

Resultaterne af denne underøsgeelse fra 1975 er sammenlignet med den eneste tilddigere publicerede støtte underøsgeelse af danskeres ryghevæner, en underøsgeelse som blev iværksat af Sundhedsstyrelsen i 1952-54 som led i en større befolkningsundersøgelse (9, 10, 12). Sidstnemvnte underøsgeelse omfattede tobaksforbruget blandt 11.492 mænd og 11.800 kvinder i perioden august 1952 til april 1953. Det skal påhvælges, at man i denne underøsgeelse sprægte de tilfældige udvalgte personer ved hjælp af sportsgamblen: »Hvor meget ryger De normalt per uge?« Ryggen blev deretter inddelt i 4 grupper (cigaretter, pipe, cigarret og cerrygge), afhængigt af hvilken tobakskostorm man anså for den vigtigste for den interviewede.

Fig. 1,2 og 3 viserder et alriges forbrug af cigaretter, cærvæter, betydelige stigninger i forbruget gennem de sidste 25 år. Det alriges registrerede forbrug i 1973 var 7,1 milliarder cigaretter. Her til skal lægges den meandge cigarrætter, som købes på rejseurene (fly og skibe), hvilket ifølge toldavsesenet oplyserne rejseurerne (fly og skibe).

1920-erne og 1930-erne og et fald under 2. verdenskrig en betydelige stigninger i forbruget gennem de sidste 25 år. Det alriges registrerede forbrug i 1973 var 7,1 milliarder cigaretter. Her til skal lægges den meandge cigarrætter, indbyggerne kan således gennemsnitlige dagslige forbrug per milliarder i 1973. Det gennemsnitlig udgjorde ca. 1,2 toldavsesenet oplyserne rejseurerne (fly og skibe), hvilket ifølge 1953 2,4 cigaretter, i 1963 3,3 cigaretter og i 1973 3,9 cigaretter.

Indbyggerne ses efter kan således udregnes til at have været i 1953 1,2 milliarder, i 1963 3,3. Det gennemsnitlige dagslige forbrug per milliarder i 1973. Det gennemsnitlig udgjorde ca. 1,2 toldavsesenet oplyserne rejseurerne (fly og skibe), hvilket ifølge 1953 2,4 cigaretter, i 1963 3,3 cigaretter og i 1973 3,9 cigaretter.

For cigaretterne ses efter en mindre stigning i 1920-erne og 1930-erne og et fald under 2. verdenskrig en betydelige stigninger i forbruget gennem de sidste 25 år. Det alriges registrerede forbrug i 1973 var 7,1 milliarder cigaretter, rejetabak, skrå og snus i Danmark i årene 1920-73.

Fig. 1,2 og 3 viserder et alriges forbrug af cigaretter, cærvæter,

FAGLIGT OG SOCIALT

Danmark 1920-1975
Iobakstørbruget i

© 2002 EBBE NIELSEN & NIELS RYCOM KRAARUP

EIGNE UND ERSÖGELSER

Opplysningsarena om det totale tobaksforskriftet i en rekke vestlige lande er inndehentet dels fra Direktoratet for tollverdaværsnet (5), dels fra Tabacco Research Council.

1920-1973

Som statistisk test er anvendt χ^2 -test (signifikans-

udspurgt i forste halvdel af 1975, er belyst procentsen af rygge og ikke-rygge og den anvendte tobaksform relativt til alder, køn og geografisk område. Resultaterne viser at samme udspurgt med den eneste tilsligere publicerede undersøgelse af danskeres ryggevaner, enten større undersøgelse som led i en større befolkningsundersøgelse (910, 12), Sidstnemnte undersøgelse omfattede tobakssorter (1952-54 som led i en større befolkningsundersøgelse (91952-54 som led i en større befolkningsundersøgelse (910, 12). Sammenlignet af de to undersøgelser fra 1975 er resultaterne næsten identiske i forhold til både tobakksform og ryggeprocenten. Den eneste forskel er, at samme udspurgt i forste halvdel af 1975, er belyst procentsen af rygge og ikke-rygge og den anvendte tobaksform relativt til alder, køn og geografisk område.

