



RUOKAVIRASTO

Livsmedelsverket • Finnish Food Authority



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

Marsi 2022

Luonnonmarjojen ja –sienten kauppaantulomäärät vuonna 2022

Kantar Agri Oy

3/2023

KANTAR

Sisältö



• <u>1 Tutkimuksen tavoite ja toteutus</u>	4	• <u>8 Luonnonmarjojen tuonti ja vienti</u>	43
• <u>2 Yhteenveto</u>	7	• <u>9 Varastointituki</u>	47
• <u>3 Luonnonmarjojen kauppantulomäärät</u>	15	• <u>10 Luonnonmarjojen kuvaus</u>	49
• <u>4 Luonnonsienten kauppantulomäärät</u>	23	• <u>11 Luonnonsienten kuvaus</u>	53
• <u>5 Hinnat ja poimintatulot</u>	30	• <u>12 Laatuseloste</u>	56
• <u>6 Luomuluonnonmarjat ja -sienet</u>	38	• <u>13 Liitteet</u>	59
• <u>7 Kotimaisten ja ulkomaisten poimijoiden poimintaosuus</u>	40		



1. Tutkimuksen tavoite ja toteutus



Tutkimuksen tavoite

- ✓ Tällä tutkimuksella on tarkoitus selvittää luonnonmarjojen ja –sienten kauppantulomäärät, poimijahinnat sekä poimintatulot.
- ✓ Tutkimusta on tehty vuodesta 1977 lähtien. Tutkimuksen toimeksiantaja on Ruokavirasto ja tekijänä on Kantar Agri Oy.
- ✓ Marsi-tutkimuksen tiedot raportoidaan koko maan lukuina ja alueittain. Suuralueet ovat: Lappi, Oulu-Kainuu, Itä-Suomi ja Länsi-Suomi. Ostoyritykset antavat myyntitiedot sen mukaisesti, miltä alueilta marjat tai sienet on poimittu. Yrityksillä voi olla ostoja useammalta suuralueelta. Näin saadaan alueittaista tietoa määristä ja satovaihteluista eri vuosina.
- ✓ Raportti ei kata kaikkea suoramyyntiä. Poimijat myyvät tuotteita suoraan kuluttajille, ravintoloille, leipomoille, suurtalouksille sekä yksityisille henkilöille, esim. turisteille. Vain osa torikaupasta on raportin luvuissa mukana. Facebook- ja Tori.fi -myynti on vallannut merkittävästi alaa. Kotitaloudet poimivat myös paljon luonnonmarjoja ja sieniä omiin tarpeisiin sekä sukulaisille ja tuttaville. Näitä määriä ei tässä tutkimuksessa selvitetä.
- ✓ Marsi-tutkimuksella kysytään myös luomuehdot täyttävien luonnonmarjojen ja –sienten myyntimääriä. Sertifioituja luomualueita on eniten Lapissa.
- ✓ Luomukeruualueeksi hyväksytään alueet, jossa ei ole käytetty viimeisten kolmen vuoden aikana kemiallisia lannoitteita eikä kasvinsuojeluvälineitä. Luomusäädöksissä on muitakin ehtoja, jotka edellyttävät valvontaa. Poimija ei juuri hyödy luomuna myytyjen marjojen hinnassa.
- ✓ Raportin piiriin kuuluvat myös Tullihallituksen ulkomaankauppatilaston luonnonmarjoja ja –sieniä koskevat tuonti- ja vientiluvut vuosilta 2014-2022.
- ✓ Mukana olevat marja- ja sienikauppaa harjoittavat yritykset ovat sekä suuria että pieniä. Joukossa on monien eri luonnonmarjojen ja luonnonsienten ostajia tai ne ovat keskittyneet ostamaan vain muutamia tuotteita.
- ✓ Tutkimuksessa kerätään myös tietoa poimijoiden saamista kilohinnoista ja poimintatuloista. Tiedot otetaan mukaan siinä vaiheessa, kun poimija myy tuotteensa eteenpäin. Poikkeuksena ovat isot yritykset, joilla on alihankkijoina yksityisiä ostajia tai kyläkauppiaita. Usein nämä yritykset ostavat vain mustikkaa ja puolukkaa. Silloin käytetään heidän tietojaan, edellyttäen, että hinnat eivät sisällä ostopalkkiota eivätkä arvonlisäveroa.
- ✓ Yritykset ostavat tuotteita myös toisilta yrityksiltä, jolloin tiedot saadaan kahteen kertaan. Pällekkäisyydet pyritään poistamaan.



Tutkimuksen toteutus

- ✓ Tutkimus toteutetaan sähköpostitse lähetettävien kyselylomakkeiden sekä puhelinhaastattelujen avulla.
- ✓ Sähköpostit lähetettiin marja- ja sienikauppaa harjoittaville yrittäjille lokakuussa ja tietojen kysely puhelimitse aloitettiin marraskuussa niiltä yrittäjiltä, jotka eivät olleet vielä vastanneet kyselyyn. Tiedonkeruu saatiin päätökseen helmikuussa ja laskennat valmistuivat maaliskuussa.
- ✓ Kyselyn otannassa on jo aiemmin mukana olleita marja- ja sienikauppayrityksiä, 65 kpl.
- ✓ Vastaustietoja saatiin kaikkiaan 63. Useat yritykset eivät olleet harjoittaneet marja- tai sienikauppaa kyseisenä vuotena. Vastaustietojen kappalemäärää laski se, että useampi yritys on lopettanut toimintansa tai on tapahtunut yritysjärjestelyjä. Lisäksi muutama merkittävä toimija ei eri syistä pystynyt vastaamaan kyselyyn vuonna 2022.
- ✓ Ostotietoja on tämän raportin luvuissa mukana 47 yritykseltä. Tiedot jakautuivat seuraavasti: Lappi 9, Oulu-Kainuu 12, Itä-Suomi 15 ja Länsi-Suomi 11 yritystä.
- ✓ Marsi-tiedustelussa eivät ole mukana kaikki luonnonmarja- ja sienikauppaa harjoittavat yritykset, mutta otannassa pyritään pitämään merkittävimmät. Sen avulla saadaan hyvin tietoa vuosittaisesta sadosta ja satovaihteluista eri alueilla.
- ✓ Luonnonmarjojen ja -sienten myyntitulot ovat poimijalle verottomia, mutta ostoyritys lisää alv:n tuotteen hintaan myydessään sen eteenpäin.
- ✓ Jos tuotetta on jatkokäsitelty, esim. poimija myy tuotteen pakastettuna, niin se on verollista myyntiä. Hintaan lisätty arvonlisävero muuttaa oleellisesti tuotteen kilohintaa. Tämän tilaston kilohinnat ovat poimijoiden saamia hintoja, ja ne eivät sisällä ostajapalkkioita eivätkä arvonlisäveroa.
- ✓ Luonnonmarjojen ja -sienten kerääminen kuuluu jokamiehenoikeuksien piiriin ja oikeuttaa poimimaan tiettyjen sääntöjen puitteissa metsistä ja soilta sekä myyntiin että kotitarpeiksi. Poimija ei maksa myymistään marjoista ja sienistä arvonlisäveroa, mutta tuotteiden ostaja joutuu maksamaan arvonlisäveroa myydessään tuotteen eteenpäin.
- ✓ Viljellyt marjat ovat puutarhamarjoja ja niiden myyntiluvut eivät ole mukana tässä raportissa.
- ✓ Sertifioituja luomukeruualueita on eniten Lapissa.



2. Yhteenveto



Yhteenveto 1

- ✓ Kaupallisesti tärkeimmät luonnonmarjat ovat mustikka, puolukka ja lakka. Vuoden 2022 helteinen kesä-heinäkuu ja paikoitellen runsassateinen mutta kuuma elokuu vaikuttivat siihen, että sadosta muodostui päämarjojen osalta runsas tai jopa erittäin runsas.
- ✓ **Mustikkasato** oli erinomainen vuonna 2022, mutta aluekohtainen vaihtelu oli suurta kesän kuivuuden takia. Myyntiin mustikkaa tuli 9,4 milj. kg. Eniten mustikkaa tuli myyntiin Länsi-Suomen ja Lapin alueelta, noin 3 milj. kg. Oulun-Kainuun alueelta poimittiin 1,7 milj. kg ja Itä-Suomen 1,6 milj. kg. Mustikasta maksettiin keskimäärin 1,36 €/kg (v. 2021 1,84 €/kg).
- ✓ **Puolukkasato** oli paikoitellen keskimääräistä parempi vuonna 2022. Satoa huononsi joillakin alueilla kesän ankara kuivuus. Myyntiin puolukkaa kerättiin kuitenkin 8,3 milj. kg. Eniten puolukkaa kerättiin myyntiin Länsi-Suomesta, 5,2 milj. kg, Oulun-Kainuun alueelta 1,4 ja Itä-Suomesta 0,96 milj. kg. Vähiten puolukkaa kerättiin myyntiin Lapin alueella: 0,75 milj. kg. Puolukkakilosta maksettiin 0,85 €/kg (v. 2021 0,88 €/kg).
- ✓ **Lakkasato** oli erinomainen vuonna 2022. Myös lakan laatu oli paikoitellen erittäin hyvä. Myyntilakkaa kerättiin 0,27 milj. kg. Parhaat lakkasuot ovat Lapin alueella ja sieltä kerätyn myyntilakan osuus olikin vuonna 2022 72 %. Oulun-Kainuun alueen osuus oli 22 %. Lakan kilohinta oli 6,26 €/kg (v. 2021 7,48 €/kg).
- ✓ **Muiden luonnonmarjojen** kaupallinen merkitys on päämarjoihin verrattuna vähäinen. Muista luonnonmarjoista eniten kerättiin myyntiin karpaloa lähinnä Itä- ja Länsi-Suomen soilta, vajaat 16 tn. Kaikkien päämarjojen kilohinnat laskivat. Eniten laski lakan kilohinta. Vähäisiä määriä poimittiin myyntiin myös variksenmarjaa ja tyrniä.
- ✓ **Sienisato** vaihtelee aina paikallisesti. Myös vuonna 2022 se vaihteli suuresti alueittain ja lajeittain. Kuiva loppukesä ja syksy johtivat siihen, että sientä löytyi metsistä äärimmäisen huonosti. Huonoin sienisato oli Pirkanmaalla ja pääkaupunkiseudulta Vaalimaan suuntaan Kaakkois-Suomessa. Vain Lapissa sienisato oli erinomainen. Pohjois-Karjalan herkkutattisato oli huonoin miesmuistiin: loppukesäkin oli siellä kuuma ja kuiva. Tämän kaupallisesti tärkeimmän sienien sato oli edellisvuotta huomattavasti pienempi (vajaat 41 tn vs. runsaat 672 tn).
- ✓ Rouskuista valmistetaan lähinnä suolasientä. Haaparousku on tärkein rousku. Haaparouskua tuli myyntiin vain 3100 kg, kangarouskua vain 2400 kg. Määrät jäivät huomattavasti edellisen vuoden määrästä. Suppilovahveroa kerättiin vain 24 tn. Korvasienien sato oli vain vajaat 7000 kg. Ainoastaan keltavahverosato oli viimevuotista suurempi, 36 tonnia. Luonnonsienten kilohinnoista nousi edellisvuodesta eniten suppilovahveron kilohinta. Eniten laski lampaankäävän kilohinta.



Yhteenveto 2

- ✓ Koronapandemian jatkumisesta huolimatta tuli ulkomaalaisia poimijoita Suomeen marjayritysten kutsumina saman verran kuin edellisenä vuotena. Suurin osa poimijoista oli thaimaalaisia. Muista kansallisuuksista eniten oli ukrainalaisia.
- ✓ Ulkomaalaisten poimijoiden panos myyntimäärien kasvussa on merkittävä. Marjojen talteenotto on tehostunut ja metsiin jää vähemmän marjoja ja sieniä keräämättä. Koronapandemiasta huolimatta luonnonmarjoista oli viime vuonna noin 92 % ulkomaisten poimijoiden keräämiä. Kotimaisin voimin poimitut määrät jäisivät merkittävästi vähäisemmiksi.
- ✓ Vuonna 2022 koko maassa **luomukeruualueita** oli runsaat 6,9 milj. ha. Eniten sertifioituja luomukeruualueita on Lapin läänissä. Luomumustikkaa kerättiin vuonna 2022 myyntiin 4,3 milj. kg, luomupuolukkaa 1,4 milj. kg ja luomulakkaa 170 tn. Määrät nousivat mustikan ja lakan osalta merkittävästi edellisvuotta suuremmiksi.
- ✓ Lähes kaikki luomumustikat ja -puolukat tulivat myyntiin roskaisena. Yritykset ostivat lähes samalla kilohinnalla sekä tavallisen roskaisen että roskaisen luomumarjan.
- ✓ Kaikesta poimitusta mustikasta yli 99 % ja puolukasta yli 98 % tuli myyntiin roskaisena. Nyt roskaisesta mustikasta maksettiin 1,33 ja puolukasta 0,83 euron kilohintoja.
- ✓ **Poimintatuloja** luonnonmarjoista kertyi yhteensä 21,6 milj. euroa. Edellisen vuoden vastaava luku oli 21 milj. euroa, joten kasvua oli 0,66 milj. euroa. Mustikan poimintatulot olivat 12,7 milj. euroa, puolukan 7 ja lakan 1,7 milj. euroa.
- ✓ Alueellisesti tarkasteltuna luonnonmarjatulo-osuus muodostui seuraavasti: Länsi-Suomi 39 %, Lappi 27 %, Oulun-Kainuun alue 20 % ja Itä-Suomi 15 %. Lapissa tulot kertyivät lähinnä mustikasta ja lakasta ja Länsi-Suomessa puolukasta ja mustikasta.
- ✓ Luonnonsienistä kertyi viime vuonna poimintatuloja yhteensä 0,5 milj. euroa (2,2 milj. euroa v. 2021). Herkkutatin osuus oli tästä 0,1 milj. euroa, suppilovahveron 94 000 euroa. Itä-Suomen osuus sienien poimintatuloista oli 76 %.
- ✓ **Varastointitukea** hakeneiden yritysten hyväksytyt tuotekilot olivat yhteensä vajaat 7 milj. kg (v. 2021 4,5 milj. kg). Mustikan osuus oli 1,6 milj. kg ja puolukan 5,3 milj. kg.
- ✓ Tullin **ulkomaankauppatilaston** mukaan vuoden 2022 aikana tuoreena viedyn mustikan määrä oli 27 tn. Vienti jäädytettynä oli lähes 4,6 milj. kg. Tärkeimmät **vientimaat** jäädytetyllä mustikalla olivat Ruotsi (1,6 milj. kg) ja Kiina (0,68 milj. kg). Tuorepuolukan vientiä oli 0,99 milj. kg. Suurin osa vietiin Ruotsiin.
- ✓ Jäädytetyn mustikan **tuonti** oli vajaat 3,8 milj. kg, josta 2,3 milj. kg tuotiin Ruotsista, 0,85 milj. kg Venäjältä ja 0,2 milj. kg Virosta.



Sammanfattning 1

- ✓ De kommersiellt viktigaste naturbären är blåbär, lingon och hjortron. Årets 2022 väderförhållanden, heta juni-juli och den ställvis regniga men ändå heta augusti påverkade att huvudbären hade en riklig eller till och med mycket riklig skörd.
- ✓ **Blåbärsskörden** var utmärkt år 2022, men på grund av torkan varierade den betydligt mellan olika områden. 9,4 milj. kg blåbär plockades för försäljning. Mest blåbär plockades i västra Finland och i Lappland, cirka 3 milj. kg. I Uleåborg-Kajanaland-området plockades 1,7 milj. kg och i östra Finland 1,6 milj. kg. Plockarpriset för blåbär var i genomsnitt 1,36 €/kg (1,84 €/kg år 2021).
- ✓ **Lingonskörden** var på sina ställen bättre än i genomsnittet år 2022. Högsommarens ytterst svår heta påverkade skörden på sina ställen negativt. Ändå plockades 8,3 milj. kg lingon för försäljning. Mest lingon plockades i västra Finland, 5,2 milj. kg, i Uleåborg-Kajanaland-området 1,4 milj. kg och i östra Finland 0,96 milj. kg. Minst lingon för försäljning plockades i Lapplandsområdet: antalet lingon hamnade på 0,75 milj. kg. Plockarpriset för lingon var 0,85 €/kg (0,88 €/kg år 2021).
- ✓ **Hjortronskörden** var utmärkt år 2022. Även kvaliteten på hjortronen var på sina ställen mycket bra. 0,27 milj. kg hjortron plockades för försäljning. De bästa hjortronmyrarna finns i Lapplandsområdet, där man plockade 72 % av allt hjortron som plockades för försäljning år 2022. Uleåborg-Kajanaland-områdets andel var 22 %. Plockarpriset för hjortron var 6,26 €/kg (7,48 €/kg år 2021).
- ✓ **Andra naturbär** har liten kommersiell betydelse jämfört med huvudbären. Av övriga naturbär plockades det mest tranbär: huvudsakligen på myrarna i östra och västra Finland plockades 16 ton tranbär för försäljning. Kilopriset för alla huvudbär sjönk. Mest sjönk priset på hjortron. Små mängder kråkbär och havtorn plockades också för försäljning.
- ✓ Svampskörden är alltid lokal. Även år 2022 varierade den betydligt beroende på region och svampart. Den torra sensommaren och hösten ledde till att det fanns ytterst lite svamp i skogen. Den sämsta svampskörden fick man i området Birkaland och mellan huvudstadsregionen och Vederlax i sydöstra Finland. Skörden var utmärkt endast i Lappland. Skörden av karljohanssvamp i östra Finland var sämst i mannaminne under 2022 tack vare den ställvis heta och torra sensommaren. Skörden för den här kommersiellt viktigaste svampen var betydligt mindre än föregående år (41 ton vs. 672 ton).
- ✓ Riska används främst för att göra insaltad svamp. Skogsrisk är den viktigaste risken. Endast 3100 kg skogsrisk och 2400 kg pepparriska plockades för försäljning. Mängder hamnade långt under föregående års nivå. Endast 24 ton trattkantarell plockades för försäljning. Stenmurklaskörden var endast 7000 kg. Enbart kantarellskörden var bättre än föregående år, 36 ton. Kilopriset på natursvamp steg mest på trattkantarell. Mest sjönk kilopriset på fårticka.



Sammanfattning 2

- ✓ Trots den fortsatta coronapandemin hade företag inom bärbranschen lyckats kalla in lika många utländska plockare till Finland än föregående år. De flesta plockarna var thailändare. Av andra nationaliteter fanns det flest ukrainare.
- ✓ De utländska plockarna har stor betydelse när det gäller att öka försäljningsmängderna. Mer tas tillvara och färre bär och svampar blir oplockade i skogarna. Trots coronapandemin plockades 92 % av naturbären av utländska plockare år 2022. Om bären plockades endast av inhemska plockare skulle mängderna bli betydligt mindre.
- ✓ I hela Finland fanns det drygt 6,9 milj. ha **ekologiska** plockområden år 2022. Flest certifierade ekologiska plockområden finns i Lappland. 4,3 milj. kg ekologiskt blåbär, 1,4 milj. kg ekologiskt lingon och 170 ton ekologiskt hjortron plockades för försäljning under 2022. Mängder av blåbär och hjortron var betydligt större än föregående år.
- ✓ Nästan alla ekologiska blåbär och lingon levererades till försäljning orensade. Företagen köpte både orensade vanliga bär och orensade ekologiska bär till nästan samma kilopris.
- ✓ Mer än 99 % av alla plockade blåbär och mer än 98 % lingonen levererades till försäljning orensade. Nu betalade man 1,33 euro/kg för orensade blåbär och 0,83 €/kg för orensade lingon.
- ✓ **Plockningsintäkterna** för naturbär uppgick till totalt 21,6 milj. euro. Motsvarande siffra förra året var 21 milj. euro, vilket innebär en höjning på 0,66 milj. euro. Plockningsintäkterna för blåbär var 12,7 milj. euro, för lingon 7 milj. och för hjortron 1,7 milj. euro.
- ✓ Regionalt sett fördelades intäkterna från naturbär enligt följande: västra Finland 39 %, Lappland 27 %, Uleåborg-Kajanaland-området 20 % och östra Finland 15 %. I Lappland kom intäkterna främst från blåbär och hjortron och i västra Finland kom de från lingon och blåbär.
- ✓ Plockningsintäkterna för natursvamp uppgick till totalt 0,5 milj. euro (2,2 milj. euro år 2021). Karljohanssvamp stod för 0,1 milj. euro och trattkantarell för 94 000 euro. Östra Finlands andel av svampplockningsintäkterna var 76 %.
- ✓ De godkända produktkilona för företag som ansökt om **lagringsstöd** uppgick till totalt knappt 7 milj. kg (4,5 milj. kg år 2021). Andelen blåbär var 1,6 milj. kg och lingon 5,3 milj. kg.
- ✓ Enligt Tullens **utlandshandelsstatistik** var mängden exporterade färska blåbär 27 ton under 2022. Mängden exporterade frysta blåbär var nästan 4,6 milj. kg. De viktigaste **exportländerna** för frysta blåbär var Sverige (1,6 milj. kg) och Kina (0,68 milj. kg). Exporten av färsk lingon var 0,99 milj. kg. Nästan allt exporterades till Sverige.
- ✓ **Importen** av frysta blåbär var knappt 3,8 milj. kg, varav 2,3 milj. kg importerades från Sverige, 0,85 milj. kg från Ryssland och 0,2 milj. kg från Estland.



