

A. Pronk

DE INDUSTRIËLE PRODUKTIE VAN VLEESSNACKS EN SALADES IN 1982

Periodieke Rapportage No. 61-82

Februari 1984

Landbouw-Economisch Instituut
Stafafdeling
Conradkade 175 - 2517 CL Den Haag
Postbus 29703 - 2502 LS Den Haag
Telefoon 070 - 61 41 61 toestel 143

Prijs f 8,25

REFERAAT

DE INDUSTRIËLE PRODUKTIE VAN VLEESSNACKS EN SALADES IN 1982

Pronk, A.

Den Haag, Landbouw-Economisch Instituut, Stafafdeling, 1984

21 p., tab.

De gegevens in dit rapport zijn gebaseerd op een jaarlijkse schriftelijke enquête onder de industriële producenten van vleessnacks en salades. Behalve op de produktie wordt ingegaan op de structuur van de bedrijfstak, het grondstoffenverbruik en de buitenlandse afzet. In de vorm van tabellen worden de uitkomsten over het jaar 1982 vergeleken met voorgaande jaren.

Snacks/Vlees/Salades/Industriële produktie/Nederland

INHOUD

	Blz.
WOORD VOORAF	5
1. INLEIDING	7
2. STRUCTUUR VAN DE BEDRIJFSTAK	8
3. VERBRUIK VAN GRONDSTOFFEN	9
4. PRODUKTIE	10
5. PRODUKTIEVERHOUDING VRIES-DIEPVRIES	12
6. BINNEN- EN BUITENLANDSE AFZET	13
7. SAMENVATTEND OVERZICHT VAN DE BELANGRIJKSTE UITKOMSTEN	15
BIJLAGEN	
1. Aantal bedrijven en personeelssterkte (1977 - 1982)	16
2. Aantal bedrijven ingedeeld naar personeelssterkte (1977 - 1982)	16
3. Verbruik van vlees en vleesvreemde eiwitten (1977 - 1982)	17
4. Produktie van vleessnacks en salades (1977 - 1982)	17
5. Verkoopwaarde van vleessnacks en salades (1977 - 1982)	18
6. Aantal producenten van vleessnacks en salades per produkt (1977 - 1982)	18
7. Indeling naar grootteklasse van de totale produktie (1977 - 1982)	19
8. Indeling naar grootteklasse van de produktie van frika(n)dellen (1977 - 1982)	19
9. Indeling naar grootteklasse van de produktie van kroketten (1977 - 1982)	20
10. Indeling naar grootteklasse van de produktie van salades (1977 - 1982)	20
11. Buitenlandse afzet van vleessnacks en salades (1977 - 1982)	21
12. Exportwaarde van vleessnacks en salades (1977 - 1982)	21

WOORD VOORAF

De statistiek "De industriële produktie van vleessnacks en salades" heeft ten doel inzicht te verschaffen in de structuur van de betreffende bedrijfstak, de aard en de hoeveelheid van de verbruikte grondstoffen en de aard, omvang en bestemming van de produktie.

De indeling van het rapport is in verband met de vergelijkbaarheid t.o.v. de vorige uitgave nauwelijks gewijzigd. Een woord van dank gaat uit naar alle producenten van vleessnacks en salades die aan het onderzoek hebben meegedaan en daarmee deze publikatie mogelijk hebben gemaakt. Deze publikatie is samengesteld op de sectie Statistiek en Documentatie van de Stafafdeling door A. Pronk.

Deze publikatie is de laatste van een overigens korte reeks. Hoewel wij ons realiseren dat deze publikaties voorzien in een behoefte van vooral het bedrijfsleven, noodzaken de bezuinigingen bij de Rijksoverheid ons tot het beëindigen van deze statistiek.

De Directeur,



V. de Veer

Den Haag, februari 1984

1. INLEIDING

In dit rapport worden de resultaten weergegeven van een jaarlijks onderzoek naar de industriële produktie van vleessnacks en salades. De gegevens zijn verzameld door middel van een schriftelijke enquête onder alle industriële producenten. De bedrijfstak bestaat voor een belangrijk deel uit kleine tot zeer kleine bedrijven. Hierbij dient evenwel opgemerkt te worden, dat voor een aantal bedrijven de produktie van vleessnacks en/of salades een nevenactiviteit is welke past in het totale produktiegebeuren. Voorbeelden hiervan zijn pluimvee-slachterijen, diepvriesbedrijven, producenten en voorgebakken patates-frites, groothandelaren in voedingsmiddelen e.d. Van deze bedrijven zijn alleen de bedrijfsgegevens die betrekking hebben op de produktie van vleessnacks en salades in de resultaten van dit onderzoek verwerkt.