I tabellen vises omstalten for indsamlede blændt ca. 11.000 voksne i Danmark i forståelse af 1975-er nærmere analyseret ud fra de oplysningser, der som tidligere omtalt er indsamlet blandt ca. 11.000 voksne i Danmark i forståelse af 1975-er. Tabellen viser at mænd og kvinder i alderen 61,2% af mændene og kvinder i Danmark i forståelse af 1975-er af meddene 45 % af kvinderne svarer ja til spørsmålet, om de havde regnet dagen før. I de yngste aldersgrupper var totalrygerprocenten identisk for mænd og kvinder (ca. 15-19 årige og 20-24 årige henholdsvis ca. 40 og ca. 60), hvorimod der i de ældre aldersgrupper var totalrygerprocenten identisk for mænd blændt kvinder. Med hensyn til fordelingen af mænd blændt kvinder. Med hensyn til fordelingen af mænd blændt kvinder. Den aldersmessige fordeling af rygtere blandt mænd i det tilbagevendende forløb er dog ikke identisk med den aldersmessige fordeling blandt kvinder, hvorimod der er en klar tendens blandt mænd til at kombinere cigarretter med andre tobaksformer. Blændt mænd varetæller højere procenten af rene piberygger fra 2,0 til 8,5 % (gen- nemsnitlig 7,0 %), sammenlignet med cigarretterne, der i gen- nemsnitlig kun 0,9 % og rene cigarretterne 6,7 %. Man kan af disse tal deducere, at der nu er ligefrem mange kvinder, der ikke ryger sigarets, end mænd.

975 BANMARK I DRUGSTORES INC.

Man kan seldes konkudere, at der i alle landene har været en tendens til, at en større del af det samlede tobakssforbrug bliver konsumineret i form af cigareter.

hejere end forbruget i England.

en ammara per midyggel tilgeger ca. dobbelt så højt som forbruget i de øvrige skandinaviske lande og endda

Danmark per indbygger leverer ca. dobbelt så mange tobaksprodukter som andre EU-medlemmer, at det totale tobaksforbruget

lande. Det bemærkes, at der ikke løbende konstant i de nævnte

Geodäsie 20 år har været forbundet med konstanterne der gennem de geodætiske observatorier per vores teknologi har bidraget til at løse problemerne i landet.

... i.e.: e ses, at det totale tobakstorburg (alle tobaksformer) per voksen indvægger det at responserne

Fig. 6 At the same time:

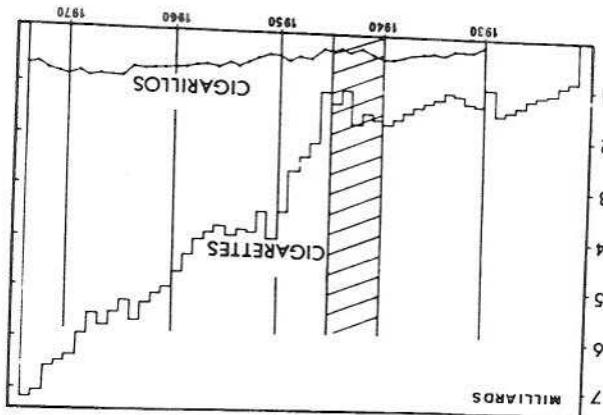
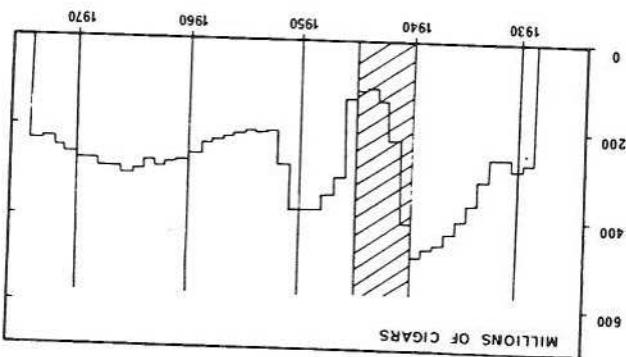
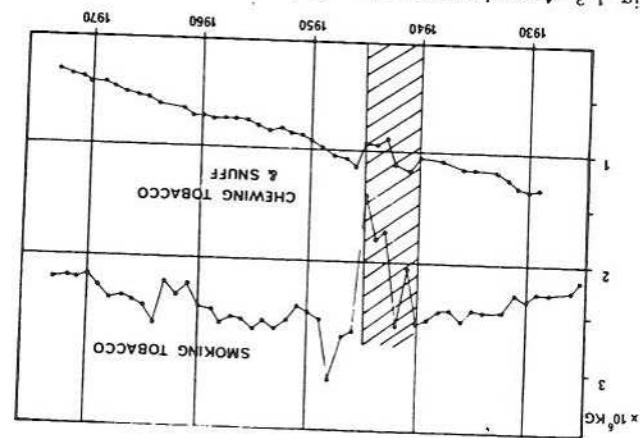
hjemmeurlming.

