



# tilastotiedotus statistisk rapport

12 3 84

ISSN 0355-2365

Tilastokeskus  
Statistikcentralen  
Central Statistical Office of Finland

# 1984

Tiedustelut - Förfrågningar

Päiväys - Datum

Sarja ja nro - Serie och nr

Irma Hölttä  
Puh. 90-5800293  
Tel.

12.3.1984

VÄ 1984:2

VÄESTÖ  
BEFOLKNING

TUPAKKATILASTO 1983  
TOBAKSSTATISTIK 1983  
TOBACCO STATISTICS 1983

Sisältö

Sivu

Kuviot

1. Tukkukaupan ostot tupakkatehtailta ja tupakkatuotteiden tuonti 15 vuotta täyttäneiden keskiikäkilukua kohti vuosina 1974-1983 (joulukuu-marraskuu)..... 5
2. 15-64-vuotiaiden tupakointi (%) sukupuolen mukaan v. 1983..... 6
3. Väestön tupakointi (%) sosioekonomisen aseman mukaan v. 1983 (15-64-vuotiaat)..... 7

Teksti

1. Tilaston laadintamenetelmä..... 8
2. Tuloksia 1983 ..... 9

Taulut

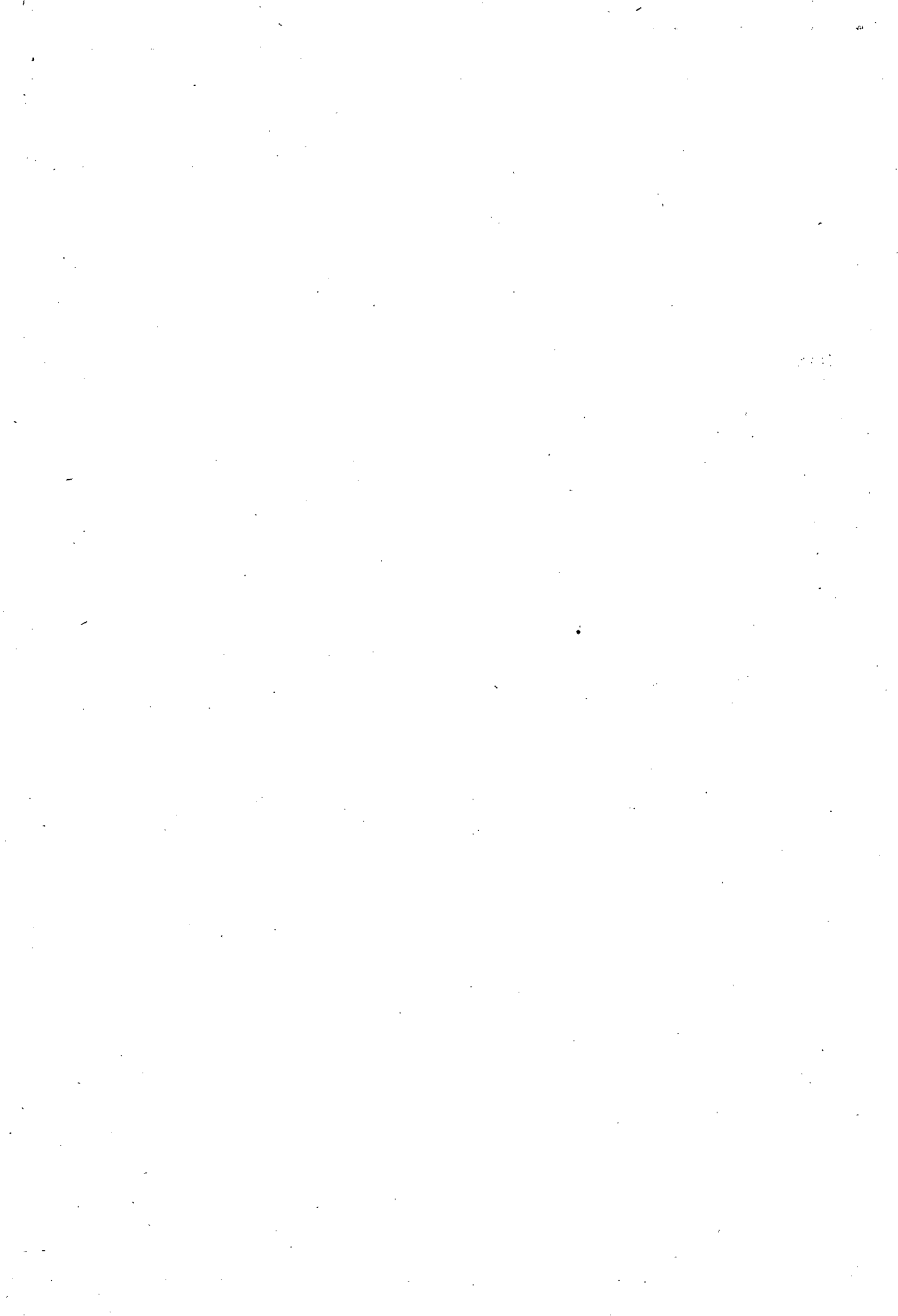
1. Tukkukaupan ostot tupakkatehtailta ja tupakkatuotteiden tuonti kuukausittain (tammikuu-joulukuu) vuosina 1982-1983..... 17
2. Tukkukaupan ostot tupakkatehtailta ja tupakkatuotteiden tuonti (tammikuu-joulukuu) vuosina 1979-1983..... 18
3. Tukkukaupan ostot tupakkatehtailta ja tupakkatuotteiden tuonti (tammikuu-joulukuu) 15 vuotta täyttäneiden keskiikäkilukua kohti vuosina 1979-1983..... 18
4. Tukkukaupan ostot tupakkatehtailta ja tupakkatuotteiden tuonti (joulukuu-marraskuu) vuosina 1978-1983..... 19
5. Tukkukaupan ostot tupakkatehtailta ja tupakkatuotteiden tuonti (joulukuu-marraskuu) 15 vuotta täyttäneiden keskiikäkilukua kohti vuosina 1978-1983..... 19
6. Tukkukaupan tupakkatehtailta ostamat savukkeet tervapitoisuuden mukaan vuosina 1982-1983 (1 000 kp1)..... 20
7. Terva-aitistus vuosina 1979-1983..... 21
8. Elinkustannusindeksi ja kuluttajahintaindeksi vuosina 1981-1983.... 21
9. Arvio kotimaisten tupakkatuotteiden vähittäismyyntiarvon jakautumisesta kaupan, teollisuuden, tupakkaveron ja liikevaihtoveron kesken (milj. mk) vuosina 1979-1983 ..... 22
10. Kotitalouksien käytettävissä oleva tulo vuosina 1979-1982 käyvän hinnan ja vuoden 1982 hintojen mukaan (milj. mk) sekä 15 vuotta täyttäneiden keskiikäkilukua kohti..... 23

- Liite 1. Keskiikäkiluku vuosina 1979-1988..... 24

## Innehåll

	Sida
Figurer	
1. Partihandelns inköp från tobaksfabrikerna och import av tobaksprodukter per 15-åriga eller äldre av medelfolkmängden åren 1974-1983 (december-november).....	5
2. Tobaksrökningen bland 15-64 åringar (%) efter kön år 1983.....	6
3. Tobaksrökningen (%) enligt socioekonomisk ställning år 1983 (15-64 åriga).....	7
Text	
1. Metoden för uppgörandet av statistiken.....	11
2. Resultat 1983.....	12
Tabeller	
1. Partihandelns inköp från tobaksfabrikerna och import av tobaksprodukter månatligen (januari-december) åren 1982-1983.....	17
2. Partihandelns inköp från tobaksfabrikerna och import av tobaksprodukter (januari-december) åren 1979-1983.....	18
3. Partihandelns inköp från tobaksfabrikerna och import av tobaksprodukter (januari-december) per 15-åriga eller äldre av medelfolkmängden åren 1979-1983.....	18
4. Partihandelns inköp från tobaksfabrikerna och import av tobaksprodukter (december-november) åren 1978-1983.....	19
5. Partihandelns inköp från tobaksfabrikerna och import av tobaksprodukter (december-november) per 15-åriga eller äldre av medelfolkmängden åren 1978-1983.....	19
6. Cigarretter som partihandeln köpt från tobaksfabrikerna efter tjärhalt åren 1982-1983 (1 000 st.).....	20
7. Exponering för tjära åren 1979-1983.....	21
8. Levnadskostnadsindex och konsumentprisindex åren 1981-1983....	21
9. Estimerad fördelning av inhemska tobaksprodukters försäljningsvärde mellan handel, industri, tobaksaccis och omsättningsskatt (milj.mk) åren 1979-1983.....	22
10. Hushållens disponibla inkomst åren 1979-1982 enligt löpande priser och 1982 års priser (milj.mk) samt per 15-åriga eller äldre av medelfolkmängden.....	23
Bilaga 1. Medelfolkmängden åren 1979-1988.....	24

