

| Tuotantotalous 1 TU-A1100 |     | Tentti 31.5.2019 |     |     |          | Lähipääsyräjä 15 p / 30 p |  |
|---------------------------|-----|------------------|-----|-----|----------|---------------------------|--|
| op.nro                    | 1   | 2                | 3   | 4   | Yhteensä |                           |  |
| 719663                    | 0   | 0                | 0   | 0   | 0        | 0                         |  |
| 606268                    | 0   | 0                | 0   | 0   | 0        | 0                         |  |
| 649717                    | 2   | 7,5              | 1   | 4,5 | 15       | 15                        |  |
| 652500                    | 3   | 3,5              | 1,5 | 6   | 14       | 14                        |  |
| 711218                    | 6,5 | 8                | 5   | 5,5 | 25       | 25                        |  |
| 731104                    | 2   | 6                | 4,5 | 6   | 18,5     | 18,5                      |  |
| 619925                    | 0   | 0                | 0   | 0   | 0        | 0                         |  |
| 647146                    | 0   | 0                | 0   | 0   | 0        | 0                         |  |
| 549163                    | 3,5 | 9                | 4   | 5   | 21,5     | 21,5                      |  |
| 671785                    | 0   | 0                | 0   | 0   | 0        | 0                         |  |
| 714286                    | 0   | 0                | 0   | 0   | 0        | 0                         |  |
| 649157                    | 4   | 2,5              | 3   | 6   | 15,5     | 15,5                      |  |
| 730419                    | 5,5 | 7,5              | 5   | 5   | 23       | 23                        |  |
| 526513                    | 4,5 | 5                | 4   | 6   | 19,5     | 19,5                      |  |
| 710594                    | 3,5 | 6                | 3,5 | 5   | 18       | 18                        |  |
| 586003                    | 5   | 4,5              | 3   | 5   | 17,5     | 17,5                      |  |
| 541048                    | 0   | 0                | 0   | 0   | 0        | 0                         |  |
| 718525                    | 4   | 3                | 6   | 6   | 19       | 19                        |  |
| 556143                    | 3,5 | 5                | 3,5 | 5   | 17       | 17                        |  |
| 709929                    | 5   | 6,5              | 3   | 6   | 20,5     | 20,5                      |  |
| 474487                    | 0   | 0                | 0   | 0   | 0        | 0                         |  |
| 677734                    | 0   | 0                | 0   | 0   | 0        | 0                         |  |
| 539830                    | 2   | 5                | 2   | 4   | 13       | 13                        |  |
| 648051                    | 5   | 5,5              | 1,5 | 5,5 | 17,5     | 17,5                      |  |
| 84352N                    | 5,5 | 8                | 4   | 5   | 22,5     | 22,5                      |  |
| 716349                    | 2   | 5,5              | 3   | 4   | 14,5     | 14,5                      |  |
| 612948                    | 3   | 8,5              | 6   | 6   | 23,5     | 23,5                      |  |
| 677145                    | 4,5 | 6,5              | 5,5 | 3,5 | 20       | 20                        |  |
| 659943                    | 0   | 0                | 0   | 0   | 0        | 0                         |  |
| 596938                    | 6,5 | 8,5              | 5,5 | 6   | 26,5     | 26,5                      |  |
| 528728                    | 0   | 0                | 0   | 0   | 0        | 0                         |  |
| 603012                    | 6   | 8,5              | 4,5 | 6   | 25       | 25                        |  |
| 649432                    | 6,5 | 8                | 6   | 5   | 25,5     | 25,5                      |  |
| 37644F                    | 0   | 0                | 0   | 0   | 0        | 0                         |  |
| 524939                    | 3,5 | 3                | 3,5 | 3,5 | 13,5     | 13,5                      |  |
| 474911                    | 0   | 0                | 0   | 0   | 0        | 0                         |  |
| 655882                    | 6,5 | 9                | 6   | 6   | 27,5     | 27,5                      |  |
