



# **Analyysi kuntien työvoimatarpeista**

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

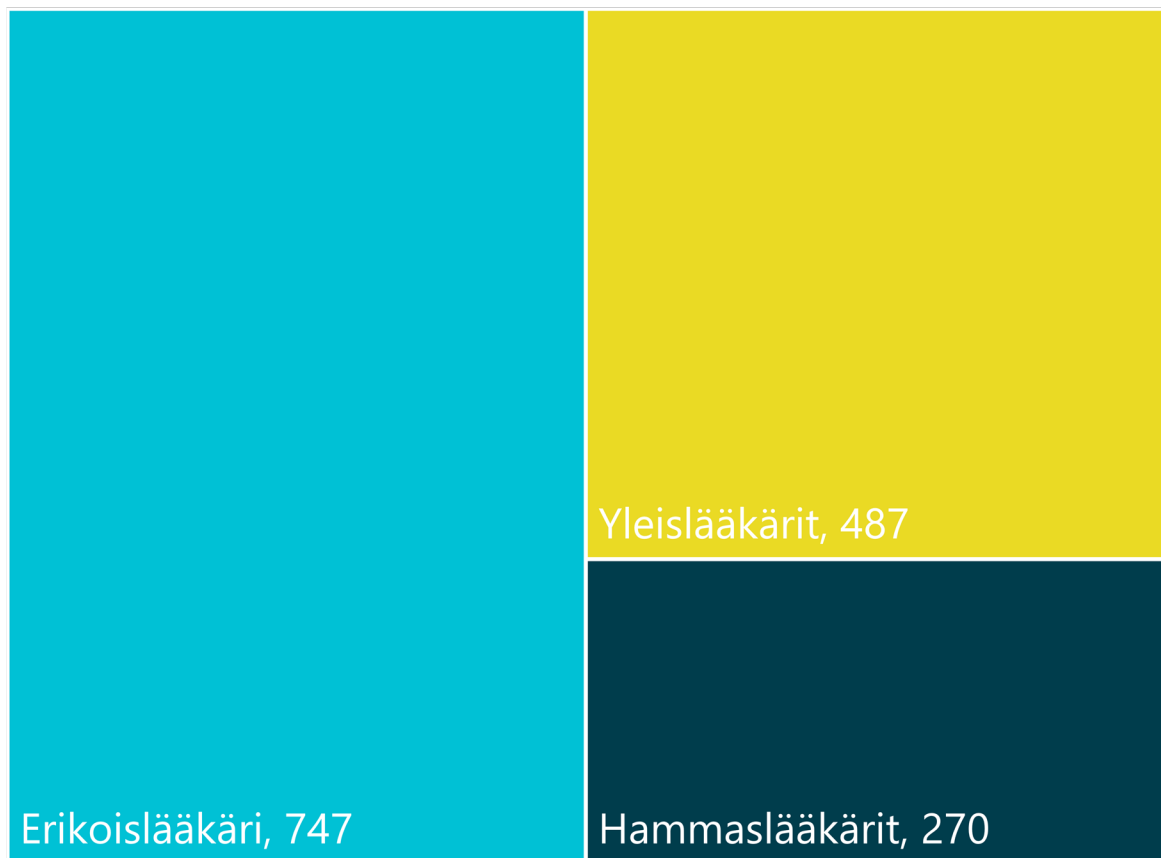
# Taulukossa kuvattuna työvoimatarpeet 2020 ja ennuste 2030



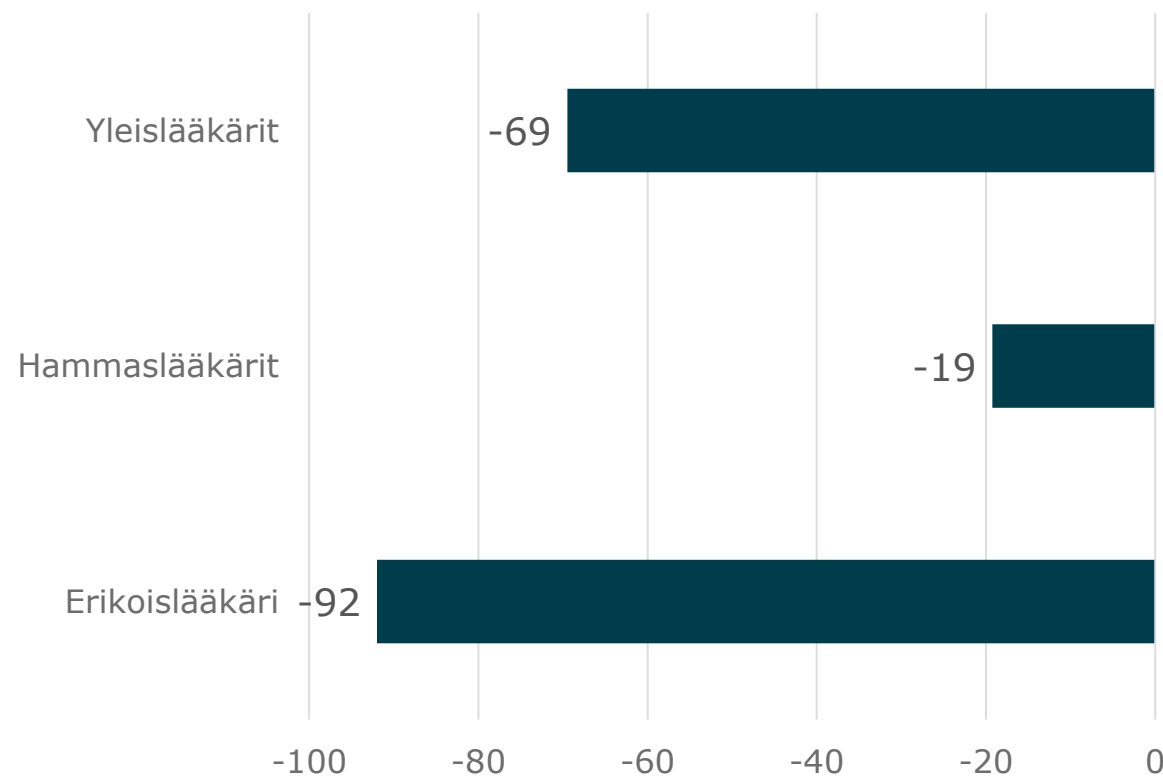
- Kevan **eläkevakuutetut** kuvaa ammattinimikkeen vakuutettujen määrää vuoden lopussa
- **Työlliset** kuvaa ammattinimikkeen työllisten määrää kaikilla työnantajasektoreilla vuoden lopussa
- **Suhteellinen tarjonta** kuvaa kuntasektorille kohdentuvien työttömien työnhakijoiden suhdetta teoreettiseen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

