

Riistasaalis 2007

Viltbytet 2007 | Annual Game Bag 2007



RIISTA- JA KALATALOUS — TILASTOJA

5/2008

RIISTA- JA KALATALOUS

T I L A S T O J A

5 / 2 0 0 8

Riistasaalis 2007

Viltbytet 2007

Annual Game Bag 2007



RIISTAN- JA KALANTUTKIMUS

Julkaisija – Publicerare – Publisher:
Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos
Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet
Finnish Game and Fisheries Research institute
Helsinki 2008

Tiedustelut – Förfrågningar – Inquiries:
Aslak Ermala
Puh./Tel. 0205 751270 (international +358 205 751270)
aslak.ermala@rktl.fi

Kannen kuva – Pärbild – Cover photo:
Pekka Hyvärinen, Pentti Sormunen

Julkaisujen myynti – Försäljning – Orders:
www.rktl.fi/julkaisut
www.juvenes.fi/verkkokauppa

ISBN 978-951-776-641-8 (Painettu)
ISBN 978-951-776-642-5 (Verkkojulkaisu)

ISSN 1796-8909 (Painettu)
ISSN 1796-8917 (Verkkojulkaisu)

Painopaikka – Tryckort – Place of printing: Tampereen Yliopistopaino Oy – Juvenes Print

Sisällys

Yhteenveto tuloksista	6
Kuvat	9
Taulukot.....	12
Laatuseloste	23

Kuvat

1. Riistanhoitopiirit ja osa-alueet	9
2. Metsästäjien määrä 1937–2007	9
3. Metsäjäniksen, supikoiran, rusakon ja ketun saaliit 1996–2007.....	10
4. Hirven, valkohäntäpeuran ja metsäkauriin saaliit 1996–2007.....	10
5. Sinisorsan, tavin, telkän ja haapanan saaliit 1996–2007	11
6. Teeren, pyyn, riekon, metson ja fasaanin saaliit 1996–2007.....	11

Taulukot

1. Metsästyskortin lunastaneiden määrä alueittain	12
2. Metsällä käyneiden ja pienriistaa saaliiksi saaneiden määrä alueittain	13
3. Nisäkässäalis alueittain	14
4. Hirvieläinsaalis alueittain	15
5. Vesilintusaalis alueittain	16
6. Metsäkana-, pelto-, liejukana-, kahlaaja-, lokki- ja varislintusaalis alueittain.....	17
7. Oman riistanhoitopiirin ulkopuolelta saatu saalis	18
8. Nisäkässäalis viimeisen 6 vuoden ajalta	19
9. Lintusaalis viimeisen 6 vuoden ajalta	20
10. Nisäkässäaliista saatu lihamäärä ja saaliin arvo.....	21
11. Lintusaaliista saatu lihamäärä ja saaliin arvo	22

Innehåll

Sammandrag av resultat	7
Figurer	9
Tabeller	12
Kvalitetsbeskrivning.....	26

Figurer

1. Jaktvårdsdistrikt och delområden	9
2. Antalet jägare åren 1937–2007	9
3. Jaktbyte: skogshare, mårhund, fälthare och rödräv åren 1996–2007.....	10
4. Jaktbyte: älg, vitsvanshjort och rådjur åren 1996–2007.....	10
5. Jaktbyte: gräsand, kricka, knipa och bläsand åren 1996–2007.....	11
6. Jaktbyte: orre, järpe, dalripa, tjäder och fasan åren 1996–2007.....	11

Tabeller

1. Antalet jägare enligt kön och område	12
2. Antalet jägare som gick på jakt samt jägare som fick bytet	13
3. Bytesstatistik: småvilt däggdjur enligt område	14
4. Bytesstatistik: hjortdjur enligt område	15
5. Bytesstatistik: sjöfåglar enligt område.....	16
6. Bytesstatistik: skogshönsfåglar, fältfåglar, sumphöror, vadare, måsar och kråkfåglar enligt område.....	17
7. Byte som skjutits utanför jägarnas egna område.....	18
8. Jaktbyte: däggdjur under de senaste sex åren	19
9. Jaktbyte: fåglar under de senaste sex åren	20
10. Däggdjursbytets köttmängd och värde	21
11. Fågelbytets köttmängd och värde.....	22

Contents

Summary of result	8
Figures	9
Tables	12
Quality description	29

Figures

1. Game management districts and sub-areas.....	9
2. The number of hunters in 1937–2007	9
3. The annual game bag of arctic hare, raccoon dog, European hare and red fox in 1996–2007	10
4. The annual game bag of moose, white-tailed deer and roe deer in 1996–2007	10
5. The annual game bag of mallard, teal, golden eye and common eider in 1996–2007	11
6. The annual game bag of black grouse, hazel grouse, willow grouse, capercaillie and pheasant in 1996–2007	11

Tables

1. Number of hunters, by gender and region.....	12
2. Number of hunters, who hunted and those who bagged small game, by region	13
3. The regional bag of small-game mammals	14
4. The regional bag of deer	15
5. The regional bag of waterfowl	16
6. The regional bag of grouse, farmland game birds, coots, waders, gulls and corvids...	17
7. Small game bagged outside hunter's own district.....	18
8. The annual mammal bag of the last 6 years.....	19
9. The annual bag of game birds of the last 6 years.....	20
10. The quantity of the game meat and the value of bagged mammals.....	21
11. The quantity of the game meat and the value of bagged birds.....	22

Yhteenvedo tuloksista

Metsästyskortin lunasti 307 375 henkilöä vuonna 2007. Heistä naisia oli 15 210.

Metsästäjien määrä on pysytellyt viimeiset 25 vuotta 300 000:n tuntumassa. Metsästäjäkunnasta 30 % sijoittuu kolmen pohjoisimman riistanhoitopiirin alueelle. Metsästäjien määrä alueen maapinta-alaa kohhti oli Uudellamaalla, Pohjois-Savossa, Kymessä ja Oulun eteläisellä osa-alueella selvästi maan keskiarvoa korkeampi (maan keskiarvo 1,0 metsästäjää/km²).

Edellisvuosien tapaan noin joka neljäs metsästäjä piti väli vuoden; 222 300 metsästäjää kävi metsällä ainakin kerran vuoden 2007 aikana. Pienriistan metsästyspäiviä kertyi kaikkiaan 2 214 800. Metsällä käyneistä metsästäjistä 65 % sai pienriistasaaalista. Osa metsästäjistä osallistui vain hirvieläinten pyyntiin. Hirvieläinten pyyntipäiviä kertyi 1 475 200.

Nisäkkäistä metsäjäniksen lukumääräinen saalis oli suurin, 209 900 yksilöä. Niitä saatiin saaliiksi eniten Pohjois-Savossa (53 200). Toiseksi lukuisin saalislaji oli supikoira (135 700) ja kolmanneksi lukuisin rusakko (65 900). Supikoiria päätyi eniten erämiesten reppuihin Pohjois-Savossa (27 000) ja rusakkoja taas Pohjanmaalla (11 700). Hirvisaalis oli kaikkiaan 62 557 yksilöä. Oulun riistanhoitopiirin alueella kaadettiin hirviä eniten, yhteensä 12 319 yksilöä. Valkohäntäpeurasaaalis oli 22 623 yksilöä. Varsinais-Suomen riistanhoitopiirin alueella niitä kaadettiin 7 039 yksilöä. Metsäpeurasaaalis oli 134 yksilöä, joista 117 saatiin Pohjanmaan riistahoitopiirin alueelta. Kuusipeurasaaalis oli 161 yksilöä, joista Uudenmaan riistanhoitopiirin alueelta kaadettiin 115. Metsäkaurissaalis oli 3 167 yksilöä. Niitä saatiin eniten Varsinais-Suomen alueelta, yhteensä 965 yksilöä. Riistalinnuista ammuttiin eniten sinisorsia, yhteensä 210 700 yksilöä. Tärkeimmät sinisorsan pyyntialueet olivat Pohjois-Savo (19 500), Pohjanmaa (19 400) ja Oulun eteläinen osa-alue (18 800). Seuraavaksi lukuisimmat saalislinnut olivat teeri (176 000) ja sepelkyyhky (153 800). Teeriä saatiin eniten Kainuussa (35 600), kun taas kyyhkyjä ammuttiin eniten Pohjanmaalla (22 800) ja Oulun eteläisellä osa-alueella (23 100). Riistalintuihin kuulumattomia variksia pyydystettiin 189 400. Eniten niitä ammuttiin Pohjanmaalla (68 300).

Metsästäjät käyvät jonkin verran metsällä myös oman riistanhoitopiirinsä ulkopuolella. Peltolin-tusaaliista joka neljäs fasaani ja joka viides peltopyy lähti vierailijoiden mukaan. Pääosa vesilinnuista saatiin saaliiksi sorsastajien omien riistanhoitopiirien alueilta. Kuitenkin alleista joka toinen, tukkakoskeloista ja punasotkista joka kolmas ja tukkasotkista joka neljäs olivat vierailijoiden pyytämiä. Myös riekoista ja metsoista joka neljäs lintu saatiin saaliiksi oman riistanhoitopiirin ulkopuolella. Jänis- ja rusakkosaaliista noin joka kymmenes saaliseläin saalistettiin oman riistanhoitopiirin ulkopuolella. Turkiseläinten pyynti oman riistanhoitopiirin ulkopuolella oli varsin vähäistä, joskin majavista joka neljäs ja oravista joka viides oli vierasmetsästäjien pyytämä.

Koko maan saalismäärät vuonna 2007 olivat 29 lajilla selvästi pienempiä tai samalla tasolla kuin edeltäneellä 5-vuotiskaudella keskimäärin. Kärpän, hirven, tavin, heinäorsan, haapanan, lapasorsan, haahkan, telkän, riekon ja nokikanan saalismäärät olivat pienimmät viiteen vuoteen. Metsäjäniksen, oravan, supikoiran, näädän, valkohäntäpeuran ja ilveksen saaliit olivat suuremmat kuin minään vuonna edeltäneellä 5-vuotisjaksolla.

Vuoden 2007 saaliin riistalihan ja turkisten laskennallinen arvo oli yhteensä 63 miljoonaa euroa. Saaliista saatiin lihaa noin 11 miljoonaa kiloa, josta hirven osuus oli 8 miljoonaa kiloa.

Asiasanat: metsästäjät, riista, riistanhoitopiirit, pienriista, saaliit, liha, arvo

Tilaston kotisivu: www.rktl.fi/tilastot

Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos 2008. Riistasaaalis 2007. *Riista- ja kalatalous – Tilastoja 5/2008. Suomen virallinen tilasto – Maa-, metsä- ja kalatalous.* 32 s.

Sammandrag av resultat

År 2007 var antalet jägare 307 375, av vilka 15 210 kvinnor. De senaste 25 åren har antalet jägare bibehållits vid ca 300 000. Trettio procent av jägarkåren hör hemma i något av de tre nordligaste jaktvårdsdistrikten. I relation till arealen överskred antalet jägare i Nyland, Norra Savolax, Kymmene och Uleåborgs södra delområde dock medeltalet för hela landet (medeltalet för Finland 1,0 jägare/km²).

Liksom föregående år har var fjärde jägare hållit ett sabbatsår. År 2007 gick 222 300 jägare på jakt minst en gång. Antalet dagar med jakt på småvilt var totalt 2 214 800. En del av jägarna var med endast om jakt på hjortdjur. Antalet dagar med jakt på hjortdjur var totalt 1 475 200.

