

# **Koronan tulovaikutukset kaupunkeihin, joissa on paljon keskushakuisia palveluita**

**Kaupunki- ja aluetalouden muuttujien ja kuntatalouden muuttujien ristiintaulukointi**

**Kuntaliiton Kaupunkiin! –projekti, syksy 2020**

**20.11.2020 Eero Laesterä HT, Tuomas Hanhela KTM**





# Työn lähtökohta ja tavoite

- Työn tavoitteena on selvittää, miten suuri osuus C23-kaupunkien työvoimasta on töissä ns. keskushakuisilla toimialoilla ja miten koronakriisi on C23-ryhmään vaikuttanut nimetyillä muuttujilla tarkasteltuna – onko näillä korrelaatiota ja jos on, niin minkälaista.
- Työssä kootaan valikoituja kaupunki- ja aluetalouden ja kuntatalouden muuttujia, jotka ristiintaulukoidaan C23-kaupunkien kohdalla riippuvuuksien selvittämiseksi.
- **Hypoteesi:** Kuluneen korona-vuoden aikaisia kuntatalouden muuttujien muutoksia (verotulojen ja maksutulojen menetys) selittää erityisesti kaupunkimaisuudesta ja kasautumistekijöistä hyötyvien elinkeinojen suuri osuus kaupungin aluetaloudessa. *Tässä otetaan huomioon tulojen ja menojen muutos.*

# Tarkastelun kohteena C23-kaupungit

- Helsinki
- Espoo
- Tampere
- Vantaa
- Oulu
- Turku
- Jyväskylä
- Lahti
- Kuopio
- Pori
- Kouvola
- Joensuu
- Lappeenranta
- Vaasa
- Hämeenlinna
- Seinäjoki
- Rovaniemi
- Mikkeli
- Kotka
- Salo
- Porvoo
- Kokkola
- Kajaani

2019

- 55,8 % koko maan väestöstä asui näissä kaupungeissa
  - 0-vuotiaista 60,3 %
  - 1–5-vuotiaista 56,6 %
  - 6-vuotiaista 54,5 %
  - 7–12-vuotiaista 52,6 %
  - 13–15-vuotiaista 51,1 %
  - 16–18-vuotiaista 52,6 %
  - 19–64-vuotiaista 59,2 %
  - Yli 64-vuotiaista 48,8 %
- Maapinta-ala yhteensä 36 813 km<sup>2</sup> – noin 12,2 % koko maan maapinta-alasta



# Toimialaluokitus (TOL 2008)

- A Maatalous, metsätalous ja kalatalous
- B Kaivostoiminta ja louhinta
- C Teollisuus
- D Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta
- E Vesihuolto, viemäri- ja jätevesihuolto, jätehuolto ja muu ympäristön puhtaanapito
- F Rakentaminen
- **G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus**
- **H Kuljetus ja varastointi**
- **I Majoitus- ja ravitsemistoiminta**
- J Informaatio ja viestintä
- K Rahoitus- ja vakuutustoiminta
- **L Kiinteistöalan toiminta**
- M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta
- N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta
- O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus
- P Koulutus
- Q Terveys- ja sosiaalipalvelut
- **R Taiteet, viihde ja virkistys**
- S Muu palvelutoiminta
- T Kotitalouksien toiminta työnantajina; kotitalouksien eriyttämätön toiminta tavaroiden ja palvelujen tuottamiseksi omaan käyttöön
- U Kansainvälisten organisaatioiden ja toimielinten toiminta
- X Toimiala tuntematon

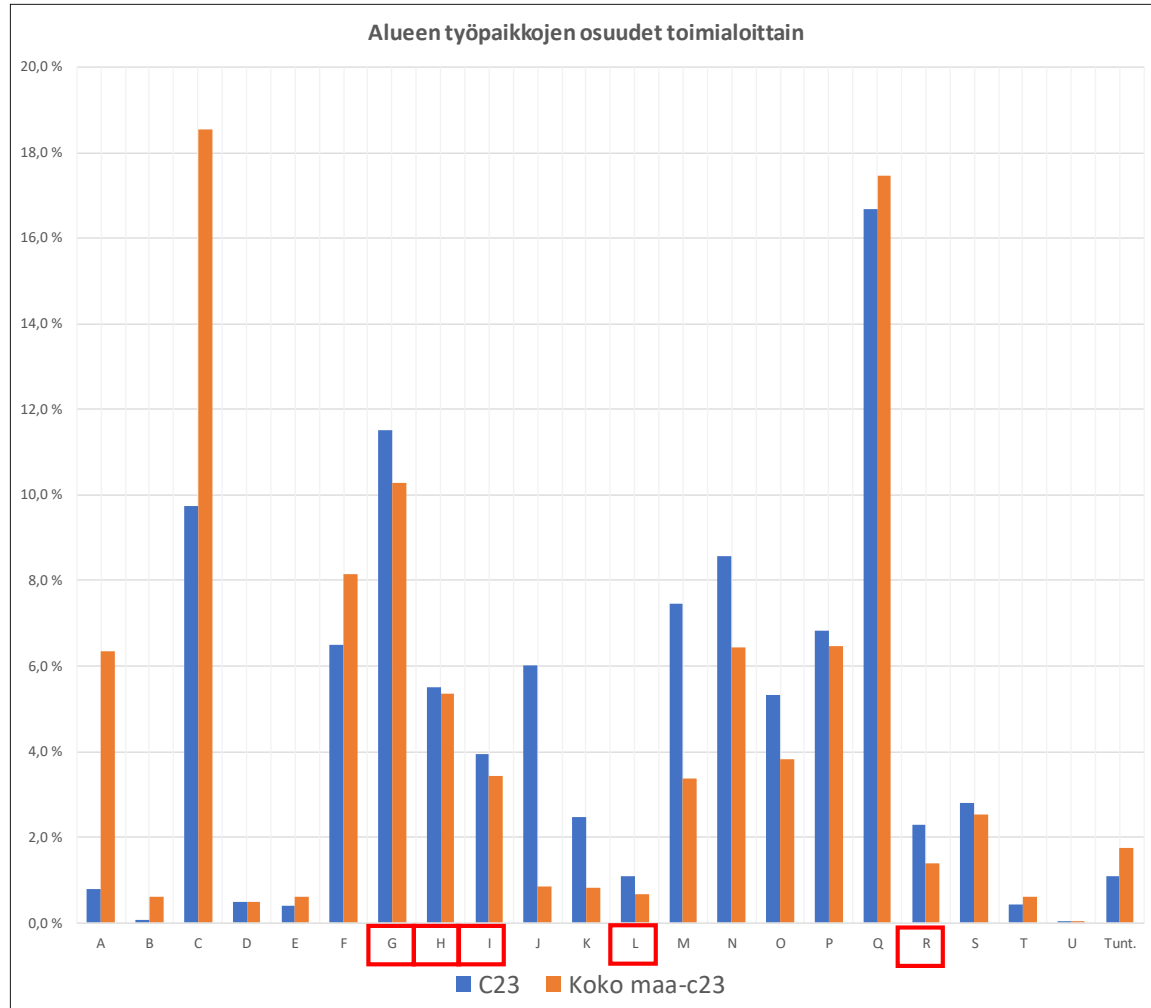
Keskushakuiset ja kasautumiseduista hyötyvät toimialat ovat Kuntaliiton määrittelemänä toimialat G, H, I, L ja R.

Näiden toimialojen oletetaan painottuvan kaupunkimaisissa kunnissa.

Valitut toimialat ovat myös sellaisia, joihin koronan vaikutusten voi olettaa osuneen.

Informaatio ja viestintä sekä rahoitus- ja vakuutustoiminta rajattiin ulkopuolelle etätyömahdollisuuksien vuoksi.

# Alueen työpaikkojen osuudet toimialoittain 2018

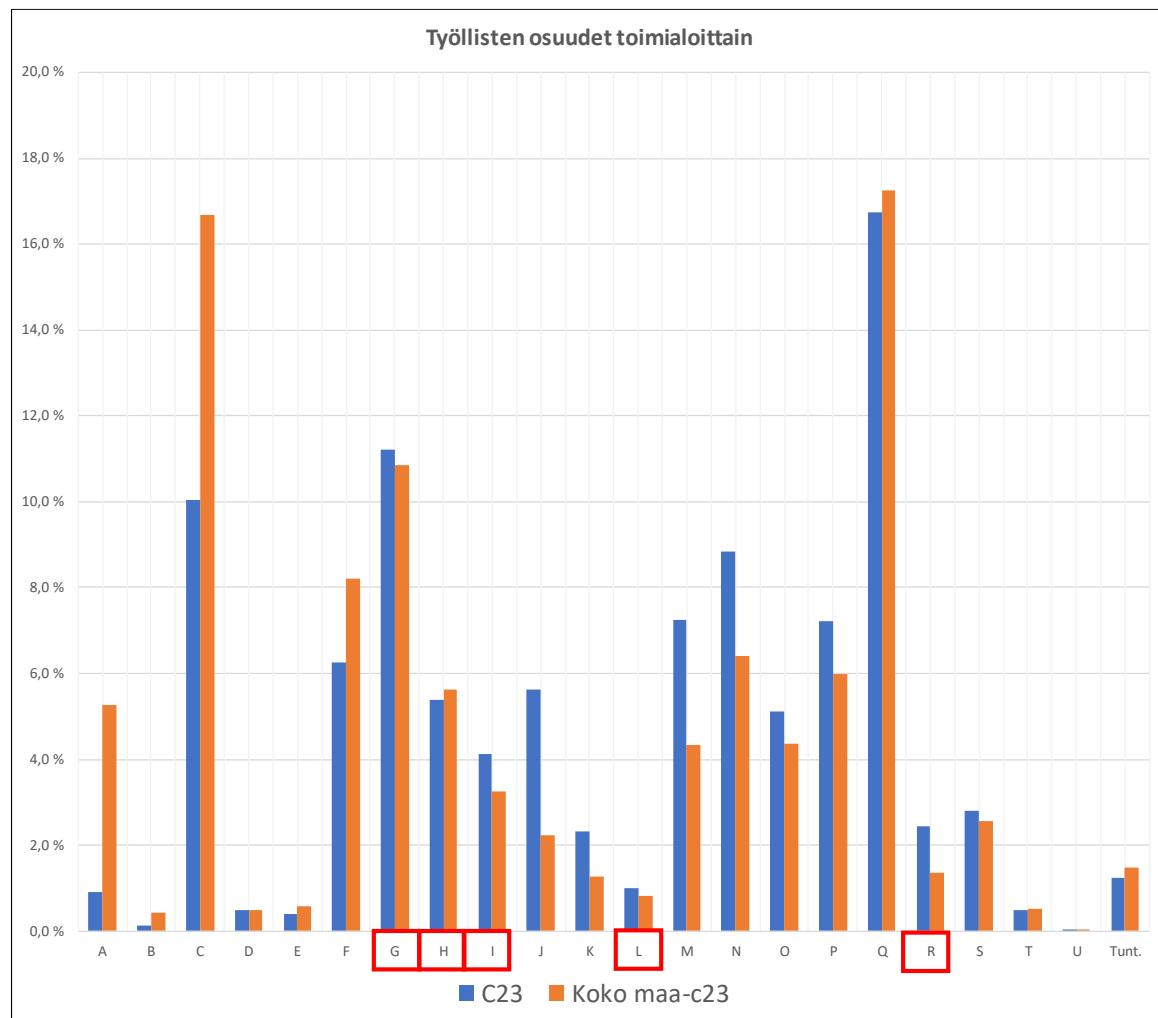


- A Maatalous, metsätalous ja kalatalous
- B Kaivostoiminta ja louhinta
- C Teollisuus
- D Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta
- E Vesihuolto, viemäri- ja jätevesihuolto, jätehuolto ja muu ympäristön puhtaanapito
- F Rakentaminen
- **G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus**
- **H Kuljetus ja varastointi**
- **I Majoitus- ja ravitsemistoiminta**
- J Informaatio ja viestintä
- K Rahoitus- ja vakuutustoiminta
- **L Kiinteistöalan toiminta**
- M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta
- N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta
- O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus
- P Koulutus
- Q Terveys- ja sosiaalipalvelut
- **R Taiteet, viihde ja virkistys**
- S Muu palvelutoiminta
- T Kotitalouksien toiminta työnantajina; kotitalouksien eriyttämätön toiminta tavaroiden ja palvelujen tuottamiseksi omaan käyttöön
- U Kansainvälisten organisaatioiden ja toimielinten toiminta
- X Toimiala tuntematon

## Valituilla toimialoilla työpaikkojen osuus kaikista työpaikoista:

- C23: noin 24,3 % työpaikoista on valituilla toimialoilla
- Koko maa: noin 23,2 % työpaikoista on valituilla toimialoilla
- Koko maa (ilman C23-kaupunkeja): noin 21,1 % työpaikoista on valituilla toimialoilla

# Työllisten osuudet toimialoittain 2018



- A Maatalous, metsätalous ja kalatalous
- B Kaivostoiminta ja louhinta
- C Teollisuus
- D Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta
- E Vesihuolto, viemäri- ja jätevesihuolto, jätehuolto ja muu ympäristön puhtaanapito
- F Rakentaminen
- **G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus**
- **H Kuljetus ja varastointi**
- **I Majoitus- ja ravitsemistoiminta**
- J Informaatio ja viestintä
- K Rahoitus- ja vakuutustoiminta
- **L Kiinteistöalan toiminta**
- M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta
- N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta
- O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus
- P Koulutus
- Q Terveys- ja sosiaalipalvelut
- **R Taiteet, viihde ja virkistys**
- S Muu palvelutoiminta
- T Kotitalouksien toiminta työnantajina; kotitalouksien eriyttämätön toiminta tavaroiden ja palvelujen tuottamiseksi omaan käyttöön
- U Kansainvälisten organisaatioiden ja toimielinten toiminta
- X Toimiala tuntematon

- Valituilla toimialoilla työllisten osuus kaikista työllisistä:
  - C23: noin 24,2 % työllisistä työskentelee valituilla toimialoilla
  - Koko maa: noin 23,2 % työllisistä työskentelee valituilla toimialoilla
  - Koko maa (ilman C23-kaupunkeja): noin 21,9 % työllisistä työskentelee valituilla toimialoilla