De produkten zijn ingedeeld in een drietal categorieën t.w. categorie A, B en C. Deze indeling heeft o.m. ten doel een onderscheid te maken tussen de produkten die grotendeels uit vlees bestaan (categorie A) en produkten die in belangrijk mindere mate uit vlees bestaan (categorieën B en C). De indeling is als volgt:

Categorie A: Gehaktballen, frika(n)dellen, hamburgers, saté, sjasliks, worstebroodjes, saucijzebroodjes en overige produkten.

Categorie B: Kroketten, bitterballen, bami- nasiballen, loempia's en overige produkten.

Categorie C: Vleessalades, vissalades, huzarensalade, groentesalades en overige salades.

Deze indeling is t.o.v. 1981 nauwelijks gewijzigd. Wel is een nieuwe categorie vleeskroket aan het bestaande assortiment toegevoegd, de zogenaamde 25% vleeskroket. Hoewel dit laatste produkt ook reeds in 1981 werd geproduceerd is deze voor dat jaar ingedeeld bij de 20% vleeskroket. Bij vergelijking van het cijfermateriaal dient hiermee rekening te worden gehouden.

Frika(n)dellen, kroketten en bitterballen zijn onderverdeeld in kwaliteitsklassen volgens de kwaliteitscontroleverordening kroketten, bitterballen en frika(n)dellen van het Produktschap voor Vee en Vlees welke verordening op 1 mei 1980 in werking is getreden. Deze verordening voorziet in een kwaliteitsregeling voor deze produkten waarbij zowel rekening wordt gehouden met het afzetbevorderend aspect als met het consumentenbelang.

2. STRUCTUUR VAN DE BEDRIJFSTAK

Het aantal geënquêteerde bedrijven bedroeg 92 in 1982 tegen 90 in 1981. Per saldo is het aantal bedrijven dus met 2 toegenomen. Na een jarenlange stijging daalde de totale personeelsbezetting met bijna 6% van 2.645 in 1981 tot 2.488 in 1982, waarbij het productiepersoneel iets sterker afnam (-7%) dan het overig personeel (-3%). De gemiddelde personeelsbezetting per bedrijf daalde van 29 personen in 1981 tot 27 personen in 1982.

Uit tabel 2.1 blijkt de kleinschaligheid van de sector. In 1982 had 40% van het totaal aantal bedrijven minder dan 10 werknemers in dienst. In bijna 20% van het totaal aantal bedrijven waren zelfs minder dan 5 werknemers werkzaam. Terwijl tot 1982 een zekere schaalvergroting plaats had, nam in 1982 het aantal bedrijven met minder dan 10 werknemers met 6 toe.

Tabel 2.1 Aantal bedrijven naar personeelssterkte per 31 december 1982

	Aantal bedrijven	Productie- personeel	Overig personeel	Totaal
Bedrijven met:				
minder dan 5 werknemers	18	34	6	40
5 tot 10 werknemers	19	93	35	128
10 tot 15 werknemers	13	116	28	144
15 tot 20 werknemers	6	74	22	96
20 tot 30 werknemers	15	274	84	358
30 tot 50 werknemers	6	180	38	218
50 tot 75 werknemers	8	396	89	485
75 en meer werknemers	7	673	346	1.019
Totaal	92	1.840	648	2.488

In Zuid-Holland zijn de meeste producenten gevestigd gevolgd door Noord-Brabant. In deze twee provincies bevindt zich 51% van het totaal aantal bedrijven. Van de totale productie vindt 32% plaats in Noord-Brabant, gevolgd door Limburg met 26% en Zuid-Holland met ruim 14%.

Tabel 2.2 Aantal bedrijven en productie naar provincie

	Aantal 1) bedrijven	Productie (x 1.000 kg)
Groningen	2	3.842
Friesland	4	
Drenthe	3	3.268
Overijssel	11	9.697
Gelderland	6	2.229
Utrecht	4	1.007
Noord-Holland	11	6.409
Zuid-Holland	25	13.880
Zeeland	-	-
Noord-Brabant	22	30.921
Limburg	4	24.591
Totaal	92	95.844

1) Een onderneming, bestaande uit twee of meer productiebedrijven is als één bedrijf geteld.

3. VERBRUIK VAN GRONDSTOFFEN

Het verbruik van vlees daalde in 1982 met 938 ton tot totaal 33.987 ton. Van de totale hoeveelheid vlees werd 77% in produkten verwerkt die gerangschikt zijn onder categorie A. In 1981 werd nog 81% van de totale hoeveelheid vlees in categorie A-produkten verwerkt. Er werd vooral minder varkensvlees verwerkt. De totale hoeveelheid daalde in 1982 met 2.768 ton. Dit vindt voornamelijk zijn oorzaak in de lagere produktie van frika(n)dellen.

Het aandeel van varkensvlees en paardvlees in de totale hoeveelheid verwerkt vlees bedroeg 70% tegenover nog 77% in 1981.

