

Työvoiman tarve Varsinais-Suomessa 2024–2029

Osaajatarve TEM-tiekartan aloilla

Juha Pusila
Turun tutkimus- ja ennakointipalvelu

14.9.2023

Varsinais-Suomen osaamisen tulevaisuutta ennakoimassa

Turku | Varsinais-Suomen liitto | Turun yliopisto | Kumppanuusfoorumi | Turun ammattikorkeakoulu | Novida | Yrittäjät Varsinais-Suomi | Turun Aikuiskoulutuskeskus | Raseko | Turun kauppakamari
Varsinais-Suomen ELY-keskus | TE-palvelut | Teknologiakampus Turku | Terveyskampus Turku | Salon seudun koulutuskuntayhtymä | Yrityssalo Oy | Ammattiopisto Livia

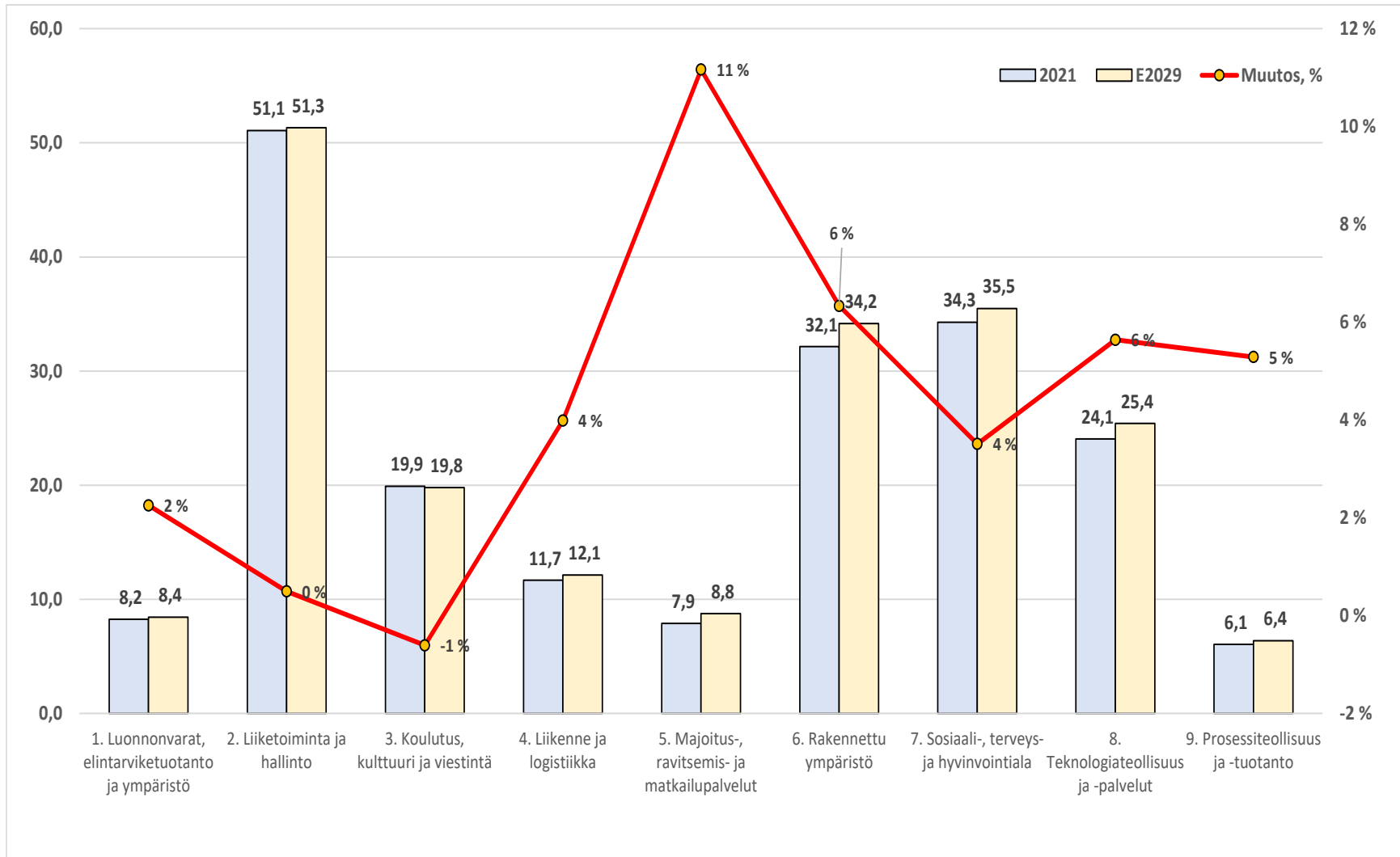
Käyttäjälle

- Tämä tilastoaineisto tarkastelee osajatarvetta / työvoiman kysyntää TEM-tiekartan aloilla ja alojen sisällä ammateissa. TEM-tiekartassa **jokainen ammatti kuuluu yhteen ja vain yhteen tiekartan alaan.**
- Aineistossa eritellään työvoiman tarpeen komponentit
 - Työvoiman tarve = poistuma + työpaikkojen määrän muutos (+/-)
 - Uusia työpaikkoja syntyy erityisesti kasvualoille, perinteisiltä aloilla työpaikat osin vähenevät
 - Poistuman määrä = (pääosin eläkkeelle + laskennallisesti muu poistuma)
 - Taustalähtökohdiana on kohtalainen työllisyyden kasvu
- Työvoiman kysyntää tarkastellaan laittamalla rinnakkain poistuma ja työpaikkojen määrän muutos (=kokonaistarve) alan tärkeimmissä ammateissa Varsinais-Suomessa 2024–2029.
- Tässä aineistossa on valittu määrällisesti suurimmat ammatit, muista ammateista tietoa voi kysyä Ennakointiakatemiasta. (Käytössä Excel-taulukkoja)
- Tarkastelun mukaan poistuma määrittää työvoiman tarpeen tason (lähes) kaikilla toimialoilla.
- Tulokset perustuvat vuoden 2021 työssäkäyntitilaston ammatteihin (5-numerotaso, Tilastokeskus)
Kaavioiden 4-numerokoodien ensimmäinen numero kertoo koulutustasosta. 1–2 = yliopistotaso, 3–4 = amk, 5–8 = ammatillinen tutkinto ja 9 = ammatissa ei koulutusta. Kyseessä on kansainvälinen (YK/ ILO) luokitus, joka on Suomessa suuntaa antava.

Sisällysluettelo

	Sivu		Sivu
Työpaikkojen määrän ennuste TEM-tiekartan aloilla 2021–2029	4	Työvoiman tarve, suurimmat ammatit Koulutus-, kulttuuri- ja viestintäala	13
Työvoiman tarpeen komponentit TEM-tiekartan aloilla, määrät 2024–2029	5	Työvoiman tarve, suurimmat ammatit Liikenne- ja logistiikka-ala	14
Työvoiman tarpeen komponentit TEM-tiekartan aloilla, % 2024–2029	6	Työvoiman tarve, suurimmat ammatit Ruokaketju	15
Työvoiman tarve, suurimmat ammatit SOTE-ala	7	Työvoiman tarve, suurimmat ammatit MaRa- ja matkailuala	16
Työvoiman tarve, suurimmat ammatit Rakennettu ympäristö -ala 1	8	Työvoiman tarve, Luonnonvara-, elintarviketuotanto- ja ympäristöala	17
Työvoiman tarve, suurimmat ammatit Rakennettu ympäristö -ala 2	9	Työvoiman tarve, suurimmat ammatit Prosessiteollisuus- ja tuotanto	18
Työvoiman tarve, suurimmat ammatit Liiketoiminta- ja hallintoala 1	10	Työvoiman tarve, suurimmat ammatit (TOP10)	19
Työvoiman tarve, suurimmat ammatit Liiketoiminta- ja hallintoala 2	11	Suurimman työvoimantarpeen ammatteja 2024–2029	20
Työvoiman tarve, suurimmat ammatit Teknologiaateollisuus	12	LIITE: Työpaikkaennuste virallisen toimialaluokituksen mukaan	21

Työpaikkojen määrän ennuste TEM-tiekartan aloilla 2021–29, Varsinais-Suomi (tuhansia ja %)



Ennusteen mukaan työpaikkojen määrä kasvaa n. 7 000:lla eli 4 %.

Kasvu on ripeintä

- Matkailussa 11 %
- Rakentamisessa 6 %
- Teknologia-alalla 6 %
- Prosessiteollisuudessa 5 %