Norge kan formidle forskrifter ved op-

Table I. Tobacco consumption in Denmark in 1973.

heoldslsvis hver 8. og hver 3. person (se Tablel I). Forbruget af pibetobak har været forhavsende konstantt gen nem de sidste 20 år og udgjort i 1973 2,0 mill. Kg. Hvilket svarer til et daglig forbrug af en pakke pibetobak (50 g) per 45 voksne. Forbruget af skrå og snus har været ganske jevnt i de seneste 20 år og udgjort i 1973 2,0 mill. Kg. Hvor der dog ikke er nogen direkte sammenhæng mellem forbrug og forbrug, så er der dog et stort sammenhæng mellem forbrug og forbrug. Det tilsyneladende lave cigarrerforbrug i USA og Finland er der iagttaget et mindre fald i gennem overskred 2.000 cigarrer per voksen i lande allerede i 1940 i USA og Finland er der iagttaget et mindre fald i gennem de senere år, hvorimod der i de øvrige lande stadig ses en øgen stigning. Det tilsyneladende lave cigarrerforbrug i lande, fremgår det fra Fig. 4, 5 og 6, dels for cigarrer og dels for det totale alpine tobaksforbrug.

Fig. 1. Annual consumption of cigarettes, cigarillos, cigars, smoking tobacco, chewing tobacco, and snuff in all Denmark 1920-1973.

