

# **SORKKAELÄINSAALIS JA SEN ARVO 2020–2021**

Kestävän riistatalouden arvon tulouttaminen Suomessa -hanke

Mikael Wikström

15.10.2021

## Sisältö

|  |       |
|--|-------|
| Saalismäärän ja -arvon määrittäminen         | s. 3  |
| Suomen sorkkaeläinsaalis ja sen arvo         | s. 3  |
| Riistakeskusaluekohtainen saalis ja sen arvo | s. 4  |
| Sorkkaeläimet                                | s. 4  |
| Hirvi  | s. 5  |
| Valkohäntäpeura                              | s. 6  |
| Metsäkauris                                  | s. 7  |
| Kuusipeura                                   | s. 8  |
| Metsäpeura                                   | s. 9  |
| Villisika                                    | s. 10 |

## Saalismäärän ja –arvon määrittäminen

Sorkkaeläimistä on ajoittain ja paikoitellen merkittäväkin haittaa esimerkiksi metsätaloudessa, mutta sorkkaeläinmetsästys tuottaa myös paljon sekä aineellisia että aineettomia hyötyjä.

Hirvikannan hoitosuunnitelman taustaosion mukaan, hirvenmetsästyksen kokonaisarvoon kuuluu liha-arvo ja virkistysarvo. Liha-arvon osuus hirvenmetsästyksen kokonaisarvosta on noin 40 % ja virkistysarvon noin 60 % (Aarnio & Härkönen 2007). Pohjois-Suomessa virkistysarvon osuuden oletetaan olevan pienempi kuin Etelä-Suomessa (Aarnio & Härkönen 2007). Näissä laskelmissa suhde on 40 % / 60 % koko maassa.

Hirvenlihan keskimääräinen arvo Suomessa oli noin 9,10 euroa / kg vuonna 2016 (Laine 2017). Valkohäntäpeuran keskimääräinen liha-arvo oli noin 7,70 euroa kilolta vuonna 2016 (Laine 2017). Hyvin pieni osa lihasta tulee kuitenkin myyntiin, joten tässä esitetyt arvot ovat laskennallisia.

Metsäkauriin, kuusipeuran, metsäpeuran ja villisian liha-arvoa ei ole selvitetty. Koska näitä lajeja on paljon vähemmän Suomessa kuin hirviä ja valkohäntäpeuroja, voidaan olettaa niiden liha-arvon ja virkistysarvon olevan korkeampi kuin hirven ja valkohäntäpeuran. Näissä laskelmissa näiden lajien liha-arvona on käytetty 10,00 euroa / kg ja liha-arvon osuus kokonaisarvosta on laskelmissa 30 %.

Hirven, valkohäntäpeuran, kuusipeuran ja metsäpeuran pyyntiluvan saajan on ilmoitettava Suomen riistakeskukselle pyyntiluvan nojalla tapahtuneen metsästyksen tuloksesta seitsemän vuorokauden kuluessa pyyntiluvassa mainittujen eläinten tultua pyydystetyiksi taikka, jos eläimiä on jäänyt pyydystämättä, seitsemän vuorokauden kuluessa rauhoitusajan alkamisesta (Metsästysasetus 9§). Saaliiksi saadusta metsäkauriista ja villisiasta on tehtävä saalisilmoitus Suomen riistakeskukselle seitsemän vuorokauden kuluessa eläimen pyydystämisestä (Metsästysasetus 5a§). Suomen metsästettäviin sorkkaeläimiin kuuluu myös mufloni. Muflonin saalismäärästä ei ole tarkkaa tietoa, koska saaliin ilmoittaminen ei ole pakollista. Tästä syystä mufloni ei ole mukana näissä laskelmissa. Laskelmista puuttuu myös kaikki Ahvenanmaalla kaadetut sorkkaeläimet, koska Ahvenanmaa on riistanhallinnollisesti erillinen alue omalla metsästyslainsäädännöllään.

Saalisilmoituksen yhteydessä, metsästäjät ilmoittavat kaadettujen hirvien, valkohäntäpeurojen, kuusipeurojen ja metsäpeurojen teurastuspainot, joten tiedossa on eri alueiden teurastuspainot. Myös metsäkauriin ja villisian saalisilmoituksen yhteydessä ilmoitetaan saaliseläinten painotiedot, mutta nämä painot saattavat olla joko teurastuspaino, suolistuspaino tai elopaino. Järjestelmästä ole mahdollista saada selville, mikä näistä kolmesta painosta metsästäjä on ilmoittanut, joten metsäkauriin ja villisian osalta metsästäjien ilmoittamia painotietoja ei ole voitu käyttää. Näiden kahden lajin keskimääräiset painotiedot on tästä syystä haettu kirjallisuudesta.

## Suomen sorkkaeläinsaalis ja sen arvo

Metsästyskaudella 1.8.2020-31.7.2021 saatiin 142 111 sorkkaeläintä metsästyssaaliiksi Suomessa. Noin 49,2 % saalismäärästä oli valkohäntäpeuroja, noin 34,6 % hirviä, noin 15,1 % metsäkauriita, noin 0,9 % villisikoja, noin 0,1 % kuusipeuroja ja noin 0,01 % metsäpeuroja. Lihasta noin 71,0 % tuli hirvisaaliista, noin 25,3 % valkohäntäpeurasaaliista, noin 3,1 % metsäkaurissaaliista ja noin 0,5 % villisikasaaliista. Saaliin rakenne oli hirven ja valkohäntäpeuran osalta yleensä tasaisempi verrattuna muihin hirvieläimiin, eli saaliissa oli usein suurin piirtein saman verran aikuisia uroksia kuin aikuisia naaraita ja vasojen osuus saaliista oli usein riittävä kannan ikärakennetta ajatellen. Metsäkauris-, kuusipeura- ja metsäpeurasaaliista hyvin suuri osuus oli aikuisia uroksia.

