

ISSN 0772-1838

statistische studiën

nummer 94

1992

NATIONAAL INSTITUUT VOOR DE STATISTIEK

MINISTERIE VAN ECONOMISCHE ZAKEN

KONINKRIJK BELGIE

D / 1992 / 496 / 2



KONINKRIJK BELGIE
MINISTERIE VAN
ECONOMISCHE ZAKEN

NATIONAAL INSTITUUT VOOR DE STATISTIEK

STATISTISCHE STUDIËN

NUMMER 94

1992

VERKRIJGBAAR BIJ HET NATIONAAL INSTITUUT VOOR DE STATISTIEK

Leuvenseweg, 44 - 1000 Brussel
Rubenslei, 2 - 2000 Antwerpen
Coupure rechts, 620 - 9000 Gent

Prijs voor dit nummer : België : 240 F
Buitenland : 300 BF

Postrekeningnr. 000-2005886-23 van het N.I.S., Leuvenseweg, 44, 1000 Brussel

Het reproduceren van de inhoud van deze publikatie is niet toegestaan, noch geheel, noch gedeeltelijk, noch in de oorspronkelijke, noch in bewerkte vorm, tenzij met schriftelijke machtiging vanwege het Nationaal Instituut voor de Statistiek.

Het gebruiken van de inhoud van deze publikatie als toelichting of bewijsvoering in een artikel, een boekbespreking of een boek is toegestaan, mits de bron duidelijk en nauwkeurig wordt vermeld.

Inhoudsopgave

DE STERFTE IN BELGIE BIJ HET BEGIN VAN DE JAREN NEGENTIG

1. DE STERFTETAFELS 1988 - 1990 VAN HET NATIONAAL INSTITUUT VOOR DE STATISTIEK	7
1.1. Gegevensbron	7
1.2. Omvang (leeftijdsgamma)	7
1.3. Berekende tafels	7
1.4. Berekening van de overlijdenskansen (Q_x)	8
1.5. Afgeleide berekeningen	8
2. DE STERFTE BIJ DE AANVANG VAN DE JAREN NEGENTIG - ENKELE KRACHTLIJNEN	9
2.1. Levensverwachting	9
2.2. Structuur van de sterfte	9
2.3. Perinatale sterfte (gedurende het eerste levensjaar)	11
3. DERTIG JAAR EVOLUTIE VAN DE STERFTE	12
3.1. Evolutie van de levensverwachting	12
3.2. Nadere gegevens over de sterfte	12
3.3. Evolutie van de perinatale sterfte	15
4. STERFTE BIJ BELGEN EN BUITENLANDERS	16
4.1. Levensverwachting volgens nationaliteit	16
4.2. Vergelijkende structuur van de sterfte	16
5. RUIMTELIJKE VERDELING VAN DE STERFTE IN BELGIE : VERGELIJKING TUSSEN DE GEWESTEN	18
5.1. Levensverwachting	18
5.2. Structuur van de sterfte	19
6. RUIMTELIJKE VERDELING VAN DE STERFTE IN BELGIE : VERGELIJKING TUSSEN DE PROVINCIES	21

Inhoudsopgave (vervolg)

EXPORTGERICHTHEID VAN DE VERSCHILLENDE PROVINCIES EN GEWESTEN - JAAR 1988 - Industriële leveringen aan het buitenland per bedrijfstak en geografisch gebied

1. - INLEIDING	25
2.- SYNTHESE VAN DE RESULTATEN	26
GRAFIEKEN EN TABELLEN	29
Grafieken	31
Tabel I.- Retrospectief overzicht - 1960, 1970, 1975, 1980 en van 1984 tot 1988	37
Tabel II.- Totale industriële leveringen en leveringen aan het buitenland van de provincies, gewesten en van Vlaams en Waals Brabant - 1988	39
Tabel III.- Totale industriële leveringen en leveringen aan het buitenland van de bedrijfstakken - 1988	47

DE STERFTE IN BELGIE BIJ HET BEGIN VAN DE JAREN NEGENTIG

L. LEBRUN
Nationaal Instituut voor de Statistiek

DE STERFTE IN BELGIE BIJ HET BEGIN VAN DE JAREN NEGENTIG

L. LEBRUN
Nationaal Instituut voor de Statistiek
Dienst Methodologie

1. DE STERFTETAFELS 1988 - 1990 VAN HET NATIONAAL INSTITUUT VOOR DE STATISTIEK

1.1. Gegevensbron

Voor de eerste maal werd voor de berekening van de sterftetafels het Rijksregister van de natuurlijke personen gebruikt, zowel voor de overlijdens als voor de bevolking en de geboorten. Door het Rijksregister heeft men zowel zicht op de leeftijdsstructuur van de bevolking als op die van de overlijdens.

Door zich te beperken tot één bron, waarborgt men de coherentie van de resultaten.

De overlijdens zijn die van de jaren 1988, 1989 en 1990. Ze worden uitgesplitst naar leeftijd en geboortejaar.

De in aanmerking genomen bevolking is die op 1/1 1989 en 1990.

De geboorten zijn die van 1988 en 1989.

Behalve naar leeftijd worden de gegevens uitgesplitst volgens de geografische indelingen NUTS2 (provincies, met Brabant verdeeld volgens de gewesten), volgens geslacht en met een onderscheid tussen Belgen en buitenlanders.

1.2. Omvang (leeftijdsgamma)

De voornaamste tafels gaan tot 105 jaar. De berekening werd echter gemaakt op 110 jaar; daarom zijn de tabellen open ($D_{105} < L_{105}$).

Tabellen die handelen over kleinere subgehelen werden zoals vroeger op 100 jaar berekend, met fusie van de honderdjarigen en toekenning van een overlijdenskans 1 en een levensverwachting 0,5 aan die leeftijd.

De cijfers, meer bepaald de levensverwachting, uit deze twee berekeningen wijken licht van elkaar af. Die van de tafels op 110 jaar zijn preciezer.

1.3. Berekende tafels

De berekende tafels zijn bruto-tafels (niet aangepaste). Toch worden voor de analyse ook een aantal afgevlakte tafels gebruikt.