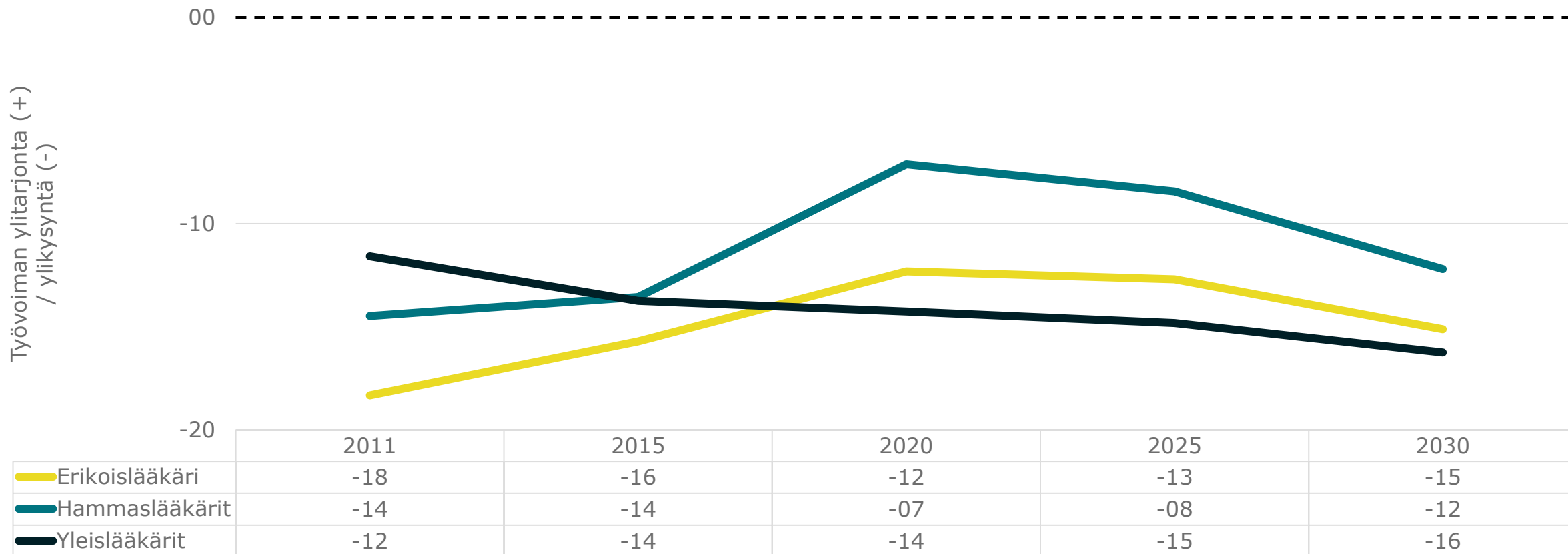


# Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Lääkärit, Varsinais-Suomi

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

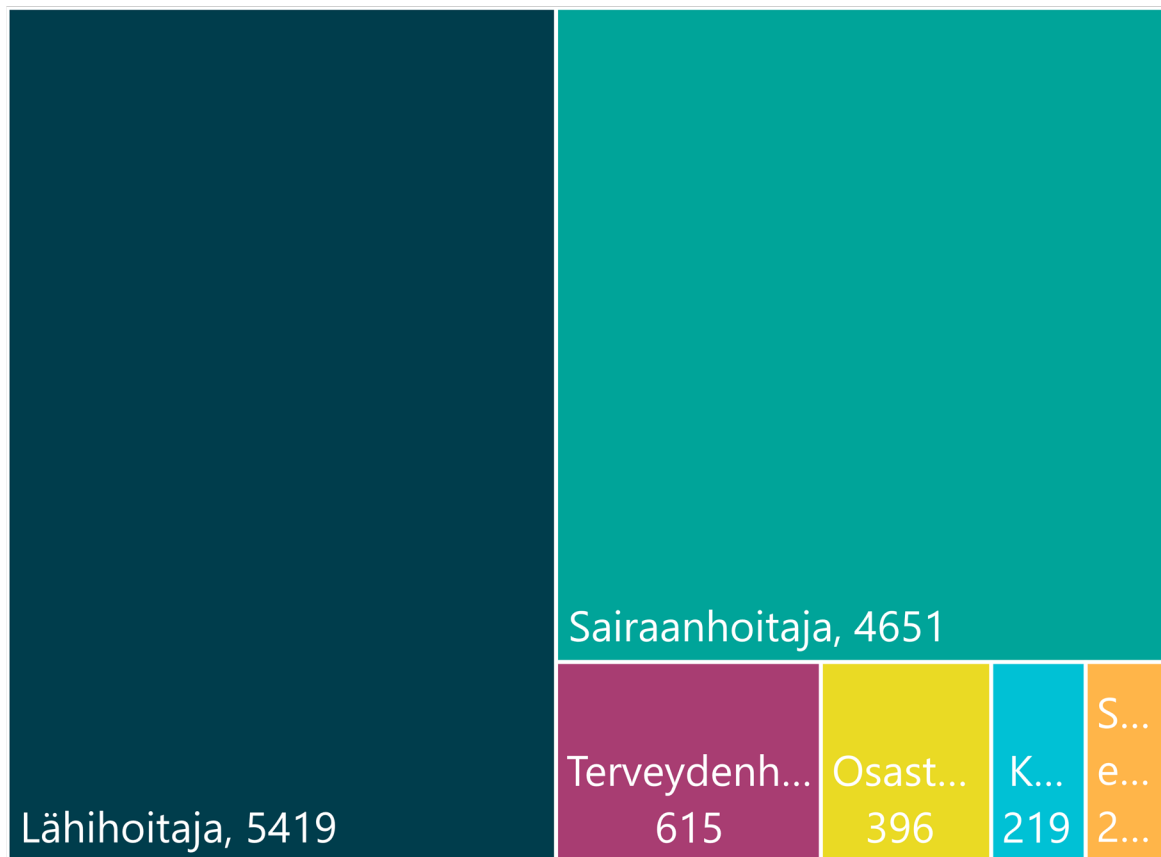
Lääkärit, Sopimusala LS, Varsinais-Suomi