# Työllisten jakautuminen toimialojen kesken (C23)

| Työllisten jakautuminen toimialojen kesken 2018 |           |        |       |         |        |        |         |         |         |        |        |        |        |         |         |         |         |         |        |        |        |      |        |           |
|-------------------------------------------------|-----------|--------|-------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|------|--------|-----------|
|                                                 | Työlliset | A      | B     | C       | D      | E      | F       | G       | H       | I      | J      | K      | L      | M       | N       | O       | P       | Q       | R      | S      | T      | U    | Tunt.  | G,H,I,L,R |
| Helsinki                                        | 318 983   | 436    | 81    | 16 863  | 1 484  | 768    | 14 576  | 33 615  | 17 176  | 15 375 | 27 578 | 12 001 | 3 801  | 32 838  | 29 780  | 18 289  | 22 762  | 43 661  | 10 843 | 11 031 | 1 244  | 180  | 4 601  | 80 810    |
| Espoo                                           | 135 164   | 212    | 44    | 10 800  | 1 028  | 350    | 7 285   | 16 979  | 5 771   | 4 620  | 13 724 | 5 559  | 1 643  | 13 919  | 11 666  | 6 190   | 9 223   | 17 573  | 3 019  | 3 397  | 449    | 44   | 1 669  | 32 032    |
| Tampere                                         | 105 339   | 366    | 34    | 12 154  | 364    | 384    | 5 618   | 11 419  | 4 308   | 4 524  | 7 271  | 1 784  | 942    | 7 778   | 10 099  | 4 060   | 8 492   | 18 503  | 2 957  | 2 503  | 419    | 1    | 1 359  | 24 150    |
| Vantaa                                          | 111 388   | 164    | 41    | 8 807   | 519    | 551    | 10 330  | 16 129  | 10 176  | 5 119  | 5 466  | 2 755  | 1 087  | 6 939   | 12 975  | 5 196   | 4 491   | 14 398  | 1 915  | 2 843  | 340    | 21   | 1 126  | 34 426    |
| Oulu                                            | 87 333    | 652    | 205   | 9 271   | 346    | 387    | 6 545   | 8 720   | 3 967   | 2 834  | 4 376  | 1 416  | 751    | 6 367   | 6 781   | 3 964   | 8 047   | 17 216  | 1 641  | 2 257  | 614    | 0    | 976    | 17 913    |
| Turku                                           | 84 015    | 372    | 38    | 9 468   | 155    | 289    | 4 874   | 9 179   | 4 788   | 3 661  | 3 058  | 1 676  | 847    | 5 746   | 8 086   | 3 716   | 6 865   | 15 473  | 2 047  | 2 201  | 370    | 2    | 1 104  | 20 522    |
| Jyväskylä                                       | 60 380    | 514    | 80    | 6 014   | 185    | 334    | 3 997   | 6 564   | 2 458   | 2 453  | 3 149  | 500    | 669    | 3 642   | 4 859   | 3 216   | 6 449   | 10 829  | 1 685  | 1 685  | 356    | 1    | 741    | 13 829    |
| Lahti                                           | 48 017    | 279    | 32    | 8 060   | 198    | 303    | 3 553   | 5 688   | 2 779   | 1 876  | 1 496  | 600    | 446    | 2 324   | 3 965   | 1 799   | 2 933   | 8 541   | 1 071  | 1 307  | 189    | 0    | 578    | 11 860    |
| Kuopio                                          | 50 874    | 1 417  | 104   | 3 753   | 224    | 256    | 3 715   | 5 556   | 2 369   | 1 921  | 1 532  | 872    | 430    | 2 849   | 4 712   | 2 379   | 4 232   | 11 253  | 1 072  | 1 235  | 356    | 0    | 637    | 11 348    |
| Pori                                            | 33 650    | 452    | 35    | 5 330   | 382    | 224    | 2 534   | 3 736   | 1 720   | 1 403  | 806    | 368    | 303    | 1 575   | 2 505   | 1 415   | 1 922   | 6 845   | 680    | 825    | 226    | 0    | 364    | 7 842     |
| Kouvola                                         | 32 407    | 1 016  | 62    | 4 686   | 183    | 227    | 2 498   | 3 294   | 2 132   | 1 194  | 450    | 290    | 264    | 1 378   | 2 425   | 2 641   | 1 568   | 5 983   | 584    | 923    | 253    | 0    | 356    | 7 468     |
| Joensuu                                         | 30 404    | 618    | 56    | 4 162   | 70     | 127    | 1 835   | 3 051   | 1 224   | 1 300  | 953    | 340    | 233    | 1 232   | 2 311   | 1 760   | 2 890   | 6 046   | 736    | 930    | 179    | 20   | 331    | 6 544     |
| Lappeenranta                                    | 29 679    | 520    | 81    | 4 147   | 153    | 89     | 2 087   | 3 462   | 1 688   | 1 213  | 751    | 309    | 281    | 1 467   | 2 362   | 1 939   | 2 351   | 5 104   | 521    | 728    | 109    | 0    | 317    | 7 165     |
| Vaasa                                           | 30 048    | 179    | 9     | 6 169   | 166    | 141    | 1 326   | 2 696   | 1 079   | 1 302  | 1 040  | 610    | 251    | 1 576   | 2 489   | 1 672   | 2 218   | 5 371   | 632    | 651    | 159    | 0    | 312    | 5 960     |
| Hämeenlinna                                     | 27 904    | 723    | 48    | 3 958   | 92     | 156    | 1 994   | 3 313   | 1 160   | 1 004  | 766    | 451    | 268    | 1 230   | 2 060   | 1 974   | 1 870   | 4 965   | 538    | 908    | 80     | 1    | 345    | 6 283     |
| Seinäjoki                                       | 28 310    | 736    | 74    | 4 222   | 99     | 130    | 1 907   | 3 291   | 1 664   | 962    | 444    | 383    | 239    | 1 115   | 1 738   | 1 403   | 1 785   | 6 405   | 480    | 805    | 136    | 1    | 291    | 6 636     |
| Rovaniemi                                       | 27 392    | 545    | 233   | 1 488   | 171    | 51     | 2 038   | 2 769   | 1 484   | 1 227  | 584    | 240    | 304    | 1 274   | 2 617   | 2 328   | 2 177   | 5 921   | 661    | 686    | 271    | 0    | 323    | 6 445     |
| Mikkeli                                         | 21 915    | 695    | 25    | 2 803   | 159    | 122    | 1 360   | 2 367   | 1 062   | 808    | 442    | 209    | 210    | 926     | 1 268   | 1 350   | 1 622   | 4 884   | 462    | 657    | 235    | 0    | 249    | 4 909     |
| Kotka                                           | 19 924    | 106    | 3     | 3 167   | 195    | 131    | 1 100   | 1 876   | 2 122   | 767    | 338    | 129    | 126    | 869     | 1 756   | 941     | 1 078   | 4 084   | 324    | 453    | 119    | 0    | 240    | 5 215     |
| Salo                                            | 20 640    | 955    | 56    | 3 531   | 39     | 93     | 1 725   | 2 472   | 1 055   | 652    | 628    | 323    | 153    | 762     | 1 450   | 700     | 1 031   | 3 741   | 256    | 569    | 167    | 0    | 282    | 4 588     |
| Porvoo                                          | 22 741    | 273    | 16    | 3 313   | 182    | 120    | 2 054   | 2 601   | 1 265   | 997    | 659    | 443    | 224    | 1 380   | 1 648   | 1 018   | 1 578   | 3 530   | 390    | 688    | 55     | 4    | 303    | 5 477     |
| Kokkola                                         | 20 034    | 658    | 17    | 3 417   | 120    | 116    | 1 190   | 2 548   | 1 043   | 581    | 490    | 219    | 129    | 697     | 1 200   | 640     | 1 576   | 4 382   | 273    | 481    | 49     | 0    | 208    | 4 574     |
| Kajaani                                         | 15 079    | 297    | 402   | 1 295   | 42     | 74     | 953     | 1 484   | 646     | 552    | 427    | 141    | 124    | 727     | 1 629   | 1 166   | 1 017   | 3 162   | 294    | 414    | 99     | 0    | 134    | 3 100     |
| C23                                             | 1 361 620 | 12 185 | 1 776 | 136 878 | 6 556  | 5 423  | 85 094  | 152 809 | 73 136  | 56 345 | 76 428 | 31 618 | 13 725 | 98 610  | 120 381 | 69 756  | 98 177  | 227 870 | 33 081 | 38 177 | 6 474  | 275  | 16 846 | 329 096   |
| Koko maa                                        | 2 358 795 | 64 636 | 6 173 | 303 233 | 11 420 | 11 321 | 166 893 | 261 076 | 129 315 | 88 726 | 98 672 | 44 349 | 22 012 | 141 812 | 184 286 | 113 392 | 157 992 | 399 918 | 46 511 | 63 714 | 11 567 | 317  | 31 460 | 547 640   |
| C23 osuus                                       | 58 %      | 19 %   | 29 %  | 45 %    | 57 %   | 48 %   | 51 %    | 59 %    | 57 %    | 64 %   | 77 %   | 71 %   | 62 %   | 70 %    | 65 %    | 62 %    | 62 %    | 57 %    | 71 %   | 60 %   | 56 %   | 87 % | 54 %   | 60 %      |

- A Maatalous, metsätalous ja kalatalous
- B Kaivostoiminta ja louhinta
- C Teollisuus
- D Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta
- E Vesihuolto, viemäri- ja jätevesihuolto, jätehuolto ja muu ympäristön puhtaanapito
- F Rakentaminen
- G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus**
- H Kuljetus ja varastointi**
- I Majoitus- ja ravitsemistoiminta**
- J Informaatio ja viestintä
- K Rahoitus- ja vakuutustoiminta
- L Kiinteistöalan toiminta**
- M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta
- N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta
- O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus
- P Koulutus
- Q Terveys- ja sosiaalipalvelut
- R Taiteet, viihde ja virkistys**
- S Muu palvelutoiminta
- T Kotitalouksien toiminta työnantajina; kotitalouksien eriyttämätön toiminta tavaroiden ja palvelujen tuottamiseksi omaan käyttöön
- U Kansainvälisten organisaatioiden ja toimielinten toiminta
- X Toimiala tuntematon

**Huom! Informaatio ja viestintä sekä rahoitus- ja vakuutustoiminta rajattiin ulkopuolelle etätyömahdollisuuksien vuoksi.**

KUNTA LIITTO

- C23-kaupungeissa oli 58 % koko maan työllisistä 2018.
- Valittujen toimialojen työllisistä 60 % oli C23-kaupungeissa
- Suhteellisesti eniten koko maan työllisistä C23-kaupungeissa oli 2018 toimialoilla:
  - Kansainvälisten organisaatioiden ja toimielinten toiminta (87 %), joka keskittyi pääkaupunkiseudulle
  - Informaatio ja viestintä (77 % koko maan informaation ja viestinnän työllisistä)**



# Työllisten suhteellinen jakautuminen toimialojen kesken (C23)

| Työllisten suhteellinen jakautuminen toimialojen kesken 2018 |           |      |      |       |      |      |      |       |       |      |       |      |      |       |       |      |       |       |      |      |      |      |       |       |  |
|--------------------------------------------------------------|-----------|------|------|-------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|------|------|------|-------|-------|--|
|                                                              | Työlliset | A    | B    | C     | D    | E    | F    | G     | H     | I    | J     | K    | L    | M     | N     | O    | P     | Q     | R    | S    | T    | U    | Tunt. |       |  |
| Helsinki                                                     | 318 983   | 0,1% | 0,0% | 5,3%  | 0,5% | 0,2% | 4,6% | 10,5% | 5,4%  | 4,8% | 8,6%  | 3,8% | 1,2% | 10,3% | 9,3%  | 5,7% | 7,1%  | 13,7% | 3,4% | 3,5% | 0,4% | 0,1% | 1,4%  | 25,3% |  |
| Espoo                                                        | 135 164   | 0,2% | 0,0% | 8,0%  | 0,8% | 0,3% | 5,4% | 12,6% | 4,3%  | 3,4% | 10,2% | 4,1% | 1,2% | 10,3% | 8,6%  | 4,6% | 6,8%  | 13,0% | 2,2% | 2,5% | 0,3% | 0,0% | 1,2%  | 23,7% |  |
| Tampere                                                      | 105 339   | 0,3% | 0,0% | 11,5% | 0,3% | 0,4% | 5,3% | 10,8% | 4,1%  | 4,3% | 6,9%  | 1,7% | 0,9% | 7,4%  | 9,6%  | 3,9% | 8,1%  | 17,6% | 2,8% | 2,4% | 0,4% | 0,0% | 1,3%  | 22,9% |  |
| Vantaa                                                       | 111 388   | 0,1% | 0,0% | 7,9%  | 0,5% | 0,5% | 9,3% | 14,5% | 9,1%  | 4,6% | 4,9%  | 2,5% | 1,0% | 6,2%  | 11,6% | 4,7% | 4,0%  | 12,9% | 1,7% | 2,6% | 0,3% | 0,0% | 1,0%  | 30,9% |  |
| Oulu                                                         | 87 333    | 0,7% | 0,2% | 10,6% | 0,4% | 0,4% | 7,5% | 10,0% | 4,5%  | 3,2% | 5,0%  | 1,6% | 0,9% | 7,3%  | 7,8%  | 4,5% | 9,2%  | 19,7% | 1,9% | 2,6% | 0,7% | 0,0% | 1,1%  | 20,5% |  |
| Turku                                                        | 84 015    | 0,4% | 0,0% | 11,3% | 0,2% | 0,3% | 5,8% | 10,9% | 5,7%  | 4,4% | 3,6%  | 2,0% | 1,0% | 6,8%  | 9,6%  | 4,4% | 8,2%  | 18,4% | 2,4% | 2,6% | 0,4% | 0,0% | 1,3%  | 24,4% |  |
| Jyväskylä                                                    | 60 380    | 0,9% | 0,1% | 10,0% | 0,3% | 0,6% | 6,6% | 10,9% | 4,1%  | 4,1% | 5,2%  | 0,8% | 1,1% | 6,0%  | 8,0%  | 5,3% | 10,7% | 17,9% | 2,8% | 2,8% | 0,6% | 0,0% | 1,2%  | 22,9% |  |
| Lahti                                                        | 48 017    | 0,6% | 0,1% | 16,8% | 0,4% | 0,6% | 7,4% | 11,8% | 5,8%  | 3,9% | 3,1%  | 1,2% | 0,9% | 4,8%  | 8,3%  | 3,7% | 6,1%  | 17,8% | 2,2% | 2,7% | 0,4% | 0,0% | 1,2%  | 24,7% |  |
| Kuopio                                                       | 50 874    | 2,8% | 0,2% | 7,4%  | 0,4% | 0,5% | 7,3% | 10,9% | 4,7%  | 3,8% | 3,0%  | 1,7% | 0,8% | 5,6%  | 9,3%  | 4,7% | 8,3%  | 22,1% | 2,1% | 2,4% | 0,7% | 0,0% | 1,3%  | 22,3% |  |
| Pori                                                         | 33 650    | 1,3% | 0,1% | 15,8% | 1,1% | 0,7% | 7,5% | 11,1% | 5,1%  | 4,2% | 2,4%  | 1,1% | 0,9% | 4,7%  | 7,4%  | 4,2% | 5,7%  | 20,3% | 2,0% | 2,5% | 0,7% | 0,0% | 1,1%  | 23,3% |  |
| Kouvola                                                      | 32 407    | 3,1% | 0,2% | 14,5% | 0,6% | 0,7% | 7,7% | 10,2% | 6,6%  | 3,7% | 1,4%  | 0,9% | 0,8% | 4,3%  | 7,5%  | 8,1% | 4,8%  | 18,5% | 1,8% | 2,8% | 0,8% | 0,0% | 1,1%  | 23,0% |  |
| Joensuu                                                      | 30 404    | 2,0% | 0,2% | 13,7% | 0,2% | 0,4% | 6,0% | 10,0% | 4,0%  | 4,3% | 3,1%  | 1,1% | 0,8% | 4,1%  | 7,6%  | 5,8% | 9,5%  | 19,9% | 2,4% | 3,1% | 0,6% | 0,1% | 1,1%  | 21,5% |  |
| Lappeenranta                                                 | 29 679    | 1,8% | 0,3% | 14,0% | 0,5% | 0,3% | 7,0% | 11,7% | 5,7%  | 4,1% | 2,5%  | 1,0% | 0,9% | 4,9%  | 8,0%  | 6,5% | 7,9%  | 17,2% | 1,8% | 2,5% | 0,4% | 0,0% | 1,1%  | 24,1% |  |
| Vaasa                                                        | 30 048    | 0,6% | 0,0% | 20,5% | 0,6% | 0,5% | 4,4% | 9,0%  | 3,6%  | 4,3% | 3,5%  | 2,0% | 0,8% | 5,2%  | 8,3%  | 5,6% | 7,4%  | 17,9% | 2,1% | 2,2% | 0,5% | 0,0% | 1,0%  | 19,8% |  |
| Hämeenlinna                                                  | 27 904    | 2,6% | 0,2% | 14,2% | 0,3% | 0,6% | 7,1% | 11,9% | 4,2%  | 3,6% | 2,7%  | 1,6% | 1,0% | 4,4%  | 7,4%  | 7,1% | 6,7%  | 17,8% | 1,9% | 3,3% | 0,3% | 0,0% | 1,2%  | 22,5% |  |
| Seinäjoki                                                    | 28 310    | 2,6% | 0,3% | 14,9% | 0,3% | 0,5% | 6,7% | 11,6% | 5,9%  | 3,4% | 1,6%  | 1,4% | 0,8% | 3,9%  | 6,1%  | 5,0% | 6,3%  | 22,6% | 1,7% | 2,8% | 0,5% | 0,0% | 1,0%  | 23,4% |  |
| Rovaniemi                                                    | 27 392    | 2,0% | 0,9% | 5,4%  | 0,6% | 0,2% | 7,4% | 10,1% | 5,4%  | 4,5% | 2,1%  | 0,9% | 1,1% | 4,7%  | 9,6%  | 8,5% | 7,9%  | 21,6% | 2,4% | 2,5% | 1,0% | 0,0% | 1,2%  | 23,5% |  |
| Mikkeli                                                      | 21 915    | 3,2% | 0,1% | 12,8% | 0,7% | 0,6% | 6,2% | 10,8% | 4,8%  | 3,7% | 2,0%  | 1,0% | 1,0% | 4,2%  | 5,8%  | 6,2% | 7,4%  | 22,3% | 2,1% | 3,0% | 1,1% | 0,0% | 1,1%  | 22,4% |  |
| Kotka                                                        | 19 924    | 0,5% | 0,0% | 15,9% | 1,0% | 0,7% | 5,5% | 9,4%  | 10,7% | 3,8% | 1,7%  | 0,6% | 0,6% | 4,4%  | 8,8%  | 4,7% | 5,4%  | 20,5% | 1,6% | 2,3% | 0,6% | 0,0% | 1,2%  | 26,2% |  |
| Salo                                                         | 20 640    | 4,6% | 0,3% | 17,1% | 0,2% | 0,5% | 8,4% | 12,0% | 5,1%  | 3,2% | 3,0%  | 1,6% | 0,7% | 3,7%  | 7,0%  | 3,4% | 5,0%  | 18,1% | 1,2% | 2,8% | 0,8% | 0,0% | 1,4%  | 22,2% |  |
| Porvoo                                                       | 22 741    | 1,2% | 0,1% | 14,6% | 0,8% | 0,5% | 9,0% | 11,4% | 5,6%  | 4,4% | 2,9%  | 1,9% | 1,0% | 6,1%  | 7,2%  | 4,5% | 6,9%  | 15,5% | 1,7% | 3,0% | 0,2% | 0,0% | 1,3%  | 24,1% |  |
| Kokkola                                                      | 20 034    | 3,3% | 0,1% | 17,1% | 0,6% | 0,6% | 5,9% | 12,7% | 5,2%  | 2,9% | 2,4%  | 1,1% | 0,6% | 3,5%  | 6,0%  | 3,2% | 7,9%  | 21,9% | 1,4% | 2,4% | 0,2% | 0,0% | 1,0%  | 22,8% |  |
| Kajaani                                                      | 15 079    | 2,0% | 2,7% | 8,6%  | 0,3% | 0,5% | 6,3% | 9,8%  | 4,3%  | 3,7% | 2,8%  | 0,9% | 0,8% | 4,8%  | 10,8% | 7,7% | 6,7%  | 21,0% | 1,9% | 2,7% | 0,7% | 0,0% | 0,9%  | 20,6% |  |
| C23                                                          | 1 361 620 | 0,9% | 0,1% | 10,1% | 0,5% | 0,4% | 6,2% | 11,2% | 5,4%  | 4,1% | 5,6%  | 2,3% | 1,0% | 7,2%  | 8,8%  | 5,1% | 7,2%  | 16,7% | 2,4% | 2,8% | 0,5% | 0,0% | 1,2%  | 24,2% |  |

- A Maatalous, metsätalous ja kalatalous
- B Kaivostoiminta ja louhinta
- C Teollisuus
- D Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta
- E Vesihuolto, viemäri- ja jätevesihuolto, jätehuolto ja muu ympäristön puhtaanapito
- F Rakentaminen
- G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus**
- H Kuljetus ja varastointi**
- I Majoitus- ja ravitsemistoiminta**
- J Informaatio ja viestintä
- K Rahoitus- ja vakuutustoiminta
- L Kiinteistöalan toiminta**
- M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta
- N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta
- O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus
- P Koulutus
- Q Terveys- ja sosiaalipalvelut
- R Taiteet, viihde ja virkistys**
- S Muu palvelutoiminta
- T Kotitalouksien toiminta työnantajina; kotitalouksien eriyttämätön toiminta tavaroiden ja palvelujen tuottamiseksi omaan käyttöön
- U Kansainvälisten organisaatioiden ja toimielinten toiminta
- X Toimiala tuntematon

- C23-kaupunkien välillä on merkittävää hajontaa, kun tarkastellaan kaupungin työllisten jakautumista eri toimialoille. Valituilla keskittymishyötytoimialoilla on työllisten keskittymistä eniten:**
  - tukku- ja vähittäiskaupassa Vantaalla
  - kuljetuksessa ja varastoinnissa Kotkassa
  - majoitus ja ravitsemistoinnissa Helsingissä
  - kiinteistöalalla Helsingissä ja Espoossa
- 8 • taiteiden, viihteen ja virkistystyksen toimialalla Helsingissä.



