

Työvoiman tarve Varsinais- Suomessa 2024-2029

- Osaajatarve TEM-tiekartan aloilla

Ennakkotieto

Juha Pusila

Turun tutkimus- ja ennakointipalvelu

14.9.2023

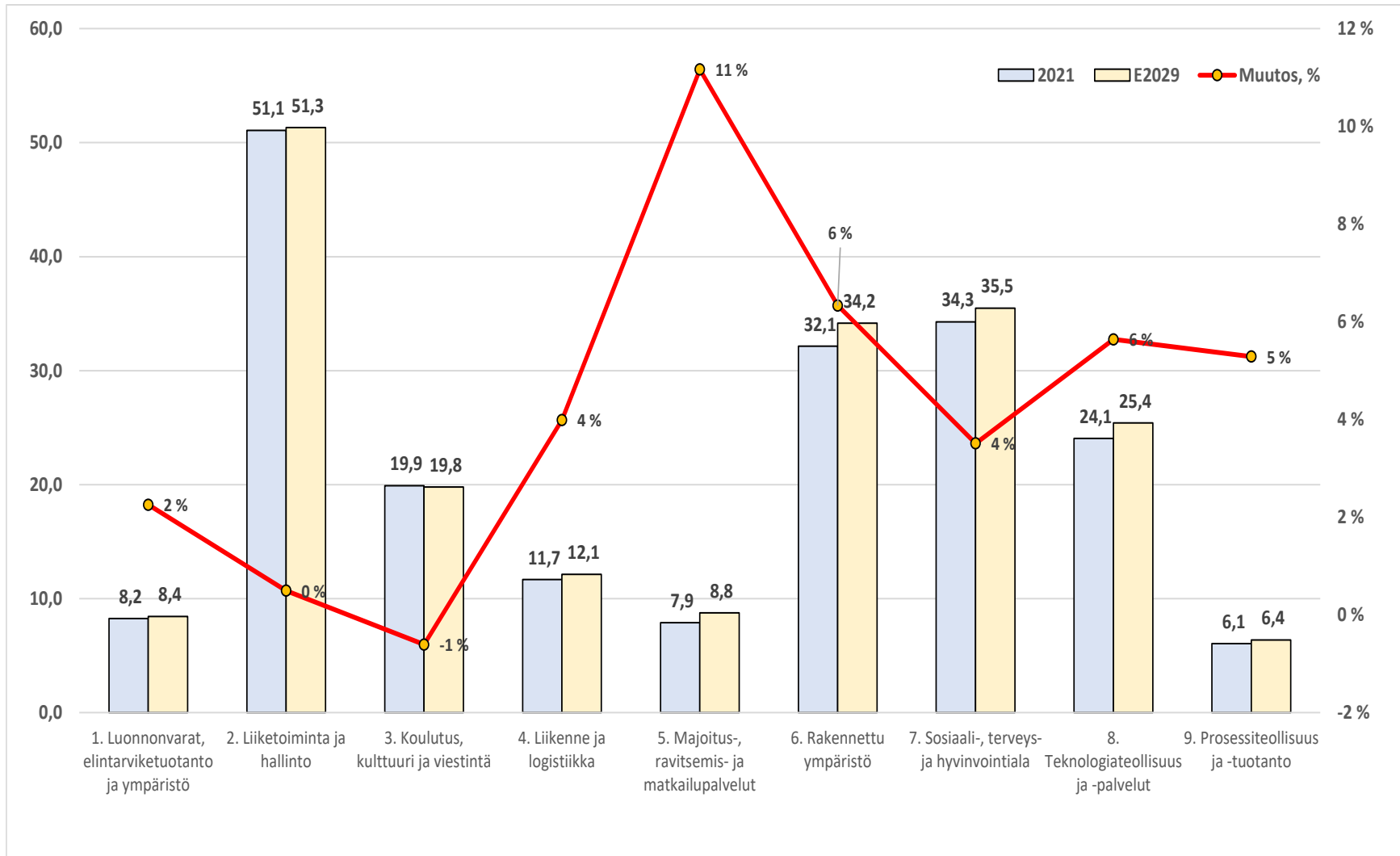
Varsinais-Suomen osaamisen tulevaisuutta ennakoimassa

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

Pari pointtia alkuun

- Konkreettisesti: uusi tilastoaineisto mahdollistaa toimiala- ja ammattien määrällisen muutoksen tarkastelun samanaikaisesti
- Laadittiin ennuste työpaikkojen määrän muutoksesta 2020-luvun Varsinais-Suomessa
- Samasta aineistosta laskettiin myös poistumatiedot
- Näin päästiin samalla aineistolla kiinni työvoiman tarpeen komponentteihin
 - Työvoiman tarve = poistuma + työpaikkojen määrän muutos (+/-)
- Aineistoa voidaan ryhmitellä sekä ammatti- että toimialapohjaisiin luokkiin, kuten EA-klustereihin ja TEM-tiekartan aloihin
- Tässä esityksessä tarkastellaan työvoiman tarvetta TEM-tiekartan aloilla, jotka koostuvat ammattitiedoista. On huomion arvoista, että kukin ammatti kuuluu yhteen ja vain yhteen tiekartan alaan.

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 (ala 5.) 11%
- Rakentamisessa (6.) 6%
- Teknologia-alalla (8.) 6%
- Prosessiteollisuus (9.) 5%

Työpaikat vähenevät

- Koulutuksessa (3.) -1%

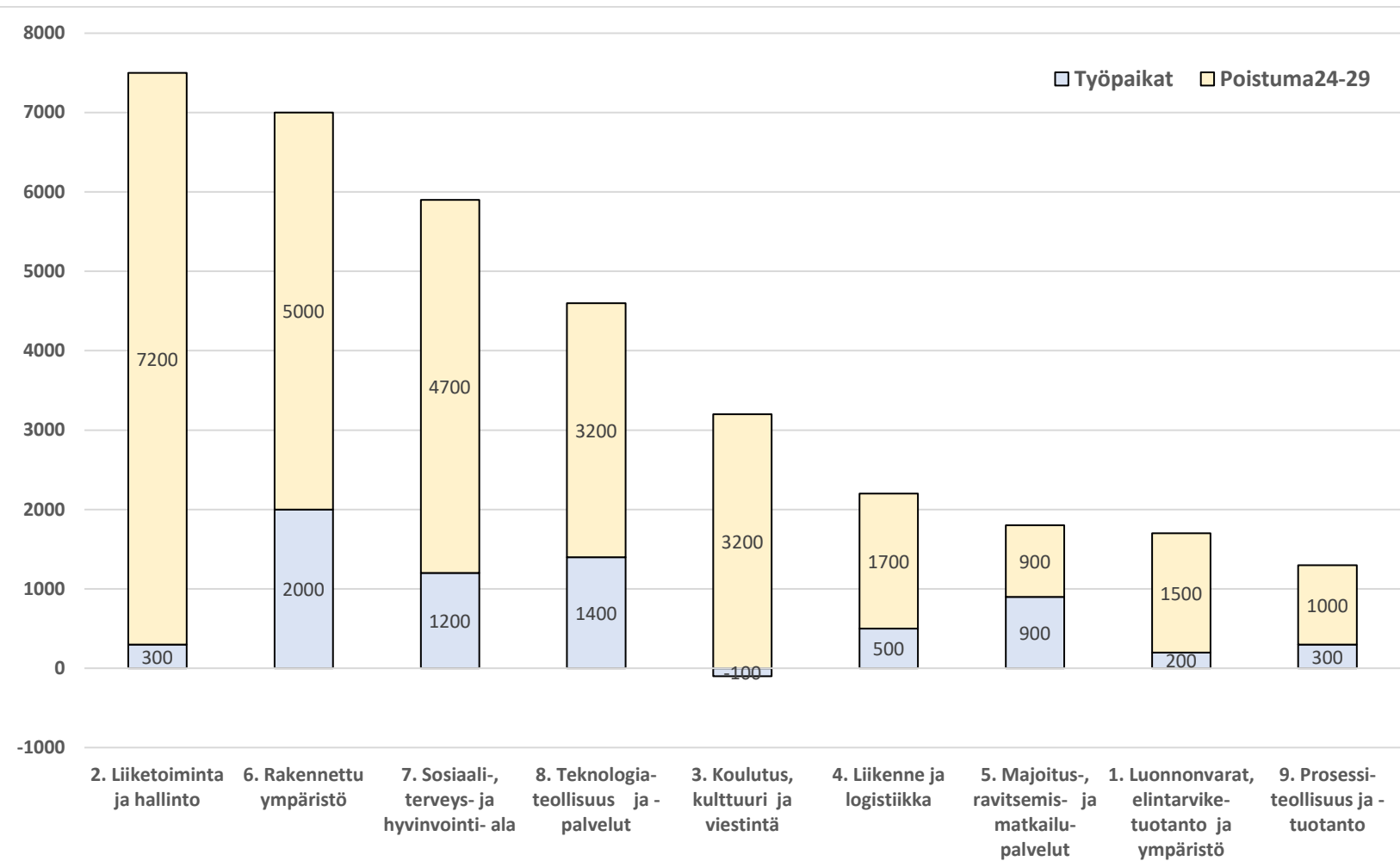
Liiketoiminta ja hallinto –alalla (2.) työpaikkojen määrä ei juuri muutu

