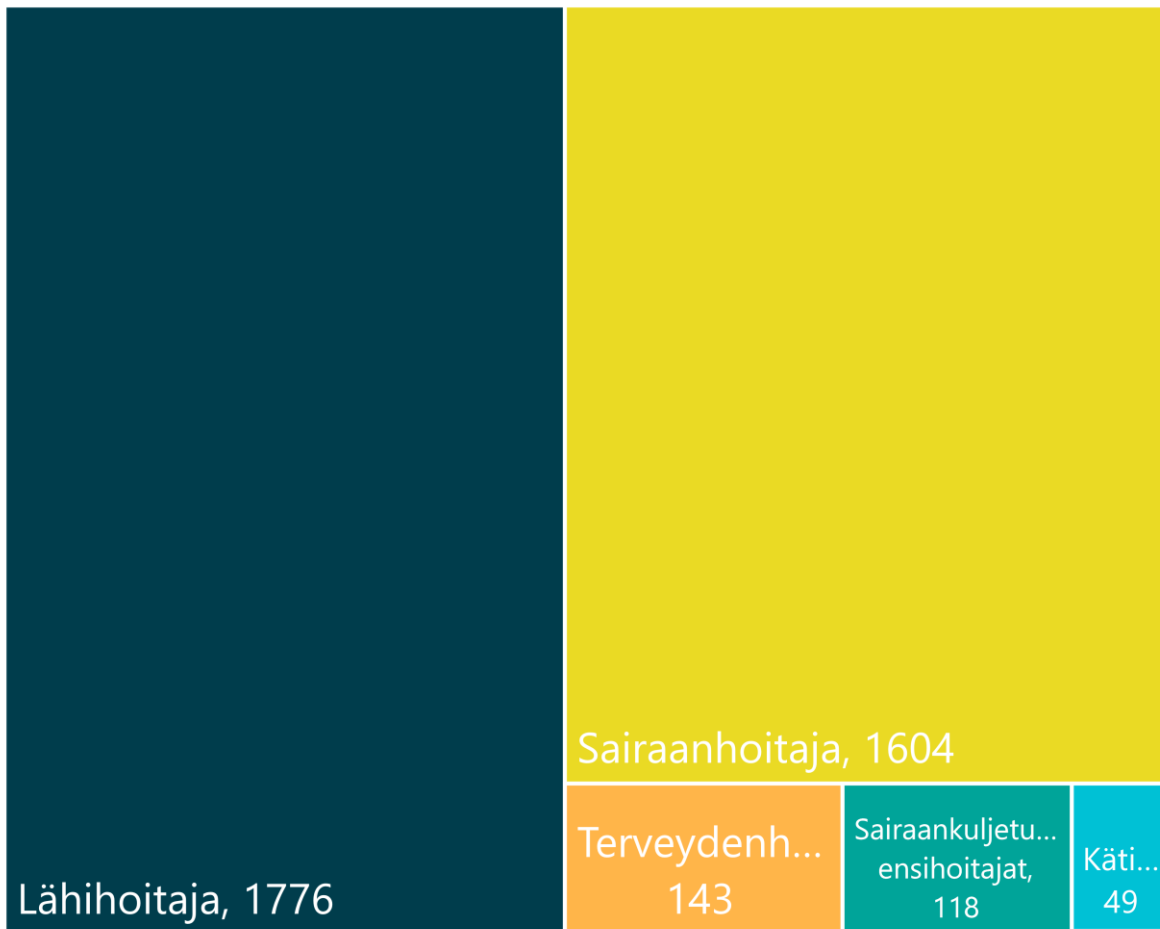
Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää.

Erikoislääkäri    Hammaslääkärit    Yleislääkärit



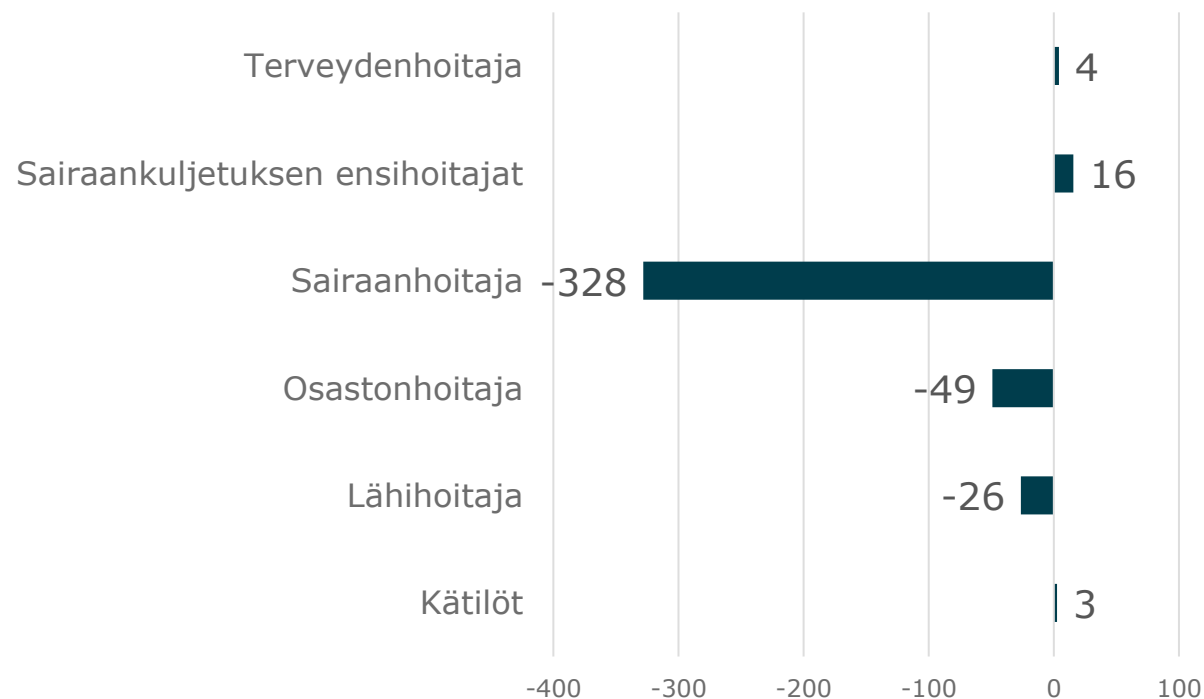
# Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Hoitohenkilökunta, Kymenlaakso

Kevan eläkevakuutettujen määrä  
Hoitohenkilökunta, Sopimusala KVTES, Kymenlaakso



Ammattinimikkeen ylitarjonta /  
ylikysyntä nykyhetkellä (työntekijää)  
Hoitohenkilökunta, Sopimusala KVTES,  
Kymenlaakso