Av däggdjuren var skogsharen det vanligaste bytet med 209 900 skjutna individer. Flest skogsharar sköts i Norra Savolax (53 200). Mårdhunden (135 700) utgjorde den näst största gruppen och på tredje plats kom fältharen (65 900). Det största antalet mårdhundar (27 000) blev jägarnas byte i Norra Savolax medan flest fältharar (11 700) sköts i Österbotten. Älgbytet var sammanlagt 62 557 älgar. Flest älgar sköts i Uleåborgs jaktvårdsdistrikt, sammanlagt 12 319 individer. Antalet skjutna vitsvanshjortar var 22 623 av vilka 7 039 sköts i Egentliga Finland. Bytet av skogsvildren var 134 individer, av vilka 117 sköts i Österbotten. Dovhjortsbytet var 161 individer, av vilka 115 hjortar sköts i Nyland. Rådjursbytet var 3 167 individer. Rådjur sköts mest i Egentliga Finland, totalt 965 djur. Av fågelbytet utgjorde gräsanden den största kategorin med 210 700 skjutna individer. De viktigaste bytesområdena i fråga om gräsand var Norra Savolax (19 500), Österbotten (19 400) och Uleåborgs södra delområde (18 800). Det näst största antalet fåglar utgjordes av orre (176 000) och ringduva (153 800). Flest orrar sköts i Kajana-land (35 600), medan flest ringduvor sköts i Österbotten (22 800) och i Uleåborgs södra delområde (23 100). Kråkan, som inte hör till kategorin viltfågel, representerades av 189 400 skjutna individer, flest kråkor sköts i Österbotten (68 300).

I viss mån jagar man utanför det egna jaktvårdsdistriktet. Av fältfåglarna sköts var fjärde fasan och var femte raphöna av en gästande jägare. Huvuddelen av sjöfåglarna sköts i jägarnas egna jaktvårdsdistrikt, men varannan alfågel sköts av en gästande jägare. Var tredje småskrake och brunand liksom var fjärde vigg sköts av en gästande jägare. Var fjärde dalripa och tjäder fick jägarna utanför det egna jaktvårdsdistriktet. Var tionde hare och fälthare sköts utanför jägarens egna jaktvårdsdistrikt. Andelen för pälsdjur som fångades utanför det egna jaktvårdsdistriktet var blygsam och bara var fjärde bäver och var femte ekorre sköts av en gästande jägare.

Under år 2007 blev bytesmängden i hela landet klart mindre eller låg på samma nivå för 29 arter som medeltalet för föregående femårsperiod. Årsbytet av hermelin, älg, kricka, gräsand, bläsand, stjärtand, ejder, knipa, dalripa och sothöna var mindre än under något annat år under de föregående fem åren. Större än under något av de tidigare fem åren var bytesmängden i fråga om skogshare, ekorre, mårdhund, mård, vitsvanshjort och lodjur.

Det kalkylerade värdet av kött- och pälsbytet uppgick under år 2007 till sammanlagt 63 miljoner euro. Bytets köttmängd uppgick till 11 miljoner kilo, varav älgbytet är 8 miljoner kilogram.

Nyckelord: jägare, jaktvårdsdistrikt, småvilt, byte, köttmängd, värde

Statistikens hemsida: www.rktl.fi/svenska/statistik

Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet 2008. Viltbytet 2007. *Riista- ja kalatalous – Tilastoja 5/2008. Finlands Officiella Statistik – Jord- och skogsbruk samt fiske.* 32 s.

Summary of results

The number of hunters in Finland in 2007 was 307,375 with 15,210 of them being women. During the past 25 years, the number of hunters has stayed at about 300,000. Thirty percent of the hunters are resident in the three northernmost game management districts. The number of hunters per land area was noticeably higher than the average in Uusimaa, Pohjois-Savo, Kymi, the southern sub-area of Oulu, the average in Finland being 1.0 hunter/km².

One in four hunters did not hunt this year, which has also been the case in previous years; this meant that 222,300 hunters hunted at least once during 2007. The number of small-game hunting days was 2,214,000. Some hunters took part only in deer hunting. The deer hunting days amounted 1,475,200.

As regards mammals, the bag of Arctic hare was the largest, i.e. 209,900 individuals. The province providing the largest bag was Pohjois-Savo (53,200). The second largest take of game was that of raccoon dog (135,700), and the third went to European hare (65,900). The biggest bag of raccoon dog (27,000) was taken in Pohjois-Savo, whereas the biggest bag of European hare (11,700) was taken in Pohjanmaa. The number moose shot totalled 62,557 individuals. The most moose were shot in the Oulu game management district, in all 12,319 individuals. The white-tailed deer shot numbered 22,623 deer. The greatest number were shot in Varsinais-Suomi game management district, the figure being 7,039. The number of wild forest reindeer shot was 134, of which 117 were shot in the Pohjanmaa game management district. The fallow deer tally was 161, of which 115 were shot in Uusimaa game management district. The roe deer bag tally 3,617 individuals. Most of the roe deer were shot in Varsinais-Suomi, in all 965 individuals. The biggest bag of game birds was that of the mallard totaling 210,700. The foremost mallard-hunting areas were Pohjois-Savo (19,500), Pohjanmaa (19,400) and the southern sub-area of Oulu (18,800). The second most numerous game bird species bagged was the black grouse (176,000) and wood pigeon (153,800). The biggest bag of black grouse was shot mostly in Kainuu (35,600), whereas the most numerous bag of wood pigeon was shot in Pohjanmaa (22,800) and in the southern sub-area of Oulu (23,100). The number of crows, the crow not being a game species, shot or trapped was 189,400 with the majority being culled in Pohjanmaa (68,300).

To some extent, hunters hunt outside their own game management district. As regards farmland game birds, visiting hunters shot every fourth pheasant and every fifth partridge. The majority of the waterfowl bag is shot inside hunter's own game management district. Yet every second long-tailed duck went to visitors. Also every third red-breasted merganser and pochard as well as every fourth tufted duck went to visitors. Every fourth bagged willow grouse and capercaillie was shot outside the hunter's own game management district. Similarly, hunters hunting outside their own game management district bagged every tenth hare. The numbers of fur-bearing animals bagged outside the hunter's own game management district were very low, e.g. visiting hunters shot or trapped every fourth beaver and every fifth squirrel.

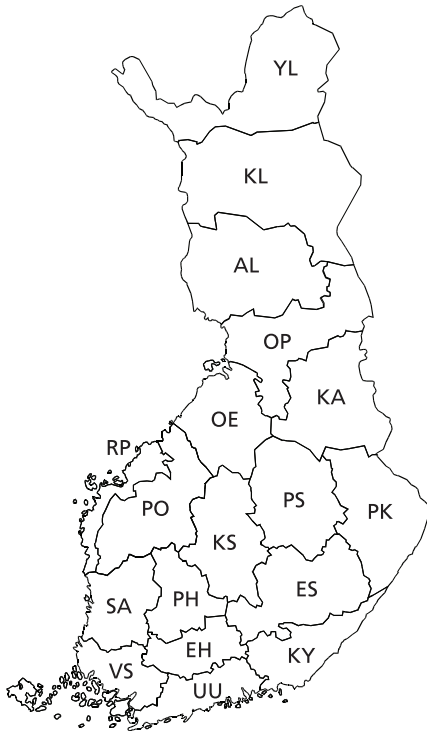
The total game bag was noticeably smaller or at the same level for the 29 game species in 2007 as the average for the preceding five-year period. The annual bags of ermine, moose, teal, mallard, wigeon, shoveler, common eider, golden eye, willow grouse and coot were smaller than during any year during the 5 year-period in question. The bags of arctic hare, squirrel, raccoon dog, marten, white-tailed deer and lynx showed increases over each of the preceding five years.

The value of the annual game bag and game furs in 2007 rose to 63 million euros. The game meat amounted to 11 million kilos, of which the moose venison accounted for 8 million kilos.

Key words: hunter, game management district, small game, game bag, meat, value

www.rktl.fi/english/statistics

Finnish Game and Fisheries Research Institute 2008. Annual game bag 2007. *Riista- ja kalatalous – Tilastoja 5/2008. Official Statistics of Finland – Agriculture, Forestry and Fishery.* 32 p.



Kuva 1. Riistanhoitopiirit ja osa-alueet.

Figur 1. Jaktvårdsdistrikt och delområden.

Figure 1. Game management districts and sub-areas.

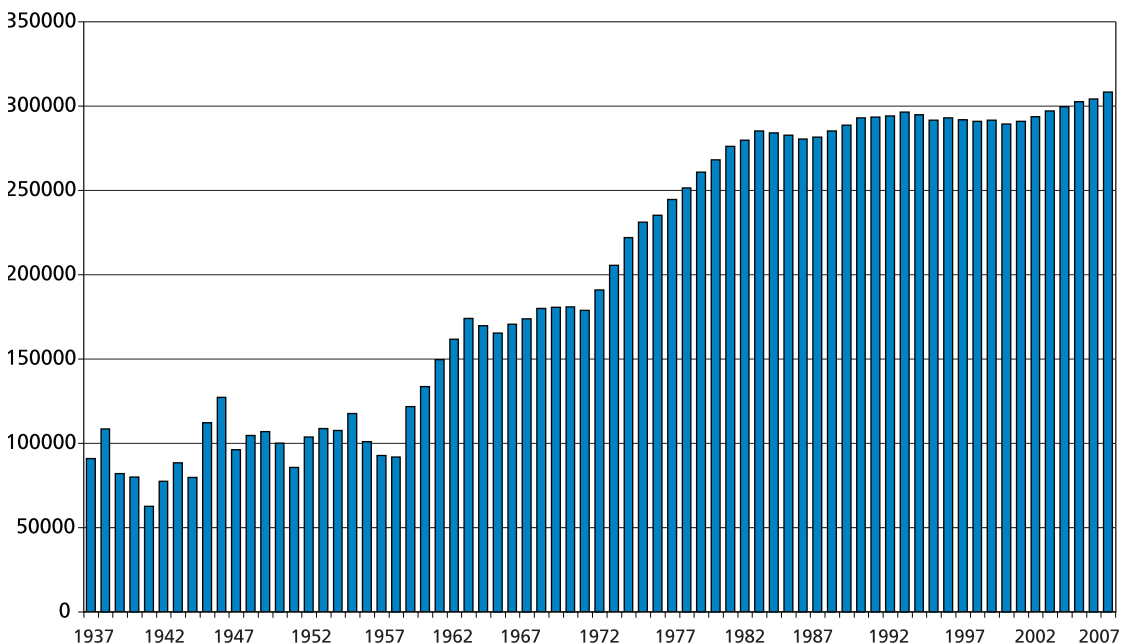
- EH = Etelä-Häme - Södra Tavastland
- ES = Etelä-Savo - Södra Savolax
- KA = Kainuu - Kajanaland
- KS = Keski-Suomi - Mellersta Finland
- KY = Kymi - Kymmene
- AL = Ala-Lapin osa-alue - Nedre Lapplands delområde
- KL = Keski-Lapin osa-alue - Mellersta Lapplands delområde
- YL = Ylä-Lapin osa-alue - Övre Lapplands delområde
- OE = Oulun eteläinen osa-alue - Uleåborgs södra delområde
- OP = Oulun pohjoinen osa-alue - Uleåborgs norra delområde
- PO = Pohjanmaa - Österbotten
- PH = Pohjois-Häme - Norra Tavastland
- PK = Pohjois-Karjala - Norra Karelen
- PS = Pohjois-Savo - Norra Savolax
- RP = Ruotsinkielinen Pohjanmaa - Svenska Österbotten
- SA = Satakunta - Satakunda
- UU = Uusimaa - Nyland
- VS = Varsinais-Suomi - Egentliga Finland

Kuva 2. Metsästyskortin lunastaneiden määrä vuosina 1937–2007.