Työvoiman tarve tiekartan aloilla 2024-29

- Ensiksi silmäys yhtäältä työpaikkojen määrän muutoksen ja toisaalta poistuman vahvuuteen työvoiman tarpeen synnyssä
- Sitten siirrytään tarkastelemaan alojen sisällä tarpeen komponentteja ammateittain
- Lopuksi jätetään alat sivuun ja tarkastellaan työvoimatarvetta ammateittain

Työvoiman tarve eriytettynä komponentteihin tiekartta-aloilla 2024-29

klusterit työpaikkojen määrän mukaisessa järjestyksessä



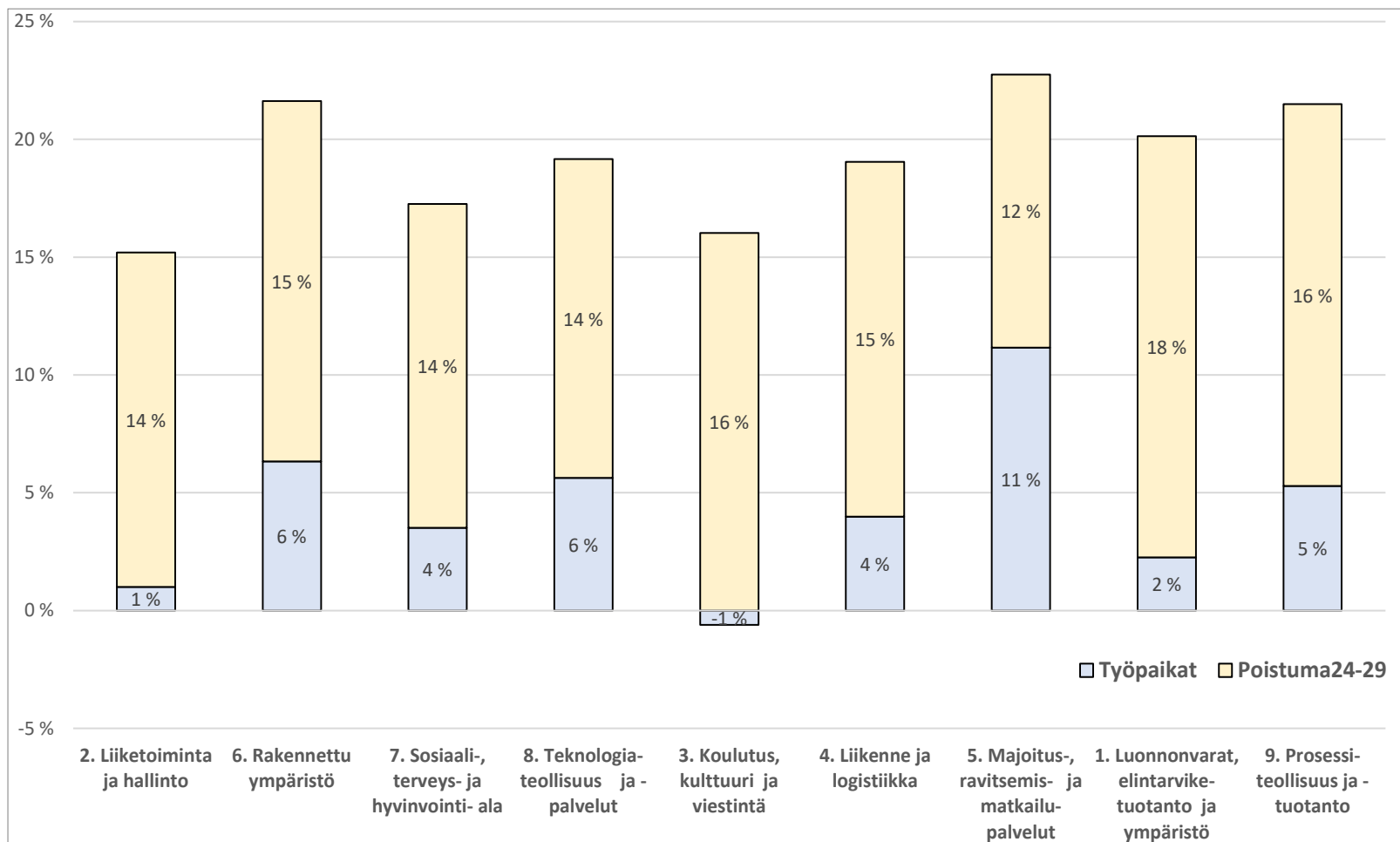
Kaikilla TEM-tiekartan aloilla poistuma on työvoiman tarvetta määrittävä – se vahvempi - tekijä

Yli puolet tarpeesta kertyy poistuman kautta kahdeksalla alalla

Yhtä suuri osuus tarpeesta on lähtöisin työpaikkojen määrän kasvusta vain Matkailu-alalla (ala 5.)

Työvoiman tarve eriytettynä komponentteihin tiekartan aloilla 2024-29

– komponenttien painoarvo prosenttiosuutena klusterin nykyisistä työpaikoista



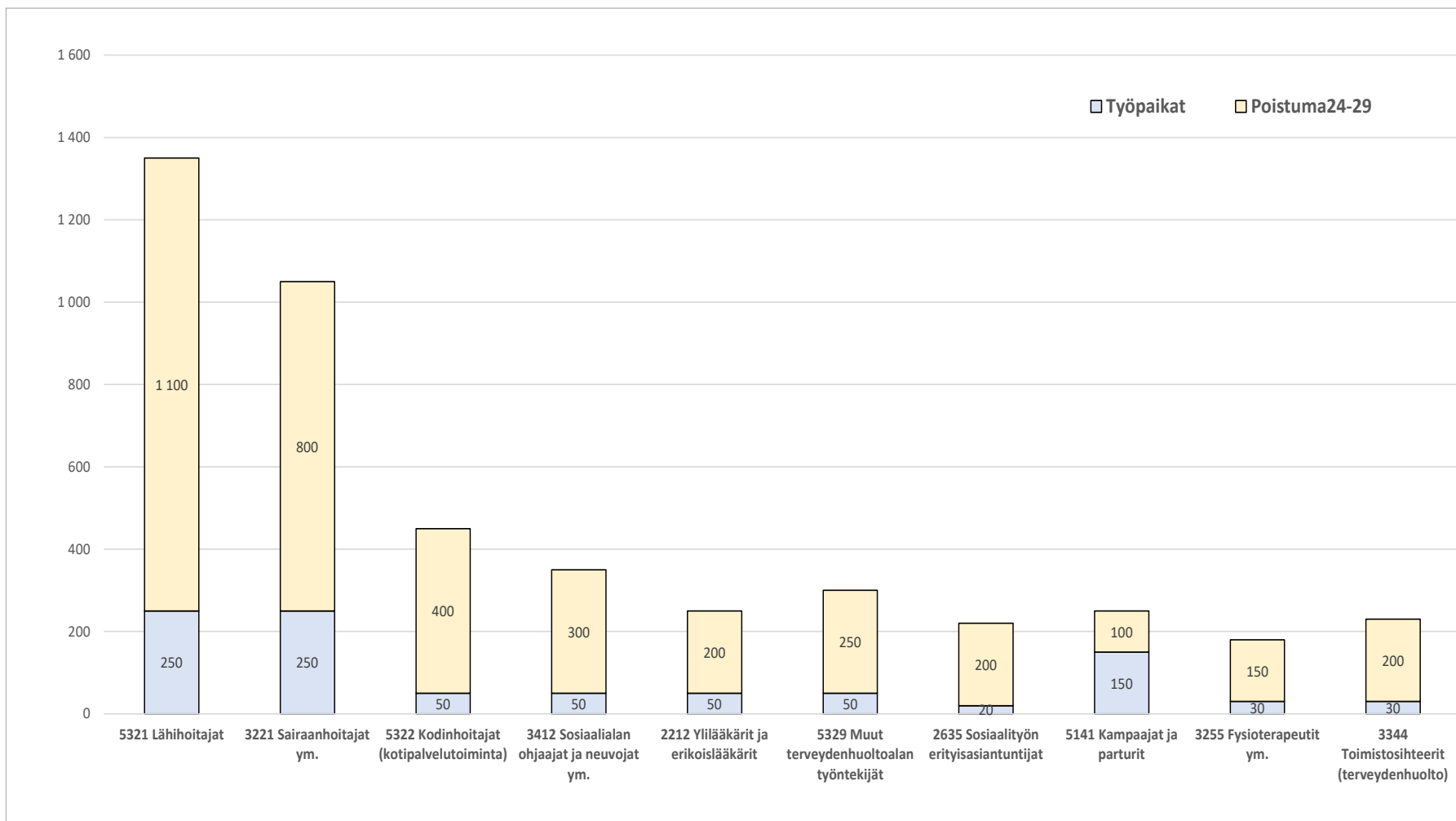
Useimmissa tapauksissa poistuma on 15-20 prosentin luokkaa alan nykyisistä työpaikoista.

Suurin painoarvo poistumalla on luonnonvara-alalla (1.) (18%), prosessiteollisuudessa (9.) (16%) ja koulutuksessa (3.) (16%).