# Eri toimialojen työllisten ja asukasluvun välinen riippuvuus (korrelaatio)

| C23                                                                   | A     | B     | C     | D     | E     | F     | G    | H     | I    | J    | K    | L    | M    | N    | O     | P     | Q     | R    | S    | T     | U    | Tunt. |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|-------|------|-------|
| Asukasluvun ja työllisten suhteellisen osuuden välinen korrelaatio    | -0,54 | -0,24 | -0,56 | -0,11 | -0,49 | -0,35 | 0,10 | -0,01 | 0,41 | 0,81 | 0,77 | 0,59 | 0,86 | 0,38 | -0,13 | 0,06  | -0,61 | 0,69 | 0,33 | -0,28 | 0,57 | 0,49  |
| Väestötiheyden ja työllisten suhteellisen osuuden välinen korrelaatio | -0,51 | -0,20 | -0,48 | -0,05 | -0,45 | -0,36 | 0,13 | 0,12  | 0,48 | 0,70 | 0,77 | 0,54 | 0,76 | 0,39 | -0,09 | -0,10 | -0,63 | 0,61 | 0,37 | -0,33 | 0,60 | 0,46  |

- Valituista toimialoista työllisten suhteellisen osuuden ja asukasluvun välillä on yli 0,5 positiivinen korrelaatio C23-kaupunkien joukossa:
  - Kiinteistöalan toiminnassa ja taiteissa, viihteessä ja virkistyksessä → mitä suurempi asukasluku, sitä enemmän ...
- Koko maan tarkastelussa riippuvuudet heikkenevät merkittävästi
- Toimialojen ja asukastiheyden välinen riippuvuus vaikuttaa samansuuntaiselta → mitä tiheämpi, sitä enemmän ...

| Koko maa                                                              | A     | B     | C     | D    | E     | F     | G    | H     | I    | J    | K    | L    | M    | N    | O    | P    | Q     | R    | S    | T     | U    | Tunt. |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|-------|
| Asukasluvun ja työllisten suhteellisen osuuden välinen korrelaatio    | -0,35 | -0,11 | -0,15 | 0,04 | -0,08 | -0,15 | 0,22 | -0,06 | 0,09 | 0,62 | 0,44 | 0,16 | 0,47 | 0,38 | 0,08 | 0,22 | -0,06 | 0,27 | 0,02 | -0,08 | 0,42 | -0,16 |
| Väestötiheyden ja työllisten suhteellisen osuuden välinen korrelaatio | -0,29 | -0,10 | -0,15 | 0,02 | -0,07 | -0,14 | 0,23 | 0,00  | 0,07 | 0,60 | 0,60 | 0,19 | 0,50 | 0,29 | 0,08 | 0,13 | -0,17 | 0,21 | 0,06 | -0,13 | 0,55 | -0,10 |

| Koko maa  | A   | B   | C   | D  | E  | F   | G   | H   | I   | J   | K  | L  | M   | N   | O   | P   | Q   | R   | S  | T  | U  | Tunt. |
|-----------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-------|
| Minimi    | 0%  | 0%  | 1%  | 0% | 0% | 3%  | 3%  | 3%  | 1%  | 0%  | 0% | 0% | 1%  | 1%  | 2%  | 3%  | 10% | 0%  | 1% | 0% | 0% | 1%    |
| Mediaani  | 8%  | 0%  | 16% | 0% | 1% | 8%  | 10% | 5%  | 3%  | 1%  | 1% | 1% | 3%  | 6%  | 4%  | 6%  | 18% | 1%  | 3% | 0% | 0% | 2%    |
| Maksimi   | 30% | 11% | 42% | 4% | 2% | 15% | 17% | 16% | 17% | 10% | 6% | 3% | 12% | 13% | 11% | 13% | 28% | 11% | 6% | 2% | 0% | 9%    |
| Keskiarvo | 9%  | 1%  | 16% | 0% | 1% | 8%  | 10% | 6%  | 3%  | 2%  | 1% | 1% | 4%  | 6%  | 4%  | 6%  | 18% | 1%  | 3% | 1% | 0% | 2%    |

- A Maatalous, metsätalous ja kalatalous
- B Kaivostoiminta ja louhinta
- C Teollisuus
- D Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta
- E Vesihuolto, viemäri- ja jätevesihuolto, jätehuolto ja muu ympäristön puhtaanapito
- F Rakentaminen
- G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus**
- H Kuljetus ja varastointi**
- I Majoitus- ja ravitsemistoiminta**
- J Informaatio ja viestintä
- K Rahoitus- ja vakuutustoiminta
- L Kiinteistöalan toiminta**
- M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta
- N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta
- O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus
- P Koulutus
- Q Terveys- ja sosiaalipalvelut
- R Taiteet, viihde ja virkistys**
- S Muu palvelutoiminta
- T Kotitalouksien toiminta työnantajina; kotitalouksien eriyttämätön toiminta tavaroiden ja palvelujen tuottamiseksi omaan käyttöön
- U Kansainvälisten organisaatioiden ja toimielinten toiminta
- X Toimiala tuntematon

# Työllisten suhteellisen osuuden muutos valituilla toimialoilla

| Työlliset yhteensä |           |           |       | Toimialat G, H, I, L, R |         |        | Toimialojen G, H, I, L, R osuus työllisistä |        |        |
|--------------------|-----------|-----------|-------|-------------------------|---------|--------|---------------------------------------------|--------|--------|
| 2009               | 2018      | Muutos    |       | 2009                    | 2018    | Muutos | 2009                                        | 2018   | Muutos |
| Helsinki           | 288 559   | 318 983   | 11 %  | 80 782                  | 80 810  | 0 %    | 28,0 %                                      | 25,3 % | -2,7 % |
| Espoo              | 121 396   | 135 164   | 11 %  | 31 723                  | 32 032  | 1 %    | 26,1 %                                      | 23,7 % | -2,4 % |
| Tampere            | 91 893    | 105 339   | 15 %  | 22 665                  | 24 150  | 7 %    | 24,7 %                                      | 22,9 % | -1,7 % |
| Vantaa             | 98 370    | 111 388   | 13 %  | 32 543                  | 34 426  | 6 %    | 33,1 %                                      | 30,9 % | -2,2 % |
| Oulu               | 76 962    | 87 333    | 13 %  | 16 770                  | 17 913  | 7 %    | 21,8 %                                      | 20,5 % | -1,3 % |
| Turku              | 76 024    | 84 015    | 11 %  | 19 930                  | 20 522  | 3 %    | 26,2 %                                      | 24,4 % | -1,8 % |
| Jyväskylä          | 55 227    | 60 380    | 9 %   | 12 088                  | 13 829  | 14 %   | 21,9 %                                      | 22,9 % | 1,0 %  |
| Lahti              | 47 303    | 48 017    | 2 %   | 12 377                  | 11 860  | -4 %   | 26,2 %                                      | 24,7 % | -1,5 % |
| Kuopio             | 46 374    | 50 874    | 10 %  | 11 024                  | 11 348  | 3 %    | 23,8 %                                      | 22,3 % | -1,5 % |
| Pori               | 33 837    | 33 650    | -1 %  | 7 800                   | 7 842   | 1 %    | 23,1 %                                      | 23,3 % | 0,3 %  |
| Kouvola            | 35 195    | 32 407    | -8 %  | 8 664                   | 7 468   | -14 %  | 24,6 %                                      | 23,0 % | -1,6 % |
| Joensuu            | 28 341    | 30 404    | 7 %   | 6 111                   | 6 544   | 7 %    | 21,6 %                                      | 21,5 % | 0,0 %  |
| Lappeenranta       | 29 020    | 29 679    | 2 %   | 7 668                   | 7 165   | -7 %   | 26,4 %                                      | 24,1 % | -2,3 % |
| Vaasa              | 28 640    | 30 048    | 5 %   | 5 681                   | 5 960   | 5 %    | 19,8 %                                      | 19,8 % | 0,0 %  |
| Hämeenlinna        | 28 295    | 27 904    | -1 %  | 6 054                   | 6 283   | 4 %    | 21,4 %                                      | 22,5 % | 1,1 %  |
| Seinäjoki          | 25 367    | 28 310    | 12 %  | 6 448                   | 6 636   | 3 %    | 25,4 %                                      | 23,4 % | -2,0 % |
| Rovaniemi          | 24 447    | 27 392    | 12 %  | 5 976                   | 6 445   | 8 %    | 24,4 %                                      | 23,5 % | -0,9 % |
| Mikkeli            | 22 437    | 21 915    | -2 %  | 5 363                   | 4 909   | -8 %   | 23,9 %                                      | 22,4 % | -1,5 % |
| Kotka              | 20 894    | 19 924    | -5 %  | 6 158                   | 5 215   | -15 %  | 29,5 %                                      | 26,2 % | -3,3 % |
| Salo               | 22 903    | 20 640    | -10 % | 5 010                   | 4 588   | -8 %   | 21,9 %                                      | 22,2 % | 0,4 %  |
| Porvoo             | 22 438    | 22 741    | 1 %   | 5 613                   | 5 477   | -2 %   | 25,0 %                                      | 24,1 % | -0,9 % |
| Kokkola            | 19 021    | 20 034    | 5 %   | 4 658                   | 4 574   | -2 %   | 24,5 %                                      | 22,8 % | -1,7 % |
| Kajaani            | 14 929    | 15 079    | 1 %   | 3 306                   | 3 100   | -6 %   | 22,1 %                                      | 20,6 % | -1,6 % |
| C23                | 1 257 872 | 1 361 620 | 8 %   | 324 412                 | 329 096 | 1 %    | 25,8 %                                      | 24,2 % | -1,6 % |

- **G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus**
- **H Kuljetus ja varastointi**
- **I Majoitus- ja ravitsemistoiminta**
- **L Kiinteistöalan toiminta**
- **R Taiteet, viihde ja virkistys**
- Työllisten absoluuttinen määrä on muuttunut C23-kaupungeissa eri tavoin 2009–2018. Tampereella työllisten määrä on kasvanut 15 %, kun Salossa se on laskenut 10 %.
- Toimialoilla G, H, I, L ja R työllisten määrä on kasvanut eniten Jyväskylässä. Suurin alenema oli Kotkassa.
- Valituilla toimialoilla työllisten osuus kaikista työllisistä on vähentynyt 2009–2018 -1,6 %. Eniten suhteellinen osuus on noussut Hämeenlinnassa. Suurin alenema on ollut Kotkassa.

# Tehdyt työtunnit 2020 koko maassa

| TOIMIALAT                                                                                  | Työllisten tehdyt työtunnit, 1000 tuntia |           |         |           |           |         |         | Q1-Q3     |           |         |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|---------|-----------|-----------|---------|---------|-----------|-----------|---------|----------|
|                                                                                            | 2019Q1                                   | 2019Q2    | 2019Q3  | 2019Q4    | 2020Q1    | 2020Q2  | 2020Q3  | 2019      | 2020      | Muutos  | Muutos-% |
| <b>Yhteensä</b>                                                                            | 1 043 686                                | 1 050 221 | 987 374 | 1 060 312 | 1 041 988 | 983 065 | 986 803 | 3 081 281 | 3 011 856 | -69 425 | -2,3 %   |
| <b>A, B Maatalous, metsätalous, kalatalous; kaivostoiminta (01-09)</b>                     | 46 008                                   | 57 010    | 56 350  | 47 880    | 42 129    | 53 296  | 54 770  | 159 368   | 150 195   | -9 173  | -5,8 %   |
| <b>C Teollisuus (10-33)</b>                                                                | 143 053                                  | 148 753   | 133 964 | 141 567   | 141 349   | 137 984 | 132 183 | 425 770   | 411 516   | -14 254 | -3,3 %   |
| <b>D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto (35-39)</b>              | 10 487                                   | 10 289    | 10 616  | 11 370    | 12 773    | 13 458  | 11 989  | 31 392    | 38 220    | 6 828   | 21,8 %   |
| <b>F Rakentaminen (41-43)</b>                                                              | 83 835                                   | 88 683    | 86 269  | 84 446    | 81 293    | 86 473  | 89 894  | 258 787   | 257 660   | -1 127  | -0,4 %   |
| <b>G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus (45-47)</b> | 116 212                                  | 117 666   | 111 478 | 117 995   | 111 090   | 100 300 | 106 761 | 345 356   | 318 151   | -27 205 | -7,9 %   |
| <b>H Kuljetus ja varastointi (49-53)</b>                                                   | 60 170                                   | 61 334    | 61 353  | 63 394    | 58 550    | 50 949  | 53 608  | 182 857   | 163 107   | -19 750 | -10,8 %  |
| <b>I Majoitus- ja ravitsemistoiminta (55-56)</b>                                           | 35 174                                   | 36 930    | 35 141  | 36 071    | 31 699    | 18 584  | 31 958  | 107 245   | 82 241    | -25 004 | -23,3 %  |
| <b>J Informaatio ja viestintä (58-63)</b>                                                  | 50 884                                   | 52 133    | 49 084  | 55 266    | 56 220    | 54 214  | 49 796  | 152 101   | 160 230   | 8 129   | 5,3 %    |
| <b>K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta, kiinteistöalan toiminta (64-68)</b>                 | 33 328                                   | 31 204    | 30 016  | 34 371    | 35 104    | 33 172  | 32 599  | 94 548    | 100 875   | 6 327   | 6,7 %    |
| <b>M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta (69-75)</b>                           | 75 067                                   | 70 716    | 66 568  | 73 983    | 83 332    | 79 650  | 73 188  | 212 351   | 236 170   | 23 819  | 11,2 %   |
| <b>N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta (77-82)</b>                                          | 45 501                                   | 46 336    | 49 465  | 50 174    | 44 799    | 42 844  | 45 874  | 141 302   | 133 517   | -7 785  | -5,5 %   |
| <b>O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus (84)</b>              | 51 701                                   | 44 697    | 41 909  | 46 103    | 48 919    | 49 970  | 45 101  | 138 307   | 143 990   | 5 683   | 4,1 %    |
| <b>P Koulutus (85)</b>                                                                     | 72 823                                   | 64 201    | 52 537  | 71 254    | 73 816    | 61 451  | 57 263  | 189 561   | 192 530   | 2 969   | 1,6 %    |
| <b>Q Terveys- ja sosiaalipalvelut (86-88)</b>                                              | 159 550                                  | 159 881   | 148 985 | 168 086   | 164 580   | 155 263 | 148 846 | 468 416   | 468 689   | 273     | 0,1 %    |
| <b>R Taiteet, viihde ja virkistys (90-93)</b>                                              | 23 706                                   | 23 175    | 22 090  | 23 032    | 23 547    | 16 261  | 21 020  | 68 971    | 60 828    | -8 143  | -11,8 %  |
| <b>S-U Muu palvelutoiminta yms. (94-99)</b>                                                | 33 514                                   | 34 906    | 28 608  | 31 934    | 29 573    | 26 760  | 29 342  | 97 028    | 85 675    | -11 353 | -11,7 %  |
| <b>Tuntematon</b>                                                                          | 2 673                                    | 2 306     | 2 942   | 3 387     | 3 215     | 2 436   | 2 579   | 7 921     | 8 230     | 309     | 3,9 %    |

- Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan työllisten tekemät työtunnit yhteensä koko maassa laskivat Q1-Q3 2020 -2,3 % suhteessa edellisen vuoden vastaavaan jaksoon.
- Kasautumisesta hyötyvillä toimialoilla yhteensä tehdyt työtunnit laskivat merkittävästi suhteessa edelliseen vuoteen. Erityisesti majoitus- ja ravitsemistoiminnassa alenema on lähes neljännes.