Om statistisch significant te blijven (en om dus de toevalsinvloeden, die eigen zijn aan kleine gehelen, te beperken), werden slechts volgende tafels opgesteld:

1° tafels tot 110/105 jaar :

- België, totale bevolking, twee geslachten samen
- België, totale bevolking, per geslacht (2 tafels)
- België, Belgische en buitenlandse bevolking, twee geslachten samen

2° tafels tot 100 jaar :

dezelfde , plus

- België, Belgische en buitenlandse bevolking, per geslacht (4 tafels)
- gewesten, totale bevolking, per geslacht ($2 \times 3 = 6$ tafels)
- provincies, totale bevolking, per geslacht ($2 \times 9 = 18$ tafels)

samen 33 tafels

Tafels m.b.t. de kleinste bevolkingsgroepen zijn meer onderhevig aan toevalsinvloeden dan andere. Zo zijn bijvoorbeeld bepaalde overlijdenskansen Q_x gelijk aan 0 bij gebrek aan vastgestelde overlijdens.

Bij de interpretatie van de cijfers moet men hier uiteraard rekening mee houden. Dit geldt vooral voor de provincies Namen en Luxemburg, als ook voor de oudere buitenlanders, die weinig talrijk zijn.

Het geheel van de tafels wordt gepubliceerd in een brochure en is beschikbaar op diskette.

1.4. Berekening van de overlijdenskansen (Q_x)

$$Q_x = \frac{{}^{88-x}D_x + {}^{89-x-1}D_x + {}^{89-x}D_x + {}^{90-x-1}D_x}{{}^{89}P_x + {}^{90}P_x + {}^{88-x}D_x + {}^{89-x}D_x}$$

$$Q_0 = \frac{{}^{88}D_0 + {}^{88}D_0 + {}^{89}D_0 + {}^{89}D_0}{88N + 89N}$$

waarbij ${}_yD_x$ overlijdens op leeftijd x generatie y in het jaar z
 ${}_zP_x$ bevolking op leeftijd x op 1 januari z
 z^N geboorten in het jaar z

1.5. Afgeleide berekeningen

Overlevingskans

$$P_x = 1 - Q_x$$

Aantal overlevenden per miljoen geboorten L_x

$$L_x = L_{x-1} \times P_{x-1} \text{ met } l_0 = 1.000.000$$

Aantal overlijdens in een hypothetische cohorte D_x

$$D_x = L_x \times Q_x = L_x - L_{x+1}$$

Gecumuleerd aantal overlevenden LL_x

$$LL_x = LL_{x+1} + L_{x+1} \text{ avec } LL_{100} \text{ ou } LL_{110} = 0$$

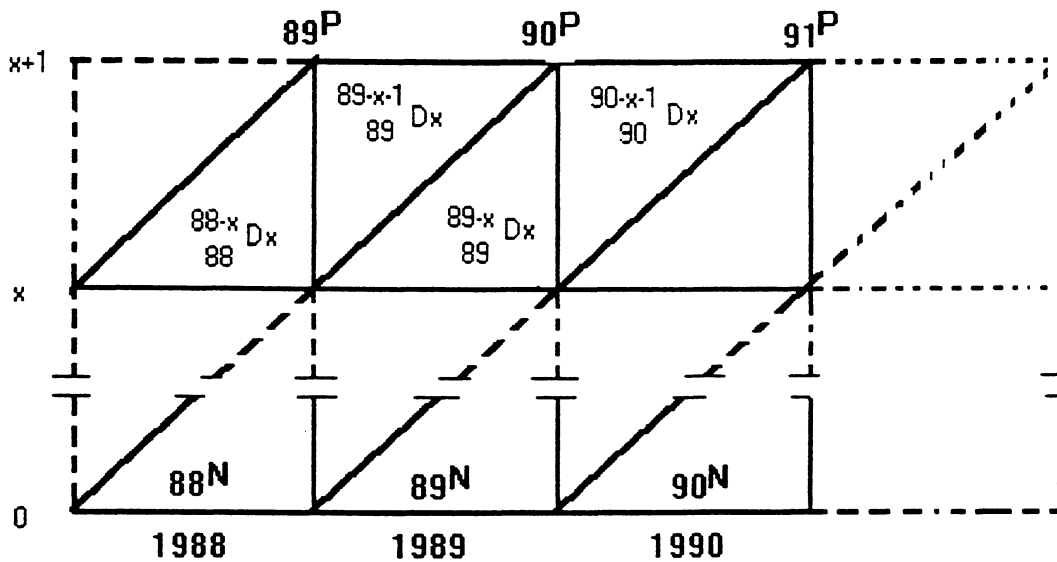
(afsluiting van de tafel)

Levensverwachting op de exacte leeftijd E_x

$$E_x = \frac{LL_x}{L_x} + 0.5$$

De formules zijn dezelfde als deze die werden gebruikt voor de berekening van de bruto-sterftetafels van het N.I.S. 1959-1963, 1968-1972 en 1978-1982.

Diagram 1.- Sterftetafels 1988 - 1990 (diagram van Lexis)



2. DE STERFTE BIJ DE AANVANG VAN DE JAREN NEGENTIG - ENKELE KRACHTLIJNEN

2.1. Levensverwachting

De volledige sterftetafels 1988-1990, volgens geslacht en de twee geslachten samen, vindt men als bijlage.

De levensverwachting bij de geboorte bedraagt respectievelijk 72.43, 79.11 en 75.80 voor mannen, vrouwen en de bevolking in haar geheel.

Het verschil tussen mannen en vrouwen bedraagt dus 6.68 jaar.

Zoals men in tabel 6 kan zien, vermindert dit verschil slechts zeer geleidelijk met de leeftijd: pas na 60 jaar wordt het echt kleiner.

Tabel 5.- Levensverwachting op verschillende leeftijden

Leef-tijd	Mannen	Vrouwen	verschil v/m	verhouding v/m
0	72.43	79.11	6.68	109 %
1	72.00	78.58	6.58	109 %
10	63.21	69.77	6.56	110 %
20	53.54	59.93	6.39	112 %
30	44.15	50.20	6.05	114 %
40	34.77	40.59	5.82	117 %
50	25.79	31.30	5.51	121 %
60	17.59	22.45	4.86	128 %
70	10.90	14.38	3.48	132 %
80	6.21	7.85	1.64	126 %
90	3.27	3.82	0.55	117 %

2.2. Structuur van de sterfte

De grafieken 2 en 3, waarin de sterftekans op een logaritmische schaal zijn uitgezet, illustreren de leeftijdsstructuur van de sterfte.