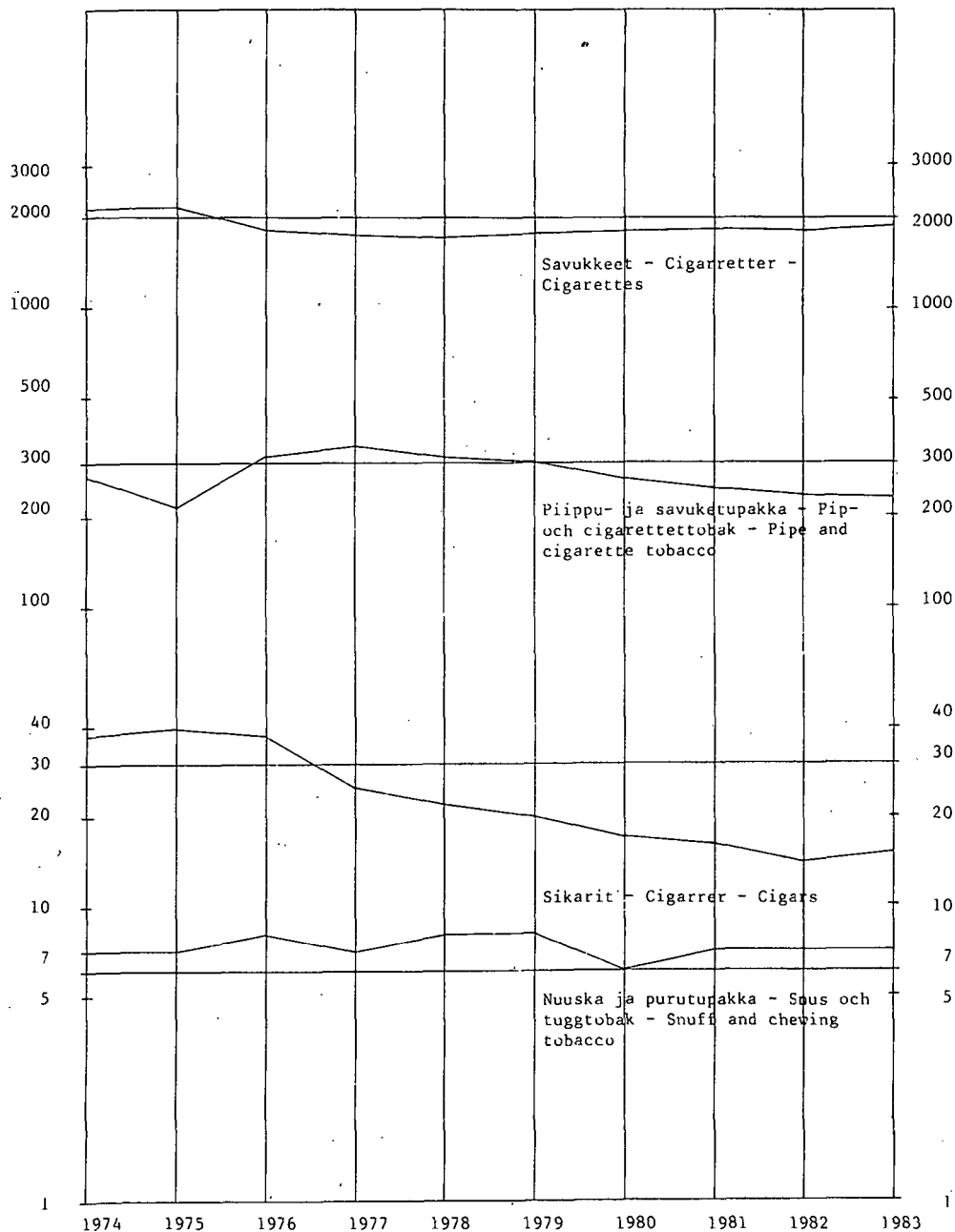
Content	Page
Figures	
1. Wholesale trade purchases from tobacco factories and imports of tobacco products per person aged 15 or over of mean population, 1974-1983 (December-November).....	5
2. Smoking among persons of 15-64 years of age (%) by sex, 1983 .	6
3. Smoking habits (%) by socio-economic status, 1983 (aged 15-64 years).....	7
Text	
1. How the statistics were compiled.....	14
2. Results 1983.....	15
Tables	
1. Monthly purchases of wholesale trade from tobacco factories and imports of tobacco products (January-December), 1982-1983.....	17
2. Wholesale trade purchases from tobacco factories and imports of tobacco products (January-December), 1979-1983.....	18
3. Wholesale trade purchases from tobacco factories and imports of tobacco products (January-December) per person aged 15 or over of mean population, 1979-1983.....	18
4. Wholesale trade purchases from tobacco factories and imports of tobacco products (December-November), 1978-1983.....	19
5. Wholesale trade purchases from tobacco factories and imports of tobacco products (December-November) per person aged 15 or over of mean population, 1978-1983.....	19
6. Cigarettes purchased by wholesale trade from tobacco factories according to tar content, 1982-1983, (1 000 pieces).....	20
7. Exposure to tar 1979-1983.....	21
8. Cost-of-living index and consumer price index, 1981-1983.....	21
9. Estimated division of the retail sales of Finnish-made tobacco between trade, industry, tobacco excise and turnover tax (million mk), 1979-1983.....	22
10. Disposable income of households, 1979-1982, according to current prices and 1982 prices (million mk) and per person aged 15 or over of mean population.....	23
Appendix 1. Mean population, 1979-1988.....	24