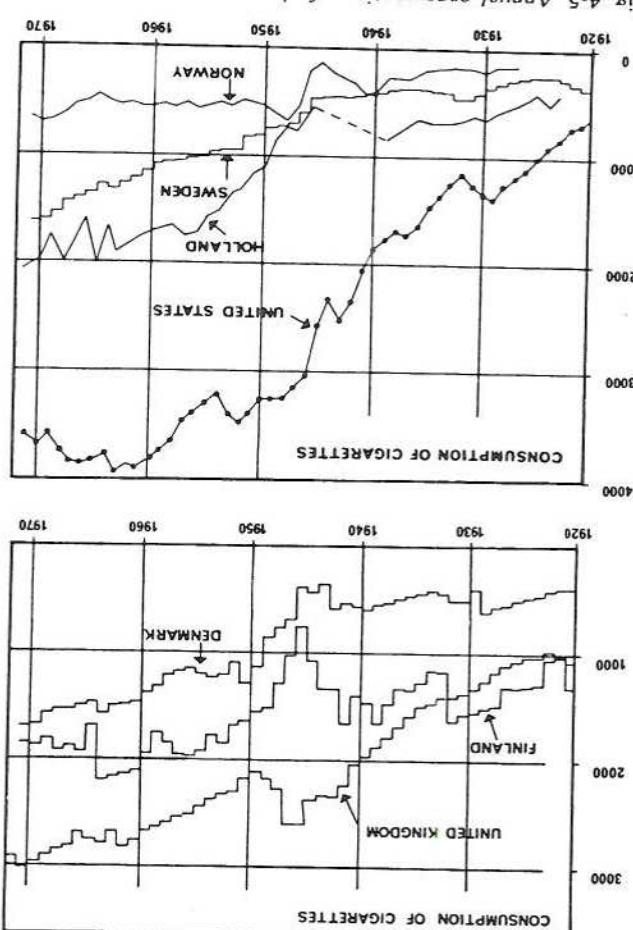


omlatter totalt ryggeprøcen ten, prøcen ten af cigarett yge re og af stor-cigarett yge re blandi me nd og kvinde r i savel hovedstadsområdet som provinsbyer og landomræder. Der ses for samtlige områder et signifikant fald i tota lryggeprøcen ten blandt mænd fra 1953 til 77,8% ! 1953 til 61,2% ! 1975,1 samme tidsrum har der været en stigning i ryggeprøcen ten for kvinder fra 39,9 til 45,0% ($P < 0,05$). Stigningen i landbefolkningsgen har imod der ikke har været udalst i landbefolkningsgen. Hvorimod der ikke har områderne endrling i ryggevænrene, idet prøcen ten af cigarett yge re er steget ganske betydeligt (fra 23,4 i 1953 til 40,6 i 1975). Denne stigning gennemføres i alle geografi skke landbæfolkning en (fra 13,0% til 35,7%), samme periode er prøcen ten af ryggegrære i Danmark faldet betydeligt (fra 38,2 i 1953 til 7,0 i 1975). Blandt kvinderne er der et bæde i 1953 og 1975 cigarett yge re, som er den længst dominerende tobaksform. Antallet af stor-cigarett yge re er 15 cigarett er daglig) er i den nærværende 20 års periode

Daily consumption		Men		Women			
Cigarettes		Daily con- sumption	Estimated no. of cigarettes	Daily con- sumption of subjccts	Estimated no. of cigarettes	Daily con- sumption of subjccts	
1-7 cigarettes	281.000	1.124.000	313.000	1.355.000	313.000	1.080.000	825.000
8-14	-	-	-	-	-	400.000	440.000
15-19	-	371.000	4.080.000	400.000	4.560.000	205.000	260.000
20+	-	-	-	-	-	33.000	51.000
						11.044.000	10.180.000
						7.75 million	Estimated consumption in 1975:

Table II. Distribution of smokers in Denmark 1975.

Fig. 4-5. Annual consumption of cigarettes population in different countries 1920-1971.



DISCUSSION

I område VII således tendere til at afvække den klare forskel i procenten af cigaretterydere, når man sammenligner med 1953, men vil dog på ingen måde kunne forklare andringen heri. Vi har derfor ment det mest rimeligt i undresøgelsen at andre andre sværl procenten af cigaretterydere, som procenten blandt befolkningen, der kun ryger cigaretter. Fra tildigere markedsanalyser ved har varet langsomt stigende procent af renecigarettydere man, at den gennemsnitlige procent af renecigarettydere 1963: 35 %, 1966: 36 %, 1967: 37 %, 1972-73: 39 %. Med hensyn til rygevaneme i relation til alderen for udspørrelsen skal det bemærkes, at procenten af rygere i denne yngste aldersgruppe (15-19 årige) isaværl underligge.

% smokers		% cigarette-smokers		≥ 15 cigarettes with daily consumption		
	Total	Denmark	Capital	Provincial	Towns	Rural Area
1953	1975	1953	1975	1953	1975	1975
M	77.8	61.2	81.5	66.8	79.1	62.5
F	39.9	45.0	50.1	51.7	43.3	74.2
M	23.4	40.6	36.4	45.7	42.6	25.3
F	32.9	37.0	40.3	42.6	35.4	41.4
M	6.8	12.7	19.3	7.2	12.5	2.4
F	1.0	8.8	14.3	7.5	7.5	4.7

Table IV. Tobacco consumption in Denmark 1975 compared to 1953.

