



Analyysi kuntien työvoimatarpeista

Lappi

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

Työvoimatarpeet 2020 ja ennuste 2030: 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	Erytisopettajat	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	Sairaanhoidaja	1395	2145	6%	13%	-95	-6,8	-7,8	-10,5	-16,7	-18,9
LAPPI	Sairaan kuljetuksen 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

12.2.2021 * Ammattiryhmän eläkevakuutettujen määrä maakunnassa on pieni ja näin suhteellinen ylitarjonta/ylikysyntä saa herkemmin itseisarvoltaan suuren indeksiluvun

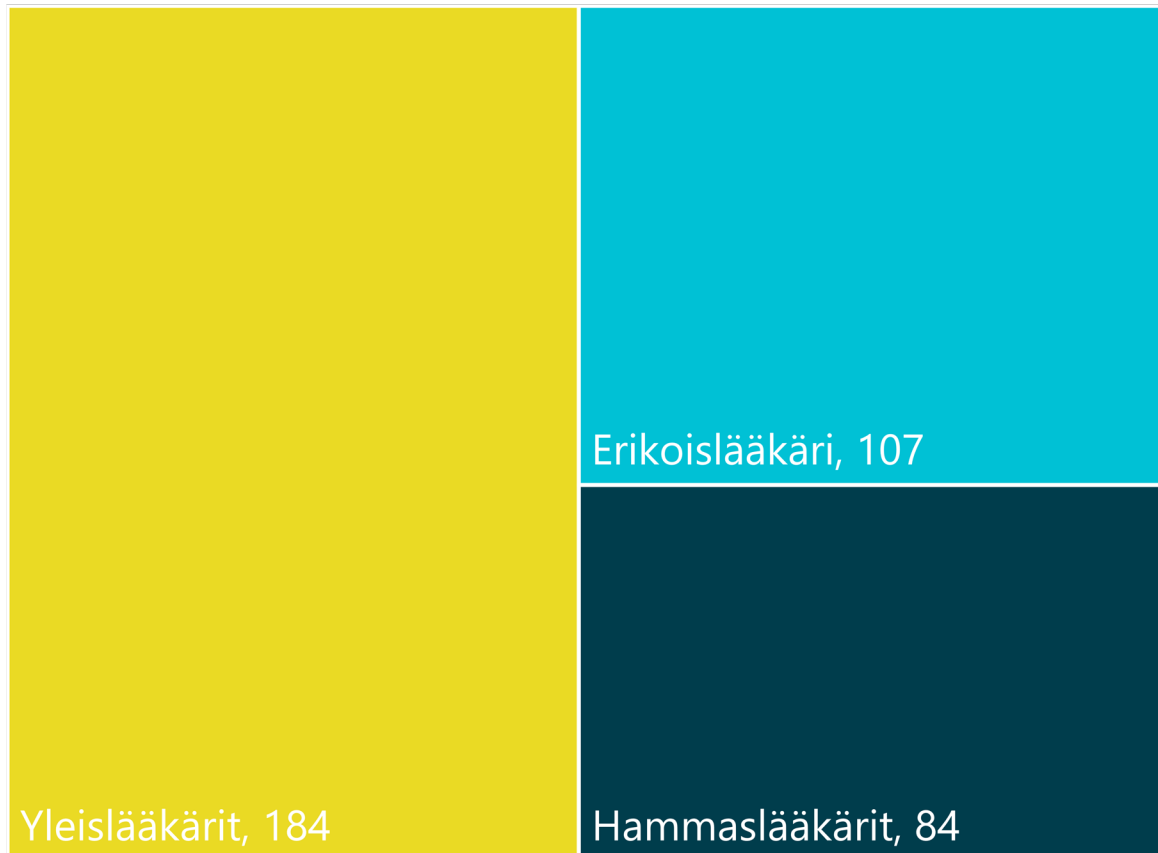
Taulukossa kuvattuna työvoimatarpeet 2020 ja ennuste 2030



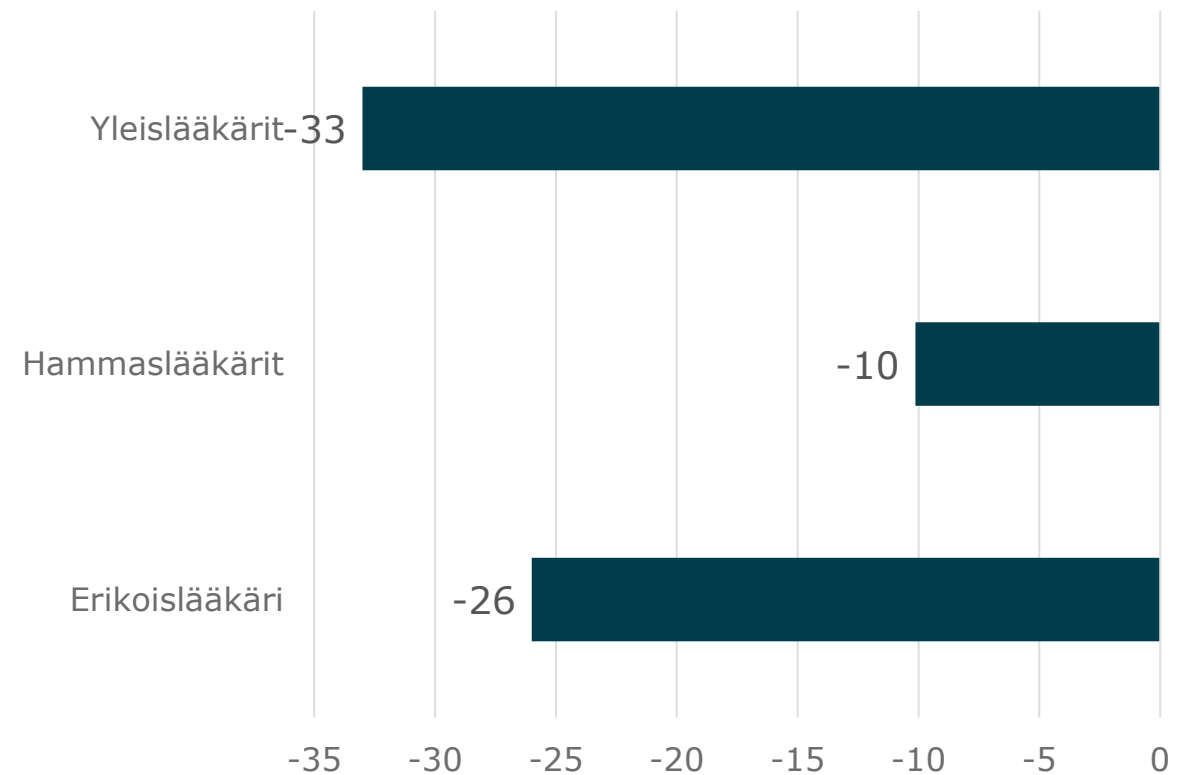
- Kevan **eläkevakuutetut** kuvaa ammattinimikkeen vakuutettujen määrää vuoden lopussa
- **Työlliset** kuvaa ammattinimikkeen työllisten määrää kaikilla työnantajasektoreilla vuoden lopussa
- **Suhteellinen tarjonta** kuvaa kuntasektorille kohdentuvien työttömien työnhakijoiden suhdetta teoreettiseen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