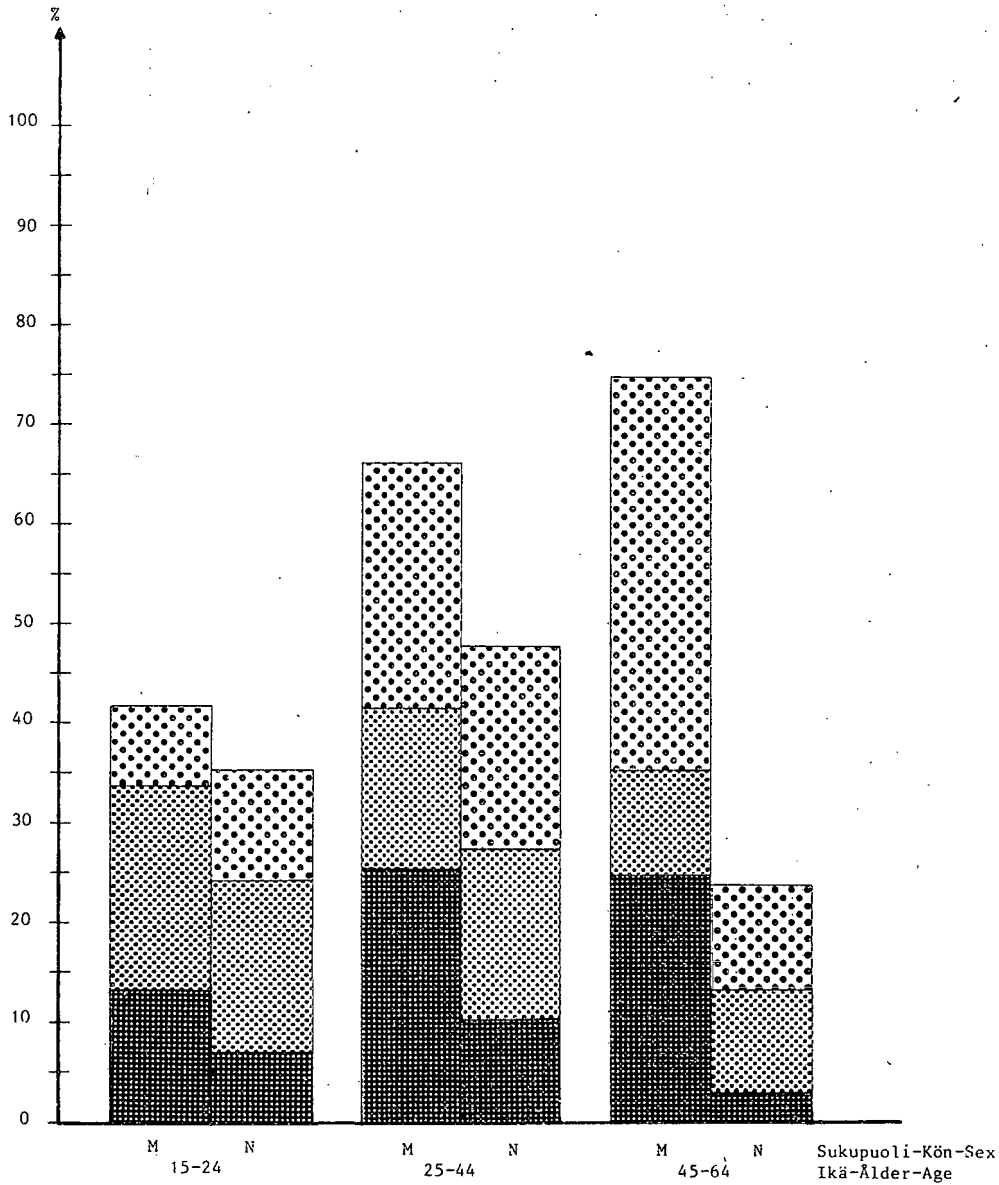
Kuviot - Figurer - Figures

1. Tukkukaupan ostot tupakkatehtailta ja tupakkatuotteiden tuonti 15 vuotta täytäneiden keskväkilukua kohti vuosina 1974-1983 (joulukuu-marraskuu) - Parti-handelns inköp från tobaksfabrikerna och import av tobaksprodukter per 15-åriga eller äldre av medelfolkmängden åren 1974-1983 (december-november) - Wholesale trade purchases from tobacco factories and imports of tobacco products per person aged 15 or over of mean population, 1974-1983 (December-November).

Kpl-St-Pieces  
Log.ast. - Log.skala - Log.scale



2. 15-64-vuotiaiden tupakointi (%) sukupuolen mukaan v. 1983 - Tobaksrökningen bland 15-64-åringar (%) efter kön år 1983 - Smoking among persons of 15-64 years of age (%) by sex, 1983



Tupakoinnin lopettaneet - Ex-rökare - Ex-smokers



Muut polttavat - Andra rökande - Other smokers

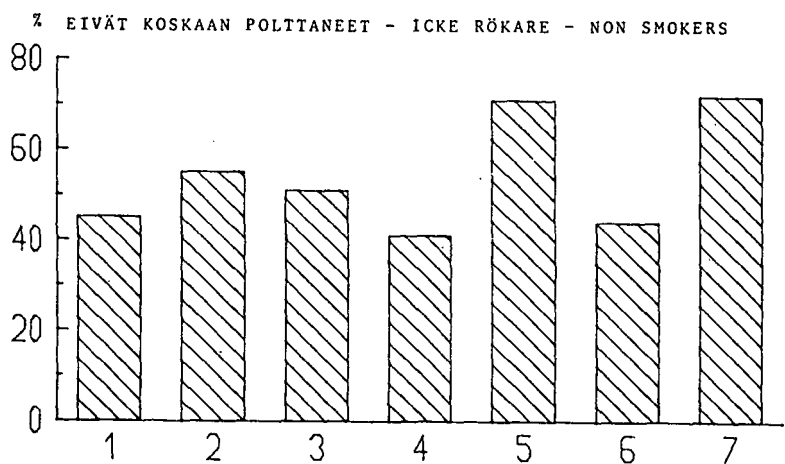
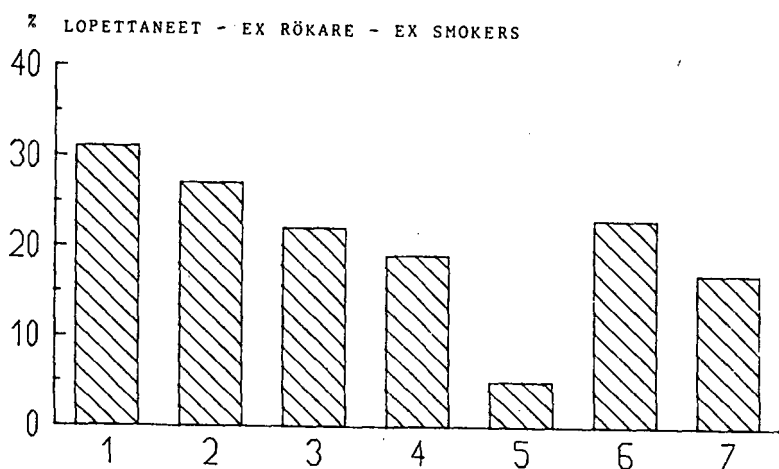
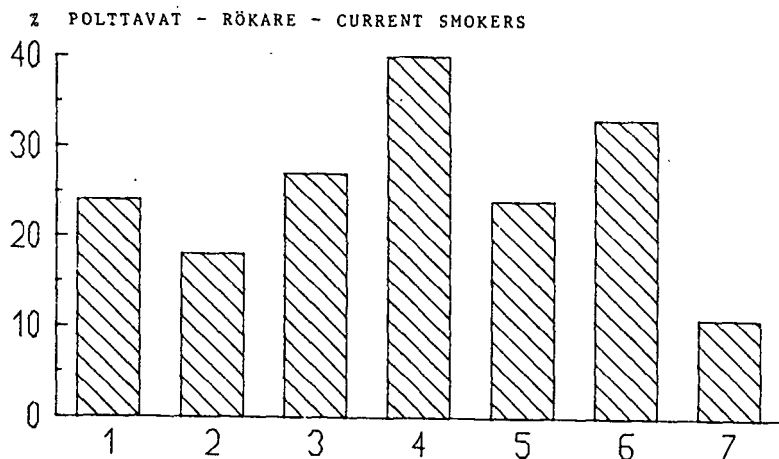


Päivittäin yli 14 savuketta polttavat - Personer som dagligen röker mer än 14 cigaretter - Smokers of more than 14 cigarettes a day

M = Miehet - Män - Males

N = Naiset - Kvinnor - Females

3. Väestön tupakointi (%) sosioekonomisen aseman mukaan v. 1983  
(15-64-vuotiaat) - Tobaksrökningen (%) enligt socioekonomisk ställning  
år 1983 (15-64 åriga) - Smoking habits (%) by socio-economic status,  
1983 (aged 15-64 years)



- 1 = Yrittäjät-Företagare-Entrepreneurs
- 2 = Ylemmät toimihenkilöt-Högre tjänstemän-Upper level employees
- 3 = Alemmat toimihenkilöt-Lägre tjänstemän-Lower level employees
- 4 = Työntekijät-Arbetare-Manual workers
- 5 = Opiskelijat-Studerande-Students
- 6 = Eläkeläiset, työkyvyttömät-Pensionärer, arbetsförmögna-Pensioners, disabled
- 7 = Omaa kotitaloutta hoitavat-Hushållsarbetande-Home makers

## 1. Tilaston laadintamenetelmä

Tässä julkaisussa on esitetty tietoja tukkukaupan ostoista tupakkatehtailta ja tuonnista vuodelta 1983.

Tilasto tukkukauppojen ostamista tupakkatuotteista perustuu tullihallituksen valmisteverotoimistosta saatuihin tietoihin kotimaisten tehtaiden tukkukaupoille lähettämistä tupakkamääristä ja tuonti tullihallituksen ulkomaankauppatilastoon.

Tukkukaupoissa tupakkatuotteiden keskimääräinen varastointiaika on 5-15 vrk. ja vähittäiskaupassa noin kuukausi. Poikkeuksellisen suuret toukokuun ja lokakuun luvut vuonna 1983 sekä joulukuun luvut vuosina 1982 ja 1983 sekä poikkeuksellisen pienet tammi-helmikuun ja vuonna 1983 marraskuun luvut ovat seurausta tupakkatuotteiden hinnankorotusten aiheuttamista ostojen vaihteluista varastoon. Tiedot tupakkatuotteista esitetään sekä kalenterivuodesta että joulumarraskuusta.