In grafiek 3 zijn de gegevens afgevlakt volgens een eenvoudige procedure van voortschrijdende gewogen gemiddelden. De bruto waarschijnlijkheden Q_x worden vervangen door de formule

$$1/2 Q_x + 1/3 (Q_{x-1} + Q_{x+1}) + 1/6 (Q_{x-2} + Q_{x+2})$$

die, zoals een vergelijking van de twee grafieken duidelijk maakt, de cijfers niet verdraait, in die zin dat zij de waargenomen onregelmatigheden alleen over aangrenzende leeftijden spreidt. Deze afvlakking vlakt trouwens de grootste schommelingen niet uit.

Gezien zijn bijzondere aard wordt Q_0 niet afgevlakt; het wordt ook niet gebruikt voor de afvlakking van Q_1 en Q_2 .

Elke afvlakking is een arbitraire wiskundige beslissing, maar a contrario moet men ook erkennen dat de bruto-cijfers niet altijd een reële sterftekans uitdrukken, vermits ze onderhevig zijn aan toevalsinvloeden.

Uit de afgevlakte grafiek blijkt duidelijk een absoluut sterfteinimum op de leeftijd van 10 jaar.

Tevoren heeft men, afgezien van de perinatale sterfte, die een specifiek probleem vormt, een vermindering tussen 1 en 10 jaar (hier overschat de afgevlakte grafiek de eerste cijfers).

Daarna stelt men een vrij constante toename vast, behalve voor mannelijke jongeren van 15 tot 30 jaar oud. Hier vinden we een belangrijke oversterfte, die hoofdzakelijk te wijten is aan ongevallen.

Onder constante toename verstaan wij een constante toename in relatieve waarde, m.a.w. van een leeftijd herleid tot de vorige (Q_x/Q_{x-1}), die op een logaritmische grafiek door een rechte lijn wordt weergegeven. Het gaat niet om een constant verschil in absolute waarde ($Q_x - Q_{x-1}$).

Vanaf 10 jaar, en meer nog vanaf 15 jaar, wordt de toename heel snel, tot ongeveer 20 jaar; op deze leeftijd bereikt de toename een piek.

De mannen verklaren bijna heel deze oversterfte. Van twintig tot dertig jaar stelt men een stabiliteit vast, waardoor de cijfers vanaf 30 jaar weer in de algemene trend passen.

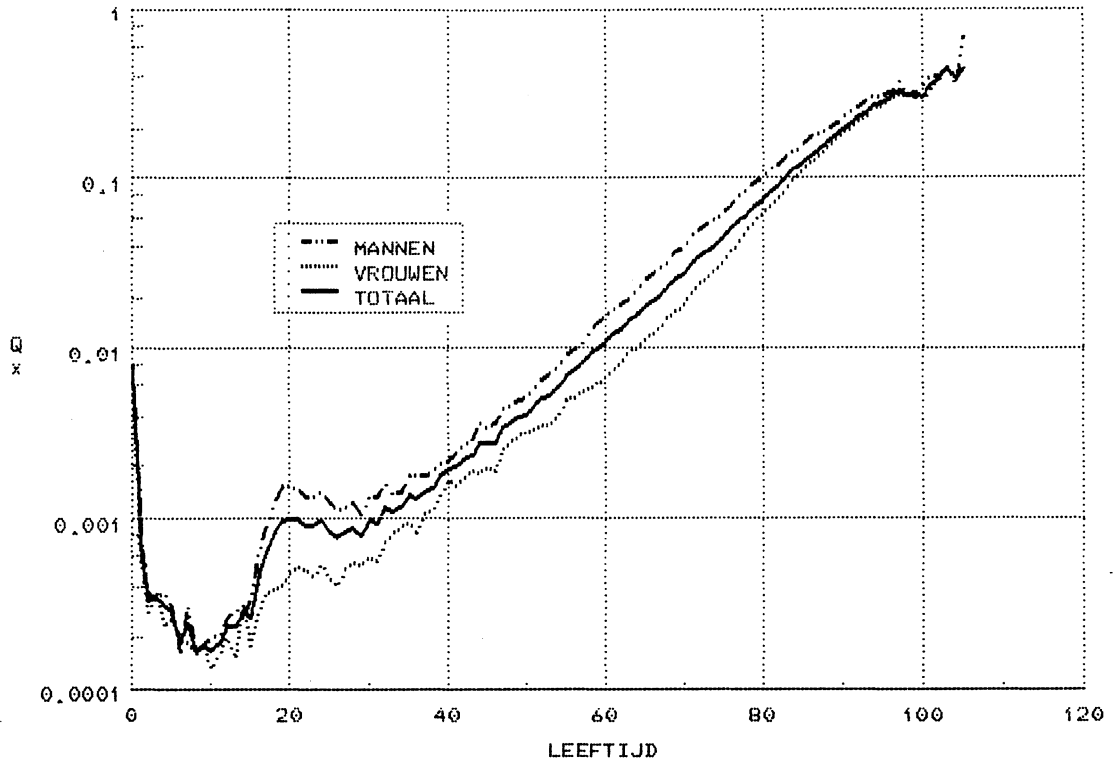
Voor de twee geslachten samen ligt de sterftekans van de 20- tot 30-jarigen rond de 1 per duizend. Voor mannen is hij veel hoger; voor vrouwen half zo groot.

Daarna stijgt de sterfte geleidelijk met de leeftijd; tegen 60 jaar (mannen: 57 jaar; vrouwen: 65 jaar) bereikt zij 1 procent. De drempel van de 10 % wordt niet meer overschreden vóór 80 jaar (respectievelijk 81 en 85 jaar).