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

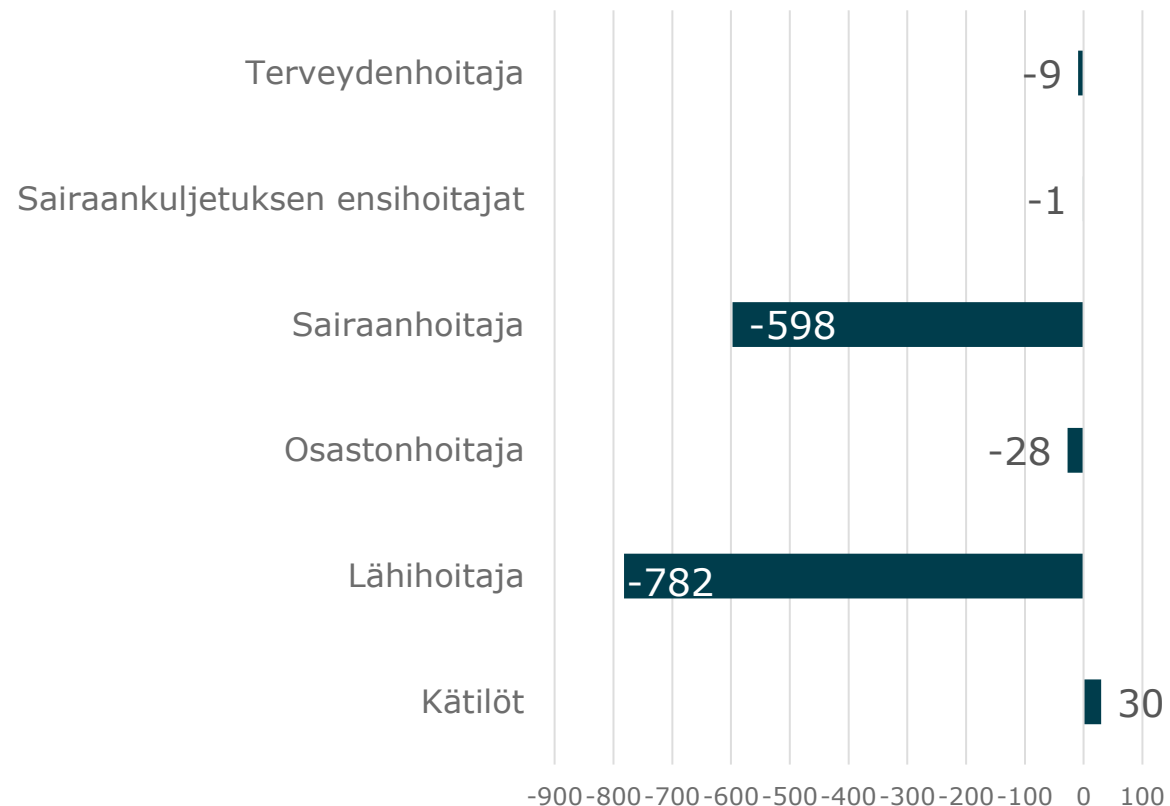


# Kuntasektorin työvoimatarpeet 2020: Hoitohenkilökunta, Varsinais-Suomi

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

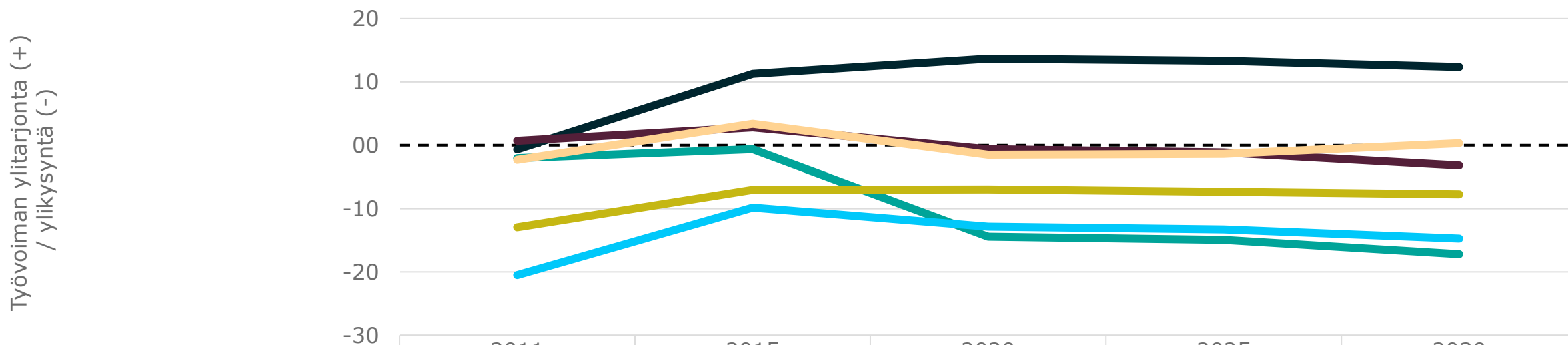


# Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Hoitohenkilökunta, Varsinais-Suomi

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

Hoitohenkilökunta, Sopimusala KVTES, Varsinais-Suomi

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

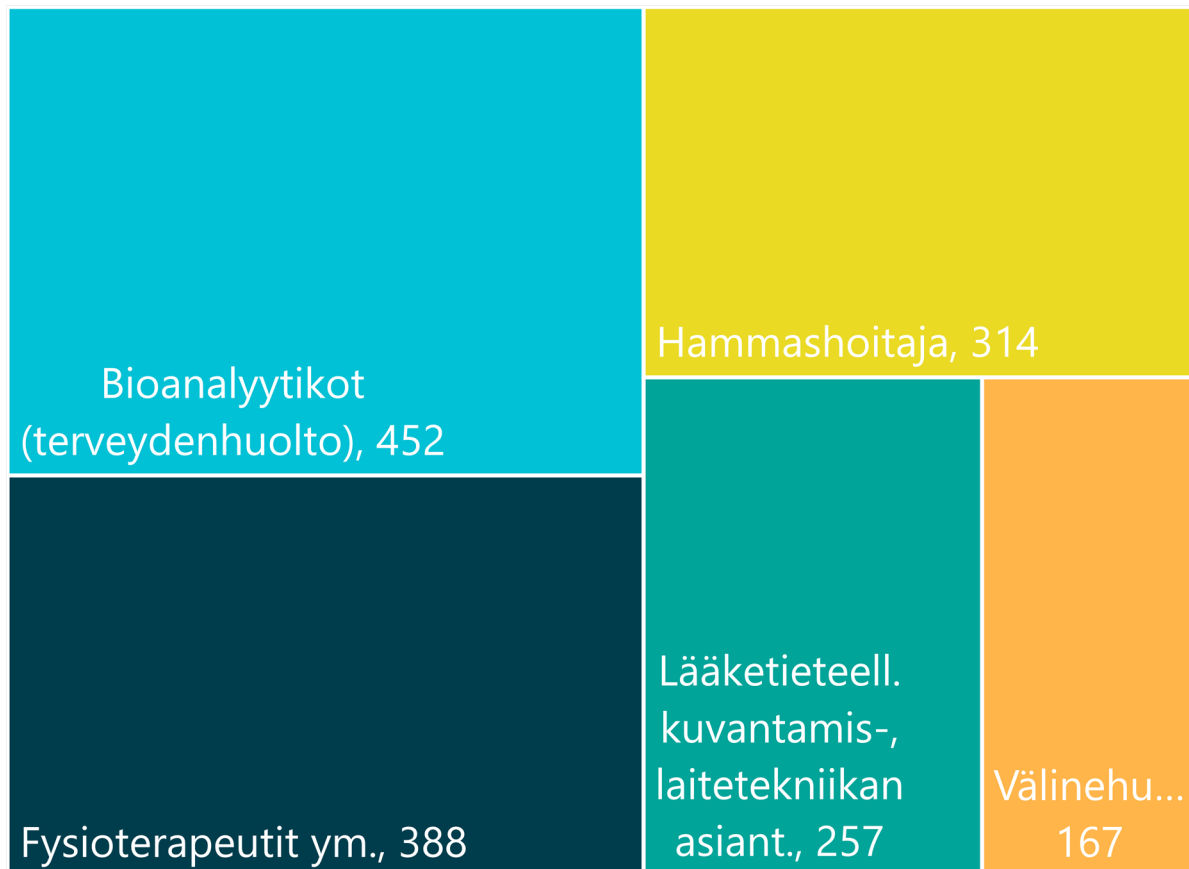


	2011	2015	2020	2025	2030
— Kätilöt	-01	11	14	13	12
— Lähihoitaja	-02	-01	-14	-15	-17
— Osastonhoitaja	-13	-07	-07	-07	-08
— Sairaanhoitaja	-20	-10	-13	-13	-15
— Sairaankuljetuksen ensihoitajat	01	03	-01	-01	-03
— Terveystenhoitaja	-02	03	-02	-01	00