Tilastot ostoista ja tuonnista on laadittu eri tupakkatuotteiden kokonaismääristä sekä erikseen eri tupakkatuotteista: savukkeista, sikareista, piippu- ja savuketupakasta sekä nuuskasta ja purutupakasta. Nuuskan ja purutupakan luvut esitetään yhdistettynä, koska tullihallituksen ulkomaankauppatilasto ei erittele nuuskan ja purutupakan tuontia. Tämä ryhmä sisältää lisäksi muita tupakkavalmisteita.

Tupakkatuotteiden kokonaismäärä on saatu laskemalla yhteen savukkeiden ja sikarien kappalemäärät sekä piippu- ja savuketupakan sekä nuuskan ja purutupakan määrä grammoina. Yksi savuke painaa noin yhden gramman, sikari yli kolme grammaa ja pienoissikari yli yhden gramman. Laskelmassa sikarin painoksi on arvioitu yksi gramma, joten tupakkatuotteiden painoon perustuva kokonaismäärä on tässä jonkin verran todellista arvoa pienempi.

Jaottelu haitallisiin ja erittäin haitallisiin savukkeisiin on muuttunut vuonna 1983. Haitallisiin luetaan alle 10 mg tervaa sisältävät ja erittäin haitallisiin yli 10 mg tervaa sisältävät savukkeet Valtioneuvoston päätöksen 130/82 mukaan. Erittäin haitalliset savukkeet on jaettu edelleen alaryhmiin.

Vuosina 1980-1982 haitallisia savukkeita olivat alle 12 mg tervaa sisältävät ja erittäin haitallisia tervaa yli 12 mg sisältävät Valtioneuvoston päätöksen 747/79 mukaan.

Väestön terva-altistusluvut on laskettu siten, että tullihallituksesta saadut kotimaisten savukkeiden määrät (kpl) on kerrottu kunkin savukemerkin tervapitoisuudella. Tuontisavukkeiden, sikarien sekä nuuskan ja purutupakan määrät (kpl,g) on kerrottu kotimaisvalmisteisten savukkeiden tervapitoisuuksien keskiarvolla. Piippu ja savuketupakan määrä on kerrottu näiden sisältämän tervan keskiarvopitoisuudella.

Laskelmat kotimaisten tupakkatuotteiden vähittäismyyntiarvon jakautumisesta kaupan, teollisuuden, liikevaihtoveron ja tupakkaveron kesken perustuvat tullihallituksen vuosittain tekemiin prosenttiarvioihin (mk). Kotimaisten tupakkatuotteiden vähittäismyyntiarvo sekä tupakkaveron todellinen tuotto on saatu tullihallituksesta.

Tiedot väestön tupakointitavoista perustuvat Tilastokeskuksen lääkintöhallituksen toimeksiannosta tekemään aikuisväestön terveyskasvatustutkimukseen. Tutkimuksen kohteena oli 15-64-vuotias väestö, josta otettiin 1801 henkilön otos. Tutkimuksen kato oli 14.2 prosenttia, joten lopulliseen näytteeseen tuli 1545 henkilöä.

Tiedot kerättiin haastattelemalla. Haastattelututkimuksen perusteella laskettu poltettujen savukkeiden määrä on pienempi kuin mitä se on tilastossa, jossa aineistona on tukkukaupan ostot ja tuonti ulkomailta. Haastattelututkimus tavoittaa n. 70 prosenttia tästä savukemäärästä. Pääasiallinen syy eroon lienee se, että haastatteluissa annetuissa vastauksissa arvioidaan poltettujen savukkeiden määrä liian pieneksi. Sen sijaan tupakojien määrä lienee oikea haastattelututkimuksessa.

Indeksitiedot on saatu Tilastokeskuksen hinta- ja tulotilastotoimistosta.

Kotitalouksien käytettävissä oleva tulo on saatu Tilastokeskuksen kansantalouden tilinpidon julkaisusta.

## 2. Tuloksia 1983

Savukkeiden toimitukset tukkukauppoihin ja tuonti lisääntyivät kuluneena vuotena noin kolmella prosentilla sekä vastaavat sikaarien toimitukset noin kuudella prosentilla. Piippu- ja savuketupakan vähennys edelliseen vuoteen verrattuna oli vain puoli prosenttia, kun taas nuuskan ja purutupakan toimitukset vähenivät noin neljällä prosentilla.

Vuodesta 1979 lähtien savukkeiden toimitukset tukkukauppoihin ja tuonti ulkomailta on kasvanut noin seitsemän prosenttia. Sikaarien sekä piippu- ja savuketupakan toimitukset ja tuonti ovat vähentyneet noin viidenneskellä sekä nuuskan ja purutupakan noin viisitoista prosenttia. Kaikkien tupakkatuotteiden toimitukset tukkukauppoihin ja tuonti ulkomailta on kasvanut vuodesta 1979 kolme prosenttia. 15 vuotta täyttäneitä väestöä kohti laskettuna määrä on kuitenkin pysynyt lähes ennallaan.

Vuonna 1983 tupakkatehtaiden savuketoimituksista tukkukauppoihin oli noin neljännes haitallisia savukkeita, kun haitallisena pidetään savuketta, jossa savuketta kohti on tervaa enintään 10 milligrammaa. Loput kolme neljännestä olivat erittäin haitallisia savukkeita, eli savukkeita, jotka sisälsivät tervaa yli kymmenen milligrammaa savuketta kohti. Edellisenä vuotena haitallisten savukkeiden osuus oli ollut viidennes kaikista toimituksista. Toimitusten jakautumasta voidaan päätellä, että vähemmän tervaa sisältävien savukkeiden kulutusosuus on kasvamassa.

Vuonna 1983 tukkukaappoihin toimitettujen ja ulkomailta tuotujen tupakatuotteiden sisältämä tervamäärä on pudonnut edellisestä vuodesta kahdeksan prosenttia. 15 vuotta täyttäneitä henkilöä kohti tervaa kertyi v. 1983 33g, kun se oli ollut edellisellä vuotena 36 g.

Haastattelututkimuksen mukaan miehet polttavat naisia enemmän. 15-64-vuotiaista polttaa miehistä vajaa 40 % ja naisista n. 20 %. Miehistä ja naisista polttavat eniten 25-44-vuotiaat. Tupakoinnin lopettaneet miehet olivat useimmiten 45-64-vuotiaita ja naiset 25-44-vuotiaita. Naisista 60 % ja miehistä lähes 40 % ei ole koskaan tupakoinut. Kokonaan tupakoimaton mies on useimmiten 15-24-vuotias ja nainen 45-64-vuotias.

Työssäkäyvästä väestöstä suhteellisesti eniten tupakoivat työntekijät ja vähiten ylemmät toimihenkilöt. Tupakoinnin lopettaneita oli eniten yrittäjissä, ylemmissä toimihenkilöissä ja alle 65-vuotiaissa eläkeläisissä. Opiskelijoista ja oman kotitalouden hoitajista ei tutkimuksen mukaan ole 70 % koskaan polttanut.

## 1. Metoden för uppgörandet av statistiken

Denna publikation innehåller 1983 års uppgifter om partihandelns inköp från tobaksfabrikerna och importen av tobaksprodukter.

Statistiken över de tobaksprodukter som partihandeln inköpt grundar sig på tullstyrelsens accisbyrås uppgifter om de tobaksmängder som de inhemska tobaksfabrikerna sändt till partihandeln och importen på uppgifter ur tullstyrelsens utrikeshandelsstatistik.

Inom partihandeln är den genomsnittliga lagringstiden för tobaksprodukter 5-15 dagar, och inom detaljhandeln omkring en månad. De exceptionellt stora mängderna i maj och oktober 1983 samt i december 1982 och 1983 samt de exceptionellt små mängderna i januari-februari i 1982 och 1983 och november 1983 beror på de inköpsfluktuationer som förorsakats av tobaksprodukternas prisförhöjningar. Uppgifterna om tobaksprodukter anges både för kalenderåret och för perioden från december till november.

