



# **Analyysi kuntien työvoimatarpeista**

Varsinais-Suomi

**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: Varsinais-Suomi
- 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: Varsinais-Suomi



Maakunta	Ammattinimike	Kevan eläke- vakuutetut	Työlliset	Suhteellinen tarjonta	Suhteellinen kysyntä	Ylitarjonta / Ylikysyntä, työntekijää	Suhteellinen ylitarjonta/yliekisyntä ja ennuste tulevasta			Koko maa	
							2022	2027	2032	2022	2032
VARSINAIS-SUOMI	Avustavat keittiötyöntekijät	650	1365	39 %	5 %	351	54,0	55,2	57,6	26,3	19,1
VARSINAIS-SUOMI	Bioanalytikot (terveydenhuolto)	466	580	3 %	8 %	-29	-6,2	-6,8	-6,6	-15,2	-10,6
VARSINAIS-SUOMI	Erikoislääkäri	969	1355	0 %	8 %	-104	-10,7	-10,8	-11,6	-11,8	-13,1
VARSINAIS-SUOMI	Erityisopettajat	956	808	13 %	28 %	-85	-8,8	-9,1	-9,6	-31,3	-34,3
VARSINAIS-SUOMI	Fysioterapeutit ym.	408	867	11 %	6 %	-6	-1,4	-2,1	-1,8	-1,9	-6,6
VARSINAIS-SUOMI	Hammashoitaja	313	489	10 %	12 %	-26	-8,3	-7,1	-5,1	-8,6	-14,9
VARSINAIS-SUOMI	Hammaslääkärit	299	459	3 %	7 %	-24	-8,1	-9,1	-7,5	-13,6	-18,2
VARSINAIS-SUOMI	Kätilöt	230	232	6 %	2 %	12	5,2	4,7	4,8	6,5	7,0
VARSINAIS-SUOMI	Kiinteistöhuollon työntekijät	457	2088	15 %	2 %	49	10,7	12,4	14,6	5,6	-2,1
VARSINAIS-SUOMI	Kirjastonhoitajat, informaattikot ym.	174	243	17 %	8 %	16	9,1	7,4	5,2	7,4	7,1
VARSINAIS-SUOMI	Kokki	374	1725	49 %	2 %	326	87,2	88,6	91,2	36,1	28,0
VARSINAIS-SUOMI	Kotipalvelutyöntekijä	169	1905	1 %	0 %	1	0,8	2,5	5,1	-4,3	-8,9
VARSINAIS-SUOMI	Koulunkäyntiavustajat	1291	1378	41 %	14 %	715	55,4	56,0	57,2	44,6	40,1
VARSINAIS-SUOMI	Lääketieteell. kuvantamis-, laitetekniikan asiant.	272	342	6 %	5 %	1	0,3	-0,3	-0,1	-12,8	-10,7
VARSINAIS-SUOMI	Lähihoitaja	5285	7525	13 %	27 %	-1296	-24,5	-23,7	-22,3	-1,3	-4,7
VARSINAIS-SUOMI	Lastenhoitaja	2148	2965	14 %	12 %	-1	0,0	-0,3	-0,9	7,3	3,7
VARSINAIS-SUOMI	Lastentarhanopettajat	1464	1846	8 %	26 %	-358	-24,5	-25,2	-24,3	-23,7	-27,8
VARSINAIS-SUOMI	Luokanopettaja, peruskoulun alaluokat	1315	1574	16 %	10 %	91	6,9	6,7	6,3	-12,0	-16,3
VARSINAIS-SUOMI	Maatalouslomittaja	159	180	10 %	8 %	5	2,9	1,8	3,5	12,4	3,7
VARSINAIS-SUOMI	Osastonhoitaja	409	438	1 %	11 %	-45	-11,1	-9,6	-6,9	-12,0	-7,9
VARSINAIS-SUOMI	Palomiehet	323	300	4 %	1 %	11	3,4	4,0	5,1	-0,5	-1,6
VARSINAIS-SUOMI	Perhepäivähoitaja	370	452	12 %	5 %	26	7,1	4,4	1,3	12,8	10,4
VARSINAIS-SUOMI	Psykologit	374	570	9 %	24 %	-97	-26,0	-26,7	-27,7	-30,4	-32,1
VARSINAIS-SUOMI	Rakennusalan työnjohtajat	106	708	16 %	1 %	16	15,2	13,8	14,7	25,6	18,7
VARSINAIS-SUOMI	Sairaanhoidaja	4974	5900	4 %	23 %	-1156	-23,2	-23,8	-23,6	-16,7	-18,9
VARSINAIS-SUOMI	Sairaankuljetuksen ensihoitajat	184	209	5 %	29 %	-51	-27,8	-28,2	-28,1	2,1	1,1
VARSINAIS-SUOMI	Sosiaalityöntekijä	608	970	4 %	24 %	-210	-34,6	-35,6	-37,0	-43,4	-44,9
VARSINAIS-SUOMI	Terveystyöntekijä	610	803	4 %	14 %	-87	-14,2	-15,0	-14,7	1,1	2,5
VARSINAIS-SUOMI	Välinehoitaja	162	219	15 %	5 %	19	11,5	12,9	15,1	6,0	-2,3
VARSINAIS-SUOMI	Yhdyskunta- ja liikennesuunnittelijat	97	151	4 %	7 %	-7	-7,4	-8,7	-10,5	-11,7	-13,2
VARSINAIS-SUOMI	Yleislääkärit	454	873	3 %	9 %	-65	-14,3	-14,9	-14,0	-20,6	-21,7

# Aikaisempi, vuonna 2021 julkaistu työvoimaennuste Varsinais-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
VARSAIS-SUOMI	Avustavat keittiötyöntekijät	626	1501	30%	7%	224	35,7	34,2	27,8	26,3	19,1
VARSAIS-SUOMI	Bioanalytytikot (terveydenhuolto)	452	574	5%	14%	-42	-9,3	-8,9	-5,7	-15,2	-10,6
VARSAIS-SUOMI	Erikoislääkäri	747	1242	0%	13%	-92	-12,3	-12,7	-15,1	-11,8	-13,1
VARSAIS-SUOMI	Erityisopettajat	752	755	9%	12%	-15	-2,0	-3,1	-7,8	-31,3	-34,3
VARSAIS-SUOMI	Fysioterapeutit ym.	388	879	10%	10%	3	0,8	-0,7	-6,8	-1,9	-6,6
VARSAIS-SUOMI	Hammashoitaja	314	496	9%	11%	-2	-0,5	-1,4	-4,3	-8,6	-14,9
VARSAIS-SUOMI	Hammaslääkärit	270	439	5%	13%	-19	-7,1	-8,4	-12,2	-13,6	-18,2
VARSAIS-SUOMI	Kätilöt	219	227	12%	0%	30	13,7	13,3	12,3	6,5	7,0
VARSAIS-SUOMI	Kiinteistöhuollon työntekijät	470	2194	13%	11%	22	4,6	2,6	-5,8	5,6	-2,1
VARSAIS-SUOMI	Kirjastonhoitajat, informaattikot ym.	162	264	14%	19%	-4	-2,6	-3,5	-6,9	7,4	7,1
VARSAIS-SUOMI	Kokki	341	2423	32%	7%	137	40,2	39,1	34,0	36,1	28,0
VARSAIS-SUOMI	Kotipalvelutyöntekijä	228	2162	1%	0%	2	0,9	-0,3	-3,9	-4,3	-8,9
VARSAIS-SUOMI	Koulunkäyntiavustajat	1254	1119	44%	13%	813	64,8	64,2	60,6	44,6	40,1
VARSAIS-SUOMI	Lääketieteell. kuvantamis-, laitetekniikan asiant.	257	332	6%	7%	-2	-0,8	-0,5	1,5	-12,8	-10,7
VARSAIS-SUOMI	Lähihoitaja	5419	7032	14%	31%	-782	-14,4	-14,9	-17,2	-1,3	-4,7
VARSAIS-SUOMI	Lastenhoitaja	1739	2730	14%	8%	146	8,4	8,0	6,4	7,3	3,7
VARSAIS-SUOMI	Lastentarhanopettajat	1306	1753		33%	-310	-23,7	-24,8	-28,8	-23,7	-27,8
VARSAIS-SUOMI	Luokanopettaja, peruskoulun alaluokat	1321	1604	16%	13%	90	6,8	5,9	2,6	-12,0	-16,3
VARSAIS-SUOMI	Maatalouslomittaja	202	174	18%	4%	37	18,5	16,9	11,4	12,4	3,7
VARSAIS-SUOMI	Muu lukion ja peruskoulun yläluokkien opettaja	3533	1694	7%	2%	189	5,4	4,9	2,3	1,8	-0,2
VARSAIS-SUOMI	Osastonhoitaja	396	431	2%	9%	-28	-7,0	-7,4	-7,8	-12,0	-7,9
VARSAIS-SUOMI	Palomiehet	334	313	4%	4%	3	0,9	-0,2	-5,3	-0,5	-1,6
VARSAIS-SUOMI	Perhepäivähoitaja	605	626	11%	5%	45	7,5	7,2	7,8	12,8	10,4
VARSAIS-SUOMI	Psykologit	312	541	10%	22%	-35	-11,3	-11,8	-13,8	-30,4	-32,1
VARSAIS-SUOMI	Rakennusalan työnjohtajat	125	339	24%	4%	34	27,6	25,6	19,1	25,6	18,7
VARSAIS-SUOMI	Sairaanhoidaja	4651	5557	5%	19%	-598	-12,8	-13,3	-14,7	-16,7	-18,9
VARSAIS-SUOMI	Sairaankuljetuksen ensihoitajat	201	233	4%	4%	-1	-0,6	-1,1	-3,2	2,1	1,1
VARSAIS-SUOMI	Sosiaalityöntekijä	483	919	4%	51%	-228	-47,2	-47,5	-48,6	-43,4	-44,9
VARSAIS-SUOMI	Terveydenhoitaja	615	822	8%	10%	-9	-1,5	-1,4	0,3	1,1	2,5
VARSAIS-SUOMI	Välinehuoltaja	167	220	20%	11%	22	13,2	12,4	9,5	6,0	-2,3
VARSAIS-SUOMI	Yhdyskunta- ja liikennesuunnittelijat	88	174	3%	16%	-11	-12,5	-13,1	-16,1	-11,7	-13,2
VARSAIS-SUOMI	Yleislääkärit	487	845	2%	17%	-69	-14,3	-14,8	-16,2	-20,6	-21,7