Positiivinen arvo viittaa työvoiman ylitarjontaan ja  
negatiivinen ylikysyntään





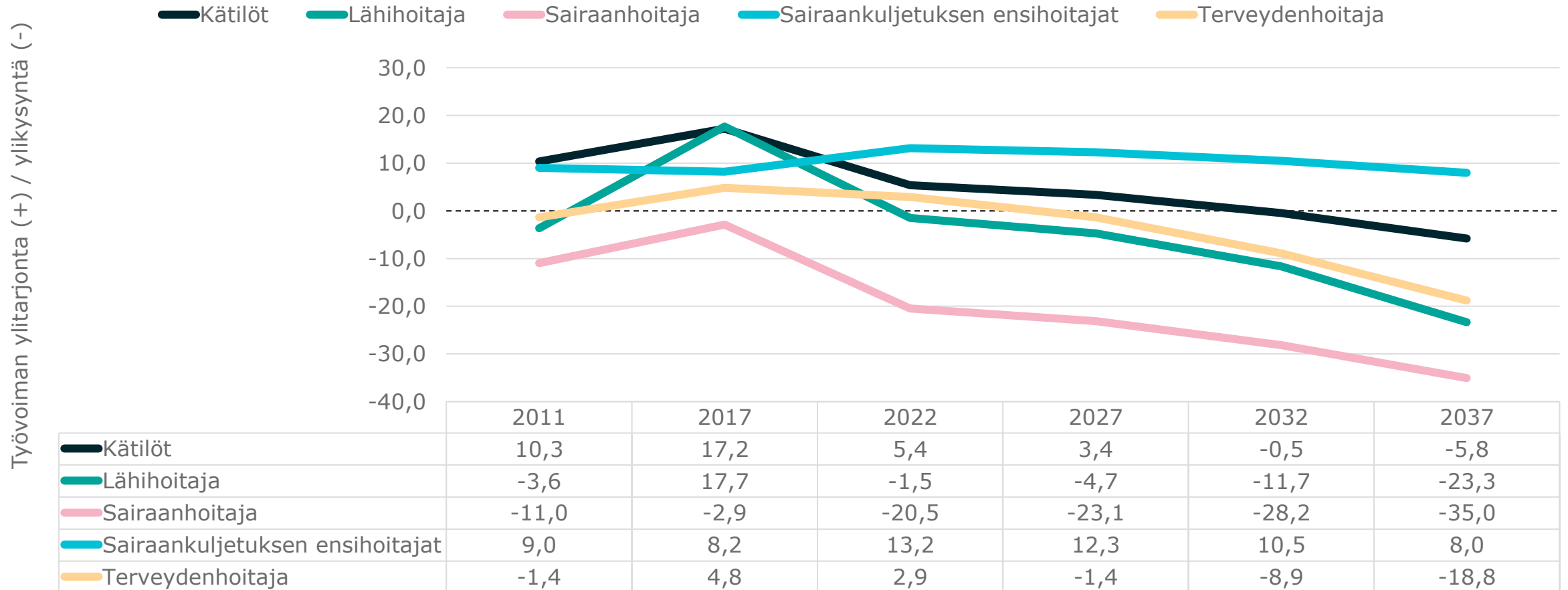
# Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Hoitohenkilökunta, Kymenlaakso



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

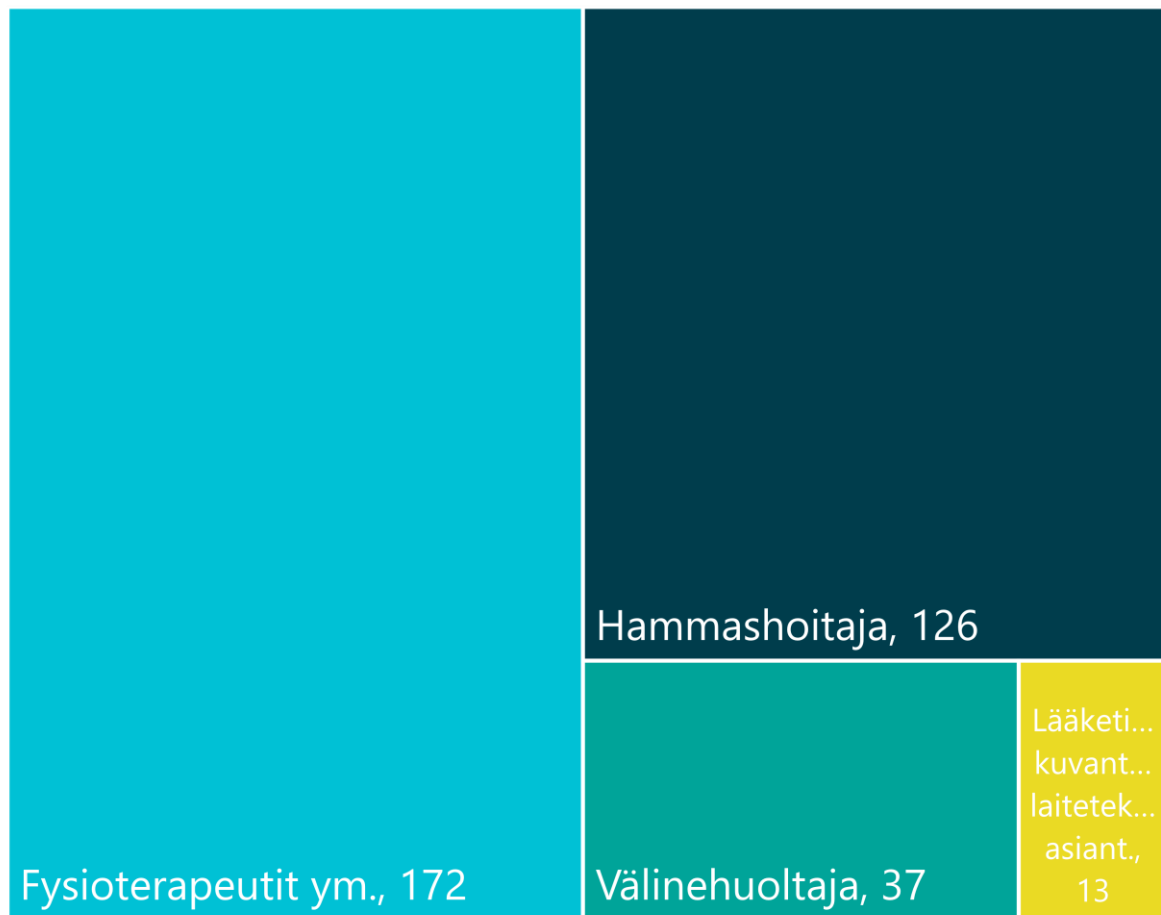
Hoitohenkilökunta, Sopimusala KVTES, Kymenlaakso

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää.