Poistuman painoarvo on selvästi pienin matkailu-alalla (5.) (12 %).

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

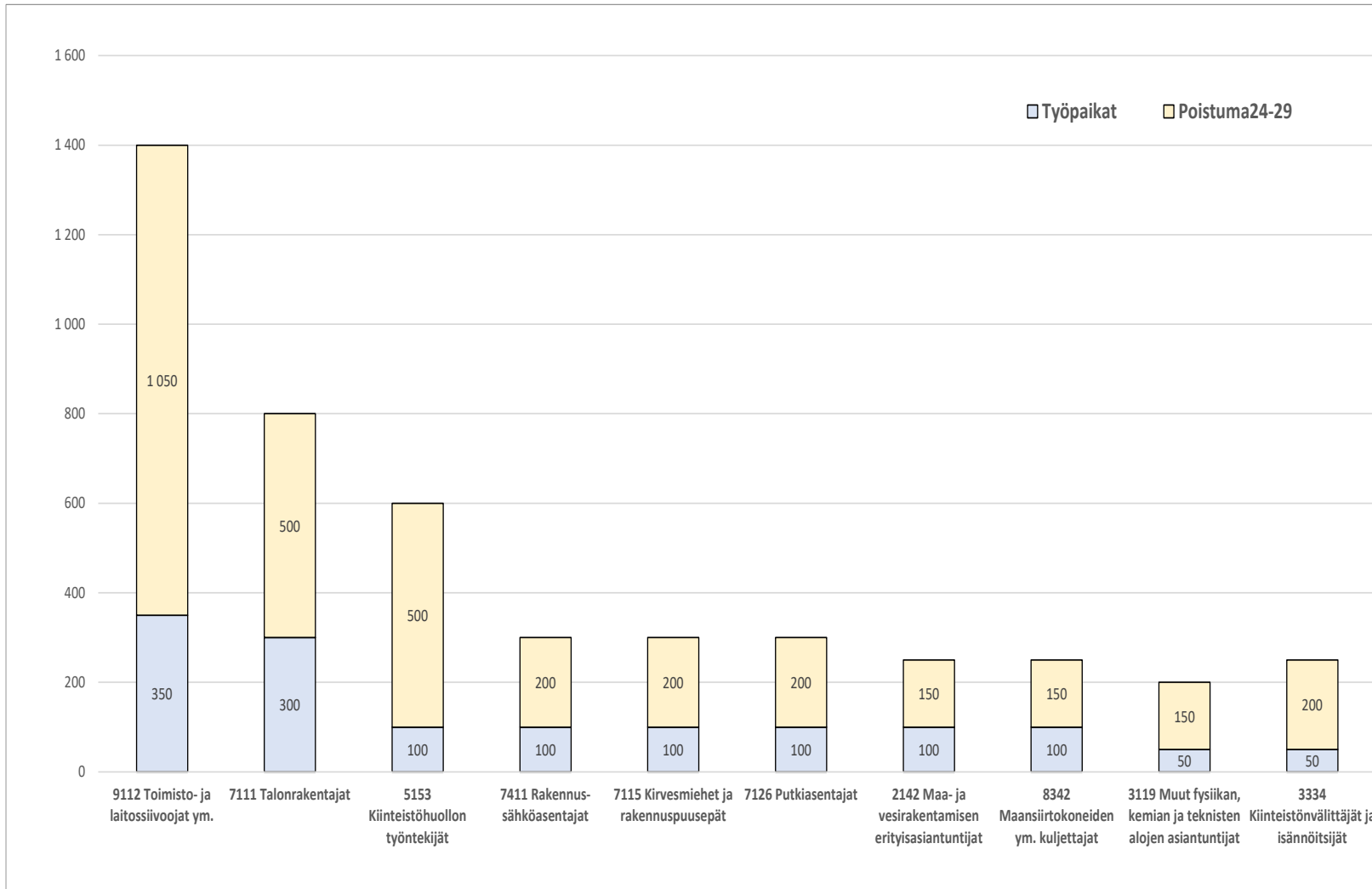
On vaikea kuvitella sellaista työllisyyden kasvua, jossa työpaikkojen määrän kasvu olisi tarpeen lähteenä samaa luokkaa poistuman kanssa.

Hoitoammateissa on tarve suurta kuten myös lapsille osoitetuissa palveluissa.

Työvoiman tarve tiekartan aloilla vuosina 2024-29, ammatin mukaan

- Seuraavassa tarkastellaan työvoiman kysyntää tiekartan aloilla laittamalla rinnakkain poistuma ja työpaikkojen määrän muutos (=kokonaistarve) alan tärkeimmissä ammattiteissa
- Tärkeys yhdistetään tässä ammatissa toimivien henkilöiden määrään ko. päätoimialalla eli mitä suurempi joukko toimii ko. ammatissa sitä tärkeämmästä ammatista on kyse. Ammatin tärkeyttä voidaan toki mitata monin eri tavoin.
- Ammattien yhteydessä kuvioissa näkyy ko. ammattien ammattikoodi (neljä numeroa). Näin koska koodin ensimmäinen numero kertoo ammatin koulutustaustasta.
- Periaate on: mitä suurempi numero sitä vähemmän koulutusta. 1- ja 2- ”luokan” ammatti yleensä edellyttää yliopistotutkintoa; 3-”luokassa” koulutustausta on yleensä ammattikorkeakoulututkinto; 5-8 –”luokan ammatteihin pätevyöityy keskiasteen (ammattillisella) tutkinnolla. 9-”luokan” ammatit eivät edellytä erityistä koulutusta.
- On kuitenkin huomattava että kyseessä on kansainvälinen (YK/ILO) luokittelu, joka on laadittu pätemään muissakin kuin Suomen tai Euroopan oloissa. Siten kytkentä suomalaiseen tutkintojärjestelmään on korkeintaan suuntaa antava.

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

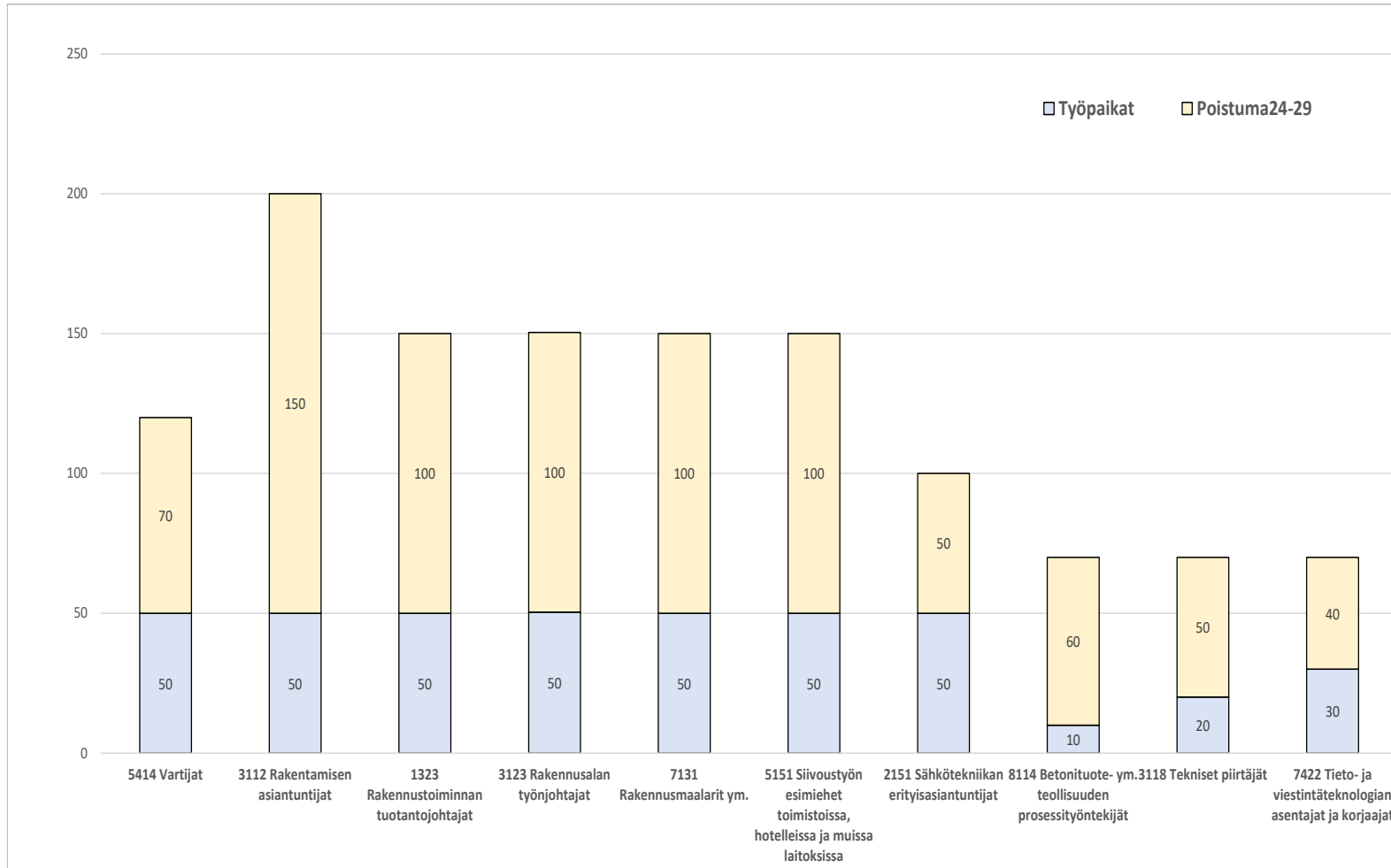


Perinteisenä ja pitkään jatkuneen vaihtelevan kasvun alana RKK-alan ammateissa on poistuma painokkaampi tekijä työvoiman tarpeen lähteenä. Työpaikkojen määrän kasvu vastaa kuitenkin usein kolmanneksesta tai neljänneksestä työvoiman tarpeesta .