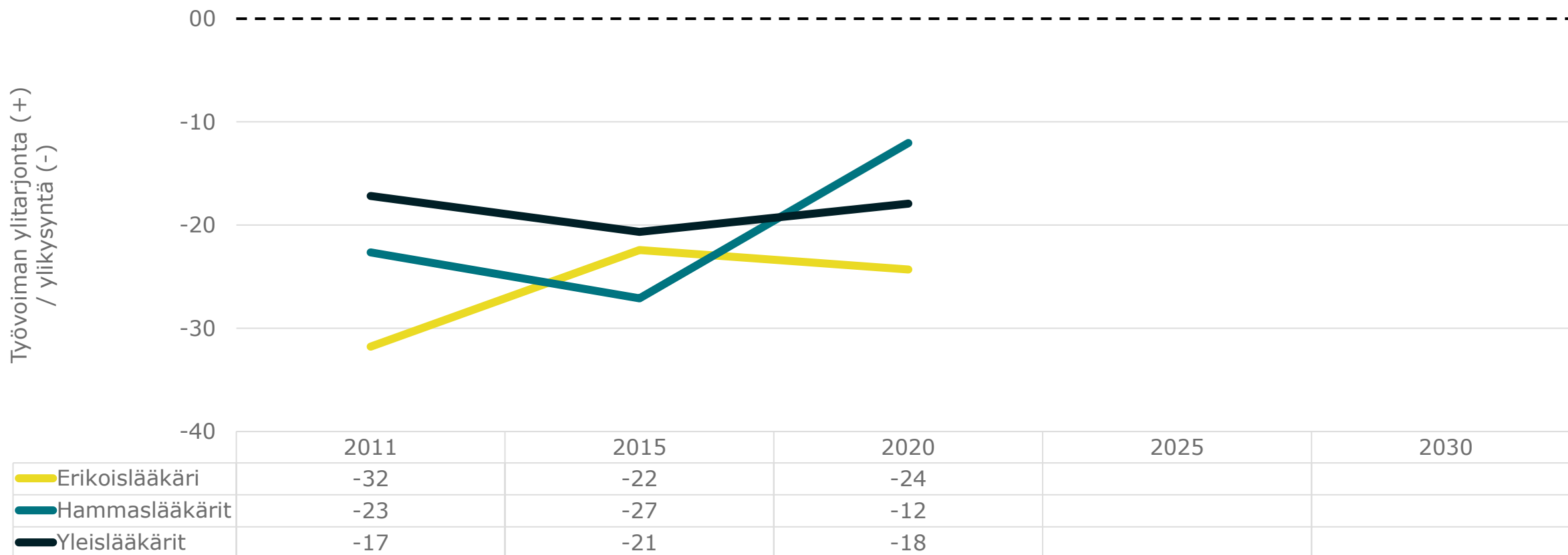
Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Lääkärit, Lappi