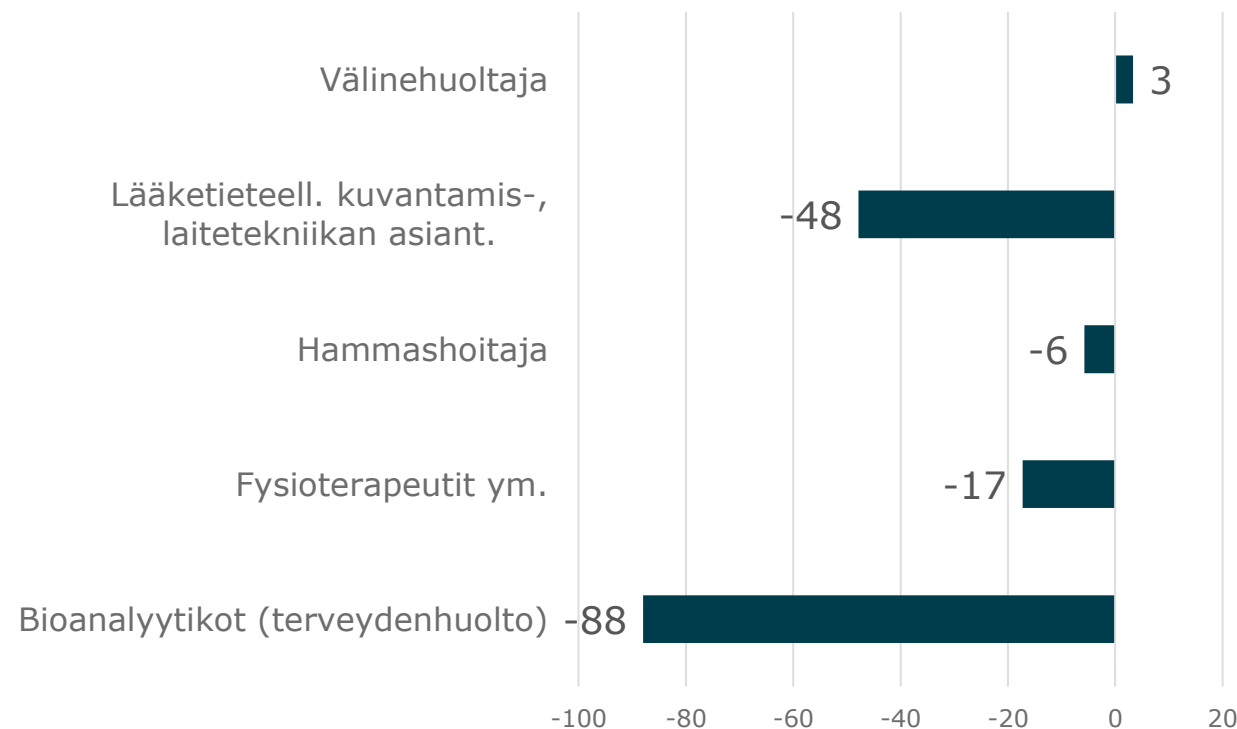
# Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Muut soteala ja sen tukitoiminnot, Kymenlaakso

Kevan eläkevakuutettujen määrä  
Muut soteala ja sen tukitoiminnot, Sopimusala KVTES,  
Kymenlaakso



Ammattinimikkeen ylitarjonta /  
ylikysyntä nykyhetkellä (työntekijää)  
Muut soteala ja sen tukitoiminnot, Sopimusala  
KVTES, Kymenlaakso

Positiivinen arvo viittaa työvoiman ylitarjontaan ja  
negatiivinen ylikysyntään



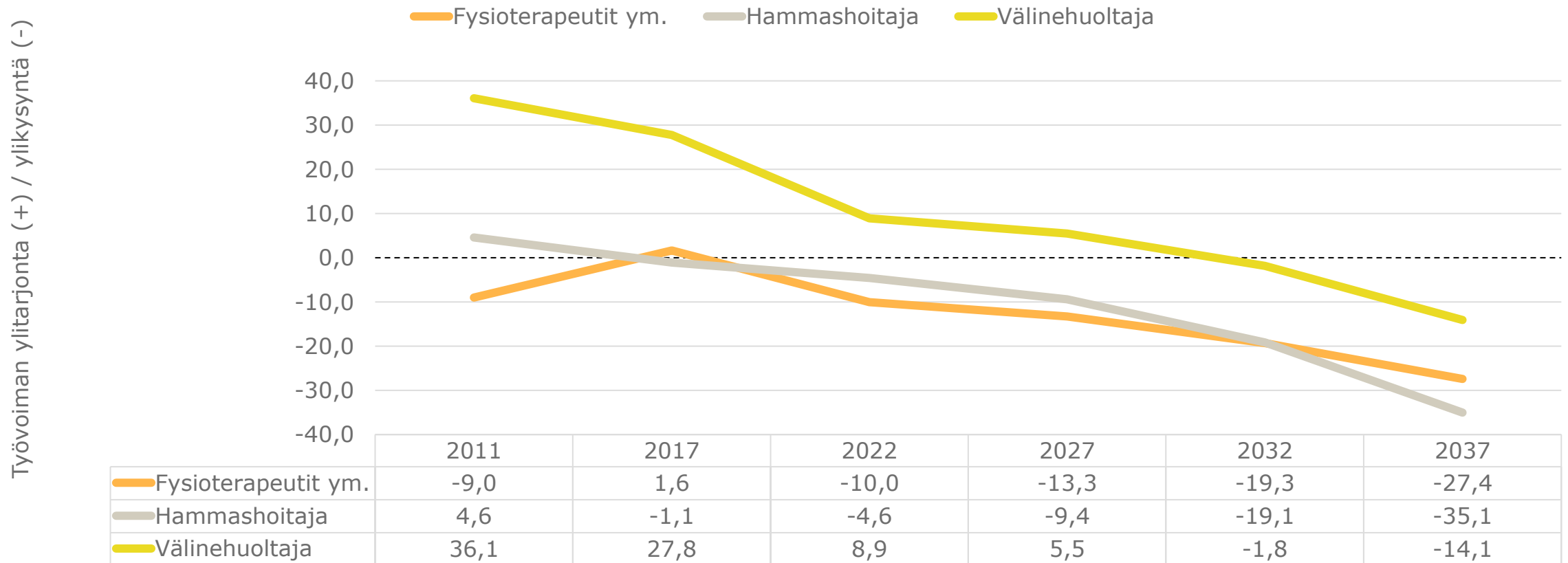
# Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Muu soteala ja tukitoiminnot, Kymenlaakso



