



# **Analyysi kuntien työvoimatarpeista**

Lappi

**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: Lappi
- 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: Lappi



Maakunta	Ammattinimike	Kevan eläke- vakuutetut	Työlliset	Suhteellinen tarjonta	Suhteellinen kysyntä	Ylitarjonta / Ylikysyntä, työntekijää	Suhteellinen			Koko maa	
							ylitarjonta/ylikysyntä ja ennuste tulevasta	2022	2027	2032	2022
LAPPI	Avustavat keittiötyöntekijät	349	578	34 %	10 %	125	35,7	37,9	39,9	26,3	19,1
LAPPI	Bioanalytikit (terveydenhuolto)	9	137	1 %	28 %	-39	-431,9	-435,6	-437,0	-15,2	-10,6
LAPPI	Erikoislääkäri	96	145	0 %	14 %	-20	-20,8			-11,8	-13,1
LAPPI	Erityisopettajat	236	213	9 %	38 %	-58	-24,5	-26,6	-30,3	-31,3	-34,3
LAPPI	Fysioterapeutit ym.	134	370	17 %	5 %	10	7,6	5,8	4,8	-1,9	-6,6
LAPPI	Hammashoitaja	76	156	9 %	10 %	-8	-10,1	-8,4	-7,6	-8,6	-14,9
LAPPI	Hammaslääkärit	78	121	3 %	12 %	-12	-15,9			-13,6	-18,2
LAPPI	Kätilöt	51	77	3 %	5 %	-3	-5,2	-7,2	-8,2	6,5	7,0
LAPPI	Kiinteistöhuollon työntekijät	307	1038	22 %	3 %	61	19,7	22,6	23,8	5,6	-2,1
LAPPI	Kirjastonhoitajat, informaattikot ym.	61	73	13 %	19 %	-5	-7,9	-10,4	-13,7	7,4	7,1
LAPPI	Kokki	98	628	53 %	3 %	94	96,4	99,9	102,4	36,1	28,0
LAPPI	Kotipalvelutyöntekijä	117	1155	1 %	0 %	-1	-0,7	1,3	2,2	-4,3	-8,9
LAPPI	Koulunkäyntiavustajat	483	510	37 %	18 %	188	39,0	39,9	40,5	44,6	40,1
LAPPI	Lääketieteell. kuvantamis-, laitetekniikan asiant.	50	76	4 %	22 %	-15	-30,1	-31,5	-32,4	-12,8	-10,7
LAPPI	Lähihoitaja	2126	3125	16 %	21 %	-255	-12,0	-10,7	-9,9	-1,3	-4,7
LAPPI	Lastenhoitaja	966	958	16 %	11 %	78	8,0	6,3	3,1	7,3	3,7
LAPPI	Lastentarhanopettajat	539	650	12 %	20 %	-63	-11,6	-13,3	-13,1	-23,7	-27,8
LAPPI	Luokanopettaja, peruskoulun alaluokat	683	704	14 %	26 %	-67	-9,7	-9,8	-9,9	-12,0	-16,3
LAPPI	Maatalouslomittaja	152	155	19 %	10 %	20	13,4			12,4	3,7
LAPPI	Osastonhoitaja	85	129	2 %	12 %	-15	-17,3	-13,9	-11,3	-12,0	-7,9
LAPPI	Palomiehet	102	137	3 %	25 %	-31	-30,4	-29,6	-29,0	-0,5	-1,6
LAPPI	Perhepäivähoitaja	133	173	21 %	17 %	5	3,5	-1,0	-6,1	12,8	10,4
LAPPI	Psykologit	93	100	4 %	24 %	-20	-21,8	-22,3	-22,9	-30,4	-32,1
LAPPI	Rakennusalan työnjohtajat	29	240	23 %	4 %	0	-0,6	-3,8	-5,9	25,6	18,7
LAPPI	Sairaanhoitaja	1405	2189	5 %	12 %	-188	-13,4	-15,1	-16,0	-16,7	-18,9
LAPPI	Sairaankuljetuksen ensihoitajat	361	236	2 %	0 %	9	2,5	1,9	1,5	2,1	1,1
LAPPI	Sosiaalialityöntekijä	247	382	5 %	29 %	-98	-39,7	-40,3	-41,0	-43,4	-44,9
LAPPI	Terveystyöntekijä	260	366	12 %	9 %	2	0,6	-1,4	-2,5	1,1	2,5
LAPPI	Välinehuoltaja	35	57	15 %	18 %	-4	-11,0	-8,7	-7,8	6,0	-2,3
LAPPI	Yhdyskunta- ja liikennesuunnittelijat	33	44	4 %	7 %	-2	-4,5			-11,7	-13,2
LAPPI	Yleislääkärit	172	187	1 %	8 %	-13	-7,7			-20,6	-21,7

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

\*\* Tyhjat ennusteruudut tarkoittavat sitä, että ennustetta ei ole voitu luotettavasti laskea.

# Aikaisempi, vuonna 2021 julkaistu työvoimaennuste Lappi



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
LAPPI	Avustavat keittiötyöntekijät	379	669	29%	17%	92	24,4	23,5	20,5	26,3	19,1
LAPPI	Bioanalytikot (terveydenhuolto)*	14	125	5%	321%	-44	-315,8	-311,0	-281,6	-15,2	-10,6
LAPPI	Erikoislääkäri	107	120	0%	24%	-26	-24,3			-11,8	-13,1
LAPPI	Erityisopettajat	200	221	7%	27%	-39	-19,3	-21,1	-26,6	-31,3	-34,3
LAPPI	Fysioterapeutit ym.	143	393	10%	17%	-8	-5,8	-6,9	-10,1	-1,9	-6,6
LAPPI	Hammashoitaja	96	170	12%						-8,6	-14,9
LAPPI	Hammaslääkärit	84	130	4%	17%	-10	-12,1			-13,6	-18,2
LAPPI	Kätilöt	51	58	9%						6,5	7,0
LAPPI	Kiinteistöhuollon työntekijät	334	1121	19%	8%	49	14,6	12,7	6,3	5,6	-2,1
LAPPI	Kirjastonhoitajat, informaattikot ym.	54	75	18%	33%	-6	-12,0	-12,2	-13,3	7,4	7,1
LAPPI	Kokki	92	891	38%	27%	31	34,2	31,4	22,0	36,1	28,0
LAPPI	Kotipalvelutyöntekijä	151	1108	1%	5%	-5	-3,3	-5,0	-10,7	-4,3	-8,9
LAPPI	Koulunkäyntiavustajat	490	413	44%	19%	286	58,5	57,6	53,3	44,6	40,1
LAPPI	Lääketieteell. kuvantamis-, laitetekniikan asiant.*	48	75	6%	35%	-14	-28,8	-29,5	-29,2	-12,8	-10,7
LAPPI	Lähihoitaja	2245	2971	20%	27%	-59	-2,6	-3,4	-6,1	-1,3	-4,7
LAPPI	Lastenhoitaja	859	913	16%	13%	44	5,1	3,7	-0,8	7,3	3,7
LAPPI	Lastentarhanopettajat	503	616	13%	27%	-59	-11,7	-12,9	-16,4	-23,7	-27,8
LAPPI	Luokanopettaja, peruskoulun alaluokat	633	671	14%	25%	-57	-9,0	-9,9	-12,0	-12,0	-16,3
LAPPI	Maatalouslomittaja	200	190	19%	11%	27	13,7			12,4	3,7
LAPPI	Muu lukion ja peruskoulun yläluokkien opettaja	1792	663	4%	6%	-33	-1,9	-2,2	-3,0	1,8	-0,2
LAPPI	Osastonhoitaja	91	117	0%	20%	-18	-19,8	-16,7	3,3	-12,0	-7,9
LAPPI	Palomiehet	96	100	5%	20%	-14	-14,8	-14,2	-10,2	-0,5	-1,6
LAPPI	Perhepäivähoitaja	220	251	17%	14%	16	7,5	5,6	0,2	12,8	10,4
LAPPI	Psykologit	64	95	6%	25%	-12	-18,7	-18,8	-18,8	-30,4	-32,1
LAPPI	Rakennusalan työnjohtajat*	44	96	41%	0%	31	70,8	68,8	62,7	25,6	18,7
LAPPI	Sairaanhoitaja	1395	2145	6%	13%	-95	-6,8	-7,8	-10,5	-16,7	-18,9
LAPPI	Sairaankuljetuksen ensihoitajat	317	235	2%	0%	8	2,6	2,1	0,0	2,1	1,1
LAPPI	Sosiaalityöntekijä	176	343	4%	52%	-84	-47,6	-48,9	-56,8	-43,4	-44,9
LAPPI	Terveystenhoitaja	259	376	14%	10%	17	6,6	6,2	7,8	1,1	2,5
LAPPI	Välinehoitaja*	38	51	29%	0%	16	41,2	37,0	20,8	6,0	-2,3
LAPPI	Yhdyskunta- ja liikennesuunnittelijat*	28	66	0%	25%	-7	-25,0			-11,7	-13,2
LAPPI	Yleislääkärit	184	240	0%	18%	-33	-17,9			-20,6	-21,7

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

\*\* Tyhjat ennusteruudut tarkoittavat sitä, että ennustetta ei ole voitu luotettavasti laskea.