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

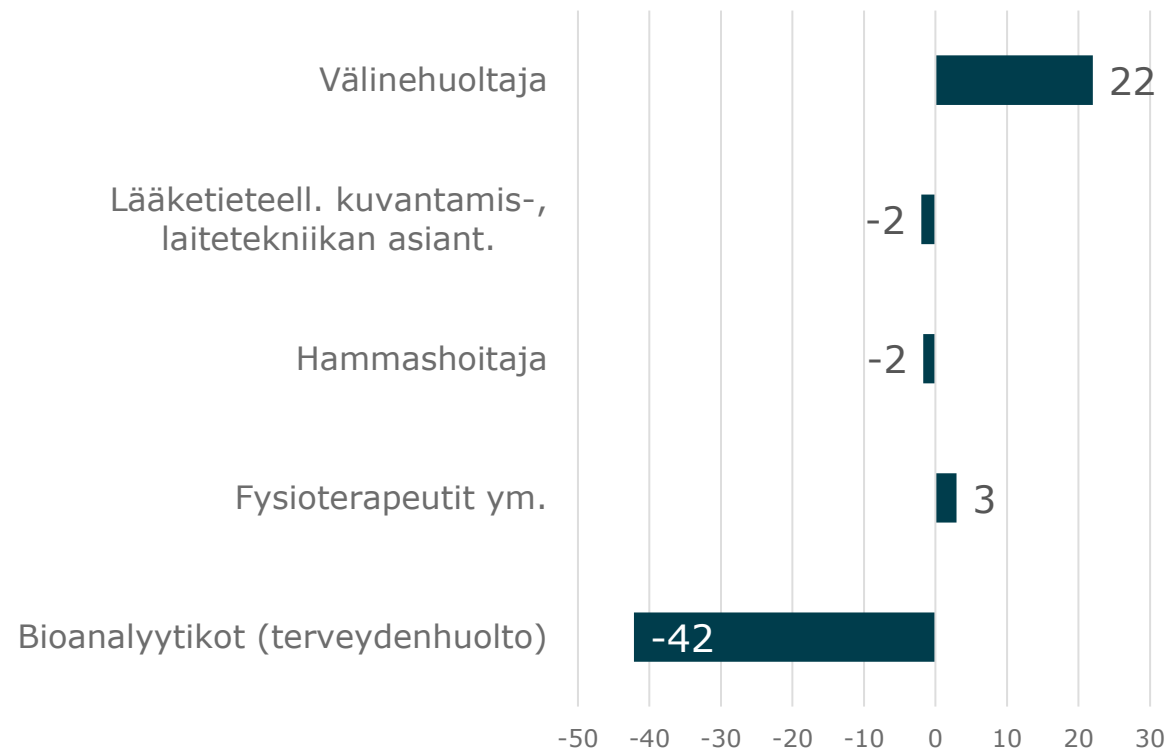
Kevan eläkevakuutettujen määrä  
Muut soteala ja sen tukitoiminnot, Sopimusala KVTES,  
Varsinais-Suomi



Ammattinimikkeen ylitarjonta /  
ylikysyntä nykyhetkellä (työntekijää)

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

Positiivinen arvo viittaa työvoiman ylitarjontaan ja negatiivinen ylikysyntään

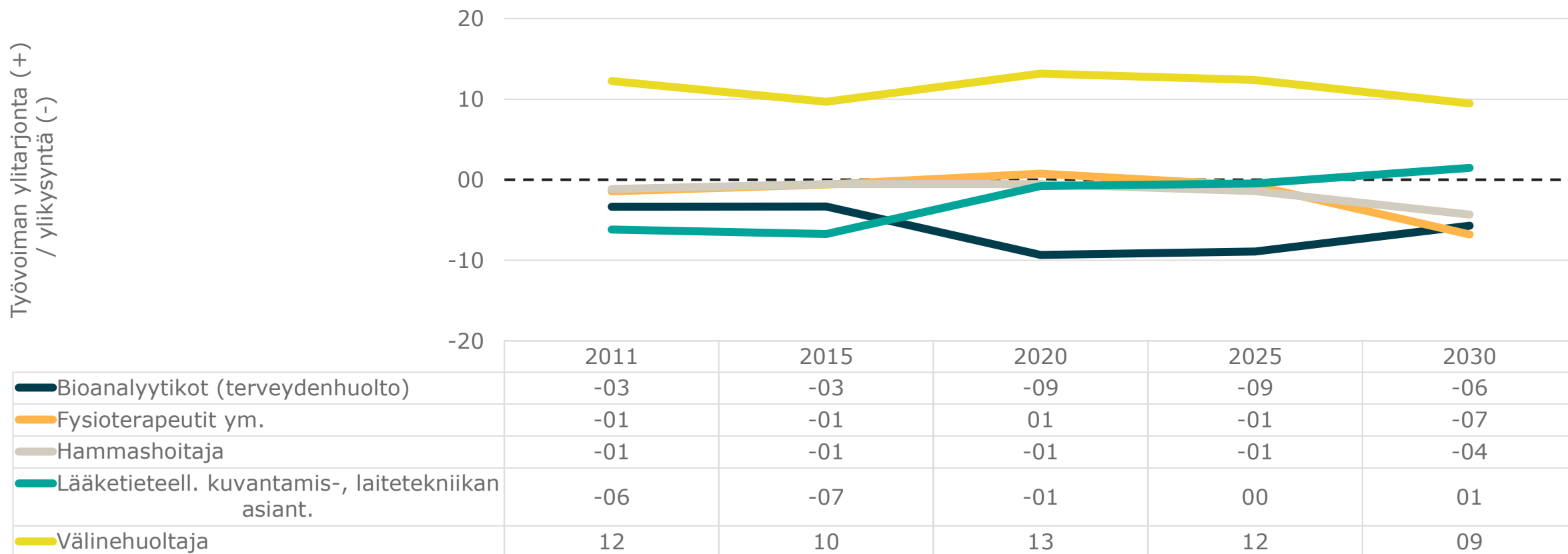


# Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Muu soteala ja tukitoiminnot, Varsinais-Suomi

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

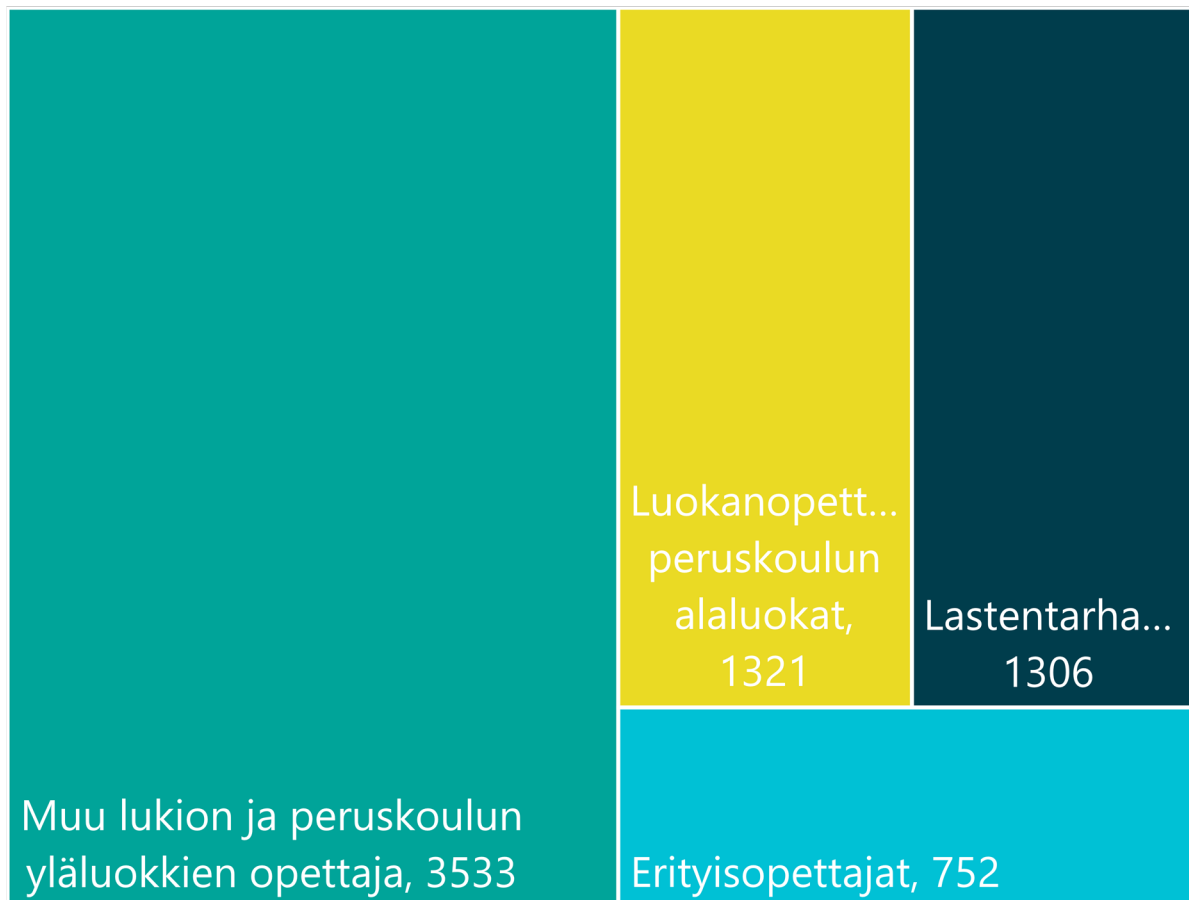
Muut soteala ja sen tukitoiminnot, Sopimusala KVTES, Varsinais-Suomi