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

Muut soteala ja sen tukitoiminnot, Sopimusala KVTES, Kymenlaakso

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää

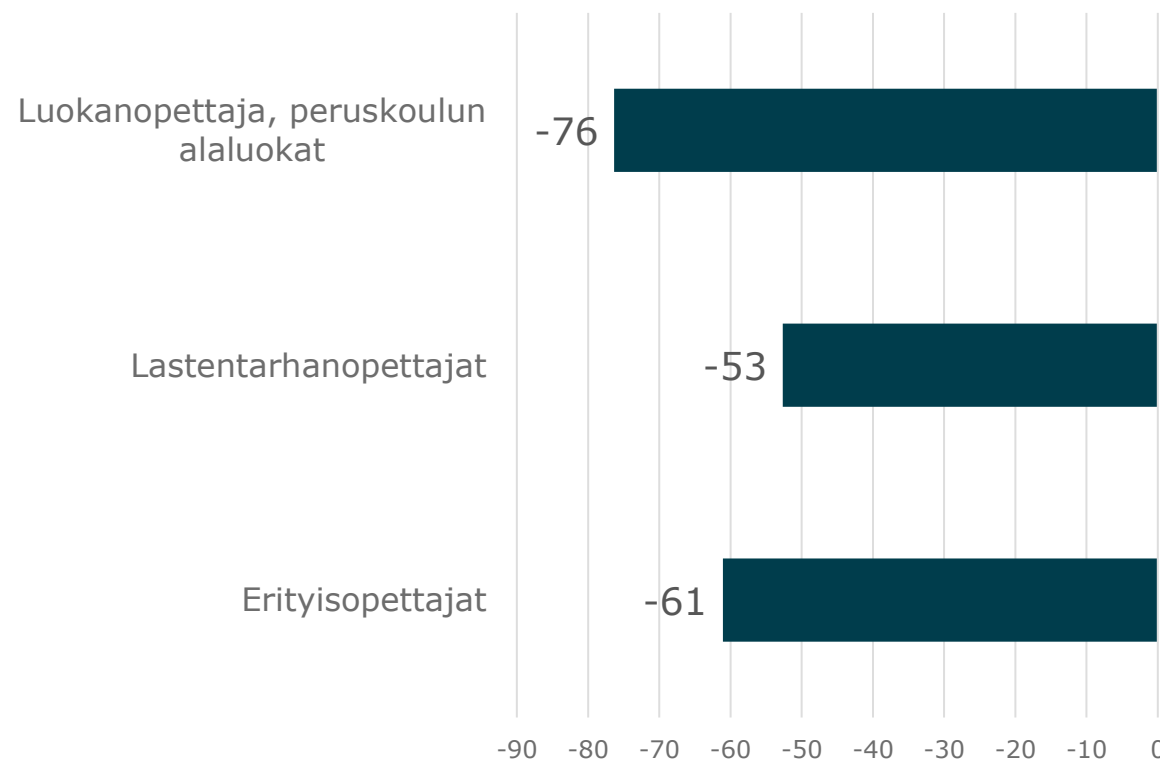


# Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Opettajat, Kymenlaakso

Kevan eläkevakuutettujen määrä  
Opettajat, Sopimusala OVTES, Kymenlaakso



Ammattinimikkeen ylitarjonta /  
ylikysyntä nykyhetkellä (työntekijää)  
Opettajat, Sopimusala OVTES, Kymenlaakso  
Positiivinen arvo viittaa työvoiman ylitarjontaan  
ja negatiivinen ylikysyntään

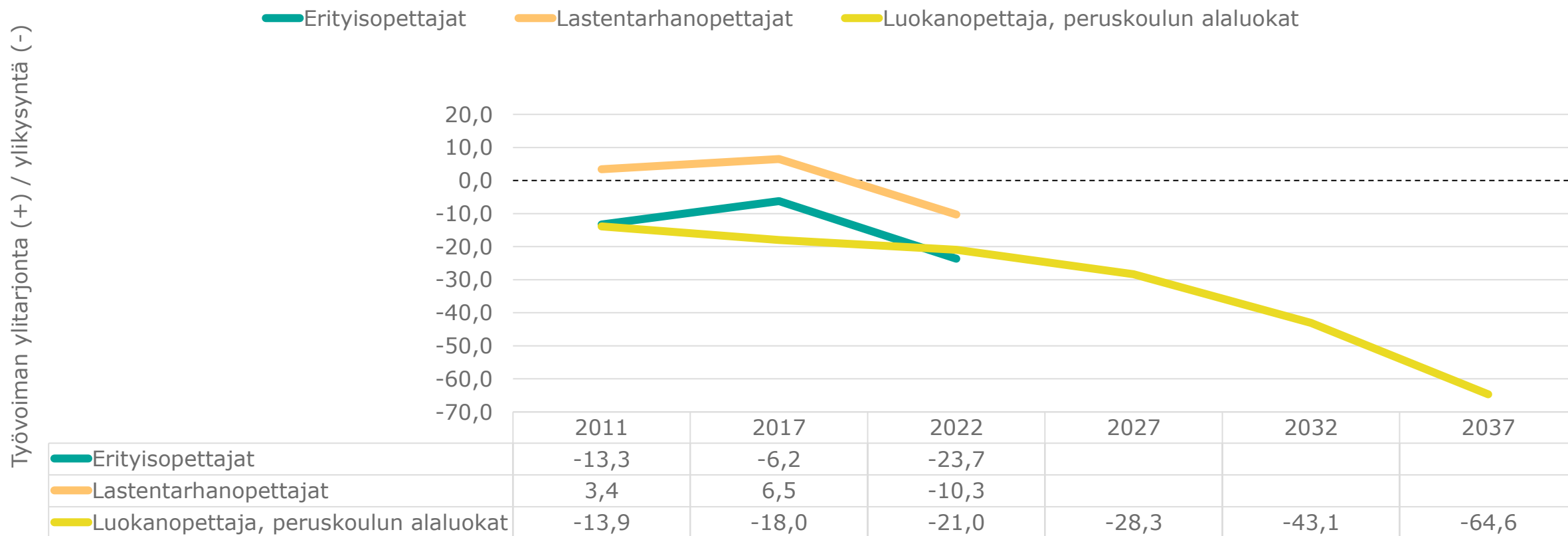


# Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Opettajat, Kymenlaakso

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

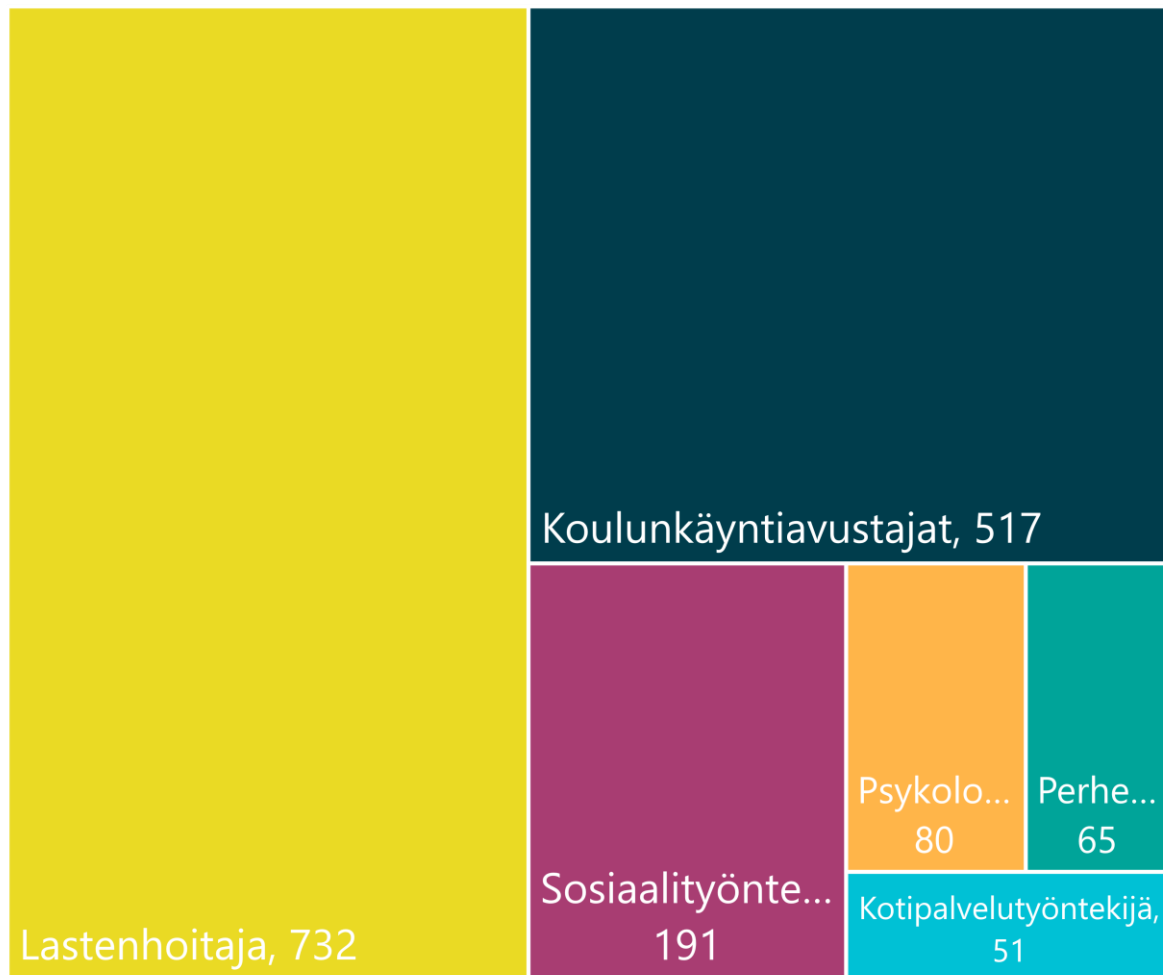
Opettajat, Sopimusala OVTES, Kymenlaakso