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

\*\* Tyhjä ennusteluoto tarkoittaa sitä, että ennustetta ei ole voitu luotettavasti laskea.

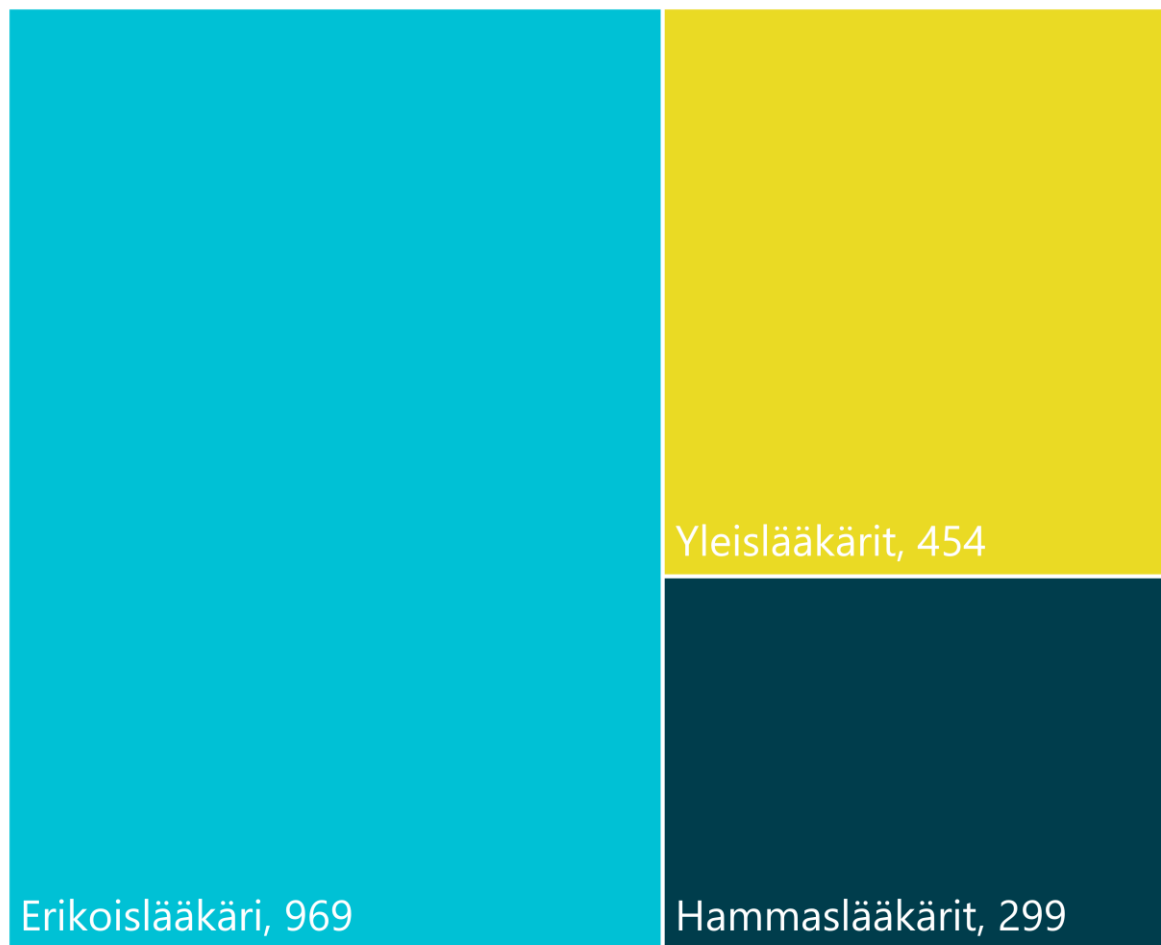
# Taulukossa kuvattuna työvoimatarpeet 2022 ja ennuste 2032



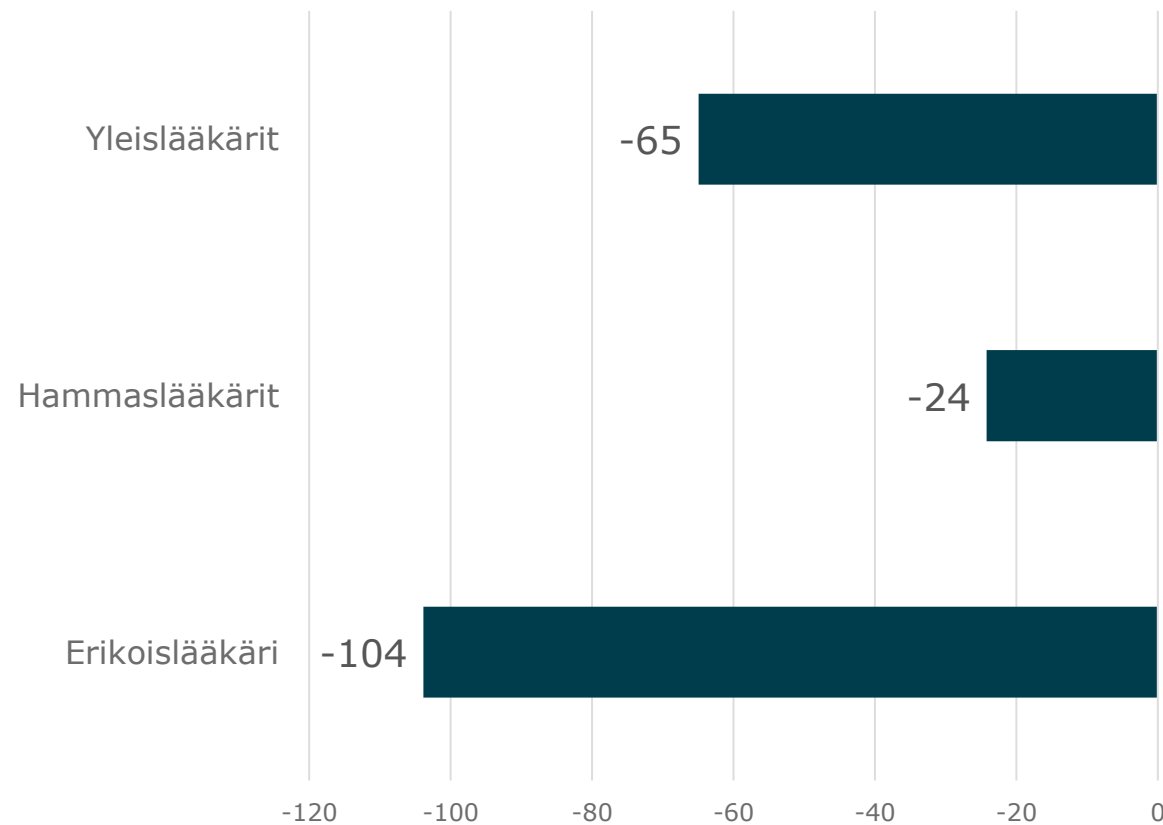
- Kevan **eläkevakuutetut** kuvaa ammattinimikkeen vakuutettujen määrää vuoden lopussa
- **Työlliset** kuvaa ammattinimikkeen työllisten määrää kaikilla työnantajasektoreilla vuoden lopussa
- **Suhteellinen tarjonta** kuvaa kuntasektorille kohdentuvien työttömien työnhakijoiden suhdetta teoreettiseen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