Het verbruik van rundvlees en pluimveevlees nam toe met respectievelijk 7 en 57%. Gemiddeld bevatten produkten welke vallen onder categorie A en B resp. 64 en 20% vlees tegenover resp. 65 en 17% in 1981. Het verbruik van conserven, overig vlees en vleesafvallen is van relatief weinig betekenis evenals het verbruik van soja- en overige eiwitten.

Vlees- en huzarensalades bevatten in 1982 bijna 8% vlees. In 1981 werd ruim 7% vlees in deze produkten verwerkt.

Tabel 3.1 Hoeveelheid verwerkt vlees en verwerkte vleesvreemde eiwitten naar soort en categorie (x 1.000 kg)

	Cat. A	%	Cat. B	%	Cat. C	%	Totaal	%
Rundvlees	3.679	14	591	9	567	45	4.837	14
Varkensvlees	11.139	43	307	5	207	17	11.652	34
Paardvlees	7.123	27	5.217	79	26	2	12.366	36
Pluimveevlees	3.465	13	448	7	58	5	3.971	12
Vleesconserven	7	0	8	0	137	11	152	0
Overig vlees	531	2	52	1	257	21	840	2
Vleesafvallen	166	1	3	0	-	-	169	1
Totaal	26.110	100	6.625	100	1.252	100	33.987	100
Vleesvreemde eiwitten waarvan:								
Soja eiwitten	68	92	158	26	1	100	226	34
Overige eiwitten	7	8	441	74	-	-	448	66
Totaal	74	100	599	100	1	100	674	100

Uit tabel 3.2 blijkt, dat de grootste bedrijven (gemeten naar de hoeveelheid verwerkt vlees) bijna 60% van de totale hoeveelheid verwerkt vlees voor hun rekening namen.

Tabel 3.2 Hoeveelheid verwerkt vlees naar grootte-klasse

Grootte-klasse	Aantal bedrijven	Verwerkt vlees
Minder dan 10 ton	18	88 ton
10 tot 20 ton	5	68 ton
20 tot 50 ton	10	349 ton
50 tot 100 ton	15	1.027 ton
100 tot 200 ton	13	1.972 ton
200 tot 500 ton	17	5.645 ton
500 tot 750 ton	7	4.575 ton
750 tot 1.000 ton	-	-
meer dan 1.000 ton	7	20.263 ton
Totaal	92	33.987 ton

4. PRODUKTIE

Nadat de totale produktie van vleessnacks en salades sinds 1974 onafgebroken was toegenomen is aan deze jaarlijkse groei in 1982 een eind gekomen. In dat jaar daalde de produktie van 96.175 naar 95.844 ton. Hoewel deze produktiedaling van 0,3% beperkt van omvang was is bij een aantal produkten de produktie fors teruggebracht.

Voorals de produktiedaling van frika(n)dellen met 17% is aanzienlijk te noemen. In 1982 werd 4.000 ton minder frika(n)dellen geproduceerd dan in 1981. Een belangrijke reden hiervoor is waarschijnlijk de slechte kritiek die de frika(n)-del ten deel viel tijdens de behandeling van dit produkt in een televisie-uitzending in januari 1982.

De verkoop aan consumenten liep belangrijk terug waardoor de fabrikanten hun produktie hebben moeten aanpassen. In een aantal gevallen is dit gepaard gegaan met gedwongen ontslagen, terwijl er ook sprake is geweest van werktijdverkorting.

Tabel 4.1 Produktie van vleessnacks en salades

	Produktie (x 1.000 kg)	%	Verkoopwaarde (x 1.000 gld)	%	Geproduceerd door:	
Categorie A						
Gehaktballen	4.667	5	24.473	5	39	bedrijven
Frika(n)del	11.814	12	43.341	10	15	"
Frika(n)del extra	6.964	7	28.173	6	6	"
Magere frika(n)del	351	0	1.407	0	6	"
Hamburgers	6.893	7	45.917	10	37	"
Saté met saus	5.002	5	36.761	8	13	"
Saté zonder saus	652	1	10.016	2	14	"
Sjasliks	237	0	2.757	1	8	"
Worstebroodjes	3.016	3	13.510	3	3	"
Saucijzebroodjes						
Overige	1.022	1	7.375	2	19	"
Totaal Categorie A	40.618	42	213.730	47	65	"
Categorie B						
Kroket	1.884	2	5.211	1	12	"
5% Vleeskroket	463	0	1.193	0	6	"
10% Vleeskroket	6.739	7	23.875	5	24	"
15% Vleeskroket	1.840	2	9.019	2	18	"
20% Vleeskroket	7.003	7	34.885	8	18	"
25% Vleeskroket	494	1	2.791	1	4	"
Bitterbal	1.243	1	2.705	1	8	"
5% Vleesbitterbal	51	0	215	0	3	"
10% Vleesbitterbal	1.658	2	6.562	1	15	"
15% Vleesbitterbal	221	0	872	0	10	"
20% Vleesbitterbal	1.317	1	7.160	2	12	"
Bami-/nasiballen	4.315	5	14.213	3	28	"
Loempia's	5.294	6	27.766	6	14	"
Overige	285	0	1.627	0	4	"
Totaal Categorie B	32.807	34	138.094	30	42	"
Categorie C						
Vleessalades	1.869	2	11.821	3	13	"
Vissalades	2.248	2	20.267	4	9	"
Huzarensalade	14.411	15	50.174	11	31	"
Groentesalades	2.370	2	13.299	3	5	"
Overige salades	1.521	2	8.441	2	7	"
Totaal Categorie C	22.419	23	104.002	23	35	"
Tot. Cat. A, B en C	95.844	100	455.826	100	92	"