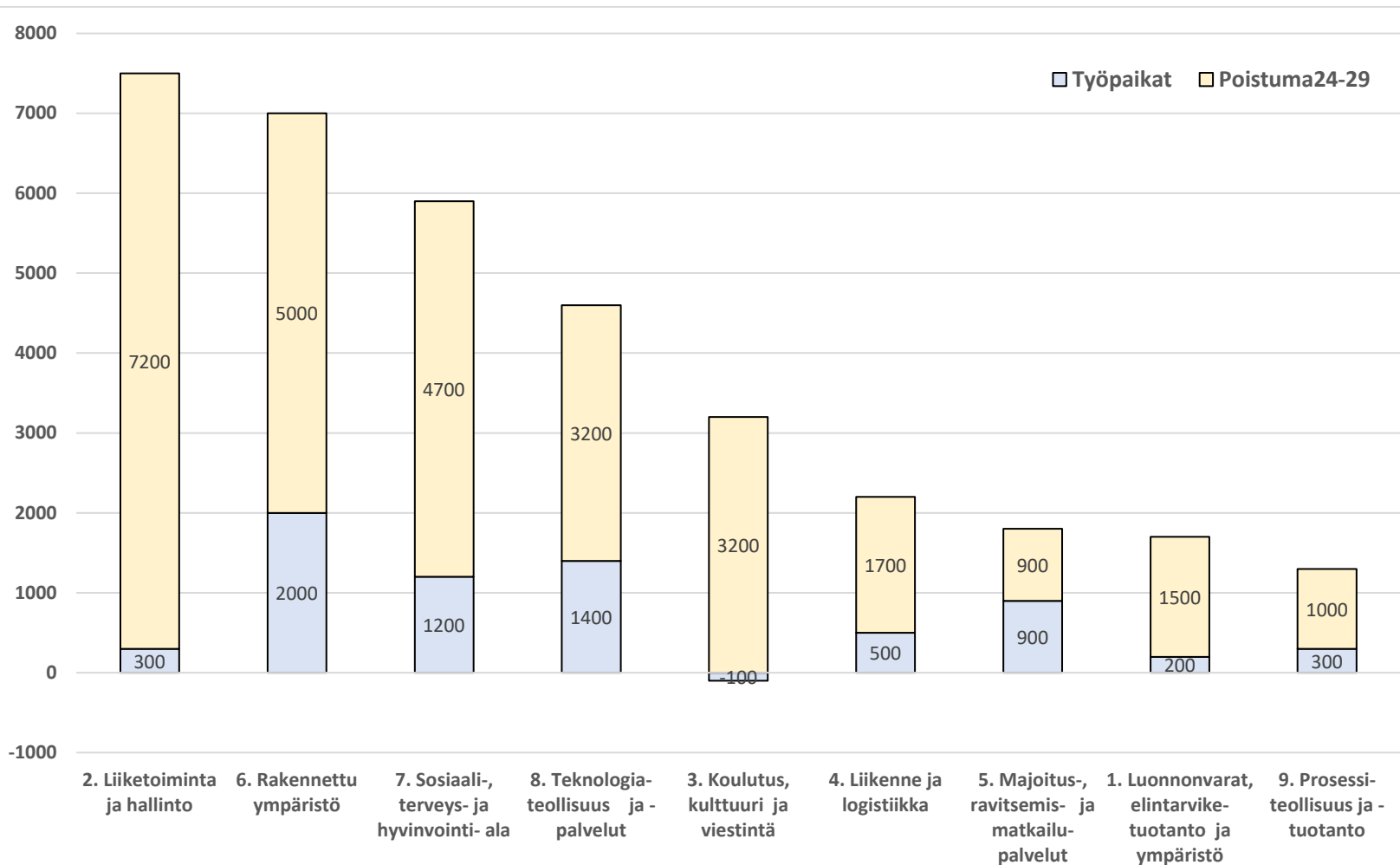
Työpaikat vähenevät

- Koulutuksessa -1 %

Liiketoiminta- ja hallintoalalla työpaikkojen määrä ei juuri muutu.

Työvoiman tarve eriytettynä komponentteihin tiekartta-aloilla 2024–29

klusterit työpaikkojen määrän mukaisessa järjestyksessä



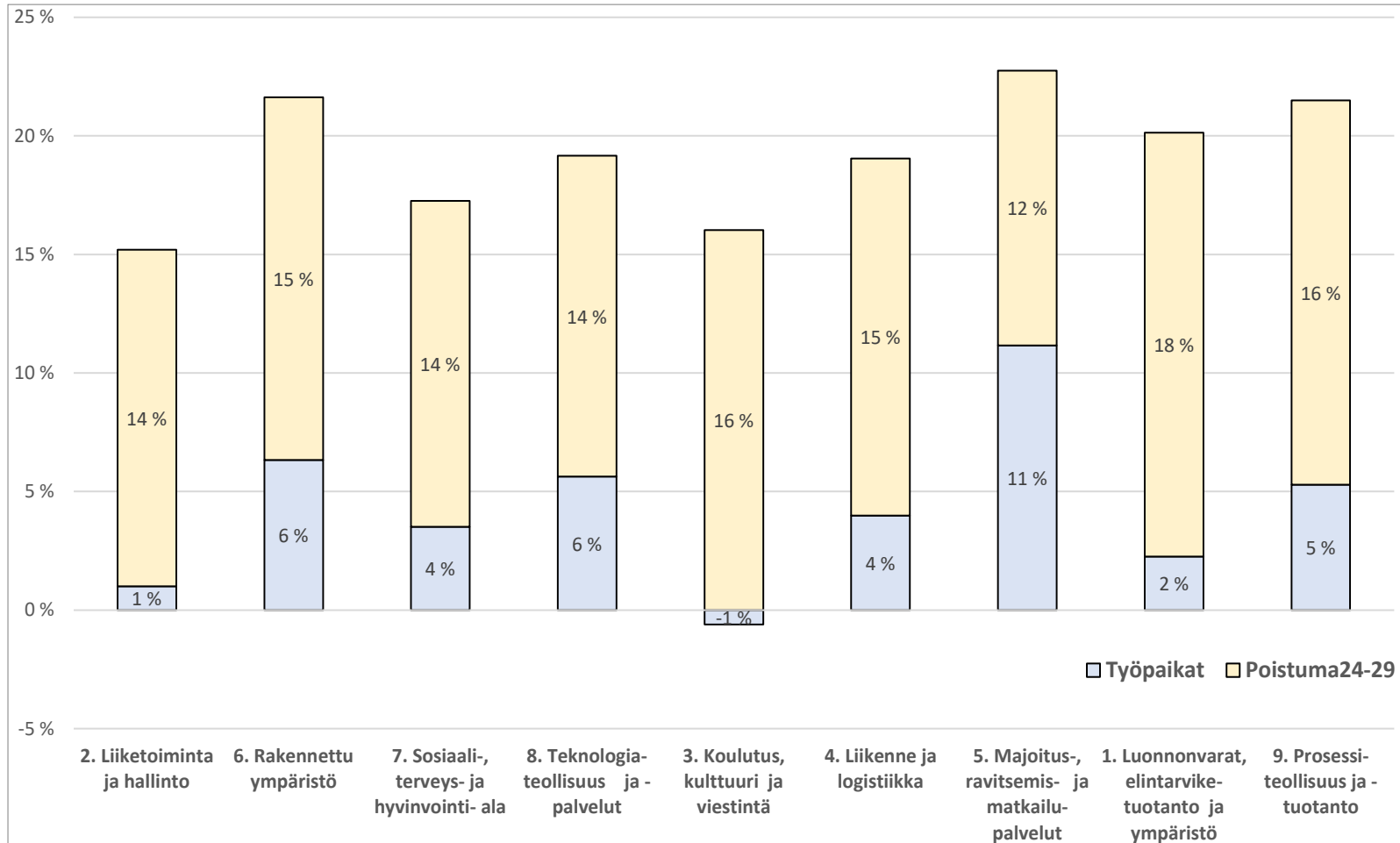
Kaikilla TEM-tiekartan aloilla poistuma on työvoiman tarvetta määrittävä, tärkeämpi tekijä.

Yli puolet työvoiman tarpeesta kertyy poistuman kautta kahdeksalla alalla.

Yhtä suuri osuus tarpeesta on lähtöisin työpaikkojen määrän kasvusta vain Matkailualalla (ala 5.).

Työvoiman tarve eriytettynä komponentteihin tiekartan aloilla 2024–29

komponenttien painoarvo prosenttiosuutena klusterin nykyisistä työpaikoista



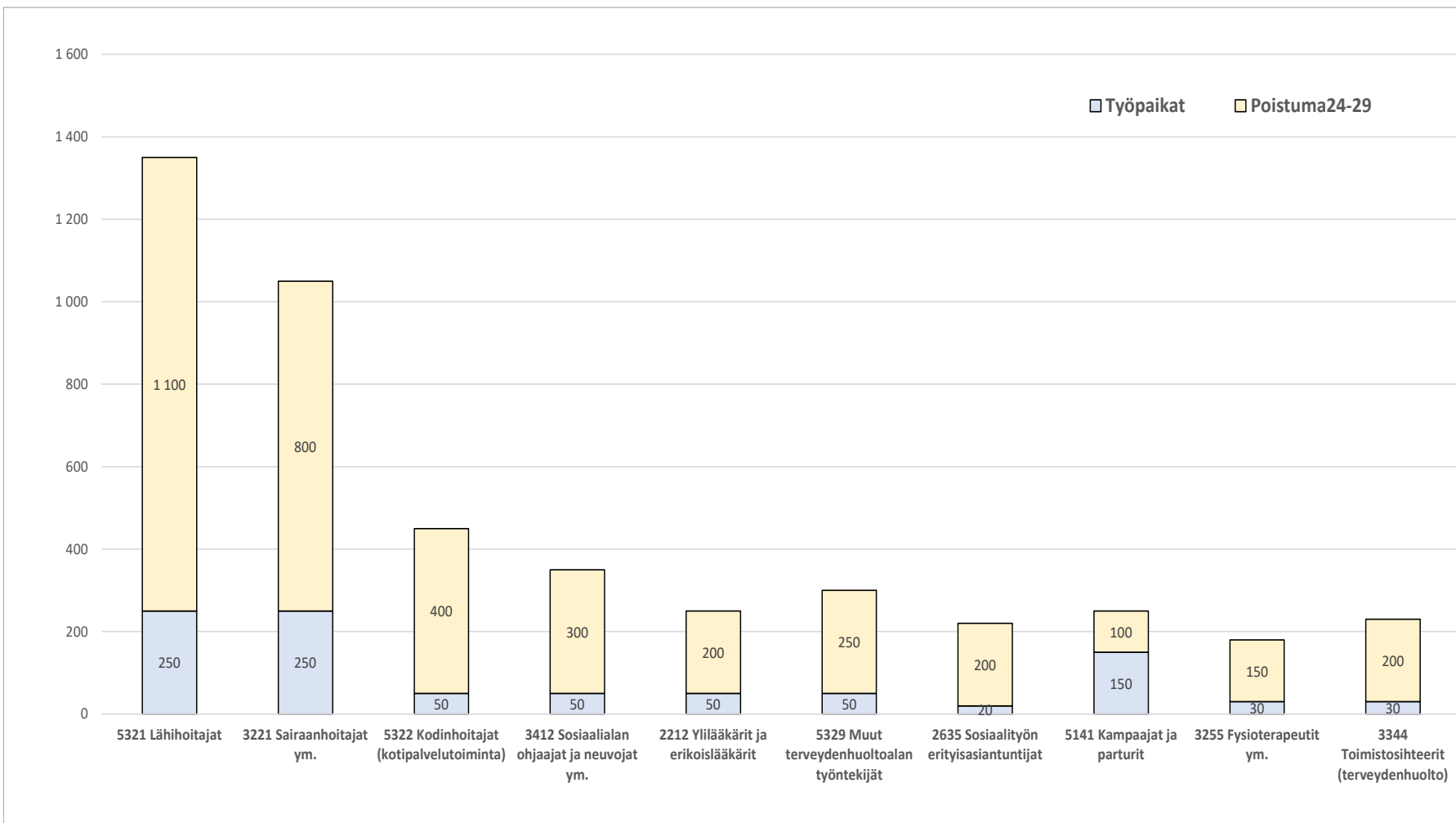
Useimmissa tapauksissa poistuma on 15–20 prosentin luokkaa alan nykyisistä työpaikoista.