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

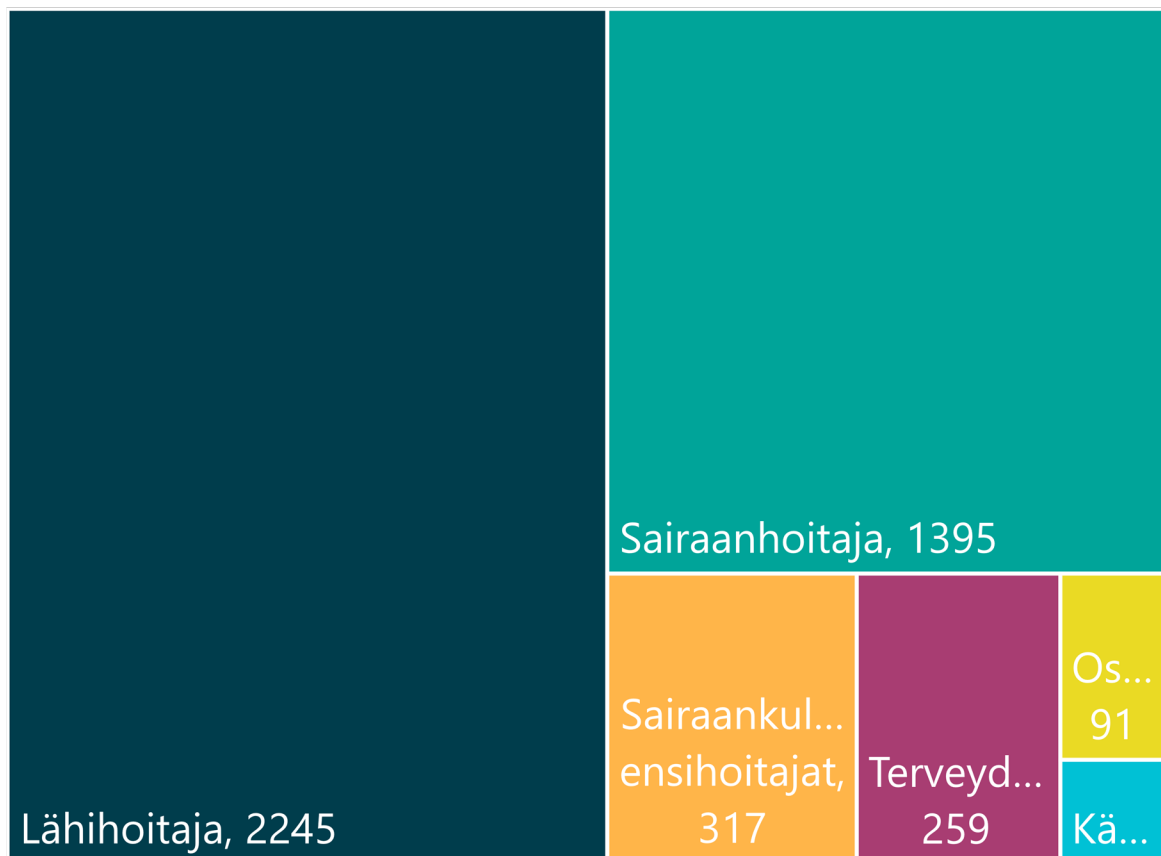
Lääkärit, Sopimusala LS, Lappi

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

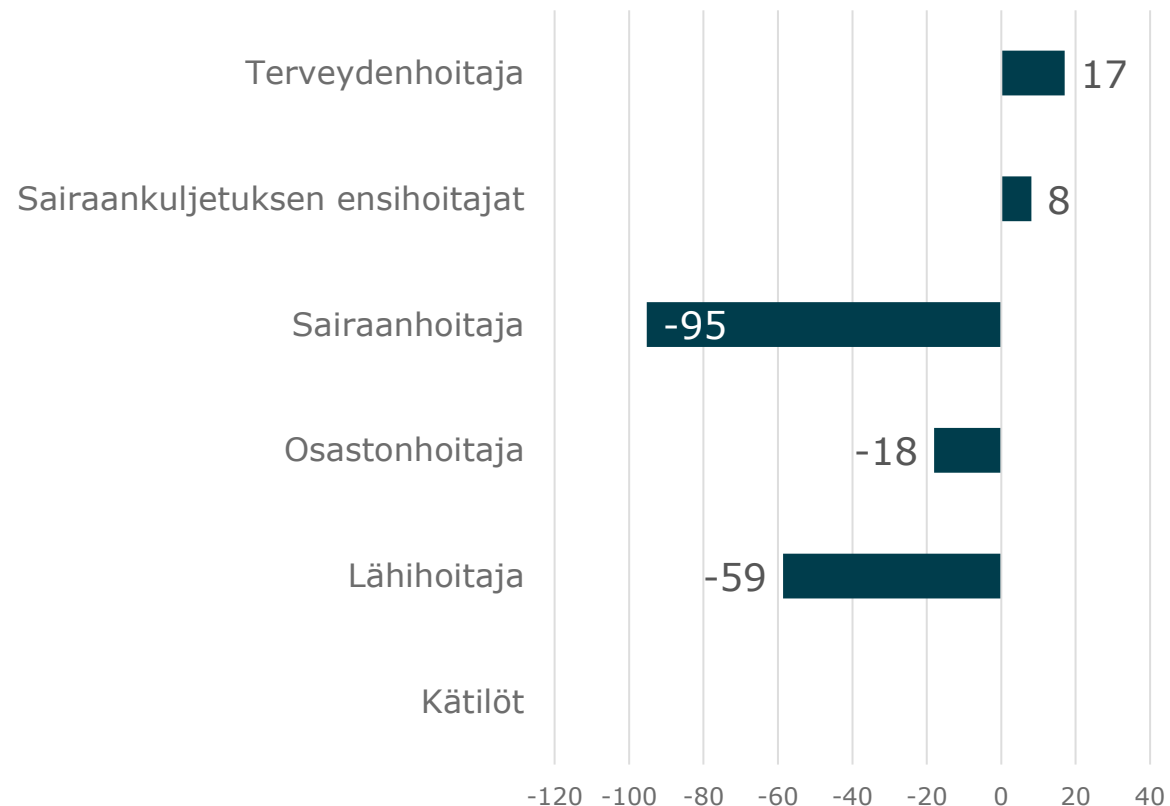


Kuntasektorin työvoimatarpeet 2020: Hoitohenkilökunta, Lappi

Kevan eläkevakuutettujen määrä
Hoitohenkilökunta, Sopimusala KVTES, Lappi



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

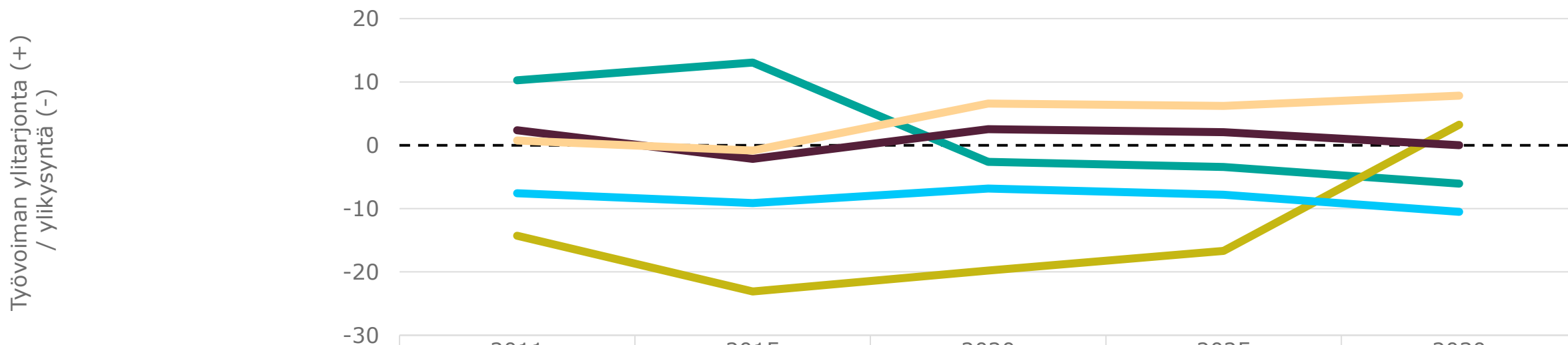


Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Hoitohenkilökunta, Lappi

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

Hoitohenkilökunta, Sopimusala KVTES, Lappi

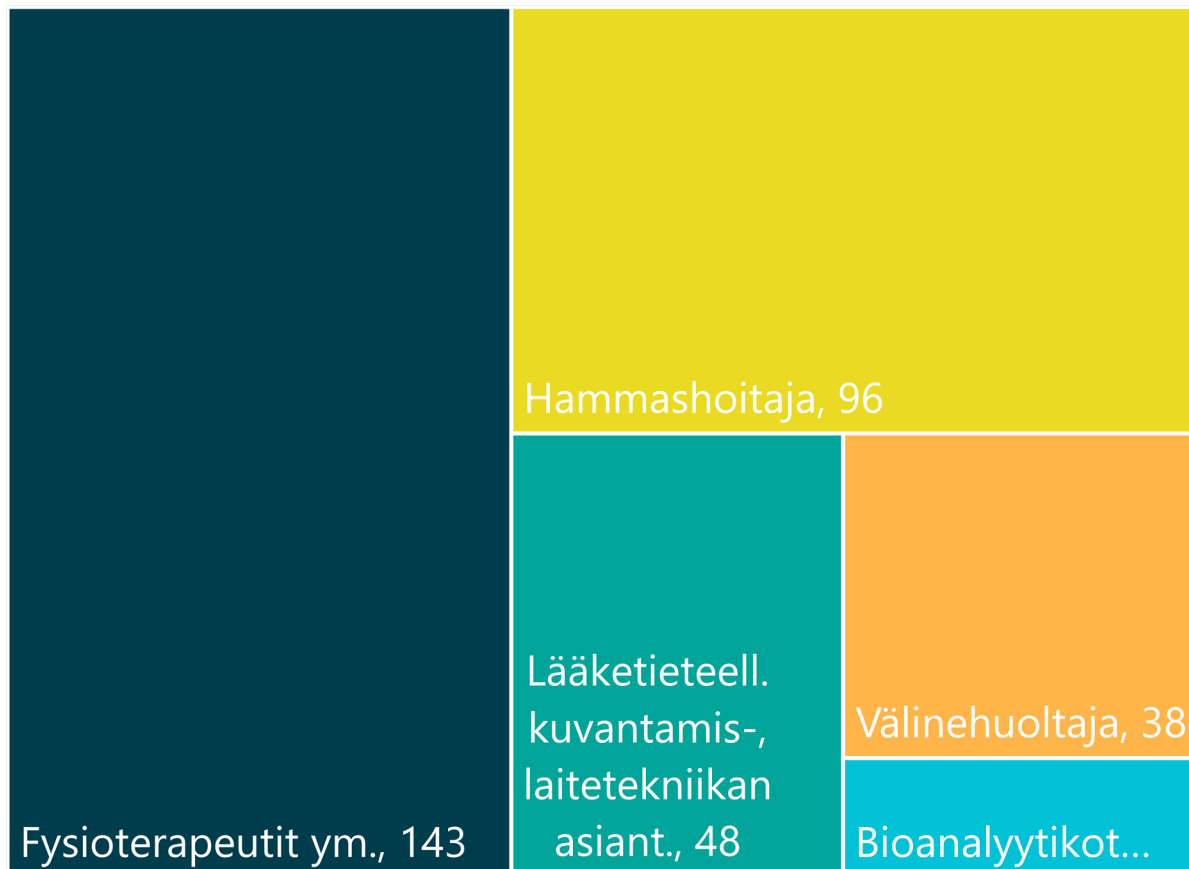
Indeksi saa arvon 0, kun ammattinimikkeen kuntasektorille kohdentuva työvoimareservi kattaa työvoiman kysynnän, eli ammattinimikkeen avoim