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



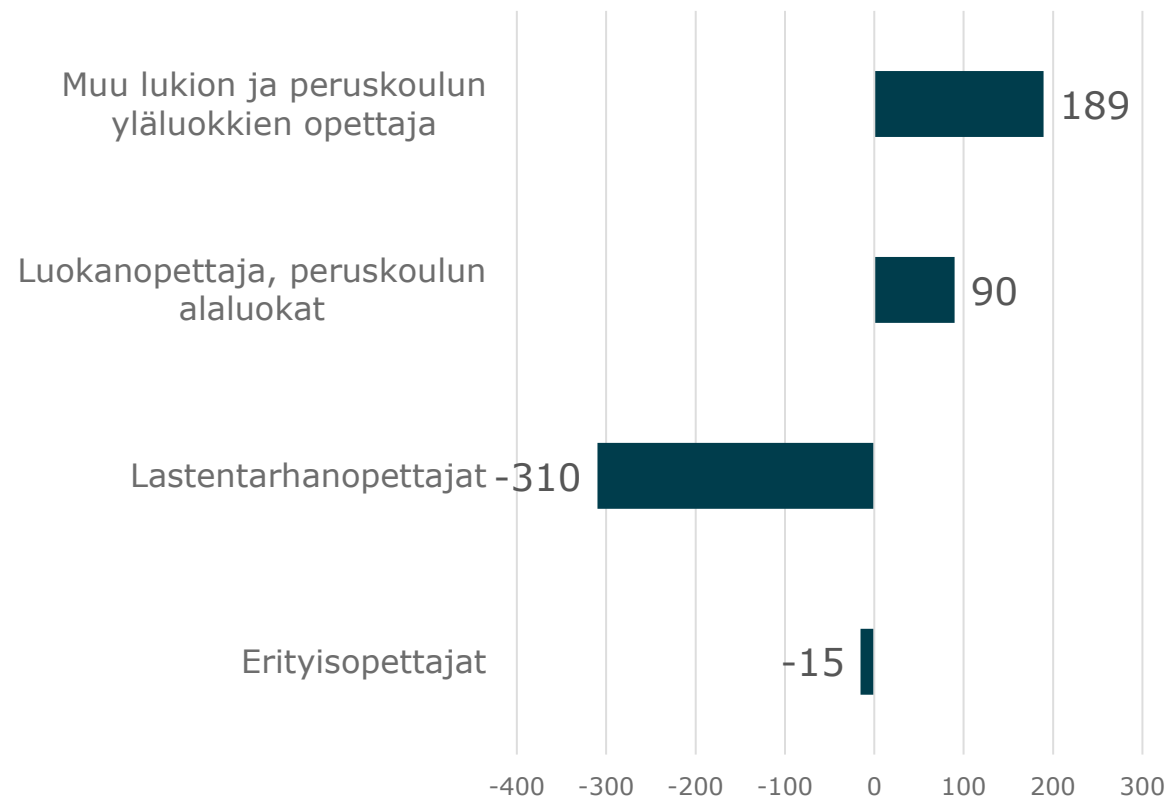
# Kuntasektorin työvoimatarpeet 2020: Opettajat, Varsinais-Suomi