# Kuntatalouden muuttujat ja datan saatavuus (kunnittain)

## Tavoite:

- Työttömyyden kasvu – työnvälitystilasto (TEM)
- Palkkasumman muutos – Helsinki GSE tilannekeskus
- Kunnan tuloveron muutos – Kuntaliiton veroennustekehikko/Verohallinto
- Yhteisöveron muutos – Kuntaliiton veroennustekehikko/Verohallinto
- Maksutulojen muutos – Kuntaliiton kysely
- Sosiaalitoimen menojen muutos (ml. toimeentulotukimenot) – perustoimeentulotukimenot Kelan tietokannasta
- Kunnan työllisyysmenojen muutos – Kuntaliiton kysely (suunnat)/Kelasto. Kunnan työllistämistoimet vai kunnan osittain rahoittama työmarkkinatuki?
- Terveystalouden menojen muutos – Kuntaliiton kysely (suunnat)

## Lopulliset:

- Asukasluvun muutos ja ajurit – Tilastokeskus
- Työttömyyden kasvu – työnvälitystilasto (TEM)
- Palkkasumman muutos – Helsinki GSE tilannekeskus
- (Kunnan tuloveron muutos – Kuntaliiton veroennustekehikko/Verohallinto)
- (Yhteisöveron muutos – Kuntaliiton veroennustekehikko/Verohallinto)
- Perustoimeentulotukimenot – Kela
- Kunnan osittain rahoittama työmarkkinatuki – Kela

# Asukasluvun muutos C23-kaupungeissa 2020 aikana

- Asukasluku on kasvanut edelleen 09/2020 mennessä noin 16 000 asukkaalla – koko maassa kasvua noin 8 000 asukasta
- Asukasluvun kasvu on kuitenkin hidastunut edellisen vuoden vastaavaan ajankohtaan suhteutettuna noin 4 500 asukkaalla
- Erityisesti kuntien välinen nettomuuttoliike jäi edellisen vuoden tasosta. C23-kaupunkeihin muutti Q1–Q3 2020 noin 136 000 asukasta (Q1–Q3 2019: 135 400). Lähtömuuttajia C23-kaupungeista Q1–Q3 2020 oli yhteensä 131 300 asukasta (Q1–Q3 2019: 126 200).
- Myös nettomaahanmuutto hidastui edellisen vuoden tasolta noin 800 asukkaalla.
- Luonnollinen väestömuutos oli 2020 C23-kaupungeissa yhteensä edellistä vuotta ylijäämäisempää (noin +360 asukasta)

C23-kaupunkien välillä merkittävä hajonta

# Asukasluvun muutos C23-kaupungeissa 2020 aikana suhteessa edelliseen vuoteen

|              | Q1-Q3 kumulatiivinen |         |        |             |         |        |           |        |        |          |        |        |              |        |        |
|--------------|----------------------|---------|--------|-------------|---------|--------|-----------|--------|--------|----------|--------|--------|--------------|--------|--------|
|              | Tulomuutto           |         |        | Lähtömuutto |         |        | Syntyneet |        |        | Kuolleet |        |        | Maahanmuutto |        |        |
|              | 2019                 | 2020    | Muutos | 2019        | 2020    | Muutos | 2019      | 2020   | Muutos | 2019     | 2020   | Muutos | 2019         | 2020   | Muutos |
| Helsinki     | 26 924               | 27 532  | 608    | 25 548      | 27 427  | 1 879  | 4 739     | 5 016  | 277    | 3 887    | 3 917  | 30     | 5 991        | 4 854  | -1 137 |
| Espoo        | 14 658               | 13 683  | -975   | 12 660      | 14 574  | 1 914  | 2 287     | 2 316  | 29     | 1 127    | 1 225  | 98     | 3 044        | 2 635  | -409   |
| Tampere      | 13 473               | 13 539  | 66     | 11 585      | 11 600  | 15     | 1 620     | 1 628  | 8      | 1 496    | 1 504  | 8      | 1 242        | 1 012  | -230   |
| Vantaa       | 14 247               | 14 663  | 416    | 12 248      | 13 553  | 1 305  | 1 869     | 1 894  | 25     | 1 056    | 1 230  | 174    | 1 918        | 1 789  | -129   |
| Oulu         | 7 626                | 7 861   | 235    | 7 175       | 7 129   | -46    | 1 533     | 1 580  | 47     | 948      | 1 025  | 77     | 833          | 658    | -175   |
| Turku        | 10 155               | 10 440  | 285    | 8 817       | 9 541   | 724    | 1 204     | 1 292  | 88     | 1 353    | 1 300  | -53    | 1 030        | 1 019  | -11    |
| Jyväskylä    | 7 136                | 7 056   | -80    | 6 389       | 6 358   | -31    | 955       | 990    | 35     | 786      | 818    | 32     | 556          | 486    | -70    |
| Lahti        | 4 608                | 4 562   | -46    | 4 621       | 4 494   | -127   | 729       | 732    | 3      | 940      | 929    | -11    | 462          | 402    | -60    |
| Kuopio       | 5 255                | 5 174   | -81    | 4 714       | 4 617   | -97    | 745       | 789    | 44     | 838      | 787    | -51    | 349          | 264    | -85    |
| Pori         | 2 563                | 2 647   | 84     | 2 671       | 2 674   | 3      | 439       | 472    | 33     | 761      | 744    | -17    | 226          | 207    | -19    |
| Kouvola      | 1 787                | 1 805   | 18     | 2 266       | 2 152   | -114   | 410       | 396    | -14    | 812      | 841    | 29     | 176          | 153    | -23    |
| Joensuu      | 3 923                | 3 721   | -202   | 3 638       | 3 632   | -6     | 427       | 465    | 38     | 529      | 546    | 17     | 282          | 216    | -66    |
| Lappeenranta | 3 027                | 2 984   | -43    | 2 957       | 2 787   | -170   | 408       | 369    | -39    | 636      | 602    | -34    | 382          | 244    | -138   |
| Vaasa        | 3 305                | 3 210   | -95    | 3 249       | 3 212   | -37    | 438       | 480    | 42     | 425      | 452    | 27     | 457          | 249    | -208   |
| Hämeenlinna  | 2 824                | 2 891   | 67     | 2 600       | 2 672   | 72     | 386       | 400    | 14     | 579      | 553    | -26    | 197          | 209    | 12     |
| Seinäjoki    | 2 648                | 2 623   | -25    | 2 481       | 2 486   | 5      | 478       | 444    | -34    | 379      | 382    | 3      | 148          | 127    | -21    |
| Rovaniemi    | 2 645                | 2 943   | 298    | 2 625       | 2 699   | 74     | 447       | 453    | 6      | 449      | 391    | -58    | 210          | 225    | 15     |
| Mikkeli      | 1 534                | 1 646   | 112    | 1 978       | 1 881   | -97    | 291       | 313    | 22     | 470      | 488    | 18     | 160          | 152    | -8     |
| Kotka        | 1 404                | 1 553   | 149    | 1 872       | 1 841   | -31    | 239       | 260    | 21     | 507      | 510    | 3      | 191          | 250    | 59     |
| Salo         | 1 256                | 1 279   | 23     | 1 482       | 1 376   | -106   | 235       | 223    | -12    | 457      | 438    | -19    | 163          | 148    | -15    |
| Porvoo       | 1 773                | 1 771   | -2     | 1 713       | 1 815   | 102    | 311       | 313    | 2      | 306      | 312    | 6      | 194          | 213    | 19     |
| Kokkola      | 1 334                | 1 270   | -64    | 1 464       | 1 385   | -79    | 366       | 360    | -6     | 305      | 331    | 26     | 160          | 99     | -61    |
| Kajaani      | 1 271                | 1 314   | 43     | 1 424       | 1 413   | -11    | 207       | 231    | 24     | 282      | 296    | 14     | 108          | 101    | -7     |
| C23          | 135 376              | 136 167 | 791    | 126 177     | 131 318 | 5 141  | 20 763    | 21 416 | 653    | 19 328   | 19 621 | 293    | 18 479       | 15 712 | -2 767 |

- Tulomuuttajissa Espoo menetti merkittävästi tulomuuttoa suhteessa edelliseen vuoteen
- Helsingissä, Espoossa ja Vantaalla selvästi enemmän lähtömuuttajia 2020 suhteessa vuoteen 2019
- Syntyneiden määrä kasvussa useimmissa C23-kaupungeissa
- Maahanmuutto ja maastamuutto vuonna 2020 selvästi edellistä vuotta vähäisempää

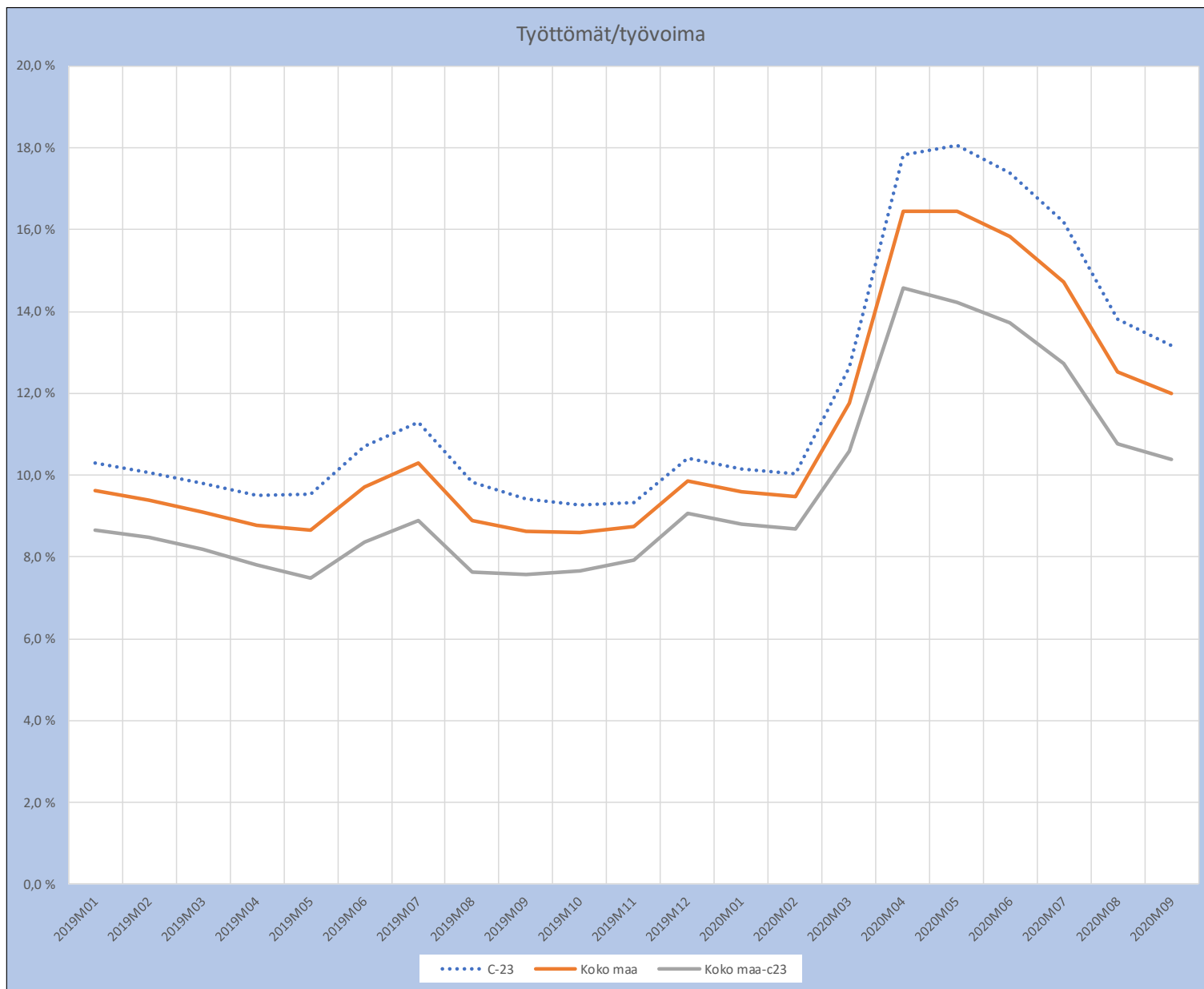
# Asukasluvun muutos C23-kaupungeissa 2020 aikana suhteessa edelliseen vuoteen

|              | Q1-Q3 kumulatiivinen        |       |        |                   |       |        |                           |       |        |        |        |        |
|--------------|-----------------------------|-------|--------|-------------------|-------|--------|---------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|
|              | Kuntien välinen nettomuutto |       |        | Nettomaahanmuutto |       |        | Luonnollinen väestölisäys |       |        | Summa  |        |        |
|              | 2019                        | 2020  | Muutos | 2019              | 2020  | Muutos | 2019                      | 2020  | Muutos | 2019   | 2020   | Ero    |
| Helsinki     | 1 376                       | 105   | -1 271 | 2 759             | 2 350 | -409   | 852                       | 1 099 | 247    | 4 987  | 3 554  | -1 433 |
| Espoo        | 1 998                       | -891  | -2 889 | 1 795             | 1 688 | -107   | 1 160                     | 1 091 | -69    | 4 953  | 1 888  | -3 065 |
| Tampere      | 1 888                       | 1 939 | 51     | 712               | 699   | -13    | 124                       | 124   | 0      | 2 724  | 2 762  | 38     |
| Vantaa       | 1 999                       | 1 110 | -889   | 1 262             | 1 202 | -60    | 813                       | 664   | -149   | 4 074  | 2 976  | -1 098 |
| Oulu         | 451                         | 732   | 281    | 476               | 400   | -76    | 585                       | 555   | -30    | 1 512  | 1 687  | 175    |
| Turku        | 1 338                       | 899   | -439   | 545               | 619   | 74     | -149                      | -8    | 141    | 1 734  | 1 510  | -224   |
| Jyväskylä    | 747                         | 698   | -49    | 289               | 334   | 45     | 169                       | 172   | 3      | 1 205  | 1 204  | -1     |
| Lahti        | -13                         | 68    | 81     | 271               | 253   | -18    | -211                      | -197  | 14     | 47     | 124    | 77     |
| Kuopio       | 541                         | 557   | 16     | 212               | 174   | -38    | -93                       | 2     | 95     | 660    | 733    | 73     |
| Pori         | -108                        | -27   | 81     | 140               | 135   | -5     | -322                      | -272  | 50     | -290   | -164   | 126    |
| Kouvola      | -479                        | -347  | 132    | 101               | 104   | 3      | -402                      | -445  | -43    | -780   | -688   | 92     |
| Joensuu      | 285                         | 89    | -196   | 222               | 138   | -84    | -102                      | -81   | 21     | 405    | 146    | -259   |
| Lappeenranta | 70                          | 197   | 127    | 262               | 163   | -99    | -228                      | -233  | -5     | 104    | 127    | 23     |
| Vaasa        | 56                          | -2    | -58    | 232               | 52    | -180   | 13                        | 28    | 15     | 301    | 78     | -223   |
| Hämeenlinna  | 224                         | 219   | -5     | 103               | 128   | 25     | -193                      | -153  | 40     | 134    | 194    | 60     |
| Seinäjoki    | 167                         | 137   | -30    | 111               | 91    | -20    | 99                        | 62    | -37    | 377    | 290    | -87    |
| Rovaniemi    | 20                          | 244   | 224    | 124               | 160   | 36     | -2                        | 62    | 64     | 142    | 466    | 324    |
| Mikkeli      | -444                        | -235  | 209    | 107               | 123   | 16     | -179                      | -175  | 4      | -516   | -287   | 229    |
| Kotka        | -468                        | -288  | 180    | 128               | 193   | 65     | -268                      | -250  | 18     | -608   | -345   | 263    |
| Salo         | -226                        | -97   | 129    | 110               | 122   | 12     | -222                      | -215  | 7      | -338   | -190   | 148    |
| Porvoo       | 60                          | -44   | -104   | 83                | 142   | 59     | 5                         | 1     | -4     | 148    | 99     | -49    |
| Kokkola      | -130                        | -115  | 15     | 113               | 79    | -34    | 61                        | 29    | -32    | 44     | -7     | -51    |
| Kajaani      | -153                        | -99   | 54     | 73                | 73    | 0      | -75                       | -65   | 10     | -155   | -91    | 64     |
| C23          | 9 199                       | 4 849 | -4 350 | 10 230            | 9 422 | -808   | 1 435                     | 1 795 | 360    | 20 864 | 16 066 | -4 798 |

- Tilastokeskuksen ennakkotietojen perusteella C23-ryhmä yhteensä kasvoi edelleen vuonna 2020.
- Erityisesti kuntien välinen nettomuuttoliike jäi jälkeen 2019 tasosta.
- Luonnollinen väestölisäys selvästi edellistä vuotta suurempaa.