Naast minder frika(n)dellen werden er ook minder kroketten, loempia's gehaktballen en saté geproduceerd. De produktievermindering van deze produkten was echter beduidend minder van omvang dan die van frika(n)dellen. Er waren echter ook produkten die een produktiestijging hebben ondergaan waarbij met name hamburgers en bami-/nasiballen het meest in het oog springen. De produktie van deze twee produkten nam toe met respectievelijk 20 en 14%. Vooral de toename van de produktie van hamburgers is opvallend. Sinds 1977 is de produktie hiervan meer dan verdubbeld. De toename van het aantal eetgelegenheden die m.n. zijn gespecialiseerd in de verkoop van hamburgers en de daarmee samenhangende intensieve reclamecampagnes zijn hier mede oorzaak van. Wellicht dat ook sprake is van een toegenomen consumptie van hamburgers bij de warme maaltijd ter vervanging van andere vleessoorten.

De gemiddelde produktie per bedrijf daalde van 1.069 ton in 1981 tot 1.042 ton in 1982. De produktie in kg per werknemer steeg ondanks de eerdergenoemde problemen nog met ca. 3%. De verkoopwaarde nam in dezelfde periode toe van 439 tot 456 miljoen gulden. De gemiddelde omzet per bedrijf kwam hiermee op 5,0 miljoen gulden tegenover 4,9 miljoen gulden in 1981.

De totale produktie in blik van gehaktballen, frika(n)dellen en hamburgers liep terug met 145 ton en kwam hiermee op 1.649 ton. De verkoopwaarde daalde van 10,4 miljoen gulden in 1981 tot 9,0 miljoen gulden in 1982.

Hoewel frika(n)dellen en kroketten naast salades nog steeds de belangrijkste produkten zijn neemt hun gezamenlijk aandeel in de totale produktie de laatste jaren af. In 1977 bestond nog 53% van de totale produktie uit kroketten en frika(n)dellen terwijl dit aandeel in 1982 gedaald was tot 39%.

De produktie van salades is in 1982 wederom gestegen en wel met bijna 11%. Het merendeel van de produktie bestaat uit huzarensalade nl. 64%. Van de 35 saladesproducenten hebben er dan ook 31 huzarensalade in hun assortiment opgenomen. Hoewel de totale produktie van salades met ruim 11% steeg nam de verkoopwaarde toe met nog geen 2%. Dit is met name een gevolg van de sterke onderlinge concurrentie die de prijzen van salades onder druk zette en door vooral de stijging van de produktie van de goedkopere huzarensalade. Hoewel er over de import van salades geen exacte gegevens bekend zijn mag worden aangenomen dat de import van dit produkt uit met name West-Duitsland aanzienlijk is.

Uit tabel 4.2 blijkt, dat de 5 grootste producenten (gemeten naar de grootte van de produktie) ruim 48% van de totale produktie in handen hebben tegenover nog ruim 50% in 1981.

Tabel 4.2 Bedrijven cumulatief gerangschikt naar grootte van de produktie

Aantal bedrijven	Produktie (x 1000 kg)	Aandeel in %	Verkoopwaarde (x 1000 gld)	Aandeel in %
5	46.387	48,4	196.421	43,1
10	60.625	63,3	259.728	57,0
15	69.249	72,3	306.043	67,1
20	75.285	78,6	336.300	73,8
30	83.285	86,9	377.844	82,9
40	88.682	92,5	412.924	90,6
50	91.827	95,8	429.162	94,2
60	93.844	97,9	444.159	97,4
70	95.005	99,1	450.709	98,9
92	95.844	100,0	455.826	100,0

5. PRODUKTIEVERHOUDING VERS-DIEPVRIES

Van de totale produktie wordt steeds meer als diepgevroren produkt op zowel de binnen- als buitenlandse markt afgezet zoals blijkt uit tabel 5.1.