Koko Suomen sorkkaeläinsaaliin lihamäärä oli noin 9,2 miljoonaa kiloa ja saaliin laskennallinen liha-arvo oli noin 80,9 miljoonaa euroa. Metsästyksen laskennallinen virkistysarvo oli noin 124,2 miljoonaa euroa ja laskennallinen

kokonaisarvo oli noin 205,2 miljoonaa euroa. Suomen keskimääräinen saalismäärä oli noin 4,7 sorkkaeläintä tuhannelta maahehtaarilta ja keskimääräinen lihamäärä oli noin 306 kiloa tuhannelta hehtaarilta. Koko maassa sorkkaeläinsaaliin laskennallinen liha-arvo oli keskimäärin 2 682 euroa / 1 000 ha, laskennallinen virkistysarvo oli noin 4 117 euroa / 1 000 ha ja laskennallinen kokonaisarvo noin 6 799 euroa / 1 000 ha.

Hirvenmetsästyksen laskennallinen kokonaisarvo oli noin 149,0 miljoonaa euroa. Valkohäntäpeuranmetsästyksen laskennallinen kokonaisarvo oli noin 44,9 miljoonaa euroa, metsäkauriinmetsästyksen noin 9,4 miljoonaa euroa, villisianmetsästyksen noin 1,7 miljoonaa euroa, kuusipeuranmetsästyksen noin 194 000 euroa ja metsäpeuranmetsästyksen noin 41 000 euroa.

## Riistakeskusaluekohtainen saalis ja sen arvo

Riistakeskusalueiden kesken oli suuria eroja. Riistakeskusalueetasolla suurin saalismäärä oli noin 29,9 kaadettua sorkkaeläintä tuhannelta maahehtaarilta ja suurin saatu lihamäärä oli noin 1012 kiloa tuhannelta hehtaarilta. Tämän riistakeskusalueen laskennallinen liha-arvo oli noin 8 303 euroa / 1 000 ha. Metsästyksen laskennallinen virkistysarvo oli noin 13 205 euroa / 1 000 ha ja metsästyksen laskennallinen kokonaisarvo noin 21 508 euroa / 1 000 ha.

| Sorkkaeläimet      | Saalis     |             | Liha      |            | Liha-arvo  |           | Virkistysarvo |           | Kokonaisarvo |           |
|--------------------|------------|-------------|-----------|------------|------------|-----------|---------------|-----------|--------------|-----------|
|                    | määrä, kpl | tiheys, kpl | määrä, kg | tiheys, kg | euroa      | tiheys, € | euroa         | tiheys, € | euroa        | tiheys, € |
| <b>2020-2021</b>   |            |             |           |            |            |           |               |           |              |           |
| Etelä-Häme         | 15 444     | 19,04       | 651 970   | 804        | 5 356 132  | 6 604     | 8 169 538     | 10 074    | 13 525 670   | 16 678    |
| Etelä-Savo         | 4 018      | 2,49        | 465 472   | 289        | 4 220 985  | 2 616     | 6 390 299     | 3 961     | 10 611 285   | 6 578     |
| Kaakkois-Suomi     | 4 375      | 4,08        | 360 435   | 336        | 3 287 076  | 3 062     | 5 261 760     | 4 902     | 8 548 836    | 7 964     |
| Kainuu             | 2 813      | 1,39        | 377 115   | 187        | 3 432 469  | 1 701     | 5 155 398     | 2 555     | 8 587 867    | 4 256     |
| Keski-Suomi        | 5 069      | 3,27        | 524 969   | 338        | 4 757 244  | 3 067     | 7 223 680     | 4 657     | 11 980 924   | 7 724     |
| Lappi              | 9 539      | 1,03        | 1 313 168 | 142        | 11 953 104 | 1 291     | 17 960 016    | 1 940     | 29 913 120   | 3 232     |
| Oulu               | 6 137      | 1,68        | 710 186   | 195        | 6 471 035  | 1 774     | 9 784 968     | 2 683     | 16 256 003   | 4 458     |
| Pohjanmaa          | 7 932      | 4,09        | 639 269   | 330        | 5 800 995  | 2 991     | 8 981 906     | 4 631     | 14 782 902   | 7 622     |
| Pohjois-Häme       | 8 536      | 9,65        | 481 157   | 544        | 4 150 971  | 4 695     | 6 353 335     | 7 186     | 10 504 306   | 11 880    |
| Pohjois-Karjala    | 1 684      | 0,95        | 247 802   | 140        | 2 258 509  | 1 273     | 3 420 275     | 1 927     | 5 678 784    | 3 200     |
| Pohjois-Savo       | 3 181      | 1,93        | 408 448   | 248        | 3 717 233  | 2 260     | 5 597 307     | 3 404     | 9 314 540    | 5 664     |
| Rannikko-Pohjanmaa | 5 317      | 7,60        | 382 244   | 546        | 3 440 577  | 4 917     | 5 340 276     | 7 632     | 8 780 853    | 12 550    |
| Satakunta          | 19 505     | 16,06       | 904 458   | 745        | 7 626 856  | 6 280     | 11 747 362    | 9 673     | 19 374 218   | 15 954    |
| Uusimaa            | 16 633     | 16,91       | 672 806   | 684        | 5 601 562  | 5 696     | 8 748 580     | 8 896     | 14 350 142   | 14 592    |
| Varsinais-Suomi    | 31 928     | 29,91       | 1 079 836 | 1012       | 8 863 027  | 8 303     | 14 095 644    | 13 205    | 22 958 671   | 21 508    |
| Suomi              | 142 111    | 4,71        | 9 219 336 | 306        | 80 937 776 | 2 682     | 124 230 345   | 4 117     | 205 168 121  | 6 799     |