Suurin painoarvo poistumalla on luonnonvara-alalla (18 %), prosessiteollisuudessa (16 %) ja koulutuksessa (16 %).

Poistuman painoarvo on selvästi pienin matkailualalla (12 %).

Suurimmillaan työvoiman tarve osuutena klusterin nykyisistä työpaikoista on matkailualalla (23 %), rakentamisessa ja prosessiteollisuudessa (21 %). Pienin tarve on vastaavasti tällä mittarilla koulutuksessa sekä liiketoiminta- ja hallintoalalla (15 %).

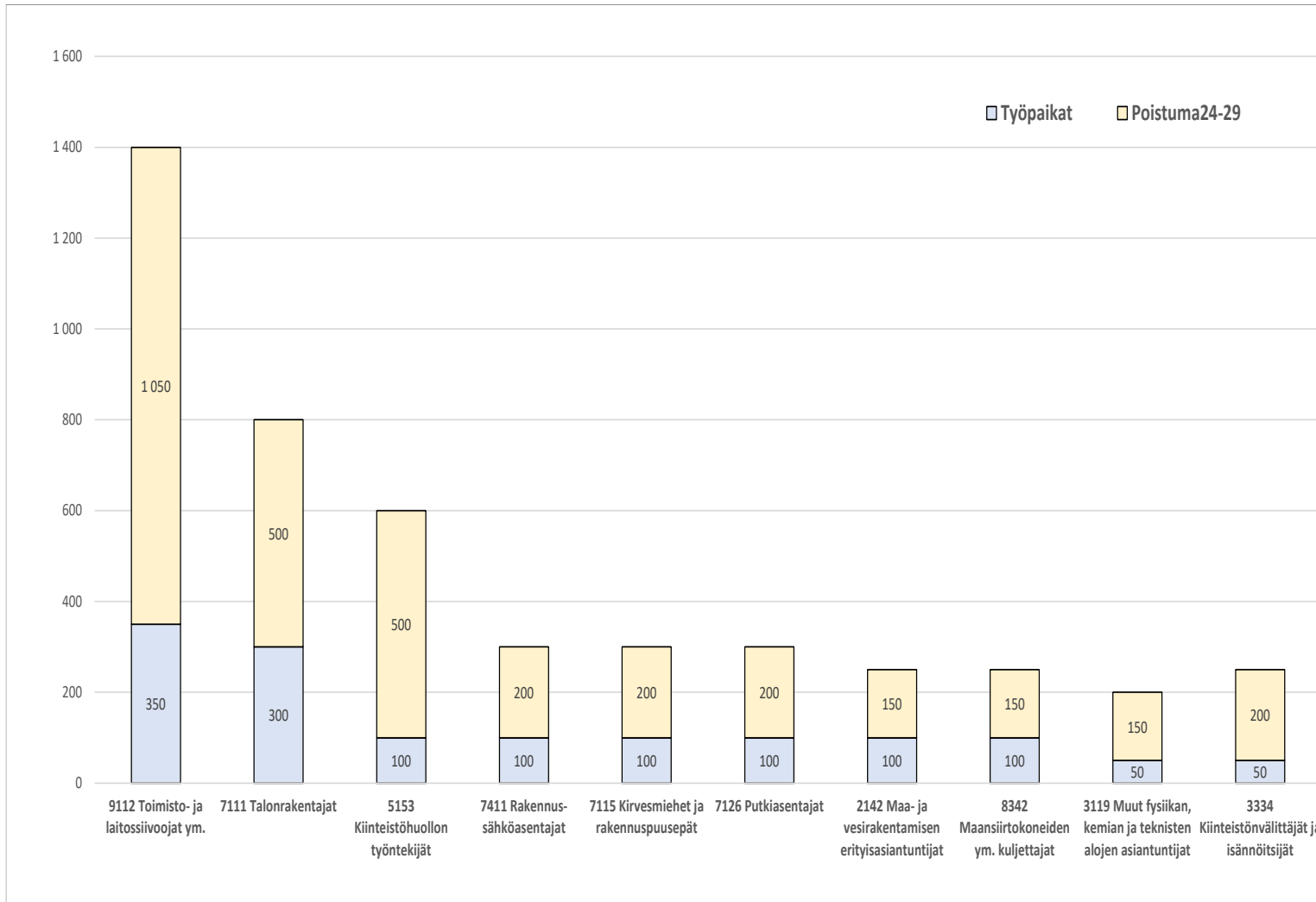
Työvoiman tarve jaettuna komponentteihin SOTE-alan suurimmissa ammateissa vuosina 2024–29 Varsinais-Suomessa



Perinteisenä ja pitkään jatkuneen kasvun alana SOTE-alan ammateissa on poistuma ylivertainen tekijä työvoiman tarpeen lähteenä.

Suurin työvoiman tarve on hoitoalan työntekijöistä (lähihoitajat ja sairaanhoitajat). Myös lastenhoitotyöstä puuttuu työvoimaa.

Työvoiman tarve jaettuna komponentteihin Rakennettu ympäristö -alan suurimmissa ammateissa vuosina 2024–29 (1/2)



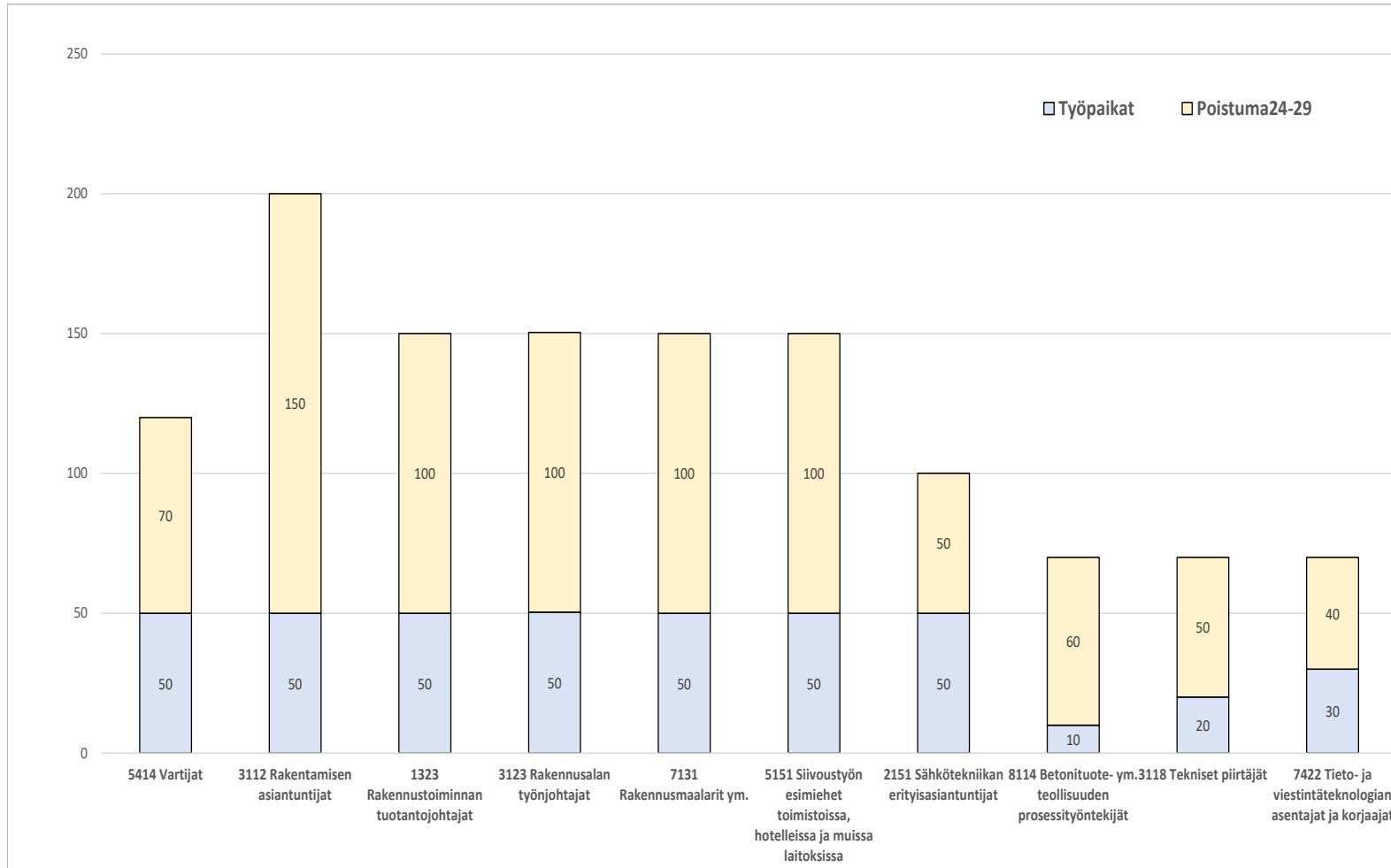
Perinteisenä ja pitkään jatkuneen vaihtelevan kasvun alana RKK-alan ammateissa on poistuma painokkaampi tekijä työvoiman tarpeen lähteenä.