Kevan eläkevakuutettujen määrä  
Lääkärit, Sopimusala LS, Varsinais-Suomi



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

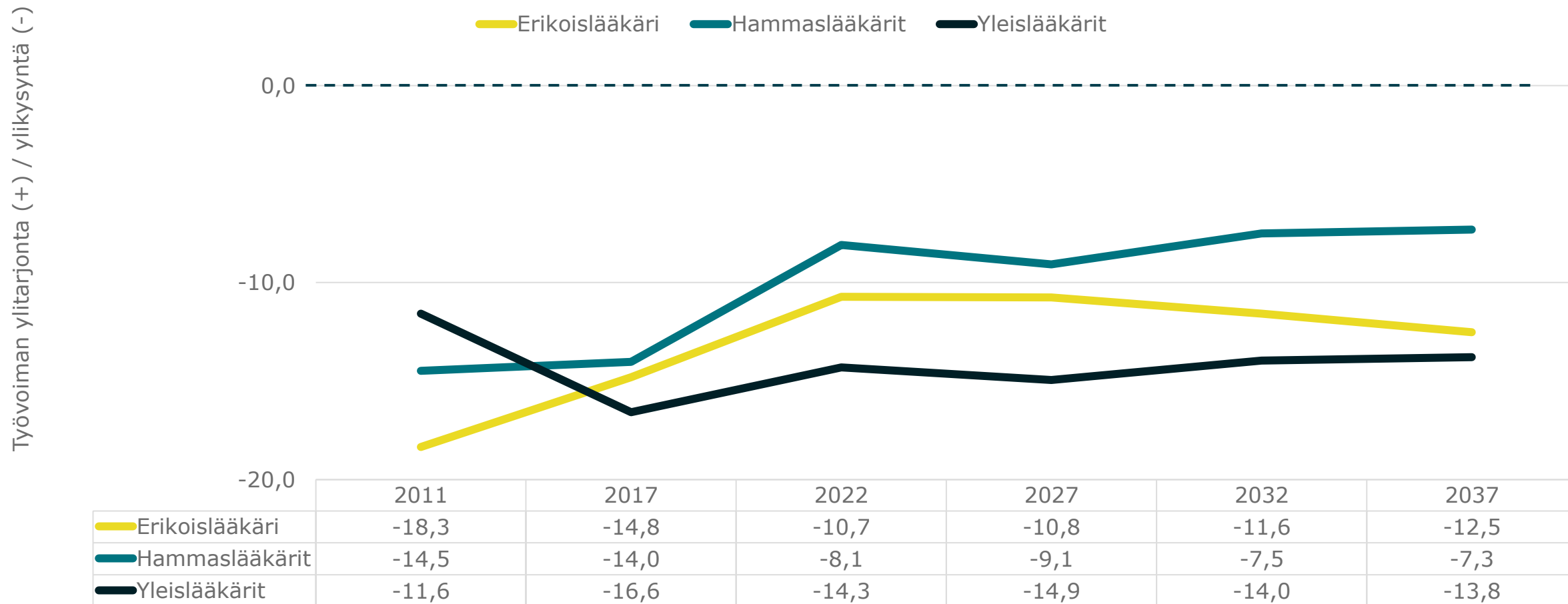


# Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Lääkärit, Varsinais-Suomi

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

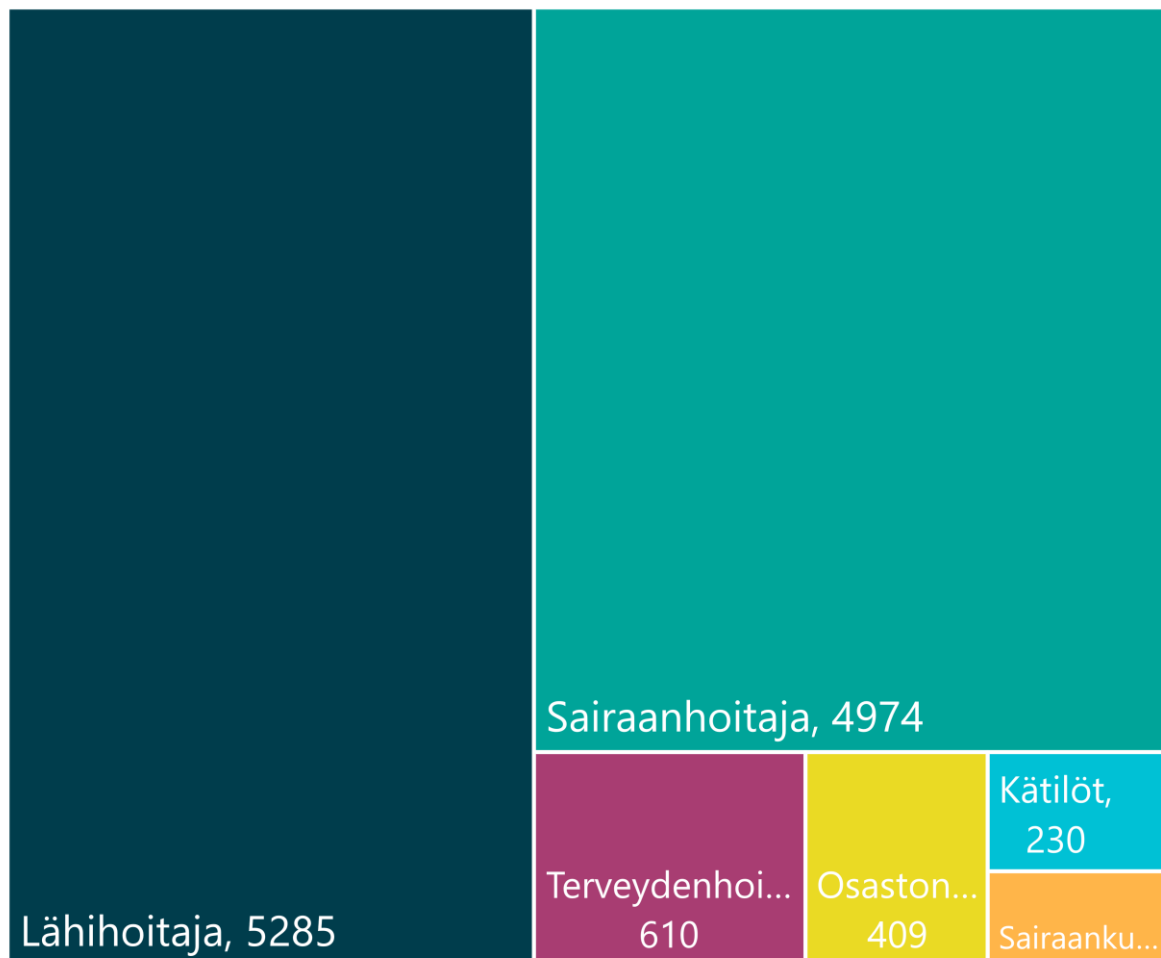
Lääkärit, Sopimusala LS, Varsinais-Suomi

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää.



# Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Hoitohenkilökunta, Varsinais-Suomi

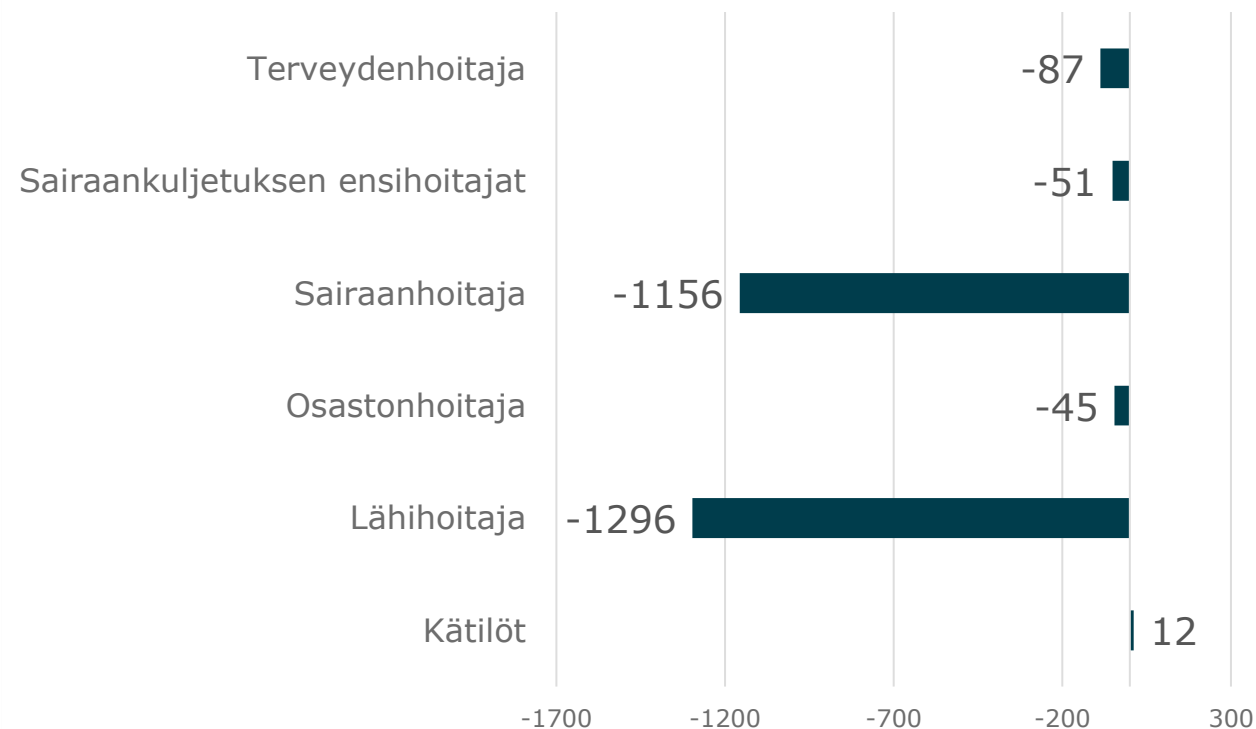
Kevan eläkevakuutettujen määrä  
Hoitohenkilökunta, Sopimusala KVTES, Varsinais-Suomi