## Saalismäärä

| <b>2020-2021</b>   | Hirvi  | Valkohäntäpeura | Kuusipeura | Metsäpeura | Metsäkauris | Villisika |
|--------------------|--------|-----------------|------------|------------|-------------|-----------|
| Etelä-Häme         | 10,5 % | 82,1 %          | 0,1 %      | 0,0 %      | 7,0 %       | 0,3 %     |
| Etelä-Savo         | 81,1 % | 8,9 %           | 0,0 %      | 0,0 %      | 8,8 %       | 1,2 %     |
| Kaakkois-Suomi     | 51,6 % | 12,1 %          | 0,0 %      | 0,0 %      | 17,7 %      | 18,5 %    |
| Kainuu             | 98,0 % | 0,0 %           | 0,0 %      | 0,0 %      | 1,9 %       | 0,1 %     |
| Keski-Suomi        | 74,5 % | 10,4 %          | 0,0 %      | 0,04 %     | 14,7 %      | 0,3 %     |
| Lappi              | 97,3 % | 0,0 %           | 0,0 %      | 0,0 %      | 2,7 %       | 0,0 %     |
| Oulu               | 89,1 % | 0,0 %           | 0,0 %      | 0,0 %      | 10,5 %      | 0,3 %     |
| Pohjanmaa          | 57,3 % | 11,9 %          | 0,0 %      | 0,20 %     | 30,4 %      | 0,2 %     |
| Pohjois-Häme       | 26,8 % | 60,6 %          | 0,0 %      | 0,0 %      | 12,1 %      | 0,5 %     |
| Pohjois-Karjala    | 92,7 % | 0,0 %           | 0,0 %      | 0,0 %      | 2,9 %       | 4,4 %     |
| Pohjois-Savo       | 93,5 % | 1,1 %           | 0,0 %      | 0,0 %      | 5,2 %       | 0,3 %     |
| Rannikko-Pohjanmaa | 46,5 % | 22,3 %          | 0,0 %      | 0,0 %      | 31,2 %      | 0,1 %     |
| Satakunta          | 15,9 % | 69,8 %          | 0,1 %      | 0,0 %      | 14,1 %      | 0,1 %     |
| Uusimaa            | 11,5 % | 72,8 %          | 0,9 %      | 0,0 %      | 13,4 %      | 1,4 %     |
| Varsinais-Suomi    | 5,8 %  | 71,4 %          | 0,0 %      | 0,0 %      | 22,7 %      | 0,0 %     |
| Suomi              | 34,6 % | 49,2 %          | 0,1 %      | 0,01 %     | 15,1 %      | 0,9 %     |

## Lihämäärä

| 2020-2021          | Hirvi  | Valkohäntäpeura | Kuusipeura | Metsäpeura | Metsäkauris | Villisika |
|--------------------|--------|-----------------|------------|------------|-------------|-----------|
| Etelä-Häme         | 32,7 % | 64,8 %          | 0,1 %      | 0,0 %      | 2,2 %       | 0,2 %     |
| Etelä-Savo         | 95,2 % | 3,2 %           | 0,0 %      | 0,0 %      | 1,0 %       | 0,5 %     |
| Kaakkois-Suomi     | 83,3 % | 5,7 %           | 0,0 %      | 0,0 %      | 2,8 %       | 8,2 %     |
| Kainuu             | 99,8 % | 0,0 %           | 0,0 %      | 0,0 %      | 0,2 %       | 0,0 %     |
| Keski-Suomi        | 94,0 % | 4,0 %           | 0,0 %      | 0,0 %      | 1,8 %       | 0,1 %     |
| Lappi              | 99,7 % | 0,0 %           | 0,0 %      | 0,0 %      | 0,3 %       | 0,0 %     |
| Oulu               | 98,7 % | 0,0 %           | 0,0 %      | 0,0 %      | 1,2 %       | 0,1 %     |
| Pohjanmaa          | 89,5 % | 5,2 %           | 0,0 %      | 0,2 %      | 5,0 %       | 0,1 %     |
| Pohjois-Häme       | 61,0 % | 35,8 %          | 0,0 %      | 0,0 %      | 2,8 %       | 0,4 %     |
| Pohjois-Karjala    | 98,4 % | 0,0 %           | 0,0 %      | 0,0 %      | 0,3 %       | 1,3 %     |
| Pohjois-Savo       | 99,0 % | 0,3 %           | 0,0 %      | 0,0 %      | 0,5 %       | 0,1 %     |
| Rannikko-Pohjanmaa | 83,7 % | 10,7 %          | 0,0 %      | 0,0 %      | 5,6 %       | 0,0 %     |
| Satakunta          | 45,6 % | 50,3 %          | 0,1 %      | 0,0 %      | 3,9 %       | 0,1 %     |
| Uusimaa            | 34,5 % | 59,3 %          | 0,7 %      | 0,0 %      | 4,3 %       | 1,2 %     |
| Varsinais-Suomi    | 21,6 % | 69,5 %          | 0,0 %      | 0,0 %      | 8,8 %       | 0,1 %     |
| Suomi              | 71,0 % | 25,3 %          | 0,1 %      | 0,01 %     | 3,1 %       | 0,5 %     |

| Hirvi              | Saalis - Aikuinen |        |          |        | Saalis - Vasa |        |          |        | Saalis - Yhteensä |        |
|--------------------|-------------------|--------|----------|--------|---------------|--------|----------|--------|-------------------|--------|
|                    | Uros              | Naaras | Yhteensä | Uros % | Uros          | Naaras | Yhteensä | Uros % | Yhteensä          | Vasa % |
| 2020-2021          |                   |        |          |        |               |        |          |        |                   |        |
| Etelä-Häme         | 426               | 463    | 889      | 47,9 % | 374           | 363    | 737      | 50,7 % | 1 626             | 45,3 % |
| Etelä-Savo         | 882               | 791    | 1 673    | 52,7 % | 837           | 749    | 1 586    | 52,8 % | 3 259             | 48,7 % |
| Kaakkois-Suomi     | 641               | 553    | 1 194    | 53,7 % | 551           | 513    | 1 064    | 51,8 % | 2 258             | 47,1 % |
| Kainuu             | 851               | 719    | 1 570    | 54,2 % | 596           | 591    | 1 187    | 50,2 % | 2 757             | 43,1 % |
| Keski-Suomi        | 1 027             | 881    | 1 908    | 53,8 % | 978           | 890    | 1 868    | 52,4 % | 3 776             | 49,5 % |
| Lappi              | 3 467             | 3 091  | 6 558    | 52,9 % | 1 349         | 1 371  | 2 720    | 49,6 % | 9 278             | 29,3 % |
| Oulu               | 1 568             | 1 356  | 2 924    | 53,6 % | 1 264         | 1 280  | 2 544    | 49,7 % | 5 468             | 46,5 % |
| Pohjanmaa          | 1 154             | 1 006  | 2 160    | 53,4 % | 1 234         | 1 149  | 2 383    | 51,8 % | 4 543             | 52,5 % |
| Pohjois-Häme       | 602               | 576    | 1 178    | 51,1 % | 582           | 524    | 1 106    | 52,6 % | 2 284             | 48,4 % |
| Pohjois-Karjala    | 558               | 462    | 1 020    | 54,7 % | 269           | 272    | 541      | 49,7 % | 1 561             | 34,7 % |
| Pohjois-Savo       | 807               | 739    | 1 546    | 52,2 % | 726           | 702    | 1 428    | 50,8 % | 2 974             | 48,0 % |
| Rannikko-Pohjanmaa | 677               | 554    | 1 231    | 55,0 % | 640           | 602    | 1 242    | 51,5 % | 2 473             | 50,2 % |
| Satakunta          | 806               | 809    | 1 615    | 49,9 % | 730           | 751    | 1 481    | 49,3 % | 3 096             | 47,8 % |
| Uusimaa            | 531               | 377    | 908      | 58,5 % | 534           | 470    | 1 004    | 53,2 % | 1 912             | 52,5 % |
| Varsinais-Suomi    | 514               | 428    | 942      | 54,6 % | 467           | 457    | 924      | 50,5 % | 1 866             | 49,5 % |
| Suomi              | 14 511            | 12 805 | 27 316   | 53,1 % | 11 131        | 10 684 | 21 815   | 51,0 % | 49 131            | 44,4 % |