Figur 2. Antal jägare som betalt jaktvårdsavgift under åren 1937–2007.

Figure 2. The number of hunters who paid the game management fee in 1937–2007.

Henkilöä – Personer – Persons

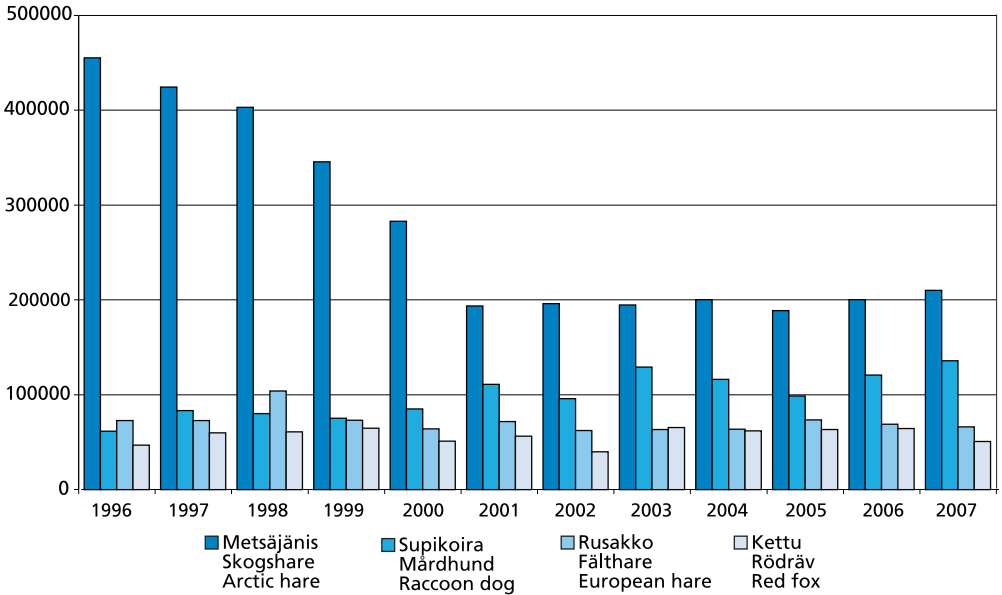


Kuva 3. Metsäjäniksen, rusakon, ketun ja supikoiran saaliit 1996–2007.

Figur 3. Jaktbyte: skogshare, fälthare, rödräv och mårddhund åren 1996–2007.

Figure 3. The annual game bag of arctic hare, European hare, red fox and raccoon dog in 1996–2007.

Yks - Ind - Indiv

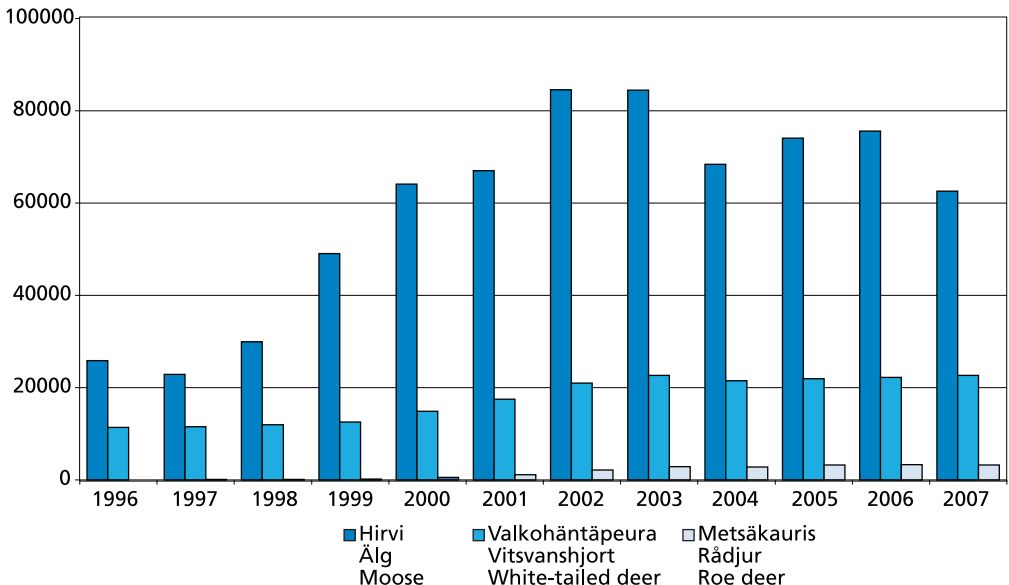


Kuva 4. Hirven, valkohäntäpeuran ja metsäkauriin saaliit 1996–2007.

Figur 4. Jaktbyte: älg, vitsvanshjort och rådjur 1996–2007.

Figure 4. The annual game bag of moose, white-tailed deer and roe deer in 1996–2007.

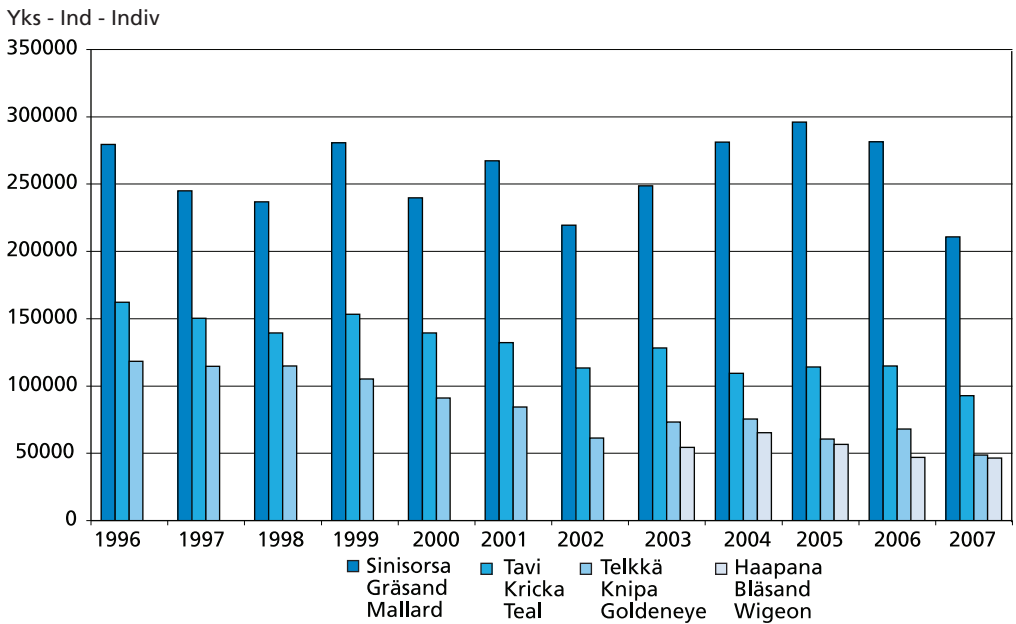
Yks - Ind - Indiv



Kuva 5. Sinisorsan, tavin, telkän ja haapanan saaliit 1996–2007.

Figur 5. Jaktbyte: gräsand, kricka, knipa och bläsand åren 1996–2007.

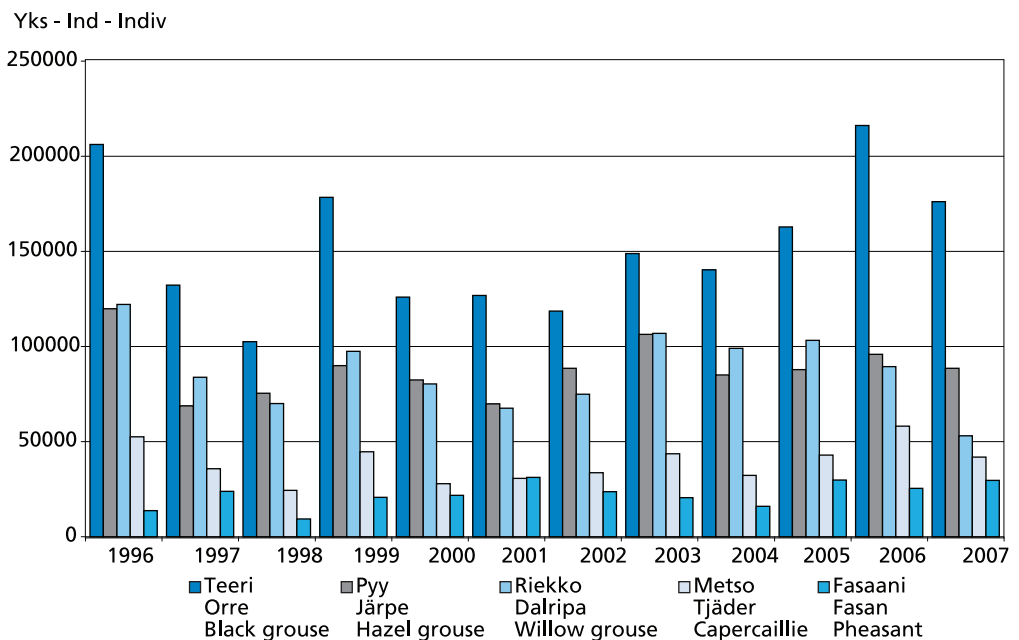
Figure 5. The annual game bag of mallard, teal, golden eye and common eider in 1996–2007.



Kuva 6. Metson, teeren, riekon, pyyn ja fasaanin saaliit 1996–2007.

Figur 6. Jaktbyte: tjäder, dalripa, orre, järpe och fasan åren 1996–2007.

Figure 6. The annual game bag of capercaillie, black grouse, willow grouse, hazel grouse and pheasant in 1996–2007.



Taulukko 1. Metsästyskortin lunastaneiden määrä alueittain sukupuolen mukaan sekä maa-pinta-alaa kohti vuonna 2007.

Tabell 1. Antalet jägare som betalade jaktvårdsavgift år 2007 enligt kön, område och areal.

Table 1. The regional number of hunters, who paid game management fee in 2007, by gender.

Riistanhoitopiiri/ osa-alue	Miehet	Naiset	Yhteensä	%	Metsästäjä/km ²
Jaktvårdsdistrikt/ delområde	Män	Kvinnor	Totalt		Jägare/km ²
Game management district/ sub-are	Men	Women	Total		Hunters/km ²
Etelä-Häme - Södra Tavastland	10 770	611	11 381	3,7	1,4
Etelä-Savo - Södra Savolax	16 877	841	16 036	5,2	1,0
Kainuu - Kajanaland	15 923	821	16 744	5,4	0,8
Keski-Suomi - Mellersta Finland	17 525	802	18 327	6,0	1,2
Kymi - Kymmene	15 594	811	16 405	5,3	1,5
Ala-Lappi - Nedre Lapland	20 805	1 273	22 078	7,2	0,8
Keski-Lappi - Mellersta Lappland	9 331	1 196	10 527	3,4	0,3
Ylä-Lappi - Övre Lappland	2 467	361	2 828	0,9	0,1
Oulu eteläinen - Uleåborg södra	25 331	976	26 307	8,6	1,6
Oulu pohjoinen - Uleåborg norra	15 373	692	16 065	5,2	0,8
Pohjanmaa - Österbotten	22 809	696	23 505	7,6	1,2
Pohjois-Häme - Norra Tavastland	11 376	539	11 915	3,9	1,3
Pohjois-Karjala - Norra Karelen	18 801	968	19 769	6,4	1,1
Pohjois-Savo - Norra Savolax	26 330	1 417	27 747	9,0	1,7
Ruotsinkielinen Pohjanmaa - Svenska Österbotten	9 229	434	9 663	3,1	1,4
Satakunta - Satakunda	14 717	542	15 259	5,0	1,3
Uusimaa - Nyland	27 821	1 556	29 377	9,6	3,0
Varsinais-Suomi - Egentliga Finland	12 768	674	13 442	4,4	1,3
Yhteensä - Totalt - Total	293 847	15 210	307 375	100,0	1,0

Taulukko 2. Metsällä käyneiden ja pienriistaa saaliiksi saaneiden metsästäjien määrä alueittain vuonna 2007.