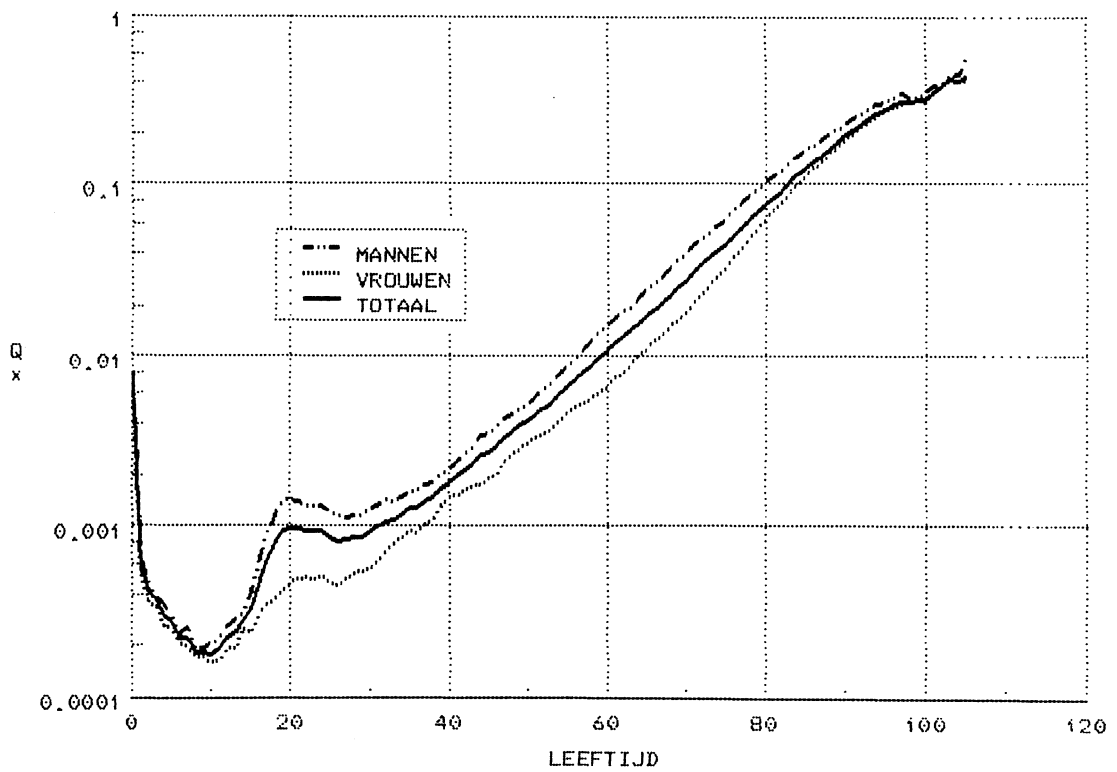
Indien men de onregelmatige fluctuaties bij jonge kinderen door afvlakking elimineert, is de sterfte van vrouwen op elke leeftijd lager dan die van mannen, wat de hoger gedane vaststelling bij de vergelijking van de levensverwachting verklaart.

Het verschil tussen mannen en vrouwen (grafiek 4), dat bij kinderen nog klein is, wordt aanzienlijk op de leeftijd van 20 jaar en vermindert daarna tot 40. Het wordt weer groter

Grafiek 2.- Sterftekans 1988 - 1990



Grafiek 3.- Aangepaste sterftekans



van 40 tot 70 en vermindert dan opnieuw; de waarden op zeer hoge leeftijden zijn onbeduidend.

De gemiddelde sterfte voor alle leeftijden samen bedraagt voor de vrouwen 61 % van die van de mannen.

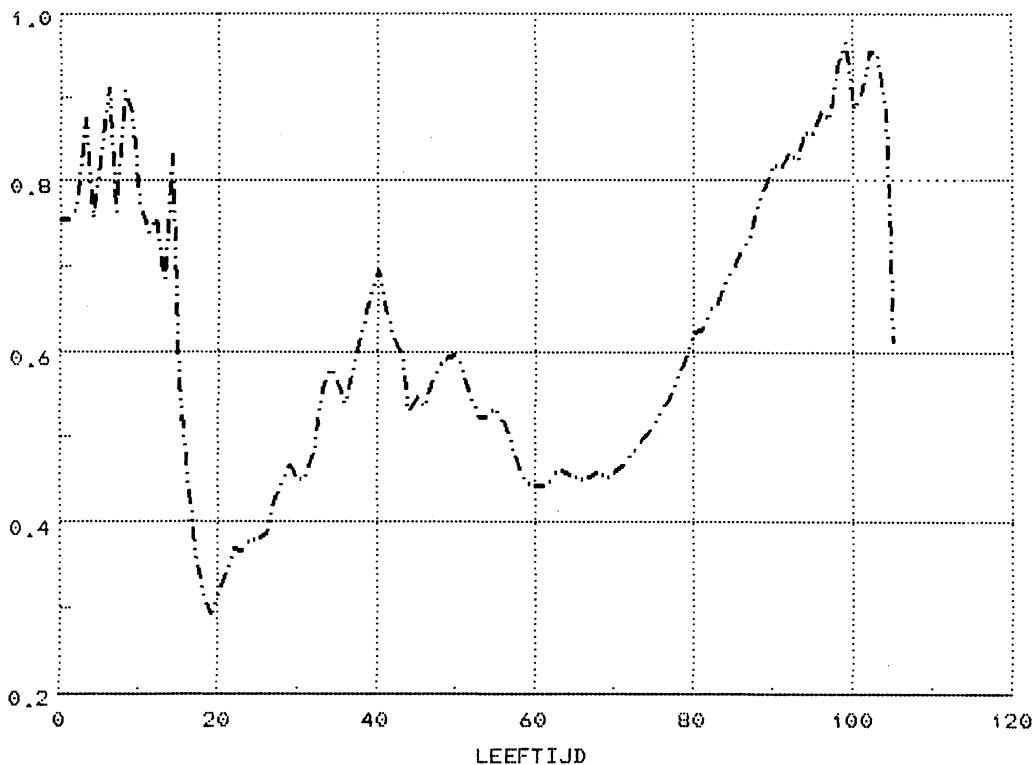
2.3. Perinatale sterfte (gedurende het eerste levensjaar)

De sterftetekans vóór de leeftijd van één jaar bedraagt gemiddeld 6,9 per duizend.

Zoals voor de andere leeftijden is het verschil tussen jongens en meisjes significant (respectievelijk 7.9 en 6 per duizend, dus voor meisjes 3/4 van de jongens); het is echter kleiner dan de gemiddelde waarde van alle leeftijden.

De stijging van de levensverwachting tussen nul en één jaar die eruit voortvloeit, bedraagt 6 maanden, terwijl de sterke kindersterfte lange tijd resulteerde in een levensverwachting bij de geboorte die lager was dan op de leeftijd van één jaar.