| Hirvi              | Saalis     |             | Liha      |            | Liha-arvo  |           | Virkistysarvo |           | Kokonaisarvo |           |
|--------------------|------------|-------------|-----------|------------|------------|-----------|---------------|-----------|--------------|-----------|
|                    | määrä, kpl | tiheys, kpl | määrä, kg | tiheys, kg | euroa      | tiheys, € | euroa         | tiheys, € | euroa        | tiheys, € |
| 2020-2021          |            |             |           |            |            |           |               |           |              |           |
| Etelä-Häme         | 1 626      | 2,00        | 213 294   | 263        | 1 940 978  | 2 393     | 2 911 467     | 3 590     | 4 852 446    | 5 983     |
| Etelä-Savo         | 3 259      | 2,02        | 443 296   | 275        | 4 033 997  | 2 501     | 6 050 996     | 3 751     | 10 084 993   | 6 251     |
| Kaakkois-Suomi     | 2 258      | 2,10        | 300 234   | 280        | 2 732 134  | 2 545     | 4 098 201     | 3 818     | 6 830 335    | 6 363     |
| Kainuu             | 2 757      | 1,37        | 376 312   | 186        | 3 424 435  | 1 697     | 5 136 652     | 2 546     | 8 561 087    | 4 243     |
| Keski-Suomi        | 3 776      | 2,43        | 493 392   | 318        | 4 489 871  | 2 895     | 6 734 807     | 4 342     | 11 224 678   | 7 236     |
| Lappi              | 9 278      | 1,00        | 1 309 524 | 141        | 11 916 672 | 1 288     | 17 875 008    | 1 931     | 29 791 680   | 3 219     |
| Oulu               | 5 468      | 1,50        | 700 684   | 192        | 6 376 229  | 1 748     | 9 564 343     | 2 623     | 15 940 572   | 4 371     |
| Pohjanmaa          | 4 543      | 2,34        | 572 307   | 295        | 5 207 996  | 2 685     | 7 811 994     | 4 028     | 13 019 990   | 6 713     |
| Pohjois-Häme       | 2 284      | 2,58        | 293 601   | 332        | 2 671 773  | 3 022     | 4 007 659     | 4 533     | 6 679 432    | 7 554     |
| Pohjois-Karjala    | 1 561      | 0,88        | 243 901   | 137        | 2 219 495  | 1 251     | 3 329 242     | 1 876     | 5 548 737    | 3 127     |
| Pohjois-Savo       | 2 974      | 1,81        | 404 469   | 246        | 3 680 672  | 2 238     | 5 521 008     | 3 357     | 9 201 680    | 5 595     |
| Rannikko-Pohjanmaa | 2 473      | 3,53        | 319 845   | 457        | 2 910 587  | 4 160     | 4 365 880     | 6 240     | 7 276 467    | 10 400    |
| Satakunta          | 3 096      | 2,55        | 412 695   | 340        | 3 755 522  | 3 093     | 5 633 283     | 4 639     | 9 388 805    | 7 731     |
| Uusimaa            | 1 912      | 1,94        | 232 424   | 236        | 2 115 059  | 2 151     | 3 172 588     | 3 226     | 5 287 647    | 5 377     |
| Varsinais-Suomi    | 1 866      | 1,75        | 233 702   | 219        | 2 126 686  | 1 992     | 3 190 030     | 2 988     | 5 316 716    | 4 981     |
| Suomi              | 49 131     | 1,63        | 6 549 682 | 217        | 59 602 106 | 1 975     | 89 403 159    | 2 963     | 149 005 265  | 4 938     |