Statistiken över inköpen och importen har uppgjorts både över den totala tobaksmängden och skilt över olika tobaksprodukter: cigaretter, cigarrer, pip- och cigarettobak samt snus och tuggtobak. Siffrorna för snus och tuggtobak uppges som en grupp, då tullstyrelsens utrikeshandelsstatistik inte specificerar importen av snus och tuggtobak. Denna grupp innehåller även andra tobaksprodukter.

Det totala antalet tobaksprodukter har erhållits genom att addera antalet cigaretter och cigarrer angivna per styck samt mängden pip- och cigarettobak och mängden snus och tuggtobak uppgiven i gram. En cigarett väger cirka ett gram, en cigarr cirka tre gram och en cigarill över ett gram. Här har man uppskattat att en cigarr väger ett gram, vilket medför att det totala antalet tobaksprodukter enligt vikt är något mindre än det verkliga antalet.

De inhemska cigaretternas indelning i skadliga och mycket skadliga har förändrats år 1983. Skadliga cigaretter är de som innehåller tjära under 10 mg och mycket skadliga de som innehåller över 10 mg tjära per cigarett enligt Stadsrådets beslut 130/82. De mycket skadliga cigaretterna har indelats i undergrupper.

Under åren 1980-1982 var de cigaretter skadliga, som innehöll tjära under 12 mg och mycket skadliga de som innehöll tjära över 12 mg per cigarett i enlighet med Stadsrådets beslut 747/79.

Befolkningens exponering för tjära har uträknats genom att multiplicera tullstyrelsens uppgifter om konsumtionen av de inhemska cigaretterna (antal stycken) med uppgifterna om tjärhalten hos de olika cigarettmärkena. Uppgifterna om tjärhalten baserar sig på granskningsintyges värden. Uppgifterna om konsumtionen av importerade cigaretter, cigarrer samt snus och tuggtobak (st, g) har multiplicerats med medelvärdena för tjärhalten i inhemska cigaretter. Konsumtionen av pip- och cigarettobak har multiplicerats med den genomsnittliga tjärhalt tobaken innehåller.

Uppgifterna om fördelningen av de inhemska tobaksprodukternas minutförsäljningsvärde mellan handeln, industrin, tobaksaccisen och omsättningskatten grundar sig på procenttalen som tullstyrelsen värderar årligen (mk). De inhemska tobaksprodukternas minutförsäljningsvärde samt tobaksaccisens verkliga intäkter har erhållits från tullstyrelsen.

Uppgifterna om befolkningens röningsvanor grundar sig på Statistikcentralens undersökning beträffande den vuxna befolkningens hälsofostran. Denna undersökning har gjorts på uppdrag av medicinalstyrelsen, och den gäller befolkningen i åldern 15-64 år. Undersökningsurvalet omfattade 1801 personer. Bortfallet var 14,2 procent, det slutliga urvalet omfattade således 1 545 personer.

Uppgifterna insamlades genom intervjuer. Antalet rökta cigaretter är i intervju-undersökningen mindre än i den statistik där partihandelns inköp och importen från utlandet utgör materialet. Intervju-undersökningen täcker ca 70 procent av detta cigarettantal. Den huvudsakliga orsaken till skillnaden torde vara den, att antalet rökta cigaretter i intervjusvaren har uppskattats till för litet. Däremot torde rökarnas antal i intervju-undersökningen vara riktigt.

Indextalen har erhållits från Statistikcentralens byrå för pris- och inkomststatistik.

Hushållens disponibla inkomst har erhållits från Statistikcentralens publikation över nationalräkenskaperna.

## 2. Resultat 1983

Partihandelns inköp från tobaksfabrikerna och importen av cigaretter ökade under det gångna året med ungefär tre procent. Motsvarande procenttal för cigarrer var ungefär sex procent. Jämfört med året förut minskade pip- och cigarettobaksleveranserna med endast en halv procent medan leveranserna av snus- och tuggtobak minskade med ungefär fyra procent.

Från året 1979 har partihandelns inköp och importen av cigaretter ökat med ungefär sju procent. Leveranserna och importen av cigarrer samt pip- och cigarettobak har minskat med ungefär tjugo procent och av snus och tuggtobak med ungefär femton procent. Leveranserna och importen av alla tobaksprodukter har från året 1979 ökat tre procent. Per 15 åriga eller äldre har partihandelns inköp och importen av alla tobaksprodukter förblivit nästan oförändrad.

Av tobaksfabrikernas cigarettleveranser år 1983 var omkring en fjärdedel skadliga cigaretter, dvs. tjärhalten mindre än 10 mg per cigarett. De resterande tre fjärdedelarna var mycket skadliga, dvs. cigaretter med mer än 10 mg tjära per cigarett. Året förut var de skadliga cigarettens andel en femtedel av alla cigaretter. Man kan således antaga, att konsumtionen av cigaretter som innehåller mindre tjära håller på att öka.

Tjärhalten i de tobaksprodukter som år 1983 levererats till partihandeln och som importerats från utlandet har sjunkit med åtta procent från året förut. År 1983 uppgick tjäran per 15-åriga eller äldre till 33 g, då den året förut varit 36 g.

Enligt intervjuundersökningen röker män mera än kvinnor. Av de 15-64-åriga männen röker knappt 40 procent och av kvinnorna 20 procent. Kvinnor och män i åldersgruppen 25-44 år röker mest. Av de som slutat röka var männen oftast i åldern 45-64 år och kvinnorna 25-44 år. Av kvinnorna har 60 procent aldrig rökt och männen närmare 40 procent. En icke-rökande man är oftast 15-24 år, en icke-rökande kvinna 45-64 år.

Av den yrkesarbetande befolkningen rökte arbetarna relativt sett mest och högre tjänstemän minst. Företagare och högre tjänstemän samt pensionärer under 65 år hade oftast slutat röka. Enligt undersökningen har 70 procent av studeranden och hushållsarbetande aldrig rökt.

## 1. How the statistics were compiled

This report presents statistics on the wholesale trade purchases from tobacco factories and imports of tobacco products in Finland in 1983.

The statistics on the purchases are based on the data made available by the Excise Division of the National Board of Customs concerning the quantities of tobacco products supplied to wholesalers by Finnish manufacturers. The statistics on the imports are based on the Board of Customs statistics on foreign trade.

Storage time for tobacco products at the wholesale level averages 5-15 days and at the retail level about a month. The exceptionally high figures for May and October of 1983 and for December of 1982 and 1983, and the exceptionally low figures for January and February and for November of 1983 reflect fluctuations in the quantities purchased for stock due to increases in tobacco product prices. Annual amounts are described by giving data on both the calendar year and the period from December to November.

Separate statistics have been compiled for total quantities and for quantities by type of tobacco product: cigarettes, cigars, pipe and cigarette tobacco, snuff and chewing tobacco. Snuff and chewing tobacco have been lumped together because the Board of Customs statistics on foreign trade does not distinguish between snuff and chewing tobacco imports. The group also includes other tobacco products.

The amount for total tobacco products has been obtained by adding up the numbers of cigarettes and cigars, and the quantities (in grammes) of pipe and cigarette tobacco, snuff, and chewing tobacco. A cigarette weighs about one gramme, a cigar more than three grammes, and a cigarillo more than one gramme. Since the weight of a cigar is here set at one gramme, the estimate for total amount by weight thus slightly undershoots the level of actual amount.

In compliance with a Government decree, since the beginning of 1983 Finnish cigarettes have been classified according to their officially established tar contents as harmful (tar content 0-10 mg/cigarette) and very harmful (tar content over 10 mg/cigarette). Very harmful cigarettes have been divided into subgroups.

In compliance with a Government decree, from 1980 to 1982 Finnish cigarettes were classified according to their tar contents as harmful (tar content 0-12 mg/cigarette) and very harmful (tar content over 12 mg/cigarette).

The figures for people's exposure to tar have been obtained as follows: the Board of Customs figures for the numbers of Finnish cigarettes have been multiplied by tar content for each cigarette brand; the numbers of imported cigarettes and cigars, and the quantities (in grammes) of imported snuff and chewing tobacco have been multiplied by the mean tar content for Finnish cigarettes; the quantities of pipe and cigarette tobacco (in grammes) have been multiplied by the mean tar content for these types of tobacco.