Työpaikkojen määrän kasvu on kuitenkin merkittävää ja vastaa kolmanneksesta tai neljänneksestä työvoiman tarpeesta.

Suurimmissa ammateissa on mukana verrattain tasaisesti rakentamisen ja kiinteistönhoidon ammatteja.

Osaajatarve on suuri alan keskeisimmissä ammateissa. Tarve on huomattava myös kokonaisuudessaan kaikissa 10:ssä suurimmassa ammatissa.

Työvoiman tarve jaettuna komponentteihin Rakennettu ympäristö -alan suurimmissa ammateissa vuosina 2024–29 (2/2)

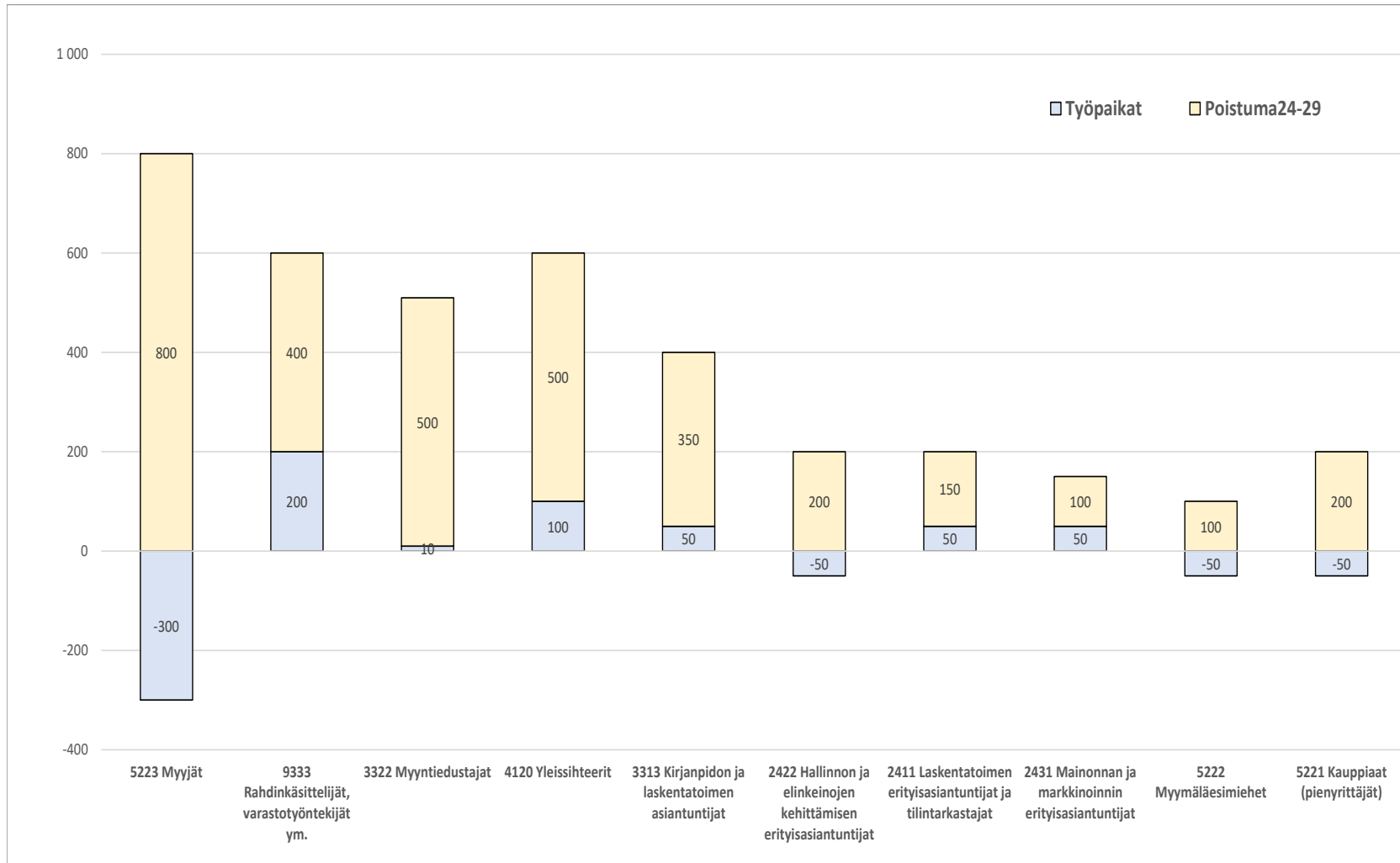


Poistuma myös seuraavissa TOP20:een kuuluvissa ammateissa on painokkaampi tekijä työvoiman tarpeen lähteenä.

Työpaikkojen määrän kasvu on kuitenkin merkittävää ja vastaa kolmanneksesta tai neljänneksestä työvoiman tarpeesta.

Näissä ammateissa on mukana pääosin rakentamisen ammatteja. Näissä on myös suuri osaajatarve.

Työvoiman tarve jaettuna komponentteihin Liiketoiminta- ja hallintoalan suurimmissa ammateissa vuosina 2024–29 (1/2)



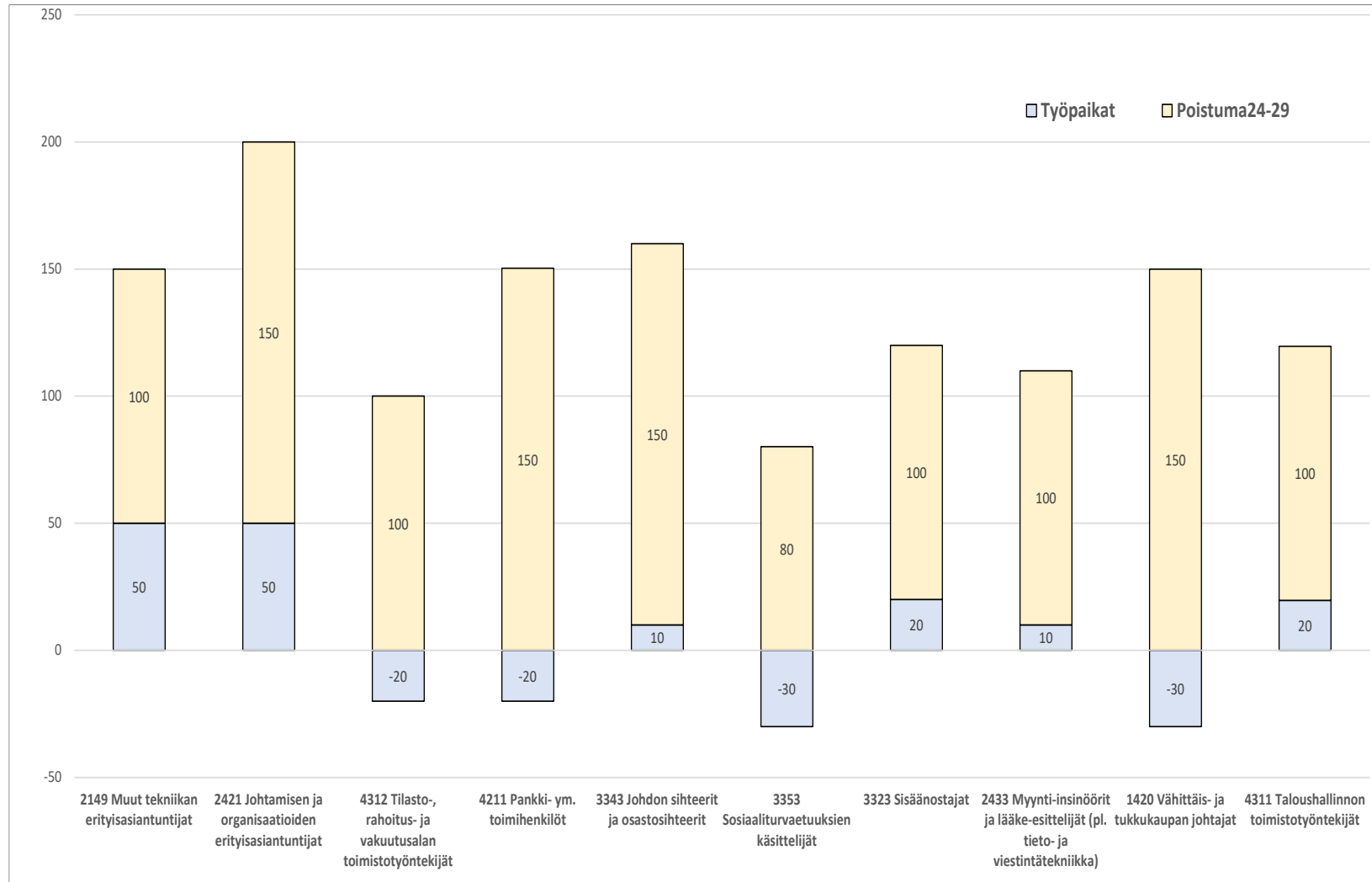
Perinteisenä ja pitkään jatkuneen vaihtelevan kasvun alana liiketoiminta- ja hallintoalan ammateissa on poistuma yleisesti painokkaampi tekijä työvoiman tarpeen lähteenä.

Työpaikkojen määrä vähenee lievästi osassa alan ammatteja, mutta poistuma on niin mittava, että työpaikkoja avautuu alan ammateissa myös jatkossa.

Suurimmissa ammateissa on mukana verrattain tasaisesti kaupan, logistiikan ja hallinnon ammatteja.

Osaajatarve on huomattava (n. 150 luokkaa) myös seuraavissa TOP20:een kuuluvissa ammateissa.