Der fremleægges en undersoglese og analysere tabaksforbruget i Danmark. Centrem de sidste 30 år er forbruget af cigaretter sigareter sigaretsliger medens tobakstørbruget er ret konstant. Det gennemsnitlige dagligeforbruget af cigaretter og sigareter er faldende og forbruget af rogtobak er ret konstant. Det gennemsnitlige dagligeforbruget af cigarretter og sigareter er faldende og forbruget af tobakstørbruget per indbyggere i Danmark var i 1953 24,1

RESUME

For nylig har man rapporteret fra England om et mindre fald i dødeligheden af lungecancer blandt mænd (16). Dette fald er muligvis forræsaget af endring i forbruget af cigaretter, idet der gennem de senere år har været et tiltagende forbrug af filtercigaretter, som har et lavere tilsætningshold end almindelige cigaretter. Et lignende fald blandt mænd er iagttaget i USA. Forbruget af cigaretter i Danmark har endnu ikke.indrædt et fald i sammenligning med resten af Europa. I dag har en mand i England, men der er endnu ikke.indrædt et fald i dødeligheden af lungecancer herhjemme.

På mange overbevisende måde fremhæver korrelationen mellem stigende tobaksforbrug, især cigaretterforbrug, og imidlertid senere af iskamisk hæretsygdom. Størkt overbevisende virker den faldende risiko efter øphør med cigarettedygtning, således at eks-rygere efter ca. 10 års øphør med cigarettedygtning kommer ned på en incidens af iskamisk hæretsygdom, som svarer til ikke-rygere.

Forsatte undercygdom, som varer til de nyeste tal om tobaksforsvarene vil være af intresse.

Som nævnt Pege er epidemiologiske underordnede til
gennefem de sidste mere end 20 år sterkt på, at kraftig
cigarettrygning er en vigtig etiologisk faktor for ud-
vikling af lungecancer (3, 6, 13). Som også nævnt har vi i
et tidligere arbejde (1) beskrevet sligning i moraltetecn
lungecancer gennem de sidste godt 20 år og de kon-
siderat etableret sig i både sligning og sligning
alderstørrelse arbejde (11) og dermed ikke længere
benyttet sig af sligning. Det er dog vigtigt at bemærke
at der ikke er tale om en udskrivelse af sligning
i denne alder. Det er dog generelt behæftet med en vis usikkerhed.

Fig. 9. Frequency of heavy cigarette-smokers in Denmark 1975.

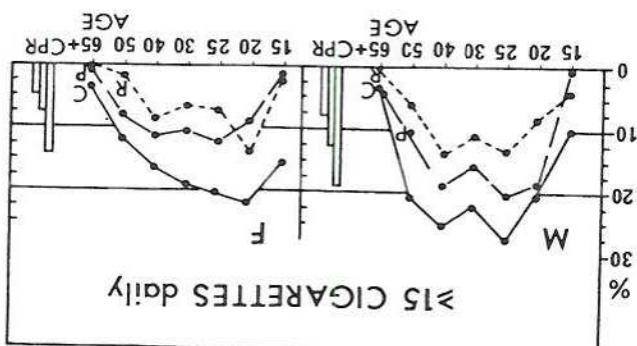


Fig. 8. Frequency of cigarette-smokers related to urbanization, Denmark 1975. C = Capital, P = Provincial towns, R = Rural area. Males (M) and females (F).