Tabell 2. Antalet jägare som gick på jakt samt jägare som fick småviltbyte år 2007, enligt område.

Table 2. The regional number of hunters, who hunted and those who bagged small game in 2007.

Riistanhoitopiiri/ osa-alue	Metsällä käyneitä	Pienriistasaalista saaneita
Jaktvårdsdistrikt/ delområde	Gick på jakt	Fick småviltbyte
Game management district/ sub-are	Active hunters	Obtaining bags of small game
Etelä-Häme - Södra Tavastland	7 741	5 161
Etelä-Savo - Södra Savolax	11 454	7 827
Kainuu - Kajanaland	14 201	9 467
Keski-Suomi - Mellersta Finland	12 521	8 394
Kymi - Kymmene	11 954	6 867
Ala-Lappi - Nedre Lapland	16 263	10 251
Keski-Lappi - Mellersta Lappland	7 767	4 819
Ylä-Lappi - Övre Lappland	2 059	1 455
Oulu eteläinen - Uleåborg södra	19 038	11 769
Oulu pohjoinen - Uleåborg norra	12 331	7 751
Pohjanmaa - Österbotten	16 719	9 638
Pohjois-Häme - Norra Tavastland	9 022	6 374
Pohjois-Karjala - Norra Karelen	15 701	10 495
Pohjois-Savo - Norra Savolax	20 985	15 273
Ruotsinkielinen Pohjanmaa - Svenska Österbotten	7 176	4 893
Satakunta - Satakunda	10 396	6 870
Uusimaa - Nyland	18 437	12 292
Varsinais-Suomi - Egentliga Finland	8 180	4 633
Yhteensä - Totalt - Total	222 295	144 950

Taulukko 3. Nisäkässaalis alueittain (ks. kuva 1.) vuonna 2007, yksilöä.

Tabell 3. Bytesstatistik: småvilt daggdjur i olika områden (se figur1.) under år 2007, ind.

Table 3. The regional bag of small-game mammals (indiv.) in 2007 (regions in figure 1.).

	EH	ES	KA	KS	KY	AL	KL	YL	OE	OP	PO	PH	PK	PS	RP	SA	UU	VS	Yhteensä	
																			Totalt	
																				Total
Metsäjänis - Skogshare - Artic hare	3 500	13 800	14 400	11 400	7 300	16 500	4 800	700	9 700	12 600	12 400	3 600	34 400	53 200	2 800	2 100	5 100	1 600	209 900	
Rusakko - Fälthare - European hare	6 500	2 300	600	2 900	4 000	-	200	-	2 700	1 300	11 700	4 100	5 300	7 200	1 100	4 800	6 900	4 300	65 900	
Orava - Ekorre - Squirrel	400	100	400	700	100	2 000	1 400	500	-	2 400	400	0	100	700	-	600	200	200	10 200	
Kanadan majava - Kanadensisk bäver - Canadian beaver	-	1 400	200	300	100	-	-	-	100	-	-	100	1 000	500	-	-	-	-	3 700	
Euroopan majava - Europeisk bäver - European beaver	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	100	-	-	100	
Piisami - Bisamrätta - Muskrat	-	300	100	100	-	-	-	100	500	100	200	800	900	1 700	100	500	-	100	5 500	
Kettu - Rödräv - Red fox	3 500	1 500	1 500	1 900	2 300	5 000	3 100	1 100	700	6 200	3 300	3 400	2 600	2 200	1 800	5 300	1 800	3 300	50 500	
Supikoira - Mårdhund - Raccoon dog	8 400	15 700	1 100	8 700	8 600	1 800	0		1 200	2 700	4 500	11 400	16 800	27 000	4 800	7 000	9 000	7 000	135 700	
Kärppä - Hermelin - Ermine	100	-	-	200	100	500	200	100			200	-	400	-	-	100	-	-	1 900	
Minkki - Mink - American mink	900	3 900	3 300	1 900	1 700	7 300	2 600	800	2 300	2 800	4 100	4 200	7 800	8 300	2 500	5 000	1 200	700	61 300	
Hilleri - Iller - Polecat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	400	-	-	-	-	-	500	
Näätä - Mård - Pine marten	900	1 100	1 000	400	1 900	1 700	200	100	-	1 500	700	1 000	4 100	3 900	300	1 600	400	0	20 800	
Mäyrä - Grävling - Badger	800	1 600	100	900	300	-	-	-	-	300	300	1 000	500	700	300	800	1 000	400	9 000	

Taulukko 4. Hirvieläinsaalis alueittain (ks. kuva 1.) vuonna 2007, yksilöä.

Tabell 4. Bytesstatistik: hjortdjur (se Figur 1) i olika områden (se figur1.) under år 2007, ind.

Table 4. The regional bag of deer (indiv.) in 2007 (regions in figure 1.).

	EH	ES	KA	KS	KY	AL	KL	YL	OE	OP	PO	PH	PK	PS	RP	SA	UU	VS	Yhteensä Totalt Total
Hirvi - Älg - Moose																			
Akuiset - Vuxen - Adult	934	2 141	2 881	2 372	1 233	4 060	2 230	287	3 940	2 402	1 766	1 084	1 309	1 618	1 070	1 181	1 292	989	32 789
Vasat - Kalv - Calf	818	2 157	2 349	2 491	1 167	2 769	981	37	3 121	2 856	2 201	1 181	1 033	1 694	1 236	1 225	1 374	1 078	29 768
Yhteensä - Totalt - Total	1 752	4 298	5 230	4 863	2 400	6 829	3 211	324	7 061	5 258	3 967	2 265	2 342	3 312	2 306	2 406	2 666	2 067	62 557
Valkohäntäpeura - Vitsvanhjort - White-tailed deer																			
Akuiset - Vuxen - Adult	2 056	35	-	58	30	-	-	-	-	-	61	1 292	-	1	105	1 725	1 821	3 051	10 235
Vasat - Kalv - Calf	2 618	13	-	38	18	-	-	-	-	-	60	1 283	-	-	109	2 392	1 869	3 988	12 388
Yhteensä - Totalt - Total	4 674	48	-	96	48	-	-	-	-	-	121	2 575	-	1	214	4 117	3 690	7 039	22 623
Metsäpeura - Skogsvildren - Wild forest reindeer																			
Akuiset - Vuxen - Adult	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	81	-	-	-	-	-	-	-	94
Vasat - Kalv - Calf	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	40
Yhteensä - Totalt - Total	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	117	-	-	-	-	-	-	-	134
Kuusipeura - Dovhjort - Fallow deer*																			
Akuiset - Vuxen - Adult	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	74	14	103
Vasat - Kalv - Calf	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	41	9	58
Yhteensä - Totalt - Total	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	115	23	161
Metsäkauris - Rådjur - Roe deer																			
Akuiset - Vuxen - Adult	106	23	2	42	33	32	4	-	79	20	125	78	11	31	99	216	293	565	1 759
Vasat - Kalv - Calf	80	17	2	21	22	14	-	-	44	23	116	63	8	25	105	212	256	400	1 408
Yhteensä - Totalt - Total	186	40	4	63	55	46	4	-	123	43	241	141	19	56	204	428	549	965	3 167

Taulukko 5. Vesilintusaalis alueittain (ks. kuva 1.) vuonna 2007, yksilöä.

Tabell 5. Bytesstatistik: sjöfåglar i olika områden (se figur1.) under år 2007, ind.

Table 5. The regional bag of waterfowl (indiv.) in 2007 (regions in figure 1.).

	EH	ES	KA	KS	KY	AL	KL	YL	OE	OP	PO	PH	PK	PS	RP	SA	UU	VS	Yhteensä Totalt Total
Merihanhi - Grågås - Greylag goose	-	-	-	-	-	-	0	-	2 700	1 200	-	-	-	-	900	1 500	100	600	7 000
Metsähänhi - Sädgås - Bean goose	-	-	300	200	300	500	300	200	1 200	400	200	200	1 500	200	100	500	100	100	6 300
Kanadanhanhi - Kanadagås - Canadian goose	300	100	-	-	900	-	-	-	-	-	-	600	200	100	400	400	1 500	500	5 000
Tavi - Kricka - Teal	1 900	1 400	3 000	3 200	2 800	4 800	5 900	500	19 200	6 500	11 800	3 200	4 600	10 400	4 600	4 700	2 600	1 600	92 700
Heinätavi - Årta - Garganey	1 100	1 500	400	1 300	100	600	700	100	1 500	400	1 000	600	1 800	900	200	2 300	1 600	700	16 800
Sinisorsa - Gräsand - Mallard	8 400	9 300	6 400	10 700	9 700	7 600	5 000	1 500	18 800	11 800	19 400	17 700	18 000	19 500	10 100	13 100	12 800	10 900	210 700
Haapana - Bläsand - Wigeon	600	1 100	700	1 700	800	2 300	1 900	1 100	11 400	2 700	3 900	2 400	5 500	6 200	500	2 300	700	600	46 400
Jouhisorsa - Stjärtand - Pintail	0	-	-	-	-	-	100	100	3 300	1 400	-	-	2 400	-	100	200	200	-	7 800
Lapasorsa - Skedand - Shoveler	-	-	-	-	100	-	-	0	1 200	200	300	100	300	700	100	800	400	0	4 200
Tukkasotka - Vigg - Tufted duck	-	-	-	500	-	-	1 800	200	800	-	1 200	-	-	900	0	100	-	500	6 000
Punasotka - Brunand - Pochard	-	-	-	-	-	100	-	-	100	100	-	0	-	-	200	200	-	-	700
Haahka - Ejder - Common eider	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	300	1 000	1 200	2 600
Alli - Alfågel - Long-tailed duck	-	100	100	100	-	-	-	100	200	200	-	200	-	100	-	500	5 500	600	7 700
Telkkä - Knipa - Goldeneye	300	2 300	2 700	2 200	1 000	3 100	4 000	1 000	5 400	4 500	3 700	1 800	1 800	3 600	2 300	2 500	2 700	3 700	48 600
Isokoskelo - Storskrake - Goosander	100	100	400	-	-	300	1 400	400	700	100	-	-	-	300	-	100	700	-	4 600
Tukkakoskelo - Småskrake - Red-breasted merganser	-	-	-	500	-	-	0	-	-	-	100	-	-	-	100	1 200	200	-	2 100

Taulukko 6. Metsäkana-, pelto-, liejukana-, kahlaaja-, lokki*- ja varislintusaalis* alueittain (ks. kuva 1.) vuonna 2007, yksilöä.

Tabell 6. Bytesstatistik: skogshönsfåglar, fältfåglar, sumphönor, vadare, måsar* och kråkfåglar* i olika områden (se figur1.) under år 2007, ind.

Table 6. The regional bag of grouse, farmland game birds, coots, waders, gulls* and corvids* (individ.) in 2007 (regions in figure 1.).