| Valkohäntäpeura    | Saalis - Aikuinen |        |          |        | Saalis - Vasa |        |          |        | Saalis - Yhteensä |        |
|--------------------|-------------------|--------|----------|--------|---------------|--------|----------|--------|-------------------|--------|
|                    | Uros              | Naaras | Yhteensä | Uros % | Uros          | Naaras | Yhteensä | Uros % | Yhteensä          | Vasa % |
| <b>2020-2021</b>   |                   |        |          |        |               |        |          |        |                   |        |
| Etelä-Häme         | 2 980             | 3 156  | 6 136    | 48,6 % | 3 336         | 3 209  | 6 545    | 51,0 % | 12 681            | 51,6 % |
| Etelä-Savo         | 164               | 63     | 227      | 72,2 % | 60            | 70     | 130      | 46,2 % | 357               | 36,4 % |
| Kaakkois-Suomi     | 193               | 130    | 323      | 59,8 % | 106           | 102    | 208      | 51,0 % | 531               | 39,2 % |
| Kainuu             |                   |        |          |        |               |        |          |        |                   |        |
| Keski-Suomi        | 217               | 98     | 315      | 68,9 % | 112           | 101    | 213      | 52,6 % | 528               | 40,3 % |
| Lappi              |                   |        |          |        |               |        |          |        |                   |        |
| Oulu               | 1                 | 1      | 2        | 50,0 % | 0             | 0      | 0        |        | 2                 | 0,0 %  |
| Pohjanmaa          | 283               | 184    | 467      | 60,6 % | 237           | 240    | 477      | 49,7 % | 944               | 50,5 % |
| Pohjois-Häme       | 1 390             | 1 255  | 2 645    | 52,6 % | 1 256         | 1 276  | 2 532    | 49,6 % | 5 177             | 48,9 % |
| Pohjois-Karjala    |                   |        |          |        |               |        |          |        |                   |        |
| Pohjois-Savo       | 12                | 10     | 22       | 54,5 % | 7             | 6      | 13       | 53,8 % | 35                | 37,1 % |
| Rannikko-Pohjanmaa | 349               | 230    | 579      | 60,3 % | 295           | 310    | 605      | 48,8 % | 1 184             | 51,1 % |
| Satakunta          | 3 119             | 3 266  | 6 385    | 48,8 % | 3 623         | 3 611  | 7 234    | 50,1 % | 13 619            | 53,1 % |
| Uusimaa            | 3 011             | 2 803  | 5 814    | 51,8 % | 3 100         | 3 195  | 6 295    | 49,2 % | 12 109            | 52,0 % |
| Varsinais-Suomi    | 4 936             | 5 923  | 10 859   | 45,5 % | 6 034         | 5 905  | 11 939   | 50,5 % | 22 798            | 52,4 % |
| Suomi              | 16 655            | 17 119 | 33 774   | 49,3 % | 18 166        | 18 025 | 36 191   | 50,2 % | 69 965            | 51,7 % |

| Valkohäntäpeura    | Saalis     |             | Liha      |            | Liha-arvo  |           | Virkistysarvo |           | Kokonaisarvo |           |
|--------------------|------------|-------------|-----------|------------|------------|-----------|---------------|-----------|--------------|-----------|
|                    | määrä, kpl | tiheys, kpl | määrä, kg | tiheys, kg | euroa      | tiheys, € | euroa         | tiheys, € | euroa        | tiheys, € |
| <b>2020-2021</b>   |            |             |           |            |            |           |               |           |              |           |
| Etelä-Häme         | 12 681     | 15,64       | 422 435   | 521        | 3 252 746  | 4 011     | 4 879 119     | 6 016     | 8 131 865    | 10 027    |
| Etelä-Savo         | 357        | 0,22        | 15 117    | 9          | 116 402    | 72        | 174 603       | 108       | 291 004      | 180       |
| Kaakkois-Suomi     | 531        | 0,49        | 20 463    | 19         | 157 566    | 147       | 236 349       | 220       | 393 914      | 367       |
| Kainuu             |            |             |           |            |            |           |               |           |              |           |
| Keski-Suomi        | 528        | 0,34        | 21 039    | 14         | 161 998    | 104       | 242 996       | 157       | 404 994      | 261       |
| Lappi              |            |             |           |            |            |           |               |           |              |           |
| Oulu               | 2          | 0,001       | 92        | 0,03       | 708        | 0,2       | 1 063         | 0,3       | 1 771        | 0,5       |
| Pohjanmaa          | 944        | 0,49        | 33 312    | 17         | 256 503    | 132       | 384 755       | 198       | 641 258      | 331       |
| Pohjois-Häme       | 5 177      | 5,86        | 172 330   | 195        | 1 326 944  | 1 501     | 1 990 416     | 2 251     | 3 317 361    | 3 752     |
| Pohjois-Karjala    |            |             |           |            |            |           |               |           |              |           |
| Pohjois-Savo       | 35         | 0,02        | 1 404     | 1          | 10 811     | 7         | 16 216        | 10        | 27 027       | 16        |
| Rannikko-Pohjanmaa | 1 184      | 1,69        | 40 870    | 58         | 314 699    | 450       | 472 048       | 675       | 786 747      | 1 124     |
| Satakunta          | 13 619     | 11,21       | 454 914   | 375        | 3 502 841  | 2 884     | 5 254 262     | 4 327     | 8 757 103    | 7 211     |
| Uusimaa            | 12 109     | 12,31       | 398 833   | 406        | 3 071 018  | 3 123     | 4 606 527     | 4 684     | 7 677 544    | 7 807     |
| Varsinais-Suomi    | 22 798     | 21,36       | 750 002   | 703        | 5 775 018  | 5 410     | 8 662 527     | 8 115     | 14 437 545   | 13 525    |
| Suomi              | 69 965     | 2,32        | 2 330 812 | 77         | 17 947 254 | 595       | 26 920 880    | 892       | 44 868 134   | 1 487     |

| Metsäkauris<br>2020-2021 | Saalis - Aikuinen |        |          |        | Saalis - Vasa |        |          |        | Saalis - Yhteensä |        |
|--------------------------|-------------------|--------|----------|--------|---------------|--------|----------|--------|-------------------|--------|
|                          | Uros              | Naaras | Yhteensä | Uros % | Uros          | Naaras | Yhteensä | Uros % | Yhteensä          | Vasa % |
| Etelä-Häme               | 396               | 253    | 649      | 61,0 % | 222           | 213    | 435      | 51,0 % | 1 084             | 40,1 % |
| Etelä-Savo               | 121               | 110    | 231      | 52,4 % | 59            | 62     | 121      | 48,8 % | 352               | 34,4 % |
| Kaakkois-Suomi           | 262               | 213    | 475      | 55,2 % | 155           | 145    | 300      | 51,7 % | 775               | 38,7 % |
| Kainuu                   | 24                | 14     | 38       | 63,2 % | 10            | 6      | 16       | 62,5 % | 54                | 29,6 % |
| Keski-Suomi              | 270               | 171    | 441      | 61,2 % | 149           | 157    | 306      | 48,7 % | 747               | 41,0 % |
| Lappi                    | 120               | 67     | 187      | 64,2 % | 39            | 34     | 73       | 53,4 % | 260               | 28,1 % |
| Oulu                     | 225               | 202    | 427      | 52,7 % | 112           | 108    | 220      | 50,9 % | 647               | 34,0 % |
| Pohjanmaa                | 876               | 631    | 1 507    | 58,1 % | 452           | 451    | 903      | 50,1 % | 2 410             | 37,5 % |
| Pohjois-Häme             | 373               | 245    | 618      | 60,4 % | 228           | 186    | 414      | 55,1 % | 1 032             | 40,1 % |
| Pohjois-Karjala          | 11                | 16     | 27       | 40,7 % | 13            | 9      | 22       | 59,1 % | 49                | 44,9 % |
| Pohjois-Savo             | 66                | 41     | 107      | 61,7 % | 32            | 25     | 57       | 56,1 % | 164               | 34,8 % |
| Rannikko-Pohjanmaa       | 571               | 386    | 957      | 59,7 % | 356           | 344    | 700      | 50,9 % | 1 657             | 42,2 % |
| Satakunta                | 898               | 709    | 1 607    | 55,9 % | 562           | 580    | 1 142    | 49,2 % | 2 749             | 41,5 % |
| Uusimaa                  | 829               | 540    | 1 369    | 60,6 % | 435           | 420    | 855      | 50,9 % | 2 224             | 38,4 % |
| Varsinais-Suomi          | 2 529             | 1 981  | 4 510    | 56,1 % | 1 328         | 1 404  | 2 732    | 48,6 % | 7 242             | 37,7 % |
| Suomi                    | 7 571             | 5 579  | 13 150   | 57,6 % | 4 152         | 4 144  | 8 296    | 50,0 % | 21 446            | 38,7 % |