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/

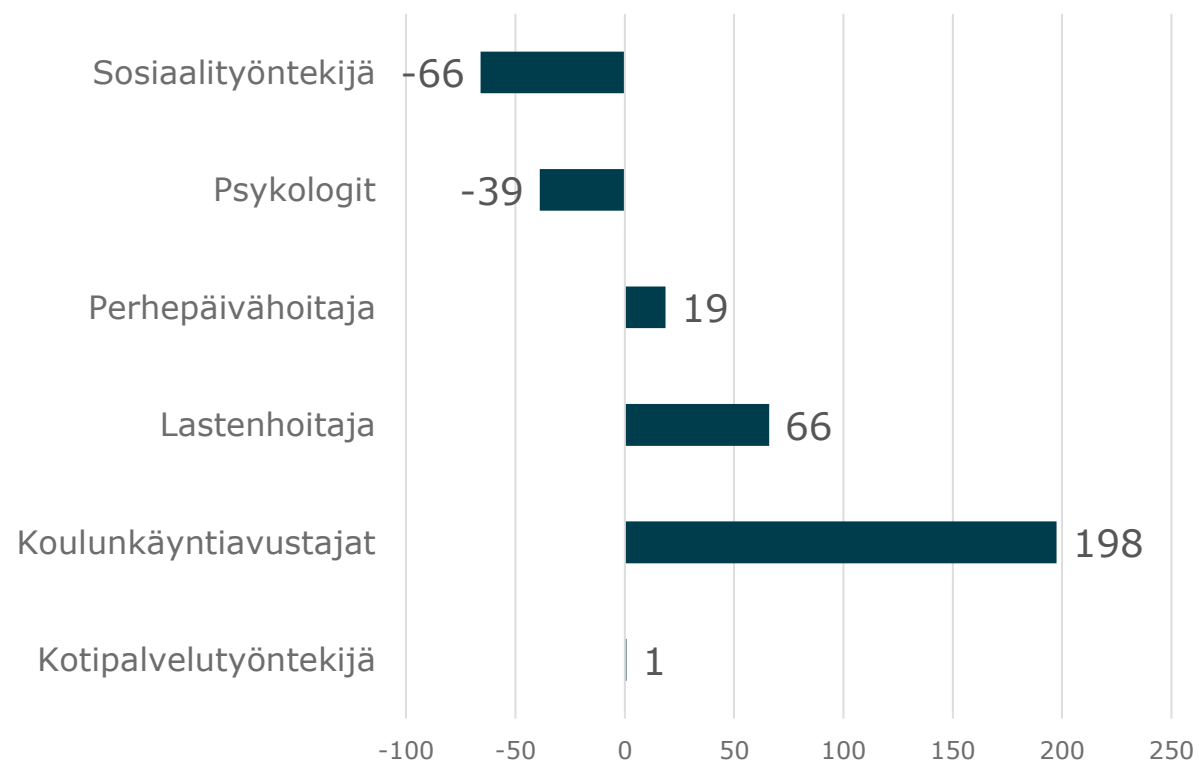


# Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Kasvatus- ja sosiaaliala, Kymenlaakso

Kevan eläkevakuutettujen määrä  
Kasvatus- ja sosiaaliala, Sopimusala KVTES, Kymenlaakso



Ammattinimikkeen ylitarjonta /  
ylikysyntä nykyhetkellä (työntekijää)  
Kasvatus- ja sosiaaliala, Sopimusala KVTES,  
Kymenlaakso  
Positiivinen arvo viittaa työvoiman ylitarjontaan ja  
negatiivinen ylikysyntään