Ammattinimikkeen ylitarjonta /  
ylikysyntä nykyhetkellä (työntekijää)

Hoitohenkilökunta, Sopimusala KVTES,  
Varsinais-Suomi

Positiivinen arvo viittaa työvoiman ylitarjontaan ja  
negatiivinen ylikysyntään





# Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Hoitohenkilökunta, Varsinais-Suomi



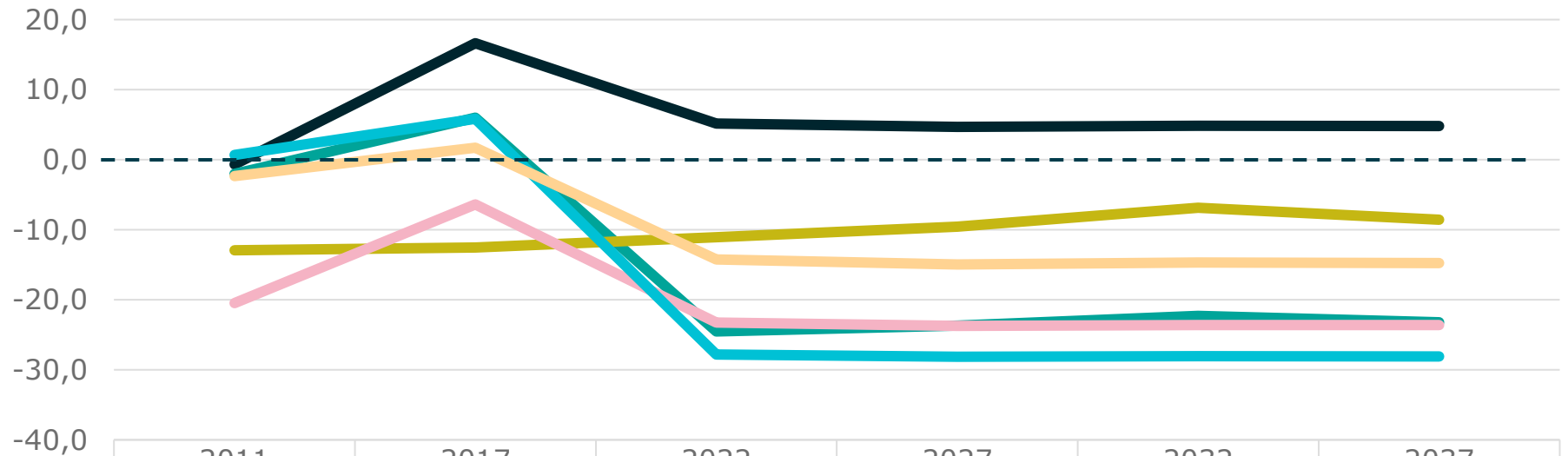
Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

Hoitohenkilökunta, Sopimusala KVTES, Varsinais-Suomi

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää.

Työvoiman ylitarjonta (+) / ylikysyntä (-)

■ Kätilöt   
 ■ Lähihoitaja   
 ■ Osastonhoitaja   
 ■ Sairaanhoidtaja   
 ■ Sairaankuljetuksen ensihoitajat   
 ■ Terveystenhoitaja



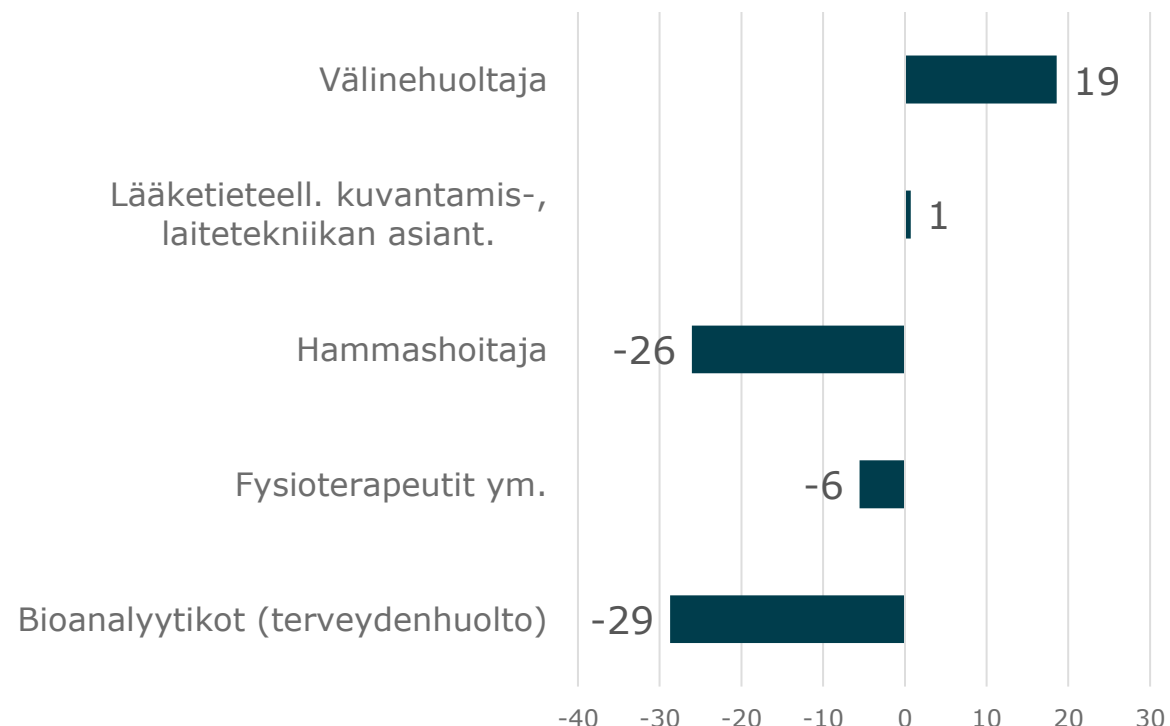
	2011	2017	2022	2027	2032	2037
<span style="color: black;">■</span> Kätilöt	-0,7	16,6	5,2	4,7	4,8	4,8
<span style="color: teal;">■</span> Lähihoitaja	-2,0	6,0	-24,5	-23,7	-22,3	-23,2
<span style="color: olive;">■</span> Osastonhoitaja	-12,9	-12,5	-11,1	-9,6	-6,9	-8,6
<span style="color: pink;">■</span> Sairaanhoidtaja	-20,5	-6,4	-23,2	-23,8	-23,6	-23,6
<span style="color: cyan;">■</span> Sairaankuljetuksen ensihoitajat	0,7	5,8	-27,8	-28,2	-28,1	-28,1
<span style="color: orange;">■</span> Terveystenhoitaja	-2,3	1,7	-14,2	-15,0	-14,7	-14,8

# Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Muut soteala ja sen tukitoiminnot, Varsinais-Suomi