Luonnonmarjojen ja -sienten kauppantulomäärät ja poimintatulot alueittain 2022

Koko maa

Poimintatulot: 22,12 milj. €

(muutos: -5 %)

Kauppantulomäärä: 18,08 milj. kg

(muutos: +6 %)

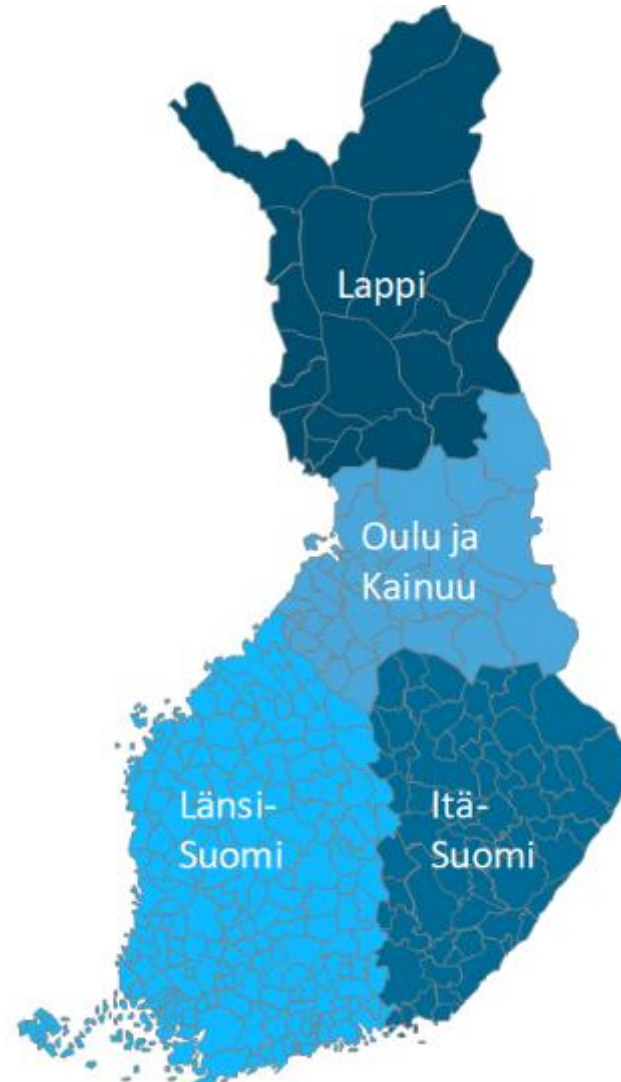
Länsi-Suomi

Poimintatulot: 8,48 milj. €

(muutos: +36 %)

Kauppantulomäärä: 8,29 milj. kg

(muutos: +26 %)



Lappi

Poimintatulot: 5,76 milj. €

(muutos: -3 %)

Kauppantulomäärä: 3,93 milj. kg

(muutos: +36 %)

Oulu-Kainuu

Poimintatulot: 4,31 milj. €

(muutos: +8 %)

Kauppantulomäärä: 3,20 milj. kg

(muutos: +19 %)

Itä-Suomi

Poimintatulot: 3,57 milj. €

(muutos: -49 %)

Kauppantulomäärä: 2,66 milj. kg

(muutos: -45 %)

Marjojen ja sienien kauppantulomäärät, poimintatulot sekä kilohinnat 2022 (hinnat ilman alv:a)



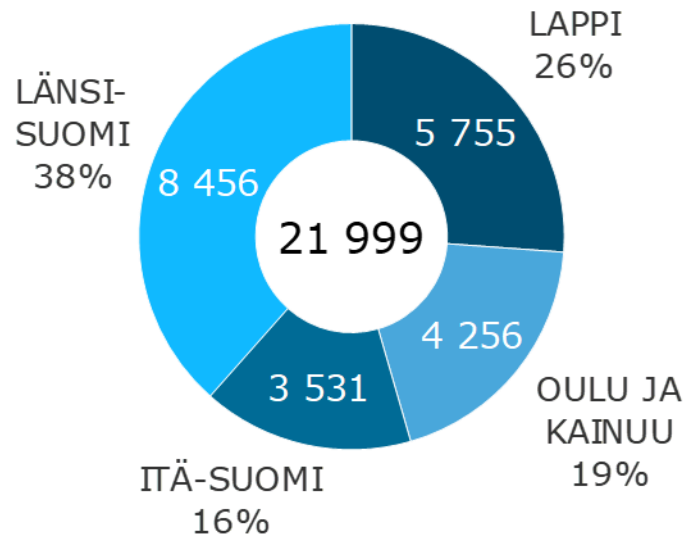
2021	LAPPI			OULU + KAINUU			ITÄ-SUOMI			LÄNSI-SUOMI			KOKO MAA		
	1 000 kg	1 000 €	€/kg	1 000 kg	1 000 €	€/kg	1 000 kg	1 000 €	€/kg	1 000 kg	1 000 €	€/kg	1 000 kg	1 000 €	€/kg
LUONNONMARJAT															
Mustikka	2 992,9	3 947,0	1,32	1 729,4	2 484,9	1,44	1 594,3	2 228,1	1,40	3 043,7	4 081,6	1,34	9 360,3	12 741,6	1,36
Puolukka	746,7	594,9	0,80	1 372,5	1 290,0	0,94	956,0	895,6	0,94	5 219,8	4 301,3	0,82	8 295,0	7 081,8	0,85
Lakka	192,9	1 213,4	6,29	59,8	434,5	7,27	...	...	...	...	...	...	268,7	1 680,8	6,26
Pihlajanmarja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Variksenmarja	-	-	-	...	...	...	-	-	-	...	...	...	27,5	39,7	1,44
Karpalo	...	...	...	2,2	9,6	4,37	8,5	41,7	4,89	4,9	22,6	4,64	15,7	74,5	4,74
Mesimarja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vadelma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tyrni	-	-	-	...	...	...	...	...	...	-	-	-	...	...	...
Juolukka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YHTEENSÄ	3 933	5 756		3 189	4 262		2 575	3 198		8 271	8 408		17 968	21 624	
	%	27 %			20 %			15 %			39 %			100 %	
LUONNONSIENET															
Keltavahvero	-	-	-	...	...	...	32,7	213,6	6,52	...	...	...	35,9	241,4	6,72
Herkkutatit	-	-	-	...	...	...	40,4	116,6	2,88	-	-	-	40,7	117,5	2,88
Haaparousku	-	-	-	...	...	...	1,1	1,7	1,66	...	...	...	3,1	9,3	2,99
Kangasrousku	-	-	-	...	...	...	-	-	-	...	...	...	2,4	5,3	2,19
Karvarousku	-	-	-	...	...	...	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Suppilovahvero	-	-	-	...	...	...	6,0	27,7	4,65	13,0	46,1	3,56	24,0	94,0	3,92
Korvasieni	-	-	-	...	...	...	4,9	13,7	2,79	-	-	-	6,7	18,1	2,72
Mustatorvisieni	-	-	-	...	...	...	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Lampaankääpä	-	-	-	...	...	...	...	...	...	-	-	-	...	...	...
Muut sienet	-	-	-	...	...	...	-	-	-	-	-	-	...	...	...
YHTEENSÄ	-	-		-	-		85	373		13	46		113	485	
	%	0 %			9 %			76 %			15 %			100 %	
LUONNONMARJAT JA SIENET YHT.															
SIENET YHT.	3 933	5 756		3 201	4 307		2 661	3 573		8 289	8 481		18 083	22 117	
	%	26 %			19 %			16 %			38 %			100 %	

... alle 3 toimijaa
- ei kauppantuloa

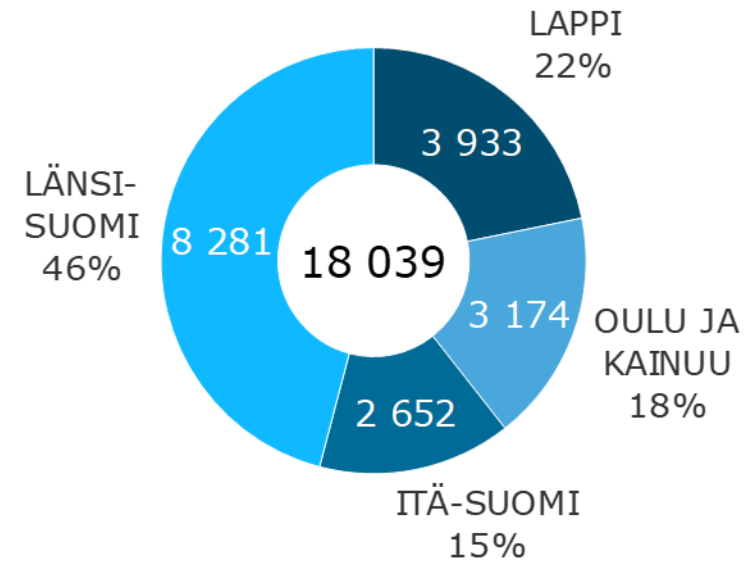


Luonnonmarjojen* ja -sienten kauppantulomäärät ja poimintatulot alueittain 2022

Marjojen ja sienten poimintatulot 2022, 1000€



Marjojen ja sienten kauppantulomäärät 2022, 1000kg



*Luonnonmarjoista mustikka, puolukka ja lakka



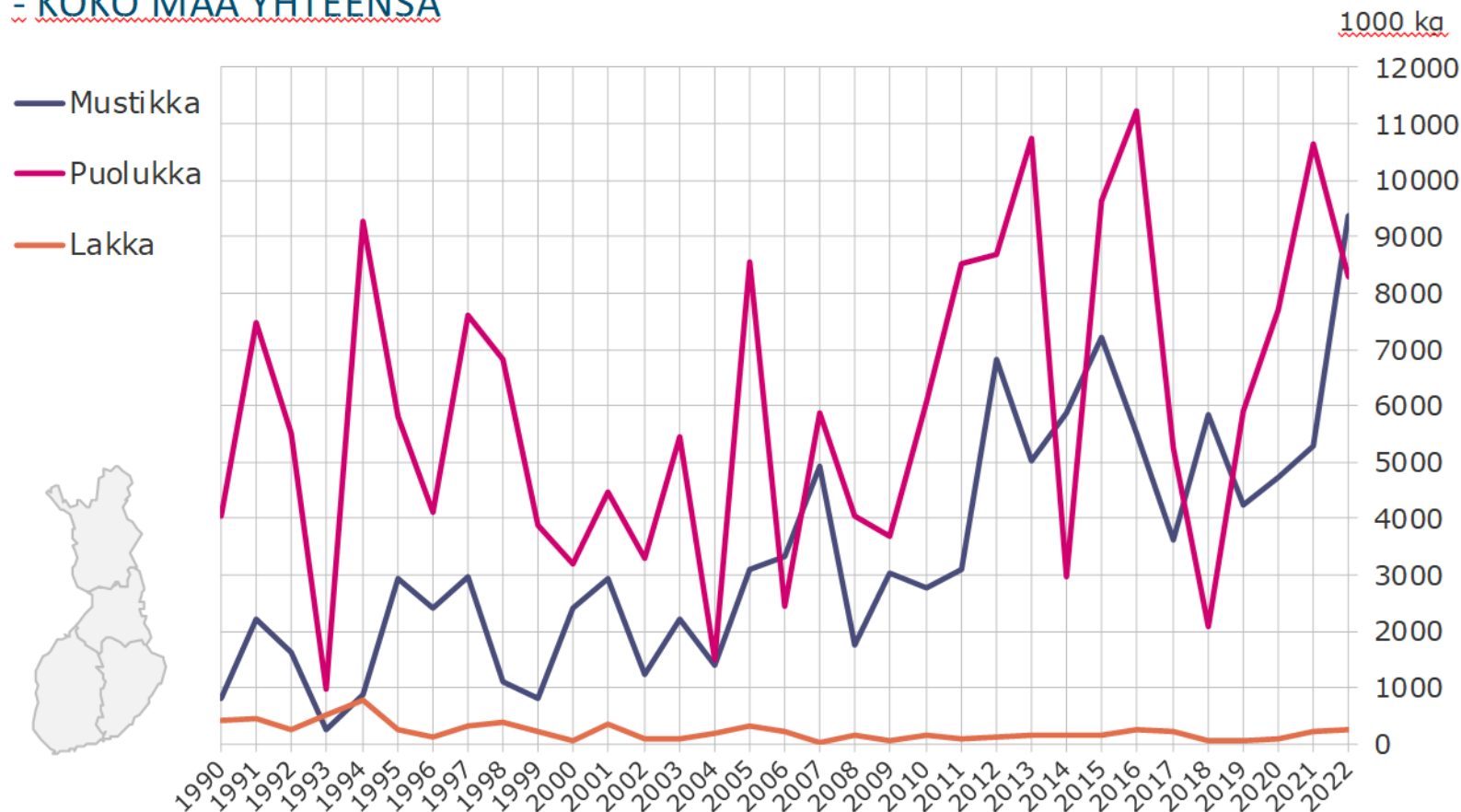
3. Luonnonmarjojen kauppaantulomäärät

Kauppantulomäärän kehitys



Luonnonmarjojen kauppantulomäärät

- KOKO MAA YHTEENSÄ



KANTAR Kantar Agri Oy

Luonnonmarjojen kauppantulomäärät suuralueittain 2010-2022



Mustikka	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000kg	1000 kg
LÄNSI-SUOMI	109,8	780,3	10,1	720,2	39,1	1447,6	186,5	433,2	114,7	2045,3	504,3	594,0	3043,7
ITÄ-SUOMI	8,5	662,2	3718,8	1610,6	433,5	3610,0	1422,7	1054,1	1335,6	1204,2	2560,6	1068,0	1594,3
OULU+KAINUU	978,5	1103,7	1466,2	744,8	2375,3	1238,7	1557,5	1091,9	920,5	475,1	950,2	1007,0	1729,4
LAPPI	1683,1	556,2	1621,8	1932,6	3018,4	903,5	2344,9	1038,0	3484,1	514,2	720,5	2622,5	2992,9
KOKO MAA	2779,9	3102,4	6816,8	5008,2	5866,3	7199,8	5511,7	3617,1	5854,9	4238,8	4735,7	5291,5	9360,3

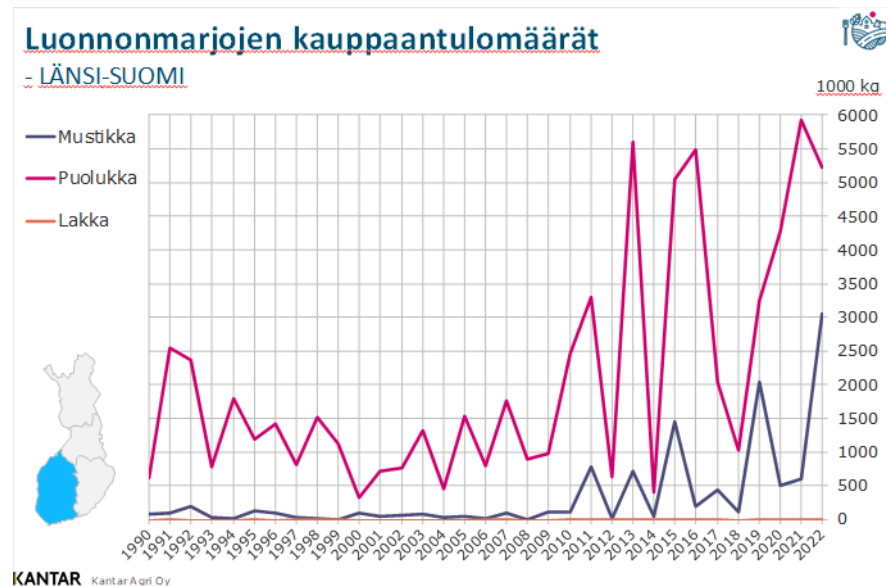
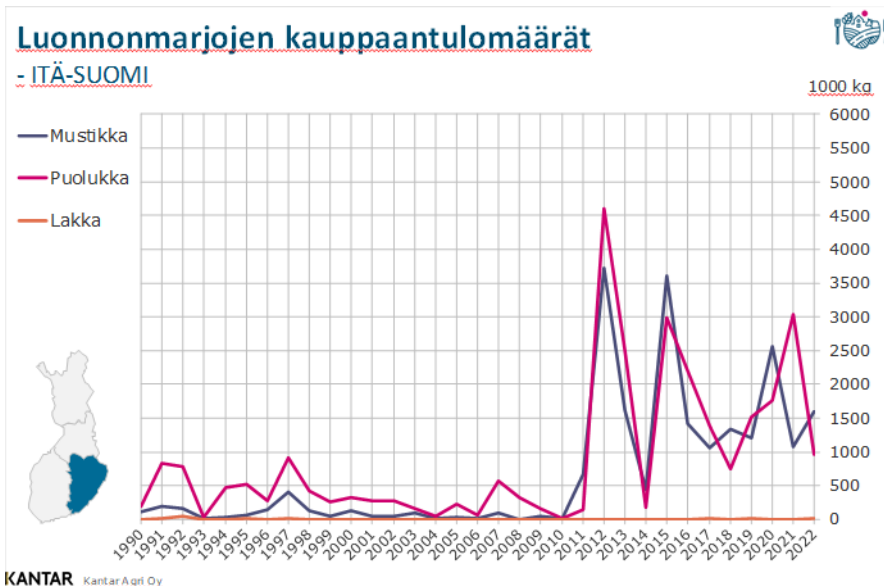
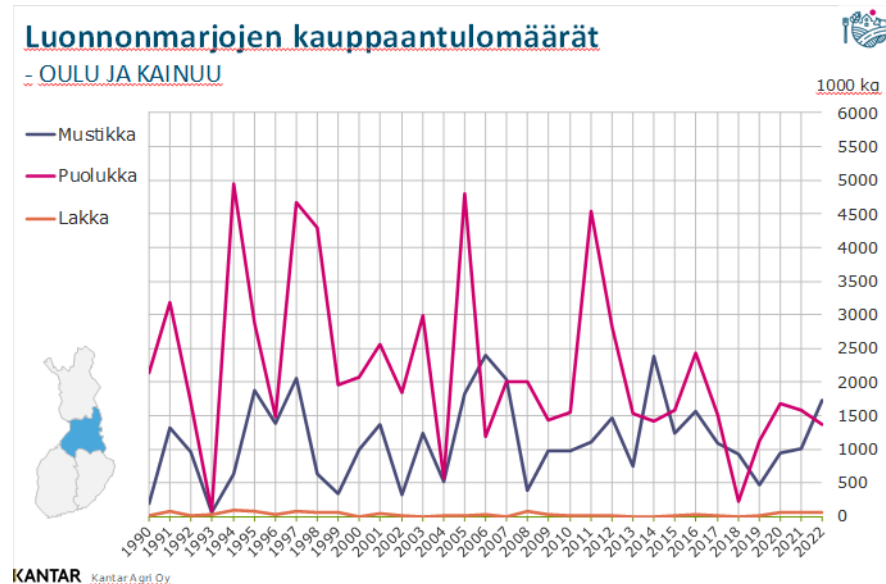
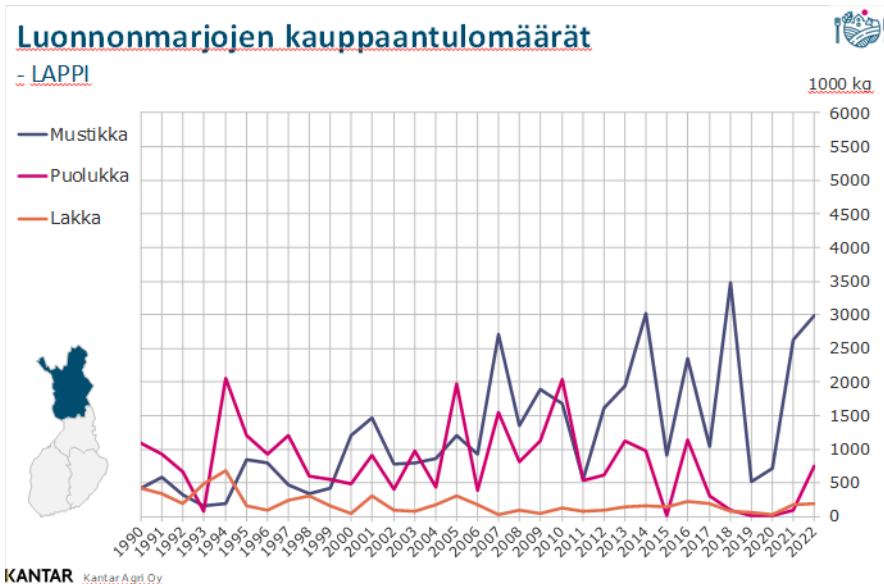
Puolukka	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000kg	1000 kg
LÄNSI-SUOMI	2457,7	3303,0	628,7	5604,5	404,8	5043,7	5481,0	2043,6	1019,8	3252,7	4276,4	5931,1	5219,8
ITÄ-SUOMI	9,0	145,9	4601,0	2490,1	181,0	2982,0	2194,4	1382,9	740,0	1521,7	1759,8	3030,9	956,0
OULU+KAINUU	1555,4	4540,0	2815,8	1535,5	1425,4	1575,7	2430,3	1511,2	221,7	1117,9	1672,5	1588,4	1372,5
LAPPI	2035,1	539,9	622,2	1116,3	969,7	13,9	1134,6	305,7	94,1	20,5	6,4	100,2	746,7
KOKO MAA	6057,2	8528,8	8667,8	10746,4	2980,9	9615,2	11240,3	5243,4	2075,6	5912,8	7715,0	10650,7	8295,0

Lakka	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000kg	1000 kg
LÄNSI-SUOMI	0,3	0,3	0,3	0,7	0,0	0,1	0,4	0,2	0,0	0,2	0,7	...	...
ITÄ-SUOMI	1,2	0,0	3,3	1,7	0,3	3,7	0,5	12,9	0,4	4,7	2,4	...	...
OULU+KAINUU	16,5	17,4	17,7	1,6	4,0	20,4	28,5	16,4	2,1	5,4	60,5	61,4	59,8
LAPPI	134,1	82,6	90,8	141,9	157,6	136,1	218,4	192,1	70,5	54,0	29,9	169,2	192,9
KOKO MAA	152,2	100,4	112,0	145,9	161,9	160,3	247,8	221,5	73,0	64,3	93,5	231,6	268,7