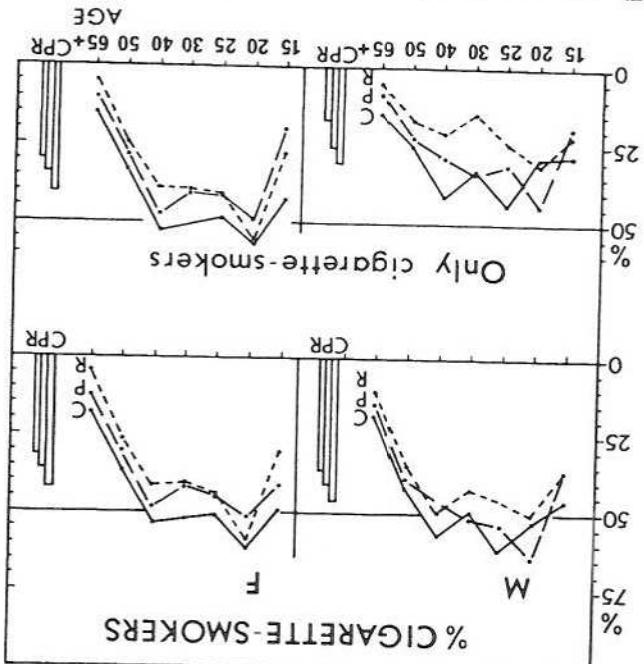


Fig. 7. Frequency of smokers related to urbanization. Denmark 1975. C = Capital, P = Provincial towns, R = Rural area. Males (M) and females (F).

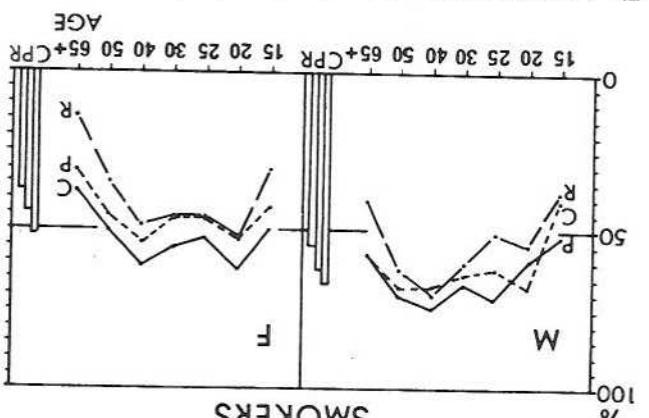
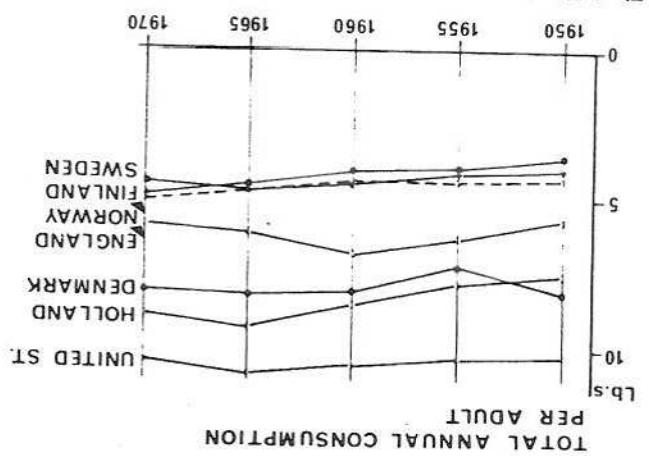


Fig. 6. Total annual consumption of tobacco per adult in different countries 1950-1970.



An investigation and an analysis of the consumption of tobacco in Denmark is presented. During the past years, the consumption of cigarettes has increased significantly whereas consumption of cheroots and cigar shows a fall and the consumption of pipe-tobacco is much less constant. The average daily cigarette consumption of pipe-tobacco is more or less constant. The average daily pipe-tobacco consumption per inhabitant in Denmark was 24 cigarettes in 1953, 24.9 in 1963 and 39.1 in 1973. During the last twenty-five years total annual tobacco consumption expressed as grams per capita per year has been almost constant in several western countries, however the tendency is observed an increasing proportion of the total consumption of tobacco is in the form of cigarettes. The total tobacco consumption in the other Scandinavian countries and higher than in Great Britain. In 1975, 61 % of Danish men and 45 % of women are stated to smoke tobacco. The women smoke mainly cigarettes but the consumption of cheroots is increasing in the older age groups. The percentage of pure cigarette smokers is higher among women than among men. The age distribution is more or less uniform for men and women. Where both sexes are concerned the total percentage of smokers and the percentage of cigarette smokers is significantly higher in the region of Copenhagen than for the rest of the country.