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



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



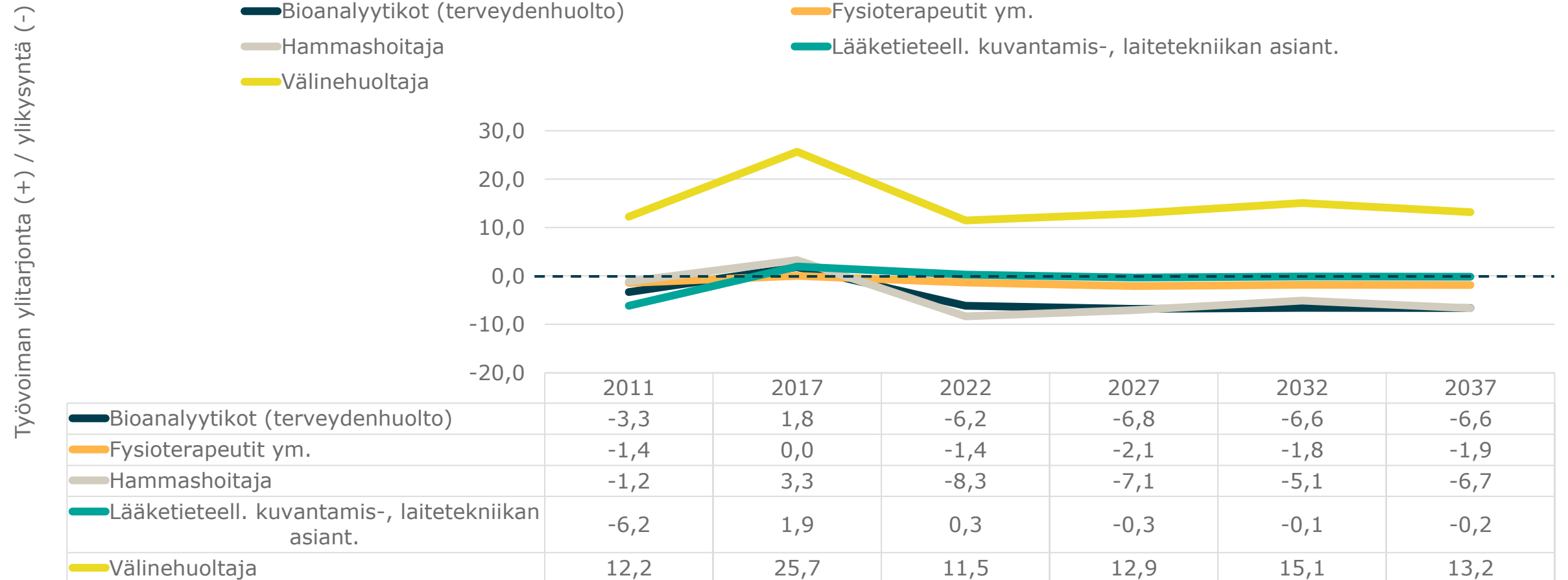
# Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Muu soteala ja tukitoiminnot, Varsinais-Suomi