... alle 3 toimijaa

*Muiden marjojen tarkemmat tiedot liitteessä

Luonnonmarjojen kauppantulomäärät - suuralueittain

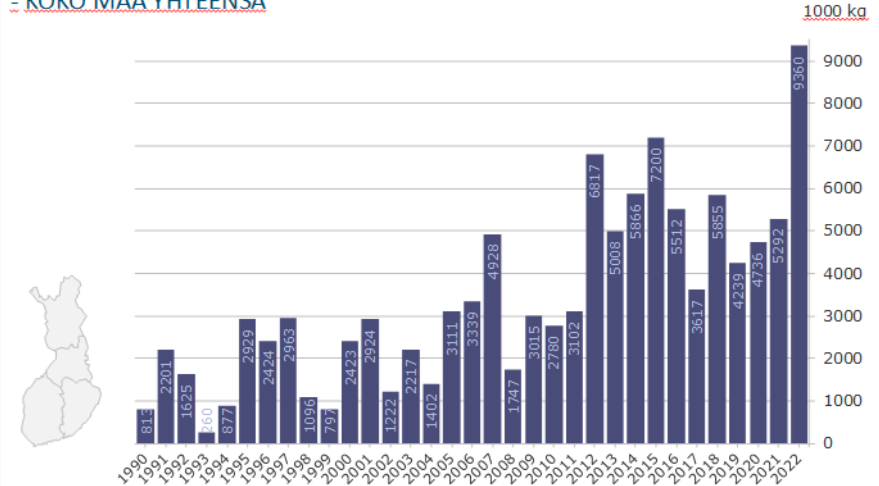


Mustikan kauppaantulomäärät



Mustikan kauppaantulomäärät

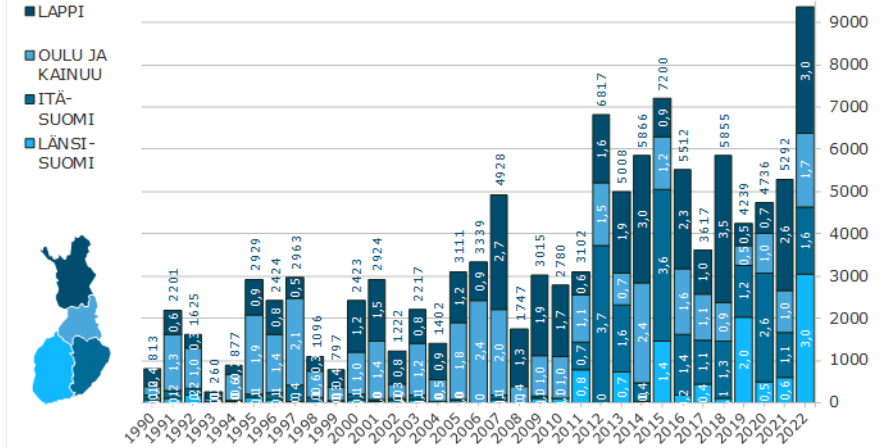
- KOKO MAA YHTEENSÄ



KANTAR Kantar Agri Oy

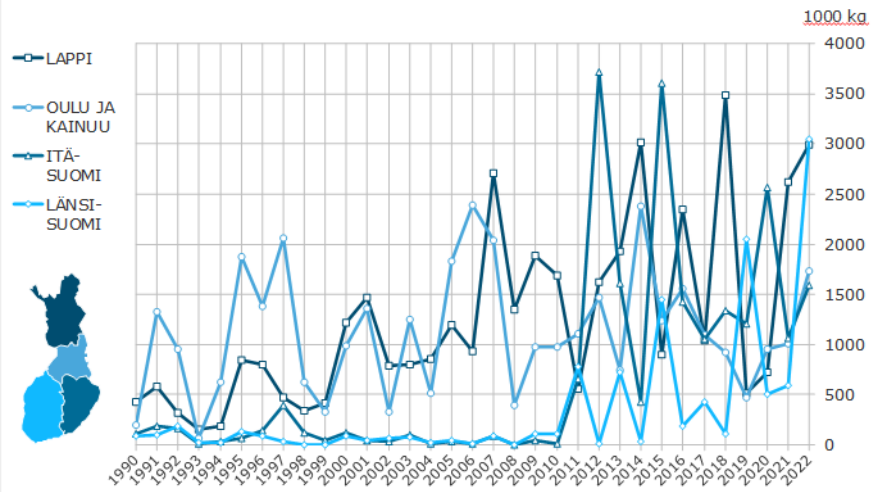
Mustikan kauppaantulomäärät

(pölväiden sisällä luvut m.li.kg)



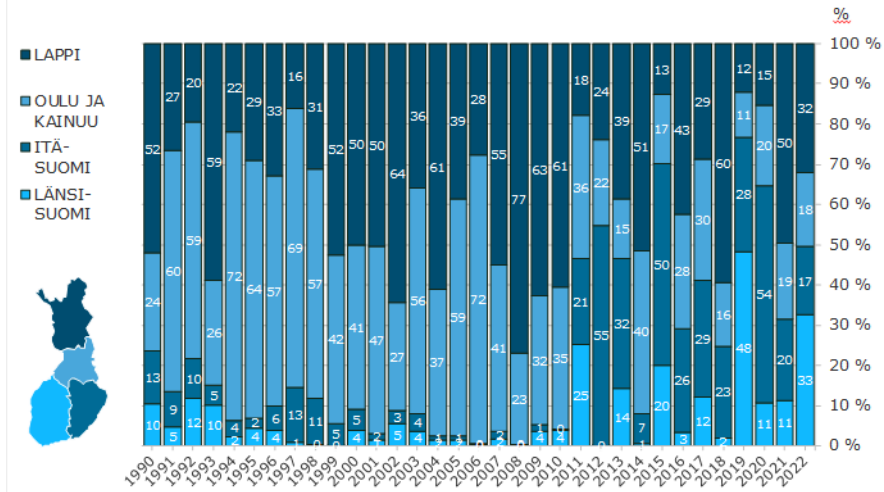
KANTAR Kantar Agri Oy

Mustikan kauppaantulomäärät



KANTAR Kantar Agri Oy

Mustikan kauppaantulomäärät



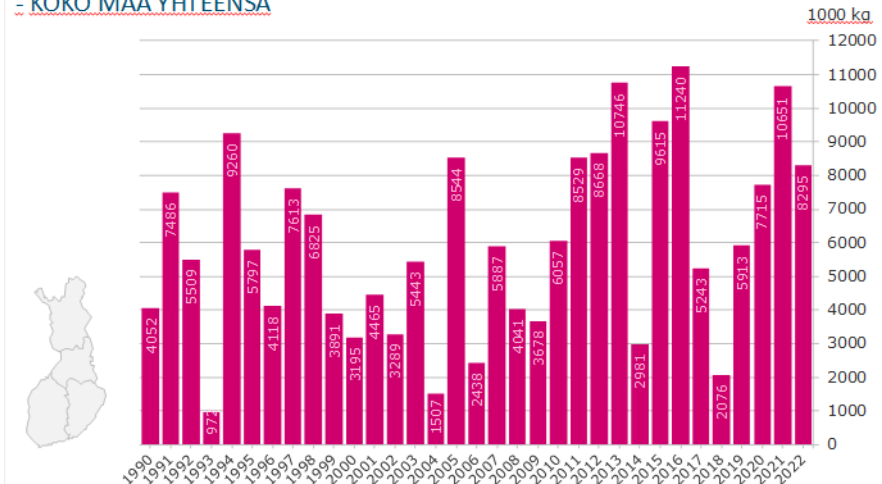
KANTAR Kantar Agri Oy

Puolukan kauppantulomäärät



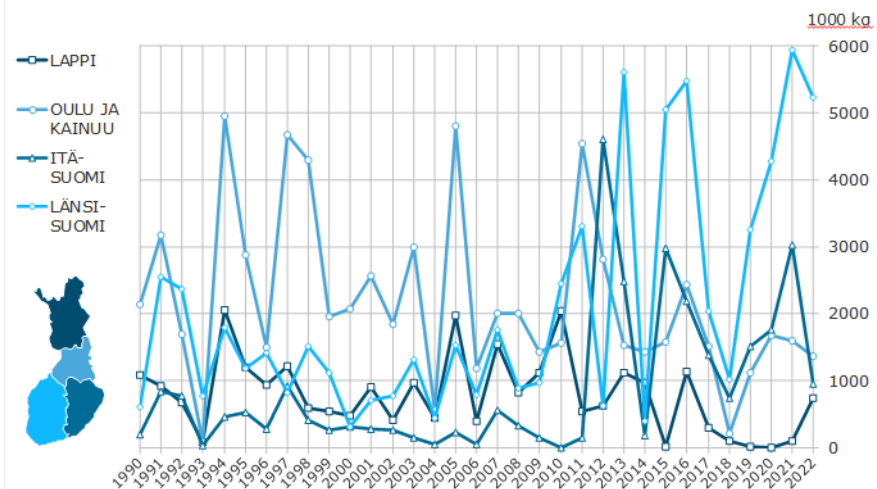
Puolukan kauppantulomäärät

- KOKO MAA YHTEENSÄ



KANTAR Kantar Agri Oy

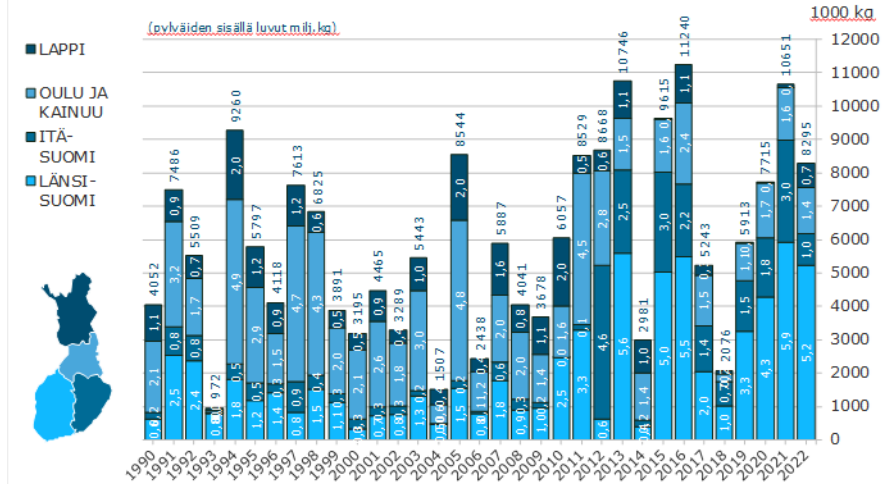
Puolukan kauppantulomäärät



KANTAR Kantar Agri Oy

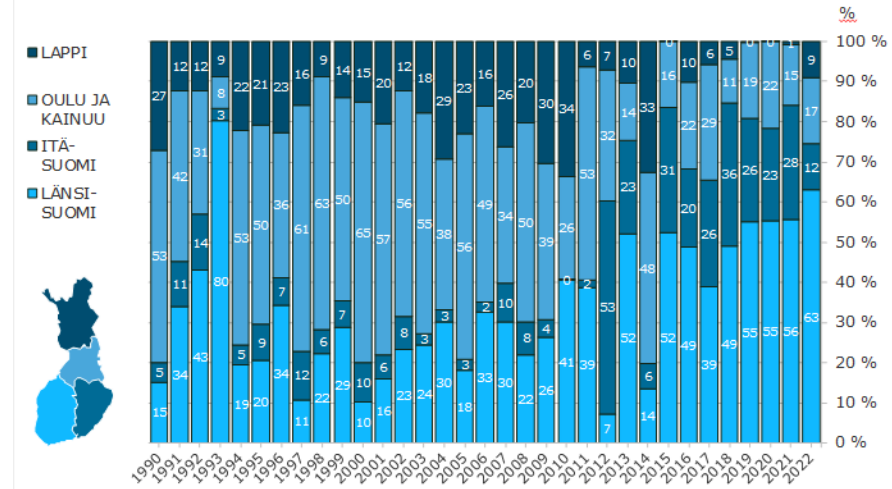
Puolukan kauppantulomäärät

(pölväiden sisällä luvut milj. kg)



KANTAR Kantar Agri Oy

Puolukan kauppantulomäärät



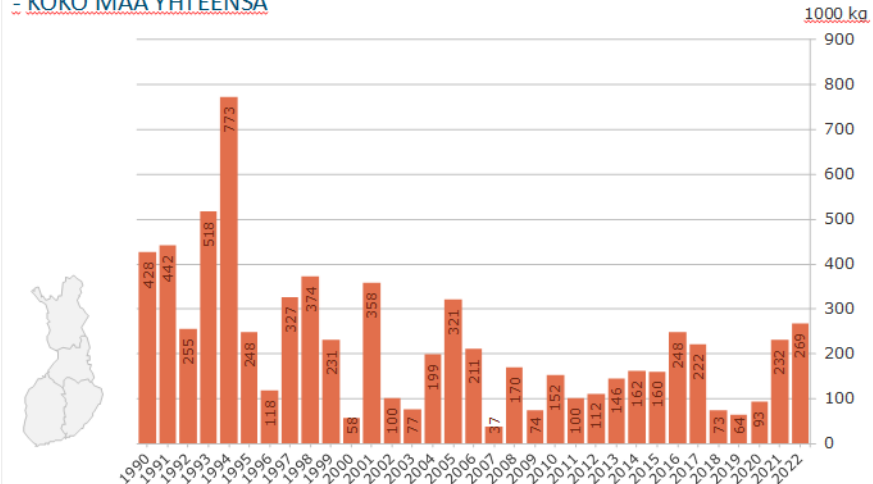
KANTAR Kantar Agri Oy

Lakan kauppantulomäärät



Lakan kauppantulomäärät

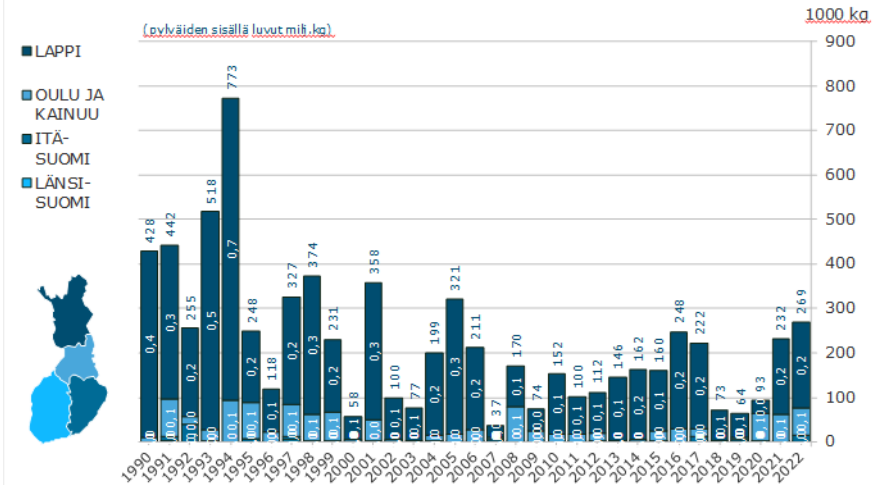
- KOKO MAA YHTEENSÄ



KANTAR Kantar Agri Oy

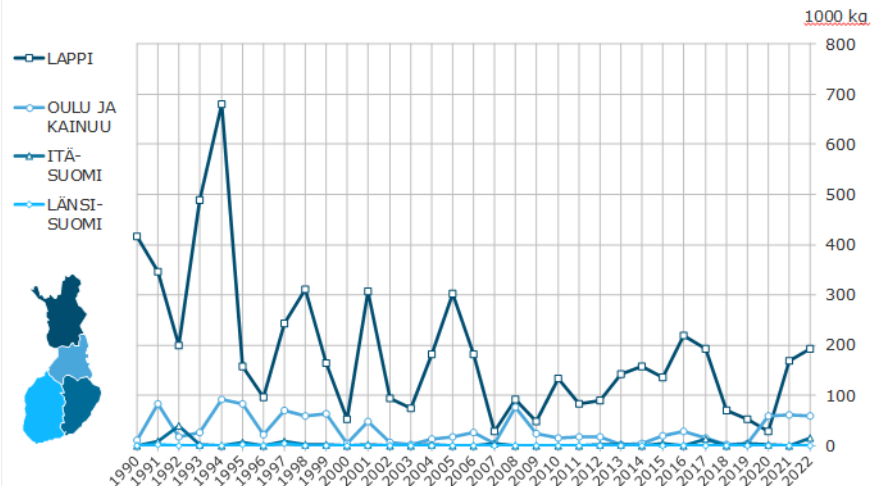
Lakan kauppantulomäärät

(eväiden sisällä luvut mit. kg)



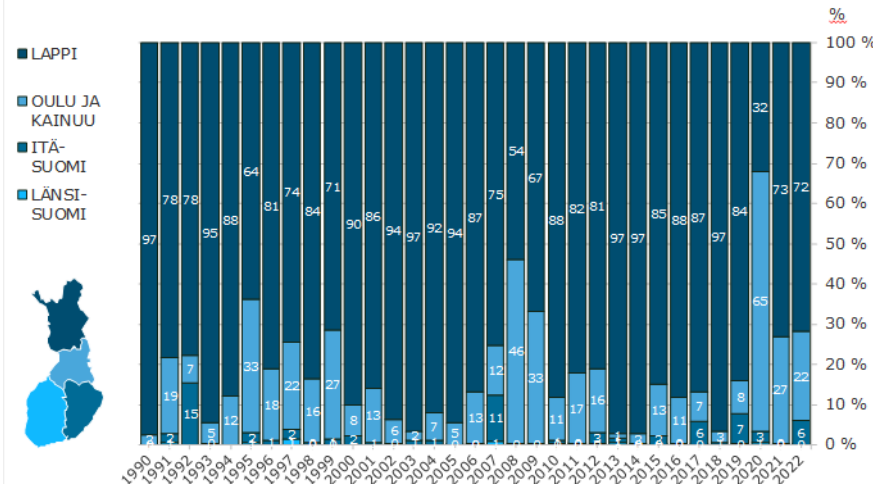
KANTAR Kantar Agri Oy

Lakan kauppantulomäärät



KANTAR Kantar Agri Oy

Lakan kauppantulomäärät

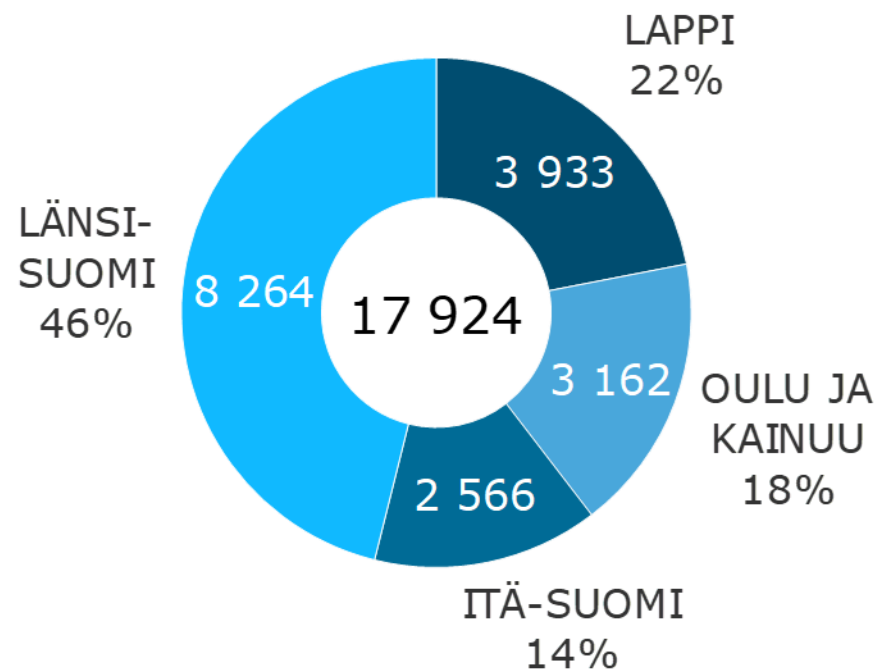


KANTAR Kantar Agri Oy

Luonnonmarjojen* kauppantulo alueittain 2022



Marjojen kauppantulomäärät 2022, 1000kg



*Luonnonmarjoista mustikka, puolukka ja lakka

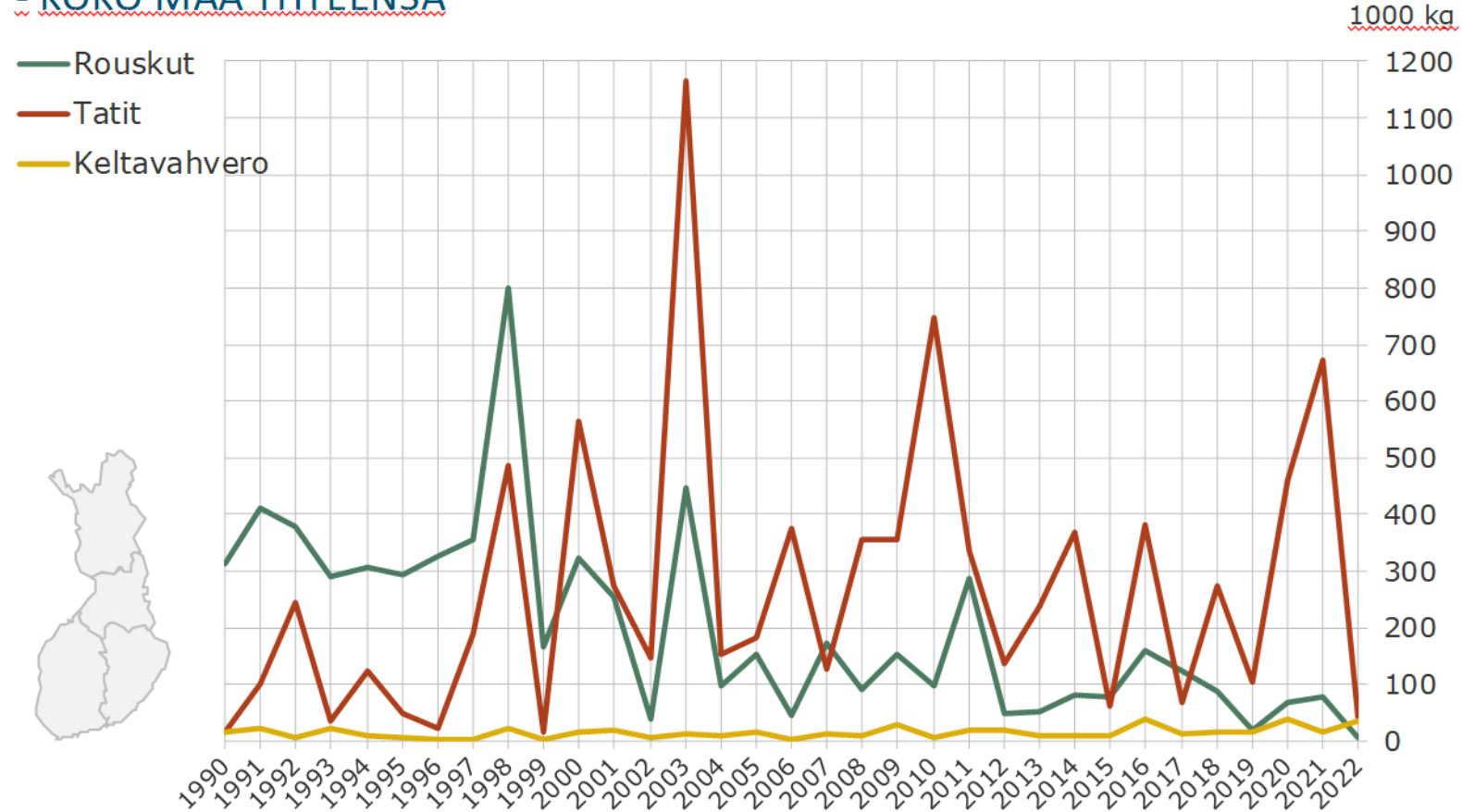


4. Luonnonsienten kauppaantulomäärät



Luonnonsienten kauppantulomäärät

- KOKO MAA YHTEENSÄ



KANTAR Kantar Agri Oy

Luonnonsientien kauppantulomäärät suuralueittain 2010-2022



Keltavahvero	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg
LÄNSI-SUOMI	3,7	7,8	0,1	2,6	2,5	4,5	6,6	1,0	0,6	0,2	2,0	1,6	...
ITÄ-SUOMI	0,9	11,1	17,1	7,8	7,7	5,0	31,9	10,9	15,0	16,2	36,7	13,2	32,7
OULU+KAINUU	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,7	0,2	0,3	0,2	0,7	0,5	...
LAPPI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
KOKO MAA	4,7	19,1	17,3	10,5	10,3	9,7	39,2	12,1	15,9	16,5	39,3	15,2	35,9