# Työttömät



- TEM:n tilastojen mukaan työttömien osuus työvoimasta on kasvanut koko maassa suhteessa vuoteen 2019. Koko maassa oli syyskuussa noin 89 000 työtöntä työnhakijaa enemmän suhteessa edelliseen vuoden samaan ajankohtaan.
- C23-kaupungeissa työttömyys on kasvanut enemmän kuin maassa keskimäärin. C23-kaupunkien osuus koko maan työttömistä on kasvanut noin yhden prosenttiyksikön. Työttömien määrä on kasvanut C23-kaupungeissa yhteensä noin 59 000 henkilöllä.
- Myös C23-kaupunkien välillä on merkittävää hajontaa. Työttömyys on kasvanut C23-kaupunkien keskiarvoa nopeammin pääkaupunkiseudun kaupungeissa, Tampereella, Turussa, Lahdessa, Vaasassa ja Porvoossa.

# Työttömät

- TEM:n tilastojen mukaan työttömien osuus työvoimasta on kasvanut koko maassa suhteessa vuoteen 2019. Koko maassa oli syyskuussa noin 89 000 työtöntä työnhakijaa enemmän suhteessa edelliseen vuoden samaan ajankohtaan
- C23-kaupungeissa työttömyys on kasvanut enemmän kuin maassa keskimäärin. C23-kaupunkien osuus koko maan työttömistä on kasvanut noin yhden prosenttiyksikön. Työttömien määrä on kasvanut C23-kaupungeissa yhteensä noin 59 000 henkilöllä.
- Myös C23-kaupunkien välillä on merkittävää hajontaa. Työttömyys on kasvanut C23-kaupunkien keskiarvoa nopeammin pääkaupunkiseudun kaupungeissa, Tampereella, Turussa, Lahdessa, Vaasassa ja Porvoossa

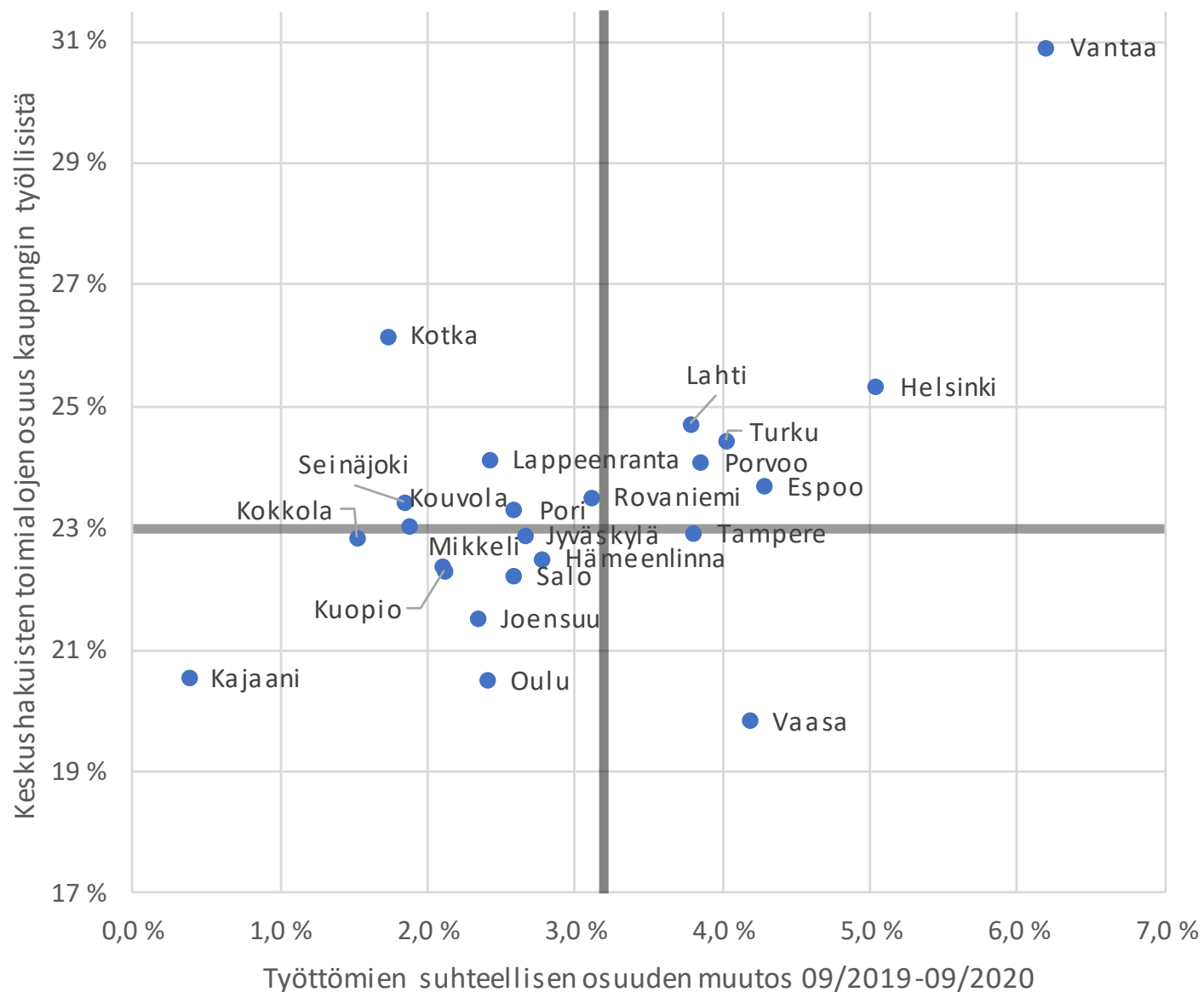
| Työttömät/<br>työvoima | 2019M09 | 2020M09 | Muutos |
|------------------------|---------|---------|--------|
| Helsinki               | 8,8 %   | 13,8 %  | 5,0 %  |
| Espoo                  | 7,5 %   | 11,8 %  | 4,3 %  |
| Tampere                | 10,8 %  | 14,6 %  | 3,8 %  |
| Vantaa                 | 8,2 %   | 14,3 %  | 6,2 %  |
| Oulu                   | 10,5 %  | 12,9 %  | 2,4 %  |
| Turku                  | 10,5 %  | 14,5 %  | 4,0 %  |
| Jyväskylä              | 11,1 %  | 13,7 %  | 2,7 %  |
| Lahti                  | 12,4 %  | 16,2 %  | 3,8 %  |
| Kuopio                 | 9,1 %   | 11,2 %  | 2,1 %  |
| Pori                   | 11,5 %  | 14,1 %  | 2,6 %  |
| Kouvola                | 10,2 %  | 12,0 %  | 1,9 %  |
| Joensuu                | 12,5 %  | 14,9 %  | 2,3 %  |
| Lappeenranta           | 9,3 %   | 11,7 %  | 2,4 %  |
| Vaasa                  | 7,7 %   | 11,9 %  | 4,2 %  |
| Hämeenlinna            | 8,6 %   | 11,4 %  | 2,8 %  |
| Seinäjoki              | 6,8 %   | 8,6 %   | 1,8 %  |
| Rovaniemi              | 9,6 %   | 12,7 %  | 3,1 %  |
| Mikkeli                | 8,9 %   | 11,0 %  | 2,1 %  |
| Kotka                  | 12,9 %  | 14,6 %  | 1,7 %  |
| Salo                   | 9,4 %   | 12,0 %  | 2,6 %  |
| Porvoo                 | 7,6 %   | 11,5 %  | 3,8 %  |
| Kokkola                | 6,8 %   | 8,4 %   | 1,5 %  |
| Kajaani                | 8,7 %   | 9,1 %   | 0,4 %  |

|              |       |        |       |
|--------------|-------|--------|-------|
| C-23         | 9,4 % | 13,2 % | 3,8 % |
| Koko maa     | 8,6 % | 12,0 % | 3,4 % |
| Koko maa-C23 | 7,6 % | 10,4 % | 2,8 % |

| Työttömät<br>kpl | 2019M09 | 2020M09 | Muutos |
|------------------|---------|---------|--------|
| Helsinki         | 30 355  | 48 479  | 18 124 |
| Espoo            | 10 822  | 17 309  | 6 487  |
| Tampere          | 12 671  | 17 277  | 4 606  |
| Vantaa           | 9 653   | 17 462  | 7 809  |
| Oulu             | 10 252  | 12 757  | 2 505  |
| Turku            | 9 884   | 13 801  | 3 917  |
| Jyväskylä        | 7 620   | 9 499   | 1 879  |
| Lahti            | 6 950   | 9 060   | 2 110  |
| Kuopio           | 5 118   | 6 361   | 1 243  |
| Pori             | 4 446   | 5 416   | 970    |
| Kouvola          | 3 840   | 4 477   | 637    |
| Joensuu          | 4 462   | 5 264   | 802    |
| Lappeenranta     | 3 164   | 3 941   | 777    |
| Vaasa            | 2 509   | 3 895   | 1 386  |
| Hämeenlinna      | 2 689   | 3 550   | 861    |
| Seinäjoki        | 2 077   | 2 669   | 592    |
| Rovaniemi        | 2 905   | 3 895   | 990    |
| Mikkeli          | 2 187   | 2 691   | 504    |
| Kotka            | 3 047   | 3 442   | 395    |
| Salo             | 2 232   | 2 811   | 579    |
| Porvoo           | 1 890   | 2 847   | 957    |
| Kokkola          | 1 485   | 1 817   | 332    |
| Kajaani          | 1 485   | 1 540   | 55     |

|          |         |         |        |
|----------|---------|---------|--------|
| C-23     | 141 743 | 200 260 | 58 517 |
| Koko maa | 225 393 | 313 905 | 88 512 |
| Osuus    | 62,9 %  | 63,8 %  | 66,1 % |

# Työttömät

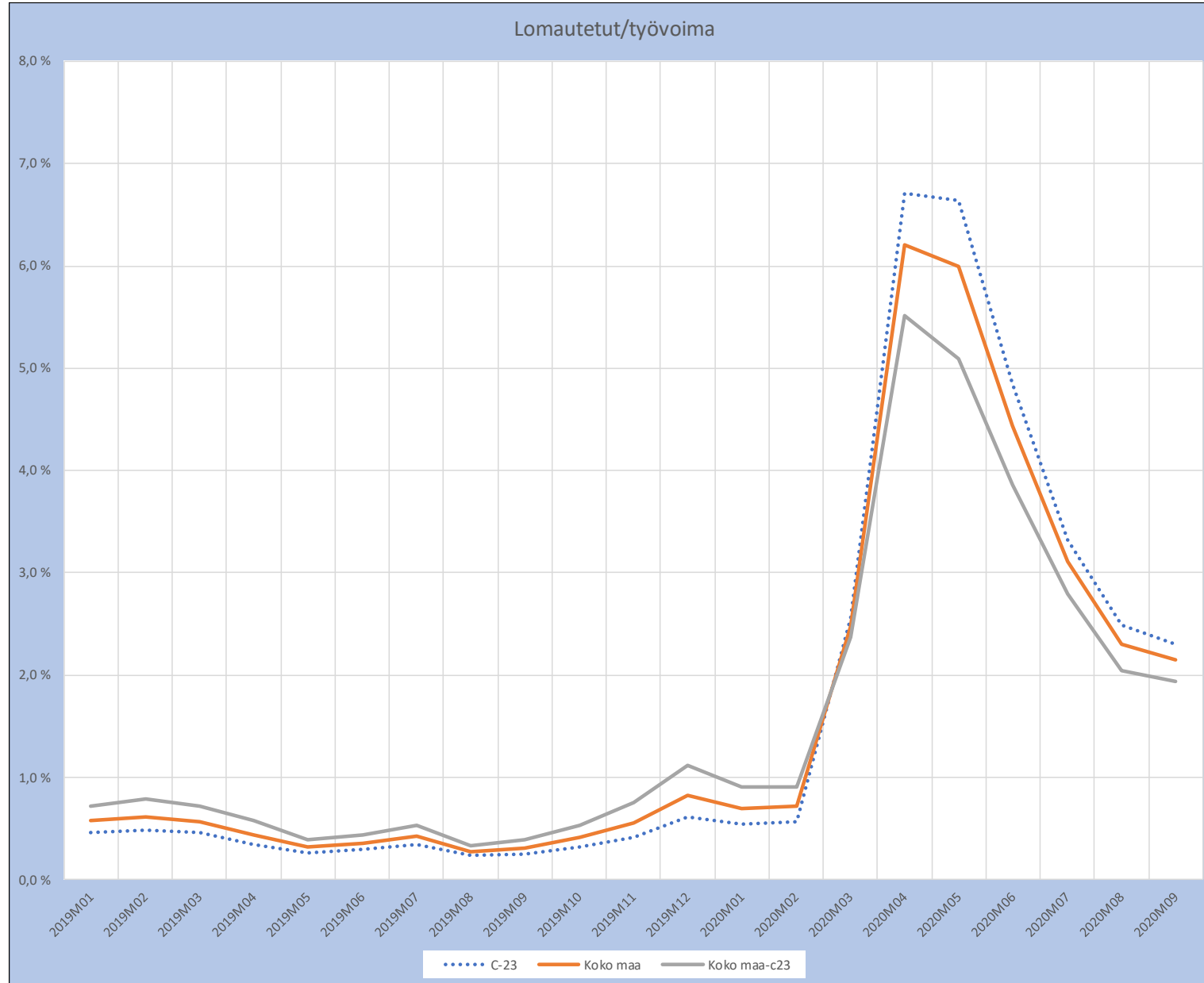


- Riippuvuus:
  - Keskushakuinen toimiala
  - Työttömien suhteellinen osuus työllisistä

Riippuvuus koko maassa 0,30 ja C23-kaupunkien joukossa 0,58.

C23-kaupunkien joukossa melko vahva positiivinen korrelaatio → työttömyys on kasvanut sitä enemmän, mitä suurempi on ollut keskushakuisten toimialojen osuus.

# Lomautetut



- TEM:n tilastojen mukaan lomautettujen osuus työvoimasta on kasvanut koko maassa suhteessa vuoteen 2019. Lomautettujen määrä on laskenut huomattavasti huippukohtasta, mutta silti koko maassa oli syyskuussa noin 48 000 lomautettua enemmän suhteessa edelliseen vuoden samaan ajankohtaan.
- C23-kaupungeissa lomautettujen määrä on kasvanut enemmän kuin maassa keskimäärin. C23-kaupunkien osuus koko maan lomautetusta on kasvanut lähes 16 prosenttiyksikköä. Lomautettujen määrä on kasvanut C23-kaupungeissa yhteensä noin 31 000 kappaleella.
- Myös C23-kaupunkien välillä on merkittävää hajontaa. Lomautettujen suhde työvoimaan on kasvanut C23-kaupunkien keskiarvoa nopeammin pääkaupunkiseudun kaupungeissa, Turussa, Lahdessa, Vaasassa ja Porvoossa.