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

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

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää

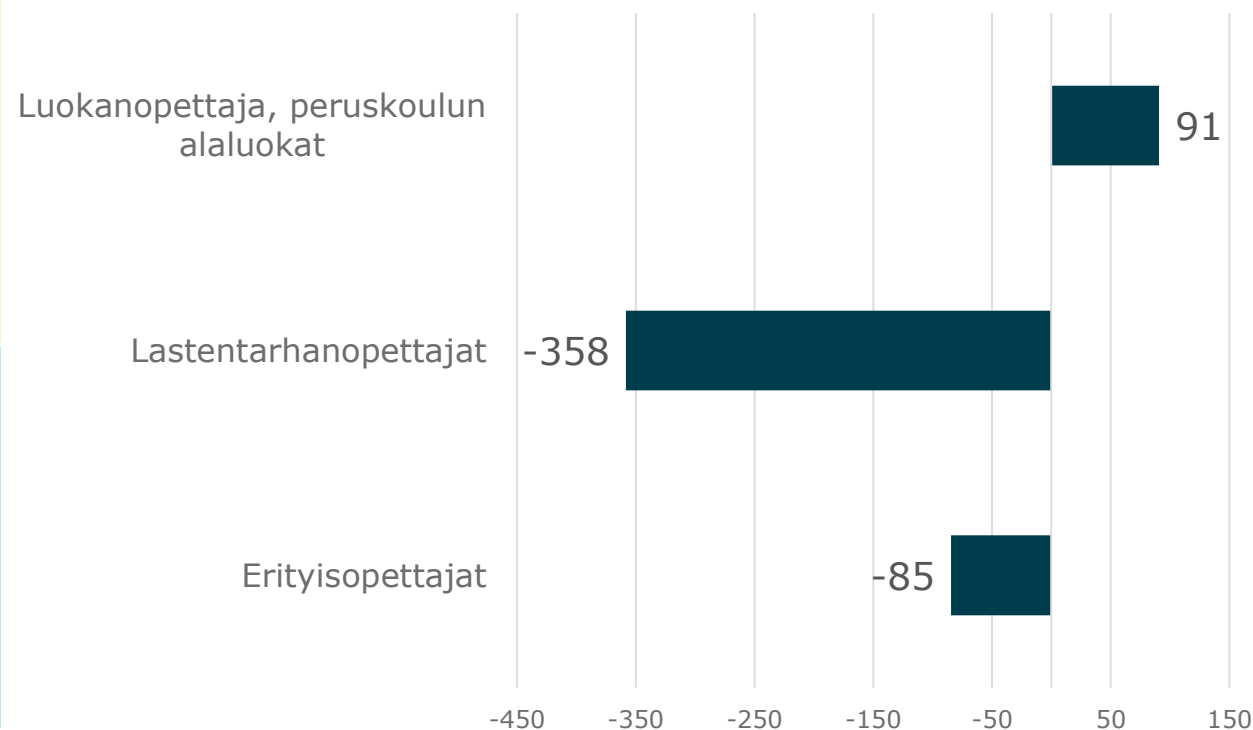


# Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Opettajat, Varsinais-Suomi

Kevan eläkevakuutettujen määrä  
Opettajat, Sopimusala OVTES, Varsinais-Suomi



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

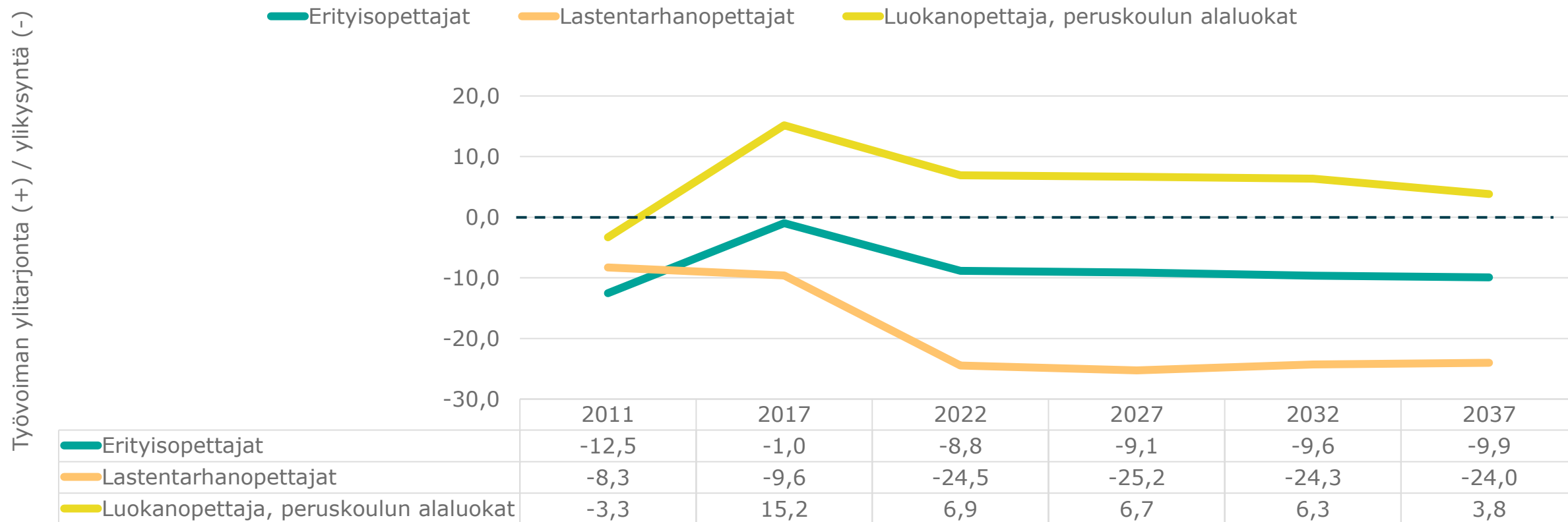


# Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Opettajat, Varsinais-Suomi

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

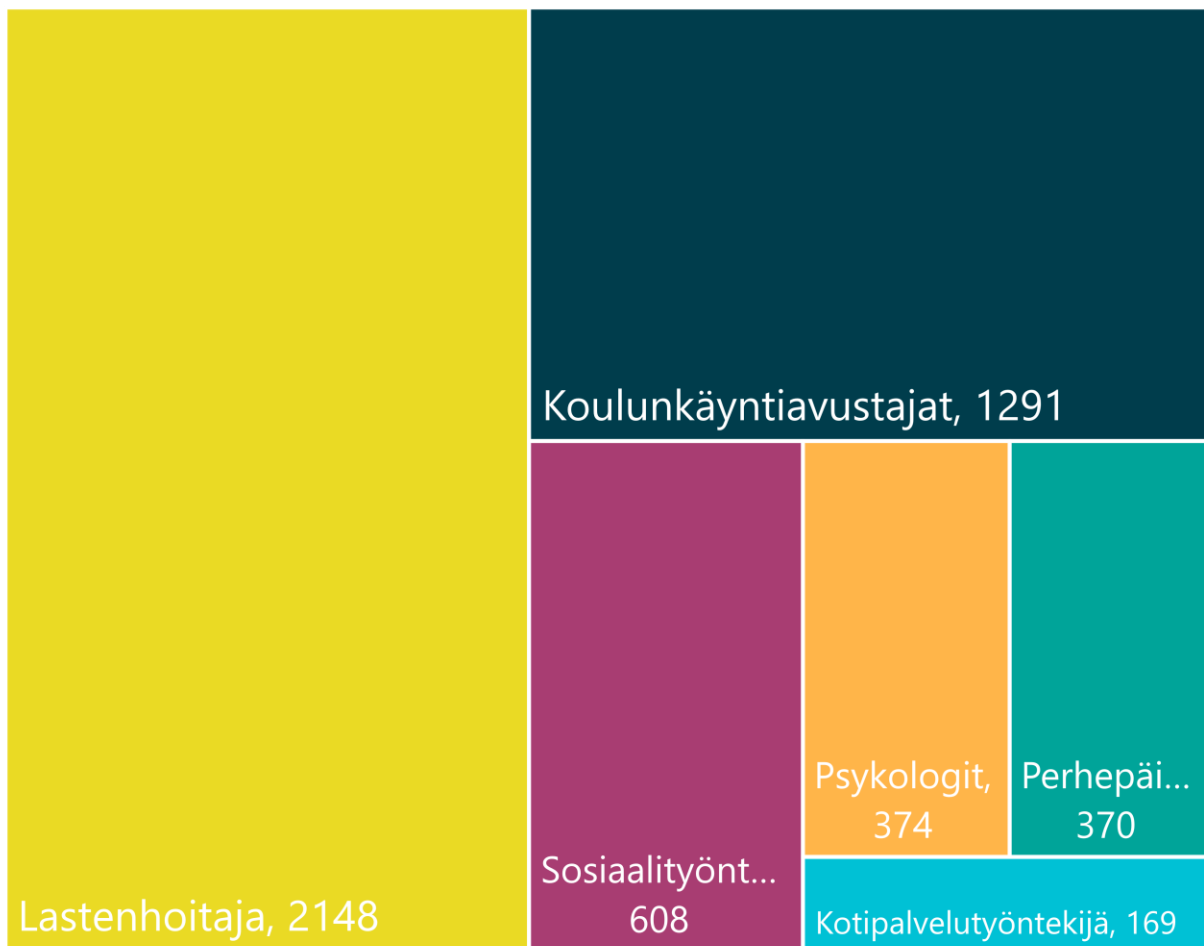
Opettajat, Sopimusala OVTES, Varsinais-Suomi

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää.



# Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Kasvatus- ja sosiaaliala, Varsinais-Suomi

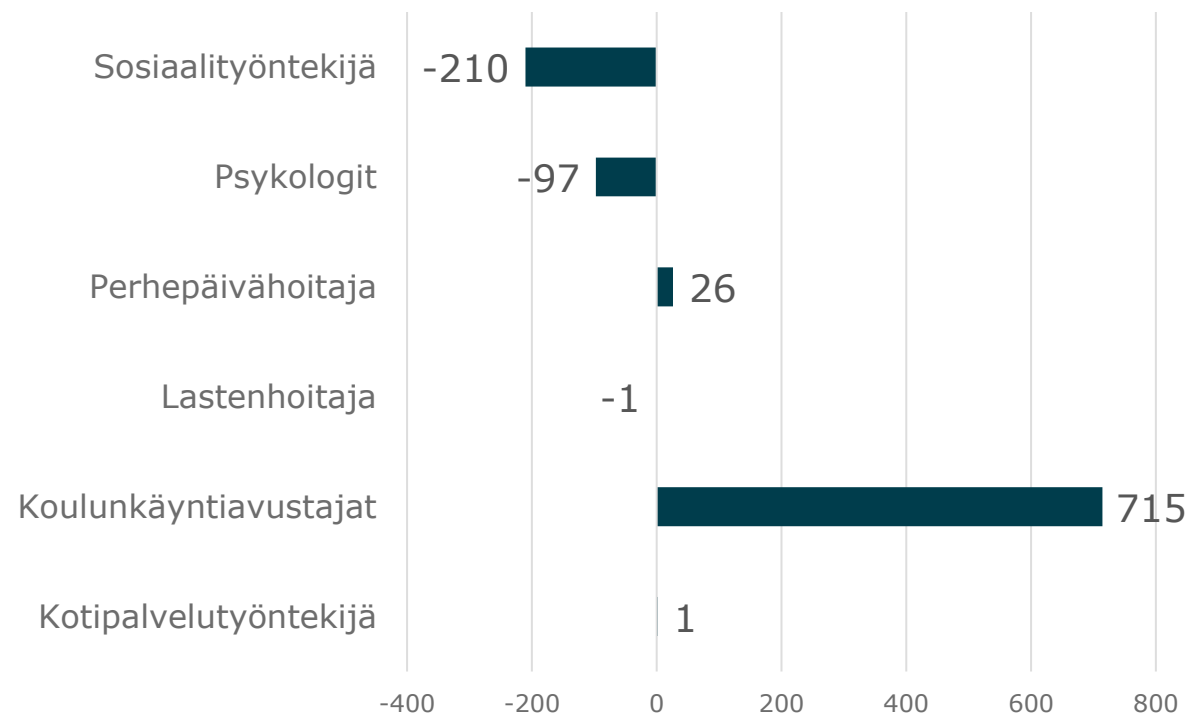
Kevan eläkevakuutettujen määrä  
Kasvatus- ja sosiaaliala, Sopimusala KVTES, Varsinais-Suomi



Ammattinimikkeen ylitarjonta /  
ylikysyntä nykyhetkellä (työntekijää)

Kasvatus- ja sosiaaliala, Sopimusala KVTES,  
Varsinais-Suomi

Positiivinen arvo viittaa työvoiman ylitarjontaan  
ja negatiivinen ylikysyntään

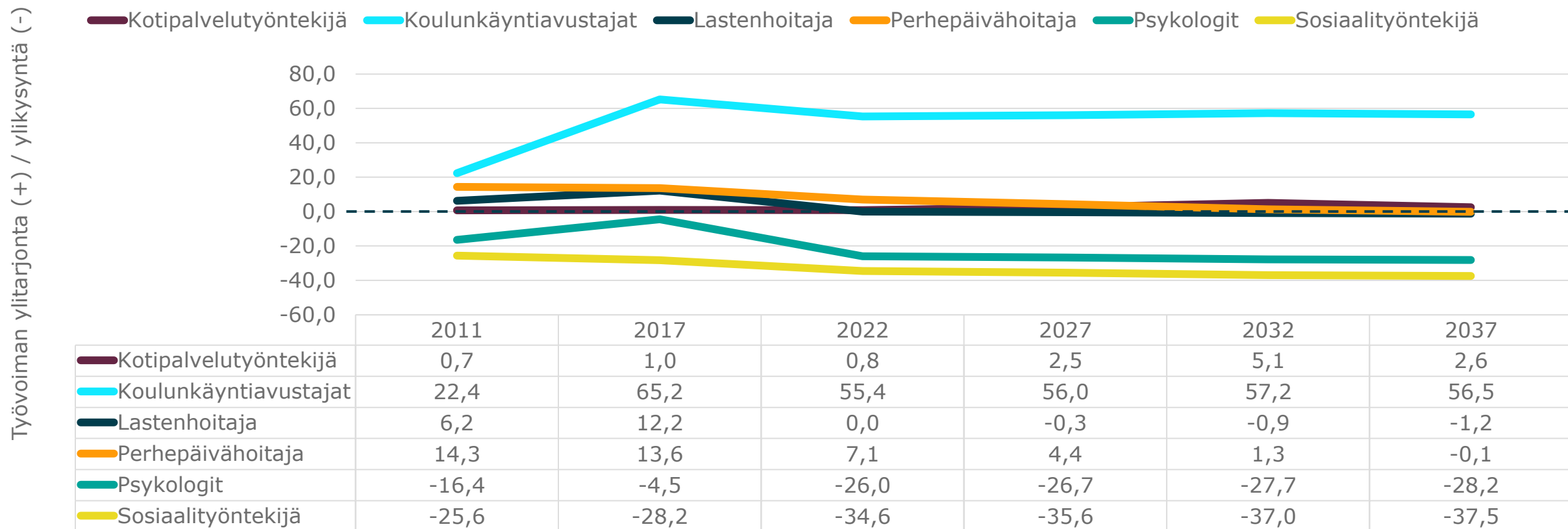


# Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Kasvatus- ja sosiaaliajala, Varsinais-Suomi