Tatit	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg
LÄNSI-SUOMI	60,0	0,0	5,0	10,0	67,4	0,0	10,0	0,0	0,0	28,1	0,0	0,0	0,0
ITÄ-SUOMI	595,3	312,5	130,7	221,3	251,4	61,5	361,1	66,0	267,7	21,2	451,7	665,3	40,4
OULU+KAINUU	92,0	24,5	0,0	6,8	34,7	0,1	11,5	0,6	7,2	53,9	8,8	7,1	...
LAPPI	0,3	0,0	0,0	0,0	15,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
KOKO MAA	747,5	337,0	135,7	238,2	369,1	61,6	382,7	66,6	274,9	103,2	460,5	672,4	40,7

Rouskut	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg
LÄNSI-SUOMI	20,2	17,7	8,3	20,0	16,0	6,9	22,5	1,4	4,7	3,8	2,6	4,1	...
ITÄ-SUOMI	78,0	267,0	41,3	30,6	65,6	64,5	127,7	112,9	74,7	13,6	59,2	70,1	1,1
OULU+KAINUU	0,4	0,5	0,0	0,0	0,3	5,9	9,4	8,0	8,2	0,8	4,7	3,9	1,5
LAPPI	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	...	0,0
KOKO MAA	98,6	285,3	49,6	50,5	81,9	77,2	159,6	122,2	87,6	18,3	66,5	78,9	5,5

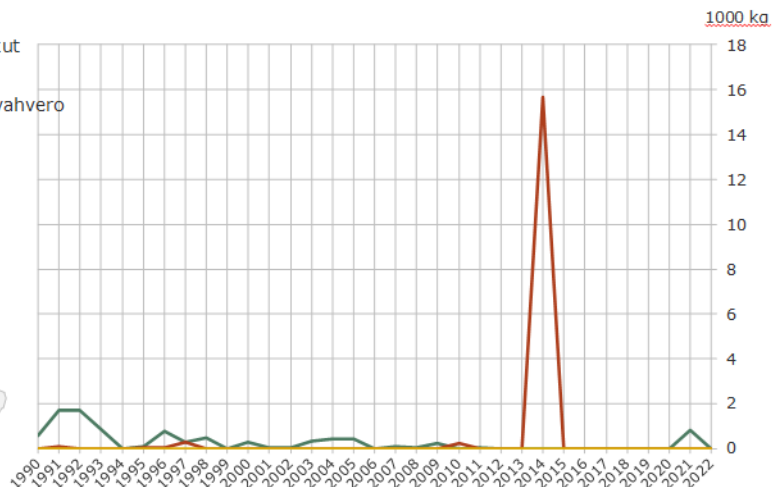
Luonnonsientien kauppantulomäärät - suuralueittain



Luonnonsientien kauppantulomäärät

- LAPPI

— Rouskut
— Tatit
— Keltavahvero

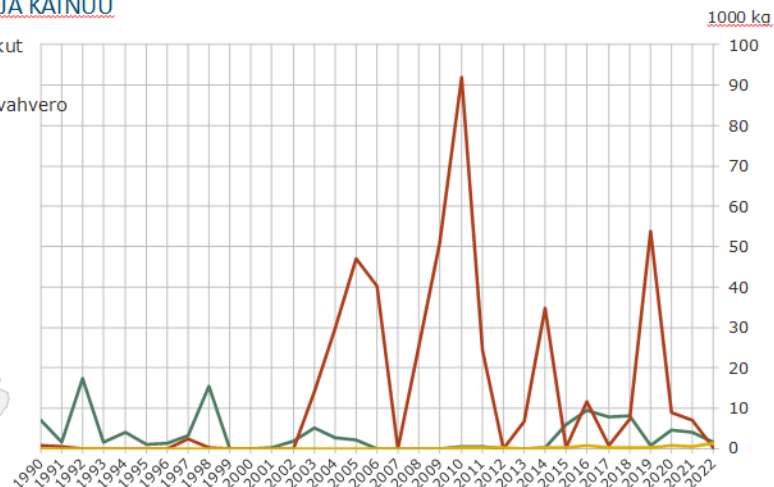


KANTAR Kantar Agri Oy

Luonnonsientien kauppantulomäärät

- OULU JA KAINUU

— Rouskut
— Tatit
— Keltavahvero

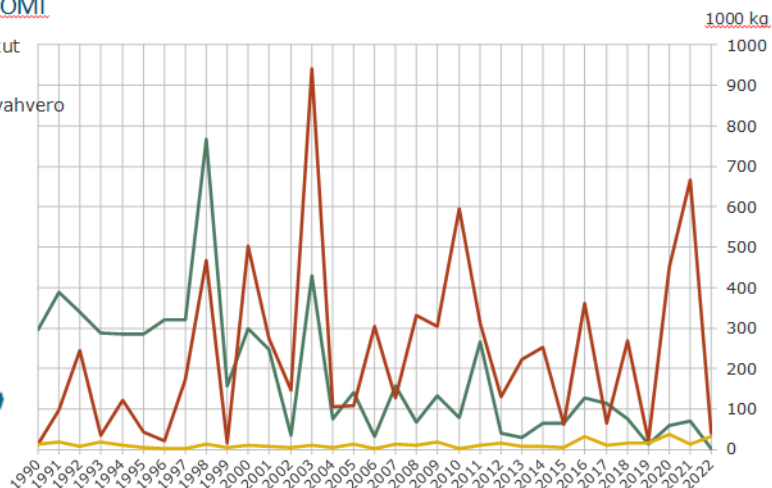


KANTAR Kantar Agri Oy

Luonnonsientien kauppantulomäärät

- ITÄ-SUOMI

— Rouskut
— Tatit
— Keltavahvero

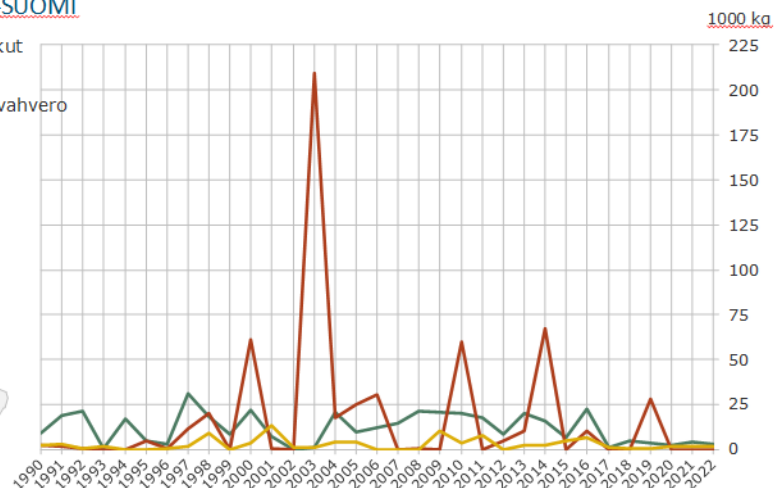


KANTAR Kantar Agri Oy

Luonnonsientien kauppantulomäärät

- LÄNSI-SUOMI

— Rouskut
— Tatit
— Keltavahvero



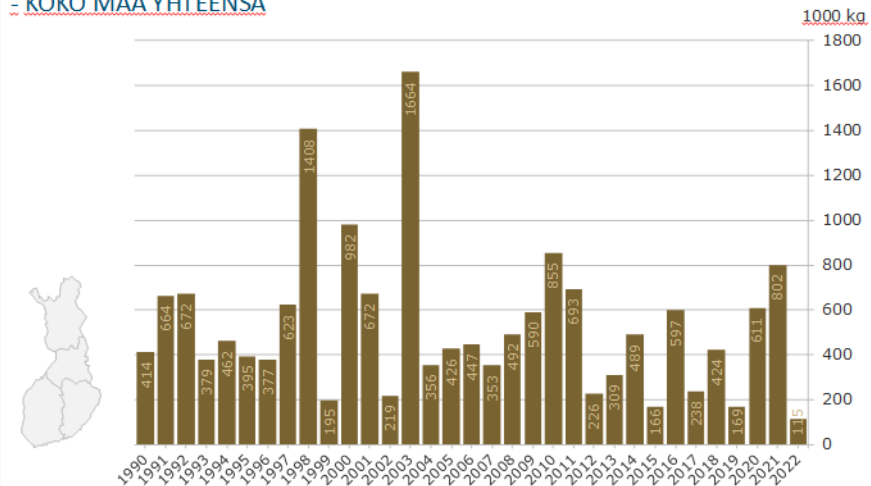
KANTAR Kantar Agri Oy

Luonnonsientien kauppantulomäärät - sienilajeittain



Luonnonsientien kauppantulomäärät

- KOKO MAA YHTEENSÄ

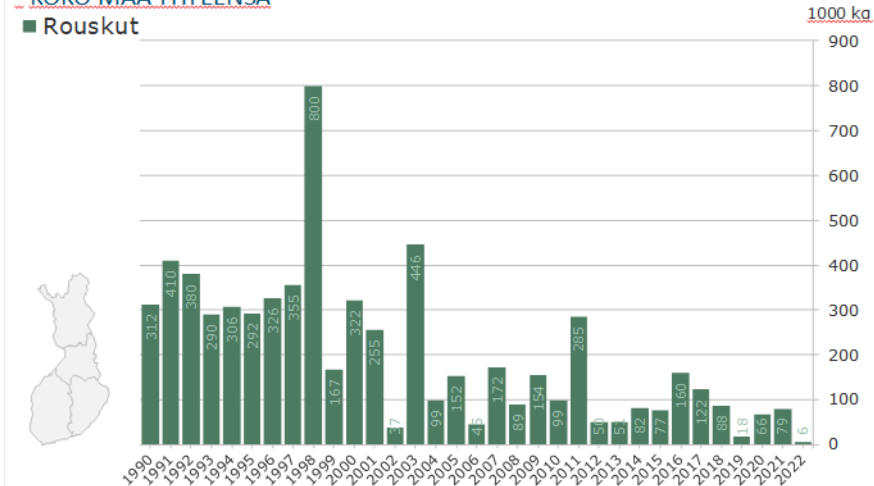


KANTAR Kantar Agri Oy

Luonnonsientien kauppantulomäärät

- KOKO MAA YHTEENSÄ

■ Rouskut

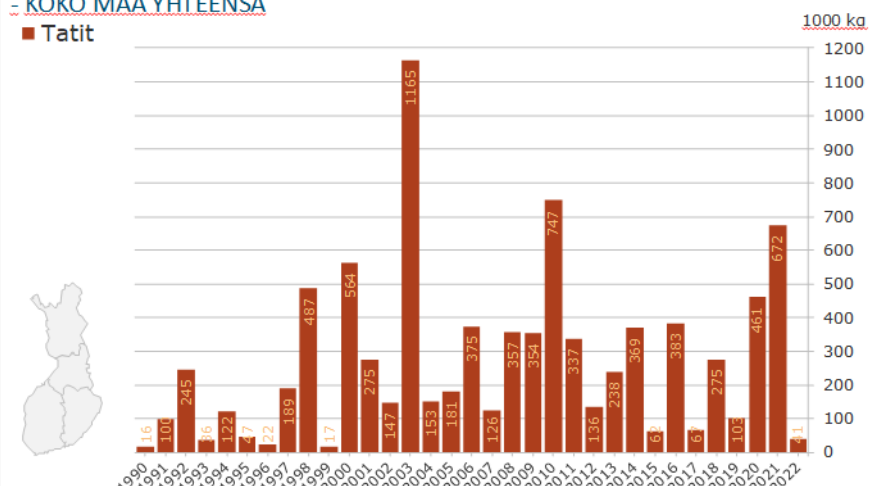


KANTAR Kantar Agri Oy

Luonnonsientien kauppantulomäärät

- KOKO MAA YHTEENSÄ

■ Tatit

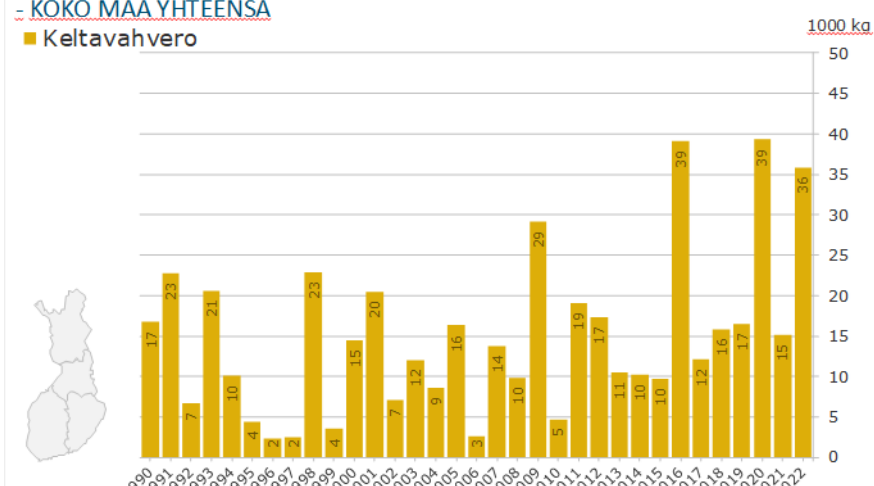


KANTAR Kantar Agri Oy

Luonnonsientien kauppantulomäärät

- KOKO MAA YHTEENSÄ

■ Keltavahvero



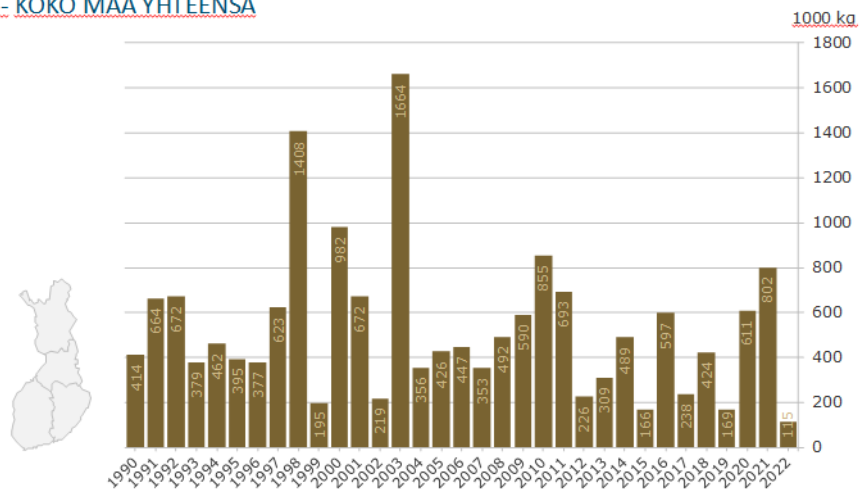
KANTAR Kantar Agri Oy

Luonnonsientien kauppantulomäärät

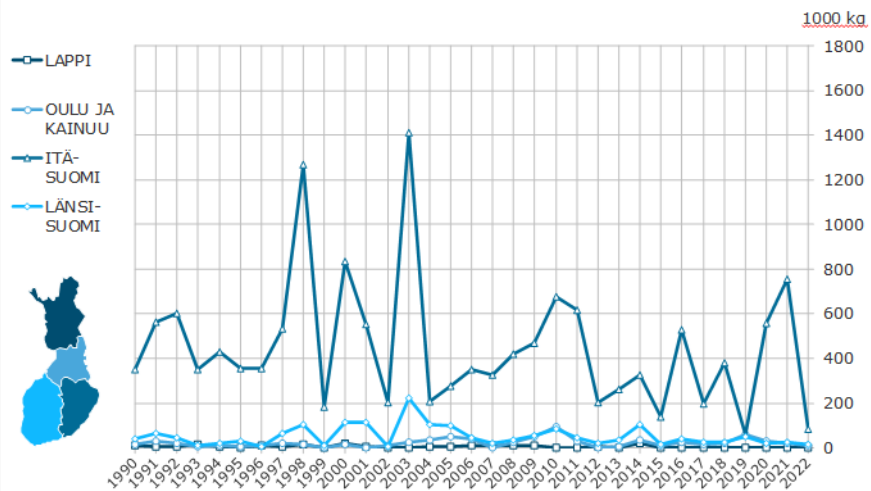


Luonnonsientien kauppantulomäärät

- KOKO MAA YHTEENSÄ

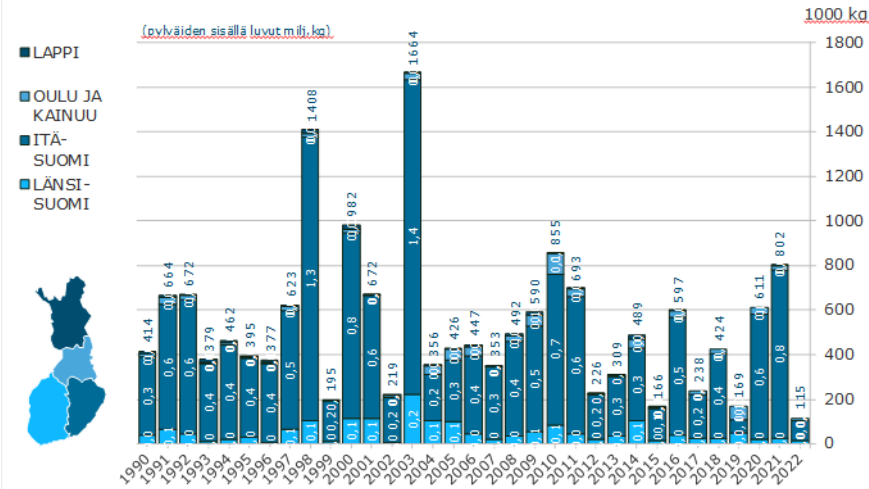


Luonnonsientien kauppantulomäärät

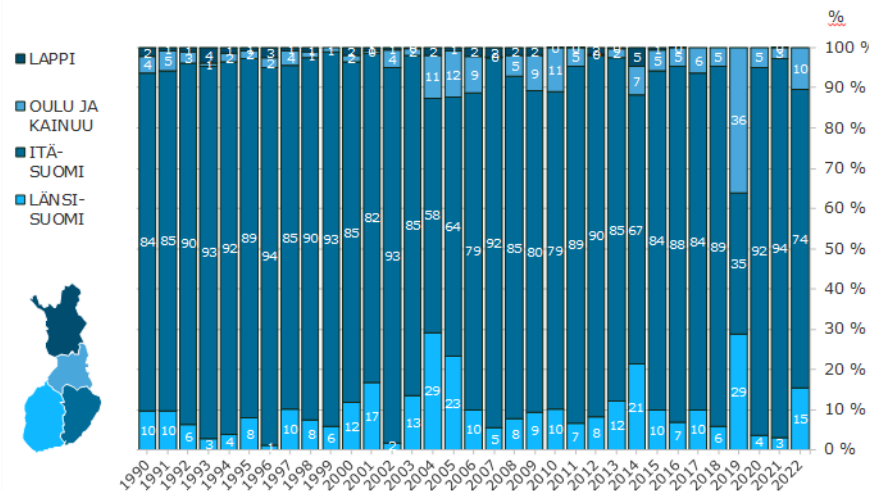


Luonnonsientien kauppantulomäärät

(pölväiden sisällä luvut mli, kg)