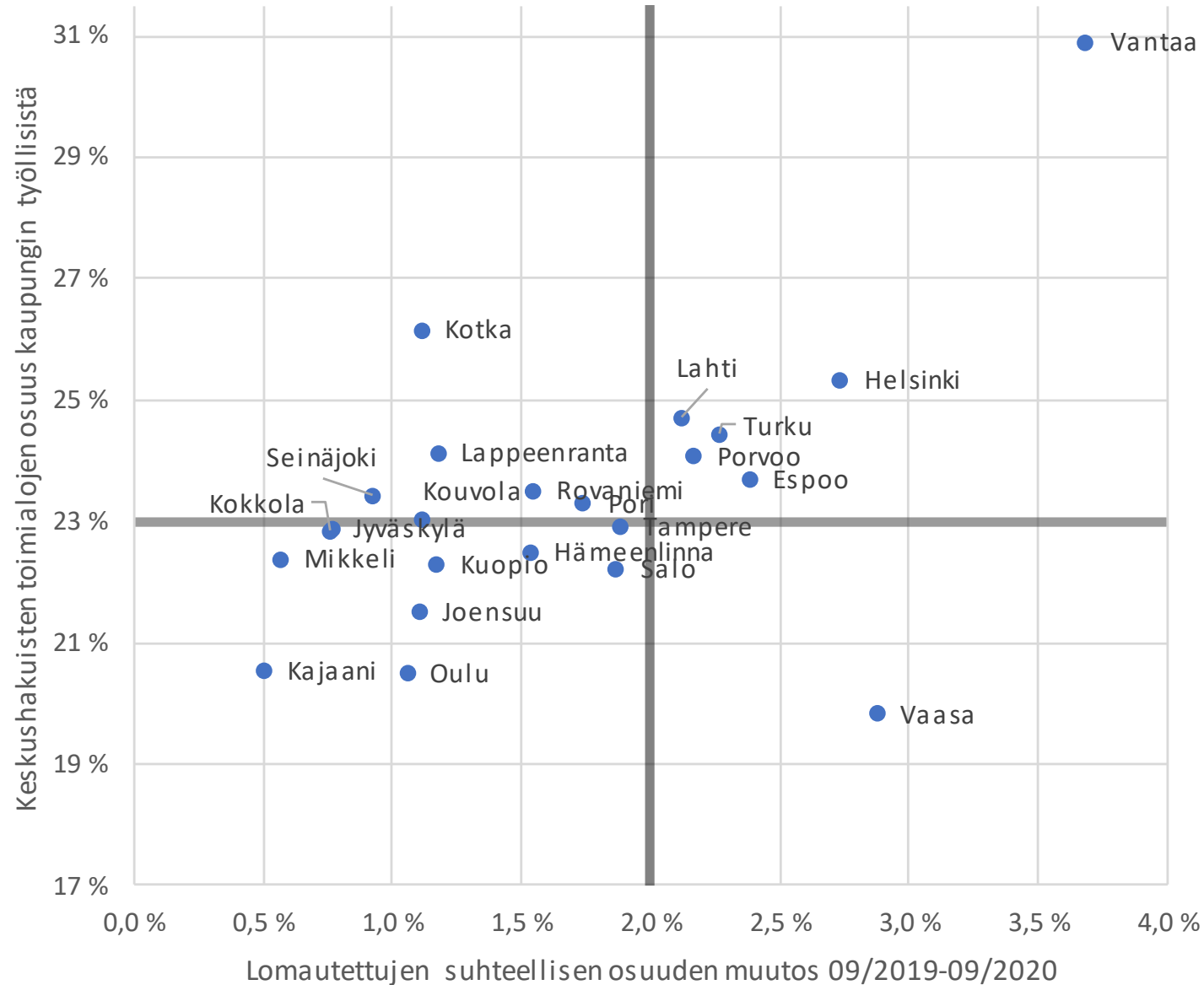
# Lomautetut

- TEM:n tilastojen mukaan lomautettujen osuus työvoimasta on kasvanut koko maassa suhteessa vuoteen 2019. Lomautettujen määrä on laskenut huomattavasti huippukohdasta, mutta silti koko maassa oli syyskuussa noin 48 000 lomautettua enemmän suhteessa edelliseen vuoden samaan ajankohtaan.
- C23-kaupungeissa lomautettujen määrä on kasvanut enemmän kuin maassa keskimäärin. C23-kaupunkien osuus koko maan lomautetusta on kasvanut lähes 16 prosenttiyksikköä. Lomautettujen määrä on kasvanut C23-kaupungeissa yhteensä noin 31 000 henkilöllä.
- Myös C23-kaupunkien välillä on merkittävää hajontaa. Lomautettujen suhde työvoimaan on kasvanut C23-kaupunkien keskiarvoa nopeammin pääkaupunkiseudun kaupungeissa, Turussa, Lahdessa, Vaasassa ja Porvoossa.

| Lomautetut/<br>työvoima | 2019M09 | 2020M09 | Muutos |
|-------------------------|---------|---------|--------|
| Helsinki                | 0,1 %   | 2,9 %   | 2,7 %  |
| Espoo                   | 0,1 %   | 2,5 %   | 2,4 %  |
| Tampere                 | 0,3 %   | 2,1 %   | 1,9 %  |
| Vantaa                  | 0,2 %   | 3,9 %   | 3,7 %  |
| Oulu                    | 0,3 %   | 1,3 %   | 1,1 %  |
| Turku                   | 0,2 %   | 2,5 %   | 2,3 %  |
| Jyväskylä               | 0,4 %   | 1,2 %   | 0,8 %  |
| Lahti                   | 0,4 %   | 2,5 %   | 2,1 %  |
| Kuopio                  | 0,4 %   | 1,5 %   | 1,2 %  |
| Pori                    | 0,7 %   | 2,5 %   | 1,7 %  |
| Kouvola                 | 0,2 %   | 1,4 %   | 1,1 %  |
| Joensuu                 | 0,4 %   | 1,5 %   | 1,1 %  |
| Lappeenranta            | 0,4 %   | 1,5 %   | 1,2 %  |
| Vaasa                   | 0,3 %   | 3,2 %   | 2,9 %  |
| Hämeenlinna             | 0,2 %   | 1,7 %   | 1,5 %  |
| Seinäjoki               | 0,2 %   | 1,1 %   | 0,9 %  |
| Rovaniemi               | 0,3 %   | 1,8 %   | 1,5 %  |
| Mikkeli                 | 0,6 %   | 1,2 %   | 0,6 %  |
| Kotka                   | 0,3 %   | 1,4 %   | 1,1 %  |
| Salo                    | 0,4 %   | 2,2 %   | 1,9 %  |
| Porvoo                  | 0,2 %   | 2,3 %   | 2,2 %  |
| Kokkola                 | 0,2 %   | 1,0 %   | 0,8 %  |
| Kajaani                 | 0,4 %   | 0,9 %   | 0,5 %  |
| C-23                    | 0,3 %   | 2,3 %   | 2,0 %  |
| Koko maa                | 0,3 %   | 2,1 %   | 1,8 %  |
| Koko maa-C23            | 0,4 %   | 1,9 %   | 1,5 %  |

| Lomautetut<br>kpl | 2019M09 | 2020M09 | Muutos |
|-------------------|---------|---------|--------|
| Helsinki          | 512     | 10 107  | 9 595  |
| Espoo             | 194     | 3 685   | 3 491  |
| Tampere           | 294     | 2 526   | 2 232  |
| Vantaa            | 208     | 4 697   | 4 489  |
| Oulu              | 268     | 1 318   | 1 050  |
| Turku             | 223     | 2 385   | 2 162  |
| Jyväskylä         | 284     | 815     | 531    |
| Lahti             | 200     | 1 388   | 1 188  |
| Kuopio            | 202     | 869     | 667    |
| Pori              | 282     | 949     | 667    |
| Kouvola           | 92      | 505     | 413    |
| Joensuu           | 158     | 548     | 390    |
| Lappeenranta      | 123     | 516     | 393    |
| Vaasa             | 104     | 1 049   | 945    |
| Hämeenlinna       | 48      | 528     | 480    |
| Seinäjoki         | 67      | 353     | 286    |
| Rovaniemi         | 90      | 567     | 477    |
| Mikkeli           | 152     | 291     | 139    |
| Kotka             | 62      | 324     | 262    |
| Salo              | 88      | 526     | 438    |
| Porvoo            | 39      | 575     | 536    |
| Kokkola           | 45      | 210     | 165    |
| Kajaani           | 63      | 148     | 85     |
| C-23              | 3 798   | 34 879  | 31 081 |
| Koko maa          | 8 166   | 56 104  | 47 938 |
| Osuus             | 46,5 %  | 62,2 %  | 15,7 % |

# Lomautetut



- Riippuvuus:
  - Keskushakuinen toimiala
  - Lomautettujen suhteellinen osuus työllisistä

Riippuvuus koko maassa 0,24 ja C23-kaupunkien joukossa 0,53.

C23-kaupunkien joukossa melko vahva positiivinen korrelaatio → lomautettujen määrä on kasvanut sitä enemmän, mitä suurempi on ollut keskushakuisten toimialojen osuus.

# Palkkasumman kehitys

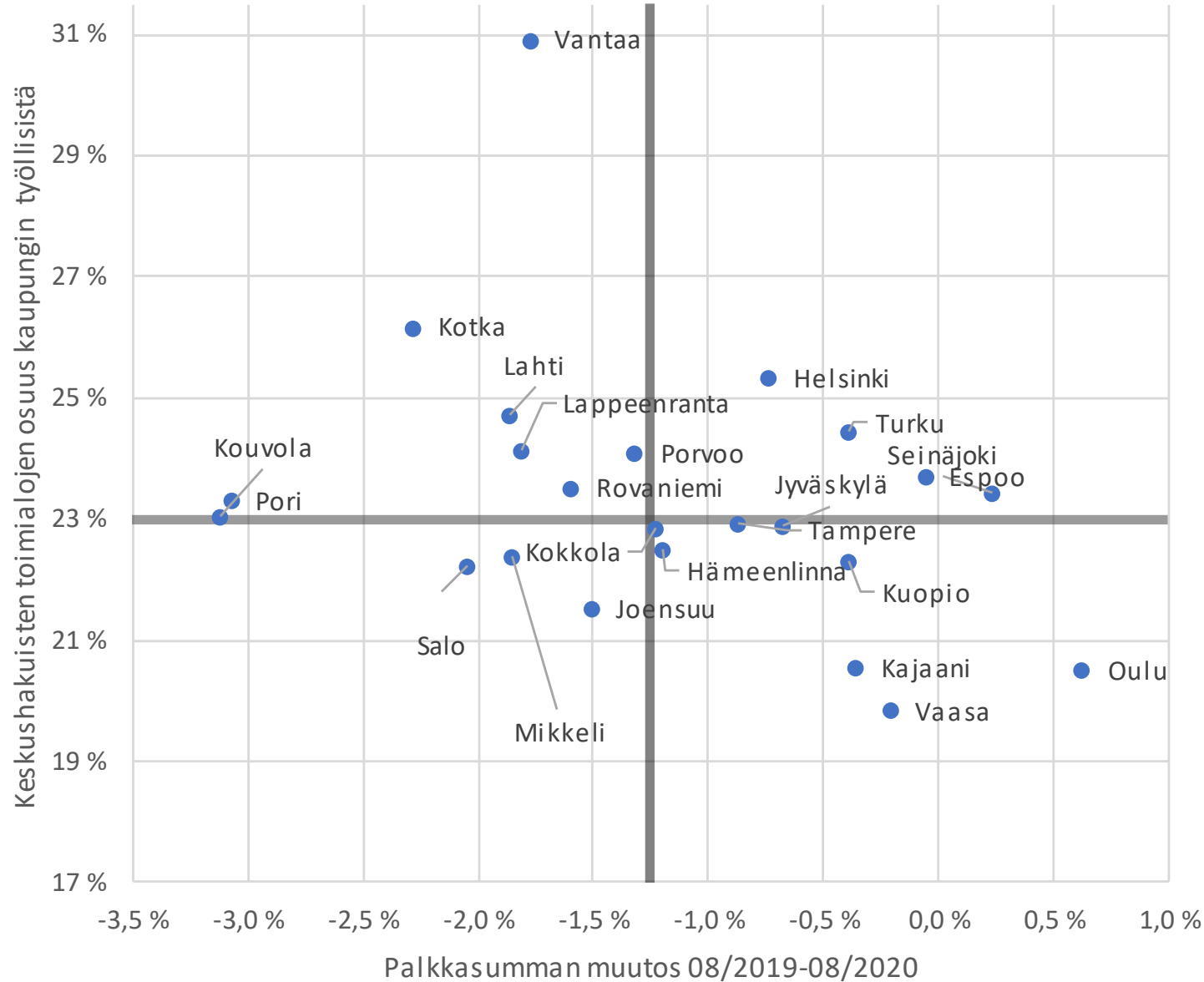
| Palkkasumma  |                |                |         |
|--------------|----------------|----------------|---------|
|              | 01-08/2019     | 01-08/2020     | Muutos% |
| Helsinki     | 9 124 772 728  | 9 057 925 301  | -0,7 %  |
| Espoo        | 4 487 248 365  | 4 484 772 894  | -0,1 %  |
| Tampere      | 2 675 712 723  | 2 652 390 209  | -0,9 %  |
| Vantaa       | 3 047 283 213  | 2 993 304 885  | -1,8 %  |
| Oulu         | 2 289 005 639  | 2 303 354 931  | 0,6 %   |
| Turku        | 2 018 880 074  | 2 011 088 947  | -0,4 %  |
| Jyväskylä    | 1 487 258 583  | 1 477 188 303  | -0,7 %  |
| Lahti        | 1 195 788 828  | 1 173 475 536  | -1,9 %  |
| Kuopio       | 1 257 078 172  | 1 252 195 481  | -0,4 %  |
| Pori         | 810 619 181    | 785 703 102    | -3,1 %  |
| Kouvola      | 790 831 353    | 766 194 870    | -3,1 %  |
| Joensuu      | 697 969 714    | 687 497 565    | -1,5 %  |
| Lappeenranta | 738 531 633    | 725 144 616    | -1,8 %  |
| Vaasa        | 753 666 067    | 752 091 960    | -0,2 %  |
| Hämeenlinna  | 700 102 761    | 691 713 168    | -1,2 %  |
| Seinäjoki    | 682 045 408    | 683 669 002    | 0,2 %   |
| Rovaniemi    | 656 600 652    | 646 128 461    | -1,6 %  |
| Mikkeli      | 495 620 651    | 486 426 871    | -1,9 %  |
| Kotka        | 510 658 907    | 499 005 097    | -2,3 %  |
| Salo         | 472 842 370    | 463 187 154    | -2,0 %  |
| Porvoo       | 625 493 408    | 617 226 880    | -1,3 %  |
| Kokkola      | 477 605 180    | 471 748 116    | -1,2 %  |
| Kajaani      | 354 371 294    | 353 100 520    | -0,4 %  |
| C23          | 35 995 615 610 | 35 681 433 349 | -0,87 % |

| Palkkasumma  |                |                |         |
|--------------|----------------|----------------|---------|
|              | 01-08/2019     | 01-08/2020     | Muutos% |
| Koko maa     | 60 234 449 836 | 59 421 723 824 | -1,35 % |
| Koko maa-c23 | 24 238 834 226 | 23 740 290 475 | -2,06 % |

- Helsinki GSE Tilannehuoneen keräämän aineiston perusteella C23-kaupunkien palkkasumma on laskenut 1-8/2020 edelliseen vuoteen noin -0,9 %. Alenema on koko maan keskiarvoa (-1,4%) pienempi. Jos asukasluvun muutos huomioidaan, ero kaventuu selvästi.
- C23-kaupunkien sisällä on toisistaan poikkeavia suuntauksia. Oulussa ja Seinäjoella palkkasumma vaikuttaa kasvaneen, kun Porissa ja Kouvolaissa palkkasumman alenema ylittää -3 %.



# Palkkasumma



- Riippuvuus:
  - Keskushakuinen toimiala
  - Palkkasumman muutos

Riippuvuus koko maassa -0,14 ja C23-kaupunkien joukossa -0,33.

C23-kaupunkien joukossa negatiivinen korrelaatio → palkkasumma on laskenut sitä enemmän, mitä suurempi on ollut keskushakuisten toimialojen osuus.

# Tulovero (veroennustekehikon mukaan)

| Tulovero 2020<br>Kehikko 12/2019 Kehikko 10/2020 Muutos-% |            |            |        |
|-----------------------------------------------------------|------------|------------|--------|
| Helsinki                                                  | 2 799 710  | 2 736 369  | -2,3 % |
| Espoo                                                     | 1 378 307  | 1 329 106  | -3,6 % |
| Tampere                                                   | 868 998    | 849 199    | -2,3 % |
| Vantaa                                                    | 920 159    | 896 820    | -2,5 % |
| Oulu                                                      | 731 250    | 710 044    | -2,9 % |
| Turku                                                     | 652 050    | 641 081    | -1,7 % |
| Jyväskylä                                                 | 473 612    | 463 084    | -2,2 % |
| Lahti                                                     | 423 540    | 426 042    | 0,6 %  |
| Kuopio                                                    | 421 860    | 413 439    | -2,0 % |
| Pori                                                      | 286 662    | 276 467    | -3,6 % |
| Kouvola                                                   | 305 415    | 296 788    | -2,8 % |
| Joensuu                                                   | 234 319    | 227 507    | -2,9 % |
| Lappeenranta                                              | 258 696    | 250 194    | -3,3 % |
| Vaasa                                                     | 254 602    | 246 188    | -3,3 % |
| Hämeenlinna                                               | 255 715    | 250 075    | -2,2 % |
| Seinäjoki                                                 | 228 504    | 222 074    | -2,8 % |
| Rovaniemi                                                 | 227 636    | 222 731    | -2,2 % |
| Mikkeli                                                   | 190 045    | 182 535    | -4,0 % |
| Kotka                                                     | 199 481    | 196 162    | -1,7 % |
| Salo                                                      | 168 888    | 165 995    | -1,7 % |
| Porvoo                                                    | 205 892    | 200 234    | -2,7 % |
| Kokkola                                                   | 168 222    | 164 878    | -2,0 % |
| Kajaani                                                   | 127 424    | 123 455    | -3,1 % |
| C23                                                       | 11 780 987 | 11 490 465 | -2,5 % |

| Tulovero 2020 Kehikko 12/2019 Kehikko 10/2020 Muutos-% |            |            |        |
|--------------------------------------------------------|------------|------------|--------|
| Koko maa                                               | 20 255 032 | 19 729 742 | -2,6 % |
| Koko maa-c23                                           | 8 474 045  | 8 239 276  | -2,8 % |

- Tuloveroa ei ole mielekästä tässä selvityksessä tarkastella kuntakohtaisesti 2020 kohdalla, koska tilitykset määräytyvät kuntakohtaisesti aikaisempien vuosien jako-osuuksien mukaisesti koko maan tilityksistä. Tällöin koronan aiheuttamat kuntakohtaiset muutokset ilmenevät vasta vuosina 2021→
- Taulukossa on verrattu tuloveroa kunnittain 2020 vuoden tasolla. Arvot on saatu kahdesta eri Kuntaliiton veroennustekehikosta. Joulukuussa 2019 julkaistu kehikko on viimeisin kehikko, jossa koronan talousvaikutus ei vielä näy. Lokakuun 2020 kehikko on tuorein julkaistu kehikko.
- Koko maan tasolla tuloveroa ennakoidaan lokakuun kehikossa kertyvän 2,6 % vähemmän kuin joulukuun 2019 kehikossa.
- C23-kaupunkien sisällä on toisistaan poikkeavia suuntauksia. Lahdessa uusin tuloveroarvio on 0,6 % 2019 joulukuussa julkaistua kehikkoa korkeampi. Mikkelissä alenemaa on 4 %.