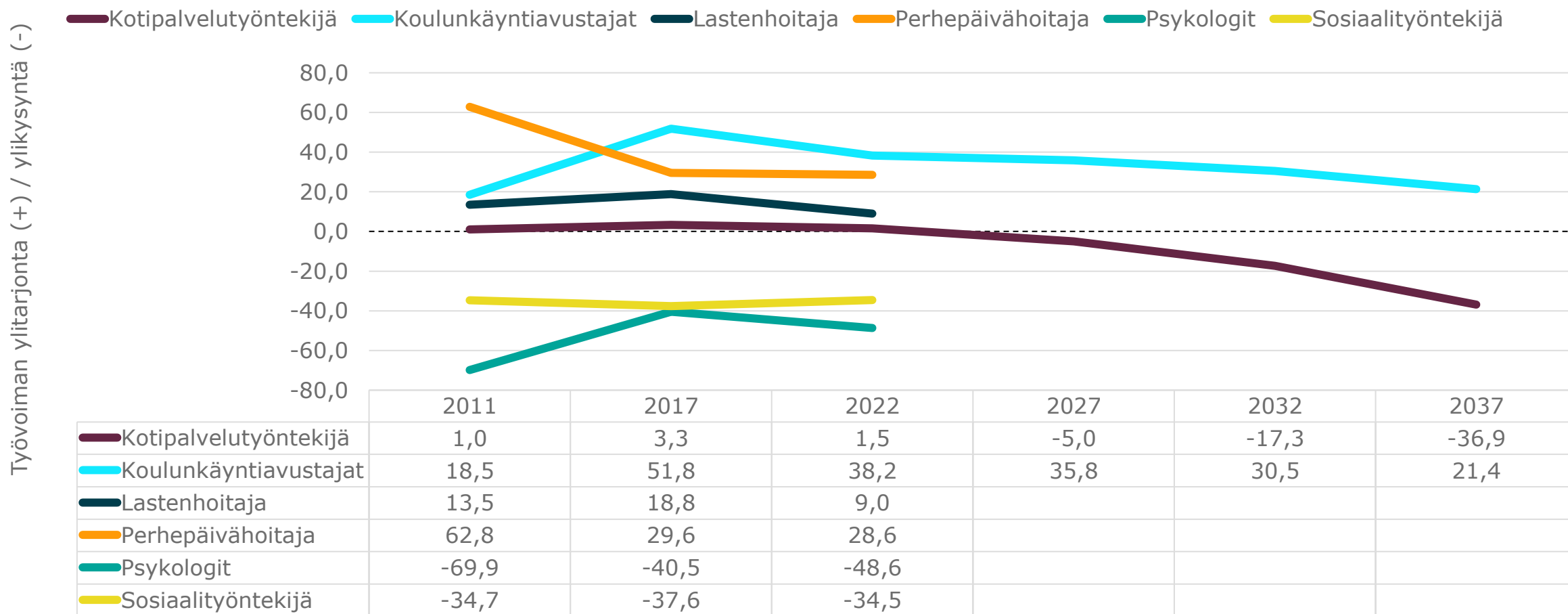


# Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Kasvatus- ja sosiaaliaala, Kymenlaakso

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

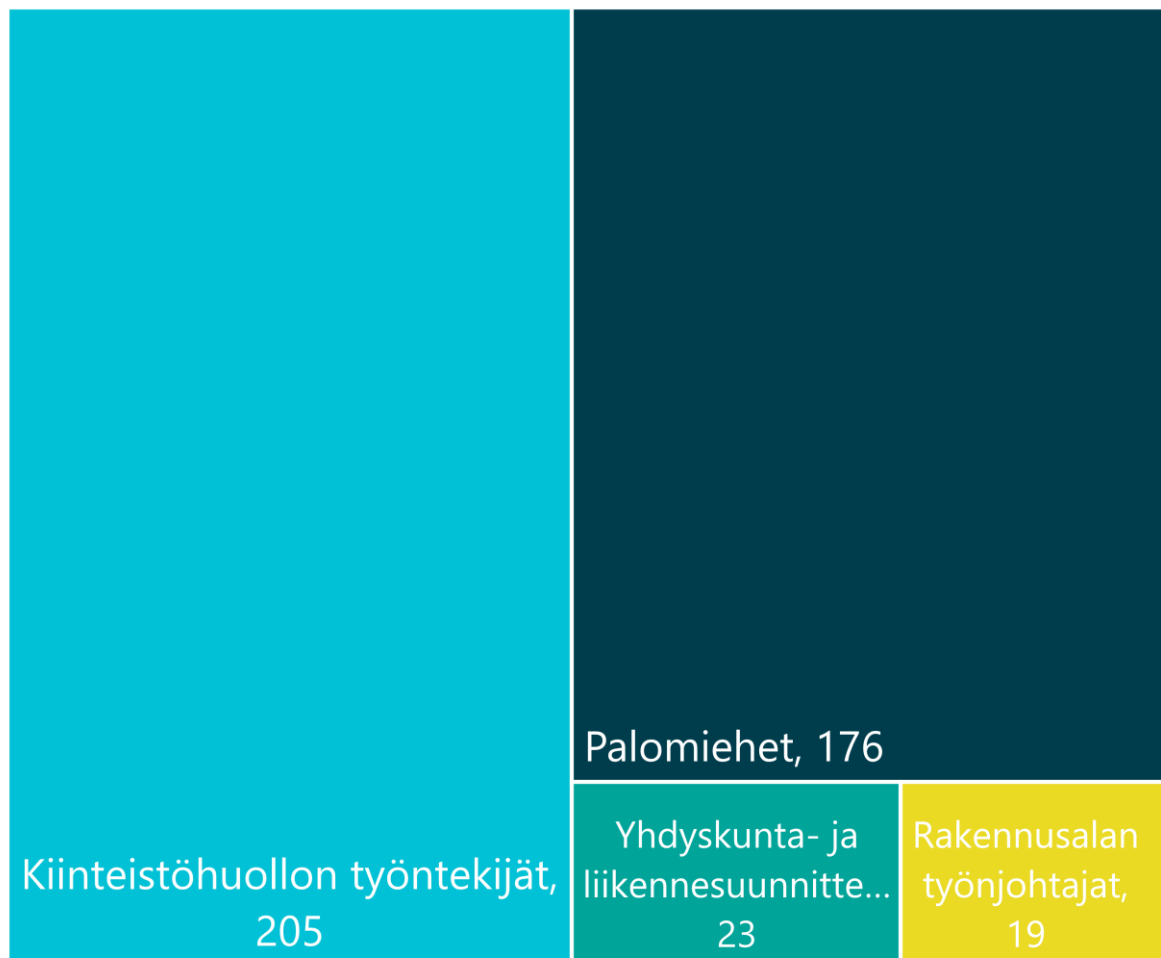
Kasvatus- ja sosiaaliaala, Sopimusala KVTES, Kymenlaakso

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää.



# Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Tekniset osaajat, Kymenlaakso

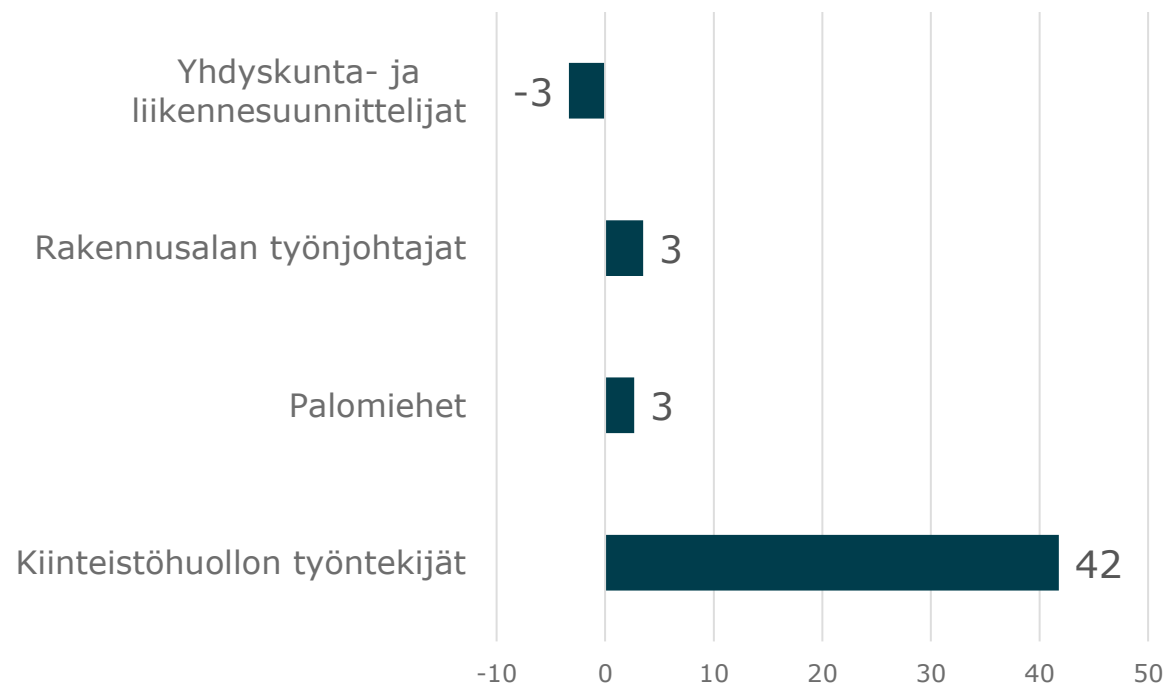
Kevan eläkevakuutettujen määrä  
Tekniset osaajat, Sopimusala TS/KVTES, Kymenlaakso