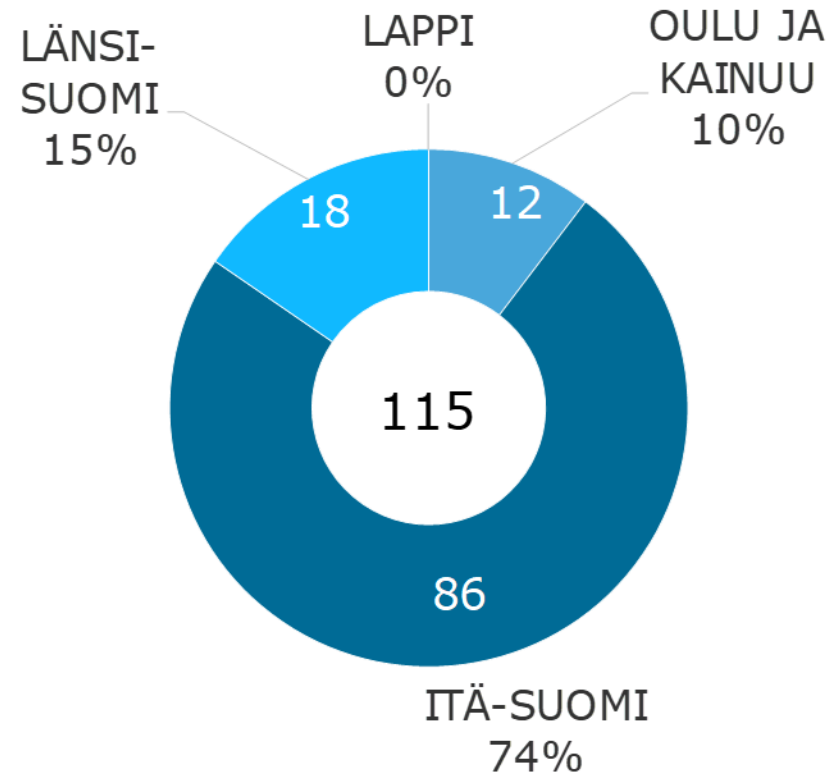
Luonnonsientien kauppantulomäärät



Luonnonsienten kauppantulo alueittain 2022



Sienten kauppantulomäärät 2022, 1000kg





5. Hinnat ja poimintatulo

Luonnonmarjojen hinnat 2010-2022 €/kg



Mustikka	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg
LÄNSI-SUOMI	1,88	2,51	3,13	1,50	3,06	1,31	1,40	2,05	2,19	2,06	2,12	1,84	1,34
ITÄ-SUOMI	4,06	2,45	1,79	1,51	2,14	1,35	1,19	1,81	1,89	1,94	2,03	2,00	1,40
OULU+KAINUU	1,46	2,28	1,68	1,46	1,67	1,36	1,11	1,75	1,86	1,89	2,06	1,86	1,44
LAPPI	1,65	2,49	1,88	1,48	1,67	1,28	1,19	1,80	1,85	2,16	2,03	1,77	1,32
KOKO MAA	1,60	2,41	1,79	1,49	1,71	1,33	1,17	1,82	1,87	2,02	2,05	1,84	1,36

Puolukka	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg
LÄNSI-SUOMI	1,30	1,50	1,59	1,12	1,17	1,10	0,91	0,91	1,56	1,33	1,05	0,85	0,82
ITÄ-SUOMI	3,12	1,81	1,31	1,21	1,49	1,07	0,89	0,86	1,49	1,37	1,14	0,90	0,94
OULU+KAINUU	1,23	1,54	1,29	1,22	0,88	1,00	0,81	0,87	1,69	1,34	1,07	0,96	0,94
LAPPI	1,44	1,54	1,41	1,18	0,87	1,03	0,84	0,92	1,72	1,73	1,28	0,82	0,80
KOKO MAA	1,33	1,53	1,33	1,16	0,95	1,07	0,88	0,88	1,56	1,35	1,07	0,88	0,85

Lakka	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg
LÄNSI-SUOMI	13,33	11,28	13,92	10,86	15,00	10,91	10,02	8,15	...	...	11,88	...	...
ITÄ-SUOMI	10,46	14,83	12,21	12,02	12,32	9,86	12,53	7,87	12,40	10,23	11,98	12,11	...
OULU+KAINUU	7,80	9,52	12,30	11,02	12,81	9,64	8,32	6,99	14,56	11,43	9,89	8,71	7,27
LAPPI	8,37	10,09	13,08	8,56	12,06	8,90	7,39	6,67	10,36	10,24	10,35	7,01	6,29
KOKO MAA	8,33	10,00	12,93	8,64	12,08	9,01	7,51	6,77	10,49	10,35	10,10	7,48	6,26

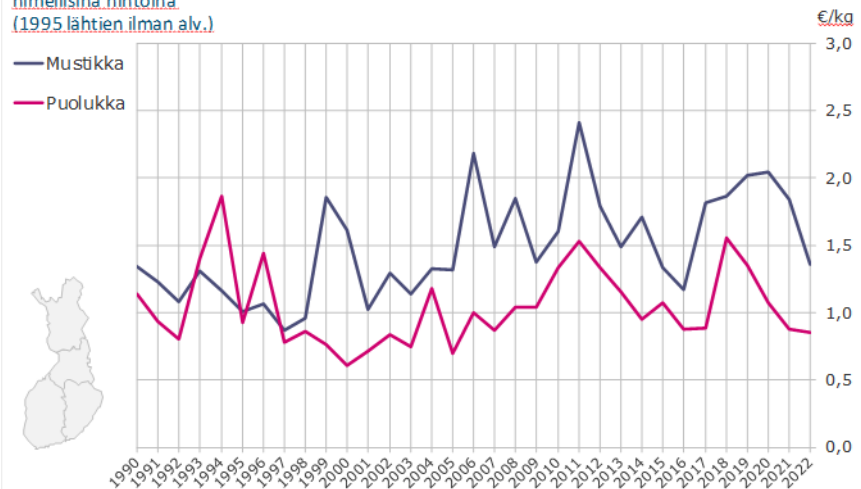
...) vähäinen määrä/tietoa ei julkisteta

Luonnonmarjojen hinnat



Luonnonmarjojen painotetut hinnat

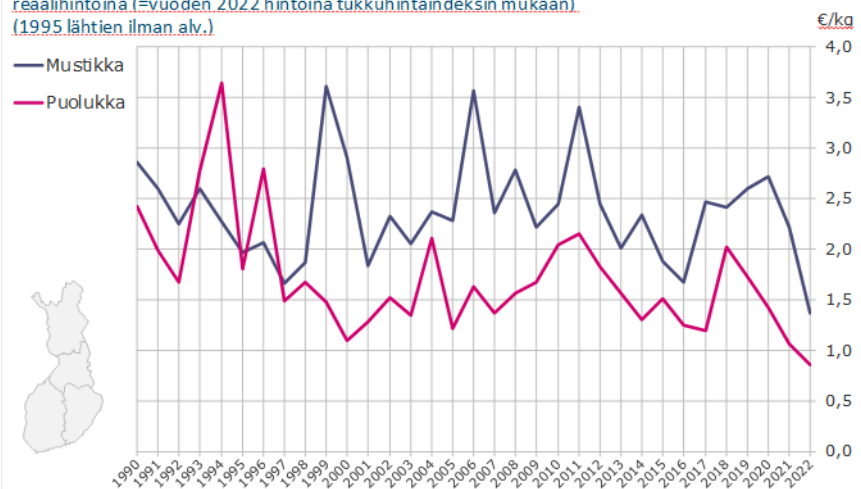
nimellisinä hintoina
(1995 lähtien ilman alv.)



KANTAR Kantar Agri Oy

Luonnonmarjojen painotetut hinnat

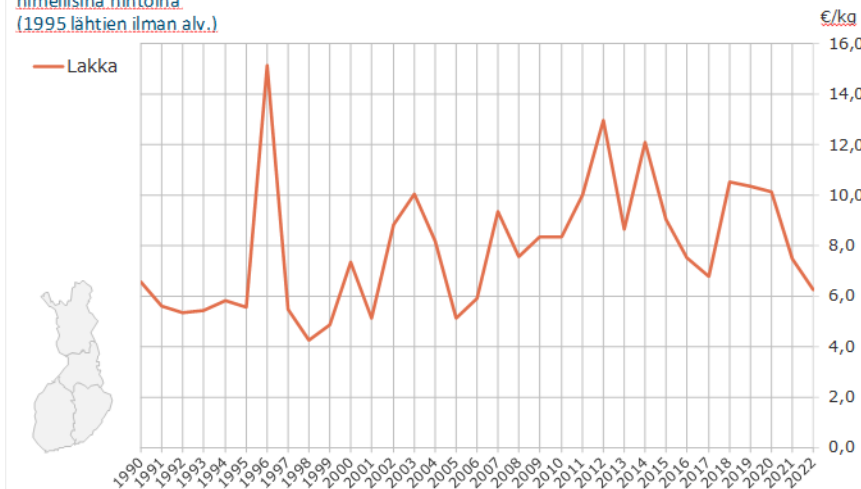
reaalihintoina (=vuoden 2022 hintoina tukkuhintaindeksin mukaan)
(1995 lähtien ilman alv.)



KANTAR Kantar Agri Oy

Luonnonmarjojen painotetut hinnat

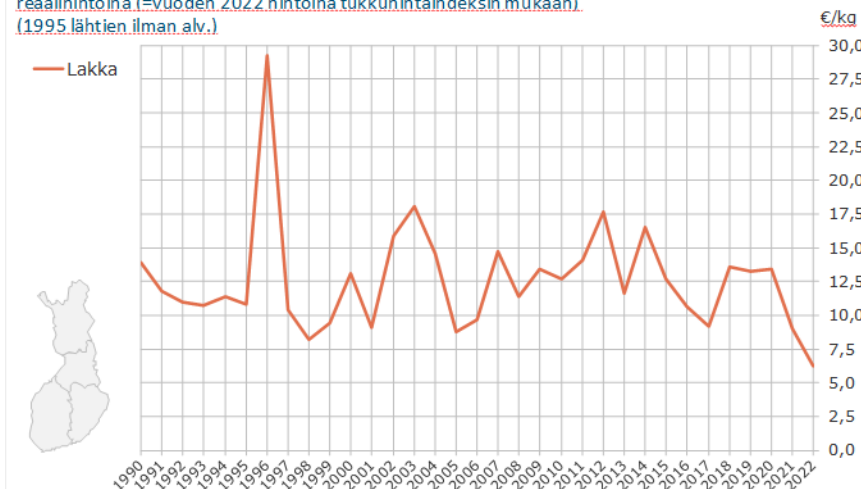
nimellisinä hintoina
(1995 lähtien ilman alv.)



KANTAR Kantar Agri Oy

Luonnonmarjojen painotetut hinnat

reaalihintoina (=vuoden 2022 hintoina tukkuhintaindeksin mukaan)
(1995 lähtien ilman alv.)



KANTAR Kantar Agri Oy

Luonnonsientien hinnat 2010-2022 €/kg



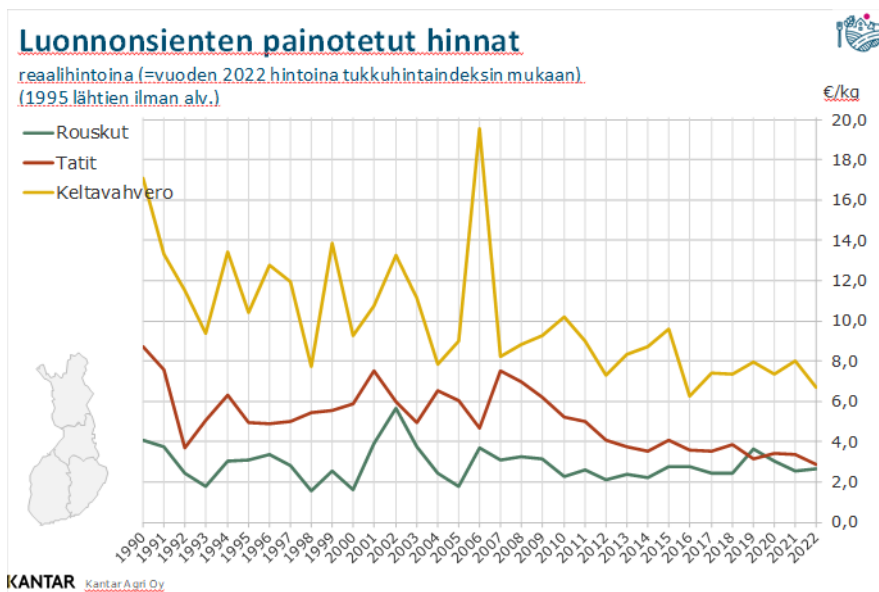
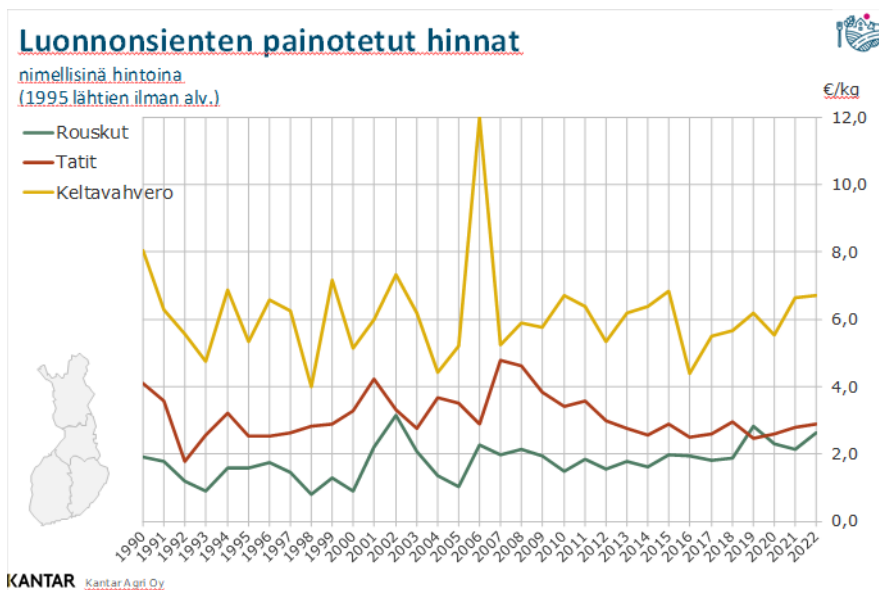
Keltavahvero	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg
LÄNSI-SUOMI	6,19	7,94	10,00	8,13	7,61	7,58	4,39	6,22	8,11	...	6,49	8,76	...
ITÄ-SUOMI	8,31	5,24	5,29	5,49	5,95	6,16	4,36	5,39	5,50	6,15	5,47	6,36	6,52
OULU+KAINUU	9,00	10,00	8,00	10,00	9,00	6,74	6,00	7,00	9,05	...	...	...	...
LAPPI												-	-
KOKO MAA	6,70	6,39	5,34	6,17	6,38	6,83	4,39	5,49	5,66	6,20	5,54	6,64	6,72

Tatit	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg
LÄNSI-SUOMI	3,60		3,00	2,80	2,50		2,50	...	...	...		-	-
ITÄ-SUOMI	3,42	3,63	3,00	2,77	2,52	2,89	2,51	2,60	2,99	2,56	2,61	2,80	2,88
OULU+KAINUU	3,30	2,67		2,77	2,52	3,00	2,57	3,52	2,12	2,40	...	...	...
LAPPI	3,00				3,98							-	-
KOKO MAA	3,42	3,56	3,00	2,77	2,58	2,89	2,51	2,61	2,97	2,46	2,60	2,79	2,88

Rouskut	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg
LÄNSI-SUOMI	3,08	2,39	3,04	2,08	2,26	2,43	1,86	2,11	3,24	3,38	...	2,97	...
ITÄ-SUOMI	1,08	1,82	1,26	1,59	1,45	1,86	1,95	1,76	1,80	2,70	2,20	2,09	1,66
OULU+KAINUU	2,50	2,53		3,85	2,50	2,78	2,29	2,39	1,76	...	...	...	...
LAPPI		2,32										...	-
KOKO MAA	1,49	1,85	1,55	1,79	1,61	1,98	1,96	1,81	1,87	2,84	2,31	2,13	2,64

...) vähäinen määrä/tietoa ei julkisteta

Luonnonsientien hinnat



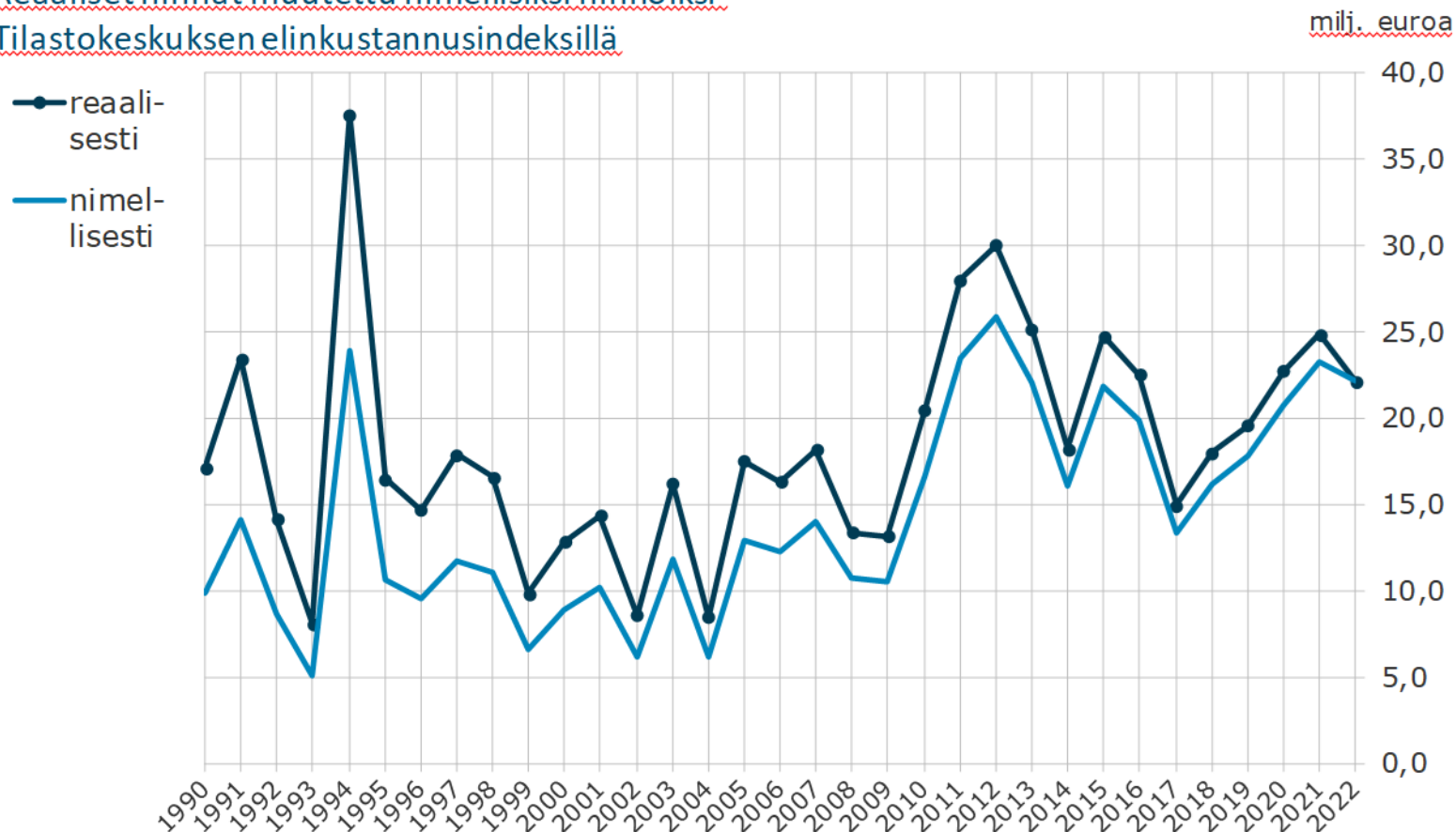
Poimintatulon kehitys



Luonnonmarjojen ja -sienten poimintatulo

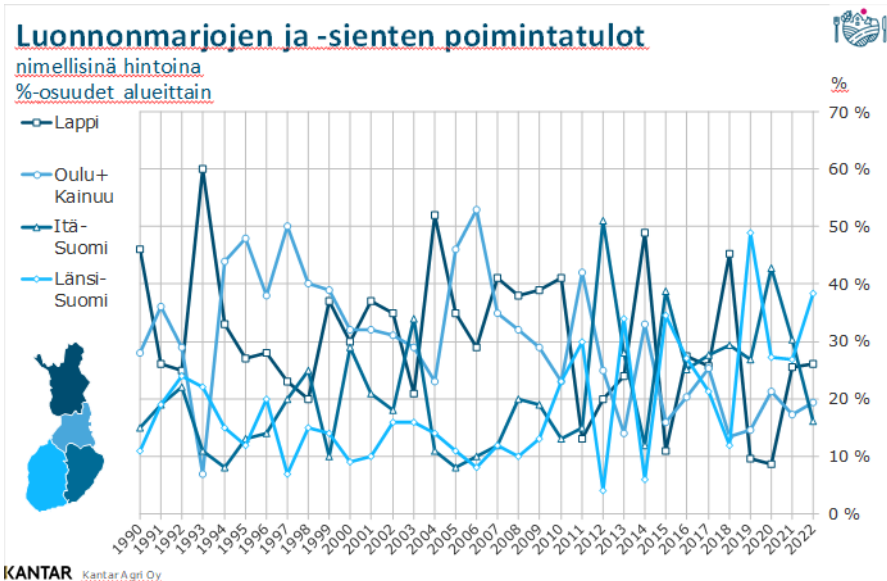
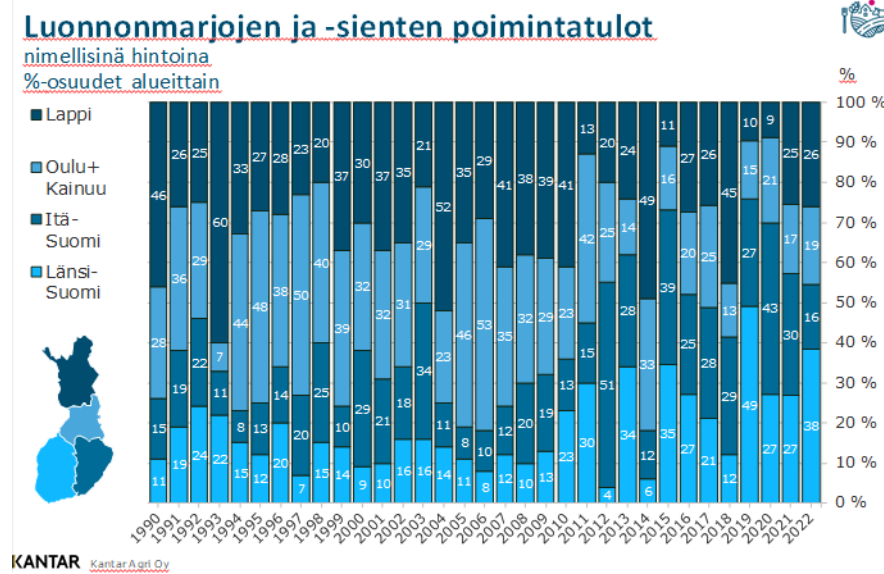
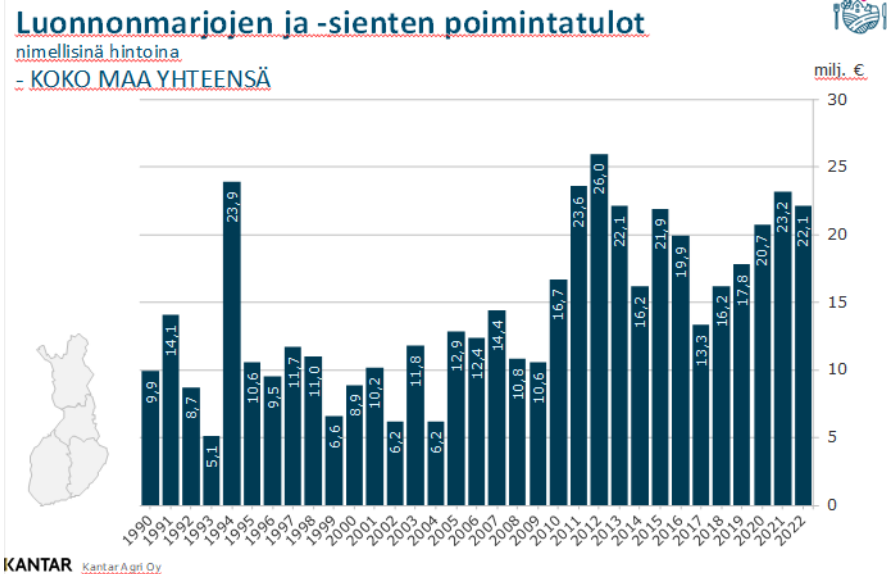
Reaaliset hinnat muutettu nimellisiksi hinnoiksi