Suurimmissa ammateissa on mukana verrattain tasaisesti rakentamisen ja kiinteistönhoidon ammatteja.

Osaajatarve on suuri alan keskeisimmissä ammateissa. Tarve on huomattava myös seuraavassa 10 suurimmista ammateista eli parin sadan osaajan luokkaa.

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

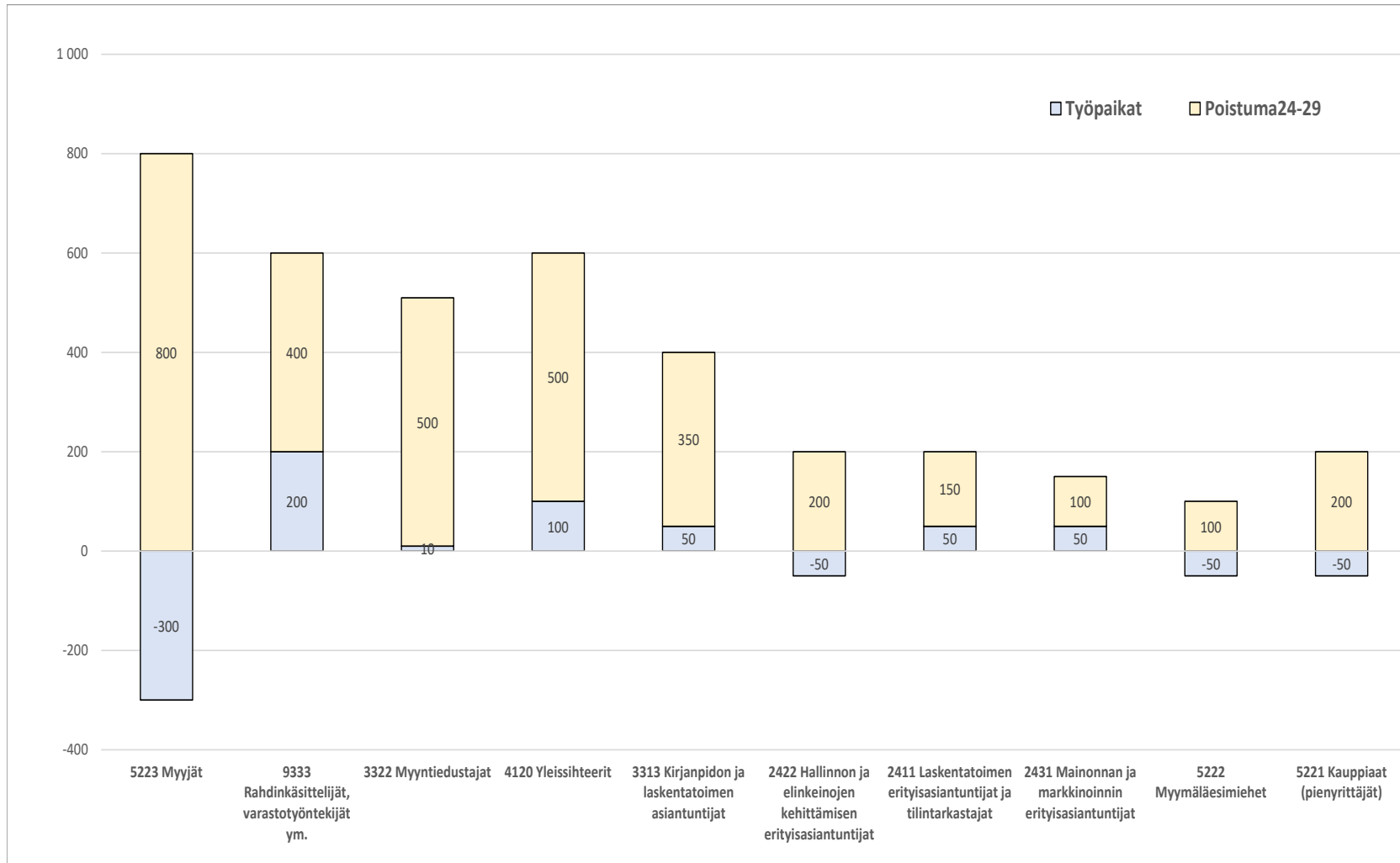


Poistuma myös seuraavissa TOP20:neen kuuluvissa ammateissa painokkaampi tekijä työvoiman tarpeen lähteenä. Kuten edellä, työpaikkojen määrän kasvu vastaa kuitenkin usein kolmanneksesta tai neljänneksestä työvoiman tarpeesta.

Näissä ammateissa on mukana pääosin rakentamisen ammatteja.

Osaajatarve on suuri näissäkin alan keskeisissä ammateissa.

Työvoiman tarve jaettuna komponentteihin Liiketoiminta ja hallinto – alan suurimmissa ammattiteissa vuosina 2024-29 (1/2)



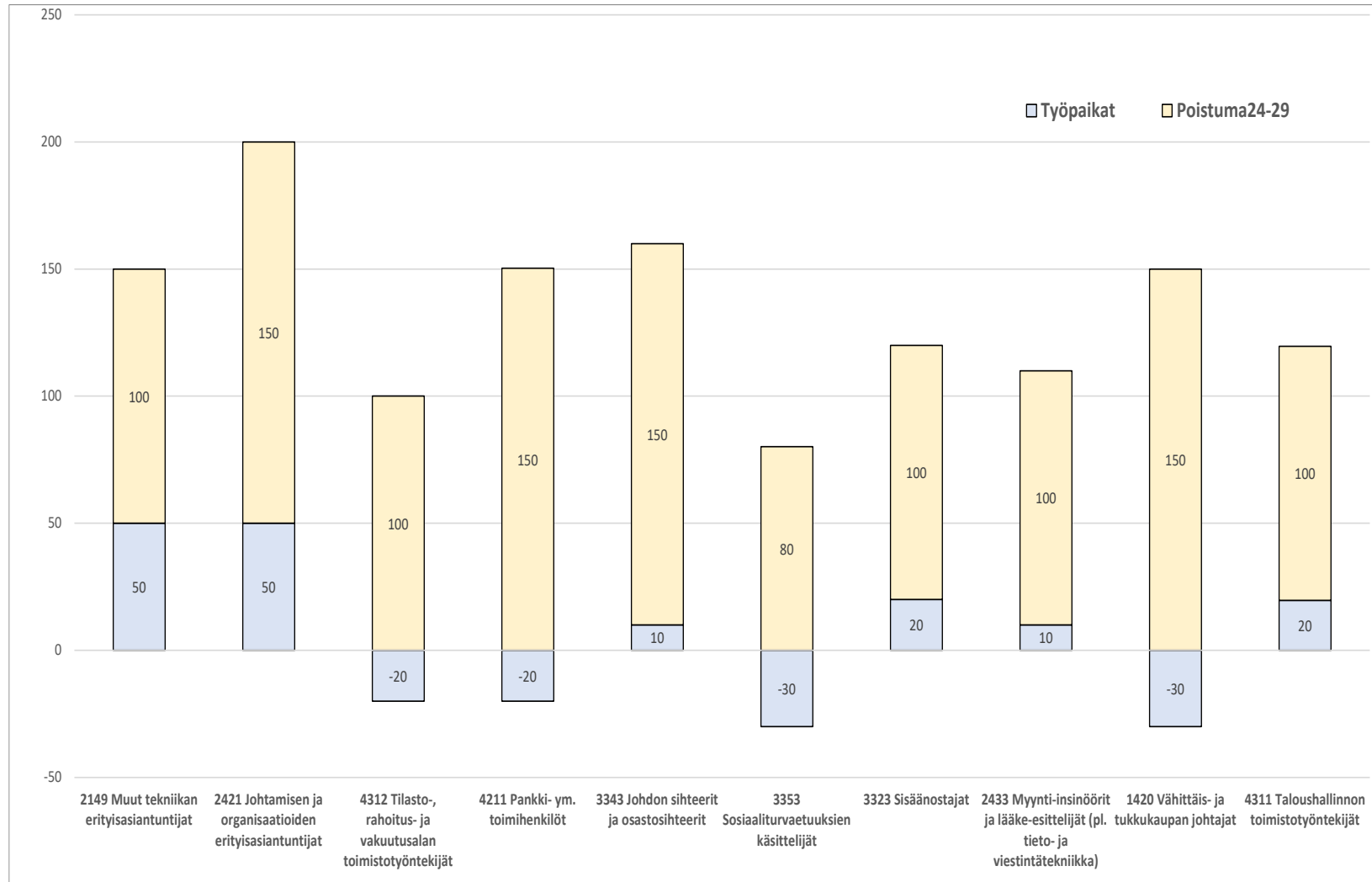
Perinteisenä ja pitkään jatkuneen vaihtelevan kasvun alana liiketoiminta ja hallinto -alan ammattiteissa on poistuma yleisesti painokkaampi tekijä työvoiman tarpeen lähteenä.