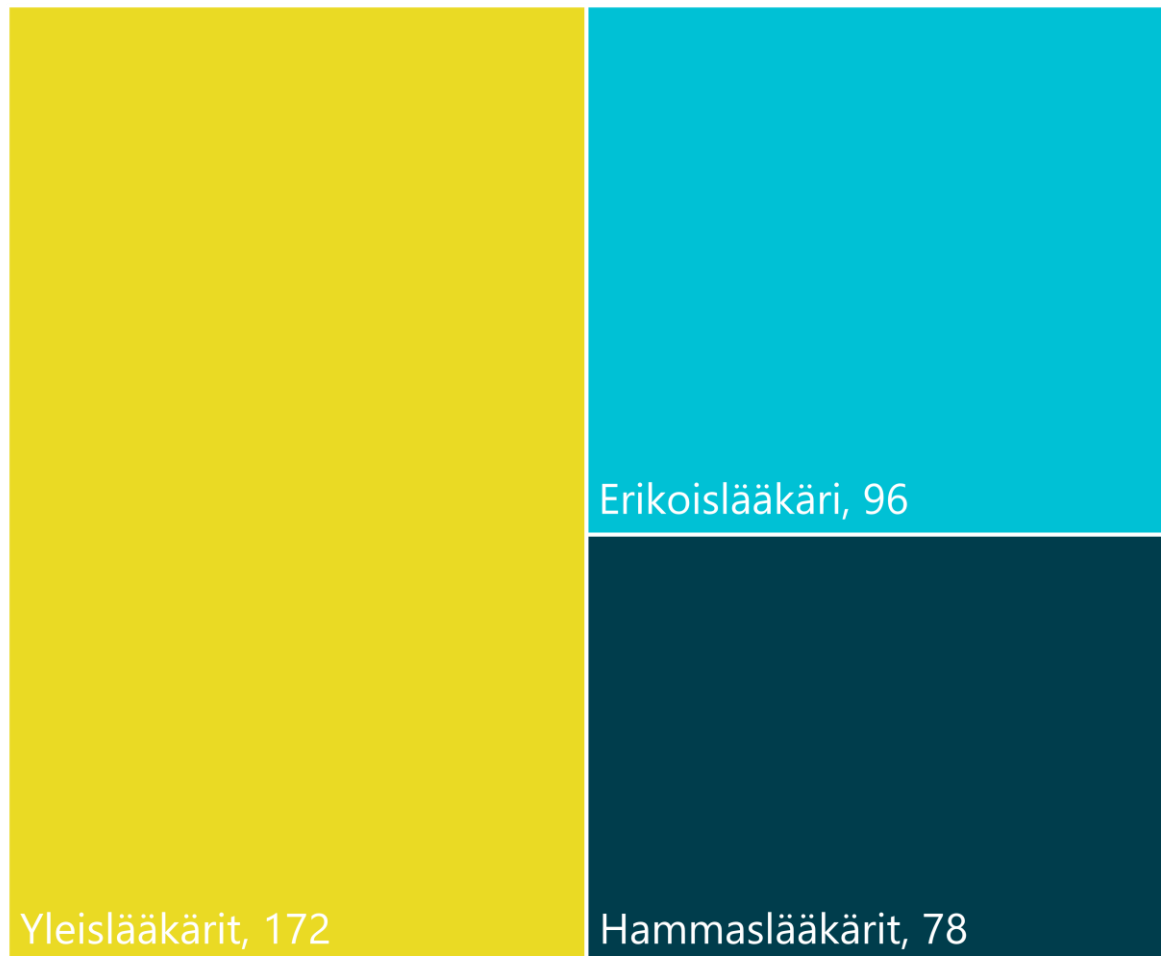
# Taulukossa kuvattuna työvoimatarpeet 2022 ja ennuste 2032



- 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

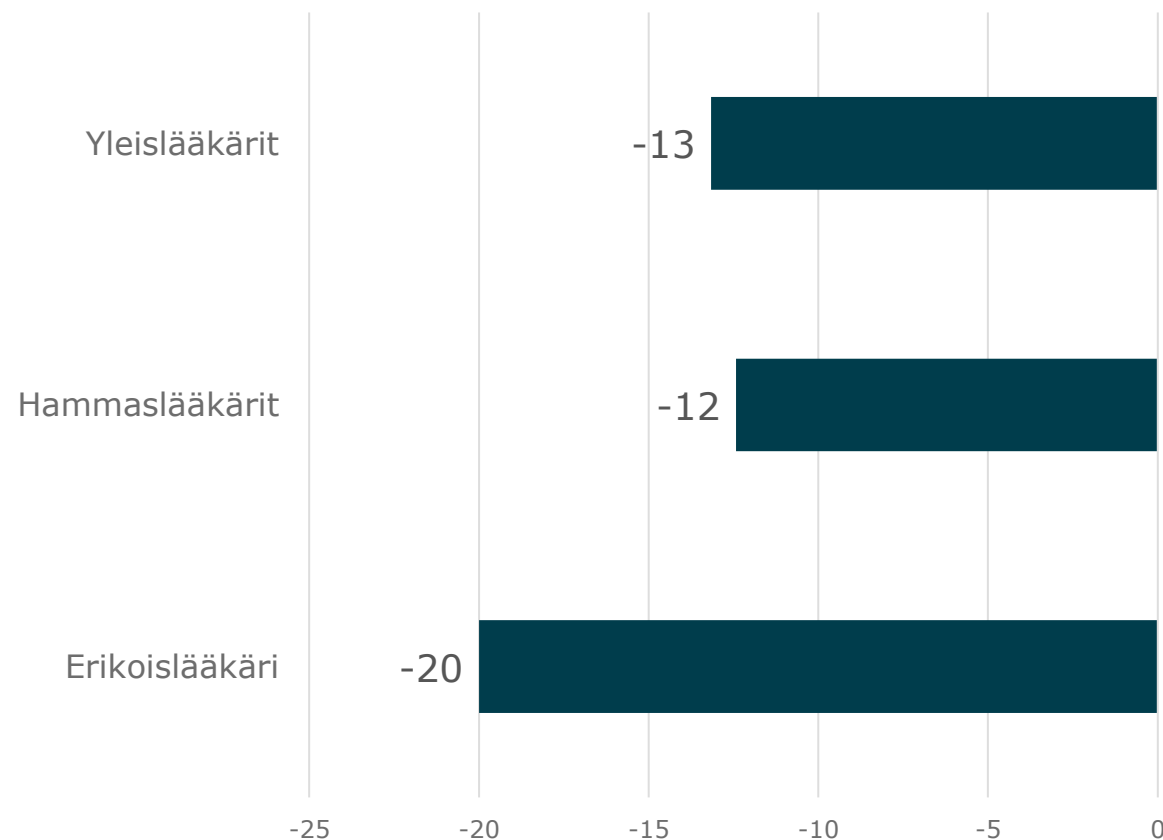
# Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Lääkärit, Lappi

Kevan eläkevakuutettujen määrä  
Lääkärit, Sopimusala LS, Lappi



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä  
nykyhetkellä (työntekijää)

Lääkärit, Sopimusala LS, Lappi  
Positiivinen arvo viittaa työvoiman ylitarjontaan ja negatiivinen  
ylikysyntään