Työvoiman tarve jaettuna komponentteihin Liiketoiminta- ja hallintoalan suurimmissa ammattiteissa vuosina 2024–29 (2/2)

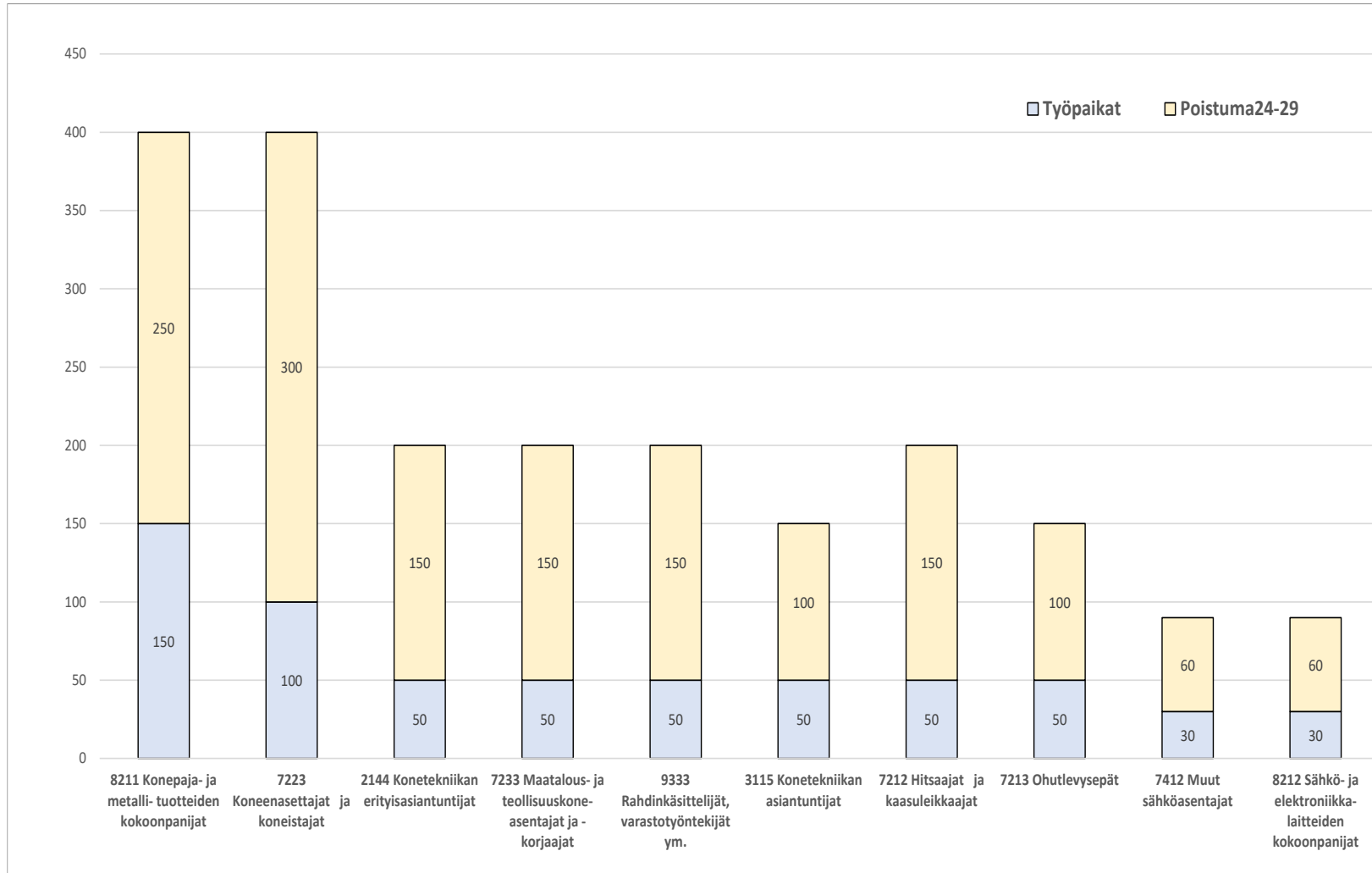


Perinteisenä ja pitkään jatkuneen vaihtelevan kasvun alana liiketoiminta- ja hallintoalan ammattiteissa on poistuma yleisesti painokkaampi tekijä työvoiman tarpeen lähteenä.

Työpaikkojen määrä vähenee lievästi osassa alan ammattiteja, mutta poistuma on niin mittava, että työpaikkoja avautuu alan ammattiteissa myös jatkossa.

Näissä TOP20:n ammattiteissa on mukana monipuolisesti kaupan, rahoituksen ja hallinnon ammattiteja.

Työvoiman tarve jaettuna komponentteihin Teknologia- teollisuuden suurimmissa ammateissa vuosina 2024–29



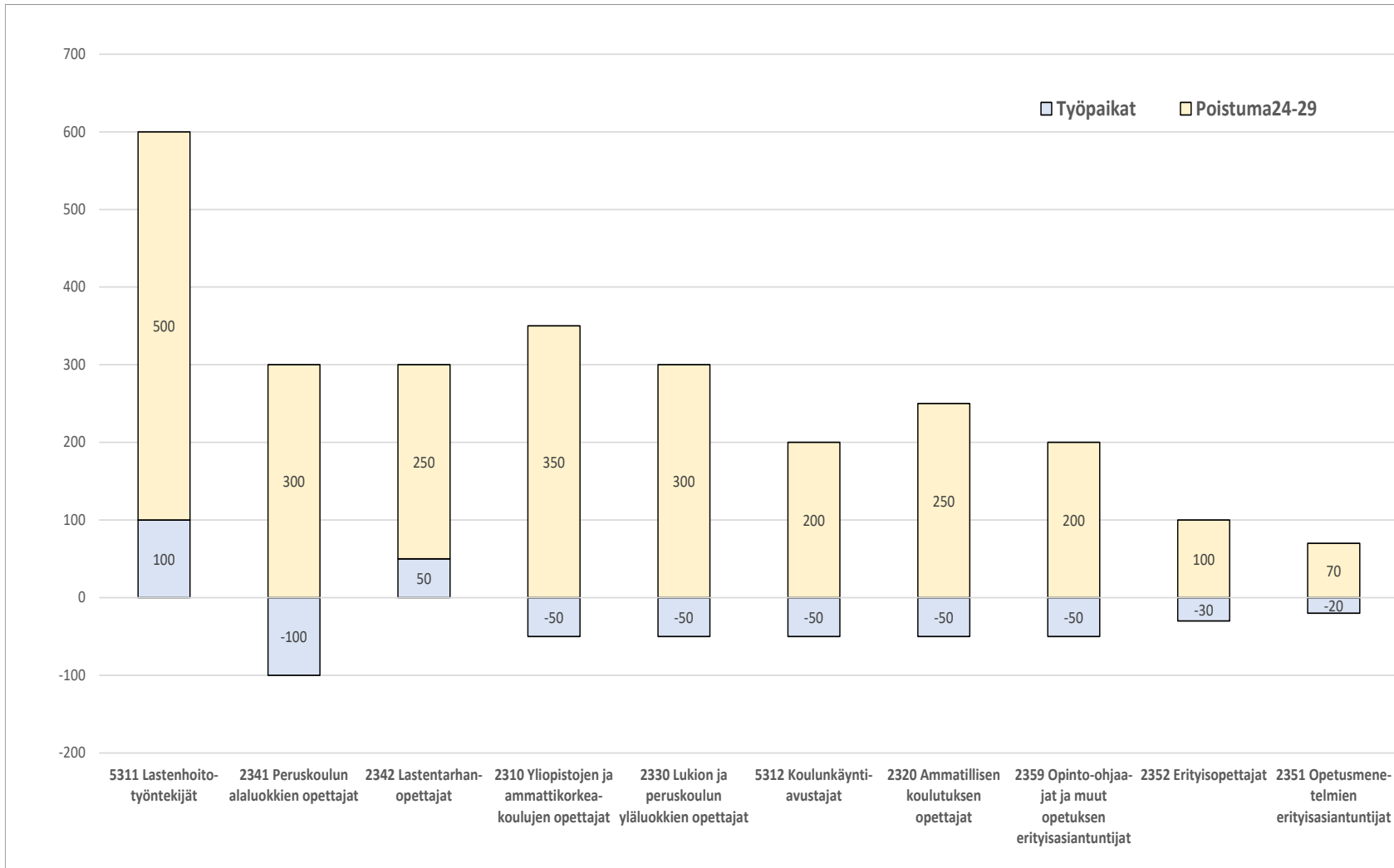
Pitkään jatkuneen vaihtelevan kasvun alana teknologiateollisuuden ammateissa poistuma on yleisesti painokkaampi tekijä työvoiman tarpeen lähteenä.

Työpaikkojen määrä kasvaa lievästi alan ammateissa ja vastaavasti poistuma on niin mittava, että työpaikkoja avautuu alan ammateissa myös jatkossa.

Suurimmissa ammateissa on mukana pääosin metalliteollisuuden ja logistiikan ammatteja.

Seuraavissa 10 suurimmassa ammatissa työvoiman tarve on 100 paikan luokkaa.