Keven 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

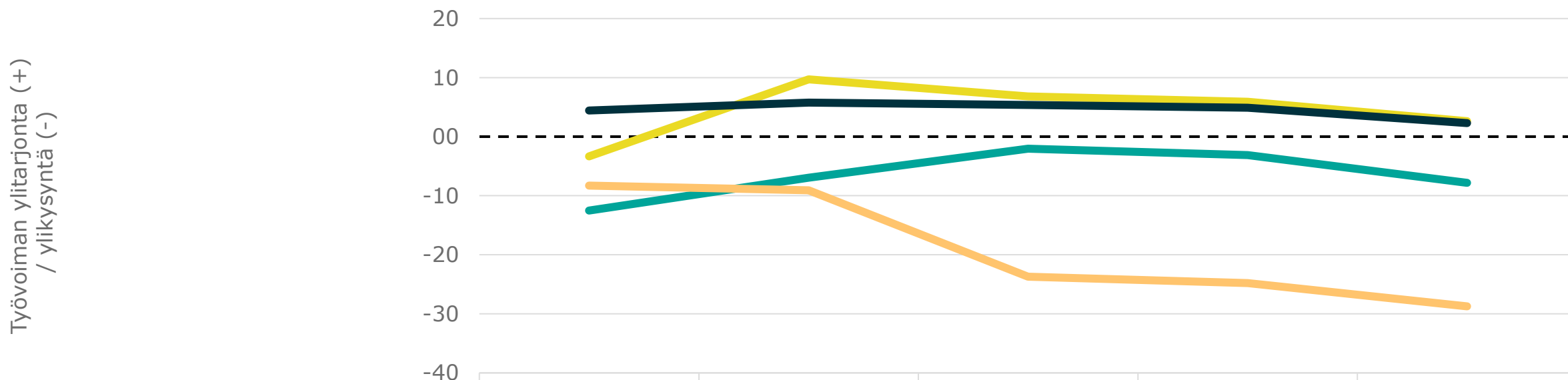


# Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Opettajat, Varsinais-Suomi

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

Opettajat, Sopimusala OVTES, Varsinais-Suomi

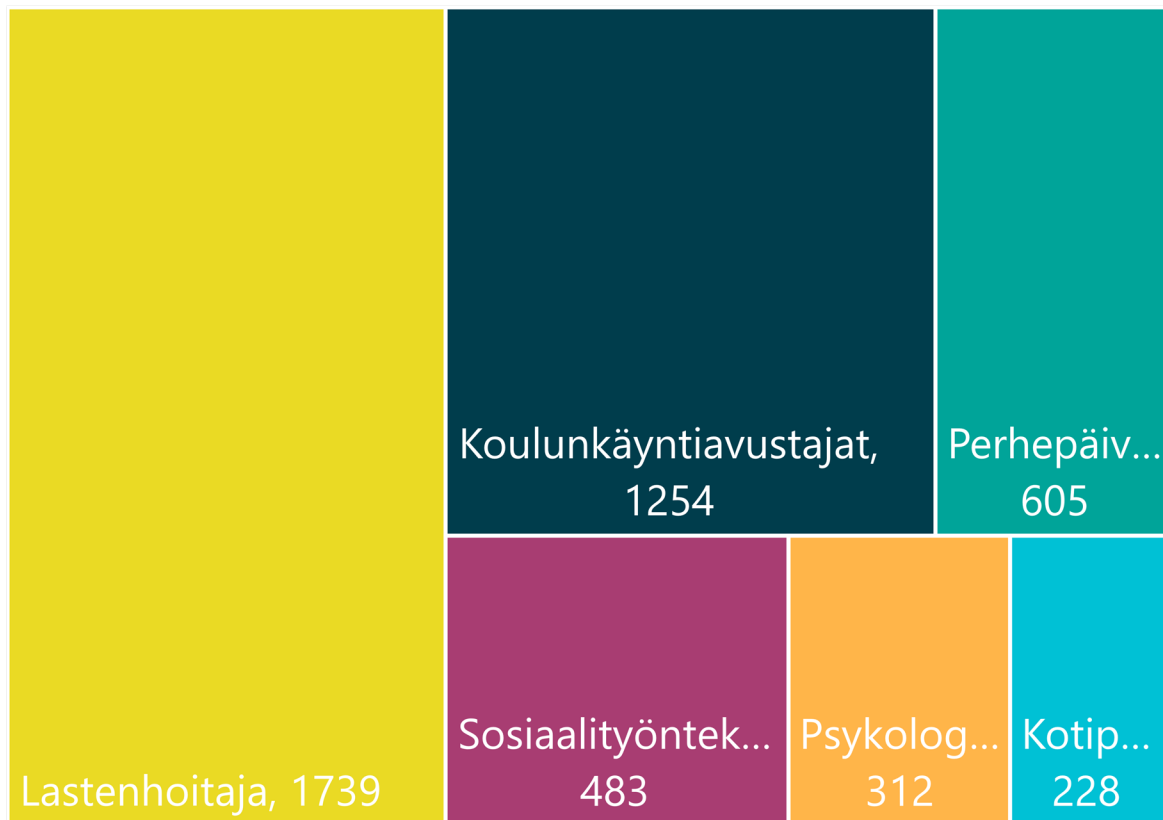
Indeksi saa arvon 0, kun ammattinimikkeen kuntasektorille kohdentuva työvoimareservi kattaa työvoiman kysynnän, eli ammattinimikkeen avoimet työpaikat



	2011	2015	2020	2025	2030
Erityisopettajat	-13	-07	-02	-03	-08
Lastentarhanopettajat	-08	-09	-24	-25	-29
Luokanopettaja, peruskoulun alaluokat	-03	10	07	06	03
Muu lukion ja peruskoulun yläluokkien opettaja	04	06	05	05	02

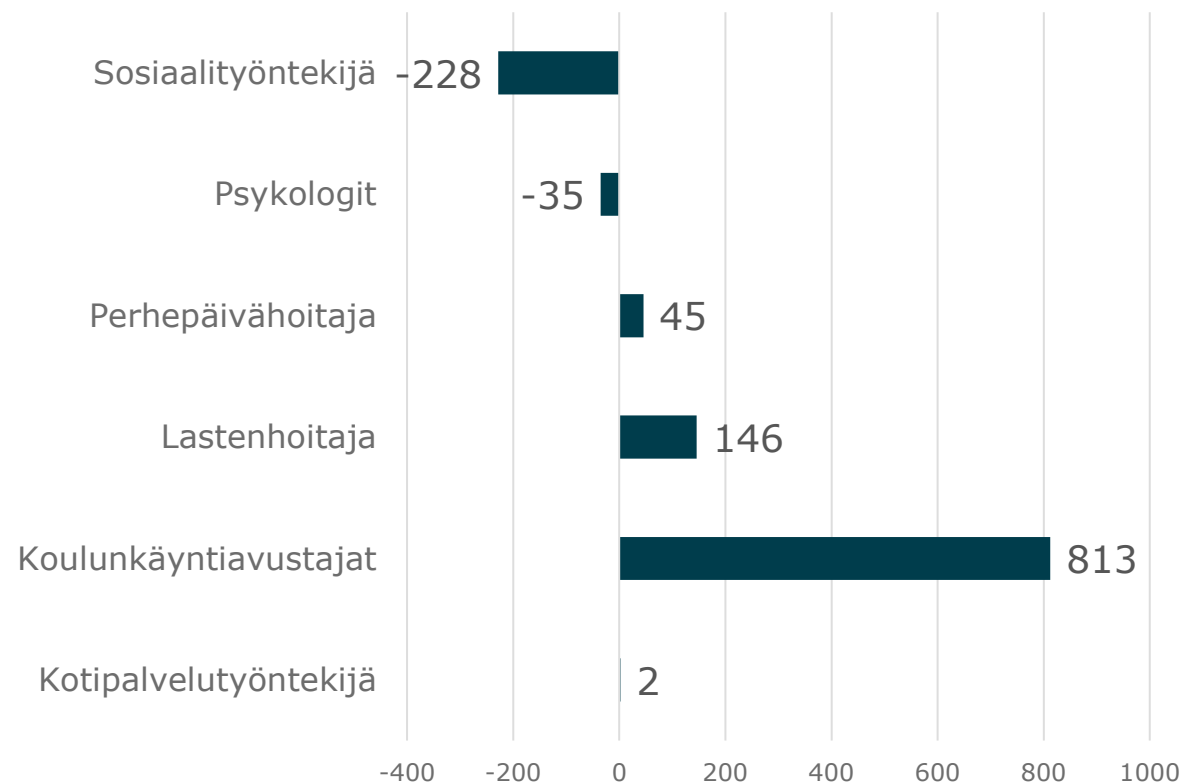
# Kuntasektorin työvoimatarpeet 2020: Kasvatus- ja sosiaaliala, Varsinais-Suomi

Keven 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



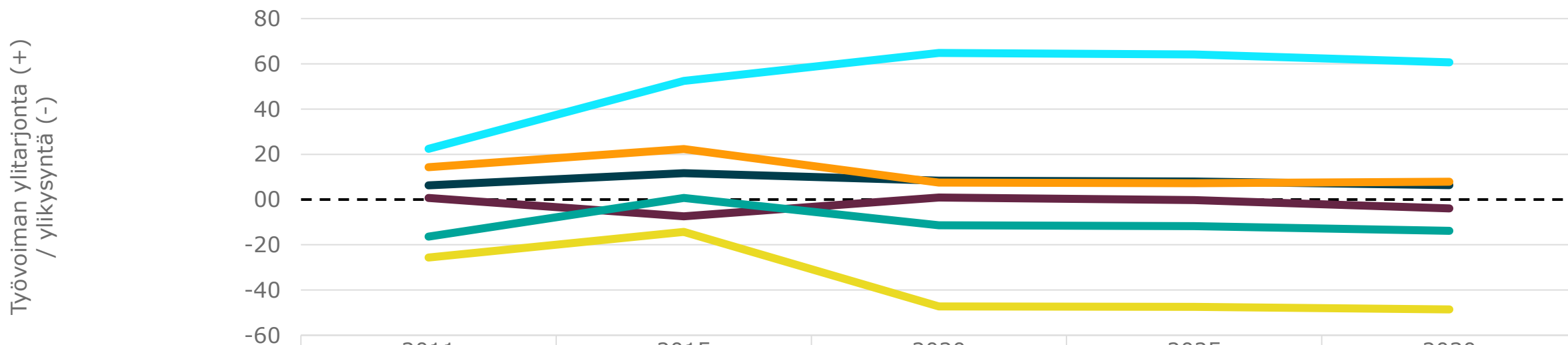
# Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Kasvatus- ja sosiaalityö, Varsinais-Suomi