	2011	2015	2020	2025	2030
— Kätilöt					
— Lähihoitaja	10	13	-03	-03	-06
— Osastonhoitaja	-14	-23	-20	-17	03
— Sairaanhoitaja	-08	-09	-07	-08	-11
— Sairaankuljetuksen ensihoitajat	02	-02	03	02	00
— Terveystenhoitaja	01	-01	07	06	08

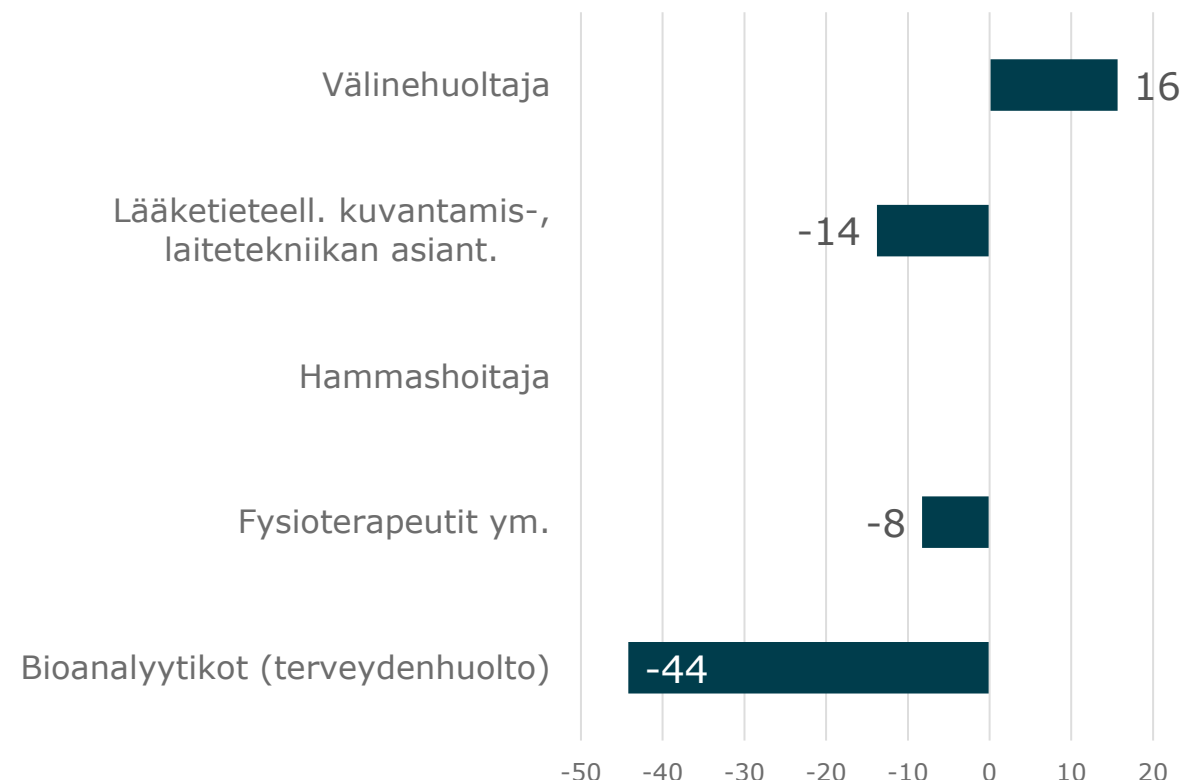
Kuntasektorin työvoimatarpeet 2020: Muut soteala ja sen tukitoiminnot, Lappi

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

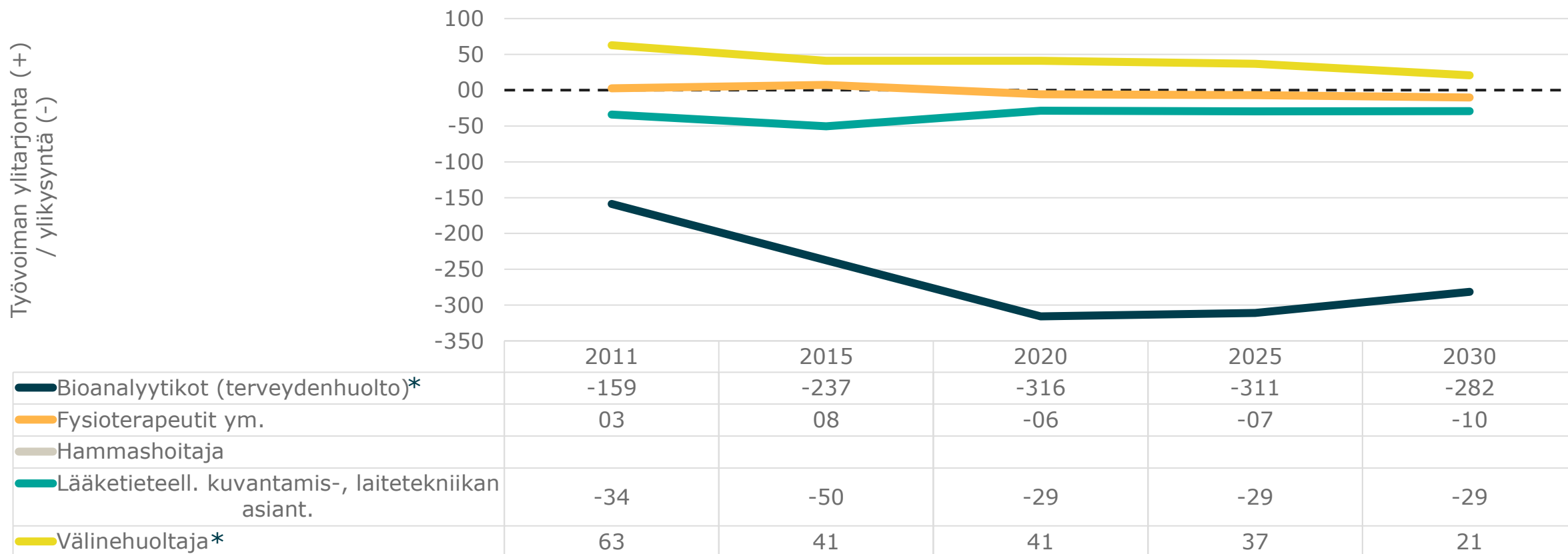


Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Muu soteala ja tukitoiminnot, Lappi