Grafiek 4.- Differentiële sterfte naar geslacht



Uit een onderzoek van de absolute cijfers kunnen reeds significante gevolgtrekkingen worden gemaakt; echt interessant worden ze nochtans pas wanneer ze voor vergelijkingen worden gebruikt.

Bij de verdere analyse zullen we bijgevolg achtereenvolgens aandacht besteden aan:

- de vergelijking in de tijd (de evolutie) van de sterfte;
- de vergelijking tussen autochtonen en buitenlanders;
- de ruimtelijke specificiteit van de sterfte in de gewesten en provincies.

3. DERTIG JAAR EVOLUTIE VAN DE STERFTE

Om de zaken te vereenvoudigen zullen we de vier onderzochte sterftetafels (1959-1963, 1968-1972, 1979-1982 en

1988-1990) respectievelijk aanduiden met 1960, 1970, 1980 en 1990.

Tabel 6.- Evolutie van de levensverwachting bij de geboorte (zie ook grafiek 7 en 8)

	Levensverwachting E ₀				Algemene evolutie		Jaarlijkse evolutie	
	1960	1970	1980	1990	60-90	80-90	30j	10j
mannen	67.73	67.79	70.04	72.43	4.70	2.39	.16	.24
vrouwen	73.51	74.21	76.79	79.11	5.60	2.32	.19	.23
gemiddelde	70.58	70.95	73.40	75.80	5.22	2.40	.17	.24
verschil m/v	5.78	6.42	6.75	6.68	.90	-.07	.03	-.01

3.1. Evolutie van de levensverwachting

Gedurende de laatste drie decennia steeg de levensverwachting met ongeveer vijf jaar, wat overeenstemt met een gemiddelde van twee maanden per jaar.

De vrouwen hebben er meer bij gewonnen dan de mannen, hoewel het verschil bij het begin van de jaren zestig al geprononceerd was. De laatste tien jaar is het verschil echter niet meer groter geworden.

Eigenlijk begint de toename pas echt tegen 1970; in de "golden sixties" is er absoluut geen daling van de sterfte merkbaar.

Het zou echter juist zijn te spreken van een stagnatie gedurende een tiental jaren, met daarna een hernieuwde toename, want de tendens op lange termijn gaat in de richting van de evolutie na 1970 (grafiek 7). De stagnatie volgt op een toename in de jaren vijftig. Deze was gevoelig hoger dan de tendens op lange termijn.

Zowel voor de mannen als voor de vrouwen valt er immers een regressielijn samen met de evolutie van de levensverwachting van 1880 tot 1990, met een correlatiecoëfficiënt die hoger ligt dan 99%. Over één eeuw hebben we dus een opmerkelijk constante toename van de levensverwachting, a rato van 0.28 jaar (3 1/3 maand of 103 dagen) per jaar voor de mannen en 0.32 (3 5/6 maand of 118 dagen) per jaar voor de vrouwen.

3.2. Nadere gegevens over de sterfte

De sterftetekansen op verschillende leeftijden zijn niet vergelijkbaar, maar men kan een idee krijgen van de evolutie van de sterfte dankzij het gemiddelde, over het geheel van de leeftijden, van de verhouding van de sterftetekansen op twee

verschillende ogenblikken (gemiddelde over x van de Q_x^{t+1}/Q_x^t).

Men bekomt volgende waarden met als basis 1960 (indexcijfers):

	1960	1970	1980	1990
mannen	1000	974	857	730
vrouwen	1000	953	808	675

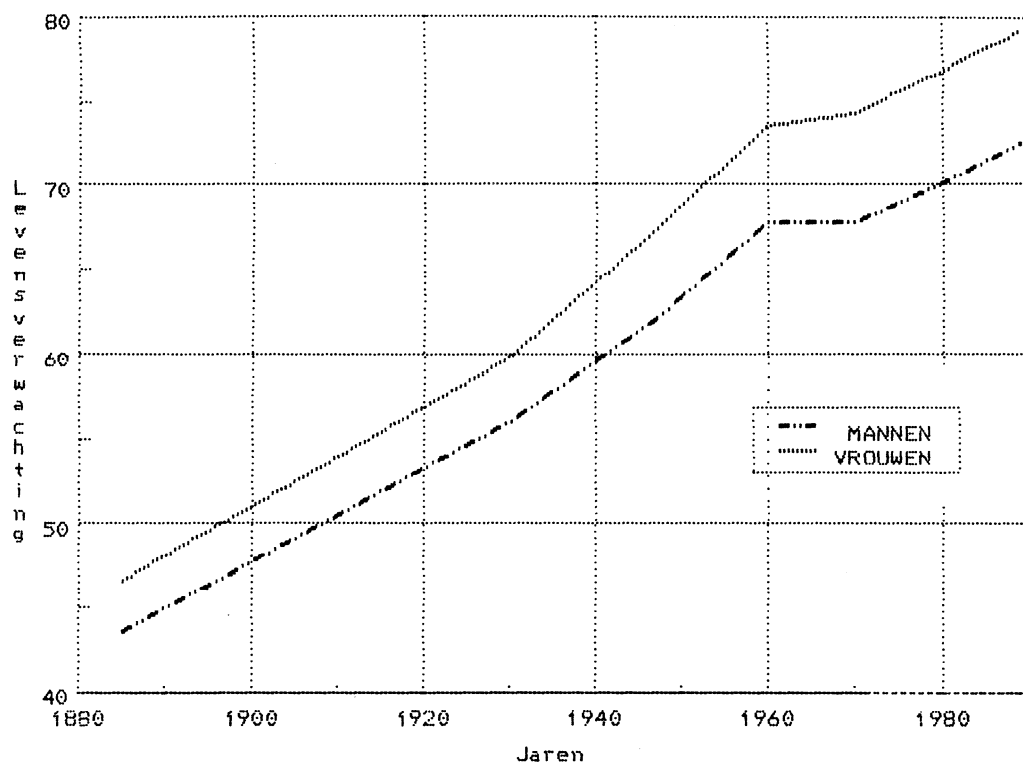
Met andere woorden, de sterftetekansen van de mannen zijn in 1990 gemiddeld niet meer dan 73 % van wat ze dertig jaar voordien waren.

Uit de (afgevlakte) grafieken 9 en 10 blijkt dat de leeftijdsstructuur van de sterfte gelijk loopt met de algemene indicator die de levensverwachting is: gedurende de jaren zestig blijft de sterfte op bijna alle leeftijden vrijwel gelijk; daarna daalt ze regelmatig, waarbij deze geleidelijke daling naar de huidige situatie toe gelijkmatig verdeeld is over de twee volgende decennia.