# Yhteisövero (veroennustekehikon mukaan)

| Yhteisövero 2020<br>Kehikko 12/2019 Kehikko 10/2020 Muutos-% |           |           |         |
|--------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------|
| Helsinki                                                     | 595 892   | 399 731   | -32,9 % |
| Espoo                                                        | 131 336   | 105 488   | -19,7 % |
| Tampere                                                      | 79 907    | 66 689    | -16,5 % |
| Vantaa                                                       | 75 591    | 65 128    | -13,8 % |
| Oulu                                                         | 46 048    | 35 349    | -23,2 % |
| Turku                                                        | 110 658   | 85 625    | -22,6 % |
| Jyväskylä                                                    | 27 185    | 22 818    | -16,1 % |
| Lahti                                                        | 30 215    | 25 167    | -16,7 % |
| Kuopio                                                       | 24 402    | 21 527    | -11,8 % |
| Pori                                                         | 17 508    | 13 529    | -22,7 % |
| Kouvola                                                      | 23 895    | 20 364    | -14,8 % |
| Joensuu                                                      | 21 418    | 17 175    | -19,8 % |
| Lappeenranta                                                 | 22 028    | 19 966    | -9,4 %  |
| Vaasa                                                        | 26 433    | 20 807    | -21,3 % |
| Hämeenlinna                                                  | 16 296    | 14 454    | -11,3 % |
| Seinäjoki                                                    | 15 337    | 12 792    | -16,6 % |
| Rovaniemi                                                    | 10 119    | 8 558     | -15,4 % |
| Mikkeli                                                      | 15 207    | 13 322    | -12,4 % |
| Kotka                                                        | 9 721     | 8 588     | -11,7 % |
| Salo                                                         | 11 224    | 9 129     | -18,7 % |
| Porvoo                                                       | 34 712    | 29 985    | -13,6 % |
| Kokkola                                                      | 17 249    | 15 002    | -13,0 % |
| Kajaani                                                      | 5 579     | 4 505     | -19,2 % |
| C23                                                          | 1 367 959 | 1 035 696 | -24,3 % |

| Yhteisövero 2020 Kehikko 12/2019 Kehikko 10/2020 Muutos-% |           |           |         |
|-----------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------|
| Koko maa                                                  | 1 940 000 | 1 520 000 | -21,6 % |
| Koko maa-c23                                              | 572 041   | 484 304   | -15,3 % |

- Yhteisöveroa ei ole mielekästä tässä selvityksessä tarkastella kuntakohtaisesti 2020 kohdalla, koska tilitykset määräytyvät kuntakohtaisesti aikaisempien vuosien jako-osuuksien mukaisesti koko maan tilityksistä. Tällöin koronan aiheuttamat kuntakohtaiset muutokset ilmenevät vasta vuosina 2022→
- Taulukossa on verrattu yhteisöveroa kunnittain 2020 vuoden tasolla. Arvot on saatu Kuntaliiton kahdesta eri veroennustekehikosta. Joulukuussa 2019 julkaistu kehikko on viimeisin kehikko, jossa koronan talousvaikutus ei vielä näy. Lokakuun 2020 kehikko on tuorein julkaistu kehikko
- Koko maan tasolla yhteisöveroa ennakoidaan lokakuun kehikossa (tukitoimena päätetty yhteisöveron jako-osuuden korotus puhdistettu pois) kertyvän 21,6 % vähemmän kuin joulukuun 2019 kehikossa.
- C23-kaupunkien sisällä on toisistaan poikkeavia suuntauksia. Lappeenrannassa uusin yhteisöveroarvio on 9,4 % 2019 joulukuussa julkaistua kehikkoa matalampi. Helsingissä yhteisöveron alenema on heikentynyt lähes kolmanneksella. Suurin selittävä tekijä Helsingin suurelle laskulle on kaupungin jako-osuuksissa (2017 ja 2018) tapahtunut muutos.

# Kunnan osarahoittama työmarkkinatuki

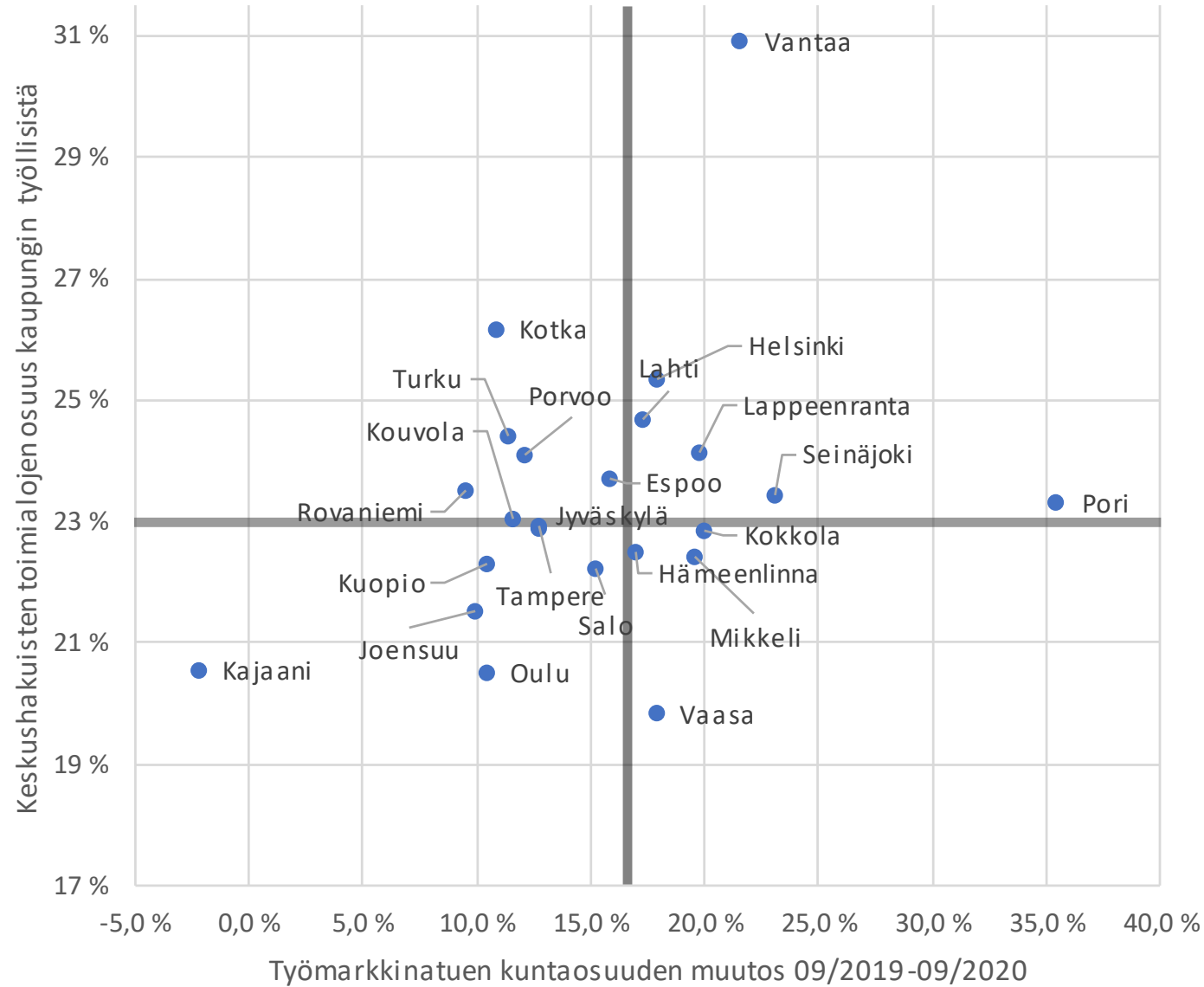
| Työmarkkinatuki |            |            |         |
|-----------------|------------|------------|---------|
|                 | 01-09/2019 | 01-09/2020 | Muutos% |
| Helsinki        | 47 364 189 | 55 869 173 | 18,0 %  |
| Espoo           | 15 573 728 | 18 041 262 | 15,8 %  |
| Tampere         | 19 170 984 | 21 611 520 | 12,7 %  |
| Vantaa          | 13 232 478 | 16 084 652 | 21,6 %  |
| Oulu            | 16 338 005 | 18 046 509 | 10,5 %  |
| Turku           | 14 825 685 | 16 508 578 | 11,4 %  |
| Jyväskylä       | 12 320 057 | 13 894 287 | 12,8 %  |
| Lahti           | 11 510 377 | 13 501 091 | 17,3 %  |
| Kuopio          | 8 212 853  | 9 072 027  | 10,5 %  |
| Pori            | 3 616 021  | 4 896 467  | 35,4 %  |
| Kouvola         | 5 421 235  | 6 050 686  | 11,6 %  |
| Joensuu         | 7 407 041  | 8 140 068  | 9,9 %   |
| Lappeenranta    | 3 676 750  | 4 405 671  | 19,8 %  |
| Vaasa           | 3 326 491  | 3 922 161  | 17,9 %  |
| Hämeenlinna     | 4 267 181  | 4 991 077  | 17,0 %  |
| Seinäjoki       | 2 559 086  | 3 150 646  | 23,1 %  |
| Rovaniemi       | 3 782 581  | 4 142 792  | 9,5 %   |
| Mikkeli         | 2 547 156  | 3 046 521  | 19,6 %  |
| Kotka           | 4 779 564  | 5 297 175  | 10,8 %  |
| Salo            | 2 701 572  | 3 112 888  | 15,2 %  |
| Porvoo          | 3 007 453  | 3 372 648  | 12,1 %  |
| Kokkola         | 1 795 934  | 2 154 744  | 20,0 %  |
| Kajaani         | 2 217 576  | 2 169 628  | -2,2 %  |

|                   |             |             |         |
|-------------------|-------------|-------------|---------|
| <sup>26</sup> C23 | 207 436 419 | 239 312 642 | 15,37 % |
|-------------------|-------------|-------------|---------|

| Työmarkkinatuki |             |             |         |
|-----------------|-------------|-------------|---------|
|                 | 01-09/2019  | 01-09/2020  | Muutos% |
| Koko maa        | 292 870 428 | 341 662 283 | 16,66 % |
| Koko maa-c23    | 85 434 009  | 102 349 641 | 19,80 % |

- Kuntien osarahoittaman työmarkkinatuen kuntien maksaman osuuden määrä on kasvanut vuoden 2019 vastaavaan ajankohtaan nähden koko maassa n. 50 miljoonaa euroa (16,7 %).
- C23-kaupungeissa suhteellinen kasvu on ollut vähän koko maan kasvua hitaampaa, mutta kaupunkien hajonta on suuri.
- Nopeinta kasvu on ollut Porissa – noin 35 %. Kajaanissa työmarkkinatuen kuntaosuuteen on tullut alenemaa.

# Kunnan osarahoittama työmarkkinatuki



- Riippuvuus:
  - Keskushakuinen toimiala
  - Työmarkkinatuen kumulatiivinen kuntaosuus

Riippuvuus koko maassa -0,07 ja C23-kaupunkien joukossa 0,30.

C23-kaupunkien joukossa positiivinen korrelaatio → työmarkkinatuen kustannus kunnalle on kasvanut sitä enemmän, mitä suurempi on ollut keskushakuisten toimialojen osuus.

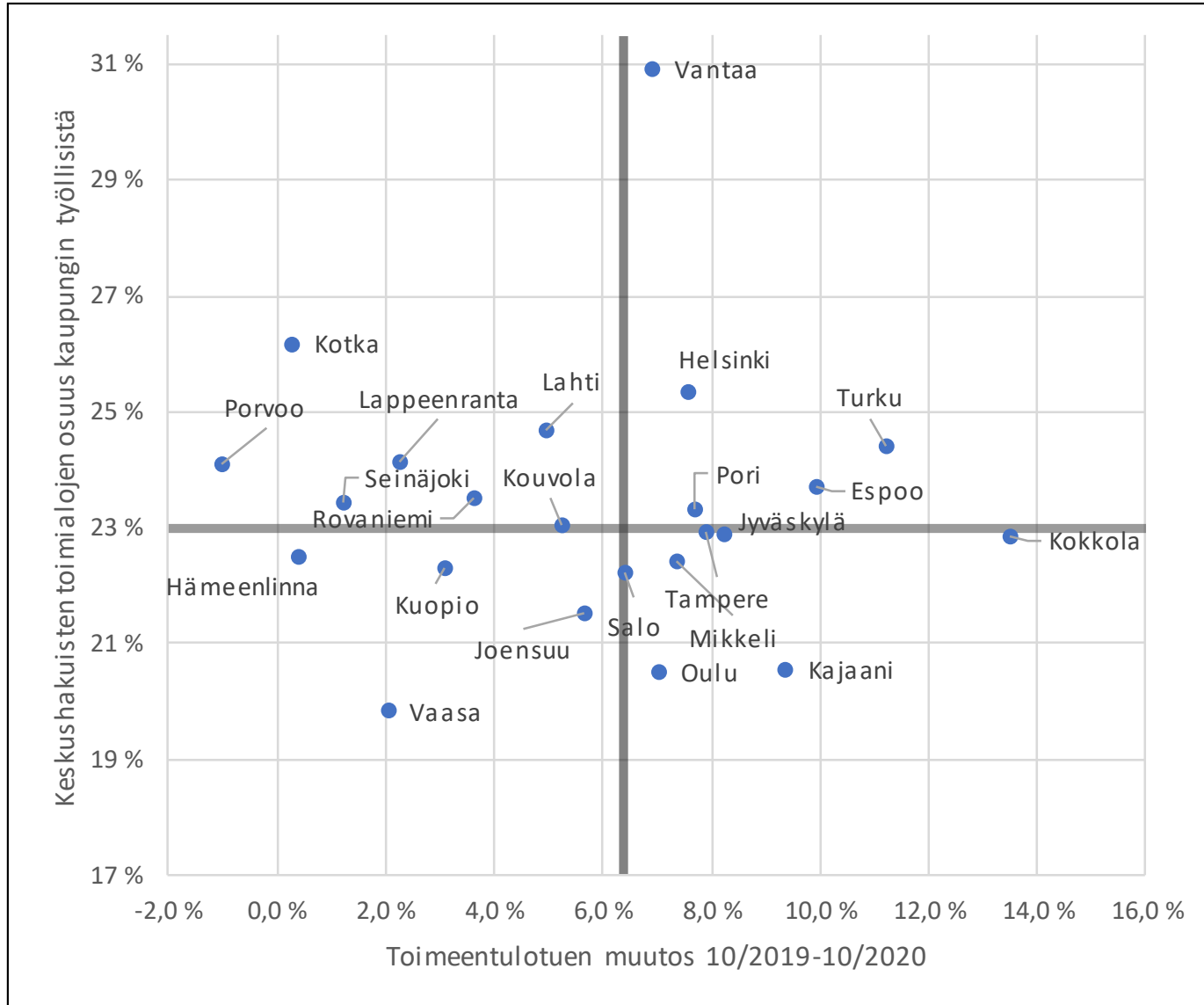
# Kuntien ja valtion puoliksi rahoittama toimeentulotuki

| Kuntien ja valtion puoliksi rahoittama toimeentulotuki |             |             |         |
|--------------------------------------------------------|-------------|-------------|---------|
|                                                        | 2019/01-10  | 2020/01-10  | Muutos% |
| Helsinki                                               | 102 397 586 | 110 154 826 | 7,6 %   |
| Espoo                                                  | 35 743 728  | 39 291 745  | 9,9 %   |
| Tampere                                                | 39 841 899  | 42 988 585  | 7,9 %   |
| Vantaa                                                 | 40 851 194  | 43 665 195  | 6,9 %   |
| Oulu                                                   | 18 437 228  | 19 732 857  | 7,0 %   |
| Turku                                                  | 24 115 328  | 26 816 321  | 11,2 %  |
| Jyväskylä                                              | 21 551 108  | 23 320 891  | 8,2 %   |
| Lahti                                                  | 19 987 345  | 20 979 586  | 5,0 %   |
| Kuopio                                                 | 16 862 617  | 17 382 356  | 3,1 %   |
| Pori                                                   | 7 503 522   | 8 080 365   | 7,7 %   |
| Kouvola                                                | 6 528 302   | 6 870 740   | 5,2 %   |
| Joensuu                                                | 9 081 560   | 9 595 894   | 5,7 %   |
| Lappeenranta                                           | 8 107 934   | 8 291 544   | 2,3 %   |
| Vaasa                                                  | 6 742 355   | 6 880 720   | 2,1 %   |
| Hämeenlinna                                            | 8 554 306   | 8 588 026   | 0,4 %   |
| Seinäjoki                                              | 6 337 524   | 6 414 319   | 1,2 %   |
| Rovaniemi                                              | 5 210 092   | 5 398 778   | 3,6 %   |
| Mikkeli                                                | 5 004 841   | 5 372 382   | 7,3 %   |
| Kotka                                                  | 7 672 107   | 7 694 087   | 0,3 %   |
| Salo                                                   | 3 840 490   | 4 086 072   | 6,4 %   |
| Porvoo                                                 | 4 435 209   | 4 390 534   | -1,0 %  |
| Kokkola                                                | 2 726 326   | 3 094 082   | 13,5 %  |
| Kajaani                                                | 2 954 177   | 3 230 882   | 9,4 %   |
| C23                                                    | 401 532 602 | 429 089 904 | 6,86 %  |

| Kuntien ja valtion puoliksi rahoittama toimeentulotuki |             |             |         |
|--------------------------------------------------------|-------------|-------------|---------|
|                                                        | 2019/01-10  | 2020/01-10  | Muutos% |
| Koko maa                                               | 568 992 791 | 601 623 982 | 5,73 %  |
| Koko maa-c23                                           | 167 460 189 | 172 534 078 | 3,03 %  |

- Kuntien ja valtion puoliksi rahoittama toimeentulotuki on kasvanut vuoden 2019 vastaavaan ajankohtaan nähden koko maassa n. 33 miljoonaa euroa (5,7%).
- C23-kaupungeissa suhteellinen kasvu on ollut vähän koko maan kasvua nopeampaa, mutta kaupunkien hajonta on suuri.
- Nopeinta kasvu on ollut Kokkolassa – noin 13,5 %. Porvoossa toimeentulotukimenot ovat laskeneet.