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

Kasvatus- ja sosiaalityö, Sopimusala KVTES, Varsinais-Suomi

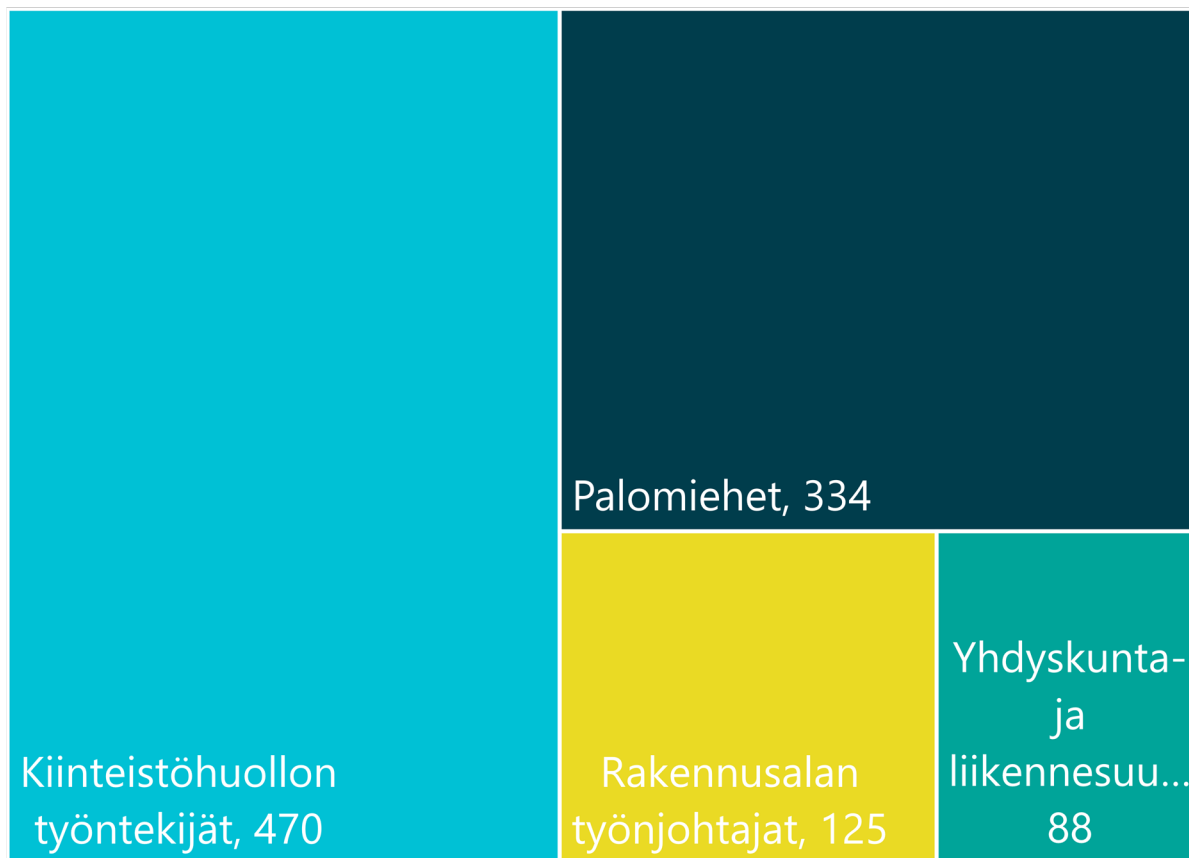
Indeksi saa arvon 0, kun ammattinimikkeen kuntasektorille kohdentuva työvoimareservi kattaa työvoiman kysynnän, eli ammattinimikkeen



	2011	2015	2020	2025	2030
Kotipalvelutyöntekijä	01	-07	01	00	-04
Koulunkäyntiavustajat	22	52	65	64	61
Lastenhoitaja	06	12	08	08	06
Perhepäivähoitaja	14	22	07	07	08
Psykologit	-16	01	-11	-12	-14
Sosiaalityöntekijä	-26	-14	-47	-47	-49

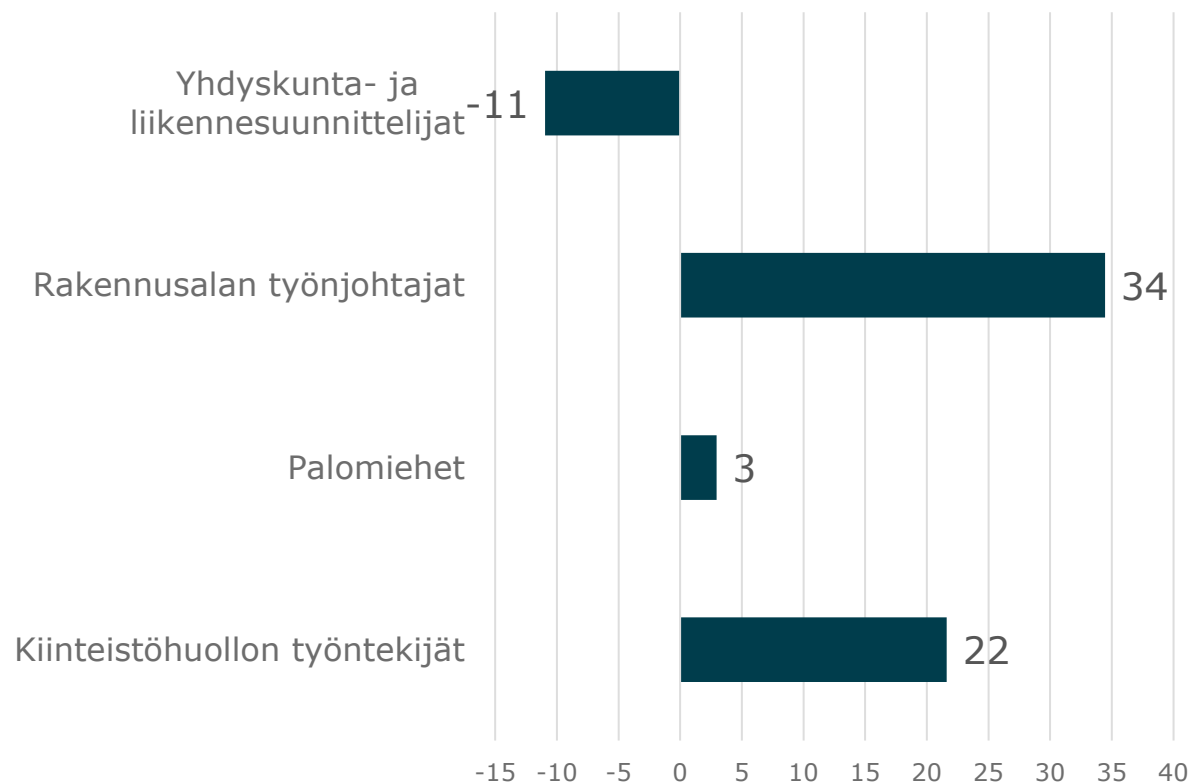
# Kuntasektorin työvoimatarpeet 2020: Tekniset osaajat, Varsinais-Suomi