The breakdown of the retail sale value of Finnish tobacco products between trade, industry, sales tax, and tobacco excise has been calculated using the annual Board of Customs estimates (%). The data on the retail sale value of Finnish tobacco products and on tobacco excise revenue have been obtained from the Board of Customs.

The data on people's smoking habits are based on a health education survey of the adult population carried out by the Central Statistical Office and commissioned by the National Board of Health. The population of the survey consisted of persons from 15 to 64 years of age, from whom a sample of 1,801 persons was selected. The nonresponse rate was 14.2 per cent, resulting in a final sample of 1,545 persons.

The data were collected using interviews. The survey shows a lower figure for cigarette consumption than do the statistics on wholesalers' purchases and imports. The interview survey covers about 70 per cent of the cigarettes included in the statistics. The main reason for the discrepancy may be that in their answers to interview questions people estimated their cigarette consumption too low. However, the survey's estimate of the number of smokers is probably correct.

The index data were provided by the Price and Wage Statistics Division of the Central Statistical Office.

The data on the disposable income of households were obtained from the Central Statistical Office publication on national accounts.

## 2. Results 1983

The volume of wholesalers' purchases of Finnish and imported cigarettes increased about three per cent during 1983. The corresponding volume of cigars increased about six per cent. Pipe and cigarette tobacco showed a decrease of one-half of one per cent and snuff and chewing tobacco of about four per cent.

From the year 1979 the volume of cigarettes has increased about seven per cent, while the volume of cigars and pipe and cigarette tobacco has decreased by about one-fifth and that of snuff and chewing tobacco by about fifteen per cent. The volume of all tobacco products has increased three per cent. As calculated per person aged 15 or over the volume of wholesalers' purchases of Finnish and imported tobacco products has remained nearly unchanged.

In 1983 about one-fourth of all Finnish cigarettes in question were harmful cigarettes (maximum tar content 10 mg per cigarette). The remaining three-fourths were very harmful cigarettes (tar content over 10 mg per cigarette). In the preceding year harmful cigarettes accounted for one-fifth of the total for Finnish cigarettes. Consumption of cigarettes with less tar is thus increasing.

In 1983 the amount of tar in all tobacco products, both Finnish and imported, was down by eight per cent from the preceding year. The amount of tar per person aged 15 or over was about 33 g, compared with 36 g in the preceding year.

According to the interview survey, male smokers outnumber female smokers. Of men aged 15-64 less than 40 per cent are smokers. The corresponding figure for women is about 20 per cent. Among both men and women, smoking is commonest among persons aged 25-44. Most ex-smoker men are 45-64 and women 25-44 years of age. Of women 60 per cent and of men nearly 40 per cent have never smoked. Most men who have never smoked are 15-24 years of age, while most women who have never smoked are 45-64 years of age.

In labour force terms, the percentage of smokers is highest among manual workers and lowest among upper-level employees. Most ex-smokers are entrepreneurs, upper-level employees and pensioners under 65 years of age. Of students and homemakers, 70 per cent have never smoked.

1. Tukkukaupan ostot tupakkatehtailta ja tupakkatuotteiden tuonti kuukausittain (tammikuu-joulukuu) vuosina 1982-1983  
 Partihandelnns inköp från tobaksfabrikerna och import av tobaksprodukter månatligen (januari-december) åren 1982-1983  
 Monthly purchases of wholesale trade from tobacco factories and imports of tobacco products (January-December), 1982-1983

Vuosi År Year	Savukkeet Cigarettes Cigarettes	Sikarit Cigarrer Cigars	Piippu- ja savuke- tupakka Pip- och cigarret- tobak Pipe and cigarette tobacco	Nuuska ja purutupakka Snus och tuggtobak Snuff and chewing tobacco <sup>1)</sup>	Yhteensä Summa Total
Kuukausi Månad Month	1000 kpl-st -pieces	1000 kpl-st -pieces	kg	kg	1000 kpl-st -pieces/kg
1981 XII	1 270 687	7 397	90 216	2 374	1 370 674
1981 XII - 1982 XI	7 070 521	55 320	906 375	26 541	8 058 757
1982: I-XII	6 926 253	53 862	927 738	27 478	7 935 331
I	182 555	2 438	59 926	1 861	246 780
II	275 133	4 058	53 809	2 008	335 008
III	423 072	4 740	65 576	1 860	495 248
IV	546 398	3 789	81 244	2 116	633 547
V	522 292	3 847	66 575	1 851	594 565
VI	654 271	5 266	83 926	2 284	745 747
VII	650 249	4 522	78 211	2 247	735 229
VIII	594 105	5 376	72 305	2 316	674 102
IX	641 488	5 006	91 401	2 135	740 030
X	617 243	3 733	70 625	2 475	694 076
XI	693 027	5 148	92 561	3 014	793 750
XII	1 126 419	5 939	111 579	3 311	1 247 248
1982 XII - 1983 XI	7 264 023	58 732	901 777	25 520	8 250 052
1983: I-XII	7 140 400	58 248	905 572	25 048	8 129 268
I	173 049	3 397	37 560	1 173	215 179
II	336 323	2 835	53 150	1 535	393 843
III	535 575	5 230	70 678	1 909	613 392
IV	515 787	4 618	82 198	2 154	604 757
V	740 261	6 043	84 585	2 275	833 164
VI	557 506	5 095	75 080	2 294	639 975
VII	652 936	3 313	60 309	2 253	718 811
VIII	662 549	5 142	88 021	2 023	757 735
IX	615 414	6 381	91 648	2 287	715 730
X	1 171 219	7 072	104 182	2 258	1 284 731
XI	176 985	3 666	42 787	2 048	225 486
XII	1 002 796	5 455	115 374	2 839	1 126 464

1) Pl. tuonti - Exkl. import - Excl. import

2. Tukkukaupan ostot tupakkatehtailta ja tupakkatuotteiden tuonti (tammikuu-joulukuu) vuosina 1979-1983

Partihandelns inköp från tobaksfabrikerna och import av tobaksprodukter (januari-december) åren 1979-1983

Wholesale trade purchases from tobacco factories and imports of tobacco products (January-December), 1979-1983

Vuosi År Year	Savukkeet-Cigarretter Cigarettes		Sikarit Cigarrer Cigars	Piippu- ja savuke- tupakka Pip- och cigarret- tobak Pipe and cigarette tobacco	Nuuska ja purutupakka Snus och tuggtobak Snuff and chewing tobacco	Yhteensä - Summa Total	
	1000 kpl-st -pieces	Muutos För- ändring Change %				1000 kpl-st -pieces	1000 kpl-st -pieces/kg
1979	7 006 751		76 361	1 207 985	30 750	8 321 847	
1980	7 118 973	+ 1,6	63 527	905 127	22 662	8 110 289	- 2,5
1981	6 648 576	- 6,6	60 037	930 473	26 533	7 665 619	- 5,5
1982	6 926 253	+ 4,2	53 862	927 738	27 478	7 935 331	+ 3,5
1983	7 140 400	+ 3,1	58 248	905 572	25 048	8 129 268	+ 2,4

3. Tukkukaupan ostot tupakkatehtailta ja tupakkatuotteiden tuonti (tammikuu-joulukuu) 15 vuotta täyttäneiden keskiikäkilukua kohti vuosina 1979-1983

Partihandelns inköp från tobaksfabrikerna och import av tobaksprodukter (januari-december) per 15-åriga eller äldre av medelfolkmängden åren 1979-1983

Wholesale trade purchases from tobacco factories and imports of tobacco products (January-December) per person aged 15 or over of mean population, 1979-1983

Vuosi År Year	Savukkeet-Cigarretter Cigarettes		Sikarit Cigarrer Cigars	Piippu- ja savuke- tupakka Pip- och cigarret- tobak Pipe and cigarette tobacco	Nuuska ja purutupakka Snus och tuggtobak Snuff and chewing tobacco	Yhteensä - Summa Total	
	kpl-st -pieces	Muutos För- ändring Change %				kpl-st -pieces	kpl-st -pieces/g
1979	1 853		20	319	8	2 200	
1980	1 869	+ 0,9	16	238	6	2 129	- 3,2
1981	1 732	- 7,3	16	242	7	1 997	- 6,2
1982	1 789	+ 3,3	14	240	7	2 049	+ 2,6
1983	1 829	+ 2,2	15	232	6	2 083	+ 1,7