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

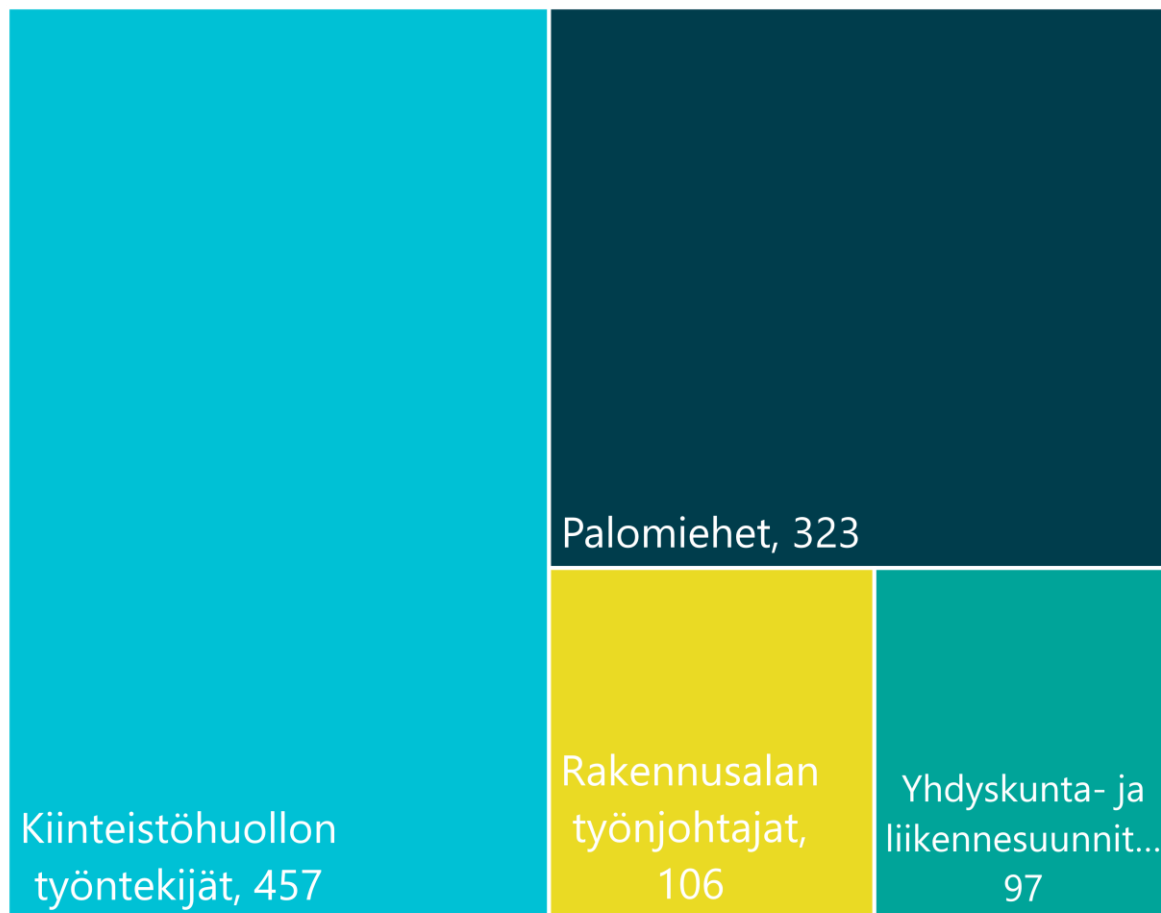
Kasvatus- ja sosiaaliajala, Sopimusala KVTES, Varsinais-Suomi

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää.

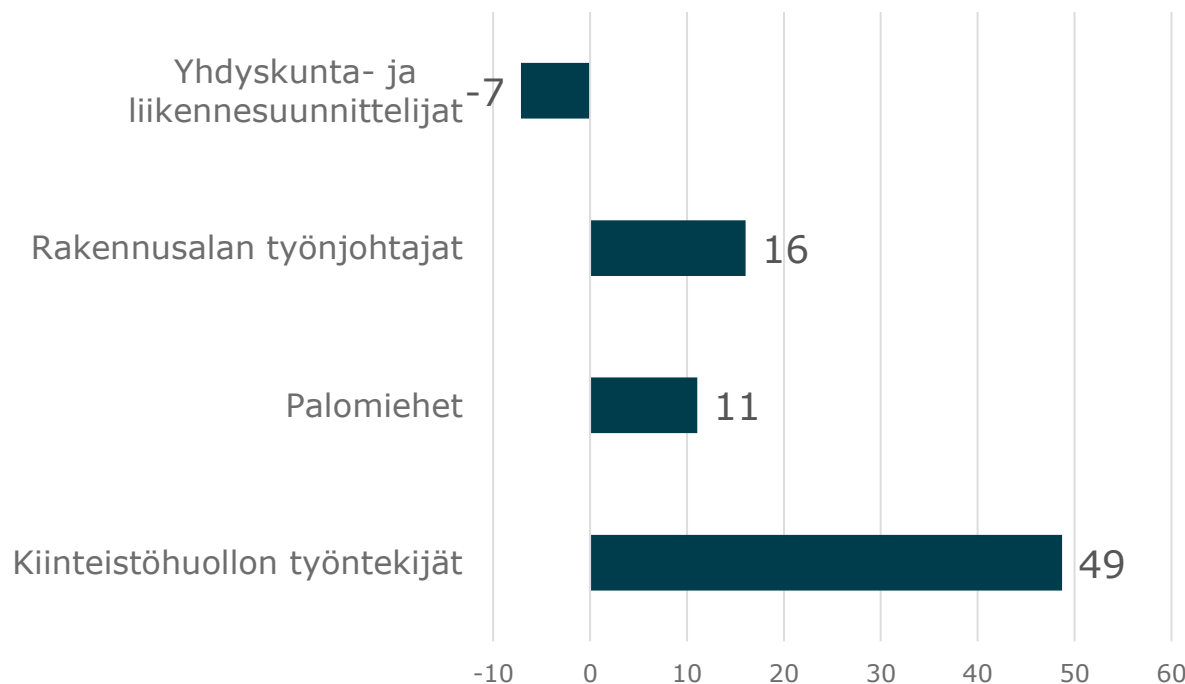


# Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Tekniset osaajat, Varsinais-Suomi

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



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





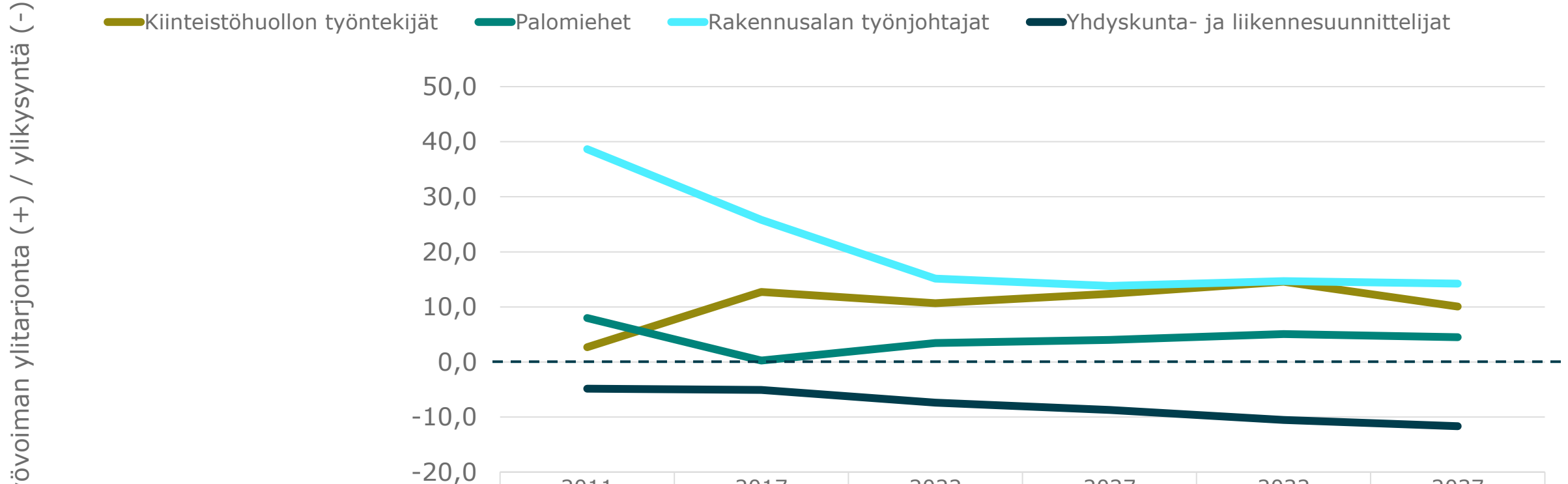
# Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Tekniset osaajat, Varsinais-Suomi