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

Muut soteala ja sen tukitoiminnot, Sopimusala KVTES, Lappi

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



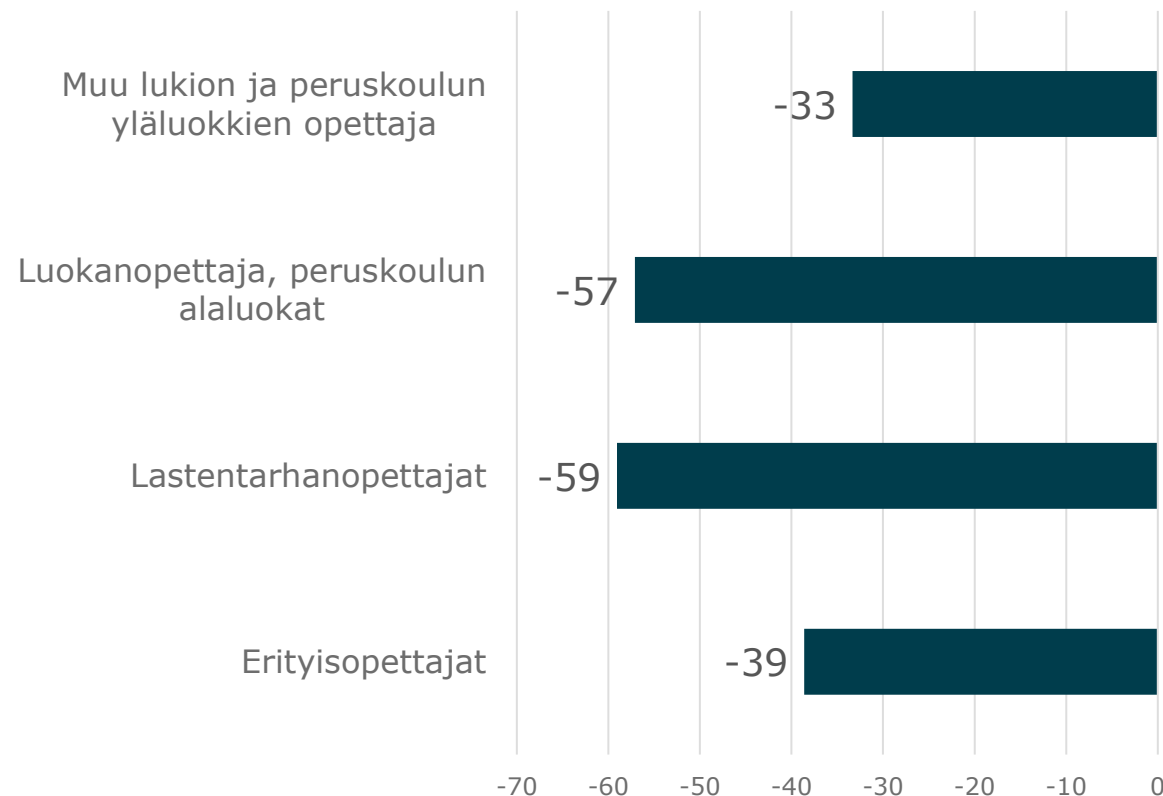
Kuntasektorin työvoimatarpeet 2020: Opettajat, Lappi

Kevan eläkevakuutettujen määrä
Opettajat, Sopimusala OVTES, Lappi



Ammattinimikkeen ylitarjonta /
ylikysyntä nykyhetkellä (työntekijää)

Opettajat, Sopimusala OVTES, Lappi
Positiivinen arvo viittaa työvoiman ylitarjontaan ja negatiivinen ylikysyntään

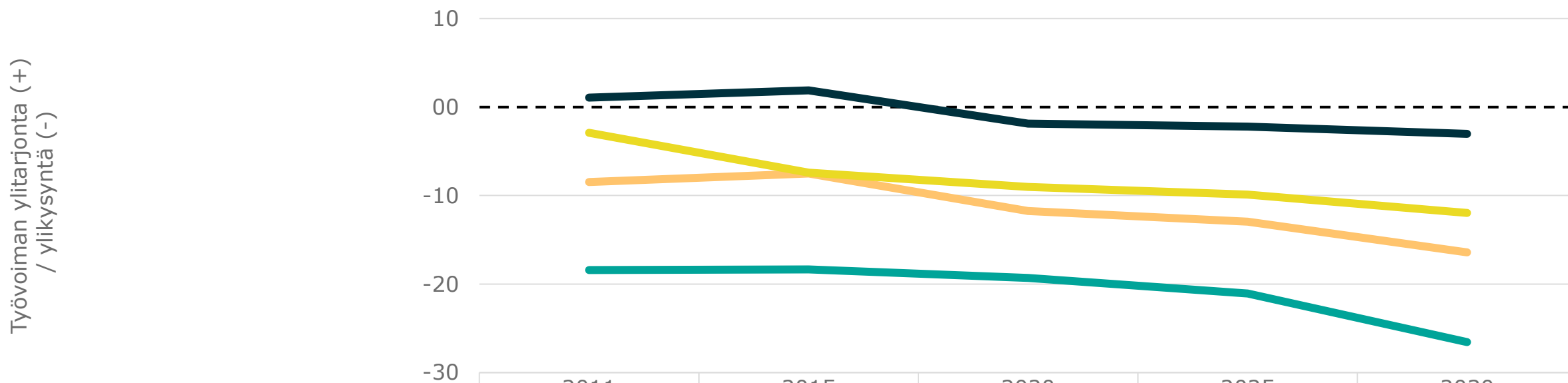


Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Opettajat, Lappi

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

Opettajat, Sopimusala OVTES, Lappi

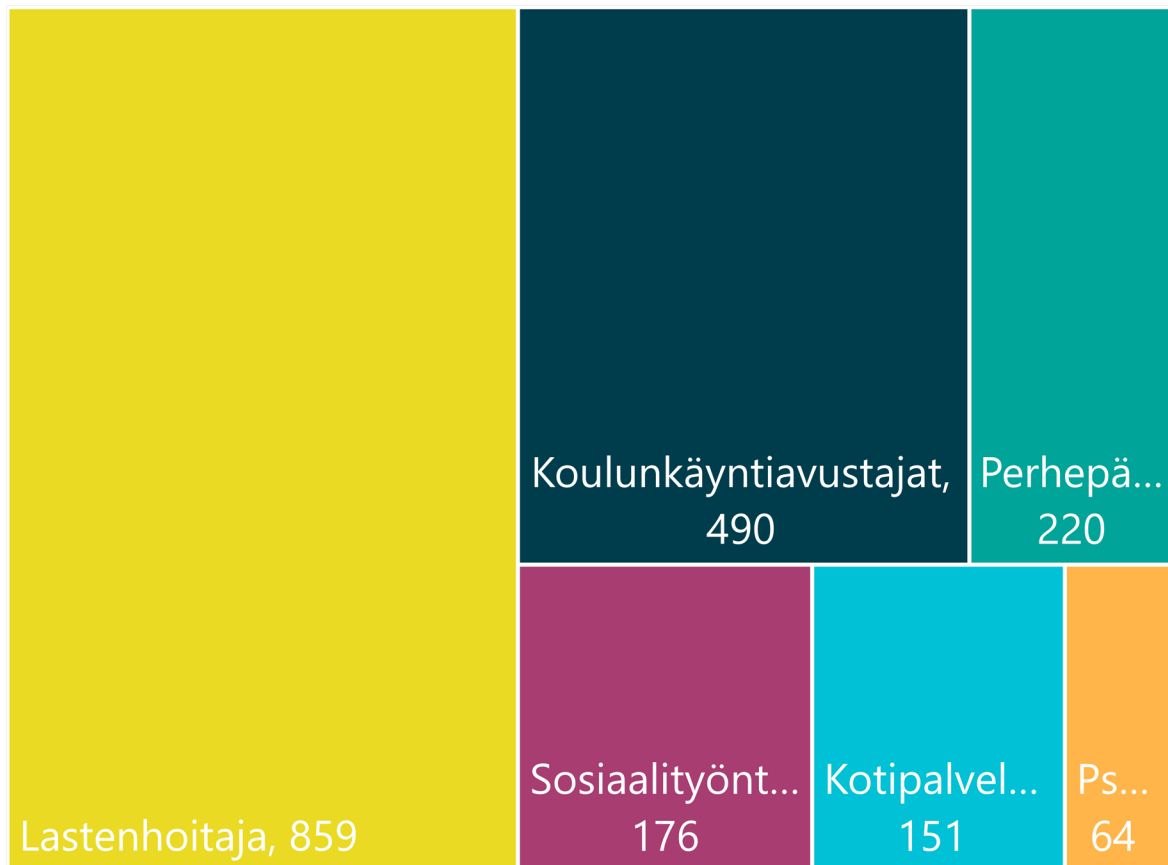
Indeksi saa arvon 0, kun ammattinimikkeen kuntasektorille kohdentuva työvoimareservi kattaa työvoiman kysynnän, eli ammattinimikkeen avoimet työpa