4. Tukkukaupan ostot tupakkatehtailta ja tupakkatuotteiden tuonti (joulukuu-marraskuu) vuosina 1978-1983

Partihandelns inköp från tobaksfabrikerna och import av tobaksprodukter (december-november) åren 1978-1983

Wholesale trade purchases from tobacco factories and imports of tobacco products (December-November), 1978-1983

Vuosi År Year	Savukkeet-Cigarretter Cigarettes		Sikarit Cigarrar Cigars	Piippu- ja savuke- tupakka Pip- och cigarret- tobak Pipe and cigarette tobacco	Nuuska ja purutupakka Snus och tuggtobak Snuff and chewing tobacco	Yhteensä - Summa Total	
	1000 kpl-st -pieces	Muutos För- ändring Change %				1000 kpl-st -pieces	1000 kpl- st-pieces/kg
1978-79	6 751 544		75 372	1 147 696	30 021	8 004 633	
1979-80	6 885 680	+ 2,0	64 205	1 012 606	22 220	7 984 711	- 0,2
1980-81	7 050 836	+ 2,4	61 368	952 701	26 924	8 091 829	+ 1,3
1981-82	7 070 521	+ 0,3	55 320	906 375	26 541	8 058 757	- 0,4
1982-83	7 264 023	+ 2,7	58 732	901 777	25 520	8 250 052	+ 2,4

5. Tukkukaupan ostot tupakkatehtailta ja tupakkatuotteiden tuonti (joulukuu-marraskuu) 15 vuotta täyttäneiden keskiikäkilukua kohti vuosina 1978-1983

Partihandelns inköp från tobaksfabrikerna och import av tobaksprodukter (december-november) per 15-åriga eller äldre av medelfolkmängden åren 1978-1983

Wholesale trade purchases from tobacco factories and imports of tobacco products (December-November) per person aged 15 or over of mean population, 1978-1983

Vuosi År Year	Savukkeet-Cigarretter Cigarettes		Sikarit Cigarrar Cigars	Piippu- ja savuke- tupakka Pip- och cigarret- tobak Pipe and cigarette tobacco	Nuuska ja purutupakka Snus och tuggtobak Snuff and chewing tobacco	Yhteensä - Summa Total	
	kpl-st -pieces	Muutos För- ändring Change %				kpl-st -pieces	kpl-st pieces/g
1978-79	1 785		20	303	8	2 116	
1979-80	1 808	+ 1,3	17	266	6	2 096	- 0,9
1980-81	1 837	+ 1,6	16	248	7	2 108	+ 0,6
1981-82	1 826	- 0,6	14	234	7	2 081	- 1,7
1982-83	1 861	+ 1,9	15	231	7	2 113	+ 1,5

6. Tukkukaupan tupakkatehtailta ostamat savukkeet tervapitoisuuden mukaan vuosina 1982-1983 (1 000 kp1)  
 Cigarettes som parthandelin köpt från tobaksfabrikerna efter tjärhalt åren 1982-1983 (1 000 st.)  
 Cigarettes purchased by wholesale trade from tobacco factories according to tar content, 1982-1983 (1 000 pieces)

Vuosi År Year	Kotimaisten savukkeiden ostot yhteensä Inköp av inhemska cigaretter sammanlagt Purchases of Finnish- made cigarettes total	Siitä - Därav - Of which		Erittäin haitalliset savukkeet - Mycket skadliga cigaretter Very harmful cigarettes		Tervaa 16-18 mg/sav. Tjära över 18 mg/cig. Tar content over 18 mg/cig.	Tervaa 11-15 mg/sav. Tjära 11-15 mg/cig. Tar content 11-15 mg/cig.	Tervaa 15-18 mg/sav. Tjära 16-18 mg/cig. Tar content 16-18 mg/cig.	Savukkeiden ostot Ja tuonti yhteensä Inköp och import av cigaretter sammanlagt Purchase and import of all cigarettes	Siitä tuonti Därav import Of which import
		Haitalliset savukkeet Skadliga cigaretter Harmful cigarettes	Tervaa enint. 10 mg/sav. Tjära högst 10 mg/cig. Max. tar content 10 mg/cig.	Tervaa 11-15 mg/sav. Tjära 11-15 mg/cig. Tar content 11-15 mg/cig.	Tervaa 15-18 mg/sav. Tjära 16-18 mg/cig. Tar content 16-18 mg/cig.					
1981 XII	1 269 684	176 991	140 040	627 231	325 422	1 270 687	1 003			
1981 XII-1982 XI %	7 062 150 100,0	1 365 782 19,3	832 767 11,8	3 476 274 49,2	1 387 327 19,7	7 070 521 100,0	8 371 0,1			
1982 I-XII %	6 918 033 100,0	1 406 585 20,3	815 389 11,8	3 358 972 48,6	1 337 087 19,3	6 925 253 100,0	8 220 0,1			
I	181 752	59 063	27 110	85 340	10 234	182 555	803			
II	274 829	65 549	38 304	138 932	32 044	275 133	304			
III	423 071	93 376	52 179	213 037	64 479	423 073	2			
IV	544 544	106 054	68 522	270 261	99 707	546 398	1 854			
V	520 510	106 248	62 011	252 610	99 641	522 292	1 782			
VI	654 271	129 784	77 954	319 069	127 464	654 271	-			
VII	650 142	127 712	76 034	316 634	129 762	650 249	107			
VIII	593 102	122 112	69 732	287 676	113 582	594 105	1 003			
IX	640 184	123 684	73 971	316 233	126 296	641 488	1 304			
X	617 238	121 694	67 690	306 705	121 149	617 243	5			
XI	692 824	133 510	79 221	342 545	137 548	693 027	203			
XII	1 125 567	217 794	122 662	509 929	275 182	1 126 419	852			
1982 XII-1983 XI %	7 255 059 100,0	1 905 725 26,3	2 426 629 33,4	2 531 327 34,9	391 378 5,4	7 264 023 100,0	8 964 0,1			
1983 I-XII %	7 128 615 100,0	1 981 018 27,8	2 688 311 37,7	2 329 836 32,7	129 450 1,8	7 140 400 100,0	11 785 0,2			
I	171 693	46 439	18 172	99 281	7 801	173 049	1 356			
II	336 323	73 132	170 338	84 131	8 722	336 323	-			
III	535 013	118 727	241 719	162 710	11 857	535 575	562			
IV	513 970	111 140	211 814	178 285	12 731	515 787	1 817			
V	740 086	181 789	252 229	288 417	17 651	740 261	1 175			
VI	556 006	112 750	268 282	162 706	12 268	557 506	1 500			
VII	652 436	209 150	235 082	198 809	9 395	652 936	500			
VIII	661 248	193 101	220 494	220 494	9 790	662 549	1 301			
IX	615 414	205 870	208 519	192 853	8 172	615 414	-			
X	1 170 719	384 509	377 996	395 890	12 324	1 171 219	500			
XI	176 583	51 323	81 943	37 823	5 494	176 984	401			
XII	999 123	293 087	384 344	308 438	13 254	1 002 796	3 673			

7. Terva-altistus vuosina 1979-1983  
Exponering för tjära åren 1979-1983  
Exposure to tar, 1979-1983

Year	Tupakkatuotteiden sisältämä tervamäärä Tobaksprodukternas tjärhalt Tar content of all tobacco products kg	15 vuotta täyttäneiden keskiikäkilukua kohti Per 15 åriga eller äldre av medelfolkmängden Per aged 15 and over of mean population g
1979	171 300	45,3
1980	152 746	40,1
1981	137 592	35,8
1982	137 894	35,6
1983	126 795	32,5

8. Elinkustannusindeksi ja kuluttajahintaindeksi vuosina 1981-1983  
Levnadskostnadsindex och konsumentprisindex åren 1981-1983  
Cost-of-living index and consumer price index, 1981-1983