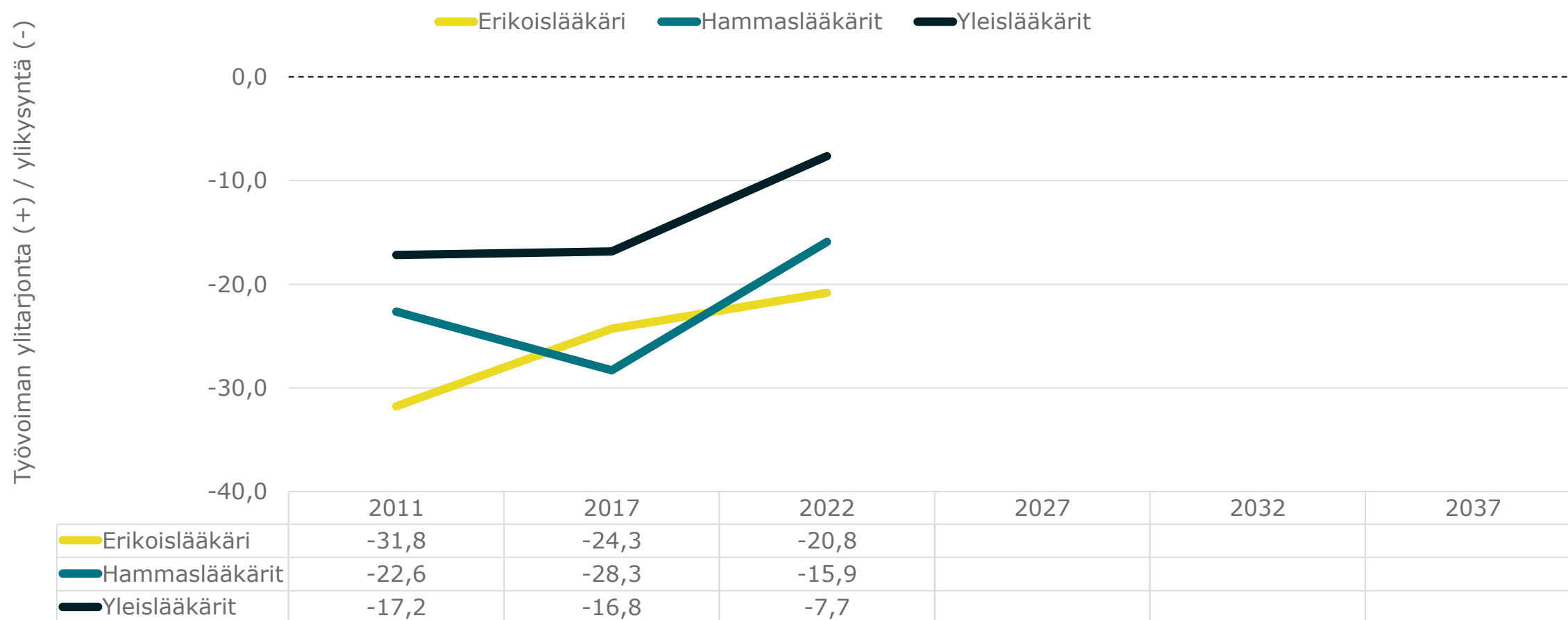


# Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Lääkärit, Lappi

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

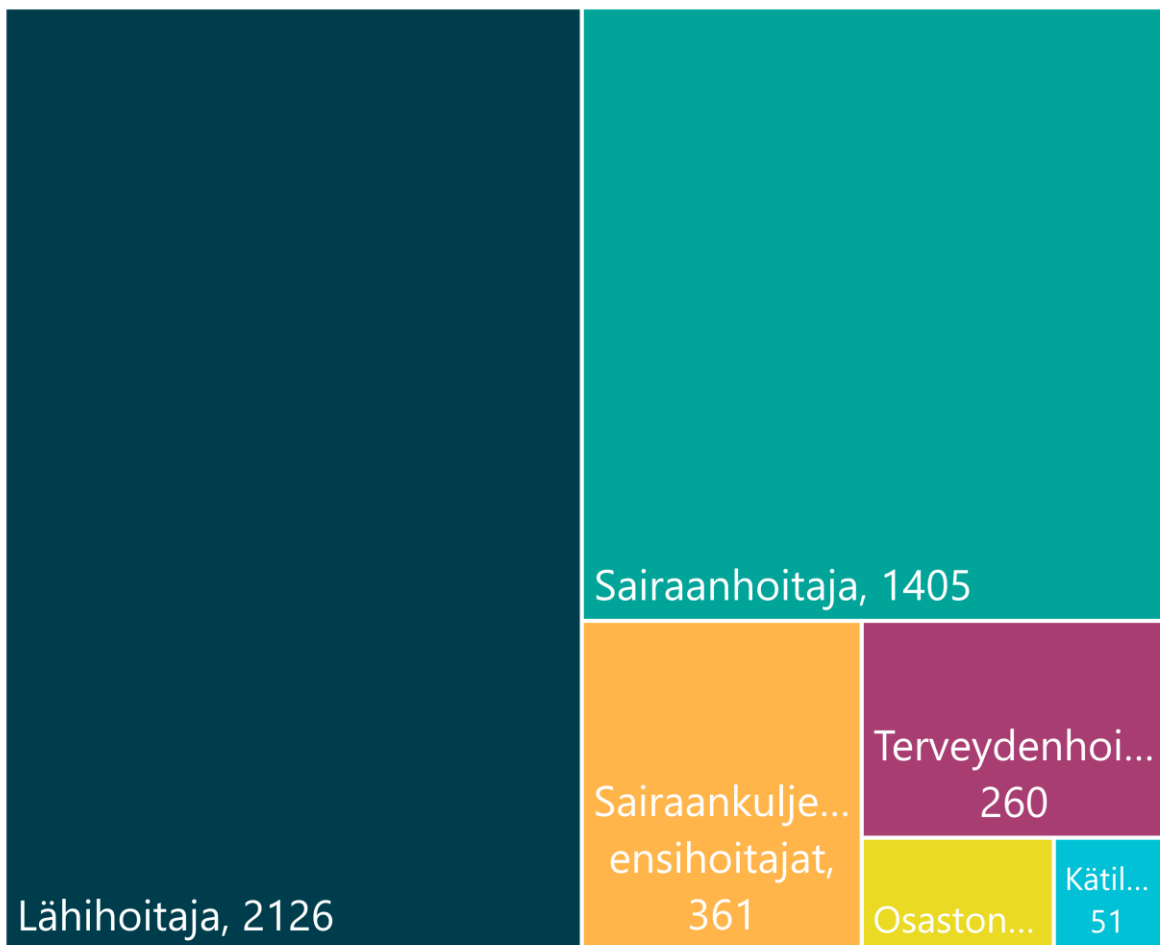
Lääkärit, Sopimusala LS, Lappi

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää.

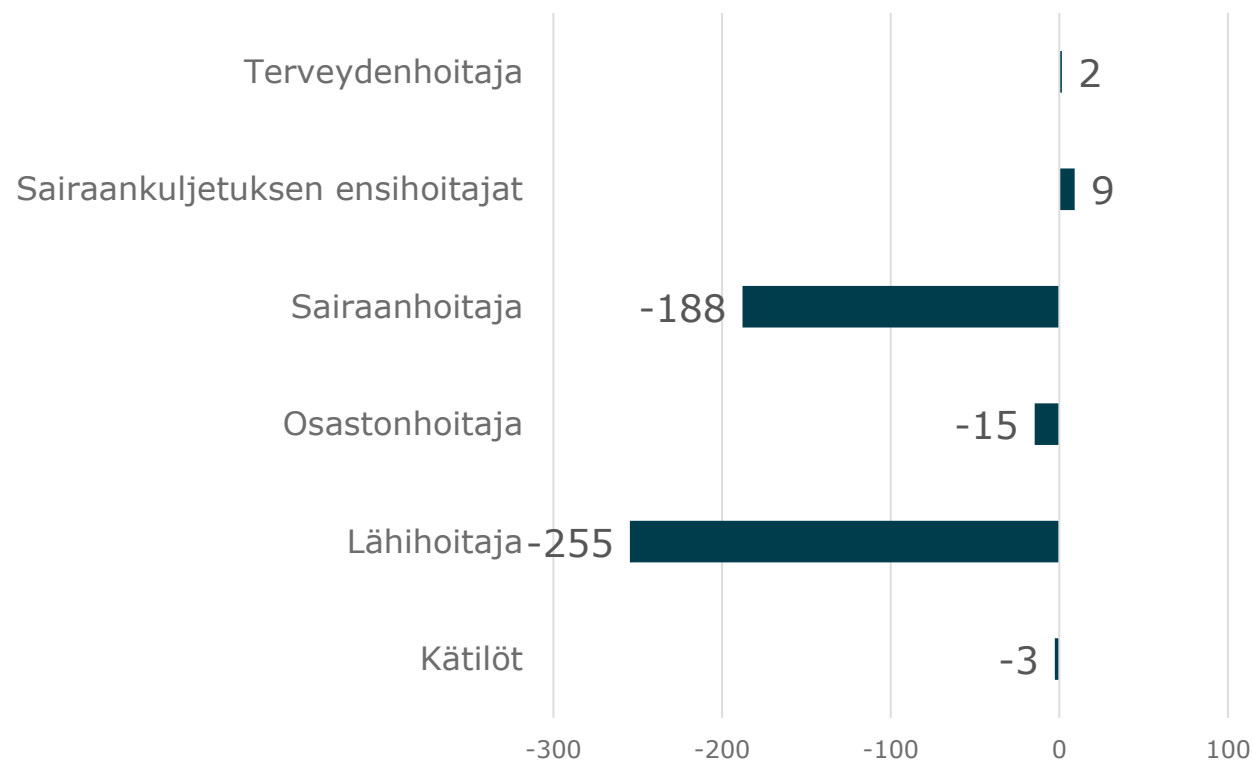


# Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Hoitohenkilökunta, Lappi

Kevan eläkevakuutettujen määrä  
Hoitohenkilökunta, Sopimusala KVTES, Lappi



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





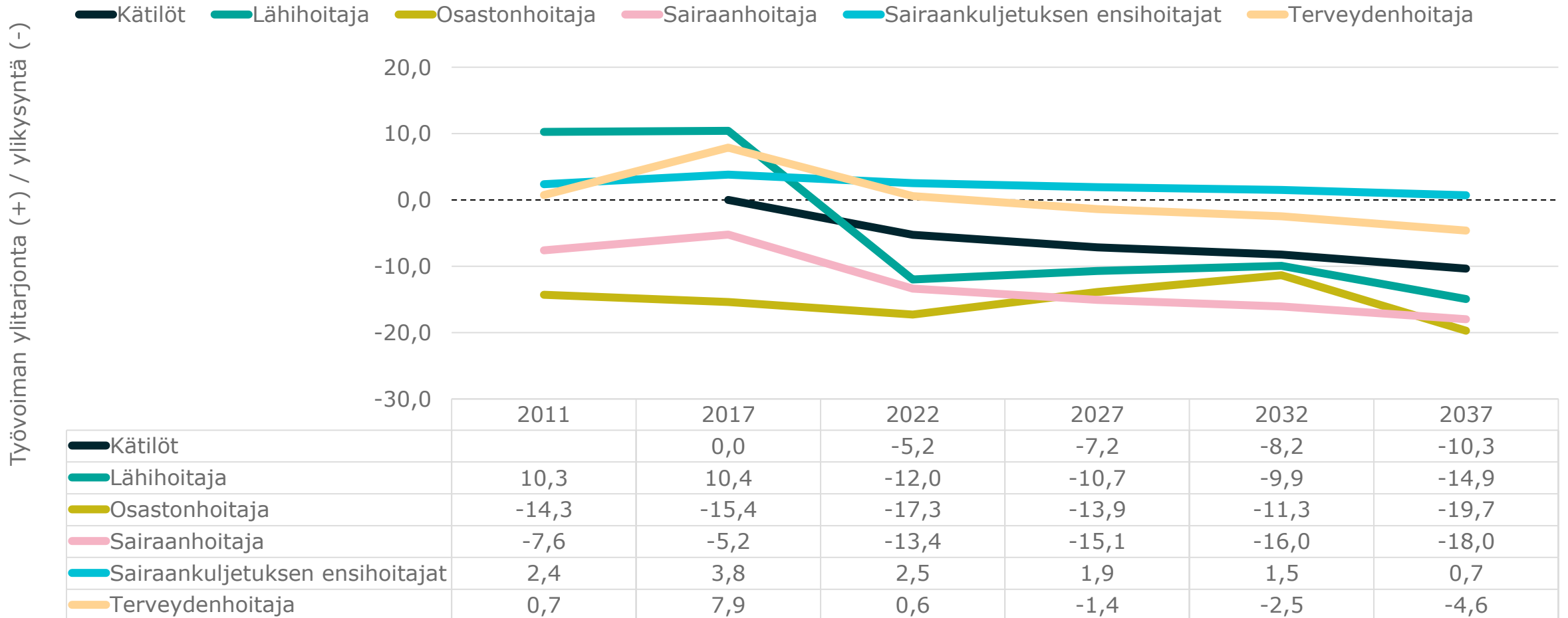
# Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Hoitohenkilökunta, Lappi