Tilastokeskuksen elinkustannusindeksillä

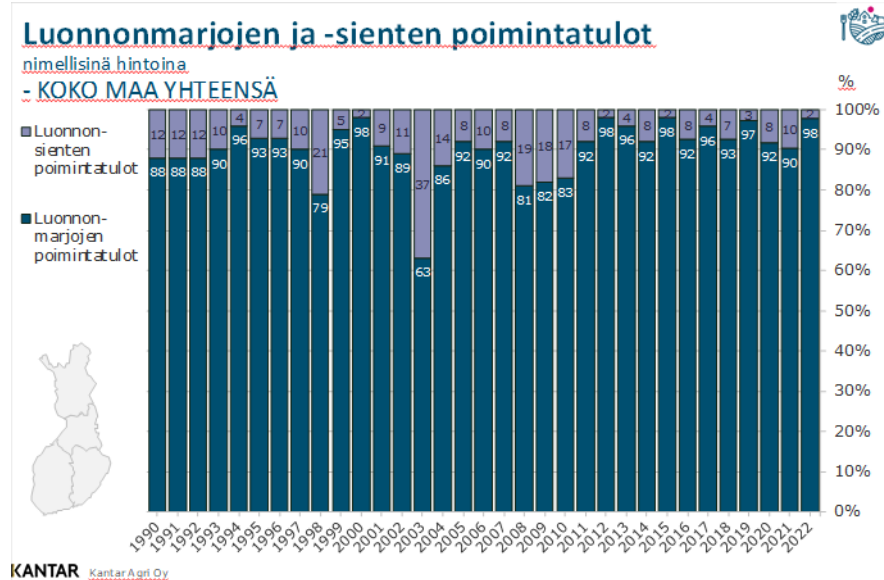
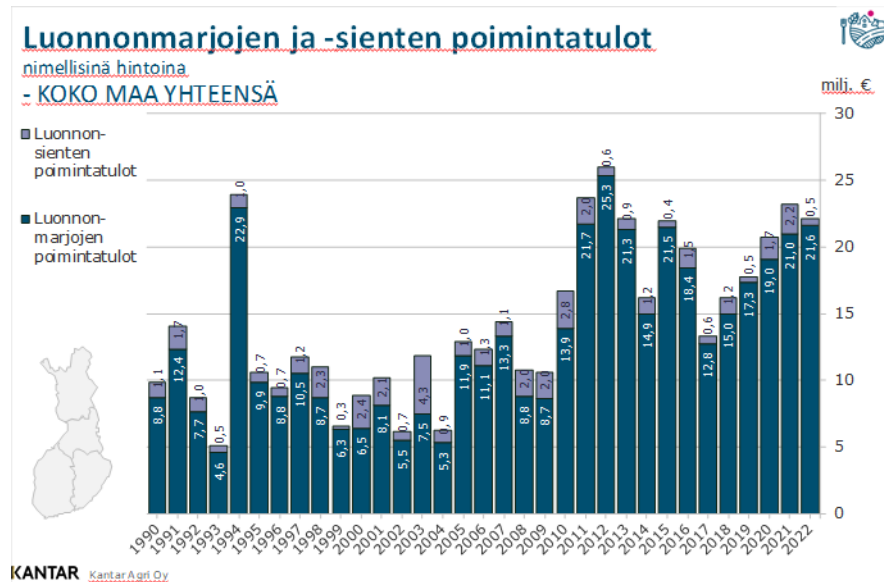
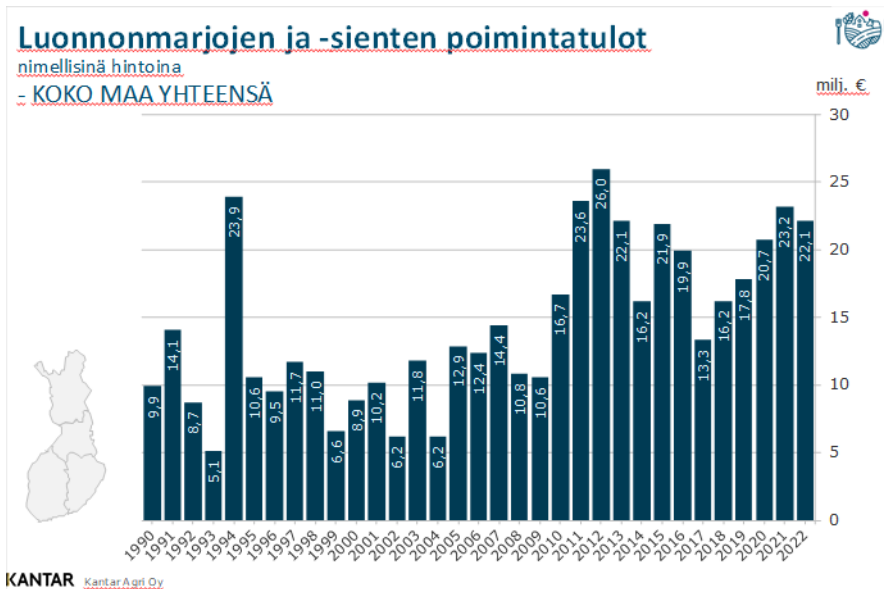


KANTAR Kantar Agri O.y

Luonnonmarjojen ja -sienten poimintatulo



Luonnonmarjojen ja -sienten poimintatulo





6. Luomuluonnonmarjat ja -sienet



Luomuluonnonmarjojen kauppantulo 2010-2022

LUOMUluonnonmarjat	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
MUSTIKKA													
- kauppantulo, 1000 kg	1035,8	667,5	870,4	856,3	3044,4	1301,0	3272,4	825,0	3381,4	490,9	1017,8	2943,8	4263,8
- kilohinta, euroa/kg	1,62	2,19	1,68	1,4	1,67	1,26	1,12	1,81	1,85	2,13	2,05	1,81	1,32
- poimintatulo, milj. €	1,68	1,46	1,46	1,20	5,08	1,64	3,68	1,49	6,27	1,04	2,08	5,32	5,65
PUOLUKKA													
- kauppantulo, 1000 kg	1232,2	2092,5	501,1	757,2	759,3	664,9	1470,5	292,4	96,8	478,2	...	1 762,3	1 441,5
- kilohinta, euroa/kg	1,28	1,53	1,3	1,06	0,83	1	0,84	0,92	1,79	1,31	...	0,83	0,80
- poimintatulo, milj. €	1,57	3,19	0,65	0,80	0,63	0,67	1,23	0,27	0,17	0,63	...	1,46	1,16
LAKKA													
- kauppantulo, kg	1 340	129	14 350	4 619	89 876	106 314	94 492	129 889	42 098	...	...	118 250	170 350
- kilohinta, euroa/kg	8,87	10,00	12,05	8,50	11,76	8,81	7,14	6,11	10,19	...	...	6,62	6,2
- poimintatulo, 1000 €	11,9	1,3	172,9	39,3	1 056,6	937,1	675,1	793,3	429,2	...	...	782,3	1 056,9
VARIKSENMARJA													
- kauppantulo, kg	...	...	...	...	-	-	...	-	-	-	-	...	...
- kilohinta, euroa/kg	...	...	...	...	-	-	...	-	-	-	-	...	...
- poimintatulo, 1000 €	...	...	...	...	-	-	...	-	-	-	-	...	...
KARPALO													
- kauppantulo, kg	...	-	...	-	-	-	-	-	-	-	...	-	-
- kilohinta, euroa/kg	...	-	...	-	-	-	-	-	-	-	...	-	-
- poimintatulo, 1000 €	...	-	...	-	-	-	-	-	-	-	...	-	-

...) vähäinen määrä/tietoa ei julkisteta



7. Kotimaisten ja ulkomaisten poimijoiden poimintaosuus

Ulkomaiset marjanpoimijat



- Vuodesta 2011 lähtien on Marsi-tiedustelussa kysytty kotimaisten ja ulkomaisten poimijoiden poimintaosuutta sekä kokonaismarjamäärästä että –sienimäärästä. Marjayritykset ovat kutsuneet ulkomaisia poimijoita jo vuosien ajan satokauden aikaiseen marjanpoimintaan. Poimijoiden lukumäärä on usein ollut useita tuhansia. Suurin osa poimijoista on thaimaalaisia. Muista poimijakansallisuuksista eniten on ollut ukrainalaisia. Viisumilla he saavat työskennellä maassa enintään kolme kuukautta. EU-maista tulevat voivat ilman viisumia oleskella maassa enintään kolme kuukautta. Viisumitta tulevia omatoimimatkailijoita on jonkun verran myös luonnonmarjojen poimijoina.
- Ulkomaisten poimijoiden avulla marjojen talteenotto paranee ja myyntimäärät ovat suurentuneet merkittävästi. Kotimaisin voimin luonnonmarjojen myyntipoiminta jäisi olemattomaksi: nykyiset poimijat ikääntyvät ja nuoria on vaikea saada mukaan. Hyvä sato innostaa uusia poimijoita keräämään marjoja myyntiin. Useat poimijat poimivat marjoja ansiotyönsä ohella omiin tarpeisiinsa, sukulaisille ja tuttaville.
- Perinteiset marjojen hankintaketjut ovat muuttuneet. Nykyään poimitaan suuria määriä marjoja Facebook- ja Tori.fi –tilaajille, jolloin poimijakin saa paremman korvauksen työstään. Luonnonsienet poimitaan enimmäkseen kotimaisin poimijavoimin.
- Ensimmäisten vuosien aikana ulkomaisia poimijoita oli vain Lapissa ja Oulun-Kainuun alueella. Nykyään vuosittaiset satomäärät ratkaisevat poiminta-alueet. Ulkomaiset poimijat pyritään osoittamaan ryhminä alueille, joissa on hyvä sato ja riittävästi poimittavaa. Luomukeruualueita oli vuoden 2022 tiedon mukaan runsaat 6,9 milj. ha, ja niistä suurin osa on Lapissa, joten sieltä poimituilla marjoilla on myös lisäarvoa yrityksille.
- Marja- ja sieniyritykset ilmoittivat poimijoiden poimintaosuudet koko marjamäärästä sekä – sienimäärästä. Marjoille poimijatieto ilmoitettiin 98 %:lle määrästä ja sienille 97 %:lle. Vastanneiden yritysten mukaan ulkomaalaiset poimijat keräsivät luonnonmarjamäärästä viime vuonna 92 %, mutta sienistä vain 16 % (v. 2021 vastaavat lukemat 85 % ja 13 %).
- Ulkomaisiksi poimijoiksi lasketaan satokauden ajaksi Suomeen tulleet poimijat, mutta ei Suomessa vakituisesti asuvia ulkomaalaisia.

Kotimaisten ja ulkomaisten poimijoiden poimimat osuudet



Kotimaisten ja ulkomaisten poimijoiden poimimat osuudet koko myyntimäärästä vuonna 2022, %

Tuote	Lappi	Oulu+ Kainuu	Itä-Suomi	Länsi-Suomi	Koko maa
2022	%	%	%	%	%
LUONNONMARJAT					
Kotimaiset poimijat	5	15	11	6	8
Ulkomaiset poimijat	95	85	89	94	92
Kokonaismäärä, 1000 kg (kaikki)	3 933	3 189	2 575	8 271	17 968
Poimijan kansalaisuus ilmoitettu, %-kokonaiskiloista					98
LUONNONSIENET					
Kotimaiset poimijat	0	99	85	69	84
Ulkomaiset poimijat	0	1	15	31	16
Kokonaismäärä, kg (kaikki)	0	11 935	85 696	17 792	115 423
Poimijan kansalaisuus ilmoitettu, %-kokonaiskiloista					97

Kotimaisten ja ulkomaisten poimijoiden poimimat osuudet koko myyntimäärästä 2015-2021, %

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	%	%	%	%	%	%	%	%
LUONNONMARJAT								
Kotimaiset poimijat	14	19	25	7	8	17	15	8
Ulkomaiset poimijat	86	81	75	93	92	83	85	92
Kokonaismäärä, 1000 kg (kaikki)	17 004	17 198	9 132	8 032	10 241	12 597	16 224	17 968
Poimijan kansalaisuus ilmoitettu, %-kokonaiskiloista	99	96	100	98	93	90	100	98
LUONNONSIENET								
Kotimaiset poimijat	78	81	80	89	95	98	87	84
Ulkomaiset poimijat	22	19	20	11	5	2	13	16
Kokonaismäärä, kg (kaikki)	166 013	596 892	238 380	423 640	169 120	610 620	801 920	115 420
Poimijan kansalaisuus ilmoitettu, %-kokonaiskiloista	46	98	83	94	96	95	99	97

osuus kiloista, jonka osalta ilmoitettu poimijarakenne	16 831	16 438	9 127	8 310	9 636	11 867	16 988	17 677
--	--------	--------	-------	-------	-------	--------	--------	--------



8. Luonnonmarjojen tuonti ja vienti



Luonnonmarjojen tuonti ja vienti 2021-2022

Tuote	Tuonti	Tuonti	Vienti	Vienti
2022	1000 kg	1 000 €	1000 kg	1 000 €
Tuoremustikka	1 241,1	9 613,1	27,0	255,4
Jäädyltetty mustikka (ilman sokeria)	3 785,9	11 772,1	4 578,1	11 806,7
Tuorepuolukka	37,3	179,7	985,2	1 180,0

Tuote	Tuonti	Tuonti	Vienti	Vienti
2021	1000 kg	1 000 €	1000 kg	1 000 €
Tuoremustikka	1 484,2	12 287,8	23,5	229,8
Jäädyltetty mustikka (ilman sokeria)	1 887,2	6 492,3	2 135,9	4 577,6
Tuorepuolukka	29,2	83,6	214,7	320,9

Lähde: Tullihallitus, ulkomaankauppatilasto

Luonnonmarjojen (tuoreet) tuonti ja vienti 2015-2022



Tunnus	Vuosi	Tuonti kg	Tuonti 1 000 €	Vienti kg	Vienti 1 000 €
8104010	Puolukka				
	2015	669	2,5	1 638 403	2 485,8
	2016	15 085	43,3	1 411 716	1 917,7
	2017	68 306	100,0	62 910	100,6
	2018	84 486	360,9	-	-
	2019	117 794	424,2	58 853	132
	2020	27 462	145,7	412 016	778
	2021	37 348	179,7	985 192	1 180
	2022	29 156	83,6	214 695	321
8104030	Mustikat (tuore)				
	2015	101 163	674,0	445 219	767,3
	2016	193 393	1 101,0	1 274 055	1 990,8
	2017	273 357	1 506,5	192 732	411,4
	2018	806 173	4 798,4	198	1,5
	2019	1 059 951	8 589,8	1 132	12,7
	2020	1 147 370	10 499,8	16 576	185,9
	2021	1 241 080	9 613,1	26 955	255,4
	2022	1 484 202	12 287,8	23 457	229,8
8104090	Muut Vaccinium-suvun hedelmät				
	2015	10 818	41,9	5	0,1
	2016	20 912	66,8	10 415	245,5
	2017	42 041	134,9	12	5,5
	2018	6 338	68,8	12	0,2
	2019	10 908	73,4	8	0,1
	2020	7 178	61,2	29	0,5
	2021	4 234	29,7	81	1,3
	2022	6 397	42,5	882	3,0

Luonnonsientien tuonti ja vienti 2015-2022 (tuoreet ja jäädytetyt)



Tunnus	Vuosi	Tuonti kg	Tuonti 1 000 €	Vienti kg	Vienti 1 000 €
07095100	Herkkusienet				
	2015	1 518 709	4 121,1	350	6,1
	2016	1 459 608	4 192,9	-	-
	2017	1 397 962	3 917,4	-	-
	2018	1 520 423	4 157,7	-	-
	2019	1 467 866	4 156,5	-	-
	2020	1 510 109	4 495,9	-	-
	2021	1 407 909	4 138,9	-	-
	2022	1 140 864	3 321,7	2 086	8,0
07095910	Kantarellit				
	2015	87 454	576,4	40	0,4
	2016	40 440	288,0	-	-
	2017	47 266	236,6	523	5,8
	2018	120 113	559,1	10 749	123,2
	2019	87 762	506,7	4	0,0
	2020	72 489	457,9	19	0,5
	2021	49 982	357,8	20	0,0
	2022	42 309	285,7	5	0,0
07108069	Jäädytetyt sienet				
	2015	56 936	273,8	26 391	150,0
	2016	71 506	421,5	0	0,0
	2017	57 296	322,7	42 326	202,5
	2018	72 431	392,5	24 604	144,0
	2019	122 556	673,0	57 041	431,6
	2020	62 858	396,5	27 809	199,1
	2021	63 784	270,3	484 904	2 284,0
	2022	121 355	558,1	71 955	307,5

Tunnus	Vuosi	Tuonti kg	Tuonti 1 000 €	Vienti kg	Vienti 1 000 €
07095930	Tatit				
	2015	40	0,3	2	0,0
	2016	38 173	226,8	-	-
	2017	19 985	128,8	-	-
	2018	15 692	99,5	-	-
	2019	11 236	66,1	70 981	450,5
	2020	20 790	140,7	-	-
	2021	310	0,7	52 719	620,4
	2022	0	0,0	140	12,3
07095990	Muut sienet (ilman multasieniä)				
	2015	186 322	497,9	81 381	840,9
	2016	227 248	606,0	90 305	939,3
	2017	242 068	684,5	93 670	995,3
	2018	264 693	805,3	87 870	988,9
	2019	237 480	805,9	66 981	749,4
	2020	166 386	601,1	43 763	465,5
	2021	128 687	513,9	6 509	99,6
	2022	97 477	453,5	140	12,3



9. Varastointituki

Varastointituki



- Luonnonmarjoille ja –sienille on maksettu varastointitukea vuodesta 1997 lähtien. Tuen tarkoituksena on edistää kotimaisten marjojen ja sienten talteenottoa ja hyödyntämistä.
- Vuodesta 1997 lähtien tukea on maksettu ainoastaan pohjoisen tuen alueella poimituista ja varastoiduista luonnonmarjoista ja –sienistä.
- Varastoidulle lakalle maksetaan tukea enintään 34 snt/kg, muille luonnonmarjoille 10 snt/kg ja luonnonsienille 42 snt/kg.
- Eri tuotteille hakemuksia tuli yhteensä 33 kappaletta. Tukea hakeneiden yritysten määrä oli 11.