Työvoiman tarve jaettuna komponentteihin Koulutus-, kulttuuri- ja viestintäalan suurimmissa ammateissa vuosina 2024–29



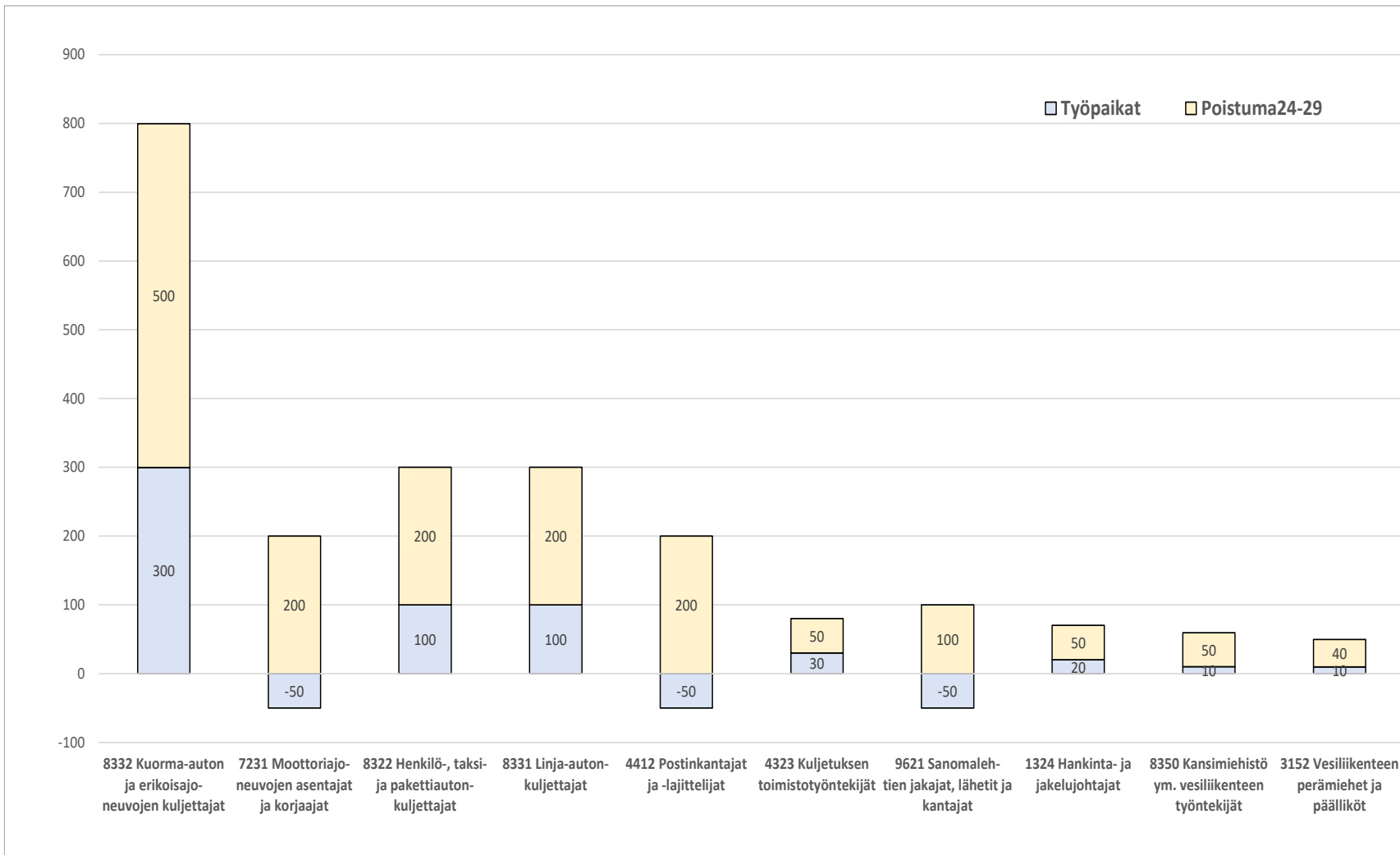
Perinteisellä koulutusalaalla (ym.) poistuma on useimmissa ammateissa painokkaampi tekijä työvoiman tarpeen lähteenä.

Työpaikkojen määrä muuttuu lievästi alan ammateissa, mutta poistuma on alalla niin mittava, että työpaikkoja avautuu alan ammateissa myös jatkossa.

Suurimmissa ammateissa on mukana pääosin opetuksen ja lastenhoidon ammatteja.

Seuraavissa 10 suurimmassa ammatissa on työvoiman tarve runsaan 50 osaajan luokkaa.

Työvoiman tarve jaettuna komponentteihin Liikenne- ja logistiikka-alan suurimmissa ammattiteissa vuosina 2024–29



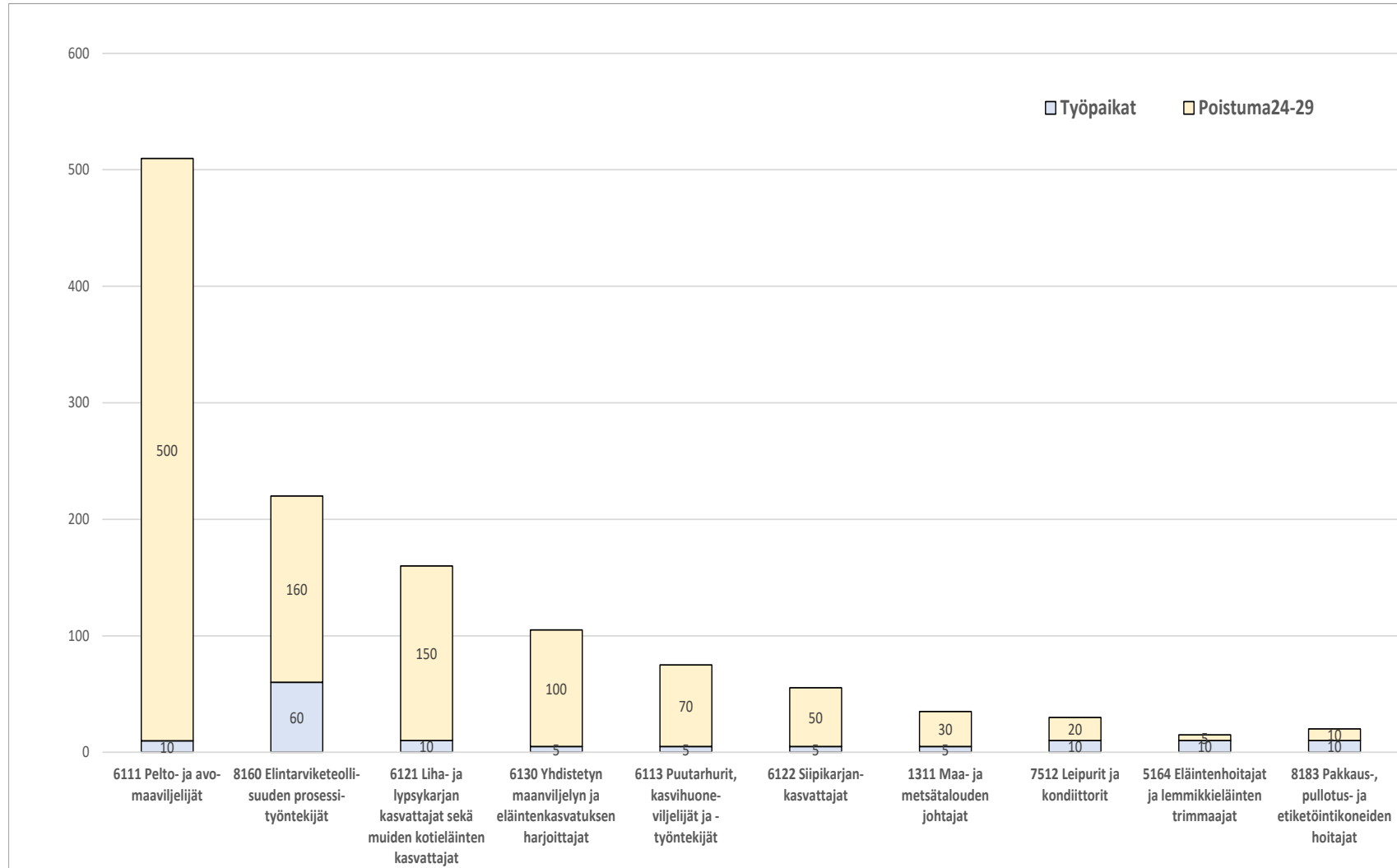
Suurelta osin perinteisenä ja vaihtelevan kasvun alana logistiikassa poistuma on painokkaampi tekijä työvoiman tarpeen lähteenä useimmissa ammattiteissa.

Työpaikkojen määrä kasvaa lievästi tai vähenee alan ammattiteissa (posti), mutta poistuma on sen verran tuntuva, että työpaikkoja avautuu alan ammattiteissa myös jatkossa.

Suurimmissa ammattiteissa on mukana kirjavasti maa- ja vesiliikenteen sekä varastotyön ammattiteja.

Seuraavissa 10 suurimmassa ammattiteissa työvoiman tarve on noin 50 paikkaa.

Työvoiman tarve jaettuna komponentteihin Ruokaketjun suurimmissa ammateissa vuosina 2024–29