Van de totale produktie in 1982 werd ruim 71% diepgevroren. Exclusief salades en produkten in blik werd ruim 95% diepgevroren. Slechts 3.338 ton of te wel 5% van de produktie (excl. salades en produkten in blik) wordt nog als vers produkt verkocht. In 1977 was dit nog 14%. De verse verkoop vindt veelal plaats in de regio of de produkten worden in eigen verkooppunten aan de man gebracht. Hierbij dient dan met name te worden gedacht aan eigen winkel- en/of automatiek-verkoop.

Tabel 5.1 Produktie naar bestemming (vers en diepvries)

	1982		1981		1980		1979		1977	
	ton	%	ton	%	ton	%	ton	%	ton	%
Produktie 1)	71.776	100	74.131	100	71.922	100	70.594	100	64.021	100
waarvan:										
Diepvries	68.438	95	68.997	93	66.549	93	62.792	89	55.082	86
Vers	3.338	5	5.134	7	5.373	7	7.802	11	8.939	14

1) Excl. salades en produkten in blik.

6. BINNEN- EN BUITENLANDSE AFZET

Van de totale produktie in 1982 ad. 95.844 ton werd 88.145 ton op de binnenlandse markt afgezet tegenover 89.746 ton in 1981. Dit is een daling van bijna 2%. De verkoopwaarde nam echter toe met ruim 2% en steeg van 410 miljoen gulden in 1981 tot 419 miljoen gulden in 1982.

Uit tabel 6.1 blijkt, dat met name de binnenlandse afzet van produkten die vallen onder Categorie A is afgenomen nl. met 8,5%. Deze afzetvermindering kan vooral worden toegeschreven aan de sterke daling van de binnenlandse verkoop van frika(n)dellen. Deze nam af met bijna 20% van 21.439 ton in 1981 tot 17.187 ton in 1982.

Produkten die zich in een toenemende binnenlandse belangstelling mogen verheugen zijn vooral hamburgers en bami-/nasiballen terwijl ook de afzet van salades verder is toegenomen.

Tabel 6.1 Binnenlandse afzet van vleessnacks en salades (x 1000 kg)

	1981	1982	Mutatie in %
<u>Categorie A</u>			
Gehaktballen	4.799	4.545	- 5,3
Frika(n)dellen	21.439	17.187	-19,8
Hamburgers	5.454	6.397	+17,3
Saté	6.032	5.644	- 6,4
Sjasliks	180	237	+31,7
Overige	<u>3.609</u>	<u>3.985</u>	<u>+10,4</u>
Totaal Categorie A	41.513	37.995	- 8,5
<u>Categorie B</u>			
Kroketten	17.539	17.164	- 2,1
Bitterballen	4.021	4.368	+ 8,7
Bami-/nasiballen	3.574	4.082	+14,2
Loempia's	2.861	2.365	-17,3
Overige	<u>375</u>	<u>285</u>	<u>-24,0</u>
Totaal Categorie B	28.370	28.264	- 0,4
<u>Categorie C</u>			
Salades	<u>19.863</u>	<u>21.886</u>	<u>+10,2</u>
Totaal Categorie A, B en C	89.632	88.145	- 1,7

De export van vleessnacks en salades steeg met bijna 20% en wel van 6.429 ton in 1981 tot 7.699 ton in 1982. De exportwaarde steeg in dezelfde periode van 29 tot 37 miljoen gulden een toename derhalve van 27%. Deze vrij sterke toename van de export is wellicht mede te danken aan de promotie van het Nederlandse produkt op de Westduitse markt. Deze promotie vond plaats met financiële ondersteuning van de Nederlandse overheid.

Nadat in 1981 nog 6,7% van de produktie werd geëxporteerd bedroeg dit aandeel in 1982 8%.

Het aantal exporteurs is in 1982 gelijk gebleven nl. 24. De gemiddelde export per bedrijf steeg echter van 268 ton in 1981 tot 321 ton in 1982. De gemiddelde exportwaarde steeg in de overeenkomstige periode van 1,2 tot 1,5 miljoen gulden. Hierbij dient te worden opgemerkt dat de vijf belangrijkste exporteurs reeds meer dan 80% van de totale export voor hun rekening nemen. Het

afzetgebied beperkt zich voornamelijk tot België en de B.R.D. terwijl er ook export plaats vindt naar o.a. het Verenigd-Koninkrijk, Italië, Zwitserland en Oostenrijk.

De belangrijkste exportartikelen zijn loempia's, frika(n)dellen en kroketten. Hun aandeel in de totale export bedroeg in 1982 bijna 80%.