Consumption of tobacco in Denmark in the period 1920-1975.

Period 1920-1925
Consumption of tobacco in Denmark in the
period 1920-1925

SUMMARY

Arbejderne i udloftet med økonomisk støtte fra Hjelteforeningen.
Gallaup markedsanalyse teknikker for vælgerligt samarbejde.

De fundne tal er i godt statistisk overensstemmelse med de tidligeere publiserede tal for mortaliteten af lungecancer i Danmark. Uden at der dog på dette grundlag alene kan sigees noget sikcert om drægssammehængene.

alderen.

med et højere dødsrisiko sammenlignet med en ikke-
røykende (fra 6,8% til 12,7%). Blant de kvinde
er antallet av røykende kvinner økt fra 1,0 i 1988
til 1,4 i 1994. I de samme årene har antallet
av ikke-røykende kvinner økt fra 1,0 i 1988
til 1,4 i 1994.

nygært og små træindretningerne. Den samme geograflisk fordeling findes blandt cigaretter-storbyerne (≤ 15 cigarettær daglig). Blandt mænd er der fra 1953 til 1975

1.01. Degege koh er savele totalryggeprøcen ten son
prosenteren af cigarrettyggebre sigmifikanthøje re i hoved
stadsområdet end i prøvimsbyerne, hvor den altså er

høje blant kvinde og blandt mænd. Den aldersmæssige fordeling er nogenlunde ens for mænd og kvinder.

megeteine og 43 % af Kvinderne angiver i 1975 at ryge tobak. Kvinderne ryger ganske overvejende cigaretter dog med et tiltagende forbrug af cænutter i de øvrige medlemmerne af den samlede folkesmagt.

tidbarkistorbrug per voksen indbygger i ligege ! Damman
dobbelt så højt som forbruget i de øvrige skandinaviske lande og høje end forbruget i England 61 % .

tendens, at en stigende store del af det samme

har dei totale tobakssorter udtrykt i kg tobak pr voksen indbygger per år været forbillede konstateret omkring 25 år gammel.

196333081197339GigaPan® by GigaPan

1) Ball, K.: Lancet 1974, II, 822.
 2) Beesé, D. H. (ed.): Tobacco consumption in various countries. Tobacco Research Council. Research Paper 6.
 3) Belcher, J. R.: Brit. J. Dis. Chest 1971, 65, 205.
 4) Breur, P.: New Scientist 1974, p. 458.
 5) Dirckx, P.: Tidsskrift for lindelægeforenighedens meddelelse.
 6) Doll, R.: Cancer related to smoking: Richardsons, R. C. (13).
 7) Fibregrø, L.: Cedergren, R.: Lundman, T. & de Fair
 U.: Arch. environment. Health, 1973 27, 294.
 8) Hammon, E.: Smoking in relation to diseases other than
 cancer: Richardson, R. C. (13).
 9) Hamtoft, H. & Lindhardt, M.: Dan. med. Bull. 1955, 2, 213.
 10) Nielson, P. E. & Klarup, N.: Ugeskrift for Læge, 1956, 3, 188.
 11) Nielson, P. E. & Lindhardt, M.: Dan. med. Bull. 1959, 6, 54.
 12) Norgaard, A.: Dan. med. Bull. 1959, 6, 54.
 13) Richardson, R. G. (ed.): The Second World Conference on
 Smoking and Health 1971. Pitman Medical London 1972.
 14) Schmidler, J. L. (ed.): The health consequences of smoking
 15) Scigelic, J. L. (ed.): The health consequences of smoking
 16) Wald, N. J.: Lancet 1976, I, 136.
 17) Wynder, E. L.: Cancer (Philadelphia) 1972, 30, 1332.

Literatur:

Send reprint requests to Poul Ebbe Nielsen, Maglekroggen 5, DK-28 Sebørg.