	2011	2015	2020	2025	2030
Erityisopettajat	-18	-18	-19	-21	-27
Lastentarhanopettajat	-08	-08	-12	-13	-16
Luokanopettaja, peruskoulun alaluokat	-03	-07	-09	-10	-12
Muu lukion ja peruskoulun yläluokkien opettaja	01	02	-02	-02	-03

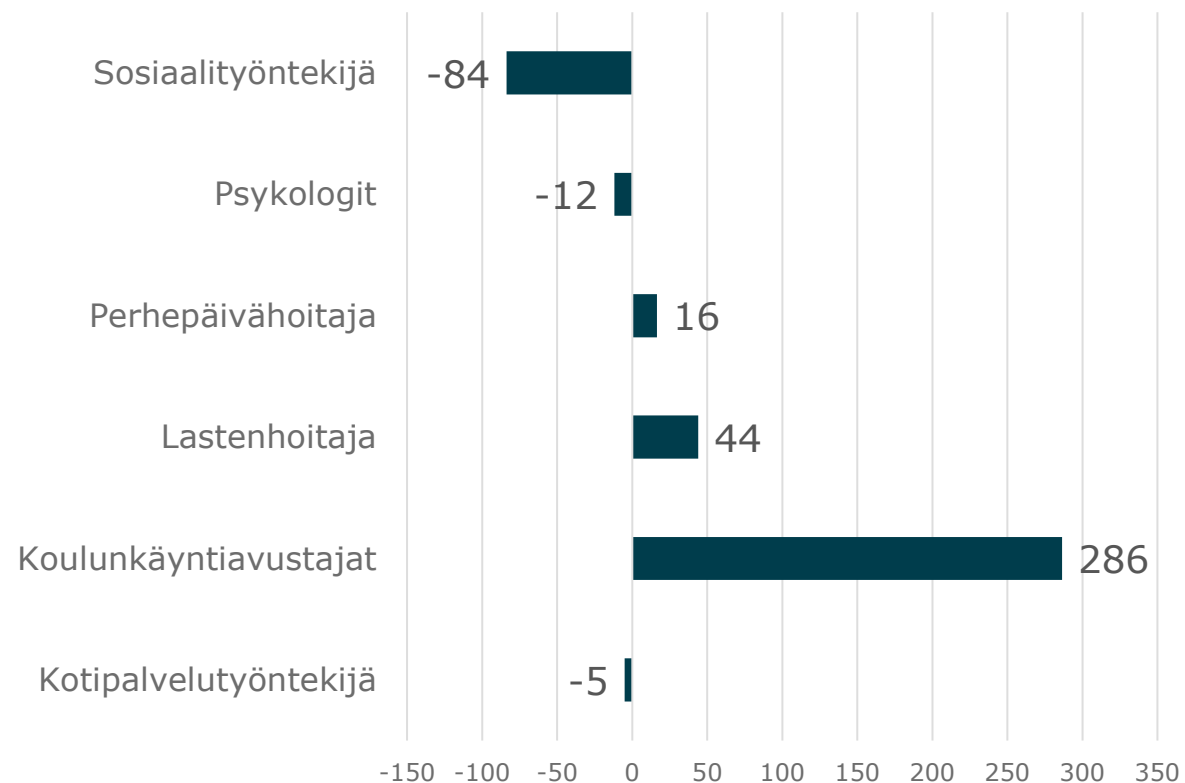
Kuntasektorin työvoimatarpeet 2020: Kasvatus- ja sosiaaliala, Lappi

Keven 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



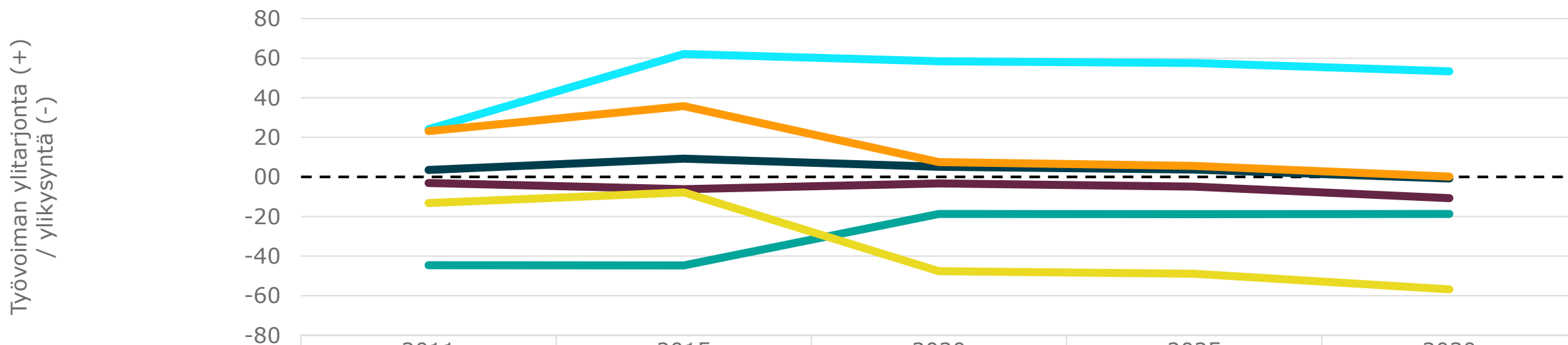
Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Kasvatus- ja sosiaalityö, Lappi



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

Kasvatus- ja sosiaalityö, Sopimusala KVTES, Lappi

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



	2011	2015	2020	2025	2030
Kotipalvelutyöntekijä	-03	-06	-03	-05	-11
Koulunkäyntiavustajat	24	62	58	58	53
Lastenhoitaja	04	09	05	04	-01
Perhepäivähoitaja	23	36	07	06	00
Psykologit	-45	-45	-19	-19	-19
Sosiaalityöntekijä	-13	-08	-48	-49	-57