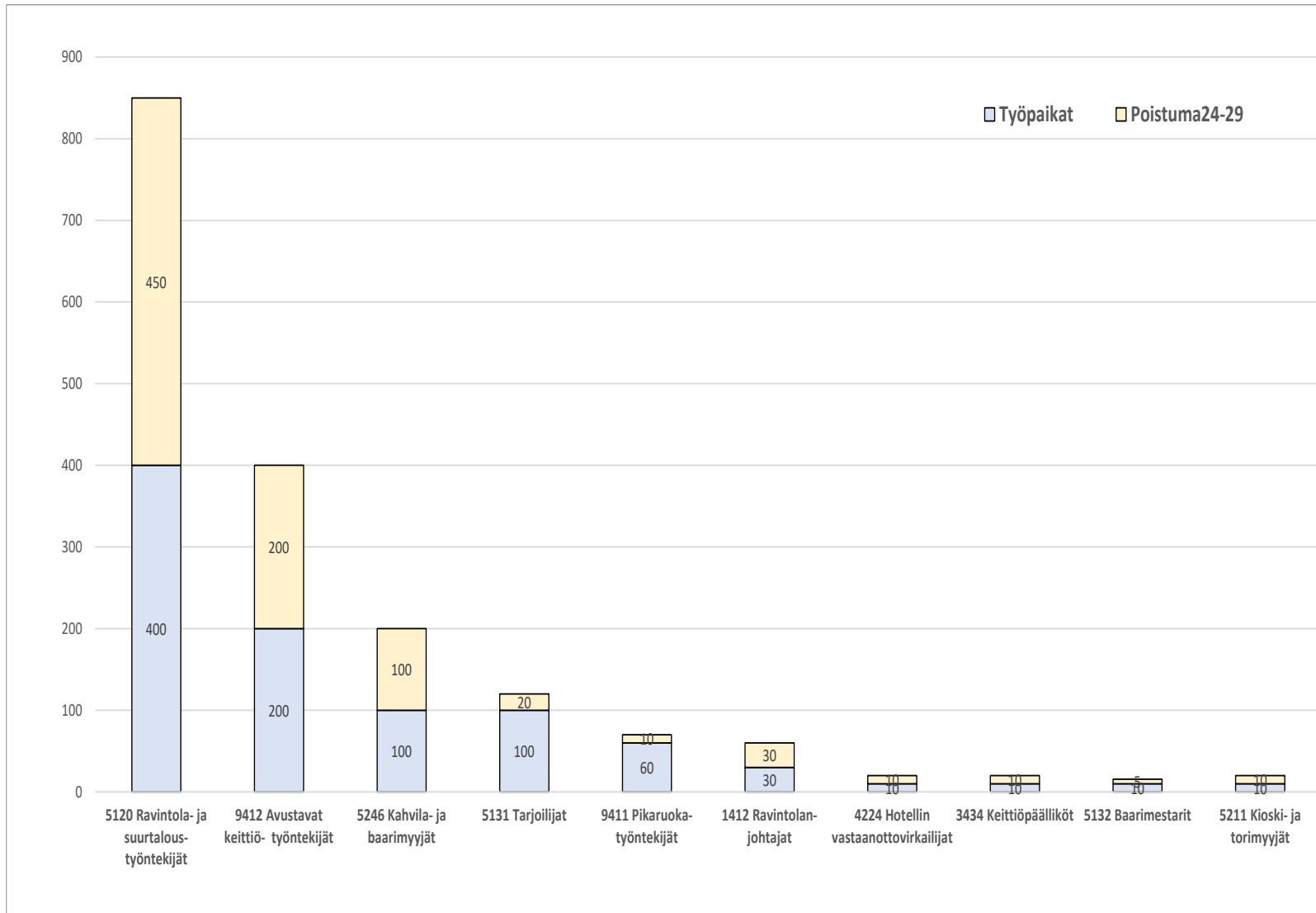
Perinteisenä ja rakennemuutoksen supistamana alana ruokaketjussa poistuma on painokkaampi tekijä työvoiman tarpeen lähteenä eri ammateissa.

Työpaikkojen määrä pysyy lähes ennallaan alan ammateissa ja poistuma on sen verran tuntuva, että työpaikkoja todennäköisesti avautuu alan ammateissa myös jatkossa.

Suurimmissa ammateissa on mukana kirjavasti maatalouden ja puutarha-alan ammatteja.

Seuraavissa 10 suurimmassa ammatissa työvoiman tarve jää alle 30 paikkaan.

Työvoiman tarve jaettuna komponentteihin MaRa- ja matkailualan suurimmissa ammateissa vuosina 2024–29



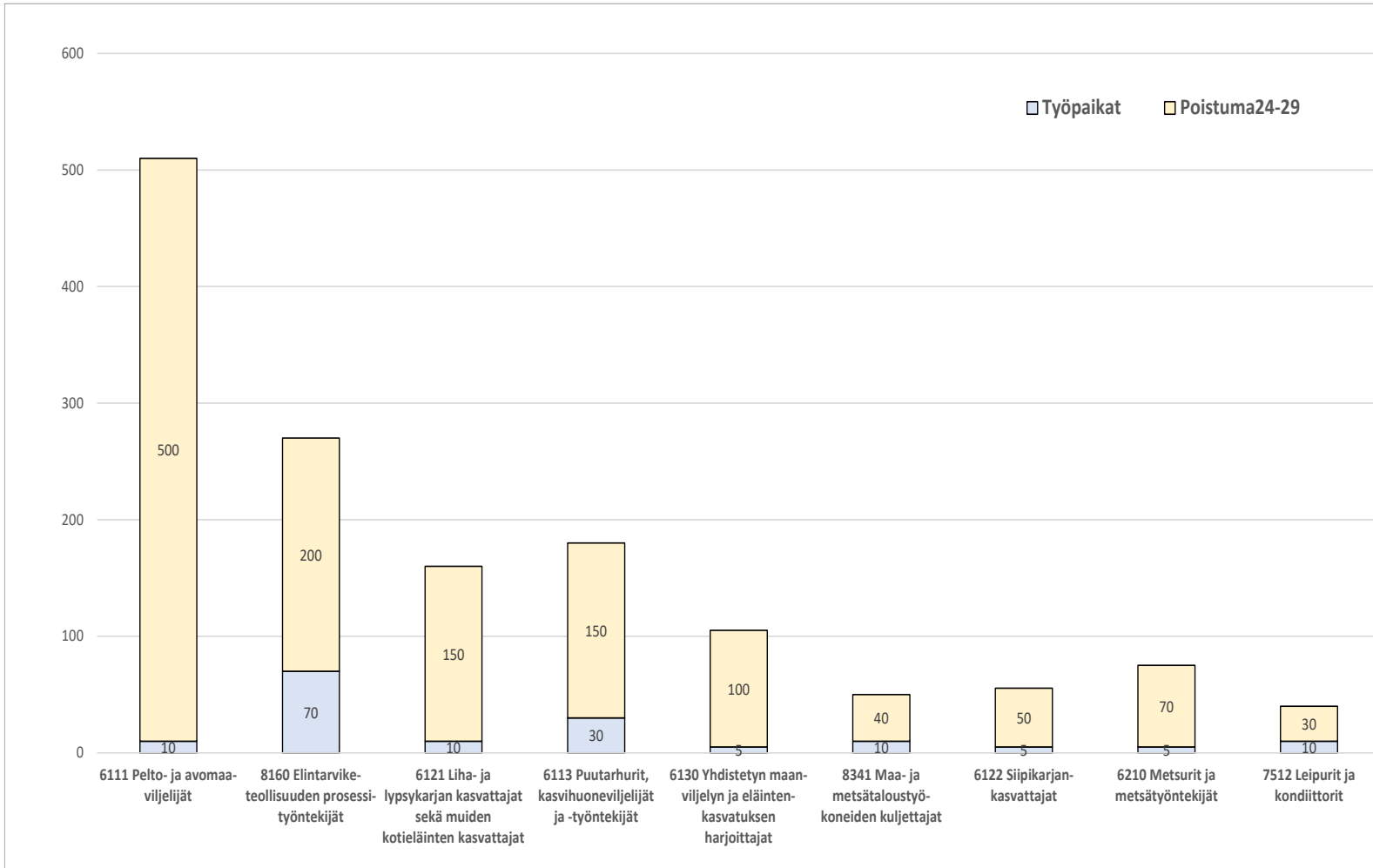
MaRa-alan työpaikkojen määrä kasvaa merkittävästi. Kasvu on niin huomattavaa, että se määrittää alan työvoiman tarvetta.

Työpaikkojen määrä kasvaa alan ammateissa ja poistuma osaltaan vahvistaa niissä työvoiman tarvetta.

Määrältään painavin tarve on ravitsemisalan ammateissa sekä keittiötehtävissä.

Seuraavissa 10 suurimmassa ammatissa työvoiman tarve jää alle 30 paikkaan.

Työvoiman tarve jaettuna komponentteihin Luonnonvara-, elintarviketuotanto- ja ympäristöalan suurimmissa ammateissa vuosina 2024–29

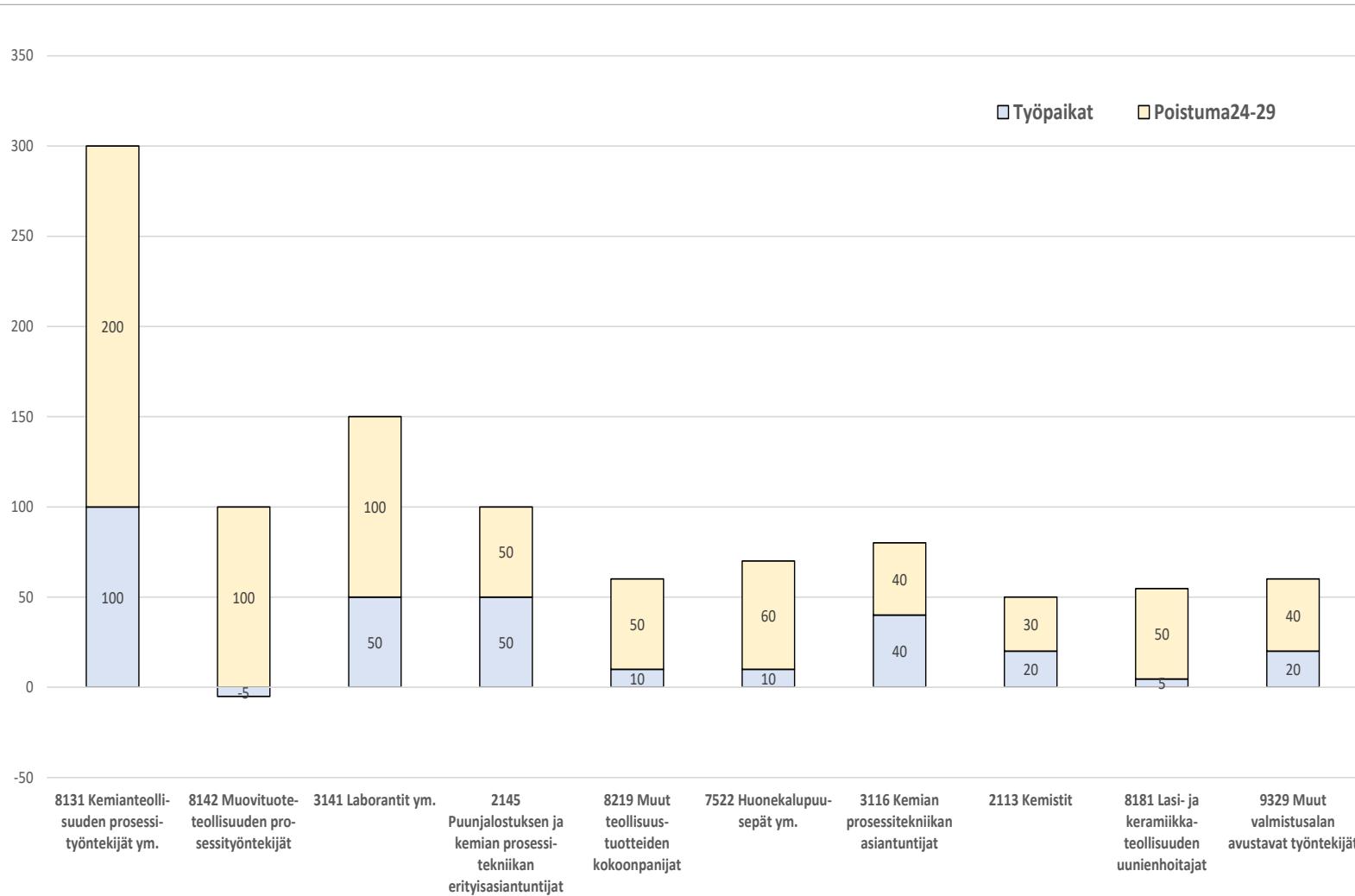


Maa- ja metsätaloudessa määrällinen eläkepoistuma keskittyy vahvasti maanviljelyn ammatteihin.