Tabel 6.2 Buitenlandse afzet van vleessnacks en salades

	Export (x 1000 kg)	Waarde (x 1000 gld)
<u>Categorie A</u>		
Gehaktballen	122	538
Frika(n)del	1.793	7.688
Frika(n)del extra	129	914
Magere frika(n)del	20	78
Hamburgers	496	2.829
Saté met saus	5	36
Saté zonder saus	5	41
Sjasliks	-	-
Worstebroodjes	17	63
Saucijzebroodjes		
Overige vleessnacks	36	336
<u>Categorie B</u>		
Kroket	660	1.920
5% Vleeskroket	15	67
10% Vleeskroket	196	1.020
15% Vleeskroket	245	1.046
20% Vleeskroket	143	617
25% Vleeskroket	-	-
Bitterbal	48	112
5% Vleesbitterbal	-	-
10% Vleesbitterbal	63	217
15% Vleesbitterbal	-	-
20% Vleesbitterbal	11	65
Bami-/nasiballen	233	792
Loempia's	2.929	14.926
Overige snacks	-	-
<u>Categorie C</u>		
Vleessnacks	72	532
Vissalades	154	1.578
Huzarensalade	53	160
Groentesalades	155	775
Overige salades	99	498
Totaal	7.699	36.848

7. SAMENVATTEND OVERZICHT VAN DE BELANGRIJKSTE UITKOMSTEN

	1977	1979	1980 1)	1981 1)	1982 1)
A. Aantal bedrijven	82	97	94	90	92
B. Aantal werkzame personen	2.134	2.436	2.624	2.645	2.488
w.v. productiepersoneel	1.714	1.769	1.898	1.978	1.840
C. Verbruik van vlees					
(x 1000 kg)	28.595	34.605	33.624	34.925	33.987
w.v. varkensvlees	11.121	14.160	13.976	14.420	11.652
paardevlees	11.198	13.562	12.244	12.457	12.366
D. Verbruik van vleesvreemde					
eiwitten (x 1000 kg)	382	329	362	562	674
E. Productie (x 1000 kg)	72.943	87.544	92.817	96.175	95.844
w.v. produkten in blik	NVT	NVT	1.534	1.794	1.649
F. Verkoopwaarde (x 1000 gld)	260.000	339.349	383.088	438.802	455.826
w.v. produkten in blik					
(x 1000 gld)	NVT	NVT	7.220	10.367	8.980
G. Export (x 1000 kg)	3.968	5.537	6.432	6.429	7.699
w.v. produkten in blik					
(x 1000 kg)	NVT	NVT	372	478	474
H. Exportwaarde (x 1000 gld)	15.000	22.280	26.502	29.034	36.848
w.v. produkten in blik					
(x 1000 gld)	NVT	NVT	1.672	2.352	1.825

1) Incl. gehaktballen, frika(n)dellen en hamburgers in blik.

Bijlage 1 Aantal bedrijven en personeelssterkte per 31 december

	1977	1979	1980	1981	1982
Aantal bedrijven	82	97	94	90	92
Personeelssterkte (totaal)	2.134	2.436	2.624	2.645	2.488
waarvan:					
Produktiepersoneel	1.714	1.769	1.898	1.978	1.840
Overig personeel	420	667	726	667	646

Bijlage 2 Aantal bedrijven ingedeeld naar personeelssterkte per 31 december

	1977	1979	1980	1981	1982
Bedrijven met:					
minder dan 5 werknemers	22	27	20	16	18
5 tot 10 "	18	18	16	15	19
10 tot 15 "	8	13	15	14	13
15 tot 20 "	4	7	7	6	6
20 tot 30 "	9	10	11	17	15
30 tot 50 "	10	12	10	7	6
50 tot 75 "	6	4	9	7	8
75 en meer "	5	6	6	8	7
Totaal	82	97	94	90	92

Bijlage 3 Verbruik van vlees en vleesvreemde eiwitten (x 1000 kg)

	1977	1979	1980	1981	1982
Rundvlees	2.256	3.389	4.165	4.519	4.837
Varkensvlees	11.121	14.160	13.976	14.420	11.652
Paardevlees	11.198	13.562	12.244	12.457	12.366
Pluimveevlees	3.140	2.611	2.278	2.528	3.971
Vleesconserven }			405	301	152
Overig vlees }	549	590	322	545	840
Vleesafvallen	331	293	234	155	169
Totaal	<u>28.595</u>	<u>34.605</u>	<u>33.624</u>	<u>34.925</u>	<u>33.987</u>
Vleesvreemde eiwitten					
waarvan:					
Soja-eiwitten	157	115	86	166	226
Overige eiwitten	<u>225</u>	<u>214</u>	<u>276</u>	<u>396</u>	<u>448</u>
Totaal	<u>382</u>	<u>329</u>	<u>362</u>	<u>562</u>	<u>674</u>

Bijlage 4 Produktie van vleessnacks en salades (x 1000 kg)