| Metsäkauris<br>2020-2021 | Saalis     |             | Liha      |            | Liha-arvo |           | Virkistysarvo |           | Kokonaisarvo |           |
|--------------------------|------------|-------------|-----------|------------|-----------|-----------|---------------|-----------|--------------|-----------|
|                          | määrä, kpl | tiheys, kpl | määrä, kg | tiheys, kg | euroa     | tiheys, € | euroa         | tiheys, € | euroa        | tiheys, € |
| Etelä-Häme               | 1 084      | 1,34        | 14 143    | 17         | 141 426   | 174       | 329 994       | 407       | 471 420      | 581       |
| Etelä-Savo               | 352        | 0,22        | 4 699     | 3          | 46 986    | 29        | 109 634       | 68        | 156 620      | 97        |
| Kaakkois-Suomi           | 775        | 0,72        | 10 157    | 9          | 101 566   | 95        | 236 987       | 221       | 338 553      | 315       |
| Kainuu                   | 54         | 0,03        | 740       | 0,4        | 7 404     | 4         | 17 276        | 9         | 24 680       | 12        |
| Keski-Suomi              | 747        | 0,48        | 9 706     | 6          | 97 058    | 63        | 226 469       | 146       | 323 527      | 209       |
| Lappi                    | 260        | 0,03        | 3 588     | 0,4        | 35 882    | 4         | 83 725        | 9         | 119 607      | 13        |
| Oulu                     | 647        | 0,18        | 8 654     | 2          | 86 538    | 24        | 201 922       | 55        | 288 460      | 79        |
| Pohjanmaa                | 2 410      | 1,24        | 31 794    | 16         | 317 942   | 164       | 741 865       | 383       | 1 059 807    | 546       |
| Pohjois-Häme             | 1 032      | 1,17        | 13 468    | 15         | 134 684   | 152       | 314 263       | 355       | 448 947      | 508       |
| Pohjois-Karjala          | 49         | 0,03        | 621       | 0,4        | 6 214     | 4         | 14 499        | 8         | 20 713       | 12        |
| Pohjois-Savo             | 164        | 0,10        | 2 195     | 1          | 21 950    | 13        | 51 217        | 31        | 73 167       | 44        |
| Rannikko-Pohjanmaa       | 1 657      | 2,37        | 21 394    | 31         | 213 942   | 306       | 499 198       | 713       | 713 140      | 1 019     |
| Satakunta                | 2 749      | 2,26        | 35 555    | 29         | 355 546   | 293       | 829 607       | 683       | 1 185 153    | 976       |
| Uusimaa                  | 2 224      | 2,26        | 29 238    | 30         | 292 382   | 297       | 682 225       | 694       | 974 607      | 991       |
| Varsinais-Suomi          | 7 242      | 6,78        | 95 339    | 89         | 953 388   | 893       | 2 224 572     | 2 084     | 3 177 960    | 2 977     |
| Suomi                    | 21 446     | 0,71        | 281 291   | 9          | 2 812 908 | 93        | 6 563 452     | 218       | 9 376 360    | 311       |

| Kuusipeura<br>2020-2021 | Saalis - Aikuinen |        |          |        | Saalis - Vasa |        |          |        | Saalis - Yhteensä |        |
|-------------------------|-------------------|--------|----------|--------|---------------|--------|----------|--------|-------------------|--------|
|                         | Uros              | Naaras | Yhteensä | Uros%  | Uros          | Naaras | Yhteensä | Uros%  | Yhteensä          | Vasa%  |
| Etelä-Häme              | 6                 | 5      | 11       | 54,5 % | 1             | 0      | 1        | 0,0 %  | 12                | 8,3 %  |
| Etelä-Savo              |                   |        |          |        |               |        |          |        |                   |        |
| Kaakkois-Suomi          |                   |        |          |        |               |        |          |        |                   |        |
| Kainuu                  |                   |        |          |        |               |        |          |        |                   |        |
| Keski-Suomi             |                   |        |          |        |               |        |          |        |                   |        |
| Lappi                   |                   |        |          |        |               |        |          |        |                   |        |
| Oulu                    |                   |        |          |        |               |        |          |        |                   |        |
| Pohjanmaa               |                   |        |          |        |               |        |          |        |                   |        |
| Pohjois-Häme            |                   |        |          |        |               |        |          |        |                   |        |
| Pohjois-Karjala         |                   |        |          |        |               |        |          |        |                   |        |
| Pohjois-Savo            |                   |        |          |        |               |        |          |        |                   |        |
| Rannikko-Pohjanmaa      |                   |        |          |        |               |        |          |        |                   |        |
| Satakunta               | 8                 | 5      | 13       | 61,5 % | 8             | 5      | 13       | 61,5 % | 26                | 50,0 % |
| Uusimaa                 | 61                | 36     | 97       | 62,9 % | 27            | 31     | 58       | 46,6 % | 155               | 37,4 % |
| Varsinais-Suomi         | 1                 | 2      | 3        | 33,3 % | 2             | 3      | 5        | 40,0 % | 8                 | 62,5 % |
| Suomi                   | 76                | 48     | 124      | 61,3 % | 38            | 39     | 77       | 49,4 % | 201               | 38,3 % |