Suhteellisesti eläkepoistuma on suuressa osassa ammatteja korkealla tasolla.

Peltoviljelijä on määrältään ja poistumaosuudeltaan selvästi suurin poistuma-ammatti. Metsurin ammatissa poistumaosuus on yhtä huomattava. Myös karjankasvattajista (ja alaan yhdistetyistä) on n. 20 % jäämässä eläkkeelle lähivuosina.

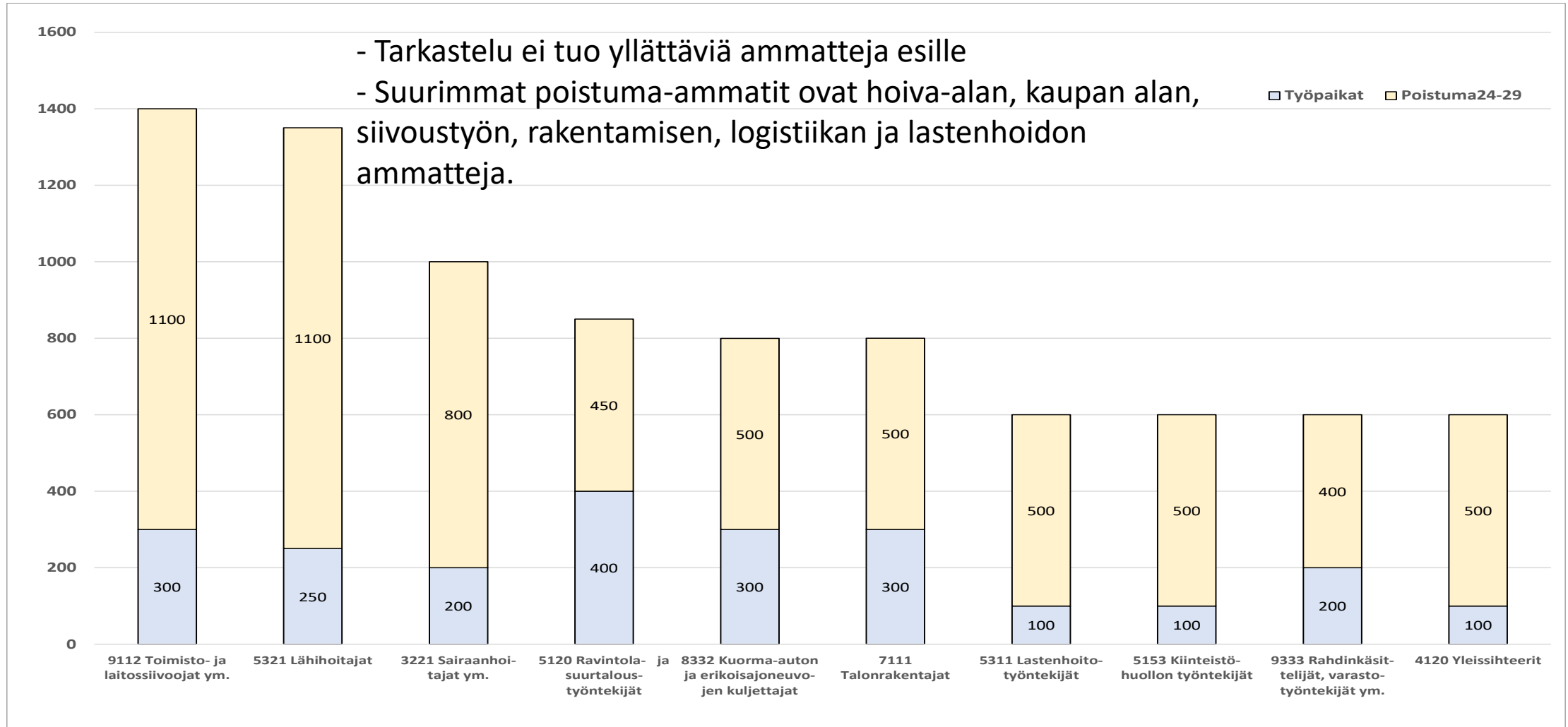
Työvoiman tarve jaettuna komponentteihin Prosessiteollisuus- ja tuotanto-alan suurimmissa ammateissa vuosina 2024–29



Eläkepoistuma on työvoiman tarvetta määrittävä tekijä alan ammateissa.

Tarve painottuu selvästi teollisuuteen ja työntekijäammattuihin ja nimenomaan kemianteollisuuteen, jossa prosessityöntekijöiden määrällinen tarve on huomattavin.

Työvoiman tarpeeltaan suurimmat ammatit (TOP10)



Suurimman työvoiman tarpeen ammatteja 2024–29

		Työpaikat	Poistuma24-29	Tarve
1	9112 Toimisto- ja laitossiivoajat ym.	300	1100	1400
2	5321 Lähihoitajat	250	1100	1350
3	3221 Sairaanhoidajat ym.	200	800	1000
4	5120 Ravintola- ja suurtaloustyöntekijät	400	450	750
5	8332 Kuorma-auton ja erikoisajoneuvojen kuljettajat	300	500	800
6	7111 Talonrakentajat	300	500	800
7	5311 Lastenhoitotyöntekijät	100	500	600
8	5153 Kiinteistöhuollon työntekijät	100	500	600
9	9333 Rahdinkäsittelijät, varastotyöntekijät ym.	200	400	600
10	4120 Yleissihteerit	100	500	600

		Työpaikat	Poistuma24-29	Tarve
11	5223 Myyjät	-300	850	550
12	6111 Pelto- ja avomaaviljelijät	10	530	550
13	3322 Myyntiedustajat	10	500	500
14	5322 Kodinhoitajat (kotipalvelutoiminta)	50	400	450
15	8211 Konepaja- ja metallituotteiden kokoonpanijat	150	300	450
16	2512 Sovellussuunnittelijat	20	200	400
17	7223 Koneenasettajat ja koneistajat	100	300	400
18	3313 Kirjanpidon ja laskentatoimen asiantuntijat	50	350	400
19	2144 Konetekniikan erityisasiantuntijat	100	300	400
20	9412 Avustavat keittiötyöntekijät	170	200	400

		Työpaikat	Poistuma24-29	Tarve
21	3412 Sosiaalialan ohjaajat ja neuvojat ym.	40	300	350
22	8322 Henkilö-, taksi- ja pakettiautokuljettajat	100	200	300
23	7115 Kirvesmiehet ja rakennuspuusepät	100	200	300
24	7411 Rakennussähköasentajat	100	200	300
25	3115 Konetekniikan asiantuntijat	100	200	300
26	2342 Lastentarhanopettajat	50	250	300
27	2310 Yliopistojen ja ammattikorkeakoulujen opettajat	100	200	300
28	7233 Maatalous- ja teollisuuskoneasentajat ja -korjaajat	-50	350	300
29	5329 Muut terveydenhuoltoalan työntekijät	60	250	300
30	8131 Kemianteollisuuden prosessityöntekijät ym.	50	250	300

Kaikista ammateista on koottu tiedot tässä esitettävään tapaan

LIITE: Työpaikkaennuste – virallisen toimialaluokituksen mukaan

	2021	E2029	Muutos(2021-29), %
A Maa- ja metsätalous	5,5	5,5	0 %
B Kaivostoiminta ja louhinta	0,3	0,3	0 %
C Teollisuus	31,5	33,1	5 %
D Energia ja jäähdytysliiketoiminta	0,5	0,5	3 %
E Vesi- ja jätevesihuolto, ympäristö	0,9	1,0	7 %
F Rakentaminen	14,9	16,0	7 %
G Tukku- ja vähittäiskauppa	21,9	21,0	-4 %
H Kuljetus ja varastointi	10,1	10,6	5 %
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	6,6	7,5	12 %
J Informaatio ja viestintä	6,0	6,4	8 %
K Rahoitus- ja vakuutustoiminta	3,4	3,3	-3 %
L Kiinteistöalan toiminta	1,9	2,0	4 %
M Erikoistuneet yrityspalvelut	11,3	11,9	5 %
N Hallinto- ja tukipalvelut	15,3	17,4	14 %
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus	7,9	7,5	-5 %
P Koulutus	14,6	14,2	-3 %
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	38,8	39,9	3 %
R Taiteet, viihde ja virkistys	3,3	3,6	8 %
S Muu palvelutoiminta	4,9	5,2	5 %
T Kotitalouksien työnantajina	0,7	0,7	0 %
X Toimiala tuntematon	2,7	2,7	0 %

Virallinen toimialaluokitus 2008, Tilastokeskus

Kiitos mielenkiinnosta!

Juha Pusila
Turun tutkimus- ja ennakointipalvelu

jspusila@outlook.com