Ammattinimikkeen ylitarjonta /  
ylikysyntä nykyhetkellä (työntekijää)

Tekniset osaajat, Sopimusala TS/KVTES,  
Kymenlaakso

Positiivinen arvo viittaa työvoiman ylitarjontaan  
ja negatiivinen ylikysyntään





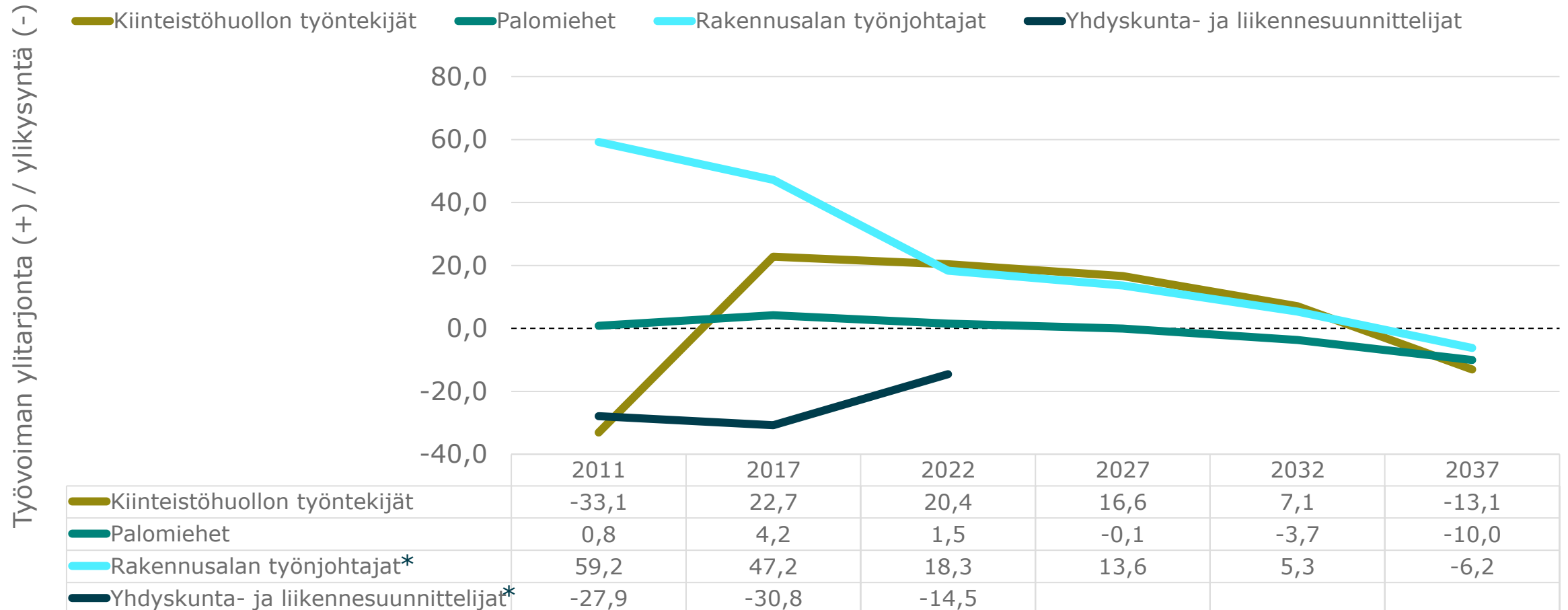
# Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Tekniset osaajat, Kymenlaakso



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

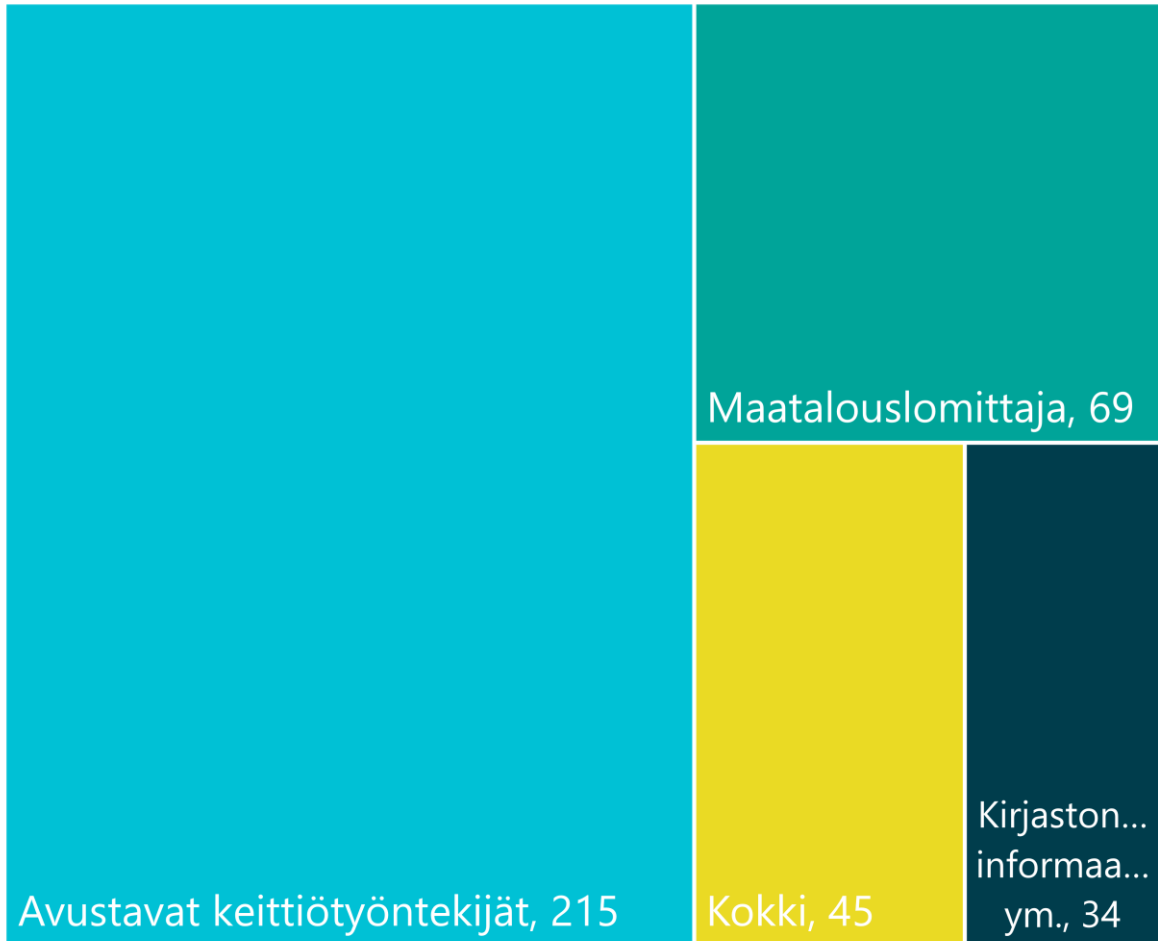
Tekniset osaajat, Sopimusala TS/KVTES, Kymenlaakso