| 530428                    | 2   | 8                | 4   | 2,5 | 16,5     | 16,5                      |  |
| 528977                    | 0   | 0                | 0   | 0   | 0        | 0                         |  |
| 594930                    | 0   | 0                | 0   | 0   | 0        | 0                         |  |
| 646927                    | 0   | 0                | 0   | 0   | 0        | 0                         |  |
| 665063                    | 3   | 8                | 2   | 0   | 13       | 13                        |  |
| 526872                    | 5,5 | 2,5              | 6   | 5   | 19       | 19                        |  |
| 715188                    | 4   | 0                | 4,5 | 6   | 14,5     | 14,5                      |  |
| 729051                    | 5   | 5,5              | 4   | 6   | 20,5     | 20,5                      |  |
| 730066                    | 0   | 0                | 0   | 0   | 0        | 0                         |  |
| 647340                    | 1,5 | 8                | 2   | 4   | 15,5     | 15,5                      |  |
| 665759                    | 6,5 | 6                | 3,5 | 5   | 21       | 21                        |  |
| 656577                    | 0   | 0                | 0   | 0   | 0        | 0                         |  |
| 710947                    | 3,5 | 0                | 3,5 | 4   | 11       | 11                        |  |
| 652788                    | 2   | 7,5              | 5,5 | 6   | 21       | 21                        |  |
| 590138                    | 0   | 0                | 0   | 0   | 0        | 0                         |  |
| 672797                    | 0   | 0                | 0   | 0   | 0        | 0                         |  |
| 421812                    | 9   | 6                | 5   | 4,5 | 24,5     | 24,5                      |  |
| 597461                    | 2,5 | 7,5              | 3,5 | 5   | 18,5     | 18,5                      |  |
| 729501                    | 4,5 | 6,5              | 2,5 | 6   | 19,5     | 19,5                      |  |
| 714105                    | 2,5 | 2                | 3,5 | 3   | 11       | 11                        |  |
| 656409                    | 2,5 | 5                | 2   | 3   | 12,5     | 12,5                      |  |
| 656878                    | 5   | 5                | 3,5 | 6   | 19,5     | 19,5                      |  |

|        |     |     |     |     |      |
|--------|-----|-----|-----|-----|------|
| 710620 | 6   | 8,5 | 5   | 5   | 24,5 |
| 589084 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |
| 655617 | 2,5 | 6   | 4   | 5   | 17,5 |
| 713669 | 4   | 7   | 1   | 4,5 | 16,5 |
| 506041 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |
| 707620 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |
| 653907 | 3,5 | 6   | 5   | 6   | 20,5 |
| 606242 | 4,5 | 3,5 | 4   | 5   | 17   |
| 540874 | 0,5 | 5   | 1   | 5   | 11,5 |
| 729666 | 0,5 | 0,5 | 1   | 1,5 | 3,5  |
| 665461 | 4,5 | 6,5 | 4,5 | 5   | 20,5 |
| 648970 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |
| 554585 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |
| 576602 | 7   | 4   | 6   | 6   | 23   |
| 706184 | 4   | 5,5 | 2   | 6   | 17,5 |
| 724179 | 4   | 2   | 4   | 4   | 14   |
| 591030 | 2   | 3,5 | 2,5 | 2,5 | 10,5 |
| 605667 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |
| 713627 | 7   | 9   | 4,5 | 5,5 | 26   |
| 651284 | 1,5 |     |     | 0   | 1,5  |
| 589903 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |
| 477264 | 4,5 | 6   | 3,5 | 5   | 19   |
| 665458 | 6,5 | 6,5 | 3,5 | 5   | 21,5 |
| 670553 | 1   | 1,5 | 1,5 | 4   | 8    |
| 657097 | 4   | 3   | 5   | 4,5 | 16,5 |
| 428514 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |
| 603407 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |
| 651129 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |
| 712262 | 4,5 | 2,5 | 2   | 5   | 14   |
| 545167 | 5   | 5   | 5   | 5   | 20   |
| 633150 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |
| 475224 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |
| 596048 | 4   | 6   | 3,5 | 6   | 19,5 |
| 711438 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |
| 50356H | 8   | 3   | 6   | 3   | 20   |
| 530790 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |
| 608897 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |
| 493905 | 4   | 2,5 | 6   | 5,5 | 18   |
| 649762 | 2   | 4,5 | 2,5 | 5   | 14   |