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

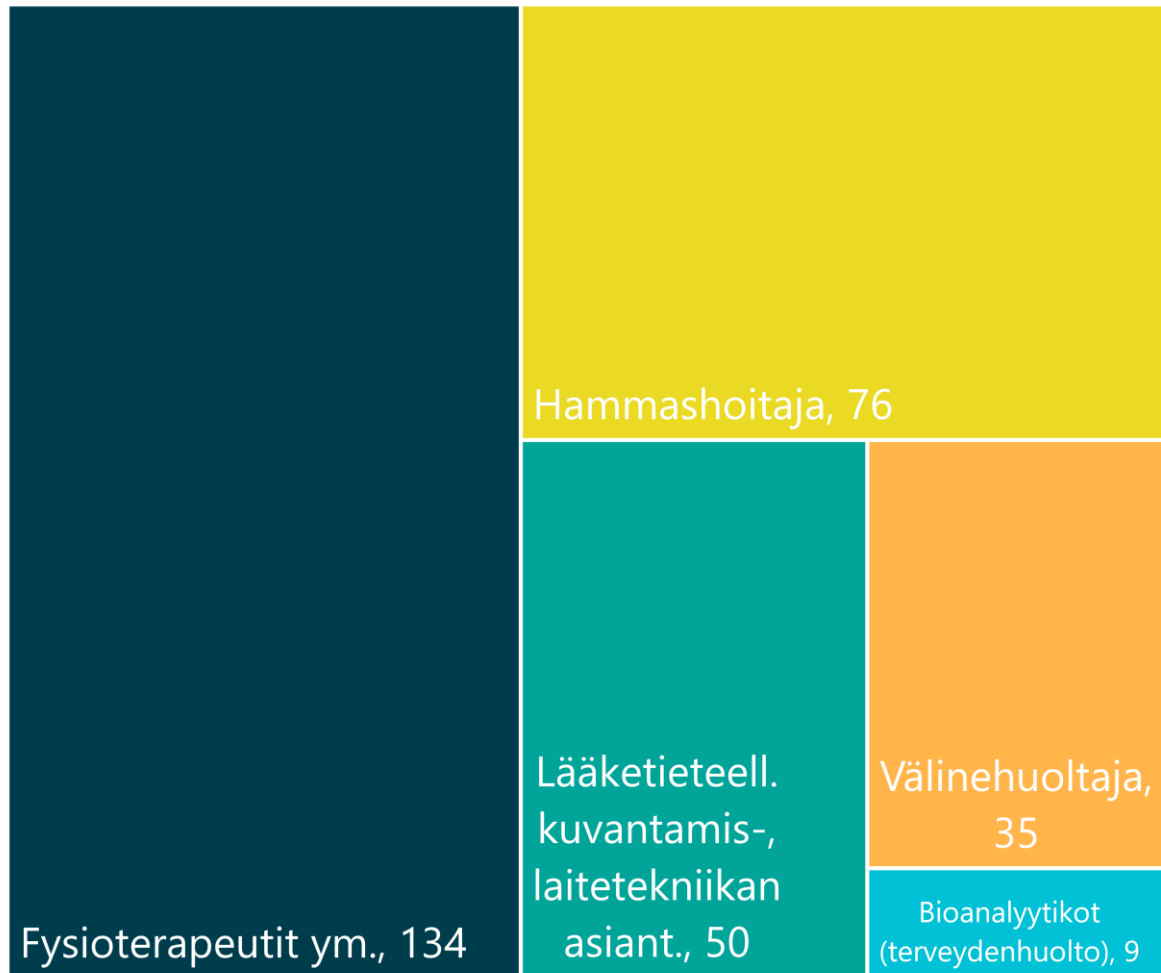
Hoitohenkilökunta, Sopimusala KVTES, Lappi

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää.

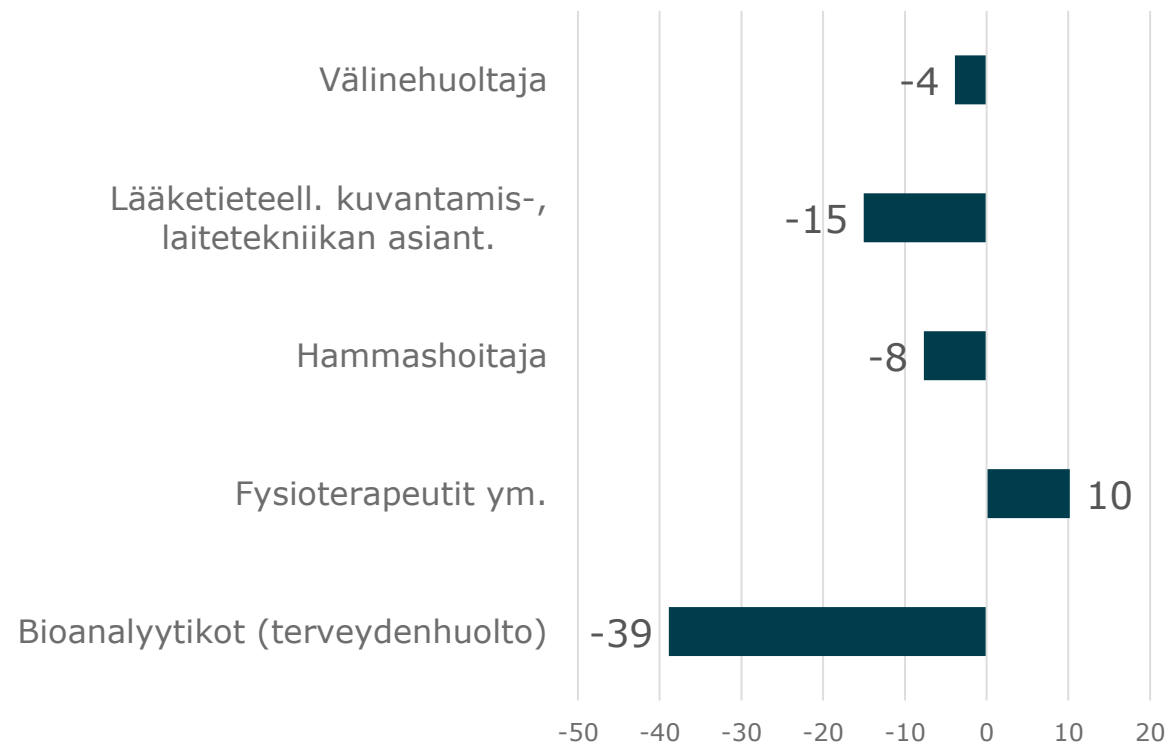


# Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Muut soteala ja sen tukitoiminnot, Lappi

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



Ammattinimikkeen ylitarjonta /  
ylikysyntä nykyhetkellä (työntekijää)  
Muut soteala ja sen tukitoiminnot, Sopimusala  
KVTES, Lappi  
Positiivinen arvo viittaa työvoiman ylitarjontaan  
ja negatiivinen ylikysyntään



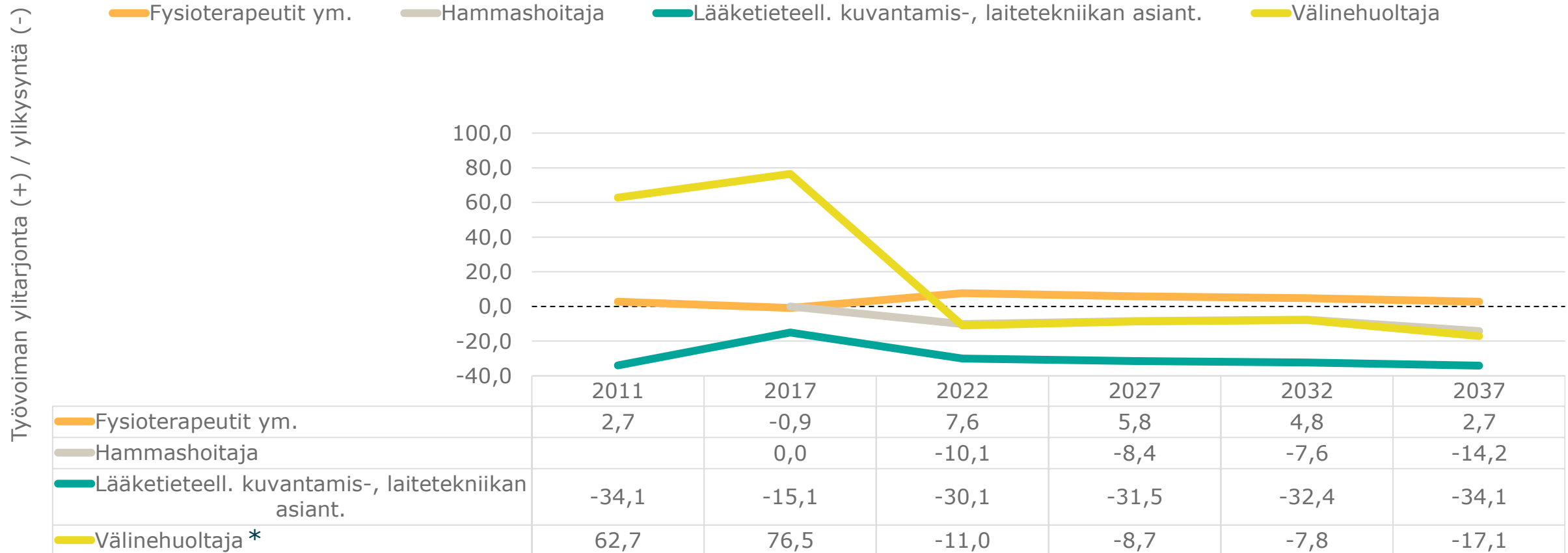
# Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Muu soteala ja tukitoiminnot, Lappi