| Kuusipeura<br>2020-2021 | Saalis     |             | Liha      |            | Liha-arvo |           | Virkistysarvo |           | Kokonaisarvo |           |
|-------------------------|------------|-------------|-----------|------------|-----------|-----------|---------------|-----------|--------------|-----------|
|                         | määrä, kpl | tiheys, kpl | määrä, kg | tiheys, kg | euroa     | tiheys, € | euroa         | tiheys, € | euroa        | tiheys, € |
| Etelä-Häme              | 12         | 0,015       | 531       | 0,7        | 5 312     | 6,5       | 12 394        | 15,3      | 17 706       | 21,8      |
| Etelä-Savo              |            |             |           |            |           |           |               |           |              |           |
| Kaakkois-Suomi          |            |             |           |            |           |           |               |           |              |           |
| Kainuu                  |            |             |           |            |           |           |               |           |              |           |
| Keski-Suomi             |            |             |           |            |           |           |               |           |              |           |
| Lappi                   |            |             |           |            |           |           |               |           |              |           |
| Oulu                    |            |             |           |            |           |           |               |           |              |           |
| Pohjanmaa               |            |             |           |            |           |           |               |           |              |           |
| Pohjois-Häme            |            |             |           |            |           |           |               |           |              |           |
| Pohjois-Karjala         |            |             |           |            |           |           |               |           |              |           |
| Pohjois-Savo            |            |             |           |            |           |           |               |           |              |           |
| Rannikko-Pohjanmaa      |            |             |           |            |           |           |               |           |              |           |
| Satakunta               | 26         | 0,021       | 664       | 0,5        | 6 637     | 5,5       | 15 487        | 12,8      | 22 124       | 18,2      |
| Uusimaa                 | 155        | 0,158       | 4 443     | 4,5        | 44 433    | 45,2      | 103 677       | 105,4     | 148 111      | 150,6     |
| Varsinais-Suomi         | 8          | 0,007       | 175       | 0,2        | 1 745     | 1,6       | 4 072         | 3,8       | 5 817        | 5,4       |
| Suomi                   | 201        | 0,007       | 5 813     | 0,2        | 58 127    | 1,9       | 135 630       | 4,5       | 193 757      | 6,4       |



| Metsäpeura<br>2020-2021 | Saalis - Aikuinen |        |          |         | Saalis - Vasa |        |          |        | Saalis - Yhteensä |        |
|-------------------------|-------------------|--------|----------|---------|---------------|--------|----------|--------|-------------------|--------|
|                         | Uros              | Naaras | Yhteensä | Uros%   | Uros          | Naaras | Yhteensä | Uros%  | Yhteensä          | Vasa%  |
| Etelä-Häme              |                   |        |          |         |               |        |          |        |                   |        |
| Etelä-Savo              |                   |        |          |         |               |        |          |        |                   |        |
| Kaakkois-Suomi          |                   |        |          |         |               |        |          |        |                   |        |
| Kainuu                  |                   |        |          |         |               |        |          |        |                   |        |
| Keski-Suomi             | 2                 | 0      | 2        | 100,0 % | 0             | 0      | 0        | 0,0 %  | 2                 | 0,0 %  |
| Lappi                   |                   |        |          |         |               |        |          |        |                   |        |
| Oulu                    |                   |        |          |         |               |        |          |        |                   |        |
| Pohjanmaa               | 10                | 1      | 11       | 90,9 %  | 1             | 4      | 5        | 20,0 % | 16                | 31,3 % |
| Pohjois-Häme            |                   |        |          |         |               |        |          |        |                   |        |
| Pohjois-Karjala         |                   |        |          |         |               |        |          |        |                   |        |
| Pohjois-Savo            |                   |        |          |         |               |        |          |        |                   |        |
| Rannikko-Pohjanmaa      |                   |        |          |         |               |        |          |        |                   |        |
| Satakunta               |                   |        |          |         |               |        |          |        |                   |        |
| Uusimaa                 |                   |        |          |         |               |        |          |        |                   |        |
| Varsinais-Suomi         |                   |        |          |         |               |        |          |        |                   |        |
| Suomi                   | 12                | 1      | 13       | 92,3 %  | 1             | 4      | 5        | 20,0 % | 18                | 27,8 % |

| Metsäpeura<br>2020-2021 | Saalis     |             | Liha      |            | Liha-arvo |           | Virkistysarvo |           | Kokonaisarvo |           |
|-------------------------|------------|-------------|-----------|------------|-----------|-----------|---------------|-----------|--------------|-----------|
|                         | määrä, kpl | tiheys, kpl | määrä, kg | tiheys, kg | euroa     | tiheys, € | euroa         | tiheys, € | euroa        | tiheys, € |
| Etelä-Häme              |            |             |           |            |           |           |               |           |              |           |
| Etelä-Savo              |            |             |           |            |           |           |               |           |              |           |
| Kaakkois-Suomi          |            |             |           |            |           |           |               |           |              |           |
| Kainuu                  |            |             |           |            |           |           |               |           |              |           |
| Keski-Suomi             | 2          | 0,001       | 174       | 0,11       | 1 738     | 1,1       | 4 055         | 2,6       | 5 793        | 3,7       |
| Lappi                   |            |             |           |            |           |           |               |           |              |           |
| Oulu                    |            |             |           |            |           |           |               |           |              |           |
| Pohjanmaa               | 16         | 0,008       | 1 063     | 0,55       | 10 634    | 5,5       | 24 812        | 12,8      | 35 446       | 18,3      |
| Pohjois-Häme            |            |             |           |            |           |           |               |           |              |           |
| Pohjois-Karjala         |            |             |           |            |           |           |               |           |              |           |
| Pohjois-Savo            |            |             |           |            |           |           |               |           |              |           |
| Rannikko-Pohjanmaa      |            |             |           |            |           |           |               |           |              |           |
| Satakunta               |            |             |           |            |           |           |               |           |              |           |
| Uusimaa                 |            |             |           |            |           |           |               |           |              |           |
| Varsinais-Suomi         |            |             |           |            |           |           |               |           |              |           |
| Suomi                   | 18         | 0,001       | 1 237     | 0,04       | 12 372    | 0,4       | 28 867        | 1,0       | 41 239       | 1,4       |