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

Suurimmissa ammattiteissa on mukana verrattain tasaisesti kaupan ja logistiikan ja hallinnon ammattiteja.

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

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

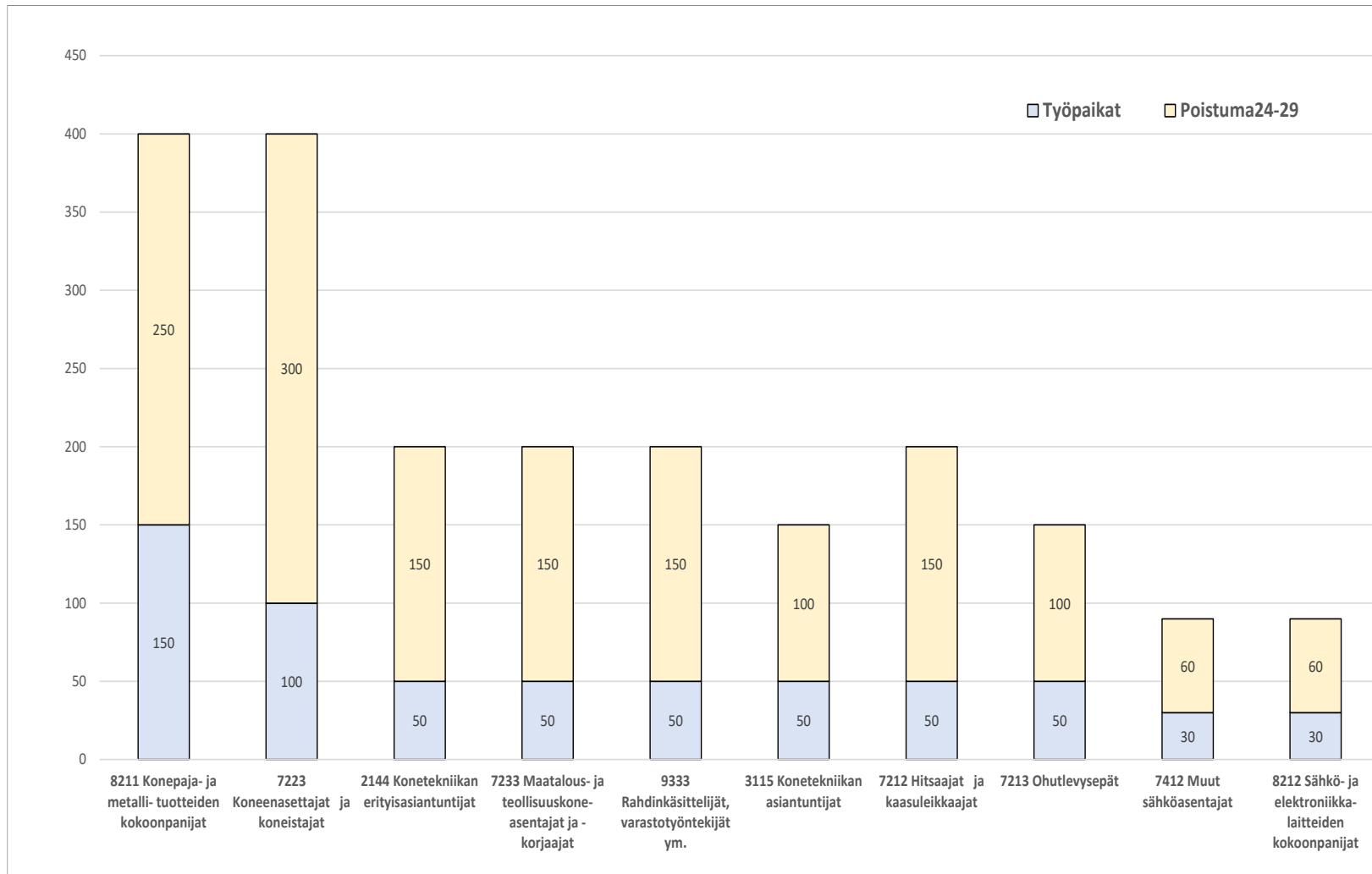


Perinteisenä ja pitkään jatkuneen vaihtelevan kasvun alana liiketoiminta ja hallinto -alan ammattiteissa on poistuma yleisesti painokkaampi tekijä työvoiman tarpeen lähteenä.

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

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

Työvoiman tarve jaettuna komponentteihin teollisuuden suurimmissa ammateissa vuosina 2024-29



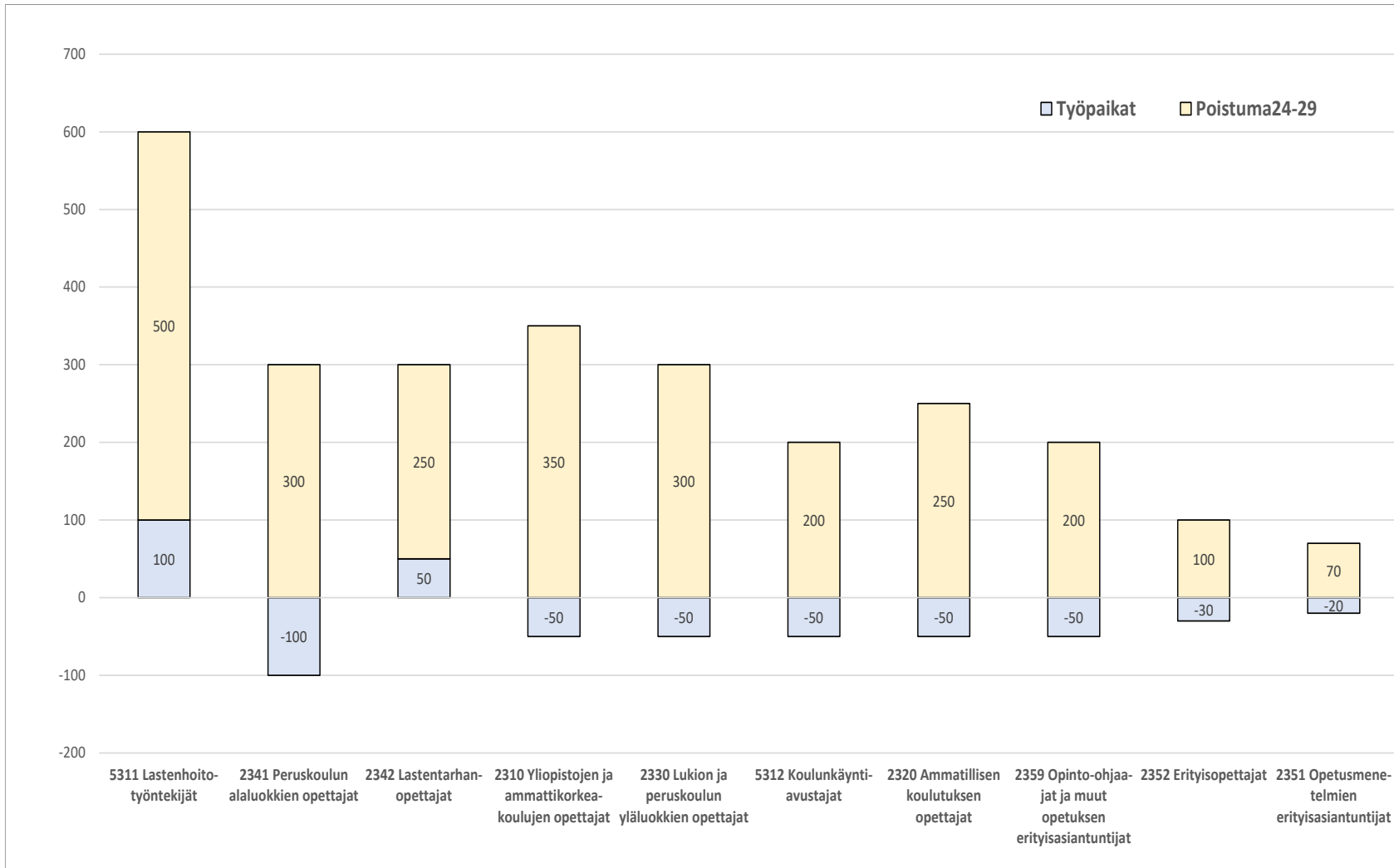
Perinteisenä ja pitkään jatkuneen vaihtelevan kasvun alana teknologiateollisuudessakin ammateissa on poistuma yleisesti painokkaampi tekijä työvoiman tarpeen lähteenä.

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 ammatteja, mutta mukana on myös logistiikan ammatteja.

Seuraavissa 10 suurimmassa ammatissa työvoiman tarve on 100 paikan luokkaa.