	1977	1979	1980	1981	1982
Categorie A					
Gehaktballen	3.224	3.958	5.131 1)	4.871 1)	4.667 1)
Frika(n)dellen	22.308	23.481	23.663	23.129 1)	19.129 1)
Hamburgers	2.743	4.035	5.646 1)	5.734 1)	6.893 1)
Saté	3.567	4.734	5.491	6.048	5.654
Sjasliks	73	282	188	180	237
Overige	<u>2.700</u>	<u>2.922</u>	<u>2.824</u>	<u>3.632</u>	<u>4.038</u>
Totaal categorie A	34.615	39.412	42.943 1)	43.594 1)	40.618 1)
Categorie B					
Kroketten	16.027	17.776	17.686	18.632	18.423
Bitterballen	3.797	3.402	3.614	4.152	4.490
Bami-/nasiballen	4.143	3.840	3.524	3.780	4.315
Loempia's	3.858	5.362	5.304	5.345	5.294
Overige	<u>1.581</u>	<u>804</u>	<u>385</u>	<u>422</u>	<u>285</u>
Totaal categorie B	29.406	31.184	30.513	32.331	32.807
Categorie C					
Salades	<u>8.922</u>	<u>16.948</u>	<u>19.361</u>	<u>20.250</u>	<u>22.419</u>
Totaal cat. A, B en C	72.943	87.544	92.817 1)	96.175 1)	95.844 1)

1) Inclusief gehaktballen, frika(n)dellen en hamburgers in blik.

Bijlage 5 Verkoopwaarde van vleessnacks en salades (x 1000 gld)

	1977	1979	1980	1981	1982
Categorie A:					
Gehaktballen	.	16.470	22.420 1)	23.475 1)	24.473 1)
Frika(n)dellen	.	70.695	76.803	85.038 1)	72.921 1)
Hamburgers	.	20.520	32.286 1)	37.227 1)	45.917 1)
Saté	.	45.166	45.173	50.208	46.777
Sjasliks	.	2.861	1.752	1.921	2.757
Overige	.	16.035	12.751	21.126	20.885
Totaal categorie A	.	171.747	191.185 1)	218.995 1)	213.730 1)
Categorie B					
Kroketten	.	48.171	55.993	66.761	76.974
Bitterballen	.	10.023	12.179	15.171	17.514
Bami-/nasiballen	.	10.245	9.278	10.781	14.213
Loempia's	.	20.235	19.712	22.301	27.766
Overige	.	2.741	1.451	2.560	1.627
Totaal categorie B	.	91.415	98.613	117.574	138.094
Categorie C					
Salades	.	76.187	93.291	102.233	104.002
Totaal cat. A, B en C	260.000	339.349	383.088 1)	438.802 1)	455.826 1)

1) Inclusief gehaktballen, frika(n)dellen en hamburgers in blik.

Bijlage 6 Aantal producenten van vleessnacks en salades per produkt

	Aantal producenten				
	1977	1979	1980	1981	1982
Gehaktballen	32	36	34	34	39
Frika(n)dellen	22	20	17	19	20
Hamburgers	39	40	38	36	37
Saté	24	24	24	23	21
Sjasliks	6	6	7	7	8
Overige categorie A	24	20	22	26	22
Kroketten	43	39	38	33	34
Bitterballen	35	30	27	27	28
Bami-/nasiballen	31	30	28	28	28
Loempia's	14	18	15	14	14
Overige categorie B	13	7	8	9	4
Salades	30	36	37	35	35
Totaal	82	97	94	90	92

Bijlage 7 Indeling naar grootte-klasse van de totale produktie

	1977		1979		1981		1982	
	Aantal bedrij- ven	Produktie (x 1000 kg)	Aantal bedrij- ven	Produktie (x 1000 kg)	Aantal bedrij- ven	Produktie (1000 kg)	Aantal bedrij- ven	Produktie (x 1000 kg)
minder dan 20 ton	6	59	7	70	4	42	9	109
20 tot 50 "	10	313	11	356	9	349	7	255
50 tot 100 "	12	833	16	1.067	10	783	8	669
100 tot 250 "	14	2.343	18	2.567	16	2.773	19	3.233
250 tot 500 "	11	3.845	14	4.605	15	5.230	11	3.873
500 tot 750 "	10	6.468	10	5.893	9	5.629	13	7.990
750 tot 1.000 "	5	4.514	2	1.644	7	5.980	4	3.430
1.000 tot 1.500 "	4	5.263	6	6.930	5	6.032	7	8.439
1.500 tot 3.000 "	6	11.370	7	13.433	8	14.505	7	15.308
3.000 ton en meer	4	37.935	6	50.979	7	54.852	7	52.538
Totaal	82	72.943	97	87.544	90	96.175	92	95.844