Tuote	Hakemusten lkm	Haettu määrä 1000 kg	Myönnetty 1000 euroa
Puolukka	10	5 295,9	529,6
Mustikka	10	1 594,6	159,5
Lakka	4	24,6	8,4
Sienet	3	23,6	9,9
Tyrni	1	...	...
Karpalo	2	...	...
Variksenmarja	2	...	...
Pihlajanmarja	1	...	...
YHTEENSÄ 2022	33	6 951,9	708,6
YHTEENSÄ 2021	40	4 499,2	455,6

...) vähäinen määrä/tietoa ei julkisteta



10. Luonnonmarjojen kuvaus

Luonnonmarjat – Päämarjat



- **Mustikka**
- Mustikka on viime vuosina ollut kaupallisesti Suomen tärkein luonnonmarja. Mustikoita on aina pidetty terveellisinä, mutta viime aikoina niiden terveellisyys on saanut vielä lisää arvostusta. Mustikkaa käytetään paljon kotimaisessa elintarviketeollisuudessa. Mustikan vienti on myös merkittävää. Sitä viedään vaihtelevissa määrin Kiinaan ja Japaniin, joissa se on arvostettu tuote. Naapurimaiden kanssa tehdään mustikkakauppaa kumpaankin suuntaan. Tärkein kauppakumppani on Ruotsi. Mustikan hinta ratkaisee, miten vientikauppa onnistuu. Kotitaloudet poimivat mustikkaa omiin tarpeisiin sekä sukulaisille ja tuttaville. Mustikkaa esiintyy metsissä koko maan alueella. Pääpoiminta-alueina ovat perinteisesti olleet Oulun-Kainuun alue ja Lappi. Ulkomaisten poimijoiden yleistyessä mustikkaa kerätään isompia määriä muilta alueilta, riippuen vuosittaisista sadoista.
- **Lakka eli hilla**
- Lakkaa kasvaa luonnonvaraisilla soilla. Ojitetuilla soilla sen kasvu on vähäisempää. Varsinkin Lapissa, mutta myös Oulun-Kainuun alueella on lakkaa tuottavia soita. Pääosa myyntiin tulevasta lakasta poimitaan yleensä Lapin soilta. Muualla Suomessa lakat poimitaan omiin tarpeisiin.
- Hyvinä satovuosina lakan myynnistä kertyy merkittävä poimintatulo Lapin lääniin. Lakan kilohinta on korkea. Lakka on arvostettu tuote. Se on hyvin C-vitamiinipitoinen ja aromikas marja.
- Elintarviketeollisuus käyttää lakkaa, mutta tuo suuren osan lakasta ulkomailta. Lakka kuuluu myös torikaupan tuotevalikoimaan. Lakkaa myydään paljon suoraan kuluttajille, ravintoloille ja leipomoille.
- **Puolukka**
- Puolukka on kaupallisesti tärkeä luonnonmarja. Määrällisesti sitä poimitaan yleensä päämarjoista eniten. Puolukan kilohinta on kolmen päämarjan alhaisin. Puolukka kestää hyvin säilytystä, eikä vaadi välitöntä jatkokäsittelyä. Elintarviketeollisuus käyttää paljon puolukkaa. Sitä viedään paljon myös ulkomaille, lähinnä Keski-Euroopan maihin. Naapurimaiden kanssa käydään kauppaa kumpaankin suuntaan. Eniten tällaista kaupankäyntiä on Ruotsin kanssa. Puolukan markkinointi on hyvin riippuvainen eri maiden satotilanteesta ja siitä, minkälaiseksi sen kilohinta muodostuu kansainvälisessä kaupassa. Myös ostomäärien suuruus vaikuttaa kauppajen onnistumiseen. Puolukkaa myydään myös suoraan kuluttajille, mm. suurtalouksille. Lisäksi yksityiset henkilöt keräävät puolukkaa omiin tarpeisiin sekä sukulaisille ja tuttaville. Torimyyntissä puolukkaa on tarjolla syksyisin. Parhaat sadot ovat aiemmin olleet Oulun-Kainuun alueella ja Lapissa, viime vuosina joskus myös Itä- ja Länsi-Suomessa. Ostoyritysten kutsumat ulkomaiset poimijat osoitetaankin alueille, joissa on hyvät sadot. Ulkomaisten poimijoiden keräämät määrät ovat merkittäviä.

Luonnonmarjat – muut marjat



- **Karpalo**

- Muista luonnonmarjoista karpalo lienee tärkein. Myyntiin tuleva määrä ei kuitenkaan riitä kotimaiseen käyttöön. Elintarviketeollisuus tuo pääosan karpalosta ulkomailta. Karpalo kasvaa suolla ja kypsyy myöhään syksyllä. Se on voimakashappoinen ja sellaisenaankin hyvin säilyvä marja. Isokarpalon marjat ovat isompia kuin tavallisen karpalon. Karpalon poiminta ajoittuu myöhäissyksyyn. Ulkomaiset poimijat ovat jo silloin lähteneet maasta ja poiminta jää kotimaisten poimijoiden varaan. Syysateet saattavat vaikeuttaa suolla liikkumista. Pysyvä lumentulo lopettaa myös poiminnan. Karpalo kestää hyvin hallaa ja pakkasta. Talven jälkeen lumien sulettua voi poimia vielä käyttökelpoisia karpaloita kotitalouskäyttöön.

- **Variksenmarja eli kaarnikka**

- Variksenmarjaa poimitaan myyntiin Lapissa ja Oulun-Kainuun alueella. Sato on vuosittain tasaisempi kuin mustikan ja puolukan. Variksenmarjan käyttö kotimaassa on vähäistä, eikä siitä ole saatu jalostettua menekkituotetta. Edellytyksiä laajempaan käyttöön olisi, sillä hyvinä vuosina marjasatoa riittäisi poimittavaksi.

- **Juolukka**

- Juolukka kasvaa metsässä kosteilla paikoilla. Marja muistuttaa väriltään mustikkaa, mutta on kookkaampi. Maku on mieto. Aiemmin sitä on poimittu pieniä määriä myyntiin. Viimeisin myyntitieto on vuodelta 2000.

- **Pihlajanmarja**

- Luonnonvaraisen pihlajan sato on vuosittain satunnaista. Joinakin vuosina puiden oksat notkuvat runsaasta marjasadosta ja toisina vuosina puissa ei ole marjoja juuri lainkaan. Runsaina satovuosina yritykset ostavatkin sitä yli vuosikäytön. Siten paikataan katovuosien tarve. Pihlajanmarjoissa on makueroja karvauudessa ja makeudessa. Myyntiin kerätään makeita marjoja. Pihlajanmarjoista tehdään useimmiten hilloa, hyytelöä tai marmeladia. Pihlajanmarja sopii hyvin riistaruoalien lisäkkeeksi. Pihlajaa myös viljellään. Jalostuksella saadaan pihlajasta muokattua paremmin elintarviketyöhön soveltuvia lajikkeita. Lisäksi viljelmillä voidaan parantaa kasvuolosuhteita sekä suorittaa helpommin toimenpiteitä sadon turvaamiseksi.

- **Mesimarja**

- Luonnonvaraista mesimarjaa kasvaa myyntiin asti Oulun-Kainuun alueella ja Lapissa. Muillakin alueilla mesimarjaa kasvaa. Satomäärät ovat vähäisiä. Mesimarja on hyvänmakuinen, mutta hintava marja. Mesimarjatuotteista tunnetuin lienee mesimarjalikööri. Muita tuotteita ovat hillo, hyytelö ja mehu. Korkean hinnan takia sitä käytetään useimmiten vain osaraaka-aineena antamaan hyvää makua tuotteelle.

Luonnonmarjat - muut marjat



- **Metsävadelma**

- Metsävadelma on pioneerikasvi, joka valtaa alaa heti metsänhakkuiden ja metsäpalojen jälkeen, jos olosuhteet ovat muuten otollisia. Vadelma on kaksivuotinen. Marjat kasvavat vasta toisena vuotena. Metsävadelma vaatii runsaasti valoa ja niinpä metsien uudistusaloilla vadelma väistyy nopeasti muiden kasvien ja puuntaimien vallatessa alueen. Metsävadelman myyntipaiminta on vähäistä. Se pilaantuu nopeasti ja marjan ulkonäkö kärsii liiasta käsittelystä ja tuoresäilytyksestä. Kotitarvepoimijat sen sijaan keräävät mielellään aromikasta metsävadelmaa omaan käyttöön. Nopea säilöntä tai pakastus takaavat hyvän laadun. Lisäarvoa metsävadelmalle tuottaa sen käyttö tuoreena, jolloin vitamiinit ovat tallella. Pakastetut marjat ovat tuoreen veroisia.
- Puutarhavadelmaa on jo pitkään viljelty. Kotimainen puutarhavadelma myydään pääasiassa tuoreena kaupoissa ja toreilla. Elintarviketeollisuus käyttää paljon puutarhavadelmaa, mutta tuottaa sen pääasiassa ulkomailta. Ulkomaisen puutarhavadelman hinta ja saatavuus selittävät teollisuuskäytön laajuuden. Ruokavirasto kehottaa kuluttajia kuumentamaan ulkomailta tuodun puutarhavadelman vatsatautivaaran estämiseksi.

- **Tyrni**

- Luonnonvaraisen tyrnin myyntitiedot ovat lähes kokonaan loppuneet. Pääsiallisin syy siihen on, että tyrniä on alettu viljellä. Viljelyn lisääntyessä tyrnin saatavuus on parantunut ja samalla hinnat ovat laskeneet. Luonnontyrnin poiminta ei enää kannata. Jo aiemminkin tyrnin myyntitietoja on ollut hankala saada, sillä myynti kohdistuu pääosin suoraan kuluttajille. Kokonaisia tyrnimarjoja tai tyrnimehua on tarjolla useimmiten erilaisissa tapahtumissa markkinoilla, messuilla, myyjäisissä sekä toreilla. Elintarviketeollisuus käyttää myös ulkomaista tyrniä.
- Suomessa luonnonvaraista tyrniä kasvaa Pohjanlahden rannikkoalueella sekä Ahvenanmaalla. Pensaat ovat piikkisiä ja hankalasti poimittavia. Syysmyöhällä kypsyvät marjat poimitaan joko kokonaisina tai puristamalla ne mehuksi. Tyrni on maultaan voimakkaan happoinen sisältämänsä suuren C-vitamiinimäärän ansiosta.
- Luonnonvaraisen tyrnin poimintaa puristamalla rajoittaa ympäristöministeriön asetus. Sen mukaan Länsi-Suomen ympäristökeskuksen alueella saa kerätä tyrniä puristamalla syyskuun puolivälistä lähtien. Alue ulottuu Kristiinankaupungista Himangalle. Alueen eteläpuolella puristaminen on sallittua ympäristöministeriön antaman säädöksen mukaan lokakuun alusta lähtien. Asetus ei rajoita käsin poimintaa eikä viljeltyä tyrniä.



11. Luonnonsienten kuvaus

Luonnonsienet



- Vuonna 2012 tuli voimaan elintarvikkeita koskeva asetus, joka koskee myös sienikauppaa. Ruokavirasto ylläpitää ohjeellista luetteloja kaupakelpoisista sienistä. Listalla on tällä hetkellä 23 suositeltavaa ruokasientä. Niiden lisäksi on lukuisasti muita syötäväksi kelpaavia sieniä, joita voidaan nyt myydä.
- Kuivatut sienet vastaavat 10 kg tuoreita sieniä, suolasienet on muutettu tuoreiksi kertoimella 1,3. Kaikki sienet raportissa on laskettu tuoreiksi sieniksi.
- **Herkkutatti**
- Herkkutatti on kaupallisesti tärkein luonnonsieni. Se on myös yleensä määrällisesti eniten myyntiin kerätty sieni. Huippuvuosina määrät ovat olleet huomattavan suuria. Herkkutatista merkitystä lisää se, että se on hyvä vientisieni. Suurin osa myyntiin tulleesta sienestä viedään Etelä- ja Keski-Euroopan markkinoille, lähinnä Italiaan. Kotimaan käyttö on jäänyt vähemmälle, mutta sen arvostus on lisääntynyt suomalaisessakin ruokapöydässä. Herkkutatista nousua kannattaa seurata tarkoin, sillä madot valtaavat sen nopeasti ja pilaantumisen myötä laatu heikkenee.
- Myyntitilanteessa herkkutatilla on laatuluokitus. Ensimmäisen luokan herkkutatista maksetaan hyvä hinta verrattuna huonoimman laatuluokan tattiin. Jo poimitut herkkutatit pilaantuvat nopeasti, joten pikainen jäähdytys/pakastus ovat tarpeen.

- **Keltavahvero eli kantarelli**
- Keltavahveron esiintymisalue ulottuu Oulun-Kainuun alueelle saakka. Sen tunnistaa helposti keltaisesta väristä. Keltavahvero kasvaa sekametsissä ja on koivun seuralainen. Kasvukausi saattaa venyä pitkälle myöhäissyksyyn. Keltavahvero on erinomainen ruokasieni. Se on monikäyttöinen sieni, jota voi myös kuivata. Keltavahvero on kotitalouspoimijoiden suosikkisieni. Sitä kerätään paljon omiin tarpeisiin, sukulaisille ja tuttaville. Keltavahveroa myydään myös suoraan kuluttajille, suurkeittiöille ja ravintoloille. Toripöydillä keltavahveroa näkee paljon kesällä. Eteläisen sijainnin takia virolaiset keltavahverot ehtivät sinne ensiksi.
- **Korvasieni**
- Korvasieni aloittaa sienikauden kevätkesällä. Se on yleinen sieni koko Suomessa. Korvasieni suosii maastoja, joissa maan pintaa on rikottu lähiaikoina, esim. hakkuuaukiot, lastauspaikat, tienvieret ja ojan reunat. Sitä tapaa parhaiten hiekkapohjaisilla metsämailla. Korvasienen poimukseen pintaan jää herkästi hiekkaa. Korvasientä myydään myös suoraan kuluttajille ja ravintoloille.
- Myytäväksi tarkoitetuissa korvasienipakkauksissa ja irtomyynissä pitää olla sienien myrkyllisyyttä koskevat merkinnät ja käsittelyohjeet. Oikea käsittely on tärkeää. Tottuneet korvasienen käyttäjät pitävät sitä herkkuruokana. Uudet käyttäjät suhtautuvat varoen korvasienen käyttöön.

Luonnonsienet



- **Haaparousku**

- Haaparousku on eniten myyntiin tuleva rousku. Se on erinomainen ruokasieni, joka sopii hyvin suolasieneksi. Suolasienestä tehty sienisalaatti tunnetaan juhlaruokana suomalaisessa ruokapöydässä. Haaparouskun luontainen kirpeys häviää keitettäessä. Haaparousku suosii kosteita, vanhoja havumetsiä. Hyvinä satovuosina haaparouskut kasvavat isompina ryhminä. Melko kookkaana sienenä kori täyttyy nopeasti. Haaparouskuja tavataan kahdenlaisia. Toinen on tummavyöhykkeinen ja toinen vaaleampi, limainen ja laakea nimeltään kalvashaaparousku. Molemmat ovat hyviä ruokasieniä. Haaparouskun lisäksi rouskuperheeseen kuuluu useita muita rouskuja, jotka ovat hyviä ruokasieniä. Aivan kaikkia ei tarvitse edes ryöpätä.

- **Kangasrousku**

- Kangasrousku on yleinen sieni suomalaisissa metsissä. Se on runsassatoinen. Satokausi alkaa usein jo heinäkuussa ja venyy pitkälle syksyyn. Maku on kirpeän mausteinen. Kangasrousku on ryöpättävä sieni ja usein siitä tehdään suolasientä.

- **Karvarousku**

- Karvarousku on yleinen sieni koko maassa. Sen lakki on karvapintainen ja väri nuorena vaalean punainen, joka vanhemmiten muuttuu ruskehtavaksi. Karvarousku on helppo tunnistaa ja se on useimpien rouskujen tapaan ryöpättävä sieni. Siitä tehdään suolasientä joko yksinään tai sekasienenä.

- **Suppilovahvero**

- Suppilovahvero on myöhäissyksyn sieni, joka kasvaa vasta ensimmäisten hallaöiden jälkeen. Kasvukausi saattaa venyä pitkälle syksyyn. Se ei ole arka halloille ja pakkaselle. Hyvinä satovuosina suppilovahveroa saattaa esiintyä runsaina esiintyminä. Se suosii kosteita paikkoja ja niinpä sitä löytää parhaiten sammaleisista havumetsistä. Suppilovahvero oli aiemmin eteläisen Suomen sieni, mutta nyt sitä tavataan jo Oulun-Kainuun alueella saakka. Suppilovahvero on helppo tunnistaa. Ohutmaltoisena ja onttojalkaisena sitä on helppo kuivata.

- **Mustatorvisieni**

- Mustatorvisientä löytyy parhaiten valoisista, sammal pohjaisista metsistä. Sientä ei kuitenkaan esiinny kaikkina vuosina. Mustatorvisieni on hyvä ruokasieni. Ruoanvalmistuksessa haittapuolena on sen tumma väri. Ohutmaltoisena sienenä sitä on helppo kuivata.

- **Muut sienet**

- Suomen metsissä kasvaa runsaasti erilaisia sieniä. Osa niistä on hyviä ruokasieniä, osa syötäviä, osa syötäväksi kelpaamattomia ja osa myrkyllisiä. Tekstissä nimeltä mainittuja ruokasieniä tulee myyntiin, joten niillä on kaupallista merkitystä.



12. Laatuseloste

Laatuseloste



- **Tilastotietojen relevanssi**
- Marsi 2022 –julkaisun tilastot kuvaavat luonnonmarjojen ja –sienten kauppantulomääriä vuosittain. Ennen vuotta 2007 julkaisuissa on ollut tiedot myös puutarhamarjoista. Koska Marsi-tutkimusta tehdään otantapohjalta, niin tutkimuksella ei saavuteta koko kauppaan tullutta määrää, mutta se kuvaa silti hyvin vuosittaista satovaihtelua. Määrien lisäksi tutkimuksen tuloksena saadaan tuotekohtaiset kilohinnat sekä poimintatulot. Tilastosta selviävät tiedot koko maan tasolla ja alueittain, jossa Suomi on jaettu neljään osaan. Nämä suuralueet ovat Lappi, Oulu-Kainuu, Itä-Suomi ja Länsi-Suomi. Rajat noudattavat maaseutukeskusrajoja, poikkeuksena Keski-Pohjanmaa, joka kuuluu kokonaan Länsi-Suomeen. Marja- ja sienialan yritykset ilmoittavat kauppantulotiedot alueittain sen mukaan, missä marjat ja sienet on poimittu.
- Marsi-tutkimuksen tilastot ovat julkisia ja kaikkien tiedoista kiinnostuneiden käytettävissä. Vuoden 2022 raportti julkaistaan Ruokaviraston kotisivuilla. Vuosina 2012-17 Marsi-raportti julkaistiin Maaseutuviraston (MAVI) kotisivuilla. Aikaisempina vuosina tilastoja on käytetty mm. luonnontuotealan päätöksenteon pohjana ja hallintoon sekä tutkimus- ja hanketoimintaan. Lisäksi tietoja on käytetty neuvontaan ja opetukseen (keruutuotekoulutus, metsäalan koulut). Kesäaikana tietoja on käytetty osana luonnontuotealan tiedottamista.
- **Tilastotutkimuksen menetelmäkuvaus**
- Tutkimuksen otanta perustuu aikaisempina vuosina mukana olleiden marja- ja sienikauppaa harjoittavien yritysten antamiin tietoihin. Otokseen pyritään saamaan tärkeimmät marjojen ja sienten ostajat. Otosta täydennetään vuosittain, koska sekä yritysten toiminnassa että satomäärissä tapahtuu muutoksia ja vaihtelua. Merkittävää ostotoimintaa harjoittavien yritysten etsinnässä on käytetty apuna mm. Arktiset Aromit ry:n laatimaa kunnittaista ostajaluetteloä. Puhelinkyselyn yhteydessä selviää myös uusia alan toimijoita.
- Mukanaoleville yrityksille lähetetään kyselylomake sähköpostilla. Myöhemmin aloitetaan puhelinkysely niiltä, jotka eivät ole kyselylomaketta palauttaneet. Useimmat otannassa mukana olevat tavoitetaan kyselyn aikana. Lisäotanta tehdään puhelinkyselynä.
- **Julkaistujen tietojen oikeellisuus ja tarkkuus**
- Otannan pohjana ovat marja- ja sienialan yritykset, jotka ovat aiemmin olleet mukana kyselyssä. Otantaa täydennetään vuosittain puhelinkyselyllä. Marsi-tutkimuksen kattavuus vaihtelee tuotekohtaisesti. Tutkimus on otantapohjainen ja vastaaminen perustuu vapaaehtoisuuteen. Lisäksi vuosittaiset vaihtelut satomäärissä vaikuttavat yritysten kiinnostukseen ja ostotoiminnan laajuuteen.

Laatuseloste



- Tutkimusaineistosta pyritään poistamaan päällekkäisyydet, koska esim. marja- ja sienierät voivat siirtyä ostajalta toiselle ja näin lukuihin saattaa tulla päällekkäisyyksiä. Samalla kun määrät tuplaantuvat, niin hintoihin tulee ostajan palkkio ja alv. Tilaston hinnat ovat ilman alv:a ja ostajan palkkiota.
- Useimmilla tuotteilla on järjestäytyntä ostotoimintaa, mutta esim. luonnontyrnin markkinointi on niin erikoistunutta, että sitä on vaikea tavoittaa.
- Puuttuvia hintatietoja on korvattu alueellisilla keskihinnoilla. Entisen läänijaon mukaisissa Oulun ja Lapin lääneissä ei kaikilta ostajilta ole saatu tuotekohtaisia tietoja, koska on riittänyt tieto siitä, kenelle tuotteet on myyty eteenpäin. Tämä poikkeus on voitu tehdä siinä tapauksessa, että tiedot ovat sisältyneet tiettyjen ostoyritysten yhteislukuihin - edellyttäen, että kyseinen ostoyritys on antanut hintatiedot ilman alv:a ja ostopalkkiota. Tuotteina on ollut useimmiten vain mustikka ja puolukka. Suurimmat ostoyritykset saattavat edustaa kymmeniä alihankkijoita.