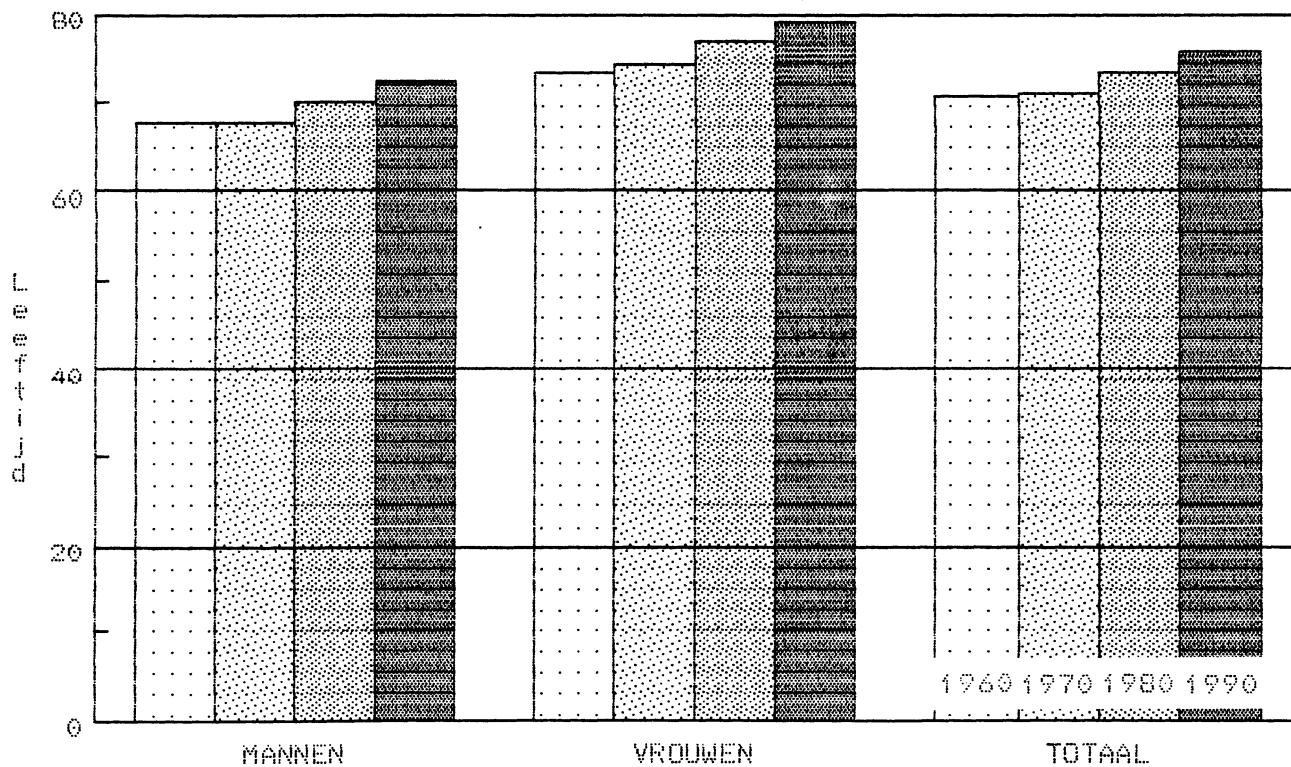
De enige afwijking is de traditionele piek bij de jonge mannen. In de algemene curve wordt deze nog geprononceerder doordat dit de enige levensperiode is waarin de sterftetekansen niet daalt; met 19-20 jaar is hij zelfs hoger dan in 1960 (terwijl het gemiddelde over alle leeftijden met 27% verminderde). De recente evolutie wijst in de richting dat deze piek zich meer concentreert rond jongeren onder 25 jaar: de 25- tot 30-jarigen schijnen nu aan te sluiten bij de algemene gunstige evolutie.

Voor jonge vrouwen ligt de kans om het leven te verliezen net als voor alle vrouwen lager.

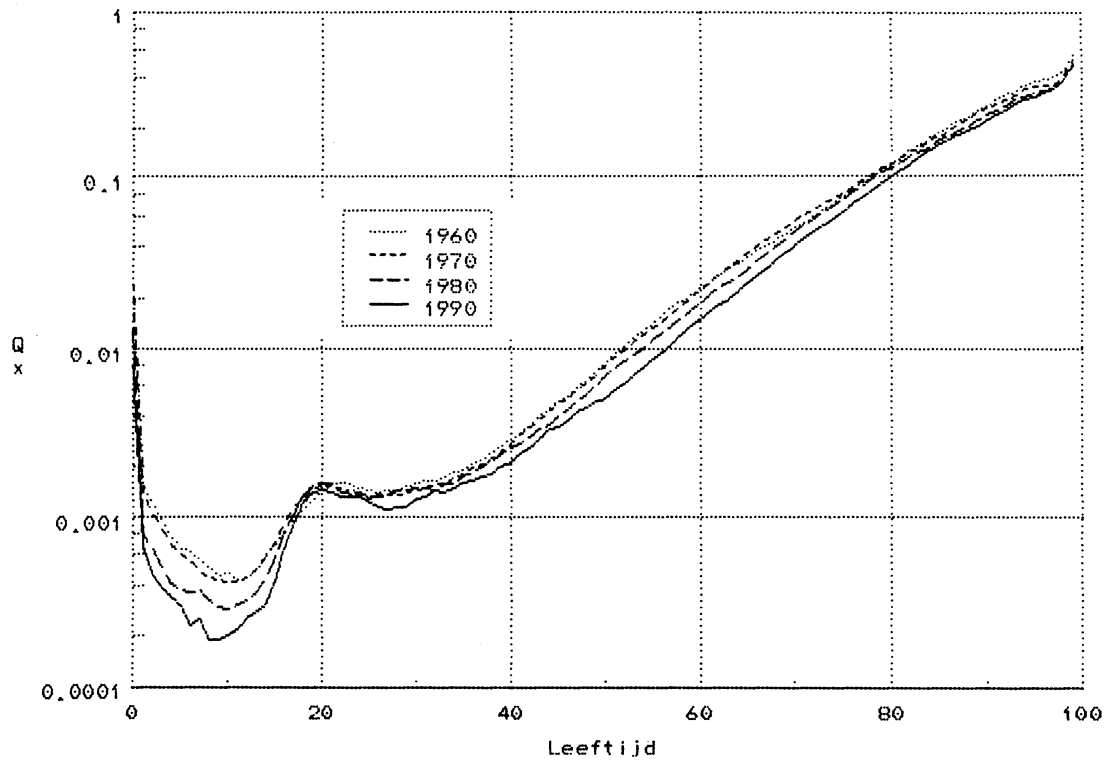
Grafiek 7.- Evolutie van de levensverwachting op lange termijn