	EH	ES	KA	KS	KY	AL	KL	YL	OE	OP	PO	PH	PK	PS	RP	SA	UU	VS	Yhteensä	
																			Totalt	
																				Total
Pyy - Järpe - Hazel grouse	1 300	4 100	14 900	5 200	2 800	10 700	4 800	1 200	3 100	11 500	2 200	4 400	10 200	5 500	900	2 100	3 000	500	88 400	
Riekkö - Dalripa - Willow grouse	-	-	5 000	400	-	3 300	6 700	31 700	700	3 800	-	-	600	-	0	-	-	-	52 200	
Teeri - Orre - Black grouse	2 800	6 500	35 600	11 400	2 300	14 500	15 300	1 200	15 800	21 500	9 600	5 400	16 800	12 100	1 500	2 600	900	200	176 000	
Metso - Tjäder - Capercaillie	400	800	5 000	2 200	400	8 900	9 000	2 100	1 100	4 800	1 500	600	3 000	1 500	100	400	-	-	41 800	
Peltoppy - Rapphöna - Partridge	200	0	-	-	-	-	-	-	100	-	200	500	-	-	-	-	-	-	1 000	
Fasaani - Fasan - Pheasant	9 600	600	-	100	100	-	-	-	700	200	3 200	600	400	200	-	900	11 300	1 600	29 500	
Nokikana - Sothöna - Coot	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	100	100	-	100	-	100	600	
Lehtokurppa - Morkulla - Woodcock	300	200	400	100	-	-	-	-	-	700	400	300	400	400	200	100	100	100	3 700	
Sepelkyyhky - Ringduva - Wood pigeon	5 700	3 200	1 000	7 500	9 100	3 400	100	-	23 100	5 000	22 800	6 300	8 800	10 000	3 400	16 600	13 500	14 300	153 800	
Varis - Kråka - Crow*	4 000	3 400	2 800	6 800	8 100	8 700	1 400	600	8 000	5 500	68 300	6 000	9 000	7 700	11 900	16 600	13 000	7 600	189 400	
Harakka - Skata - Magpie*	3 200	4 200	3 500	3 000	6 900	5 200	800	300	7 700	4 000	18 900	2 800	11 500	4 800	4 900	6 900	7 900	2 600	99 100	
Lokit - Måsar - Gulls*	500	500	500	800	300	600	0	0	5 400	800	9 400	200	2 100	1 200	3 200	18 900	3 900	1 700	50 000	

*Metsästyslain mukaan eivät ole riistalintuja vaan rauhoittamattomia lintulajeja.

*Inte viltfåglar enligt jaktlagen utan icke-fridlysta fågelarter.

*Not game birds according to the Hunting Act, but unprotected bird species.

Taulukko 7. Oman riistanhoitopiirin* ulkopuolelta saatu saalis vuonna 2007.

Tabell 7. Jaktbyte som skjutits utanför jägarnas egna område*, mängd och andel (%).

Table 7. The number and the percentage of small-game bagged outside the hunter's own area*.

	Yks - Ind - Indiv	%
Metsäjänis - Skogshare - Arctic hare	29 100	14
Rusakko - Fälthare - European hare	7 300	11
Orava - Ekorre - Squirrel	2 200	22
Majavat - Bävrrar - Beavers	1 400	37
Piisami - Bisamrätta - Muskrat	100	2
Kettu - Rödräv - Red fox	3 000	6
Supikoira - Mårdhund - Raccoon dog	13 200	10
Kärppä - Hermelin - Ermine	100	5
Minkki - Mink - American mink	4 500	7
Näätä - Mård - Pine marten	1 200	6
Mäyrä - Grävling - Badger	800	9
Merihanhi - Grågås - Greylag goose	600	9
Metsähanhi - Sädgås - Bean goose	500	8
Kanadanhanhi - Kanadagås - Canadian goose	700	14
Tavi - Kricka - Teal	11 800	13
Heinätavi - Årta - Garganey	2 100	13
Sinisorsa - Gräsand - Mallard	29 600	14
Haapana - Bläsand - Wigeon	8 000	17
Haahka - Ejder - Common eider	500	19
Jouhisorsa - Stjärtand - Pintail	700	9
Lapasorsa - Skedand - Shoveler	400	10
Tukkasotka - Vigg - Tufted duck	1 400	23
Alli - Alfågel - Long-tailed duck	3 500	45
Telkkä - Knipa - Golden eye	6 800	14
Isokoskelo - Storskrake - Goosander	500	11
Tukkakoskelo - Småskrake - Red-breasted merganser	800	38
Pyy - Järpe - Hazel grouse	17 900	20
Riekko - Dalripa - Willow grouse	14 100	27
Teeri - Orre - Black grouse	37 500	21
Metso - Tjäder - Capercaillie	10 800	26
Peltoppy - Rapphöna - Partridge	700	70
Fasaani - Fasan - Pheasant	7 700	26
Lehtokurppa - Morkulla - Woodcock	1 100	30
Sepelkyhky - Ringduva - Wood pigeon	14 500	9
Varis - Kråka - Crow**	10 000	5
Harakka - Skata - Magpie**	6 000	6
Lokit - Måsar - Gulls**	7 100	14

* Omalla alueella tarkoitetaan riistanhoitopiiriä tai osa-alueetta, jonka alueeseen metsästäjän riistanhoitoyhdistys kuuluu.

* Med eget område avses det jaktvårdsdistrikt eller delområde där jägarens jaktvårdsförening är registrerad.

*The hunter's own game management district or sub-area is the one to which the hunter's game management association belongs.

**Metsästyslain mukaan eivät ole riistalintuja vaan rauhoittamattomia lintulajeja.

**Inte viltfåglar enligt jaktlagen utan icke-fridlysta fågelarter.

**Not game birds according to the Hunting Act, but unprotected bird species.

Taulukko 8. Nisäkässäalis vuosina 2003–2007.**Tabell 8.** Jaktbyte: däggdjur åren 2003–2007.**Table 8.** The annual game bag of mammals in 2003–2007.

	2 002	2003	2004	2005	2006	2007
Jänikset - Harar - Hares						
Metsäjänis - Skogshare - Arctic hare	195 800	194 300	200 200	188 600	200 000	209 900
Rusakko - Fälthare - European hare	62 100	62 900	63 300	73 200	68 800	65 900
Turkiseläimet - Pälsdjur - Fur-bearing animals						
Orava - Ekorre - Squirrel	4 200	3 600	3 300	4 400	7 300	10 200
Majavat - Bävvar - Beavers	2 898	3 500	3 100	3 078	4 100	3 800
Piisami - Bisamrätta - Muskrat	4 900	15 500	6 200	9 900	10 000	5 500
Kettu - Rödräv - Red fox	39 700	65 000	61 500	63 000	64 100	50 500
Supikoira - Mårdhund - Raccoon dog	95 700	129 100	116 000	98 300	120 600	135 700
Kärppä - Hermelin - Ermine	2 500	3 500	2 900	3 100	3 400	1 900
Minkki - Mink - American mink	53 100	70 700	49 700	53 600	55 200	61 300
Hilleri - Iller - Polecat	400	400	500	500	400	500
Näätä - Mård - Pine marten	10 600	15 100	14 900	16 600	15 100	20 800
Mäyrä - Grävling - Badger	9 700	8 600	7 800	10 800	10 200	9 000
Saukko - Utter - Otter	16	26	11	20	17	12
Sorkkaeläimet - Klövdjur - Artiodactyla						
Hirvi - Älg - Moose	84 524	84 452	68 357	74 021	75 587	62 557
Valkohäntäpeura - Vitsvanshjort - White-tailed deer*	20 918	22 591	21 483	21 900	22 191	22 623
Metsäpeura - Skogsvildren - Wild forest reindeer	99	75	87	119	141	134
Kuusipeura - Dovhjort - Fallow deer*	171	199	160	143	163	161
Metsäkauris - Rådjur - Roe deer*	2 131	2 822	2 766	3 199	3 269	3 165
Mufloni - Mufflon - Mouflon	21	21	22	13	10	10
Villisika - Vildsvin - Wild boar	2	-	1	5	3	-
Suurpedot ja hylkeet - Stora rovdjur och sälar - Large carnivores and seals						
Susi - Varg - Wolf	10	11	15	17	38	27
Karhu - Björn - Brown bear	91	68	72	69	77	83
Ilves - Lodjur - Lynx	37	44	65	87	74	103
Halli - Gråsäl - Grey seal	130	233	291	312	157	..

* Metsästys jatkuu vuodenvaihteen yli, osa saaliista saatu vuoden 2008 alkupuolella.

* Jakten fortsätter efter årsskiftet. En del av bytet har erhållits i början av 2008.

* Hunting continues over the New Year, part of the bag has been got in early 2008.

Taulukko 9. Lintusaalis vuosina 2003–2007.**Tabell 9.** Jaktbyte: viltfåglar åren 2003–2007.**Table 9.** The annual game bag of birds in 2003–2007.

	2 002	2003	2004	2005	2006	2007
Vesilinnut - Sjöfåglar - Waterfowl						
Merihanhi - Grågås - Greylag goose	3 400	7 200	4 800	4 100	5 000	7 000
Metsähanhi - Sädgås - Bean goose	4 000	8 900	4 800	6 400	11 200	6 300
Kanadanhanhi - Kanadagås - Canadian goose	3 400	5 500	3 600	5 600	4 300	5 000
Tavi - Kricka - Teal	113 300	128 200	109 300	113 900	114 800	92 700
Heinätävi - Årta - Garganey	..	17 000	18 500	14 800	15 900	16 800
Sinisorsa - Gräsand - Mallard	219 300	248 700	281 100	295 900	281 400	210 700
Haapana - Bläsand - Wigeon	..	54 300	65 100	56 500	46 800	46 400
Jouhisorsa - Stjärtand - Pintail	7 200	8 900	12 200	7 900	5 300	7 800
Lapasorsa - Skedand - Shoveler	5 400	5 200	7 900	6 500	6 100	4 200
Tukkasotka - Vigg - Tufted duck	3 100	7 200	6 400	6 100	3 300	6 000
Punasotka - Brunand - Pochard	..	2 000	1 600	800	600	700
Haahka - Ejder - Common eider	..	9 700	10 700	6 300	3 200	2 600
Alli - Alfågel - Long-tailed duck	6 200	10 200	9 100	8 000	12 900	7 700
Telkkä - Knipa - Golden eye	61 200	73 200	75 300	60 400	67 900	48 600
Isokoskelo - Storskrake - Merganser	..	8 600	9 200	3 700	6 900	4 600
Tukkakoskelo - Småskrake - Red-breasted merganser	..	1 600	1 900	1 400	400	2 100
Metsäkanalinnut - Skogshöns - Grouse						
Pyy - Järpe - Hazel grouse	88 500	106 300	85 000	87 700	95 800	88 400
Riekko - Dalripa - Willow grouse	74 800	106 800	98 900	103 100	89 400	52 900
Teeri - Orre - Black grouse	118 500	148 700	140 200	162 700	216 000	176 000
Metso - Tjäder - Capercaillie	33 600	43 600	32 200	42 800	58 000	41 800
Peltolinnut - Fältvilt - Farmland game birds						
Peltoppy - Rapphöna - Partridge	2 600	1 600	600	1 100	2 300	1 000
Fasaani - Fasan - Pheasant	23 600	20 400	15 900	29 800	25 400	29 500
Sepelkyhky - Ringduva - Wood pigeon	144 400	176 100	167 700	179 200	212 200	153 800
Liejukanat ja kahlaajat - Sumphöns och vadare - Coots and waders						
Nokikana - Sothöna - Coot	900	3 400	2 200	1 200	900	600
Lehtokurppa - Morkulla - Woodcock	5 200	6 000	3 200	2 200	4 600	3 700

Taulukko 10. Nisäkässäaliista saatu lihamäärä ja saaliin arvo vuonna 2007.