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

Muut soteala ja sen tukitoiminnot, Sopimusala KVTES, Lappi

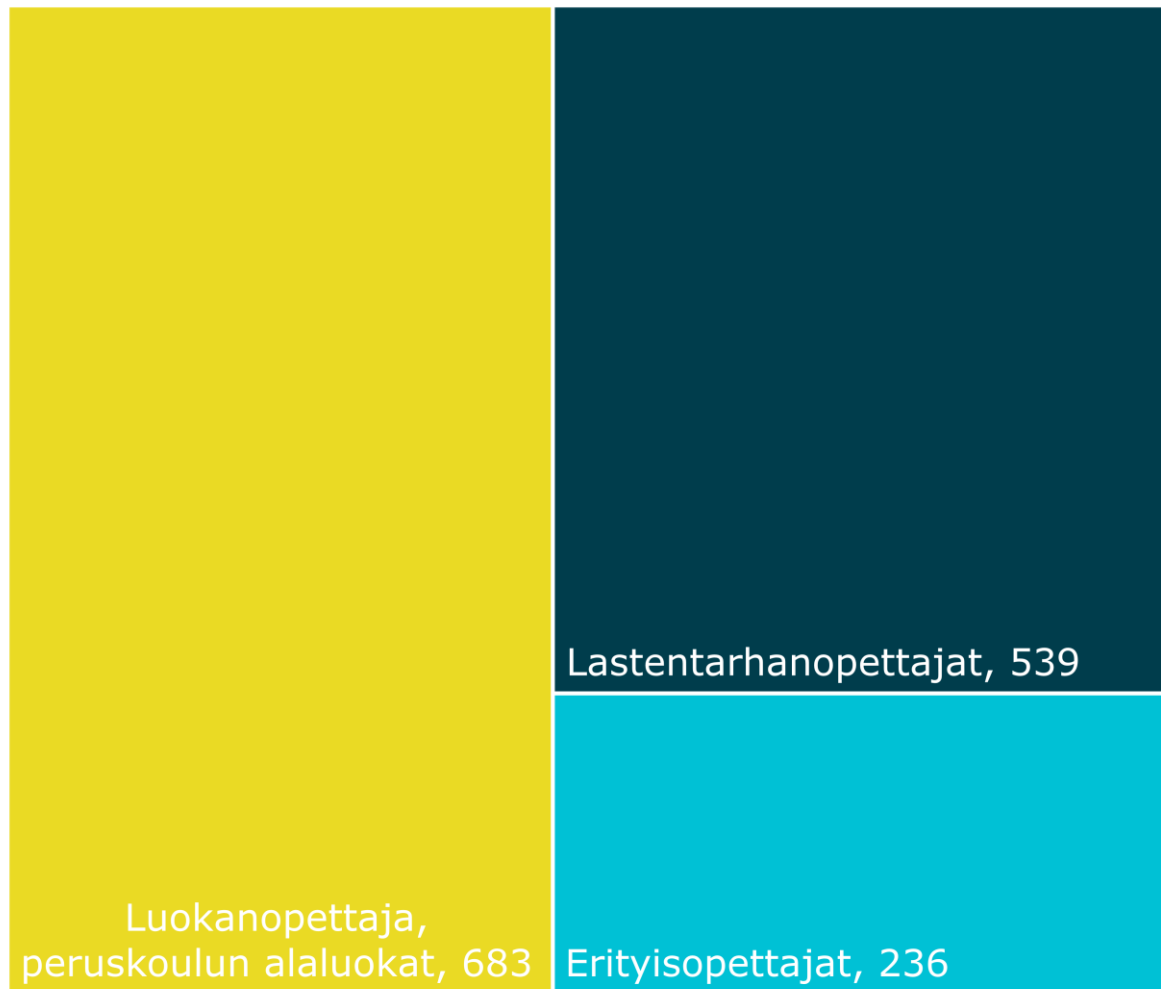
Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää



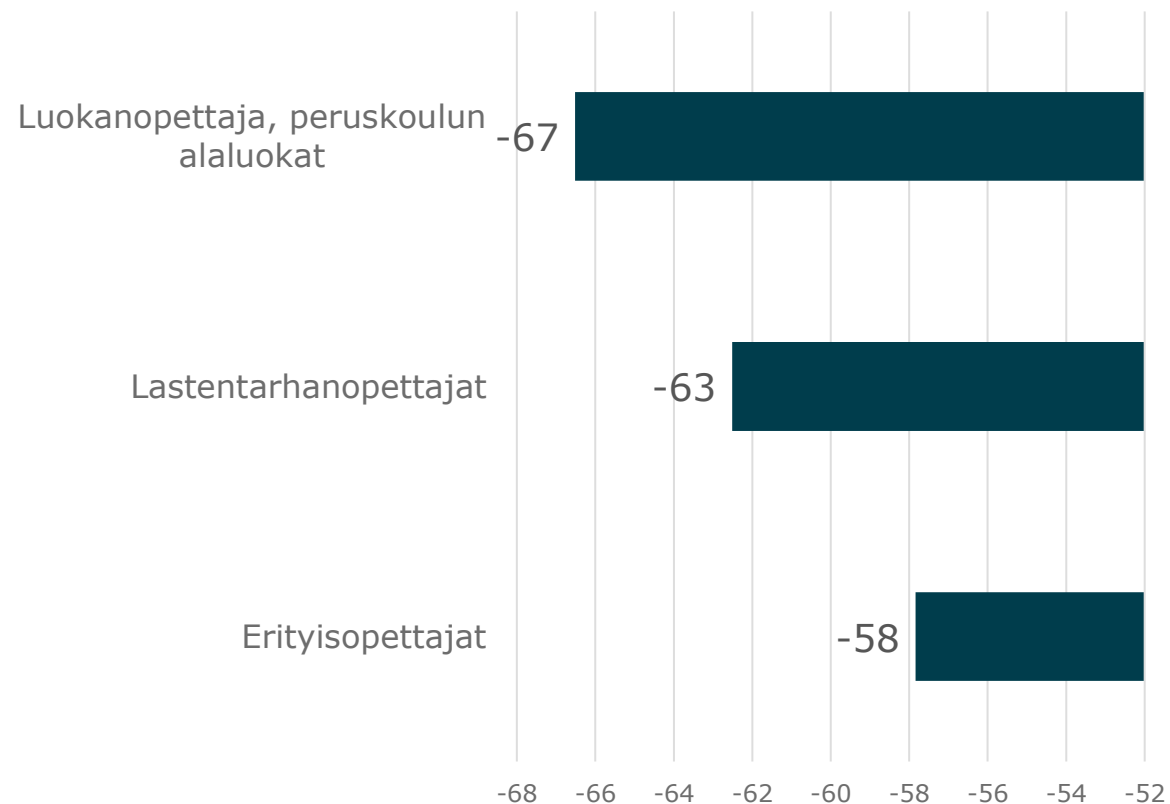
\* Ammattiryhmän eläkevakuutettujen määrä maakunnassa on pieni ja näin suhteellinen ylitarjonta/ylikysyntä saa herkemmin itseisarvoltaan suuren indeksiluvun

# Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Opettajat, Lappi

Kevan eläkevakuutettujen määrä  
Opettajat, Sopimusala OVTES, Lappi



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



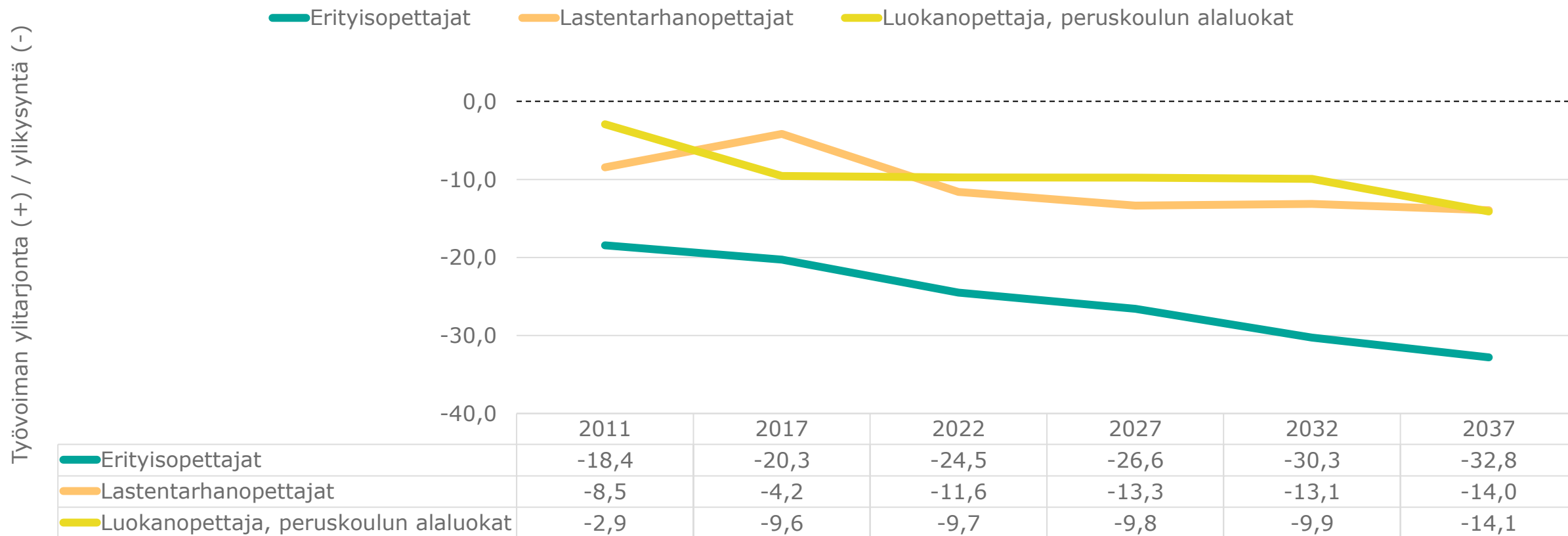
# Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Opettajat, Lappi