Bijlage 8 Indeling naar grootte-klasse van de produktie van frika(n)dellen

	1977		1979		1981		1982	
	Aantal bedrij- ven	Produktie (x 1000 kg)	Aantal bedrij- ven	Produktie (x 1000 kg)	Aantal bedrij- ven	Produktie (x 1000 kg)	Aantal bedrij- ven	Produktie (x 1000 kg)
minder dan 50 ton	6	110	6	121	4	70	7	60
50 tot 100 "	2	189	2	118	5	339	3	227
100 tot 250 "	4	661	4	551	2	327	2	419
250 tot 500 "	5	1.964	3	1.115	4	1.297	4	1.262
500 tot 1.000 "	2	1.102	2	1.249	1	817	1	764
1.000 ton en meer	3	18.282	3	20.327	3	20.279	3	16.397
Totaal	22	22.308	20	23.481	19	23.129	20	19.129

Bijlage 9 Indeling naar grootte-klasse van de produktie van kroketten

	1977		1979		1981		1982	
	Aantal bedrij- ven	Produktie (x 1000 kg)	Aantal bedrij- ven	Produktie (x 1000 kg)	Aantal bedrij- ven	Produktie (x 1000 kg)	Aantal bedrij- ven	Produktie (x 1000 kg)
minder dan 50 ton	14	283	13	291	9	232	9	175
50 tot 100 "	11	759	8	583	8	677	9	683
100 tot 250 "	8	1.418	7	1.154	5	781	7	1.129
250 tot 500 "	4	1.481	5	1.820	5	1.742	3	1.111
500 tot 1.000 "	2	1.561	1	508	1	594	1	721
1.000 ton en meer	4	10.525	5	13.420	5	14.606	5	14.604
Totaal	43	16.027	39	17.776	33	18.632	34	18.423

Bijlage 10 Indeling naar grootte-klasse van de produktie van salades

	1977		1979		1981		1982	
	Aantal bedrij- ven	Produktie (x 1000 kg)	Aantal bedrij- ven	Produktie (x 1000 kg)	Aantal bedrij- ven	Produktie (x 1000 kg)	Aantal bedrij- ven	Produktie (x 1000 kg)
minder dan 50 ton	15	177	16	286	15	334	19	344
50 tot 100 "	5	340	6	415	4	303	2	165
100 tot 250 "	1	168	4	587	4	601	4	515
250 tot 500 "	3	1.057	3	1.082	3	911	2	645
500 tot 1.000 "	4	2.896	1	500	4	2.850	-	-
1.000 ton en meer	2	4.284	6	14.078	5	15.251	8	20.750
Totaal	30	8.922	36	16.948	35	20.250	35	22.419

Bijlage 11 Buitenlandse afzet van vleessnacks en salades (x 1000 kg)

	1977	1979	1980	1981	1982
Categorie A					
Gehaktballen	.	56	412 1)	72 1)	122 1)
Frika(n)dellen	.	1.291	1.354	1.690 1)	1.942 1)
Hamburgers	.	221	363 1)	280 1)	496 1)
Saté	.	65	80	16	10
Sjasliks	.	-	-	-	-
Overige	.	53	46	23	53
Totaal categorie A	.	1.686	2.255 1)	2.081 1)	2.623 1)
Categorie B					
Kroketten	.	1.183	1.203	1.093	1.259
Bitterballen	.	70	124	131	122
Bami-/nasiballen	.	213	232	206	233
Loempia's	.	2.308	2.291	2.484	2.929
Overige	.	62	6	47	-
Totaal categorie B	.	3.836	3.856	3.961	4.543
Categorie C					
Salades	.	15	321	387	533
Totaal categorie A,B en C	3.968	5.537	6.432 1)	6.429 1)	7.699 1)

1) Inclusief gehaktballen, frika(n)dellen en hamburgers in blik.

Bijlage 12 Exportwaarde van vleessnacks en salades (x 1000 gld)

	1977	1979	1980	1981	1982
Categorie A					
Gehaktballen	.	206	1.831 1)	300 1)	538 1)
Frika(n)dellen	.	5.801	5.891	8.161 1)	8.680 1)
Hamburgers	.	1.194	2.031 1)	1.517 1)	2.829 1)
Saté	.	457	608	130	77
Sjasliks	.	-	-	-	-
Overige	.	213	225	98	399
Totaal categorie A	.	7.871	10.586 1)	10.206 1)	12.523 1)
Categorie B					
Kroketten	.	3.450	3.086	3.436	4.670
Bitterballen	.	218	377	443	394
Bami-/nasiballen	.	580	601	597	792
Loempia's	.	9.880	9.800	11.540	14.926
Overige	.	228	35	277	-
Totaal categorie B	.	14.356	13.899	16.293	20.782
Categorie C					
Salades	.	53	2.017	2.535	3.543
Totaal categorie A,B en C	15.000	22.280	26.502 1)	29.034 1)	36.848 1)

1) Inclusief gehaktballen frika(n)dellen en hamburgers in blik.