Tabell 10. Däggdjursbytets köttmängd och kalkylerade värde år 2007.

Table 10. The quantity of game meat and the value of the bagged mammals in 2007.

	Yks - Ind - Indiv	1000 kg	1 000 €
Jänikset - Harar - Hares			
Metsäjänis - Skogshare - Arctic hare	209 900	379	1 765
Rusakko - Fälthare - European hare	65 900	158	887
Yhteensä - Totalt - Total		537	2 652
Turkiseläimet - Pälsdjur - Fur-bearing animals			
Orava - Ekorre - Squirrel	10 200	..	9
Majavat - Bävvar - Beavers	3 800	48	192
Piisami - Bisamrätta - Muskrat	5 500	..	14
Kettu - Rödräv - Red fox	50 500	..	1 274
Supikoira - Mårdhund - Raccoon dog	135 700	..	1 147
Kärppä - Hermelin - Ermine	1 900	..	3
Minkki - Mink - American mink	61 300	..	309
Hilleri - Iller - Polecat	500	..	3
Näätä - Mård - Pine marten	20 800	..	350
Mäyrä - Grävling - Badger	9 000	..	45
Yhteensä - Totalt - Total		48	3 346
Sorkkaeläimet - Klövdjur - Artiodactyla			
Hirvi - Älg - Moose	62 557	8 343	42 096
Valkohäntäpeura - Vitsvanshjort - White-tailed deer*	22 623	1 063	5 361
Metsäpeura - Skogsvildren - Wild forest reindeer	134	5	26
Kuusipeura - Dovhjort - Fallow deer*	161	5	23
Metsäkauris - Rådjur - Roe deer*	3 165	43	216
Mufloni - Mufflon - Mouflon	10	0	1
Villisika - Vildsvin - Wild boar
Yhteensä - Totalt - Total		9 459	47 723

* Metsästys jatkuu vuodenvaihteen yli, osa saaliista saatu vuoden 2008 alkupuolella.

* Jakten fortsätter efter årsskiftet. En del av bytet har erhållits i början av 2008.

* Hunting continues over the New Year, part of the bag got in early 2008.

Taulukko 11. Lintusaaliista saatu lihamäärä ja saaliin arvo vuonna 2007.

Tabell 11. Fågelbytetts köttmängd och kalkylerade värde år 2007.

Table 11. The quantity of game meat and the value of the bagged birds in 2007.

	Yks - Ind - Indiv	1000 kg	1 000 €
Vesilinnut - Sjöfåglar - Waterfowl			
Merihanhi - Grågås - Greylag goose	7 000	15	294
Metsähanhi - Sädgås - Bean goose	6 300	12	159
Kanadanhanhi - Kanadagås - Canadian goose	5 000	14	168
Tavi - Kricka - Teal	92 700	17	468
Heinätaivi - Ärta - Garganey	16 800	3	85
Sinisorsa - Gräsand - Mallard	210 700	139	2 126
Haapana - Bläsand - Wigeon	46 400	23	468
Jouhisorsa - Stjärtand - Pintail	7 800	3	39
Lapasorsa - Skedand - Shoveler	4 200	2	21
Tukkasotka - Vigg - Tufted duck	6 000	2	30
Punasotka - Brunand - Pochard	700	0	4
Haahka - Ejder - Common eider	2 600	3	22
Alli - Alfågel - Long-tailed duck	7 700	3	39
Telkkä - Knipa - Goldeneye	48 600	22	245
Isokoskelo - Storskrake - Goosander	4 600	3	23
Tukkakoskelo - Småskrake - Red-breasted merganser	2 100	1	11
Yhteensä - Totalt - Total		262	4 202
Metsäkanalinnut - Skogshöns - Grouse			
Pyy - Järpe - Hazel grouse	88 400	21	446
Riekko - Dalripa - Willow grouse	52 900	19	267
Teeri - Orre - Black grouse	176 000	116	1 924
Metso - Tjäder - Capercaillie	41 800	79	879
Yhteensä - Totalt - Total		235	3 516
Peltolinnut - Fältsvilt - Farmland game birds			
Peltopyy - Rapphöna - Partridge	1 000	0	5
Fasaani - Fasan - Pheasant	29 500	20	397
Sepelkyyhky - Ringduva - Wood pigeon	153 800	46	776
Yhteensä - Totalt - Total		66	1 178
Liejukanat ja kahlaajat - Sumphöns och vadare - Coots and waders			
Nokikana - Sothöna - Coot	600	0	9
Lehtokurppa - Morkulla - Woodcock	3 700	1	19
Yhteensä - Totalt - Total		1	28

Laatuseloste

Johdanto

Riistasaalistilasto on yhteenveto metsästyssaaliista tilastointivuoden aikana. Tilaston on tuottanut Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos. Tilastotuotanto on yksi tutkimuslaitoksen jatkuvista säädöspohjaisista perustehtävistä ja tilastointi rahoitetaan valtion budjettivaroista.

Riistasaalis 2007 -tilaston Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksessa laativat Aslak Ermala ja Eija Nylander.

Suomen virallisen tilaston (SVT) neuvottelukunta määrittelee kriteerit, jotka SVT-tilaston tulee täyttää. Esitetty laatuseloste sisältää neuvottelukunnan suosituksen mukaiset asiakohdat. Lisätietoja SVT-tilastoista on osoitteessa: <http://www.stat.fi/meta/tilastotoimi/svtlaatukriteerit.html>

Tilastotietojen relevanssi

Riistasaalistilaston tietoja käytetään mm. riistavarojen arvioinnissa ja riistatalouden suunnittelussa. Saalismäärät heijastavat kantojen runsautta. Saalismääriin vaikuttavat lisäksi mm. laji- ja aluekohtaiset rauhoitukset sekä saaliskiintiöinnit. Metsästyslaissa (615/1993) on esitetty eläinlajit, jotka ovat riistaeläimiä tai rauhoittamattomia eläimiä. Metsästystä säädellään lisäksi asetuksilla, valtioneuvoston/ministeriön antamilla päätöksillä, määräyksillä ja ohjeilla. Myös luonnonsuojelu-, eläinsuojelu- ja rikoslaissa sekä ampuma-aseita koskevassa lainsäädännössä on kohtia, jotka koskevat metsästystä.

Metsästäjällä tarkoitetaan metsästäjäutukinnon hyväksyttävästi suorittanutta ja riistanhoitomaksun eli metsästyskortin maksanutta henkilöä. Metsästäjien Keskusjärjestö ylläpitää metsästäjärekisteriä.

Saalistiedot kootaan pienriistan osalta otantatutkimuksella. Hirvieläinten, suurpetojen ja eräiden muiden pyyntiluvanvaraisten eläinten osalta saalistiedot saadaan lupahallintojärjestelmän avulla.

Riistasaalistilastossa esitetään metsästäjien määrä sekä metsästettävien lajien saalismäärät kalenterivuoden aikana. Tilastointijakso poikkeaa ns. metsästysvuodesta, joka metsästyslain mukaan alkaa 1. päivänä elokuuta ja päättyy 31. päivänä heinäkuuta. Tilastossa esitetään lisäksi arvio vuotuisen saaliin arvosta ja lihamäärästä sekä siitä, paljonko alueen saaliista saavat kunkin riistanhoitopiirin tai osa-alueen ulkopuoliset metsästäjät. Saalistilastot esitetään valtakunnallisesti ja riistanhoitopiiri-/osa-aluekohtaisesti (Kuva 1).

Tilastoon ja sen sisältöön liittyvä palaute ja kehittämissuhteet pyydetään esittämään Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen tilastotoimelle (sähköposti: tilasto@rktl.fi).

Menetelmät

Pienriistan saalistiedot kerättiin metsästäjille postitse lähetetyn saaliskyselyn avulla yhteistyössä Metsästäjien Keskusjärjestön kanssa. Saalistilaston aineisto perustuu 5 394 metsästäjän otokseen. Otos poimittiin metsästäjärekisteristä metsästysvuoden 2007/2008 riistanhoitomaksun maksaneista henkilöistä. Metsästäjät ovat rekisteröityneet riistanhoitopiireihin sen mukaan minkä piirin alueella heidän oma riistanhoitoyhdistyksensä sijaitsee. Kustakin riistanhoitopiiristä otokseen poimittiin 299 – 300 metsästäjää, kuitenkin niin että Oulun riistanhoitopiiri oli jaettu kahteen ja Lapin riistanhoitopiiri kolmeen osa-alueeseen (Kuva 1). Saalismääriä laskettaessa käytettiin aluekohtaisesti laskettuja painokertoimia.

Kyselylomake postitettiin henkilökohtaisena lähetyksenä palautuskuoren kera. Lomakkeen kyselyosa oli yhden sivun mittainen ja sen kääntöpuolella oli täyttöohje. Lähetyksessä mukana oli saatekirje ja kartta, johon oli merkitty riistanhoitopiirien ja niiden osa-alueiden rajat ja numerokoodit, sekä luettelo osa-alueiden riistanhoitoyhdistyksistä. Lomakkeessa kysyttiin vuoden 2007 aikana saatu saalis alueittain 41 lajista. Lisäksi kysyttiin, monenako päivänä vastaaja oli metsästännyt pienriistaa tai hirvieläimiä, sekä oliko hän pyytänyt riistaa loukuilla, raudoilla tai jalkanarulla.

Kysely lähetettiin helmikuussa 2008. Vastausta karhuttiin kahdesti kahden kuukauden kuluessa ensimmäisen lähetyksen postituksesta lukien. Lomakkeita palautettiin yhteensä 4 292 kpl. Kyselyn vastausprosentti oli 79,6. Ensimmäisellä kierroksella vastasi 54,7 %, toisella 19,7 % ja kolmannella 40,8 % lähetettyjen lomakkeiden määristä laskien.

Lähetettyjen kyselyjen ja saatujen vastausten määrä alueittain:

	Metsästäjien määrä	Lähetetty kyselyjä	Saatu vastauksia	Vastausprosentti
Etelä-Häme	11 381	300	247	82,3
Etelä-Savo	16 036	300	252	84,0
Kainuu	16 744	300	237	79,0
Keski-Suomi	18 327	299	262	87,6
Kymi	16 405	300	258	86,0
Ala-Lappi	22 078	299	224	74,9
Keski-Lappi	10 527	299	225	75,3
Ylä-Lappi	2 828	299	206	68,9
Oulu eteläinen	26 307	300	228	76,0
Oulu pohjoinen	16 065	300	228	76,0
Pohjanmaa	23 505	300	239	79,7
Pohjois-Häme	11 915	300	243	81,0
Pohjois-Karjala	19 769	300	243	81,0
Pohjois-Savo	27 747	300	238	79,3
Ruotsinkielinen Pohjanmaa	9 663	300	237	79,0
Satakunta	15 259	299	251	83,9
Uusimaa	29 377	299	239	79,9
Varsinais-Suomi	13 442	300	235	78,3
Yhteensä	307 375	5 394	4 292	79,6

Pyyntiluvanvaraisten riistaeläinten saalismäärät saatiin Metsästäjien Keskusjärjestön ylläpitämän metsästyksen lupahallintojärjestelmän kautta. Pyyntiluvanvaraisia lajeja ovat hirvieläimet, suurpedot, hylkeet, sauko ja Euroopan majava. Näiden lajien metsästäjät toimittavat ilmoitukset kaadetuista eläimistä luvan myöntäneelle riistanhoitopiirille säädettyjen määräaikaisten puitteissa. Tässä tilastossa suurpetosaaliiseen sisältyy myös poliisin lopettamat eläimet.