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

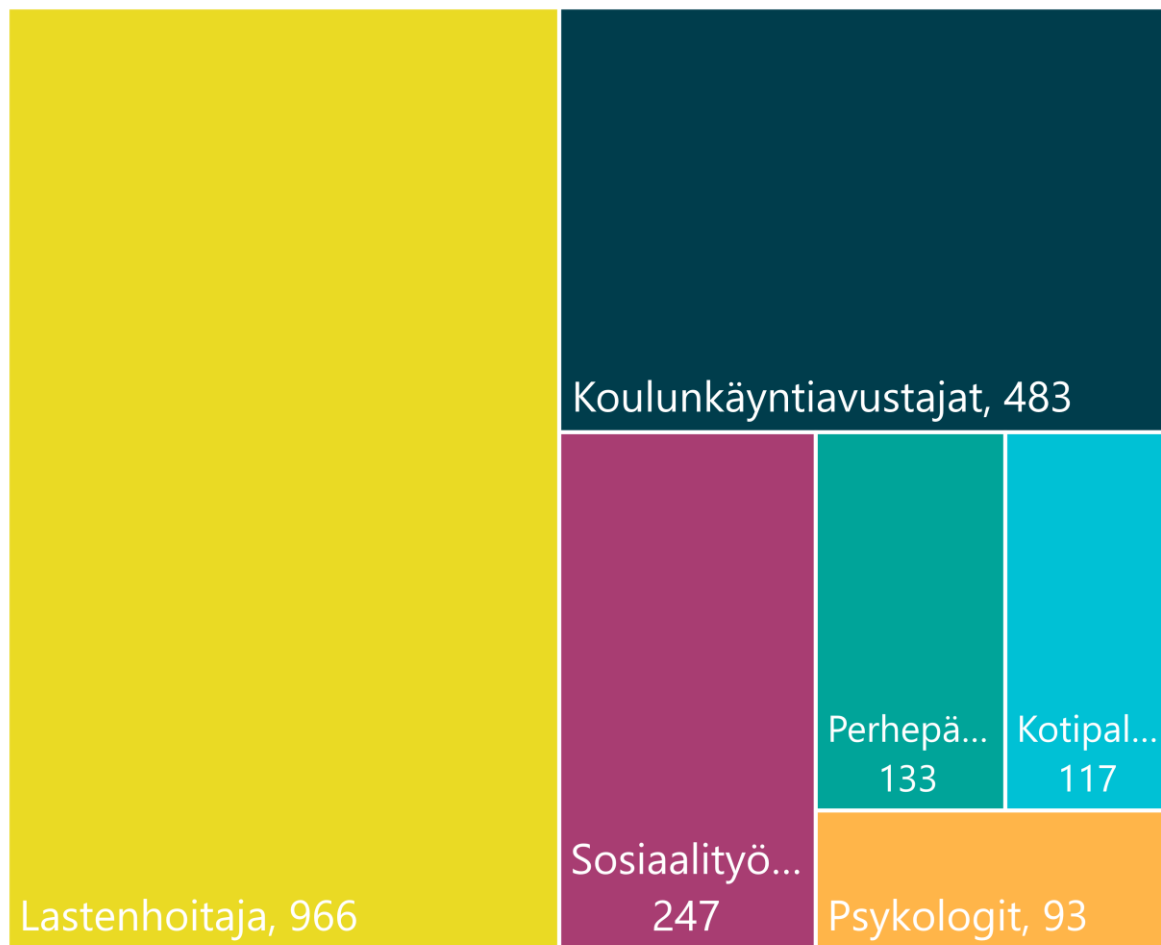
Opettajat, Sopimusala OVTES, Lappi

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/



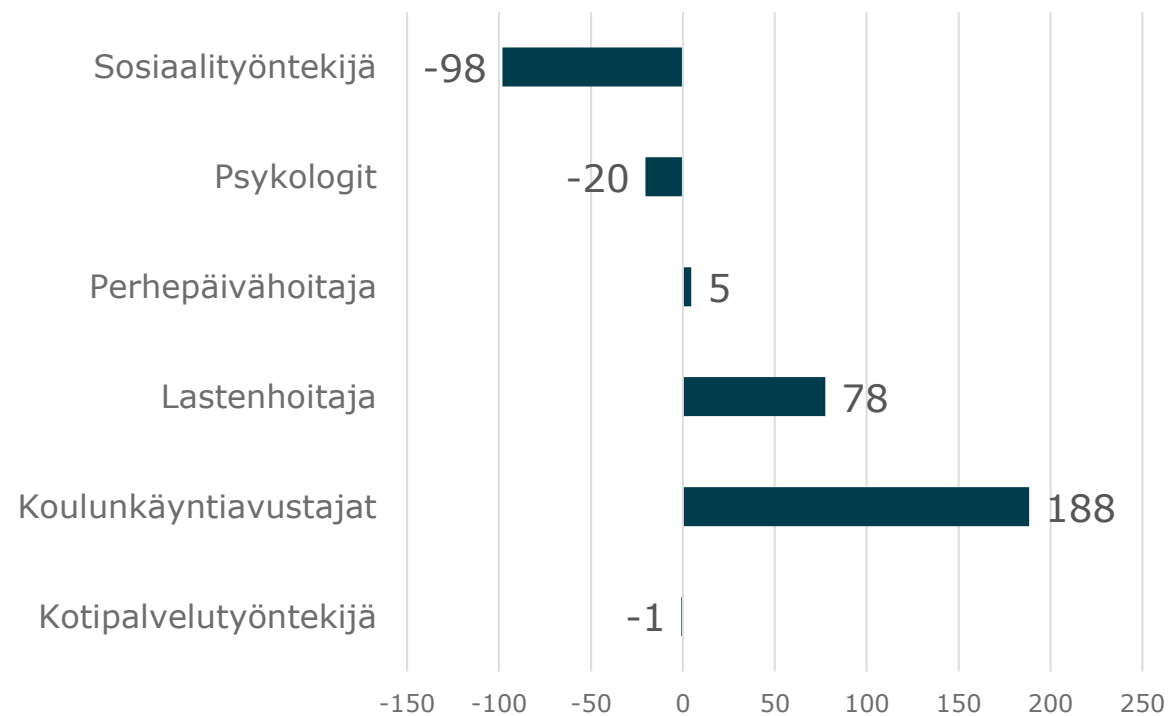
# Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Kasvatus- ja sosiaaliala, Lappi

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



Ammattinimikkeen ylitarjonta /  
ylikysyntä nykyhetkellä (työntekijää)  
Kasvatus- ja sosiaaliala, Sopimusala KVTES,  
Lappi

Positiivinen arvo viittaa työvoiman ylitarjontaan  
ja negatiivinen ylikysyntään

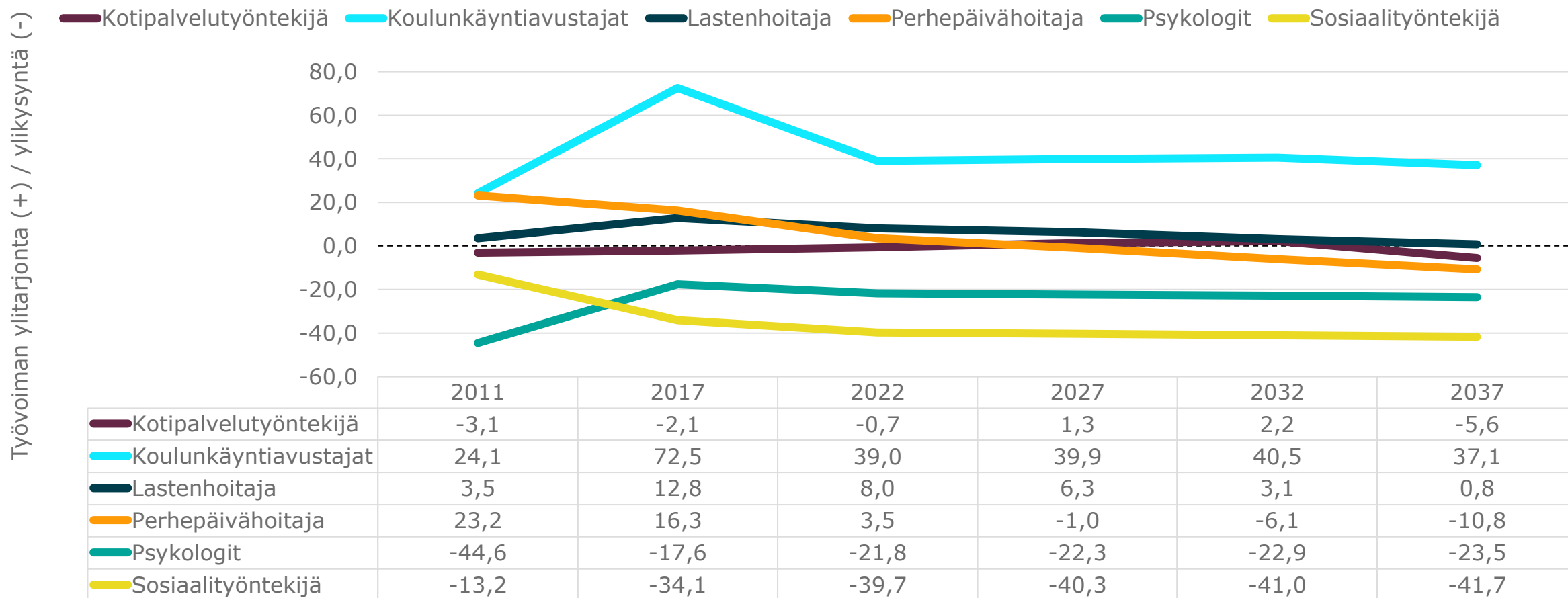


# Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Kasvatus- ja sosiaalityö, Lappi