| 694937 | 5   | 7,5 | 4   | 0   | 16,5 |
| 710523 | 5,5 | 2   | 5,5 | 6   | 19   |
| 597432 | 5,5 | 5   | 6   | 5   | 21,5 |
| 667210 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |
| 480442 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |
| 425258 | 8   | 6   | 6   | 6   | 26   |
| 647573 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |
| 713452 | 2,5 | 4,5 | 3   | 6   | 16   |
| 587963 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 5,5 | 16   |
| 588386 | 3   | 6,5 | 5,5 | 5   | 20   |
| 650696 | 4   | 5,5 | 6   | 5   | 20,5 |
| 527457 | 3,5 |     | 2   | 6   | 11,5 |
| 646888 | 4   | 6   | 4,5 | 1   | 15,5 |
| 646956 | 2   | 4   | 4   | 3,5 | 13,5 |
| 757641 | 4   | 2   | 3   | 0   | 9    |
| 424657 | 2,5 | 6   | 5   | 6   | 19,5 |
| 612867 | 5,5 | 7   | 2,5 | 4   | 19   |
| 597416 | 3   | 0   | 4,5 | 0   | 7,5  |
| 612676 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |
| 670362 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |
| 729242 | 2   | 4,5 | 5   | 5   | 16,5 |
| 593164 | 3,5 | 3   | 3   | 4,5 | 14   |

|        |     |     |     |     |      |   |
|--------|-----|-----|-----|-----|------|---|
| 588001 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0 |
| 709107 | 2   | 8,5 | 1,5 | 5   | 17   |   |
| 654430 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |   |
| 648077 | 3   | 7   | 4,5 | 4   | 18,5 |   |
| 64801N | 3   | 5   | 2,5 | 2,5 | 13   |   |
| 647667 | 5   | 6   | 4   | 5,5 | 20,5 |   |
| 648093 | 5   | 5   | 4   | 5   | 19   |   |
| 605984 | 4   | 7   | 3   | 6   | 20   |   |
| 540188 | 7,5 | 8   | 5   | 4   | 24,5 |   |
| 656522 | 5   | 5,5 | 3,5 | 5   | 19   |   |
| 549707 | 4,5 | 6,5 | 6   | 6   | 23   |   |
| 716161 | 3,5 | 6,5 | 4,5 | 6   | 20,5 |   |
| 708991 | 3   | 7,5 | 6   | 6   | 22,5 |   |
| 297240 | 5   | 0   | 0,5 | 5   | 10,5 |   |
| 711894 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |   |
| 650269 | 4,5 | 6   | 3   | 2,5 | 16   |   |
| 657699 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |   |
| 529507 | 1,5 | 6,5 | 4,5 | 3   | 15,5 |   |
| 525611 | 6,5 | 9   | 4,5 | 4,5 | 24,5 |   |
| 587358 | 6   | 3,5 | 4,5 | 6   | 20   |   |
| 588438 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |   |
| 587918 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |   |
| 612595 | 3   | 3,5 | 3   | 4   | 13,5 |   |
| 606213 | 5,5 | 8,5 | 2,5 | 6   | 22,5 |   |
| 654760 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |   |
| 605887 | 2,5 | 1   | 3   | 3,5 | 10   |   |
| 655976 | 5   | 7   | 4,5 | 6   | 22,5 |   |
| 649746 | 6,5 | 5,5 | 4,5 | 6   | 22,5 |   |
| 714309 | 2   | 6,5 | 3   | 2   | 13,5 |   |
| 654087 | 6   | 5,5 | 4,5 | 4,5 | 20,5 |   |
| 656959 | 1,5 | 5   | 2   | 6   | 14,5 |   |
| 655060 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |   |
| 706919 | 3   | 8   | 3,5 | 5   | 19,5 |   |
| 648417 | 4,5 | 7,5 | 4   | 6   | 22   |   |
| 702395 | 5,5 | 4   | 5,5 | 5   | 20   |   |
| 588098 | 2,5 | 5   | 2   | 2   | 11,5 |   |
| 731214 | 4,5 | 7,5 | 3,5 | 0   | 15,5 |   |
| 711182 | 3,5 | 8,5 | 1,5 | 4   | 17,5 |   |
| 604516 | 4   | 3,5 | 3   | 2   | 12,5 |   |
| 590581 | 5   | 4   | 3,5 | 3   | 15,5 |   |
| 596297 | 6,5 | 6,5 | 4   | 4   | 21   |   |
| 649199 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |   |
| 654919 | 4,5 | 9   | 3,5 | 4   | 21   |   |
| 667058 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |   |
| 710293 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |   |
| 649209 | 2   |     | 2,5 | 0   | 4,5  |   |
| 572266 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |   |
| 653680 | 1   | 0   | 0,5 | 3   | 4,5  |   |
| 474678 | 0   | 6,5 | 1   | 2   | 9,5  |   |
| 666693 | 3   | 5   | 4,5 | 0   | 12,5 |   |
| 656470 | 2,5 | 2   | 4,5 | 4   | 13   |   |
| 709877 | 4   | 3,5 | 6   | 6   | 19,5 |   |
| 473200 | 4   | 0   | 4,5 | 6   | 14,5 |   |
| 612469 | 4   | 9   | 3   | 5   | 21   |   |
| 604435 | 3   | 6   | 4   | 6   | 19   |   |
| 597908 | 5   | 4   | 2   | 6   | 17   |   |
| 530910 | 2,5 | 7,5 | 2   | 6   | 18   |   |
| 432416 | 5   | 6   | 2   | 4   | 17   |   |
| 666347 | 2   | 3,5 | 1   | 4,5 | 11   |   |
| 655963 | 8   | 9   | 4   | 6   | 27   |   |
| 657026 | 5   | 6   | 3,5 | 5   | 19,5 |   |

|        |     |   |     |     |      |
|--------|-----|---|-----|-----|------|
| 603562 | 5   | 2 | 6   | 5,5 | 18,5 |
| 713287 | 5   | 5 | 2   | 4,5 | 16,5 |
| 646891 | 3,5 | 4 | 4,5 | 6   | 18   |