Työvoiman tarve jaettuna komponentteihin koulutus, kulttuuri ja viestintä -alan suurimmissa ammateissa vuosina 2024-29



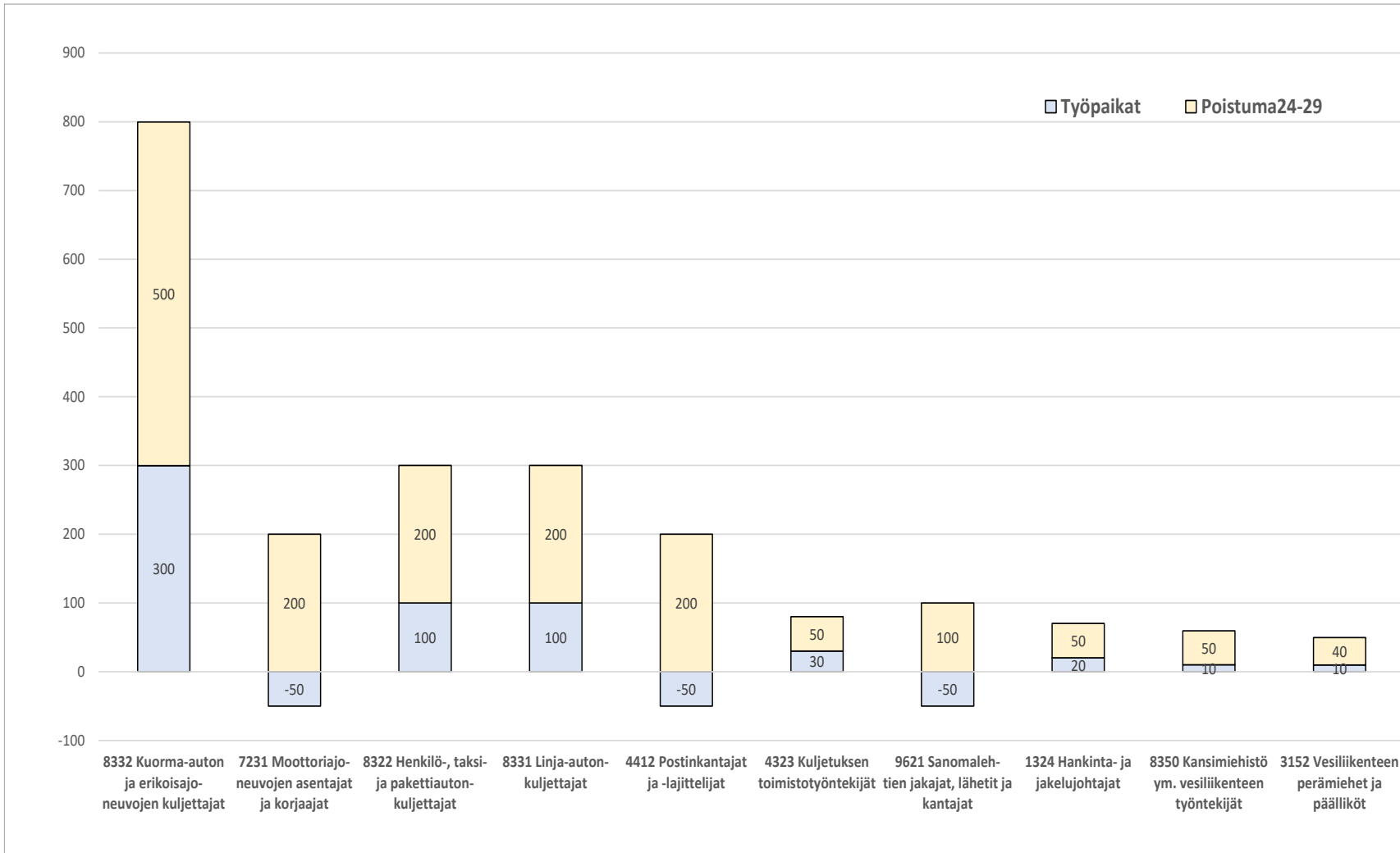
Suurelta osin perinteisenä ja vaihtelevan kasvun alana koulutus (ym.) aloillakin on poistuma useimmissa ammateissa painokkaampi tekijä työvoiman tarpeen lähteenä.

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

Suurimmissa ammateissa on mukana vahvasti opetuksen ja lasten hoidon ammatteja.

Seuraavissa 10 suurimmissa ammateissa on työvoiman tarve runsaan 50 osaajan luokkaan.

Työvoiman tarve jaettuna komponentteihin liikenne ja logistiikka -alan suurimmissa ammateissa vuosina 2024-29



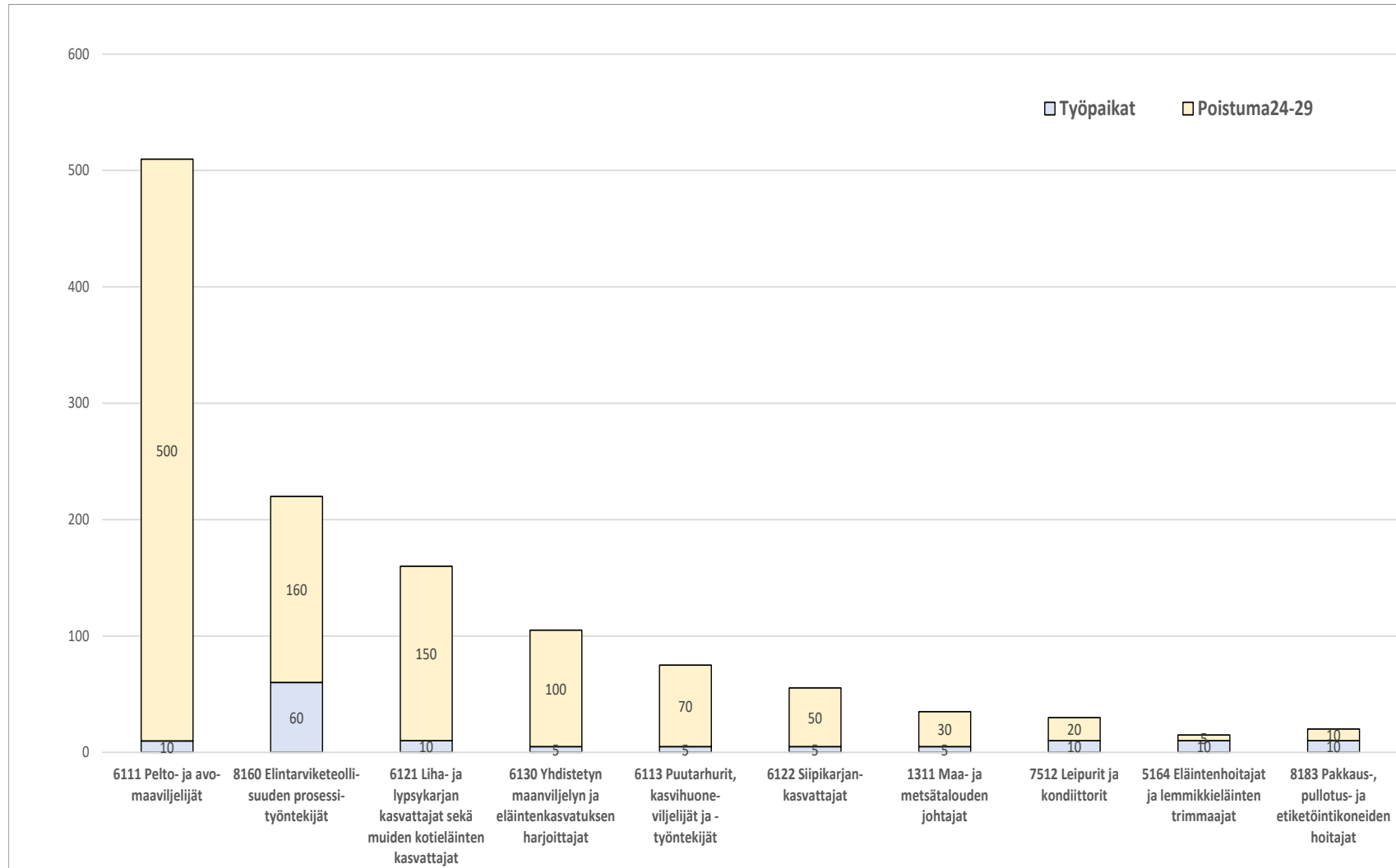
Suurelta osin perinteisenä ja vaihtelevan kasvun alana logistiikassakin on poistuma painokkaampi tekijä työvoiman tarpeen lähteenä useimmissa ammateissa.

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

Suurimmissa ammateissa on mukana kirjavasti maa- ja vesiliikenteen sekä varastotyön ammatteja.

Seuraavissa 10 suurimmassa ammatissa työvoiman tarve on noin 50 paikan luokkaan.