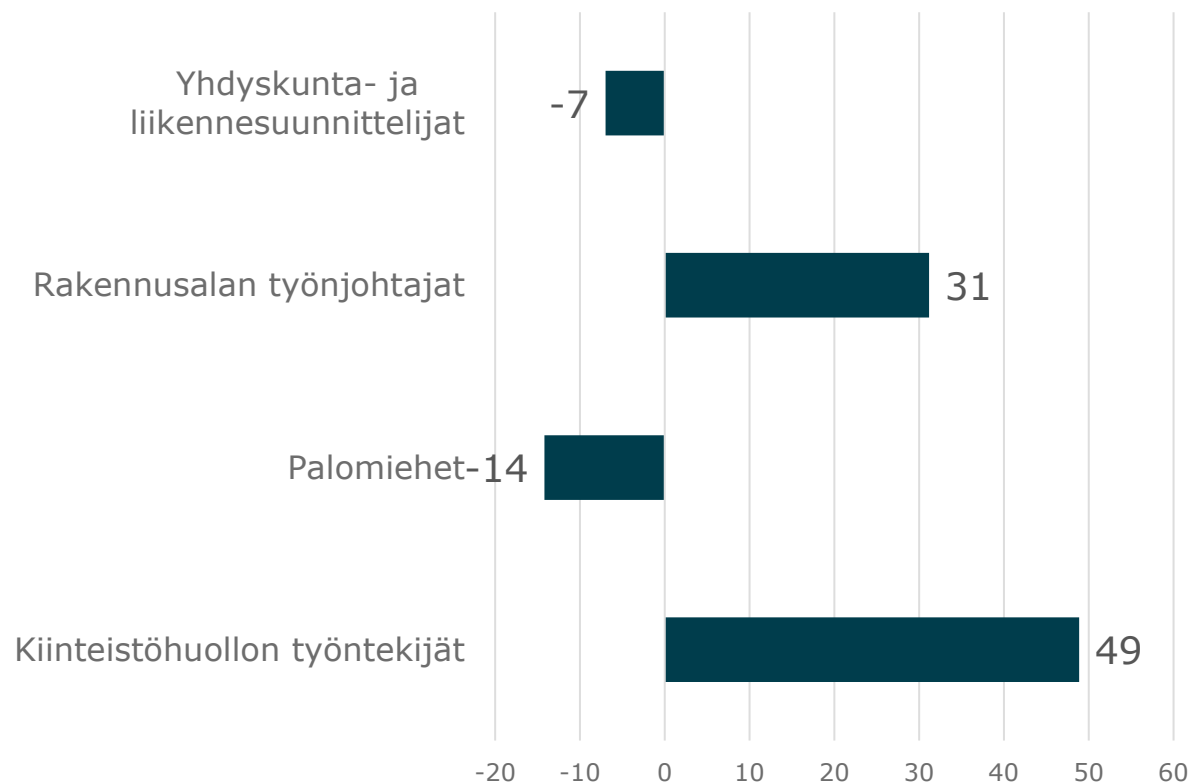
Kuntasektorin työvoimatarpeet 2020: Tekniset osaajat, Lappi

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

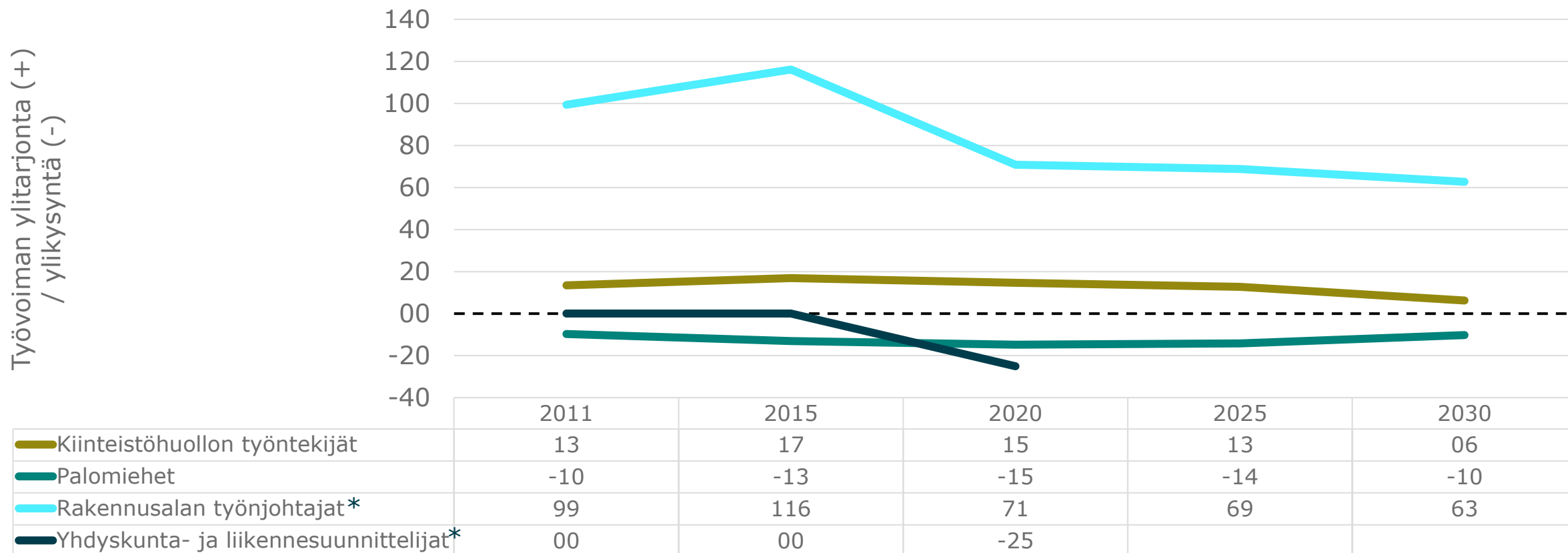


Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Tekniset osaajat, Lappi

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

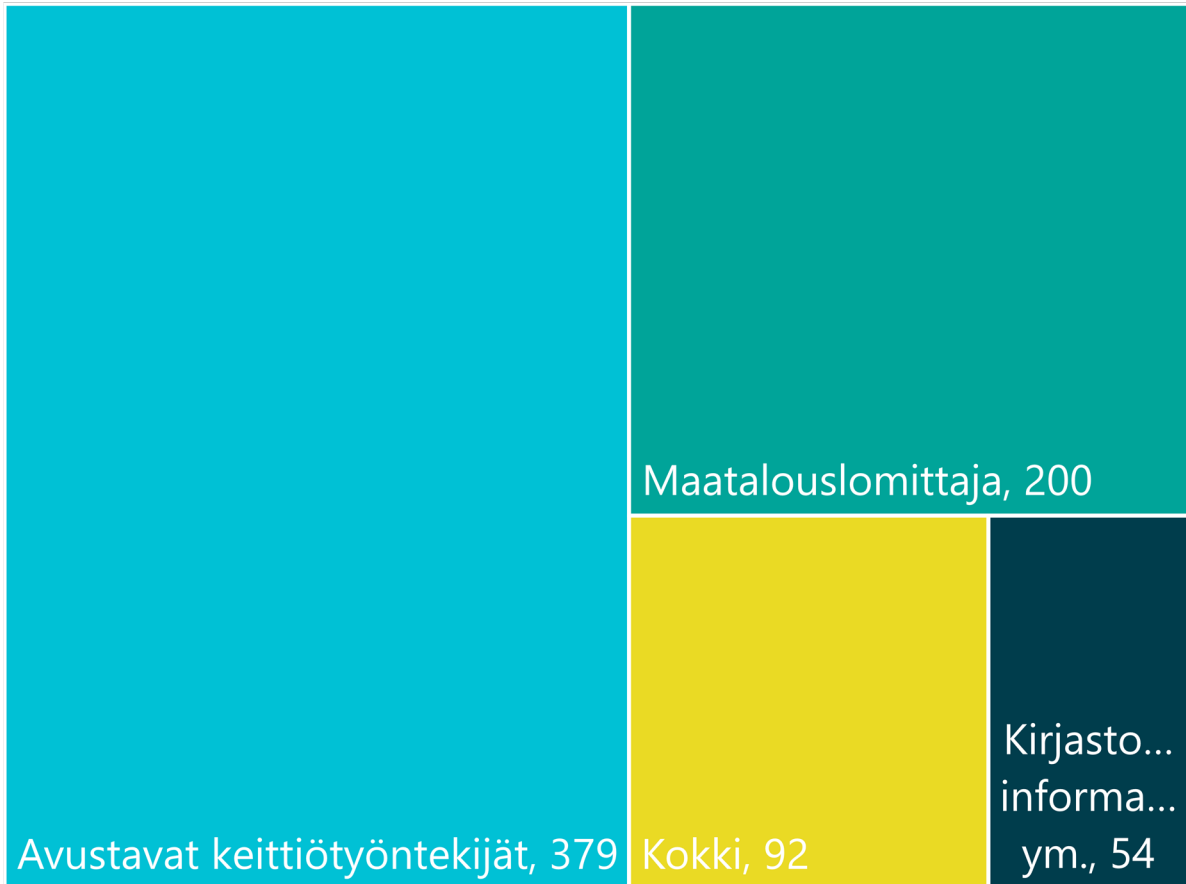
Tekniset osaajat, Sopimusala TS/KVTES, Lappi