| Villisika<br>2020-2021 | Saalis - Aikuinen |        |          |         | Saalis - Porsas |        |          |         | Saalis - Yhteensä |          |
|------------------------|-------------------|--------|----------|---------|-----------------|--------|----------|---------|-------------------|----------|
|                        | Uros              | Naaras | Yhteensä | Uros %  | Uros            | Naaras | Yhteensä | Uros %  | Yhteensä          | Porsas % |
| Etelä-Häme             | 8                 | 20     | 28       | 28,6 %  | 6               | 7      | 13       | 46,2 %  | 41                | 31,7 %   |
| Etelä-Savo             | 22                | 24     | 46       | 47,8 %  | 2               | 2      | 4        | 50,0 %  | 50                | 8,0 %    |
| Kaakkois-Suomi         | 205               | 280    | 485      | 42,3 %  | 164             | 162    | 326      | 50,3 %  | 811               | 40,2 %   |
| Kainuu                 | 0                 | 1      | 1        | 0,0 %   | 1               | 0      | 1        | 100,0 % | 2                 | 50,0 %   |
| Keski-Suomi            | 2                 | 11     | 13       | 15,4 %  | 2               | 1      | 3        | 66,7 %  | 16                | 18,8 %   |
| Lappi                  | 1                 | 0      | 1        | 100,0 % | 0               | 0      | 0        |         | 1                 | 0,0 %    |
| Oulu                   | 2                 | 12     | 14       | 14,3 %  | 4               | 2      | 6        | 66,7 %  | 20                | 30,0 %   |
| Pohjanmaa              | 2                 | 14     | 16       | 12,5 %  | 1               | 2      | 3        | 33,3 %  | 19                | 15,8 %   |
| Pohjois-Häme           | 18                | 12     | 30       | 60,0 %  | 6               | 7      | 13       | 46,2 %  | 43                | 30,2 %   |
| Pohjois-Karjala        | 20                | 45     | 65       | 30,8 %  | 2               | 7      | 9        | 22,2 %  | 74                | 12,2 %   |
| Pohjois-Savo           | 2                 | 6      | 8        | 25,0 %  | 0               | 0      | 0        |         | 8                 | 0,0 %    |
| Rannikko-Pohjanmaa     | 0                 | 3      | 3        | 0,0 %   | 0               | 0      | 0        |         | 3                 | 0,0 %    |
| Satakunta              | 4                 | 8      | 12       | 33,3 %  | 0               | 3      | 3        | 0,0 %   | 15                | 20,0 %   |
| Uusimaa                | 44                | 78     | 122      | 36,1 %  | 50              | 61     | 111      | 45,0 %  | 233               | 47,6 %   |
| Varsinais-Suomi        | 7                 | 4      | 11       | 63,6 %  | 3               | 0      | 3        | 100,0 % | 14                | 21,4 %   |
| Suomi                  | 337               | 518    | 855      | 39,4 %  | 241             | 254    | 495      | 48,7 %  | 1 350             | 36,7 %   |

| Villisika<br>2020-2021 | Saalis     |             | Liha      |            | Liha-arvo |           | Virkistysarvo |           | Kokonaisarvo |           |
|------------------------|------------|-------------|-----------|------------|-----------|-----------|---------------|-----------|--------------|-----------|
|                        | määrä, kpl | tiheys, kpl | määrä, kg | tiheys, kg | euroa     | tiheys, € | euroa         | tiheys, € | euroa        | tiheys, € |
| Etelä-Häme             | 41         | 0,05        | 1 567     | 2          | 15 670    | 19        | 36 563        | 45        | 52 233       | 64        |
| Etelä-Savo             | 50         | 0,03        | 2 360     | 1          | 23 600    | 15        | 55 067        | 34        | 78 667       | 49        |
| Kaakkois-Suomi         | 811        | 0,76        | 29 581    | 28         | 295 810   | 276       | 690 223       | 643       | 986 033      | 919       |
| Kainuu                 | 2          | 0,001       | 63        | 0,03       | 630       | 0,3       | 1 470         | 1         | 2 100        | 1         |
| Keski-Suomi            | 16         | 0,01        | 658       | 0,4        | 6 580     | 4         | 15 353        | 10        | 21 933       | 14        |
| Lappi                  | 1          | 0,0001      | 55        | 0,01       | 550       | 0,1       | 1 283         | 0,1       | 1 833        | 0,2       |
| Oulu                   | 20         | 0,005       | 756       | 0,2        | 7 560     | 2         | 17 640        | 5         | 25 200       | 7         |
| Pohjanmaa              | 19         | 0,01        | 792       | 0,4        | 7 920     | 4         | 18 480        | 10        | 26 400       | 14        |
| Pohjois-Häme           | 43         | 0,05        | 1 757     | 2          | 17 570    | 20        | 40 997        | 46        | 58 567       | 66        |
| Pohjois-Karjala        | 74         | 0,04        | 3 280     | 2          | 32 800    | 18        | 76 533        | 43        | 109 333      | 62        |
| Pohjois-Savo           | 8          | 0,005       | 380       | 0,2        | 3 800     | 2         | 8 867         | 5         | 12 667       | 8         |
| Rannikko-Pohjanmaa     | 3          | 0,004       | 135       | 0,2        | 1 350     | 2         | 3 150         | 5         | 4 500        | 6         |
| Satakunta              | 15         | 0,01        | 631       | 1          | 6 310     | 5         | 14 723        | 12        | 21 033       | 17        |
| Uusimaa                | 233        | 0,24        | 7 867     | 8          | 78 670    | 80        | 183 563       | 187       | 262 233      | 267       |
| Varsinais-Suomi        | 14         | 0,01        | 619       | 0,6        | 6 190     | 6         | 14 443        | 14        | 20 633       | 19        |
| Suomi                  | 1 350      | 0,04        | 50 501    | 2          | 505 010   | 17        | 1 178 357     | 39        | 1 683 367    | 56        |