# Kuntien ja valtion puoliksi rahoittama toimeentulotuki



- Riippuvuus:
  - Keskushakuinen toimiala
  - Kumulatiivinen toimeentulotuki

Riippuvuus koko maassa 0,001 ja  
C23-kaupunkien joukossa -0,038.

C23-kaupunkien joukossa heikko  
negatiivinen korrelaatio



# Yhteenvetoa

- **Tarkasteltava alue koostui C23-kaupungeista ja tarkasteltavat toimialat olivat keskushakuisia toimialoja, jotka käyttävät hyödykseen kasautumista.**
- **Tarkasteltavan alueen (C23) työpaikkojen osuudet toimialoittain 2018**
  - C23: noin 24,3 % työpaikoista on valituilla toimialoilla
  - Koko maa: noin 23,2 % työpaikoista on valituilla toimialoilla
  - Koko maa (ilman C23-kaupunkeja): noin 21,1 % työpaikoista on valituilla toimialoilla
- **Työllisten osuudet toimialoittain valituilla toimialoilla kaikista työllisistä 2018:**
  - C23: noin 24,2 % työllisistä työskentelee valituilla toimialoilla
  - Koko maa: noin 23,2 % työllisistä työskentelee valituilla toimialoilla
  - Koko maa (ilman C23-kaupunkeja): noin 21,9 % työllisistä työskentelee valituilla toimialoilla
- **Työllisten jakautuminen toimialojen kesken (C23) C23-kaupungeissa oli 58 % koko maan työllisistä 2018.**
- **Valittujen toimialojen työllisistä 60 % oli C23-kaupungeissa – toimialat keskittyvät C23 kaupunkeihin**
- **Suhteellisesti eniten koko maan työllisistä C23-kaupungeissa 2018 oli:**
  - Kansainvälisten organisaatioiden ja toimielinten toiminnassa (87 %), joka keskittyi pääkaupunkiseudulle
  - **Informaatio ja viestintä (77 % koko maan informaation ja viestinnän työllisistä) – tämä rajattiin tarkastelun ulkopuolelle etätyömahdollisuuden vuoksi**
- **Työllisten suhteellinen jakautuminen valittujen toimialojen kesken (C23)**
  - **C23-kaupunkien välillä on merkittävää hajontaa, kun tarkastellaan kaupungin työllisten jakautumista eri toimialoille. Valituilla ”keskittymishyöty”toimialoilla on työllisten keskittymistä eniten:**
    - tukku- ja vähittäiskaupassa Vantaalla
    - kuljetuksessa ja varastoinnissa Kotkassa
    - majoitus ja ravitsemistoiminnassa Helsingissä
    - kiinteistöalalla Helsingissä ja Espoossa
    - taiteiden, viihteen ja virkistystyksen toimialalla Helsingissä.

# Yhteenvetoa, jatkuu

- **Eri toimialojen työllisten ja asukasluvun välinen riippuvuus (korrelaatio):**

- Valituista toimialoista työllisten suhteellisen osuuden ja asukasluvun välillä on yli 0,5 positiivinen korrelaatio C23-kaupunkien joukossa:
  - Kiinteistöalan toiminnassa ja taiteissa, viihteessä ja virkistyksessä → mitä suurempi asukasluku, sitä enemmän ...
- Koko maan tarkastelussa riippuvuudet heikkenevät merkittävästi
- Toimialojen ja asukastiheyden välinen riippuvuus vaikuttaa samansuuntaiselta → mitä tiheämpi, sitä enemmän ...
- Työllisten suhteellisen osuuden muutos valituilla toimialoilla Työllisten absoluuttinen määrä on muuttunut C23-kaupungeissa eri tavoin 2009–2018. Tampereella työllisten määrä on kasvanut 15 %, kun Salossa se on laskenut 10 %.
- Toimialoilla G, H, I, L ja R työllisten määrä on kasvanut eniten Jyväskylässä. Suurin alenema oli Kotkassa.
- Valituilla toimialoilla työllisten osuus kaikista työllisistä on vähentynyt 2009–2018 -1,6 %. Eniten suhteellinen osuus on noussut Hämeenlinnassa. Suurin alenema on ollut Kotkassa.
- Tehdyt työtunnit 2020 koko maassa Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan työllisten tekemät työtunnit yhteensä koko maassa laskivat Q1-Q3 2020 -2,3 % suhteessa edellisen vuoden vastaavaan jaksoon.
- Kasautumisesta hyötyvillä toimialoilla yhteensä tehdyt työtunnit laskivat merkittävästi suhteessa edelliseen vuoteen. Erityisesti majoitus- ja ravitsemistoiminnassa alenema on lähes neljännes.
- Asukasluvun muutos C23-kaupungeissa 2020 aikana Asukasluku on kasvanut edelleen 09/2020 mennessä noin 16 000 asukkaalla – koko maassa kasvua noin 8 000 asukasta
- Asukasluvun kasvu on kuitenkin hidastunut edellisen vuoden vastaavaan ajankohtaan suhteutettuna noin 4 500 asukkaalla
- Erityisesti kuntien välinen nettomuuttoliike jäi edellisen vuoden tasosta. C23-kaupunkeihin muutti Q1–Q3 2020 noin 136 000 asukasta (Q1–Q3 2019: 135 400). Lähtömuuttajia C23-kaupungeista Q1–Q3 2020 oli yhteensä 131 300 asukasta (Q1–Q3 2019: 126 200).
- Myös nettomaahanmuutto hidastui edellisen vuoden tasolta noin 800 asukkaalla.
- Luonnollinen väestömuutos oli 2020 C23-kaupungeissa yhteensä edellistä vuotta ylijäämäisempää (noin +360 asukasta)
- Asukasluvun muutos C23-kaupungeissa 2020 aikana suhteessa edelliseen vuoteen Tulomuuttajissa Espoo menetti merkittävästi tulomuuttoa suhteessa edelliseen vuoteen
- Helsingissä, Espoossa ja Vantaalla selvästi enemmän lähtömuuttajia 2020 suhteessa vuoteen 2019
- Syntyneiden määrä kasvussa useimmissa C23-kaupungeissa
- Maahanmuutto ja maastamuutto vuonna 2020 selvästi edellistä vuotta vähäisempää

# Yhteenvetoa, jatkuu

- **Asukasluvun muutos C23-kaupungeissa 2020 aikana suhteessa edelliseen vuoteen**
  - Tilastokeskuksen ennakkotietojen perusteella C23-ryhmä yhteensä kasvoi edelleen vuonna 2020.
  - Eryteisesti kuntien välinen nettomuuttoliike jäi jälkeen 2019 tasosta.
  - Luonnollinen väestölisäys oli selvästi edellistä vuotta suurempaa.
- **Työttömät TEM:n tilastojen mukaan**
  - Työttömien osuus työvoimasta on kasvanut koko maassa suhteessa vuoteen 2019. Koko maassa oli syyskuussa noin 89 000 työtöntä työnhakijaa enemmän kuin edellisvuonna samaan ajankohtaan.
  - C23-kaupungeissa työttömyys on kasvanut enemmän kuin maassa keskimäärin. C23-kaupunkien osuus koko maan työttömistä on kasvanut noin yhden prosenttiyksikön. Työttömien määrä on kasvanut C23-kaupungeissa yhteensä noin 59 000 henkilöllä.
  - Myös C23-kaupunkien välillä on merkittävää hajontaa.
  - Työttömyys on kasvanut C23-kaupunkien keskiarvoa nopeammin pääkaupunkiseudun kaupungeissa, Tampereella, Turussa, Lahdessa, Vaasassa ja Porvoossa. Riippuvuus:
    - Keskushakuinen toimiala
    - Työttömien suhteellinen osuus työllisistä
    - Riippuvuus koko maassa 0,30 ja C23-kaupunkien joukossa 0,58.
  - C23-kaupunkien joukossa melko vahva positiivinen korrelaatio → työttömyys on kasvanut sitä enemmän, mitä suurempi on ollut keskushakuisten toimialojen osuus.

# Yhteenveto, jatkuu...

- **Lomautetut TEM:n tilastojen mukaan**
- Lomautettujen osuus työvoimasta on kasvanut koko maassa suhteessa vuoteen 2019. Lomautettujen määrä on laskenut huomattavasti huippukohdasta, mutta silti koko maassa oli syyskuussa noin 48 000 lomautettua enemmän suhteessa edelliseen vuoden samaan ajankohtaan.
- C23-kaupungeissa lomautettujen määrä on kasvanut enemmän kuin maassa keskimäärin. C23-kaupunkien osuus koko maan lomautetusta on kasvanut lähes 16 prosenttiyksikköä. Lomautettujen määrä on kasvanut C23-kaupungeissa yhteensä noin 31 000 kappaleella.
- Myös C23-kaupunkien välillä on merkittävää hajontaa. Lomautettujen suhde työvoimaan on kasvanut C23-kaupunkien keskiarvoa nopeammin pääkaupunkiseudun kaupungeissa, Turussa, Lahdessa, Vaasassa ja Porvoossa.
- **Riippuvuus:**
  - Keskushakuinen toimiala
  - Lomautettujen suhteellinen osuus työllisistä
  - Riippuvuus koko maassa 0,24 ja C23-kaupunkien joukossa 0,53.
  - C23-kaupunkien joukossa on melko vahva positiivinen korrelaatio → lomautettujen määrä on kasvanut sitä enemmän, mitä suurempi on ollut keskushakuisten toimialojen osuus.

# Yhteenvetoa, jatkuu ...

- Palkkasumman kehitys Helsinki GSE Tilannehuoneen keräämän aineiston perusteella C23-kaupunkien palkkasumma on laskenut 1-8/2020 edelliseen vuoteen noin -0,9 %. Alenema on koko maan keskiarvoa (-1,4%) pienempi. Jos asukasluvun muutos huomioidaan, ero kaventuu selvästi.
- C23-kaupunkien sisällä on toisistaan poikkeavia suuntauksia. Oulussa ja Seinäjoella palkkasumma vaikuttaa kasvaneen, kun Porissa ja Kouvolassa palkkasumman alenema ylittää -3 %. Riippuvuus:
  - Keskushakuinen toimiala
  - Palkkasumman muutos
  - Riippuvuus koko maassa on -0,14 ja C23-kaupunkien joukossa -0,33.
- C23-kaupunkien joukossa on negatiivinen korrelaatio → palkkasumma on laskenut sitä enemmän, mitä suurempi on ollut keskushakuisten toimialojen osuus.
- Tulovero (veroennustekehikon mukaan) Tuloveroa ei ole mielekästä tässä selvityksessä tarkastella kuntakohtaisesti 2020 kohdalla, koska tilitykset määräytyvät kuntakohtaisesti aikaisempien vuosien jako-osuuksien mukaisesti koko maan tilityksistä. Tällöin koronan aiheuttamat kuntakohtaiset muutokset ilmenevät vasta vuosina 2021→
- Taulukossa on verrattu tuloveroa kunnittain 2020 vuoden tasolla. Arvot on saatu kahdesta eri Kuntaliiton veroennustekehikosta. Joulukuussa 2019 julkaistu kehikko on viimeisin kehikko, jossa koronan talousvaikutus ei vielä näy. Lokakuun 2020 kehikko on tuorein julkaistu kehikko.
- Koko maan tasolla tuloveroa ennakoidaan lokakuun kehikossa kertyvän 2,6 % vähemmän kuin joulukuun 2019 kehikossa.
- C23-kaupunkien sisällä on toisistaan poikkeavia suuntauksia. Lahdessa uusi tuloveroarvio on 0,6 % 2019 joulukuussa julkaistua kehikkoa korkeampi. Mikkelissä alenemaa on 4 %.

# Yhteenvetoa, jatkuu ...

- **Yhteisövero (veroennustekehikon mukaan):**
- Yhteisöveroa ei voida tarkastella tässä selvityksessä kuntakohtaisesti vuonna 2020, koska tilitykset määräytyvät kuntakohtaisesti aikaisempien vuosien jako-osuuksien mukaisesti koko maan tilityksistä. Tällöin koronan aiheuttamat kuntakohtaiset muutokset ilmenevät vasta vuosina 2022→
- Koko maan tasolla yhteisöveroa ennakoidaan lokakuun kehikossa (tukitoimena päätetty yhteisöveron jako-osuuden korotus puhdistettu pois) kertyvän 21,6 % vähemmän kuin joulukuun 2019 kehikossa.
- C23-kaupunkien sisällä on toisistaan poikkeavia suuntauksia. Lappeenrannassa uusin yhteisöveroarvio on 9,4 % 2019 joulukuussa julkaistua kehikkoa matalampi. Helsingissä yhteisöveron alenema on heikentynyt lähes kolmanneksella. Suurin selittävä tekijä Helsingin suurelle laskulle on kaupungin jako-osuuksissa (2017 ja 2018) tapahtunut muutos.

# Yhteenvedoa, jatkuu ...

- **Kunnan osarahoittama työmarkkinatuki**
- Kuntien osarahoittaman työmarkkinatuen kuntien maksaman osuuden määrä on kasvanut vuoden 2019 vastaavaan ajankohtaan nähden koko maassa n. 50 miljoonaa euroa (16,7 %).
- C23-kaupungeissa suhteellinen kasvu on ollut vähän koko maan kasvua hitaampaa, mutta kaupunkien hajonta on suuri.
- Nopeinta kasvu on ollut Porissa – noin 35 %. Kajaanissa työmarkkinatuen kuntaosuuteen on tullut alenemaa.
- **Riippuvuus:**
  - Keskushakuinen toimiala
  - Työmarkkinatuen kumulatiivinen kuntaosuus
  - Riippuvuus koko maassa -0,07 ja C23-kaupunkien joukossa 0,30.
  - C23-kaupunkien joukossa positiivinen korrelaatio → työmarkkinatuen kustannus kunnalle on kasvanut sitä enemmän, mitä suurempi on ollut keskushakuisten toimialojen osuus.
- **Kuntien ja valtion puoliksi rahoittama toimeentulotuki**
- Kuntien ja valtion puoliksi rahoittama toimeentulotuki on kasvanut vuoden 2019 vastaavaan ajankohtaan nähden koko maassa n. 33 miljoonaa euroa (5,7%).
- C23-kaupungeissa suhteellinen kasvu on ollut vähän koko maan kasvua nopeampaa, mutta kaupunkien hajonta on suuri.
- Nopeinta kasvu on ollut Kokkolassa – noin 13,5 %. Porvoossa toimeentulotukimenot ovat laskeneet.
- **Riippuvuus:**
  - Keskushakuinen toimiala
  - Kumulatiivinen toimeentulotuki
  - Riippuvuus koko maassa 0,001 ja C23-kaupunkien joukossa -0,038. C23-kaupunkien joukossa heikko negatiivinen korrelaatio



# Puutteet

- Vuonna 2020 koronan vuoksi kasvaneet toimintamenot
- Vuonna 2020 koronan vuoksi alentuneet käyttötulot
- Verotiedot – ajantasainen tieto verokehityksestä - Verotiedot 2020 perustuvat aikaisempien vuosien jako-osuuksiin ja koko maan kehitykseen. Tällöin kuntien tulopohjan arviointi täytyisi perustaa reaaliaikaisiin maksettuihin työllisten, eläkeläisten ja yritysten tulotietoihin. Näiden kohdalla tietojen saatavuus on kuitenkin heikkoa.

**Koronan talousvaikutukset realisoituvat kuntakohtaisesti vasta seuraavina vuosina. Tarkastelujoukon kaupungeista suuri osa on melko vähän valtionosuuksista riippuvaisia kuntia ja myös ikärakenne painottuu keskimääräistä vähemmän eläkkeellä oleviin.**



**Tulo- ja yhteisöverojen muutoksilla on suuri vaikutus verorahoituksen kokonaistason**

The background features a vibrant, abstract design. On the left, there are broad, textured brushstrokes in shades of pink and light blue. The right side of the image is a solid, deep blue, which is sparsely decorated with numerous small, black, irregular dots of varying sizes. The overall composition is dynamic and modern.

# KUNTA LIITTO