Työvoiman tarve jaettuna komponentteihin ruokaketjun suurimmissa ammateissa vuosina 2024-29



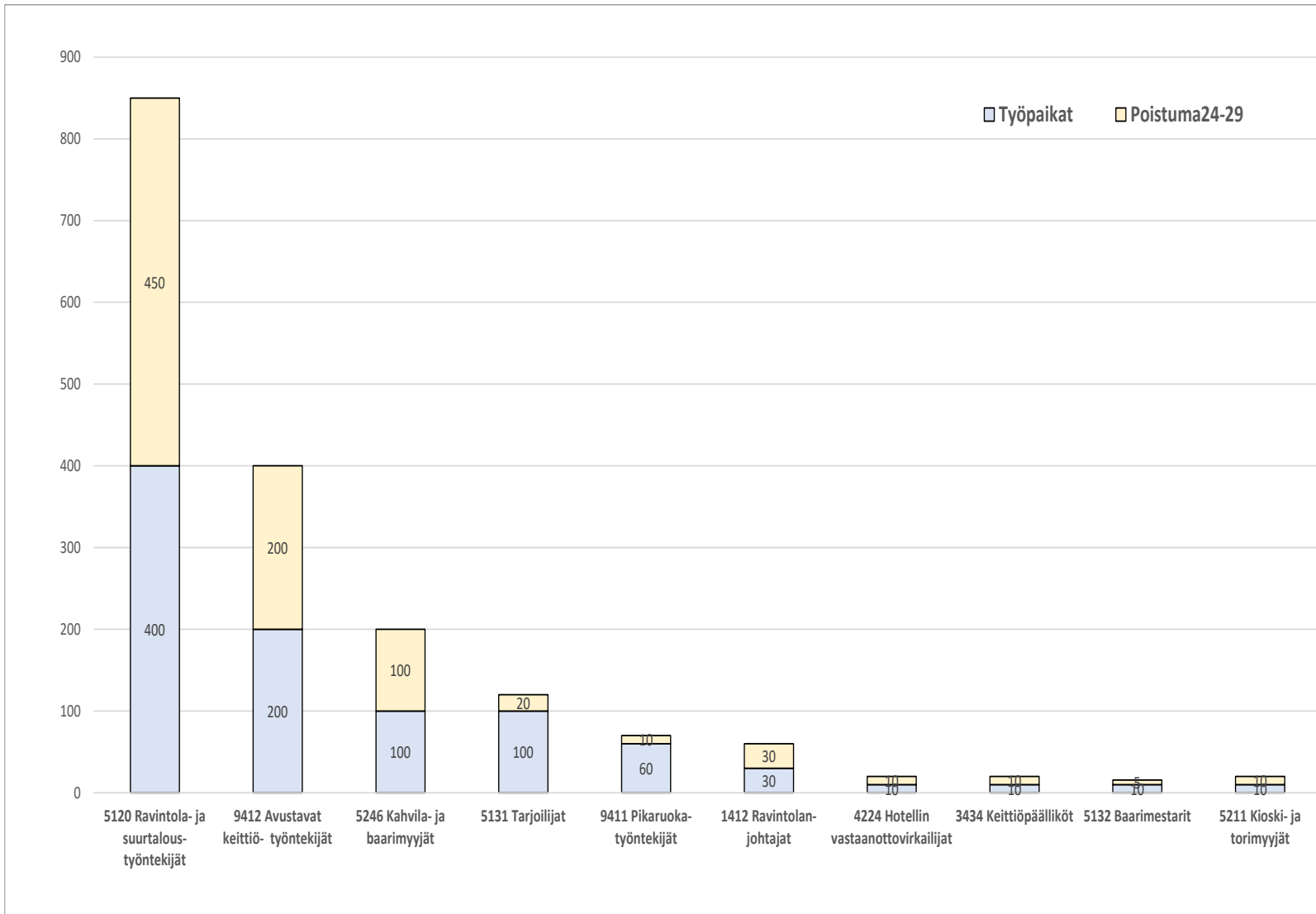
Perinteisenä ja rakennemuutoksen supistamana alana ruokaketjussa on poistuma painokkaampi tekijä työvoiman tarpeen lähteenä eri ammateissa.

Työpaikkojen määrä pysyy lähes ennallaan alan ammateissa ja poistuma on sen verran tuntuva, että työpaikkoja olisi mahdollista avautua alan ammateissa myös jatkossa.

Suurimmissa ammateissa on mukana kirjavasti maatalouden ja puutarhojen ammatteja.

Seuraavissa 10 suurimmassa ammatissa työvoiman tarve jää alle 30 paikan luokkaan.

Työvoiman tarve jaettuna komponentteihin MaRa ja matkailu - alan suurimmissa ammattiteissa vuosina 2024-29



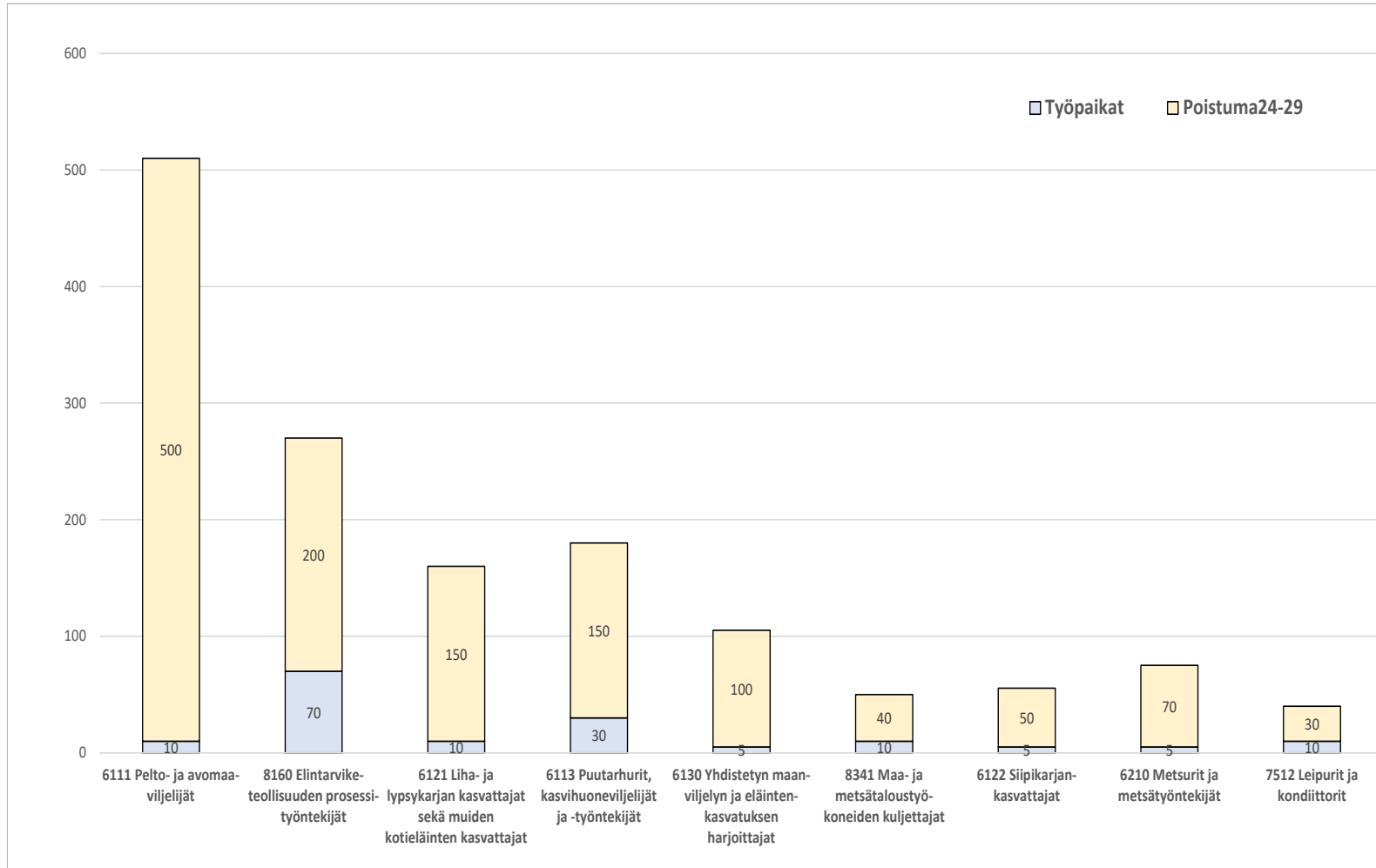
Perinteisenä ja vaihtelevasti kasvaneena alana MaRa – ja matkailu -aloilla on poistuma monesti painokkaampi tekijä työvoiman tarpeen lähteenä eri ammattiteissa alalla.

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

Suurimmissa ammattiteissa on mukana kirjavasti majoitus- ja ravitsemisalolen ammatteja. Määrältään painavin tarve on ravitsemisalan ammattiteissa.

Seuraavissa 10 suurimmassa ammatissa työvoiman tarve jää alle 30 paikan luokkaan.