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

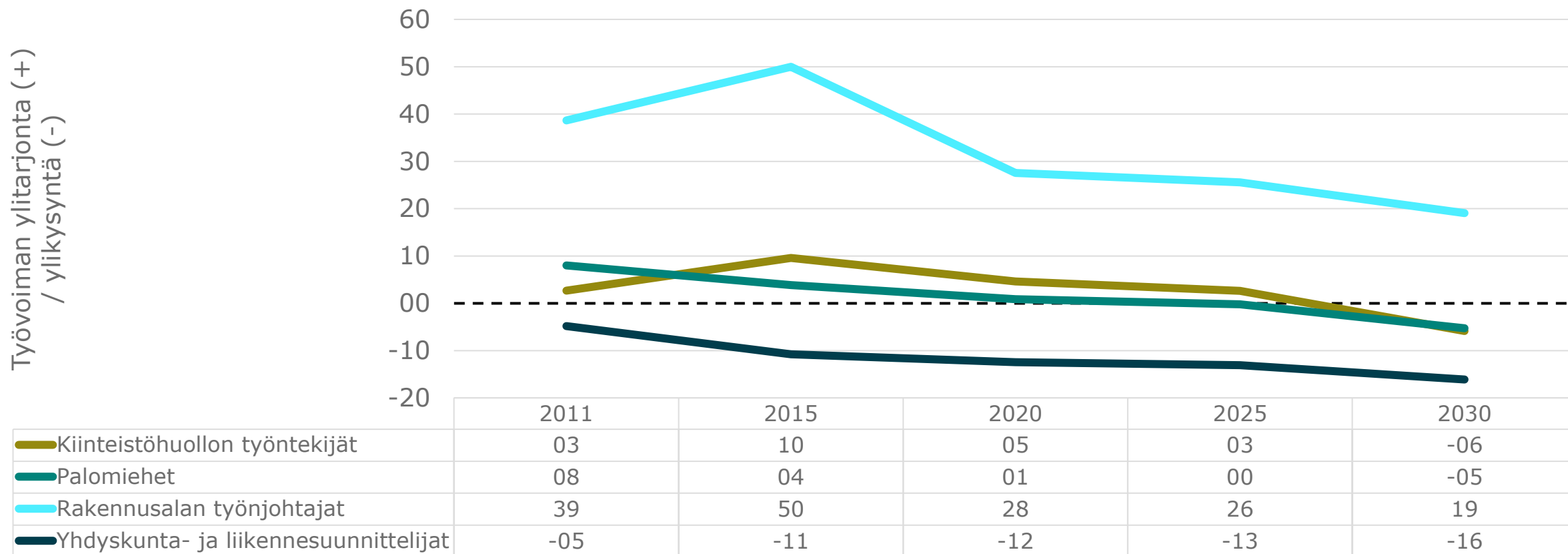


# Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Tekniset osaajat, Varsinais-Suomi

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

Tekniset osaajat, Sopimusala TS/KVTES, Varsinais-Suomi

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





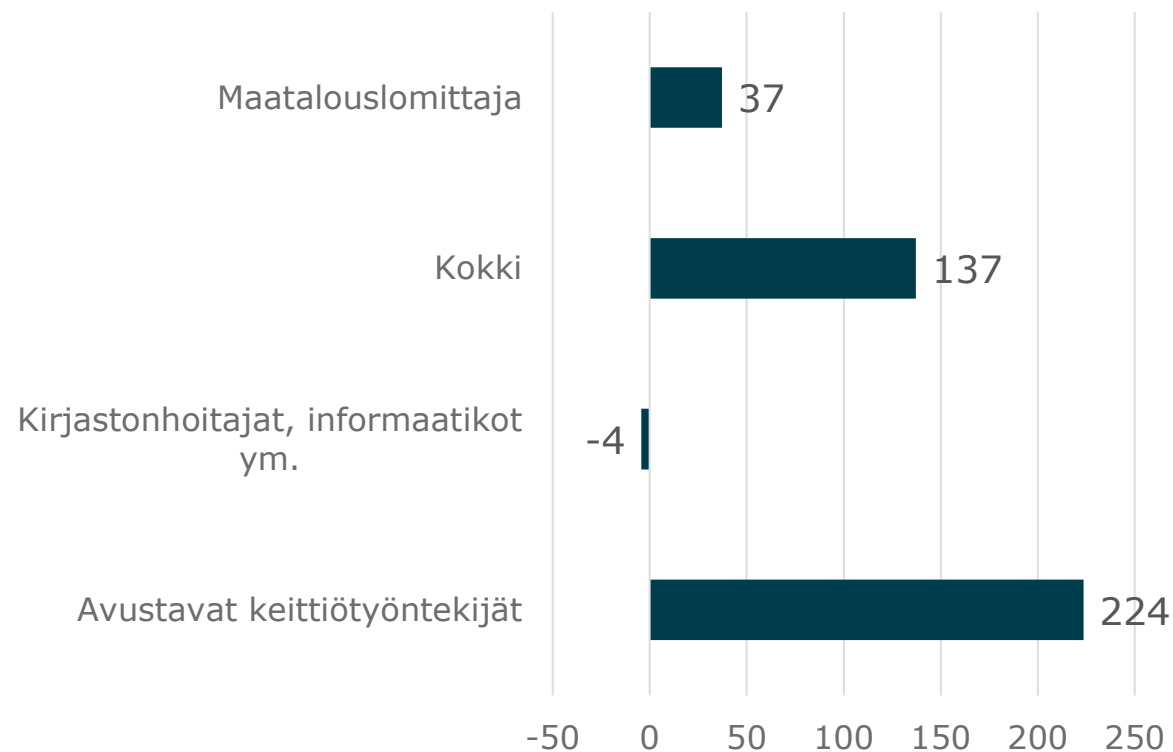
# Kuntasektorin työvoimatarpeet 2020: Muut ammatit, Varsinais-Suomi

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

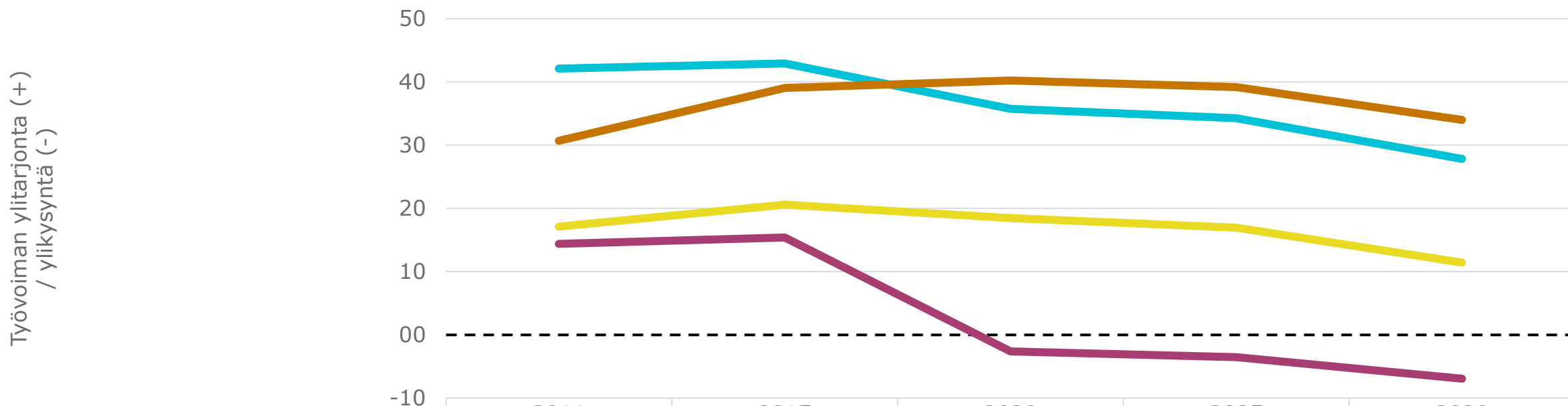


# Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Muut ammatit, Varsinais-Suomi

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

Muut ammatit, Sopimusala KVTES, Varsinais-Suomi

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



	2011	2015	2020	2025	2030
Avustavat keittiötyöntekijät	42	43	36	34	28
Kirjastonhoitajat, informaatikot ym.	14	15	-03	-04	-07
Kokki	31	39	40	39	34
Maatalouslomittaja	17	21	18	17	11

KEVA