- **Julkaistujen tietojen ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus**
- Satovuotta 2022 koskeva kysely lähetettiin yrityksille lokakuussa ja tiedot olivat koossa helmikuussa 2023. Marjojen ja sienten ostotoiminta on pääosin päättynyt vuoden loppuun mennessä. Marsi-raportti ilmestyy vuosittain huhtikuussa.
- **Tietojen saatavuus ja läpinäkyvyys**
- Marsi 2022 –raportti julkaistaan Ruokaviraston kotisivuilla. Raportti on yhteenvetoja lukuun ottamatta suomenkielinen ja sisältää erilaisia aikasarjoja. Aikasarjat ovat eripituisia ja vanhimmat aikasarjat liitteessä ovat vuodesta 2000. Vuodesta 2007 lähtien Marsi-raportti ei enää sisällä puutarhamarjatietoja.
- **Tilastojen vertailukelpoisuus**
- Tilastojen tietosisältö on pysynyt lähes samana ensimmäisestä tutkimusvuodesta lähtien. Tuotekohtaisista muutoksista on maininta kyseisen taulukon kohdalla.
- **Käsitteitä ja määritelmiä**
- Symbolit
- - Tietoa ei ole saatu
- ... Tietoa ei julkisteta
- tyhjä merkintä = ei havaintoja
- e Ennakkotieto



13. Liitteet

Kaupan ilmoittamat marjojen ja sienten kauppantulomäärät

suuralueittain (tonnia) ja niistä maksetut määrät vuosina 2000 - 2022



LAPPI	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg
Mustikka	1212,2	1473,0	787,9	795,8	856,3	1198,1	928,2	2709,3	1346,1	1889,1	1683,1	556,2	1621,8	1932,6	3018,4	903,5	2344,9	1038,0	3484,1	514,2	720,5	2622,5	2992,9
Puolukka	484,1	912,8	406,2	971,2	441,4	1972,3	392,3	1554,1	820,2	1121,0	2035,1	539,9	622,2	1116,3	969,7	13,9	1134,6	305,7	94,1	20,5	6,4	100,2	746,7
Lakka	52,1	308,0	93,7	74,1	182,9	303,2	183,2	28,1	91,7	49,3	134,1	82,6	90,8	141,9	157,6	136,1	218,4	192,1	70,5	54,0	29,9	169,2	192,9
Sienet yht.	19,3	5,4	1,3	2,6	6,9	3,4	10,0	8,5	9,6	10,9	0,3	0,1	3,7	0,7	22,8	0,9	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0
Poimintatulo yht. 1000 € 1)	2 694	3 803	2 106	2 449	3 224	4 429	3 630	5 665	4 052	4 076	6 834	3 049	5 125	5 393	7 852	2 388	5 360	3 431	7 328	1 697	1 780	5 902	5 755
OULU JA KAINUU	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg
Mustikka	991,9	1362,9	328,0	1245,1	511,9	1832,1	2394,6	2044,0	394,9	971,8	978,5	1103,7	1466,2	744,8	2375,3	1238,7	1557,5	1091,9	920,5	475,1	950,2	1007,0	1729,4
Puolukka	2071,6	2566,4	1843,4	2992,2	566,2	4801,4	1193,1	2000,1	2003,1	1427,3	1555,4	4540,0	2815,8	1535,5	1425,4	1575,7	2430,3	1511,2	221,7	1117,9	1672,5	1588,4	1372,5
Lakka	4,4	48,0	6,0	1,7	13,5	17,5	27,3	4,6	77,7	24,2	16,5	17,4	17,7	1,6	4,0	20,4	28,5	16,4	2,1	5,4	60,5	61,4	59,8
Sienet yht.	14,7	3,0	9,6	27,7	37,6	49,3	40,3	0,0	25,3	52,5	93,0	32,3	0,5	7,2	35,4	8,9	27,4	15,2	19,8	61,0	29,4	20,5	11,5
Poimintatulo yht. 1000 € 1)	2 773	3 296	1 991	3 585	1 533	6 089	6 473	4 739	3 392	3 119	3 788	9 745	6 317	2 992	5 350	3 478	3 997	3 382	2 161	2 604	4 414	3 979	4 255
ITÄ-SUOMI	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg
Mustikka	127,3	45,4	39,7	94,7	12,1	33,5	7,5	88,4	4,5	44,1	8,5	662,2	3718,8	1610,6	433,5	3610,0	1422,7	1054,1	1335,6	1204,2	2560,6	1068,0	1594,3
Puolukka	316,6	274,2	269,0	158,3	46,0	232,5	54,5	565,4	327,9	157,0	9,0	145,9	4601,0	2490,1	181,0	2982,0	2194,4	1382,9	740,0	1521,7	1759,8	3030,9	956,0
Lakka	1,4	2,2	0,5	0,8	2,4	0,6	0,6	4,2	0,5	0,2	1,2	0,0	3,3	1,7	0,3	3,7	0,5	12,9	0,4	4,7	2,4	0,8	15,9
Sienet yht.	832,9	552,0	204,1	1410,5	207,7	274,6	351,8	324,8	420,1	470,8	675,4	615,1	202,6	264,3	327,0	140,0	527,4	199,3	379,2	59,5	559,3	755,3	85,7
Poimintatulo yht. 1000 € 1)	7 742	6 342	5 960	9 247	5 972	6 583	6 149	1 771	2 204	1 960	2 205	3 626	13 323	6 178	1 982	8 440	4 952	3 650	4 729	4 687	8 783	6 975	3 531
LÄNSI-SUOMI	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg
Mustikka	91,7	42,5	66,2	81,0	21,3	47,0	9,0	86,6	1,1	110,4	109,8	780,3	10,1	720,2	39,1	1447,6	186,5	433,2	114,7	2045,3	504,3	594,0	3043,7
Puolukka	322,5	711,7	770,0	1321,5	453,2	1537,9	797,6	1767,8	890,1	972,9	2457,7	3303,0	628,7	5604,5	404,8	5043,7	5481,0	2043,6	1019,8	3252,7	4276,4	5931,1	5219,8
Lakka	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,7	0,0	0,1	0,4	0,2	0,0	0,2	0,7	0,1	0,0
Sienet yht.	115,2	112,0	3,6	223,4	103,4	99,0	44,6	19,2	37,4	55,7	86,7	45,9	18,6	37,1	104,1	16,2	41,9	23,9	24,8	48,6	21,9	25,4	17,8
Poimintatulo yht. 1000 € 1)	1 014	1 273	1 370	2 365	1 147	1 824	1 293	1 764	1 057	1 376	3 727	7 050	1 090	7 453	879	7 502	5 366	2 792	1 909	8 691	5 608	6 193	8 456
KOKO MAA YHT.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg
Mustikka	2423,2	2923,8	1221,8	2216,6	1401,6	3110,7	3339,3	4928,3	1746,6	3015,4	2779,9	3102,4	6816,8	5008,2	5866,3	7199,8	5511,7	3617,1	5854,9	4238,8	4735,7	5291,5	9360,3
Puolukka	3194,8	4465,1	3288,6	5443,2	1506,8	8544,1	2437,6	5887,4	4041,3	3678,2	6057,2	8528,8	8667,8	10746,4	2980,9	9615,2	11240,3	5243,4	2075,6	5912,8	7715,0	10650,7	8295,0
Lakka	57,8	358,1	100,1	76,6	198,8	321,2	211,1	37,2	169,9	73,8	152,2	100,4	112,0	145,9	161,9	160,3	247,8	221,5	73,0	64,3	93,5	231,6	268,7
Sienet yht.	982,2	672,4	218,6	1664,2	355,6	426,4	446,8	352,5	492,5	589,9	855,3	693,3	225,5	309,4	489,4	166,0	596,9	238,4	423,7	169,1	610,6	801,9	115,0
Luonnonmarjat ja luonnonsienet																							
Poimintatulo YHT. 1000 € 1)	8 699	10 097	5 928	11 683	6 162	12 754	12 235	13 939	10 705	10 531	16 555	23 470	25 856	22 017	16 063	21 808	19 675	13 256	16 127	17 678	20 584	23 048	21 997

1) Luonnonmarjoista mustikka, puolukka ja lakka

Luonnonmarjojen ja -sienten poimintatulojen jakautuminen suuralueittain vuosina 1977-2022 (nimellisissä hinnoissa)



Vuosi	Poimintatulot	Lappi	Oulu+ Kainuu	Itä-Suomi	Länsi-Suomi	Yhteensä
	milj. euroa	%	%	%	%	%
1977	12,3	15	30	24	31	100
1978	8,1	10	32	31	27	100
1979	8,7	21	43	26	10	100
1980	10,1	20	44	28	8	100
1981	6,6	15	14	40	31	100
1982	9,4	29	64	6	1	100
1983	15,7	44	44	10	2	100
1984	5,9	21	27	16	36	100
1985	10,7	40	35	20	5	100
1986	8,3	21	46	23	10	100
1987	8,2	17	32	27	24	100
1988	16,3	36	38	18	7	100
1989	10,2	25	52	17	6	100
1990	9,9	46	28	15	11	100
1991	14,1	26	36	19	19	100
1992	8,7	25	29	22	24	100
1993	5,1	60	7	11	22	100
1994	23,9	33	44	8	15	100
1995	10,6	27	48	13	12	100
1996	9,5	28	38	14	20	100
1997	11,7	23	50	20	7	100
1998	11,0	20	40	25	15	100
1999	6,6	37	39	10	14	100

Vuosi	Poimintatulot	Lappi	Oulu+ Kainuu	Itä-Suomi	Länsi-Suomi	Yhteensä
	milj. euroa	%	%	%	%	%
2000	8,9	30	32	29	9	100
2001	10,2	37	32	21	10	100
2002	6,2	35	31	18	16	100
2003	11,8	21	29	34	16	100
2004	6,2	52	23	11	14	100
2005	12,9	35	46	8	11	100
2006	12,4	29	53	10	8	100
2007	14,4	41	35	12	12	100
2008	10,8	38	32	20	10	100
2009	10,6	39	29	19	13	100
2010	16,7	41	23	13	23	100
2011	23,6	13	42	15	30	100
2012	26,0	20	25	51	4	100
2013	22,1	24	14	28	34	100
2014	16,2	49	33	12	6	100
2015	21,9	11	16	39	35	100
2016	19,9	27	20	25	27	100
2017	13,3	26	25	28	21	100
2018	16,2	45	14	29	12	100
2019	17,8	10	15	27	49	100
2020	20,7	9	21	43	27	100
2021	23,2	25	17	30	27	100
2022	22,1	26	19	16	38	100

Luonnonmarjojen ja -sienten poimintatulot (nimellisin hinnoin) sekä prosenttiosuudet



Vuosi	Luonnonmarjojen poimintatulot		Luonnon-sienten poimintatulot		Yhteensä
	1000 euroa		%		
1977	12 159	99	121	1	12 280
1978	7 704	95	436	5	8 140
1979	8 421	97	289	3	8 710
1980	9 714	97	322	3	10 036
1981	5 933	90	665	10	6 598
1982	8 953	96	413	4	9 366
1983	15 044	96	641	4	15 685
1984	5 315	90	562	10	5 877
1985	9 235	86	1 444	14	10 679
1986	7 513	91	739	9	8 252
1987	7 061	87	1 094	13	8 155
1988	14 347	88	1 959	12	16 306
1989	9 551	94	627	6	10 178
1990	8 758	88	1 144	12	9 902
1991	12 371	88	1 727	12	14 098
1992	7 681	88	1 009	12	8 690
1993	4 578	90	519	10	5 097
1994	22 920	96	996	4	23 916
1995	9 877	93	715	7	10 592
1996	8 772	93	688	7	9 460
1997	10 547	90	1 178	10	11 725
1998	8 713	79	2 292	21	11 005
1999	6 301	95	316	5	6 617

Vuosi	Luonnonmarjojen poimintatulot		Luonnon-sienten poimintatulot		Yhteensä
	1000 euroa		%		
2000	6 456	98	2 414	2	8 870
2001	8 115	91	2 084	9	10 199
2002	5 477	89	710	11	6 187
2003	7 487	63	4 320	37	11 807
2004	5 327	86	903	14	6 230
2005	11 862	92	1 019	8	12 881
2006	11 104	90	1 262	10	12 366
2007	13 315	92	1 108	8	14 423
2008	8 768	81	1 993	19	10 761
2009	8 670	82	1 955	18	10 624
2010	13 919	83	2 751	17	16 670
2011	21 676	92	1 963	8	23 640
2012	25 321	98	630	2	25 951
2013	21 294	96	850	4	22 144
2014	14 948	92	1 234	8	16 182
2015	21 469	98	448	2	21 917
2016	18 409	92	1 496	8	19 905
2017	12 785	96	555	4	13 340
2018	15 000	93	1 208	7	16 208
2019	17 304	97	485	3	17 789
2020	19 041	92	1 687	8	20 728
2021	20 966	90	2 235	10	23 201
2022	21 624	98	494	2	22 119

Luonnonmarjat: 1977-85 mukana vain mustikka, puolukka ja lakka. 1986 lähtien lisäksi pihlajanmarja, tyrni, variksenmarja, karpalo ja mesimarja. Tuomenmarja (1988-90), katajanmarja (1989-96), juolukka

Luonnon sienet: 1977-85 mukana kantarelli, tatit, rouskut. 1986 lähtien lisäksi korvasieni ja suppilovahvero. Vuodesta 1988 on mukana mustatorvisieni. Muut sienet (lampaankäpä, orakas, punikkittati, kangastatti, keltavalmuska, huhtasieni, leppärousku, tuoksuvalmuska eli matsutake ja kehnäsieni)

Kauppaan tulleiden luonnonmarjojen ja -sienten määrät vuosina 2010-2022, kg



Tuote	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Luonnonmarjat	9 096 860	11 765 140	15 651 090	15 917 170	9 089 570	17 003 480	17 197 560	9 132 020	8 031 630	10 240 720	12 596 595	16 224 160	17 967 880
Mustikka	2 779 880	3 102 400	6 816 840	5 008 210	5 866 330	7 199 790	5 511 730	3 617 140	5 854 910	4 238 810	4 735 703	5 291 540	9 360 320
Puolukka	6 057 170	8 528 780	8 667 820	10 746 390	2 980 880	9 615 240	11 240 260	5 243 350	2 075 620	5 912 770	7 715 023	10 650 680	8 295 030
Lakka	152 150	100 360	112 050	145 920	161 860	160 330	247 810	221 510	73 020	64 260	93 487	231 570	268 660
Pihlajanmarja	0	0	150	0	68 580	760	...	38 030	0	...	13 008	14 140	0
Variksenmarja	98 400	...	44 100	...	...	3 880	165 310	400	...	0	13 837	...	...
Karpalo	8 750	32 440	9 180	16 200	11 920	23 480	12 500	11 460	12565	23 930	25 382	32 920	15 720
Mesimarja	270	1 070	950	340	...	0	0	0	0	0	0	0	0
Metsävadelma	240	90	0	110	0	0	...	...	...	...	...	...	0
Tyrni	0	0	0	0	0	...	0	0	0	...	...	...	...
Juolukka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Luonnonsienet	855 190	693 180	225 510	309 360	489 360	166 020	596 890	238 280	423 730	65 880	610 621	801 920	115 420
Keltavahvero	4 730	19 060	17 330	10 520	10 280	9 670	39 150	12 130	15 860	16 540	39 336	15 210	35 900
Herkkutatit	747 480	336 990	135 660	238 170	369 130	61 620	382 660	66 620	274 880	103 155	460 548	672 390	40 720
Haaparousku	7 420	204 490	24 890	22 360	53 500	68 240	114 330	94 450	61 560	11 900	54 818	56 440	3 100
Kangarousku	91 080	80 050	24 710	28 170	27 970	8 980	43 110	27 090	22 520	6 300	11 326	21 350	...
Karvarousku	...	770	0	0	430	0	2 130	700	3 480	...	...	...	...
Suppilovahvero	2 650	33 050	9 000	7 520	19 080	5 410	7 860	24 450	25 690	17 580	28 789	25 030	23 960
Korvasieni	1 170	18 550	13 800	2 570	8 970	12 100	4 460	6 630	2 850	13 490	15 414	10 240	6 670
Mustatorvisieni	...	220	120	50	...	0	480	...	170	0	...	...	...
Muut sienet	660	...	0	0	0	0	2 710	6 210	16 720	...	0	...	...

...) vähäinen määrä/tietoa ei julkisteta

Nimellis- ja reaali hinnat 1990-2022



	NIMELISHINNAT, euroa						REAALIHINNAT, euroa					
	Mustikka	Puolukka	Lakka	Keltavah vero	Tatit	Rouskut	Mustikka	Puolukka	Lakka	Keltavah vero	Tatit	Rouskut
1990	1,34	1,14	6,55	8,03	4,11	1,92	2,86	2,42	13,92	17,08	8,73	4,08
1991	1,23	0,94	5,59	6,29	3,58	1,78	2,60	1,98	11,82	13,30	7,56	3,76
1992	1,08	0,81	5,32	5,56	1,78	1,18	2,24	1,67	11,00	11,51	3,68	2,45
1993	1,31	1,40	5,40	4,74	2,55	0,90	2,60	2,77	10,70	9,40	5,05	1,78
1994	1,17	1,86	5,83	6,88	3,23	1,57	2,27	3,63	11,36	13,40	6,29	3,07
1995	1,01	0,92	5,57	5,34	2,53	1,59	1,96	1,80	10,84	10,39	4,93	3,10
1996	1,06	1,44	15,11	6,59	2,53	1,75	2,06	2,79	29,23	12,75	4,89	3,38
1997	0,87	0,78	5,47	6,26	2,63	1,47	1,66	1,49	10,42	11,94	5,01	2,80
1998	0,96	0,87	4,24	3,99	2,82	0,81	1,86	1,67	8,20	7,72	5,45	1,56
1999	1,86	0,76	4,85	7,15	2,88	1,31	3,61	1,47	9,41	13,87	5,58	2,53
2000	1,61	0,61	7,32	5,15	3,27	0,90	2,89	1,10	13,14	9,24	5,88	1,62
2001	1,03	0,71	5,11	6,00	4,22	2,20	1,84	1,27	9,14	10,74	7,54	3,93
2002	1,29	0,84	8,80	7,34	3,33	3,14	2,32	1,51	15,86	13,23	5,99	5,66
2003	1,14	0,75	10,05	6,19	2,76	2,08	2,06	1,34	18,09	11,14	4,96	3,75
2004	1,32	1,18	8,16	4,41	3,67	1,37	2,36	2,11	14,55	7,87	6,55	2,45
2005	1,32	0,70	5,10	5,22	3,51	1,03	2,28	1,21	8,80	9,00	6,06	1,79
2006	2,18	1,00	5,92	11,99	2,88	2,28	3,56	1,63	9,64	19,55	4,69	3,71
2007	1,49	0,87	9,35	5,24	4,77	1,98	2,35	1,37	14,71	8,25	7,51	3,12
2008	1,85	1,04	7,57	5,88	4,63	2,15	2,78	1,57	11,39	8,86	6,97	3,23
2009	1,37	1,04	8,32	5,76	3,84	1,95	2,21	1,67	13,41	9,29	6,19	3,14
2010	1,60	1,33	8,33	6,70	3,42	1,49	2,44	2,04	12,71	10,22	5,22	2,28
2011	2,41	1,53	10,00	6,39	3,56	1,85	3,39	2,15	14,07	8,99	5,01	2,61
2012	1,79	1,33	12,93	5,34	3,00	1,55	2,45	1,82	17,66	7,29	4,10	2,12
2013	1,49	1,16	8,64	6,17	2,77	1,79	2,01	1,57	11,67	8,34	3,74	2,41
2014	1,71	0,95	12,08	6,38	2,58	1,61	2,34	1,30	16,50	8,71	3,52	2,20
2015	1,33	1,07	9,01	6,83	2,89	1,98	1,87	1,51	12,66	9,59	4,06	2,78
2016	1,17	0,88	7,51	4,39	2,51	1,96	1,67	1,25	10,67	6,24	3,57	2,78
2017	1,82	0,88	6,77	5,49	2,61	1,81	2,46	1,19	9,17	7,44	3,54	2,45
2018	1,87	1,56	10,49	5,66	2,97	1,87	2,41	2,02	13,58	7,33	3,84	2,42
2019	2,02	1,35	10,35	6,20	2,46	2,84	2,59	1,73	13,27	7,95	3,15	3,64
2020	2,05	1,07	10,10	5,54	2,60	2,31	2,71	1,42	13,39	7,35	3,44	3,06
2021	1,84	0,88	7,48	6,64	2,79	2,13	2,21	1,06	9,01	7,99	3,36	2,57
2022	1,36	0,85	6,26	6,72	2,88	2,64	1,36	0,85	6,26	6,72	2,88	2,64

Puhtaan ja roskaisen marjan määrät ja hinnat vuonna 2022



ALUE	TUOTE	PUHDAS			ROSKAINEN			YHTEENSÄ		
		1000 kg	milj. €	€/KG	1000 kg	milj. €	€/KG	1000 kg	milj. €	€/KG
LAPPI	Mustikka	...	...	...	2 992	3,95	1,32	2 993	3,95	1,32
	Puolukka	...	...	...	746	0,59	0,80	747	0,59	0,80
OULU+KAINUU	Mustikka	37,2	0,154	4,15	1 692	2,33	1,38	1 729	2,48	1,44
	Puolukka	21,6	0,046	2,13	1 351	1,24	0,92	1 373	1,29	0,94
ITÄ-SUOMI	Mustikka	28,8	0,134	4,66	1 566	2,09	1,34	1 594	2,23	1,40
	Puolukka	59,6	0,126	2,12	896	0,77	0,86	956	0,90	0,94
LÄNSI-SUOMI	Mustikka	20,6	0,079	3,82	3 023	4,00	1,32	3 044	4,08	1,34
	Puolukka	63,9	0,128	2,01	5 156	4,17	0,81	5 220	4,30	0,82
KOKO MAA	Mustikka	87,1	0,369		9 273	12,37	1,33	9 360	12,74	1,36
	Puolukka	145,6	0,302		8 149	6,78	0,83	8 295	7,08	0,85

...) vähäinen määrä/tietoa ei julkisteta