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

Tekniset osaajat, Sopimusala TS/KVTES, Varsinais-Suomi

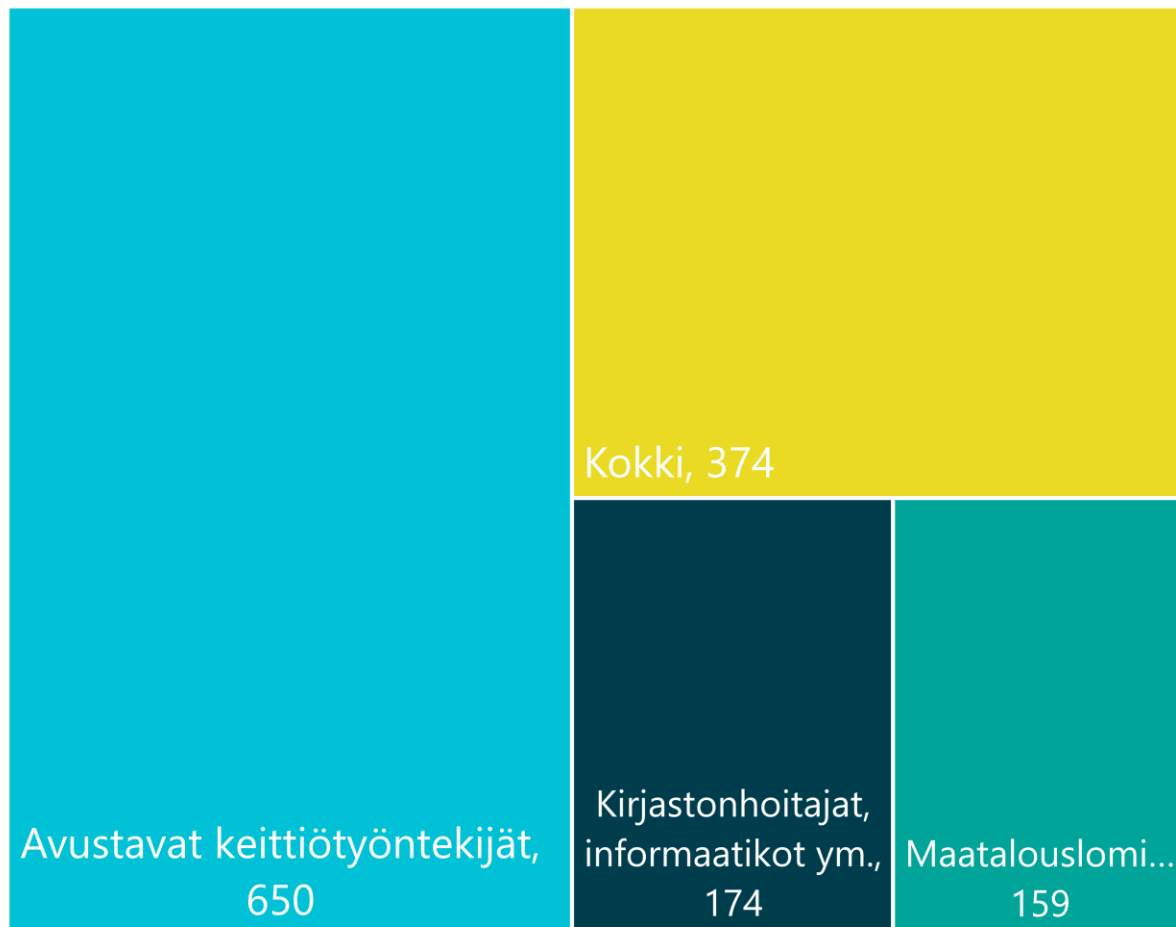
Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää



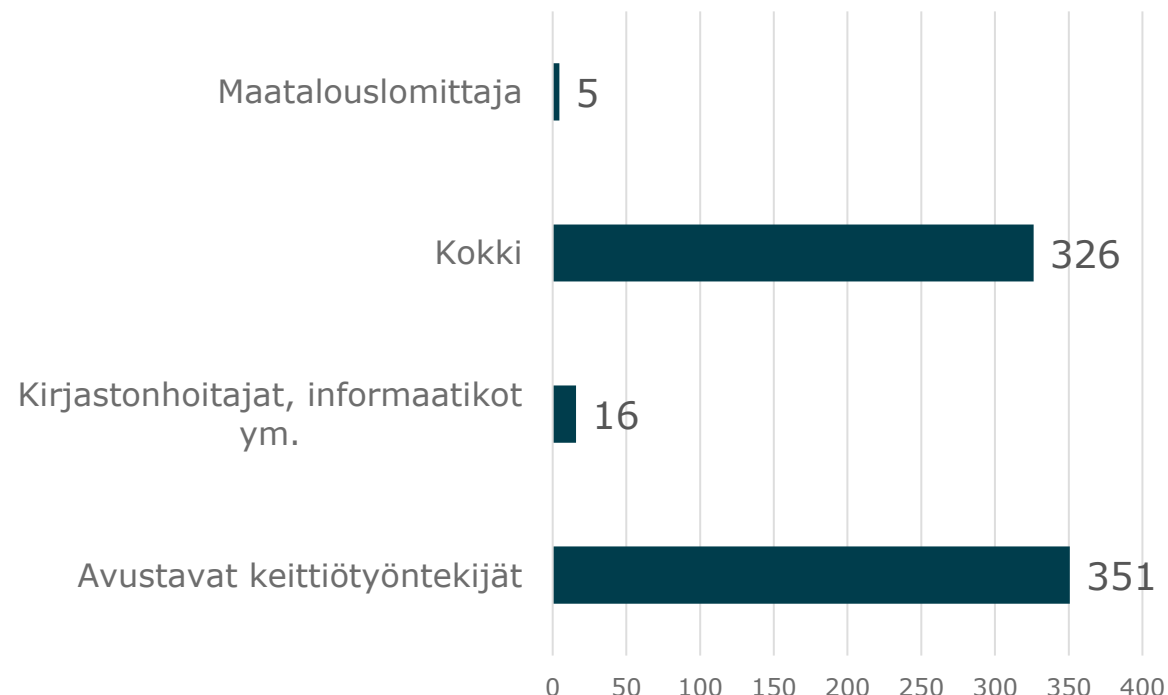
	2011	2017	2022	2027	2032	2037
<span style="color: yellow;">—</span> Kiinteistöhuollon työntekijät	2,7	12,7	10,7	12,4	14,6	10,1
<span style="color: green;">—</span> Palomiehet	8,0	0,3	3,4	4,0	5,1	4,5
<span style="color: cyan;">—</span> Rakennusalan työnjohtajat	38,6	25,8	15,2	13,8	14,7	14,2
<span style="color: darkblue;">—</span> Yhdyskunta- ja liikennesuunnittelijat	-4,8	-5,1	-7,4	-8,7	-10,5	-11,6

# Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Muut ammatit, Varsinais-Suomi

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



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



# Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Muut ammatit, Varsinais-Suomi

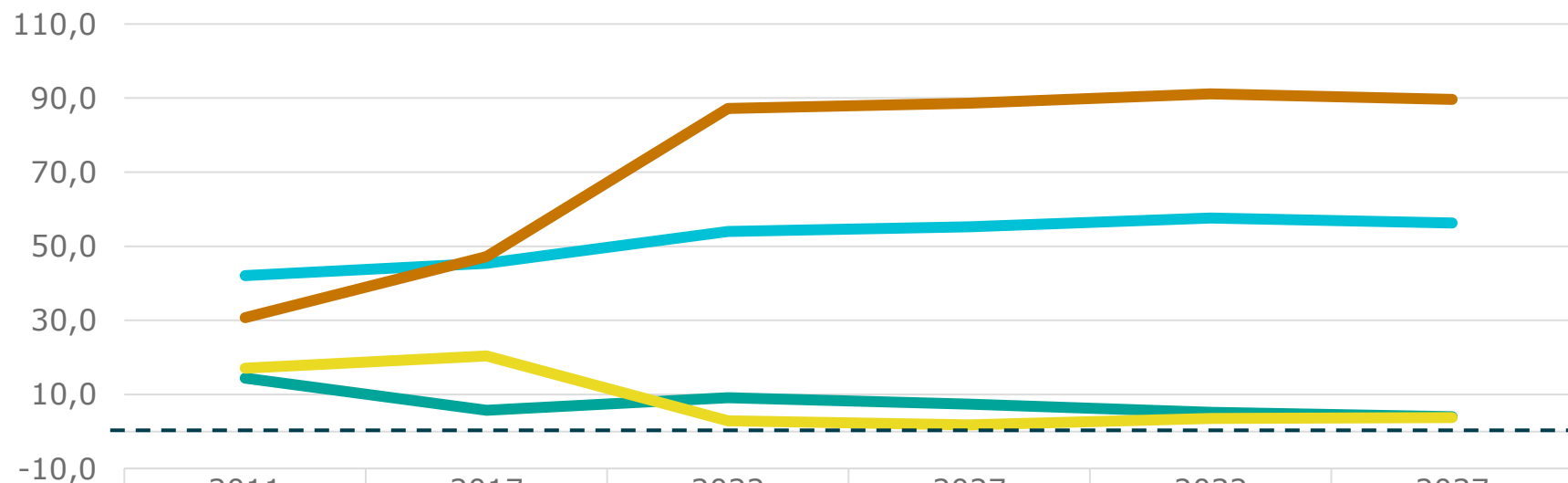
Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

Muut ammatit, Sopimusala KVTES, Varsinais-Suomi

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää.

Työvoiman ylitarjonta (+) / ylikysyntä (-)

Avustavat keittiötyöntekijät   Kirjastonhoitajat, informaatikot ym.   Kokki   Maatalouslomittaja



	2011	2017	2022	2027	2032	2037
Avustavat keittiötyöntekijät	42,1	45,4	54,0	55,2	57,6	56,3
Kirjastonhoitajat, informaatikot ym.	14,4	5,7	9,1	7,4	5,2	4,0
Kokki	30,7	47,2	87,2	88,6	91,2	89,6
Maatalouslomittaja	17,1	20,4	2,9	1,8	3,5	3,7

KEVA