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

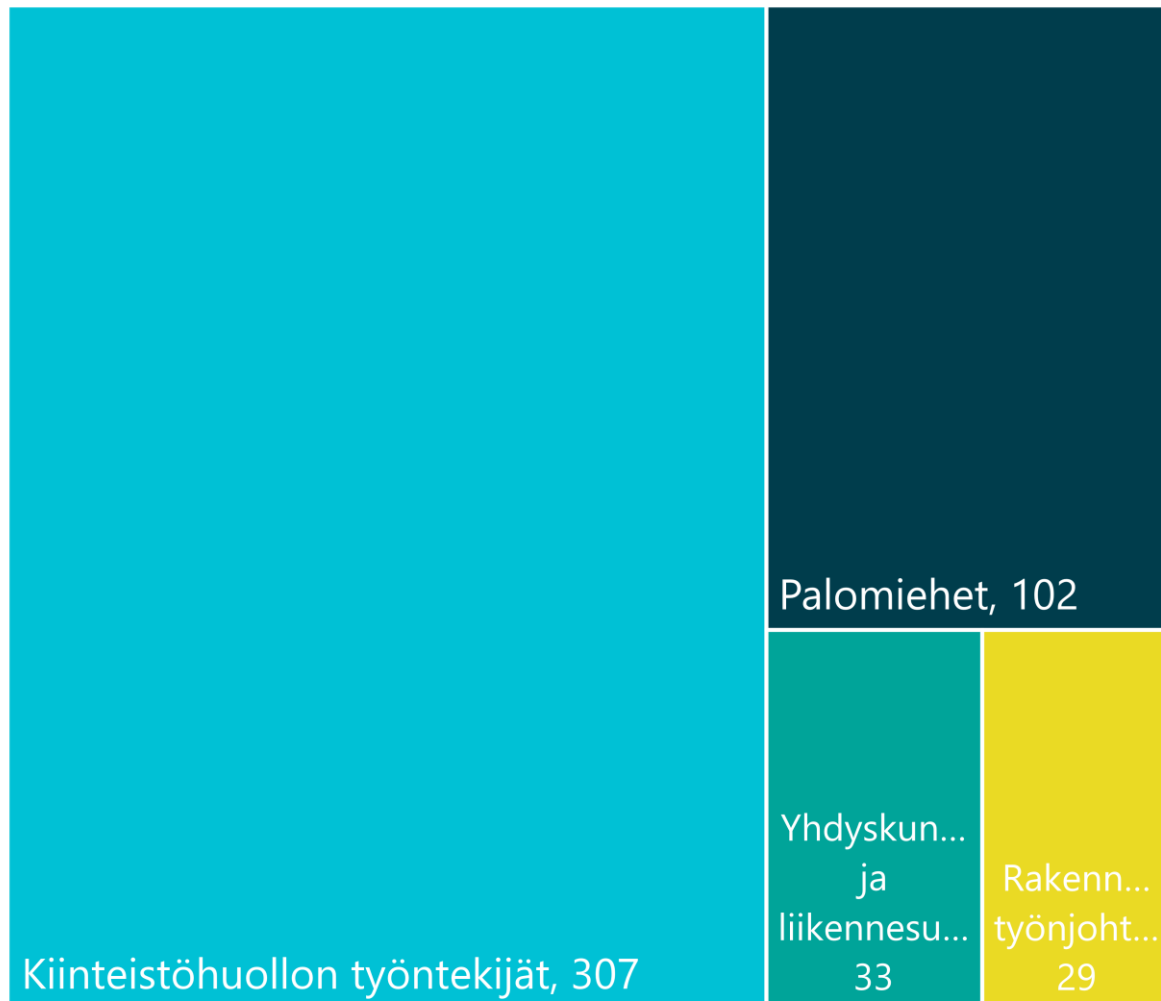
Kasvatus- ja sosiaalityö, Sopimusala KVTES, Lappi

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää.

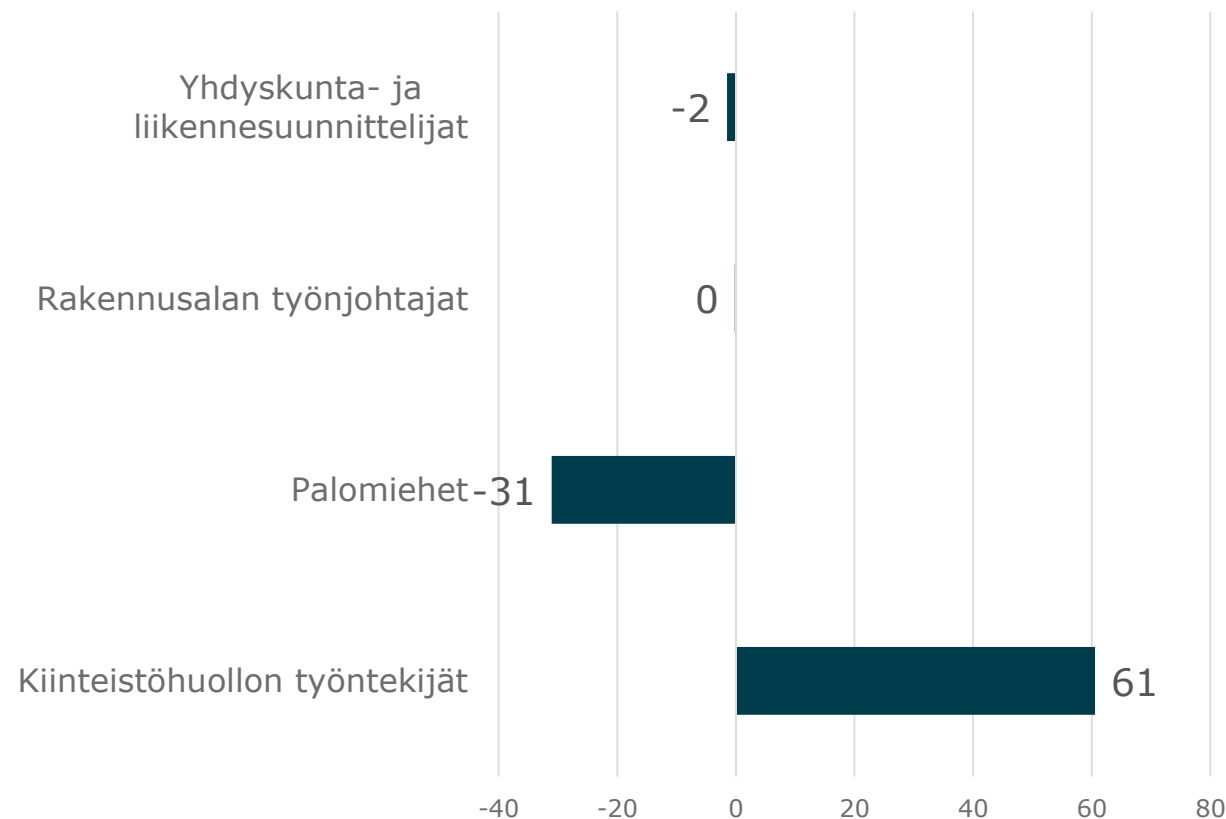


# Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Tekniset osaajat, Lappi

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



Ammattinimikkeen ylitarjonta /  
ylikysyntä nykyhetkellä (työntekijää)  
Tekniset osaajat, Sopimusala TS/KVTES, Lappi  
Positiivinen arvo viittaa työvoiman ylitarjontaan ja  
negatiivinen ylikysyntään





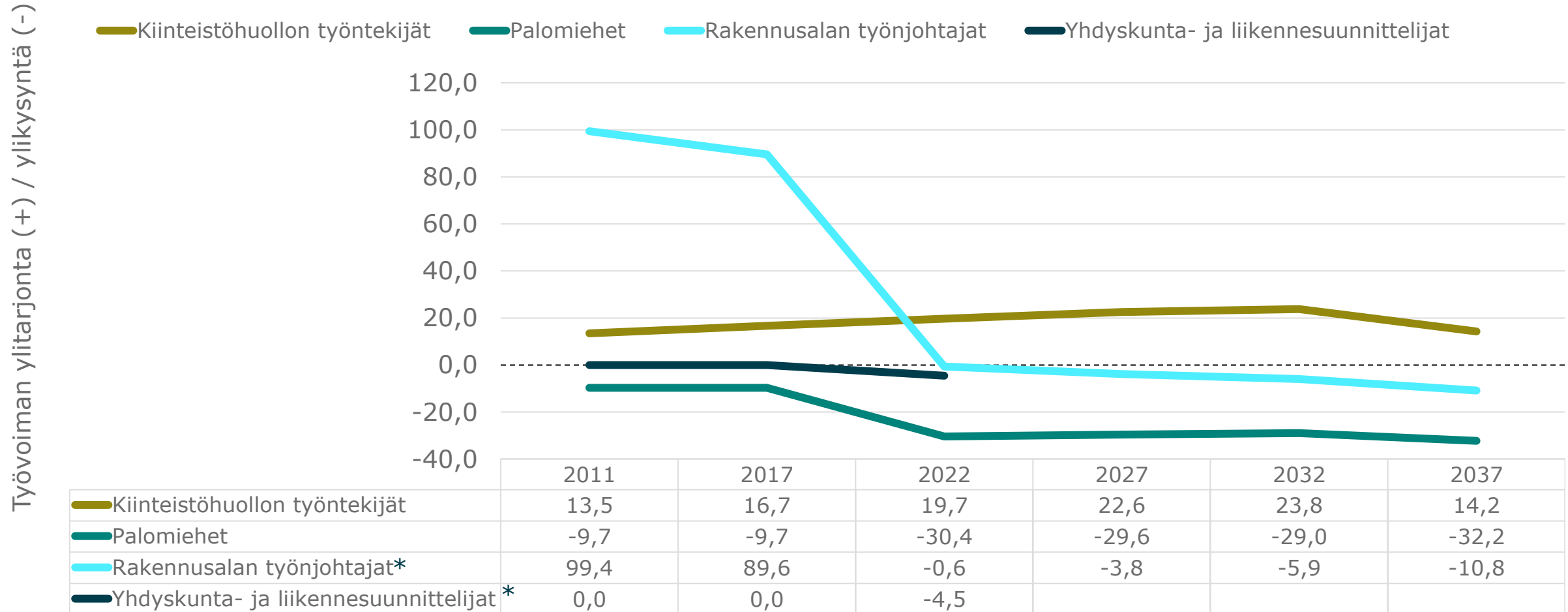
# Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Tekniset osaajat, Lappi