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää

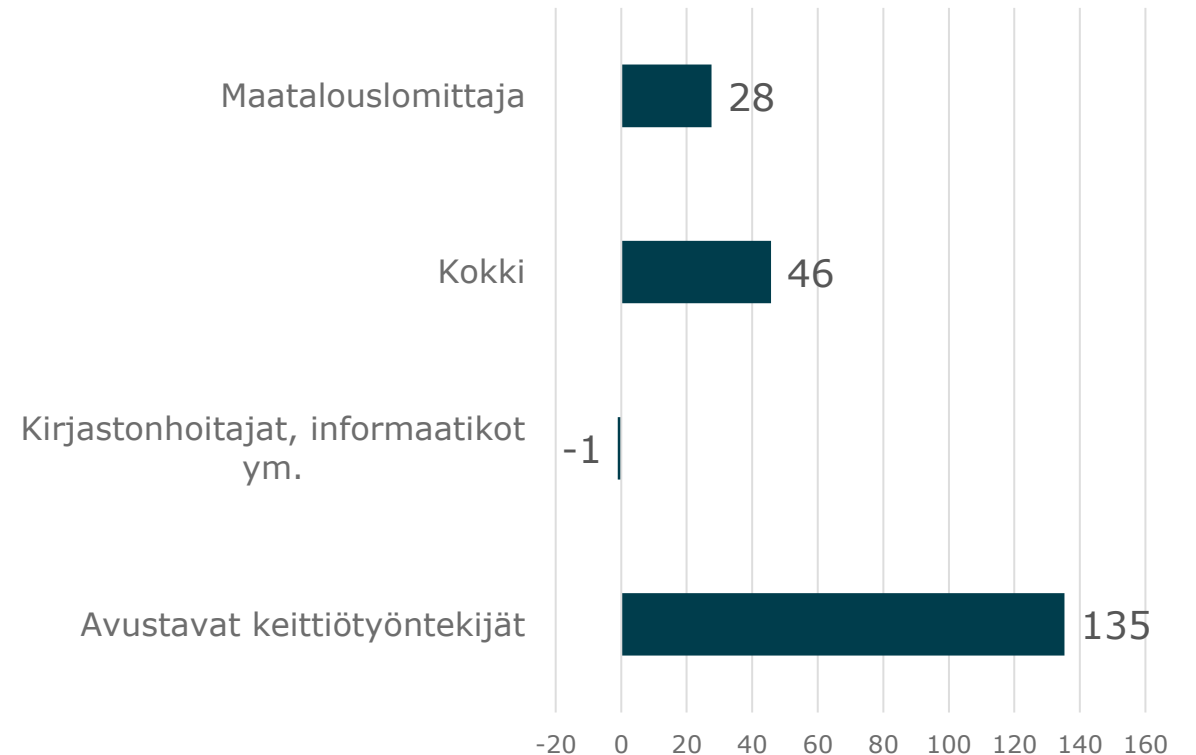


# Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Muut ammatit, Kymenlaakso

Kevan eläkevakuutettujen määrä  
Muut ammatit, Sopimusala KVTES, Kymenlaakso



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

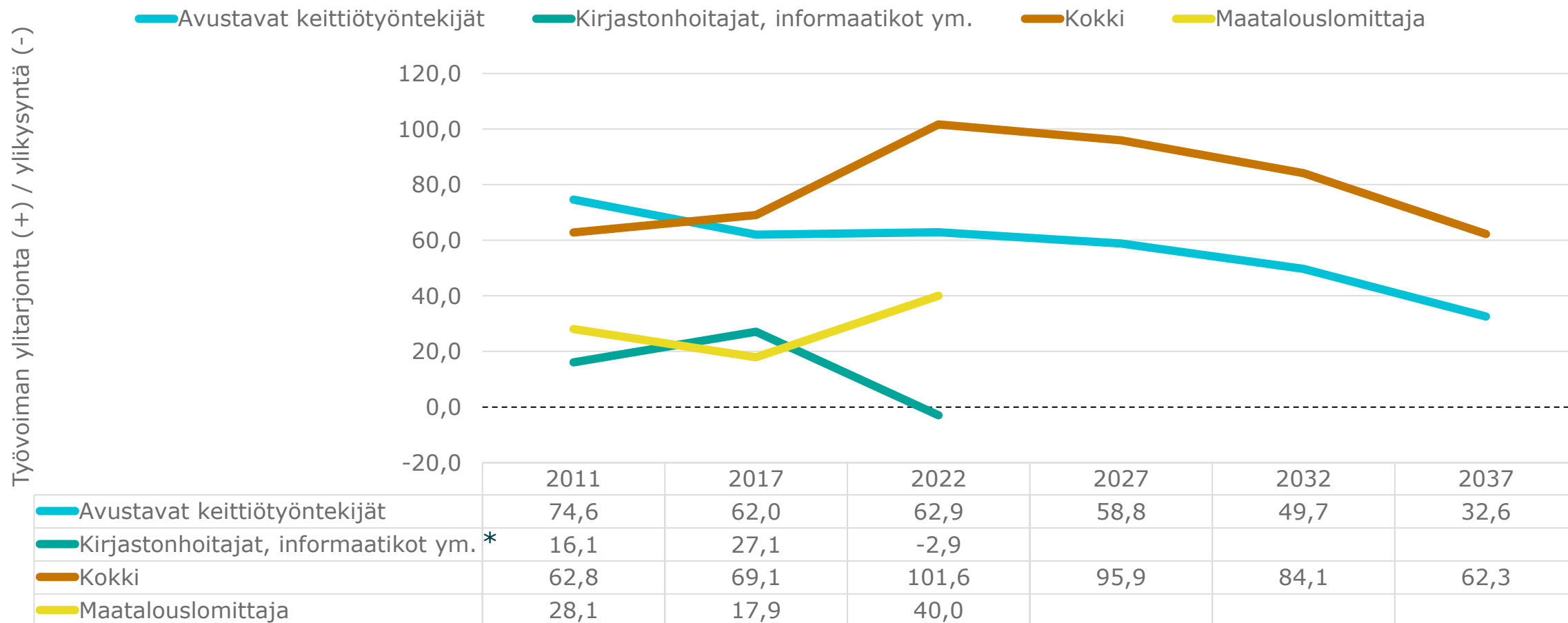


# Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Muut ammatit, Kymenlaakso

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

Muut ammatit, Sopimusala KVTES, Kymenlaakso

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää.



KEVA