Työvoiman tarve jaettuna komponentteihin luonnonvara, elintarviketuotanto ja ympäristö -alan suurimmissa ammateissa vuosina 2024-29



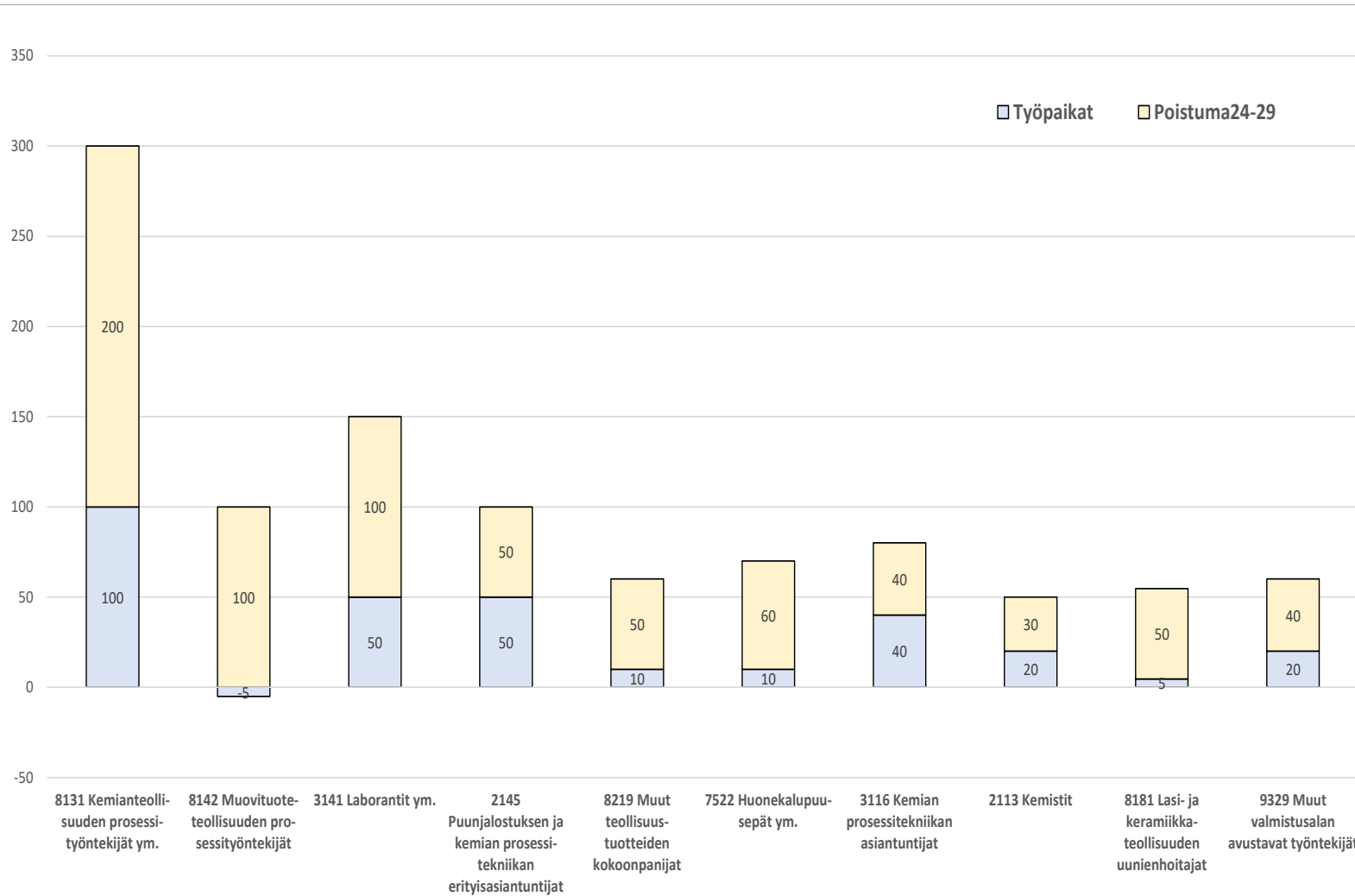
Käytännössä kaikille aloille levinneenä tekijänä ICT-alan osaajia tarvitaan laajasti eri aloilla. ICT- alan ”ytimen” tarkastelu ei sen johdosta paljasta kuin osan alan työllistävästä ja muusta vaikutuksesta.

Verrattain uutena alana työpaikkojen määrän kasvu on selvästi poistumaa painokkaampi tekijä työvoiman tarpeen lähteenä.

Työpaikkojen määrän kasvu keskittyy pariin ammattiin. Sovellussuunnittelijoita ja -arkkitehteja tarvitaan satamäärin jatkossa.

Seuraavissa 10 suurimmassa ammatissa työvoiman tarve jää alle 30 paikan luokkaan.

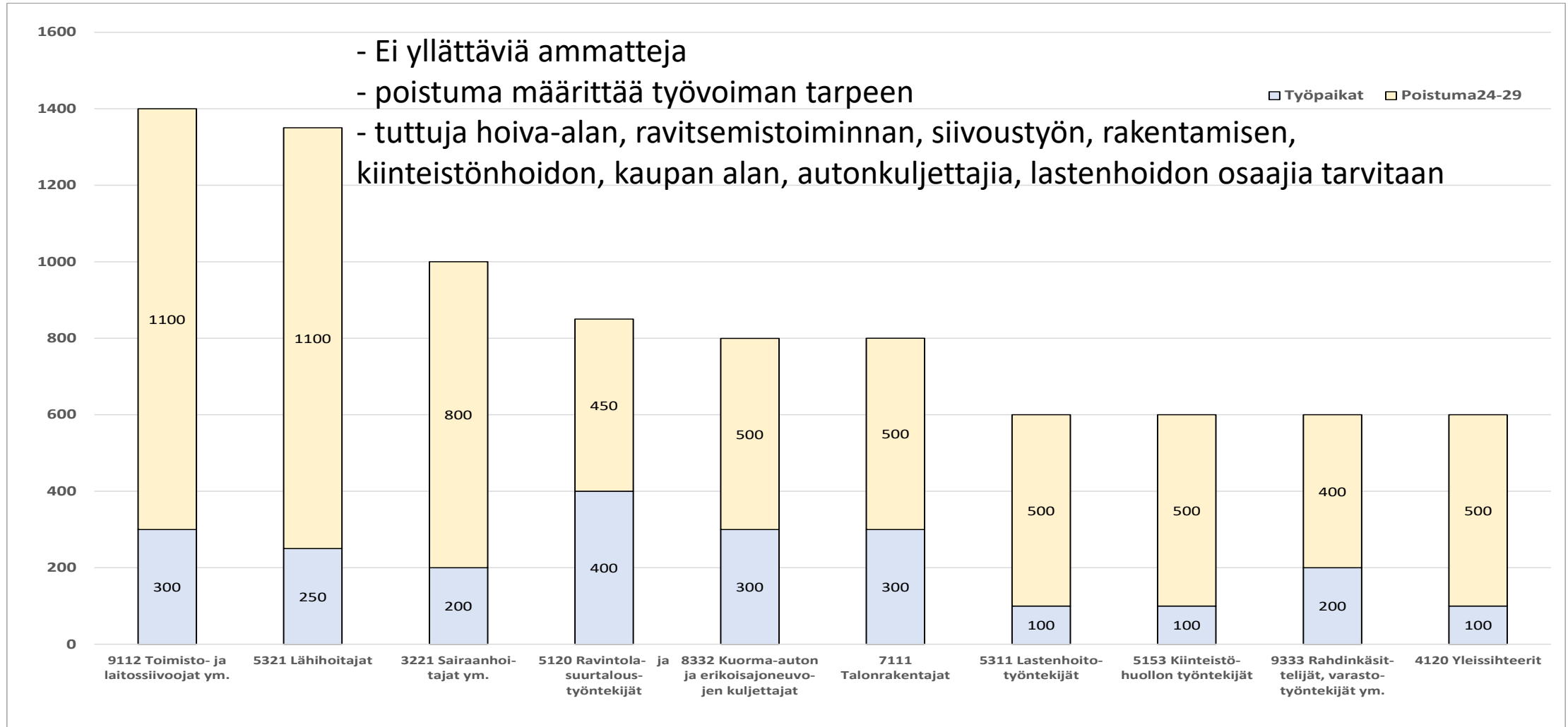
Työvoiman tarve jaettuna komponentteihin prosessiteollisuuden ja tuotannon –alan suurimmissa ammateissa vuosina 2024-29



Eläkepoistuma on työvoiman tarveta määrittävä tekijä alan ammateissa.

Tarve painottuu selvästi teollisuuden työhön ja ammatteihin. Tarve painottuu vahvasti kemian teollisuuden piiriin, jossa prosessityöntekijäin tarve on huomattavin.

Työvoiman tarpeeltaan suurimmat ammatit (TOP10)



Suurimman työvoimantarpeen ammatteja 2024-29 v#2

		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 ammanteista on koottu tiedot tässä esitettävään tapaan

Lopuksi

- Edellä tarkasteltiin työvoiman tarvetta kohtalaisen työllisyyden kasvun oloissa
- Näkökulmana oli työvoiman tarpeen komponenttien vertailu TEM-tiekartan aloilla ja alojen sisällä ammateissa
- Työllisyyden kasvun oloissa poistuma yleensä määrittää osaajatarpeen tason – vain ripeästi kasvavilla uudehkoilla aloilla työpaikkojen määrän kasvu on poistumaa merkittävämpi osaajatarpeen lähde

Kiitos mielenkiinnosta!

Juha Pusila
Turun tutkimus- ja ennakointipalvelu

jspusila@outlook.com

LIITE: Työpaikkaennusteesta – 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