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

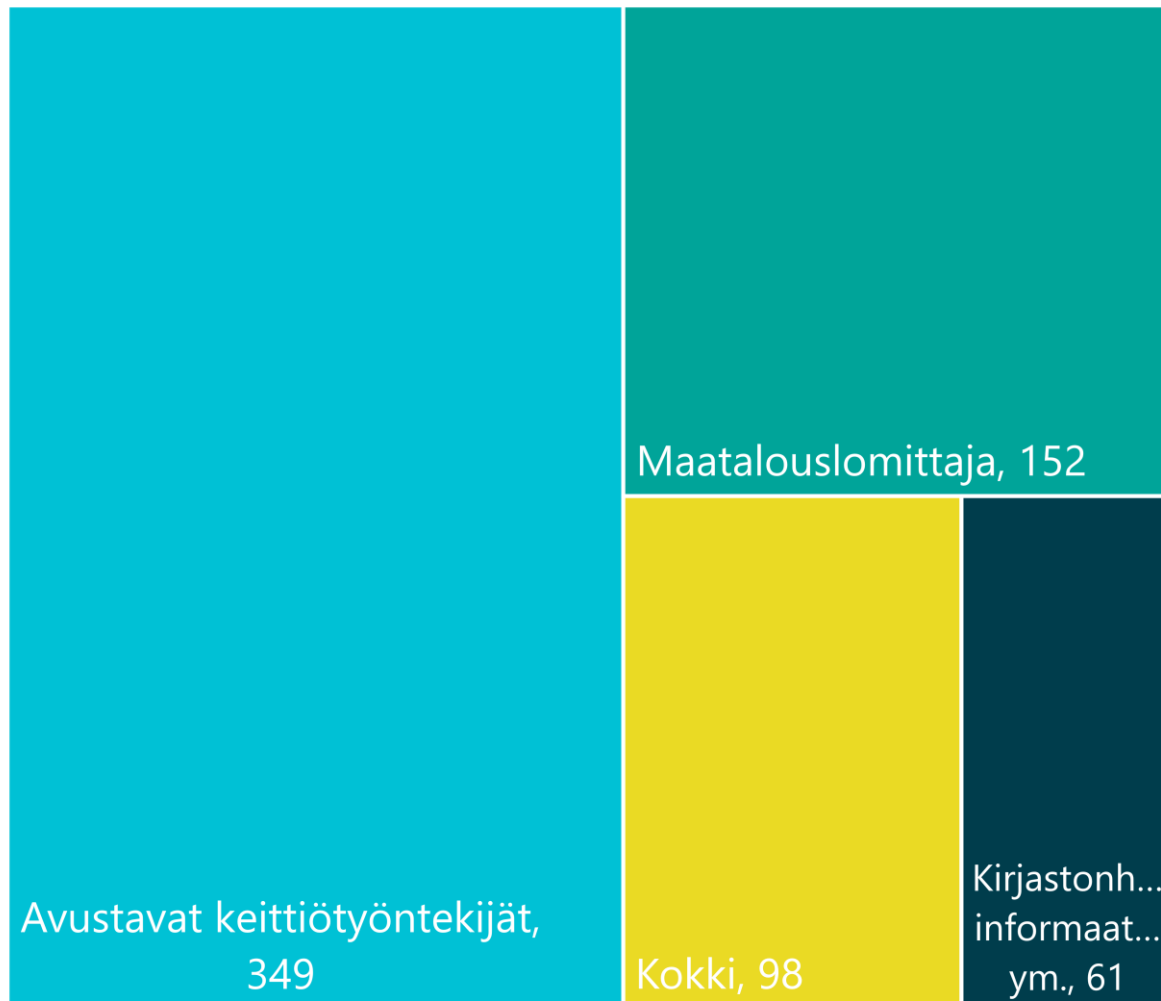
Tekniset osaajat, Sopimusala TS/KVTES, Lappi

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää

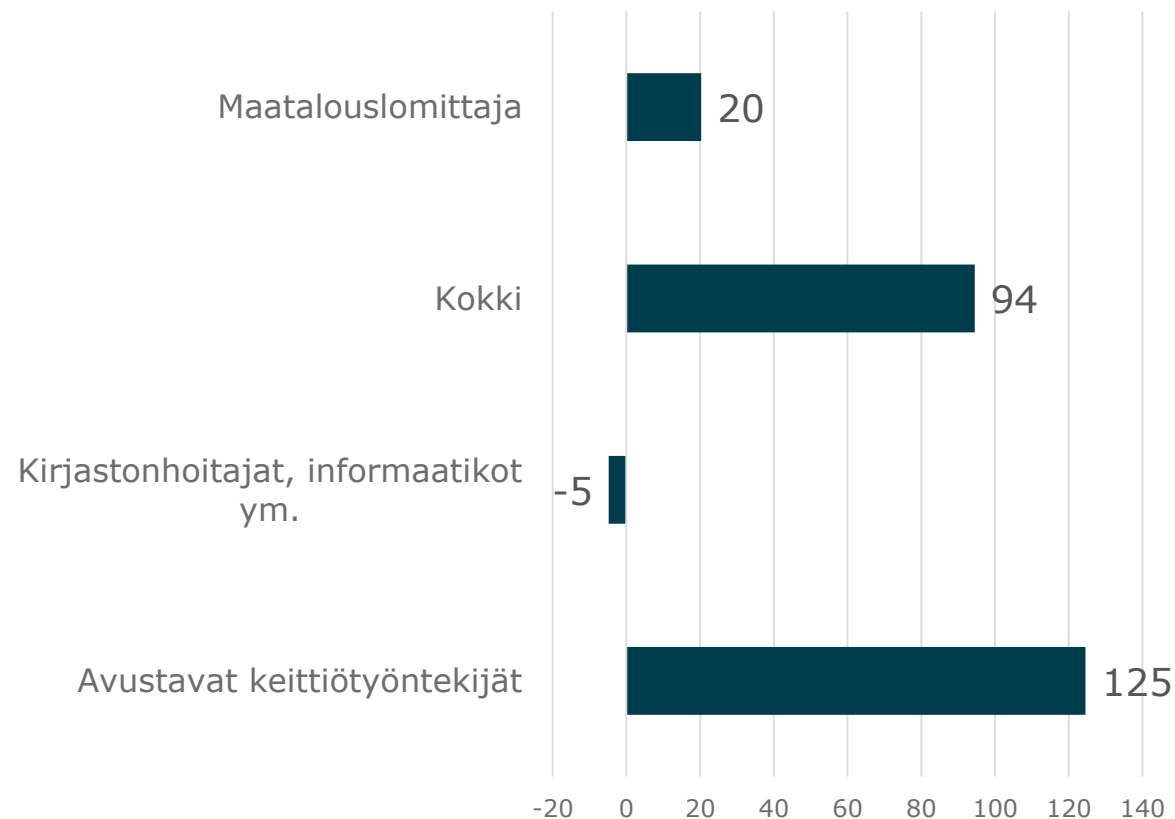


# Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Muut ammatit, Lappi

Kevan eläkevakuutettujen määrä  
Muut ammatit, Sopimusala KVTES, Lappi



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

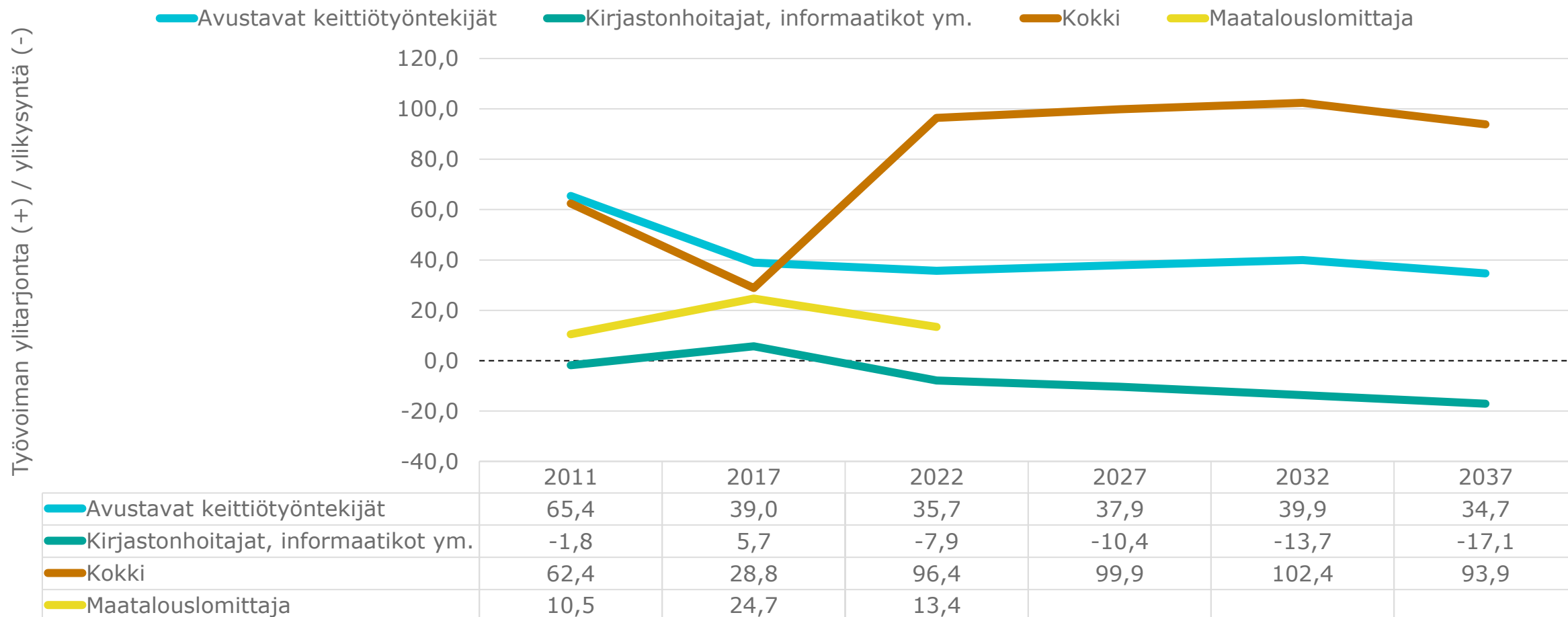


# Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Muut ammatit, Lappi

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

Muut ammatit, Sopimusala KVTES, Lappi

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää.



KEVA