Arviot saaliin lihan määrästä ja taloudellisesta arvosta ovat hyvin teoreettiset. Lihan saanto riippuu oleellisesti mm. osuman vaikutuksista saaliseläimeen sekä metsästäjien saaliinkäsittelytaidoista. Laskennallisena oletuksena pidettiin keskimäärin 60 % lihansaantoa saaliseläinten keskipainosta. Hyvin vähäinen määrä riistasaaliista, joko niiden lihasta tai turkiksista, päättyy kauppaan. Oletushintoina käytettiin tiedossa olevien riistalajien tuottajahintoja, jotka suhteutettiin samankaltaisiin lajeihin.

Tietojen tarkkuus ja luotettavuus

Pyyntiluvanvaraisten riistaeläinten osalta tilasto kattaa koko saalismäärän, koska ko. lajien metsästäjillä on metsästysasetuksen nojalla ilmoitettava määräajan puitteissa jokainen hirvenkaato riistanhoitoyhdistykselle ja muiden pyyntiluvanvaraisten lajien osalta suoraan riistanhoitopiirille.

Pienriistakyselyn kato on pääosin vastaamattomuutta. Otoksessa ei juurikaan ole yli- tai alipeittoa, koska tutkimuskehikkona oli metsästäjärekisterin tilastointivuonna riistanhoitomaksun maksaneet metsästäjät ja rekisteriä päivitetään jatkuvasti.

Saaliedustelun korkean vastausprosentin ansiosta koko maan saalisarvioiden luotettavuus on varsin hyvä. Otannasta johtuva epävarmuus vaihtelee lajeittain riippuen mm. siitä, miten suuri metsästäjä-

kohtainen saalismäärän vaihtelu on. Saalisarvioiden luotettavuus on parempi runsaasti metsästettävillä lajeilla (esim. metsäjänis) kuin vähemmän metsästettävillä lajeilla (esim. peltopyy).

Tietojen luotettavuutta kuvaava, 95 %:n luottamusvälin puolikkaan suuruus vaihteli lajeittain seuraavasti:

1–10 %	Metsäjänis, rusakko, kärppä, tavi, sinisorsa, pyy, teeri, metso, lehtokurppa orava, näätä, majavat, kettu, supikoira, minkki, mäyrä, metsähanhi ja heinätavi
11–20 %	Alli, telkkä, isokoskelo, lapasorsa, sepelkyyhky ja harakka
21–30 %	Piisami, kanadanhanhi, haapana, punasotka, nokikana, riekko ja varis
31–50 %	Merihanhi, haahka, jouhisorsa, tukkasotka, fasaani ja lokit
>50 %	Hilleri, tukkakoskelo ja peltopyy

Tietojen ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus

Riistasaalistilasto julkaistaan vuosittain tilastointivuotta seuraavan elo-syyskuun aikana. Tilaston julkaisuaikataulu on luettavissa Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen internetsivuilla www.rktl.fi/tilastot

Tietojen yhtenäisyys ja vertailukelpoisuus

Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos on laatinut 1970-luvun alusta lähtien vuotuisen pienriistasaalistilaston. Kuluneina vuosikymmeninä tilaston sisältö on laajentunut, tiedonkeruumenetelmät ovat muuttuneet ja tilastollinen laskenta on kehittynyt paremmin vastaamaan nykypäivän tarpeita. Tilaston aineisto on kerätty samalla menetelmällä vuodesta 1996 lähtien. Tuolloin myös tilastointijakso vaihtui kalenterivuodeksi aiemmin käytetyn metsästysvuoden sijasta.

Tietojen saatavuus ja selkeys

Tiedot julkaistaan pdf-muodossa osoitteessa www.rktl.fi/julkaisut. Tilastojulkaisun voi tilata painotuotteenä samasta osoitteesta. Tietoja riistasaalistilastoista julkaistaan myös osoitteessa www.rktl.fi/tilastot sekä Metsästäjäin Keskusjärjestön ja Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen kanssa yhteistyössä ylläpidetyllä <http://riistaweb.riista.fi> internetsivulla.

Riistasaalistilasto on julkaistu metsästysvuodesta 1994/95 lähtien SVT-sarjassa. Lisäksi saalistietoja on julkaistu ulkomaisissa ja kotimaisissa tilastojulkaisuissa, mm. Pohjoismaiden tilastollisessa vuosikirjassa, Suomen tilastollisessa vuosikirjassa, Metsätilastollisessa vuosikirjassa ja Ympäristötilastossa. Alkuperäiset aineistot säilytetään Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksessa.

Taulukossa käytetyt merkinnät

Ei yhtään -

Arvo pienempi kuin puolet käytetystä tilastoyksiköstä 0

Tietoa ei saatavilla tai sitä ei voi esittää ..

Kvalitetsbeskrivning

Inledning

Viltbytet är ett sammandrag över jaktbytet under statistikåret. Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet har utarbetat statistiken över småviltbytet. Att göra upp statistik är en av forskningsinstitutets fortgående författningsbaserade grunduppgifter och statistikföringen finansieras med statliga budgetmedel. Statistiken över Viltbytet 2007 har uppgjorts av Aslak Ermala och Eija Nylander vid Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet.

Delegationen för Finlands officiella statistik (FOS) definierar de kriterier som en FOS-statistik bör uppfylla. Den presenterade kvalitetsbeskrivningen innehåller de ämnesområden som rekommenderas av delegationen. Ytterligare information om FOS-statistikerna finns under adress: http://www.stat.fi/meta/tilastotoimi/svtlaatokriteerit_sv.html

Statistikuppgifternas relevans

Statistiken används bland annat vid utvärderingen av villebrådsresurserna och i planeringen av jaktvården. Siffrorna återspeglar bytesbeståndet. Utöver de rikliga bestånden påverkades bytesmängden bland annat av de årligen ändrade artvisa och regionala fridlysningarna samt av byteskvoterna på jaktföreningsnivå. I jaktlagen (615/1993) uppräknas de djurarter som är viltdjur eller icke fridlysta djur. Jakten regleras därtill genom jaktförordningar samt beslut, bestämmelser och regler utgivna av statsrådet/ministeriet. Dessutom innehåller naturskydds-, djurskydds- och strafflagen samt lagstiftningen om skjutvapen sådana moment som gäller även jakt.

Med jägare avses en person som avlagt godkänd jägarexamen och betalt jaktvårdsavgift (s.k. jaktkort). Jägarnas Centralorganisation upprätthåller ett jägarregister.

I fråga om småvilt insamlas bytesuppgifterna med hjälp av sampelprov. Uppgifterna om hjortdjur, stora rovdjur och vissa andra djur som man måste ha licens för att fälla, bygger på beviljade jakttillstånd.

I viltbytesstatistiken presenteras antalet jägare och viltbytet per kalenderår. Statistikperioden avviker från det så kallade jaktåret, som börjar den första augusti och slutar den 31 juli. Utöver bytesmängden presenteras en uppskattning av penningvärdet av det årliga bytet och köttmängden. Dessutom anges en uppskattning av hur stor del av bytet som tillfaller sådana jägare som inte hör till i frågavarande jaktvårdsdistrikt eller delområde. Bytesstatistiken görs upp på riksnivå och enligt jaktvårdsdistrikt eller delområde (Fig.1).

Respons och utvecklingsförslag i anslutning till statistiken och dess innehåll ber vi er sända till statistikavdelningen vid Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet (e-mail:tilasto@rktl.fi).

Metoder

I fråga om småviltet insamlades materialet med hjälp av ett frågeformulär som i samarbete med forskningsinstitutet och Jägarnas Centralorganisation postades till jägarna. Vid insamlandet av uppgifter till bytesstatistiken togs ett sampel bestående av 5 394 jägare. De personer till vilka förfrågan sändes per post togs ur registret över de jägare som erlagt jaktvårdsavgiften för jaktåret 2007/2008. Jägarna har antecknat de jaktvårdsdistrikt, dit deras egen jaktvårdsförening hör till. Från varje jaktvårdsdistrikt utvaldes systematiskt 299–300 jägare, ändå så att Uleåborgs jaktvårdsdistrikt var indelat i två och Lapplands jaktvårdsdistrikt i tre delområden (Fig.1.). De kalkylerade bytesmängder har viktats enligt distrikt eller delområde.

Frågeformuläret postades som en personligt adresserad försändelse med bifogat svarskuvert. Formulärets förfrågningsdel var på framsidan och på formulärets framsida gavs anvisningar för hur de en-

skilda frågorna skulle besvaras. I kuvertet fanns ett följebrev och en karta över Finland. Kartan visade gränserna för de olika jaktvårdsdistrikten och de delade distriktens delområden, områdenas sifferkoder samt en förteckning över de jaktvårdsföreningar som verkar inom respektive delområde. I blanketten frågades hur många individer av de angivna 41 arterna eller artgrupperna som fångats under år 2007, dvs. hur stort byte som erhållits och inom vilket jaktvårdsdistrikt eller delområde detta skett. Dessutom frågades mottagaren hur många dagar under kalenderåret han/hon jagat småvilt eller hjortdjur och om han/hon använt fällor, saxar eller snaror.

Frågeformuläret postades i februari år 2008. Två påminnelser sändes ut under två månader efter den ursprungliga försändelsen. Sammanlagt returnerades 4 292 blanketter. Svarsprocenten uppgick till 79,6 %. Utgående från antalet utsända blanketter kan man konstatera att den första kontakten gav en svarsprocent på 54,7 %, den andra på 19,7 % och det tredje brevet en svarsprocent på 40,8 %.

Antalet sända och returnerade blanketter enligt region:

	Antalet jägare	Skickade förfrågningar	Returnerade blanketter	Svarsprocent
Södra Tavastland	11 381	300	247	82,3
Södra Savolax	16 036	300	252	84,0
Kajanaland	16 744	300	237	79,0
Mellersta Finland	18 327	299	262	87,6
Kymmene	16 405	300	258	86,0
Nedre Lappland	22 078	299	224	74,9
Mellersta Lappland	10 527	299	225	75,3
Övre Lappland	2 828	299	206	68,9
Uleåborg södra	26 307	300	228	76,0
Uleåborg norra	16 065	300	228	76,0
Österbotten	23 505	300	239	79,7
Norra Tavastland	11 915	300	243	81,0
Norra Karelen	19 769	300	243	81,0
Norra Savolax	27 747	300	238	79,3
Svenska Österbotten	9 663	300	237	79,0
Satakunda	15 259	299	251	83,9
Nyland	29 377	299	239	79,9
Egentliga Finland	13 442	300	235	78,3
Totalt	307 375	5 394	4 292	79,6

Bytesuppgifterna gällande licensbelagda djur grundar sig på de jakttillstånd jaktvårdsdistrikten beviljat. Jakttillstånd krävs för hjortdjur, stora rovdjur, sälar, utter och europeisk bäver. Anmälningarna om fällda licensbelagda djur sänds inom viss tid till det jaktvårdsdistrikt som beviljat licensen. I denna statistik redovisas bytessiffror gällande stora rovdjur som dödats med stöd av polislagen.

Bytets köttmängd och värde är rätt teoretiskt. Den köttmängd man får av ett bytesdjur beror i hög grad på hur skottet träffat samt på jägarens skicklighet vid styckningen av bytet.

Man räknar med att man i medeltal får 60 % kött av bytesdjuret medelvikt. Endast en bråkdel av bytet, inklusive pälsverk, når handeln. Som beräknat pris användes uppgifter om vissa viltarters producentpris, som relaterades till likadana arter.