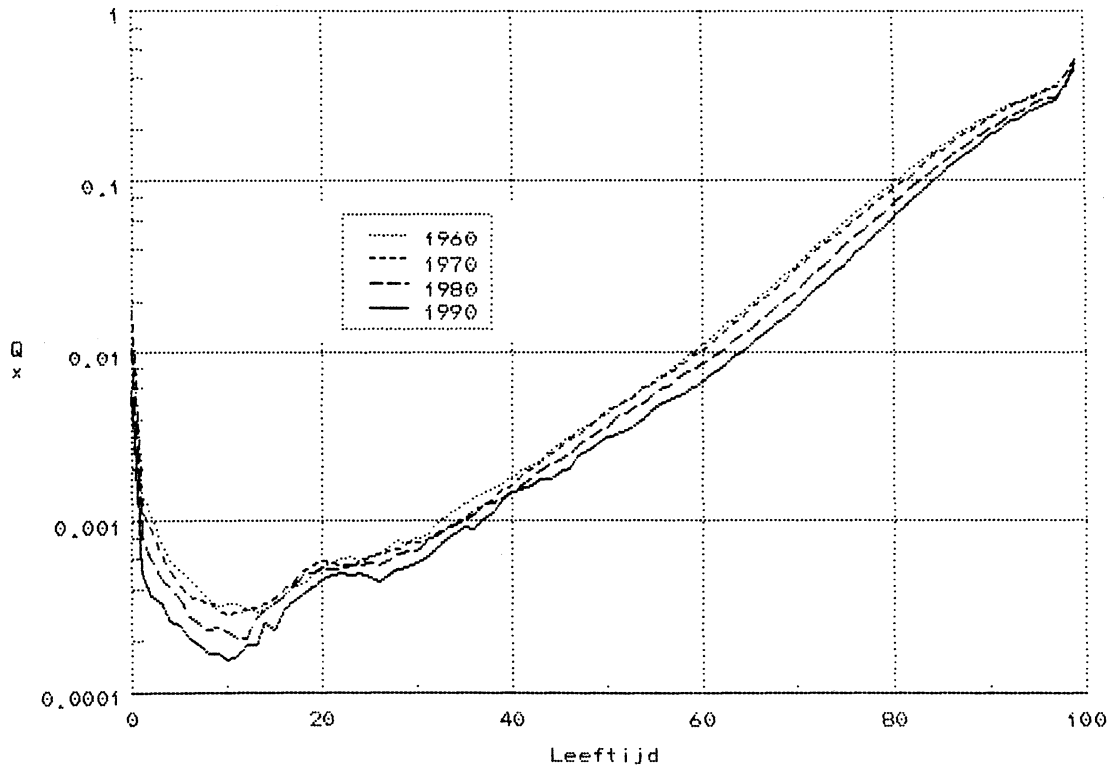
Grafiek 8.- Evolutie van de levensverwachting bij de geboorte



Grafiek 9.- Evolutie van de sterfte bij mannen



Grafiek 10.- Evolutie van de sterfte bij vrouwen



3.3. Evolutie van de perinatale sterfte

België was lange tijd bekend om zijn slechte score op het vlak van de kindersterfte. Het is dan ook interessant te weten hoe het er nu mee gesteld is.

Uit de volgende tabel blijkt de evolutie van de sterftetekans Q_0 op de leeftijd 0.

Evolutie van de perinatale sterfte

	1960	1970	1980	1990	$\frac{Q_{090}}{Q_{060}}$	Relatieve jaarlijkse evolutie	
						60-90	70-90
mannen	.02414	.02391	.01345	.00788	33%	-3.7%	-5.4%
vrouwen	.01866	.01763	.01061	.00595	32%	-3.7%	-5.3%

De sterfte gedurende het eerste levensjaar verminderde drastisch; zij bedraagt nog slechts een derde van wat ze dertig jaar geleden was, en dit zowel voor jongens als voor meisjes. Zoals op de andere leeftijden wordt de daling pas duidelijk vanaf 1970; vanaf dan bedraagt ze gemiddeld vijf procent per jaar.

Een gevolg van de aanzienlijke vermindering van de perinatale sterfte is dat de levensverwachting bij de geboorte de voorwaardelijke levensverwachting op de leeftijd van één jaar in gevoelige mate overschreden heeft.

Evolutie van de bijkomende levensverwachting tussen de geboorte en de leeftijd van één jaar

	1960	1970	1980	1990	Evolutie	
					60-90	70-90
E0 - E1						
mannen	-0.66	-0.65	+ 0.05	+0.43	+ 1.09	+ 1.08
vrouwen	-0.39	-0.32	+ 0.18	+0.53	+ 0.92	+ 0.85

De bijkomende levensverwachting tussen nul en één jaar bedraagt nu 6 maanden, terwijl tot in 1970 de sterke kindersterfte resulteerde in een levensverwachting bij de geboorte die lager was dan die op de leeftijd van een jaar was. Een eeuw geleden was dat nog anders. Door een sterfte

van 15 % tijdens het eerste levensjaar steeg de levensverwachting voor degenen die daaraan ontsnapt waren, na deze moeilijke periode in één klap met meer dan zeven jaar.

4. STERFTE BIJ BELGEN EN BUITENLANDERS

Tien jaar geleden heeft het N.I.S. iets nieuws ingevoerd, door afzonderlijke sterftetafels op te stellen voor de Belgische en buitenlandse bevolking.

Bij de analyse van deze gegevens mogen we niet uit het oog verliezen dat de buitenlandse bevolking in haar geheel beschouwd (wat noodzakelijk is om over een voldoende

gestoffeerde groep te kunnen beschikken) niet erg homogeen is.