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



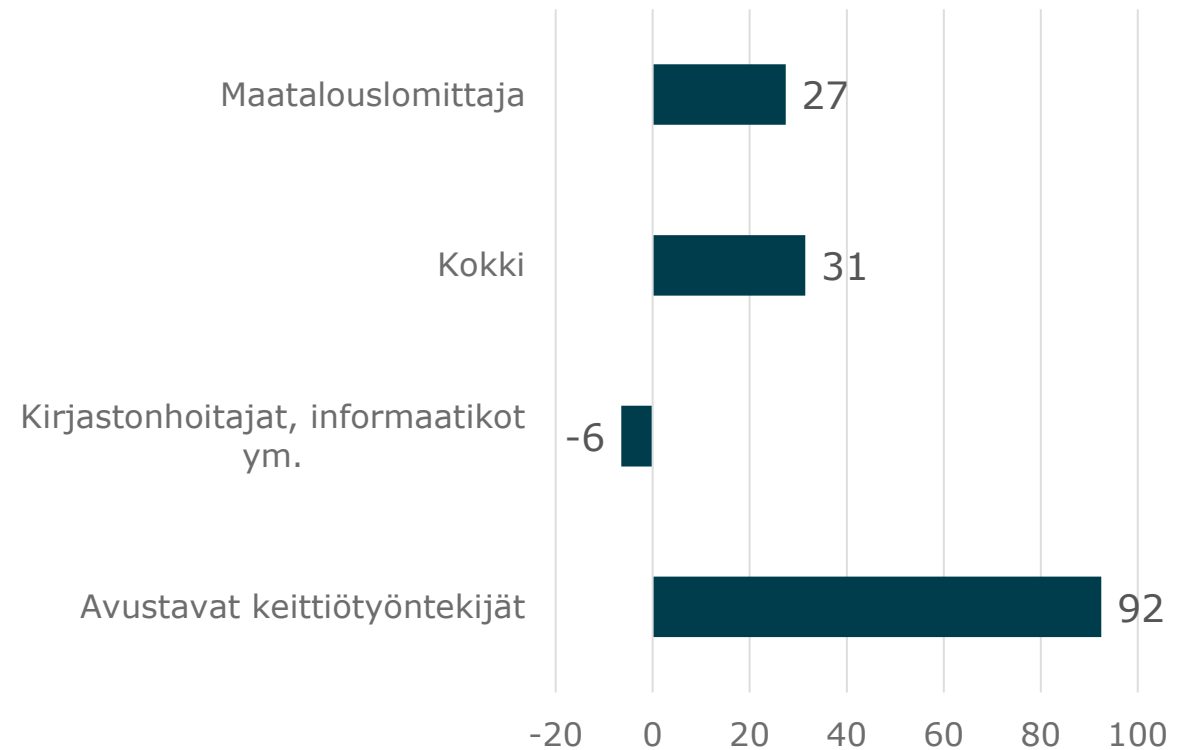
Kuntasektorin työvoimatarpeet 2020: Muut ammatit, Lappi

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



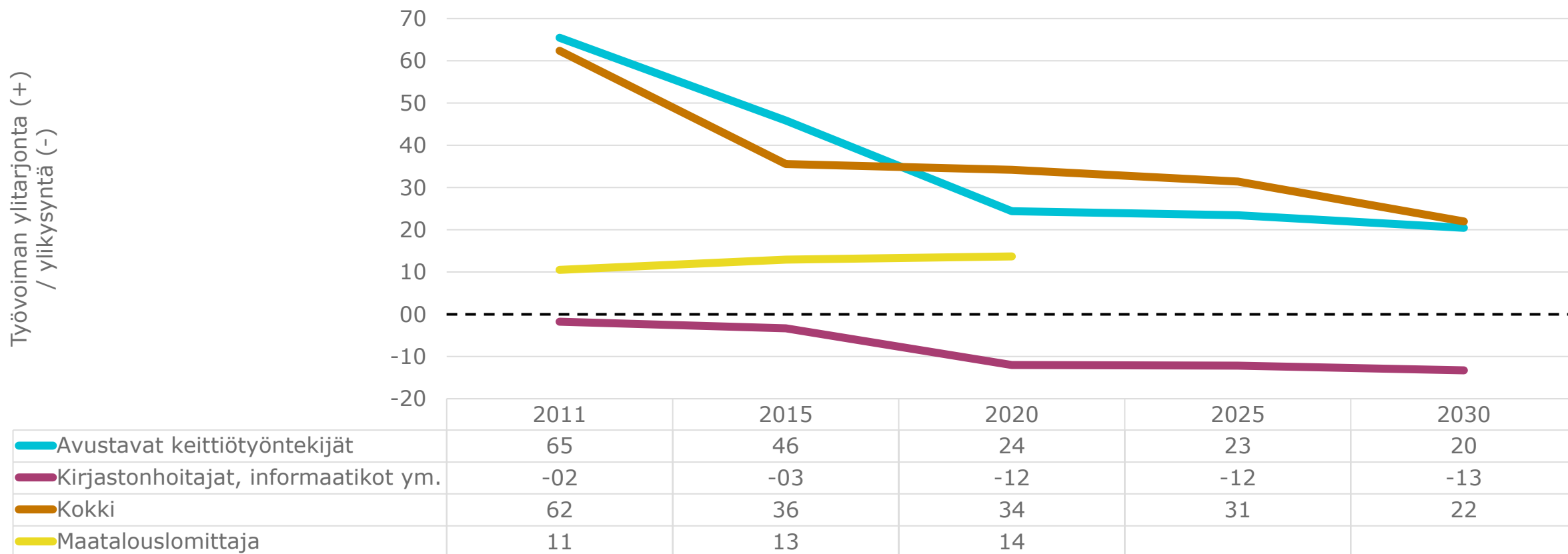
Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2030: Muut ammatit, Lappi



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2030 (indeksi)

Muut ammatit, Sopimusala KVTES, Lappi

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



KEVA