Uppgifternas exakthet och tillförlitlighet

I fråga om de licensbelagda arterna omfattar statistiken hela bytesmängden. Jägaren ska enligt jaktförordningen inom en viss tid anmäla varje älg han skjutit till jaktvårdsföreningen. För övriga licensbelagda arter ska anmälan göras direkt till jaktvårdsdistriktet.

Bortfallet i denna enkät utgörs huvudsakligen av uteblivna svar. Samplet uppvisar i princip inte över- underrepresentation, eftersom forskningsramen var jägarregistret i vilket alla jägare som betalt jaktvårdsavgift under året 2007 registreras. Registret uppdateras kontinuerligt.

Tack vare den höga svarsprocenten är bytesstatistikens tillförlitlighet förhållandevis god på riksplanet. Osäkerheten varierar enligt arter bland annat beroende på hur mycket de enskilda jägarnas byten varierar. Bytesestimats tillförlitlighet är bättre för sådana arter som jagas mera (till exempel skogshare) än sådana som jagas mindre (till exempel raphöna).

Uppgifternas tillförlitligheter (halva konfidensintervallet på 95%-nivå) varierade enligt arter:

1–10 %	Skogshare, fälthare, hermelin, kricka, gräsand, järpe, orre, tjäder, morkulla, ekorre, mård, bävvar, rödräv, mårhund, mink, grävling, sädgås, årtå
11–20 %	Alfågel, knipa, storskrake, skedand, ringduva och skata
21–30 %	Bisamråtta, kanadagås, bläsand, brunand, sothöna, dalripa och kråka
31–50 %	Grågås, ejder, stjärtand, vigg, fasan och måsar
>50 %	Iller, småskrake och raphöna

Uppgifternas tidsenlighet och riktighet

Viltbytestatistiken publiceras årligen i augusti-september efter statistikåret. Utgivningspunkten för statistiken finns på Vilt- och fiskeriforskningsinstitutets internetsidor www.rktl.fi/svenska/statistik

Uppgifternas enhetlighet och jämförbarhet

Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet har sedan början av 1970-talet årligen utarbetat statistik över småviltsbytet. Senare har statistiken utvidgats, insamlingsmetoderna förändrats och de statistiska metoderna utvecklats så att de bättre motsvarar dagens behov. Sedan år 1996 har statistikens material samlats med samma metod. Samtidigt övergick man till redovisning per kalenderår, medan man tidigare redovisade bytet per jaktår.

Uppgifternas tillgänglighet och tydlighet

Uppgifterna publiceras i pdf-form under adress www.rktl.fi/svenska/publikationer/. Statistikpublikationen kan beställas i tryckt form under samma adress. Uppgifter om viltbytet publiceras också på webben på adressen www.rktl.fi/svenska/statistik samt på adressen <http://www.riistaweb.riista.fi>, som Jägarnas Centralorganisationens och Vilt och fiskeriforskningsinstitutet gemensamt upprätthåller.

Bytesstatistiken har publicerats från och med jaktåret 1994/95 i SVT-serien. Dessutom har bytesstatistiken publicerats i utländska samt inhemska statistiska publikationer bl.a. i Nordisk statistisk årsbok, Finlands statistiska årsbok, Skogsstatistisk årsbok och Miljöstatistik. Originalmaterialet förvaras hos Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet.

I tabellerna använda beteckningar

Ingenting -

Värdet lägre än hälften av den använda statistiska enheten 0

Uppgifter saknas eller kan inte presenteras ..

Quality description

Introduction

The game bag statistics are annual statistics on game bagged in Finland. The statistics are produced by the Finnish Game and Fisheries Institute. Producing statistics is one of the continuous basic duties laid down in law for the Institute and it is funded from the Government budget.

Aslak Ermala and Eija Nylander of the Game and Fisheries Research Institute have compiled the statistics.

The Advisory Board of the Official Statistics of Finland determines the criteria for the statistics. The quality description presented here includes items recommended by the Advisory Board. Further information on the statistics is available at: http://www.stat.fi/meta/tilastotoimi/svtilaauktiteerit_en.html

Relevance of the statistical data

Examples of what the statistics are used for include assessment of game populations and formulation of game management plans. The numbers bagged reflect the size of the various animal populations. In addition, the annual variation in regional protection by species, and even the bag quotas used by the hunting associations, impact on these figures. The Hunting Act (615/1993) states all the species that are game species or unprotected species, which may be hunted. Hunting is regulated also by decrees, regulations and directives issued by Government/Ministry of Agriculture and Forestry. Additionally, there are also sections in the legislation on nature conservation, animal protection and other relevant sections in the Penal Code and Firearms Code connected with hunting.

Any person who has passed the hunting examine and paid his hunting license (hunting card) is deemed to be a hunter. The Hunters' Central Organization maintains a register of hunters.

The data concerning small game are acquired by means of a sampling study. Data on deer, large predators and some other animals, which are hunted subject to control by means of hunting permits, are based on this control system.

The number of hunters and the bag figures in 2007 by species are presented in these bag statistics. The statistical period is a calendar year and it differs from the hunting year, which starts on the 1st of August and ends on the 31st of July. These statistics present the game bag nationwide as well as by game management district or by sub-area (Fig. 1). In addition to the bagged game, the statistics provide an estimate of its monetary value and the quantity of meat in the annual bag, as well as the size of the game bag that hunters bag outside their own game management district or sub-area.

Feedback relating to these statistics and proposals for improvement are invited to be sent to the statistics function of the Finnish Game and Fisheries Research Institute (email: tilasto@rktl.fi).

Methods

Data on small game were gathered in co-operation with the Research Institute and the Hunters' Central Organization by means of a questionnaire sent to hunters. A sample of 5,394 hunters was used to acquire the relevant data. The sample focused on those hunters, who had paid their hunting card for the hunting year 2007/2008. Hunters are registered to the game management district to which their own game management association belongs. Each game management district, with the exception that Oulu game management district was divided into two sub-areas and Lapland into three sub-areas (Fig. 1), was accessed systematically to select between 299 and 300 hunters. The bag estimates were calculated by using regional weight coefficients.

The questionnaire was individually addressed to each hunter and sent with a prepaid-and-preaddressed return envelope. The part of the game questionnaire consisting of questions was one page in

length with instructions for completing it on the reverse side. It contained a covering letter with a map of Finland on its reverse side outlining the game management districts and the sub-areas, giving the number codes for the areas, and a list of the hunting associations in each sub-area. The questionnaire asked the respondents for their bags of game for 41 game species during 2007, the size of their game bag by area. In addition, the respondents were asked how many days they had spent hunting small game or deer species, and whether they had used any traps.

The questionnaire was posted in February. Reminders were sent out twice within two months from the date of the original mailing. Ultimately, 4,292 questionnaires were returned. The response percentage was 79.6%. When examined by response, 54.7% responded after the initial contact, 19.7% after the second, and 40.8% after the third contact.

The number of sent and returned questionnaires by area:

	Number of hunters	Number of sent questionnaires	Number of returned questionnaires	Response percentage
Etelä-Häme	11 381	300	247	82.3
Etelä-Savo	16 036	300	252	84.0
Kainuu	16 744	300	237	79.0
Keski-Suomi	18 327	299	262	87.6
Kymi	16 405	300	258	86.0
Ala-Lappi	22 078	299	224	74.9
Keski-Lappi	10 527	299	225	75.3
Ylä-Lappi	2 828	299	206	68.9
Oulu etelä	26 307	300	228	76.0
Oulu pohjoinen	16 065	300	228	76.0
Pohjanmaa	23 505	300	239	79.7
Pohjois-Häme	11 915	300	243	81.0
Pohjois-Karjala	19 769	300	243	81.0
Pohjois-Savo	27 747	300	238	79.3
Ruotsink. Pohjanmaa	9 663	300	237	79.0
Satakunta	15 259	299	251	83.9
Uusimaa	29 377	299	239	79.9
Varsinais-Suomi	13 442	300	235	78.3
Total	307 375	5 394	4 292	79.6

The bag data of the species requiring special hunting licenses were received from the Hunters' Central Organization by means of hunting permits controlling system. The species requiring special hunting licenses are deer, large predators, otters and seals. The reports on the numbers of these game animals shot or trapped have to be delivered within the time appointed to the game management districts granting the license. These statistics concerning large predators present also the figures on the culled large predators as per the Police Act.

The estimate for the game meat and the value of the bagged game is a theoretical concept. The amount game meat from each bagged animal depends essential on the outcome of the hunting incident and the hunters' skill in dressing the meat. The calculating hypothesis was that 60 percent of the average weight of the game animal can be make good use of. To a lesser degree of the bag, both meat and furs, reaches the marketplace. The hypothetical prices of different species based on the few known producer's prices which were proportioned to species like.

Accuracy and reliability of data

The statistics of the species requiring special hunting licenses are comprehensive because the reports on each killed moose have to be delivered within the appointed time to the game management association and concerning other species direct to game management districts granting the license.

The loss of questionnaires was mainly due to non-response. There was hardly any overlap or underlap, because the study frame included all hunters, who had paid their hunting card and the register is continually updated.

Thanks to the survey's high response percentage, the reliability of the estimated game bag at the national level is fairly good. Uncertainty varies by species, e.g. how much the bag figure varies from hunter to hunter. The reliability of the estimates is better for those species, which are hunted more (e.g. Arctic hare) than for lesser hunted species (e.g. Partridge).

The reliability by species (half of the 95% confidence interval):

1–10 %	Arctic hare, European hare, ermine, teal, mallard, hazel grouse, black Grouse, capercaillie, woodcock, squirrel, pine marten, beavers, red fox, raccoon dog, American mink, badger, bean goose and garganey
11–20 %	Long-tailed duck, goldeneye, goosander, shoveler, wood pigeon and magpie
21–30 %	muskrat, Canadian goose, wigeon, pochard, coot, willow grouse and crow
31–50 %	Greylag goose, common eider, pintail, tufted duck, pheasant and gulls
>50 %	Polecat, red-breasted merganser and partridge

Timeliness and promptness of published data

The final statistics of game bag are issued annually in August-September of the year following the statistical year. The issue schedule is available on the Finnish Game and Fisheries Research Institute's website at www.rktl.fi/English/statistics/.

Consistency and comparability of data

The Game and Fisheries Research Institute has been compiling the annual small-game bag statistics since the beginning of the 1970s. Over the years, the content of the annual statistics has expanded, the sampling methods have changed, and statistical calculations have developed so as to better comply with current demands. Since 1996, the annual data has been collected by the same method. In 1996, the statistical period was changed from the hunting year to the calendar year.

Accessibility and clarity of information

The information is issued in PDF-format at www.rktl.fi/english/publications/. The statistics publications can be ordered in printed form at the same address. Game bag statistics are also presented over the Internet, at the website www.rktl.fi/english/statistics and at the website <http://riistaweb.riista.fi>, which the Hunters' Central Organization and the Finnish Game and Fisheries Research Institute maintain in cooperation.

Game bag statistics have been published since the hunting year 1994/1995 in the SVT series. In addition, bag statistics have been published in international and national publications of statistics, e.g. in the Yearbook of Nordic Statistics, the Statistical Yearbook of Finland, the Yearbook of Forest Statistics, and Environmental Statistics. The basic material is stored at the Finnish Game and Fisheries Research Institute.

Symbols used in the tables

None -

Value less than half of the applied unit 0

Information not available or cannot be presented ..



JULKAISIJA

Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos

Viikinkaari 4

PL 2

00791 Helsinki

Puh. 0205 7511, faksi 0205 751 201

www.rktl.fi