Index	Vuosi - År - Year				
	1981	1982	1983	Muutos Förändring Change -82-83 %	Muutos Förändring Change -81-83 %
Elinkustannusindeksi Levnadskostnadsindex Cost-of-living index (1951:10=100)	729	797	865	+ 8,41)	+18,7
Kuluttajahintaindeksi Konsumentprisindex Consumer price index (1981=100)	100,0	109,6	118,7	+ 8,4	+18,7
Tupakka - Tobak Tobacco	100,0	113,2	126,6	+11,8	+26,6
Savukkeet - Cigaretter Cigarettes	100,0	112,8	126,2	+11,9	+26,2
Sikarit - Cigarrer Cigars	100,0	115,1	120,0	+ 4,3	+20,0
Piippu- ja savuke- tupakka Pip- och cigaret- tobak Pipe and cigarette tobacco	100,0	120,8	135,5	+12,2	+35,5

1) Mutos laskettu kuluttajahintaindeksin 1981=100 mukaan  
Förändringen har räknats enligt konsumentprisindex 1981=100  
The change has been calculated according to consumer price index 1981=100

9. Arvio kotimaisten tupakkatuotteiden vähittäismyyntiarvon jakautumisesta kaupan, teollisuuden, tupakkaveron ja liikevaihtoveron kesken (milj.mk) vuosina 1979-1983  
 Estimerad fördelning av inhemska tobaksprodukters försäljningsvärde mellan handel, industri, tobaksaccis och omsättningsskatt (milj.mk) åren 1979-1983  
 Estimated division of the retail sales of Finnish-made tobacco between trade, industry, tobacco excise and turnover tax (million mk), 1979-1983

Vuosi År Year	Savukkeet Cigarettes			Sikarit Cigarrar Cigars			Piippu- ja savuke- tupakka			Yhteensä Summa Total
	milj.mk million mk	%	1 000 kpl kohti Per 1 000 st. Per 1 000 pieces mk	milj.mk million mk	%	1 000 kpl kohti Per 1 000 st. Per 1 000 pieces mk	Pip- och cigarette- tobak Pipe and cigarette tobacco milj.mk million mk	%	kg kohti per kg mk	
Tupakkavero - Tobaksaccis - Tobacco excise										
1979	1063,5	56,90	153	15,4	42,21	237	33,4	38,24	30	1112,3
1980	1148,7	56,31	163	15,3	41,87	289	34,9	41,85	42	1198,9
1981	1219,4	56,50	184	16,3	42,27	334	40,6	42,38	47	1276,3
1982	1410,1	55,24	204	16,8	40,15	400	50,4	41,74	58	1477,3
1983	1572,9	52,86	221	15,1	31,20	347	51,0	38,43	61	1639,0
Liikevaihtovero - Omsättningsskatt - Turnover tax										
1979	261,7	14,00	38	5,1	14,00	78	12,2	14,00	11	279,0
1980	285,6	14,00	41	5,1	14,00	96	11,6	14,00	14	302,3
1981	302,1	14,00	46	5,4	14,00	111	13,4	14,00	16	320,9
1982	357,4	14,00	52	5,8	14,00	138	16,9	14,00	20	380,1
1983	457,8	15,39	64	7,4	15,29	171	20,3	15,31	24	485,5
Kauppa - Handel - Trade										
1979	294,2	15,74	42	5,7	15,74	88	13,7	15,74	12	313,6
1980	337,2	16,53	48	6,1	16,53	115	13,8	16,53	16	357,1
1981	356,8	16,53	54	6,4	16,53	131	15,9	16,53	19	379,1
1982	421,9	16,53	61	6,9	16,53	164	19,9	16,53	23	448,7
1983	484,0	16,27	68	7,9	16,32	181	21,6	16,28	26	513,5
Teollisuus - Industri - Industry										
1979	249,7	13,36	36	10,2	28,06	157	28,0	32,02	25	287,9
1980	268,3	13,15	38	10,1	27,57	190	23,0	27,62	28	301,4
1981	279,9	12,97	42	10,5	27,20	215	26,0	27,09	30	316,4
1982	363,2	14,23	52	12,3	29,32	292	33,5	27,73	39	409,0
1983	460,7	15,48	64	18,0	37,19	415	39,8	29,98	48	518,5
Vähittäismyyntiarvo - Minutförsäljningsvärde - Value of retail sales										
1979	1869,1	100,00	269	36,4	100,00	560	87,3	100,00	78	1992,8
1980	2039,9	100,00	290	36,6	100,00	690	83,3	100,00	100	2159,8
1981	2158,2	100,00	326	38,6	100,00	791	95,9	100,00	112	2292,7
1982	2552,6	100,00	369	41,8	100,00	994	120,7	100,00	140	2715,1
1983	2975,4	100,00	417	48,4	100,00	1114	132,6	100,00	159	3156,4
Tupakkavero - Tobaksaccis - Tobacco excise <sup>1)</sup>										
1979	1063,5	56,90	153	15,6	42,86	240	32,9	37,69	29	1112,0
1980	1148,7	56,31	163	16,2	44,26	305	34,8	41,78	42	1199,7
1981	1226,8	56,84	185	17,1	44,30	351	42,3	44,11	50	1286,2
1982	1409,3	55,21	204	17,0	40,67	404	50,4	41,76	59	1476,7
1983	1572,9	52,86	221	15,1	31,20	347	51,0	38,43	61	1639,0

1) Tupakkaveron todellinen tuotto - Tobaksaccisens verkliga intäkter - The real returns of tobacco excise

10. Kotitalouksien käytettävissä oleva tulo vuosina 1979-1982 käyvän hinnan ja vuoden 1982 hintojen mukaan (milj.mk) sekä 15 vuotta täyttäneiden keskiikäkilukua kohti  
 Hushållens disponibla inkomst åren 1979-1982 enligt löpande priser och 1982 års priser (milj.mk) samt per 15-åriga eller äldre av medelfolkmängden  
 Disposable income of households, 1979-1982, according to current prices and 1982 prices (million mk) and per person aged 15 or over of mean population

Vuosi År Year	Käypä hinta Löpande priser Current prices  (milj.mk - million mk)	Vuoden 1982 hinnoin 1982 års priser 1982 prices <sup>1)</sup>  (milj.mk - million mk)	15 vuotta täyttäneitä kohti Per 15-åriga eller äldre Per person aged 15 or over  (mk)	Muutos Ändring Change	
				%	1979=100
1979	93 459,9	127 769,0	33 785		100,0
1980	107 614,2	131 752,1	34 590	+ 2,4	102,4
1981	120 553,2	131 800,8	34 332	- 0,7	101,6
1982	137 890,9	137 890,9	35 608	+ 3,7	105,4
1983	..	..	..	..	..

- 1) Käypähintaiset luvut on muunnettu vuoden 1982 hintatasoon elinkustannusindeksillä  
 Löpande priser har förvandlats till 1982 års prisnivå med levnadskostnadsindex  
 Current prices have been transformed to 1982 prices with cost-of-living index

Keskiväkiluku vuosina 1979-1988  
Medelfolkmängden åren 1979-1988  
Mean population, 1979-1988

Liite 1  
Bilaga 1  
Appendix 1

Vuosi År Year	Keskiväkiluku Medelfolkmängden Mean population	15 vuotta täyttäneiden keskiluku 15-åriga eller äldre av medelfolkmängden Persons age 15 or over of mean population
1979 <sup>1)</sup>	4 764 690	3 781 791
1980 <sup>1)</sup>	4 779 535	3 808 926
1981 <sup>2)</sup>	4 799 964	3 838 962
1982 <sup>2)</sup>	4 826 815	3 872 466
1983 <sup>3)</sup>	4 846 802	3 903 522
1984 <sup>3)</sup>	4 867 326	3 928 280
1985 <sup>3)</sup>	4 885 918	3 948 100
1986 <sup>3)</sup>	4 902 473	3 964 476
1987 <sup>3)</sup>	4 916 870	3 977 137
1988 <sup>3)</sup>	4 929 526	3 986 553

- 1) Suomen virallinen tilasto VI A, Väestö - Finlands officiella statistik VI A, Befolkning - Official Statistics of Finland VI A, Population
- 2) Tilastokeskus, julkaisematon aineisto - Statistikcentralen, opublicerat material - Central Statistical Office of Finland, unpublished material
- 3) Laskettu väestöennusteen 1981-2000 mukaan, Tilastokeskus, Tilastotiedotus VÄ 1982:5 - Räknats enligt befolkningsprognosen 1981-2000, Statistikcentralen, Statistisk rapport VÄ 1982:5 - Counted according to Population Projection 1981-2000, CSO, Statistical Reports VÄ 1982:5