Dit gezegd zijnde is het niet oninteressant om de nadruk te leggen op enkele aspecten waarvoor de twee sub-groepen (Belgen en buitenlanders) zich duidelijk onderscheiden, te meer aangezien dit bevestigd wordt door het tijdsverloop.

Tabel 10.- Levensverwachting bij Belgen en buitenlanders

	belgische mannen	buiten- landse mannen	overschot buiten- landers	belgische vrouwen	buiten- landse vrouwen	overschot buiten- landers
E ₀	72.40	72.77	0.37	79.08	79.88	0.80
E ₂₀	53.49	54.03	0.54	59.88	60.84	0.96
E ₄₀	34.75	35.12	0.37	40.55	41.40	0.85
E ₆₀	17.60	17.54	-0.06	22.44	23.00	0.66
E ₈₀	6.11	6.62	0.51	7.84	8.25	0.41

4.1. Levensverwachting volgens nationaliteit

De levensverwachting van buitenlanders ligt aanzienlijk hoger dan die van Belgen.

Dit verschijnsel kan te wijten zijn aan de jongere leeftijdsstructuur van de buitenlandse bevolking, ondanks het ge-

bruik van een fictieve cohorte (op ruimtelijk vlak stellen we hetzelfde fenomeen bijvoorbeeld vast in de provincie Limburg).

De - althans theoretisch - langere levensduur van buitenlanders is niet nieuw : in 1990 konden we reeds hetzelfde vaststellen.

Tabel 11.- Evolutie van de levensverwachting bij Belgen en buitenlanders

	belgische mannen	buiten- landse mannen	overschot buiten- landers	belgische vrouwen	buiten- landse vrouwen	overschot buiten- landers
E ₀ 90	72.40	72.77	0.37	79.08	79.88	0.80
E ₀ 80	70.02	70.51	0.49	76.82	77.64	0.82
verschil	+ 2.38	+ 2.26	-0.12	+ 2.26	+ 2.24	-0.02

4.2. Vergelijkende structuur van de sterfte

Door het geringe aantal waarnemingen - meer bepaald bij de voor de buitenlandse kinderen berekende sterftetekans, waarbij de berekeningen slechts op een paar waarnemin-

gen berusten - moeten we onze toevlucht nemen tot een afvlakkingsprocedure.

Als we de sterftetekans volgens leeftijd trachten te interpreteren doorheen de toevalsschommelingen die er ondanks de afvlakking nog bestaan (grafiek 12), kunnen we

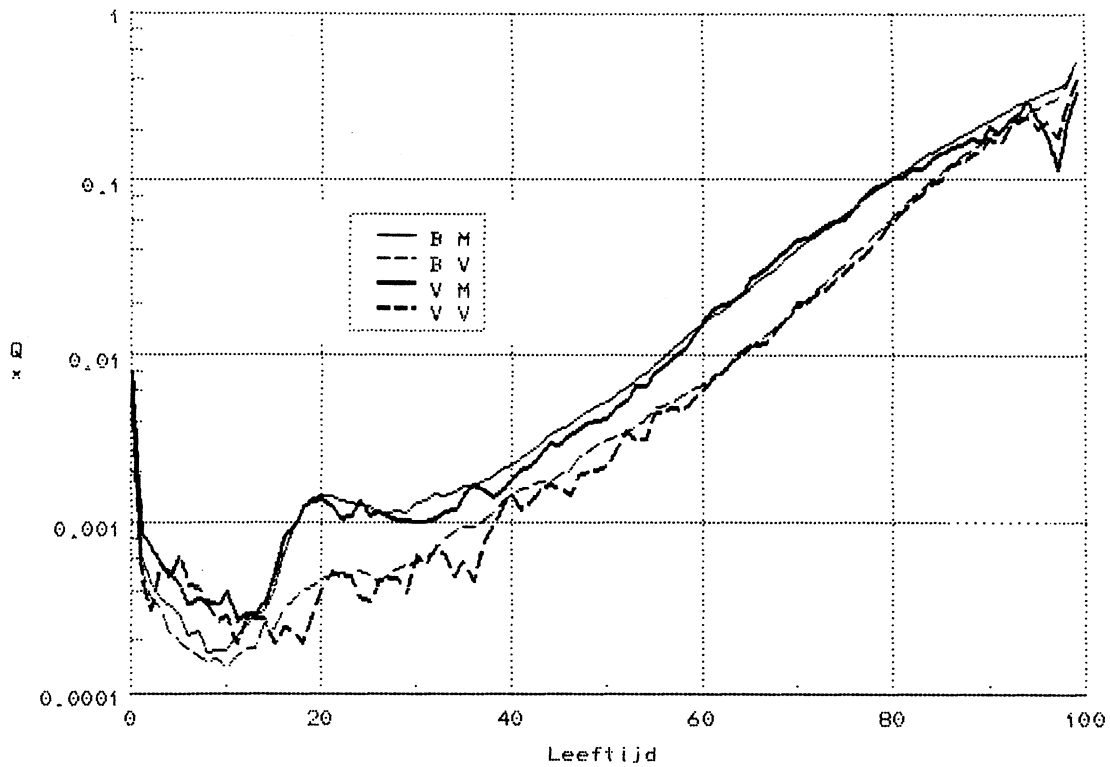
volgende krachtlijnen onderscheiden, die zowel voor mannen als vrouwen gelden:

- De kindersterfte (tot ongeveer 15 jaar) zou bij de buitenlanders hoger liggen.
- bij de 30 to 60-jarigen zou dat net andersom zijn.
- bij de oudere personen is er weinig verschil.

Toch bestaan er nog voldoende systematische verschillen bij de sterftekansen - vooral dan bij de mannen - aangezien 60 van de 101 bruto Q_x hoger liggen bij de Belgen, terwijl de gemiddelde verhouding Q_x buitenlanders / Q_x Belgen zowel bij de vrouwen als bij de mannen net iets boven de 98,5% ligt.

Voor wat de perinatale sterfte betreft, is het niet mogelijk om besluiten te trekken, aangezien de statistiek over een te gering aantal gevallen gaat.

Grafiek 12.- Sterftekans van Belgen en vreemdelingen



5. RUIMTELIJKE VERDELING VAN DE STERFTE IN BELGIE : VERGELIJKING TUSSEN DE GEWESTEN

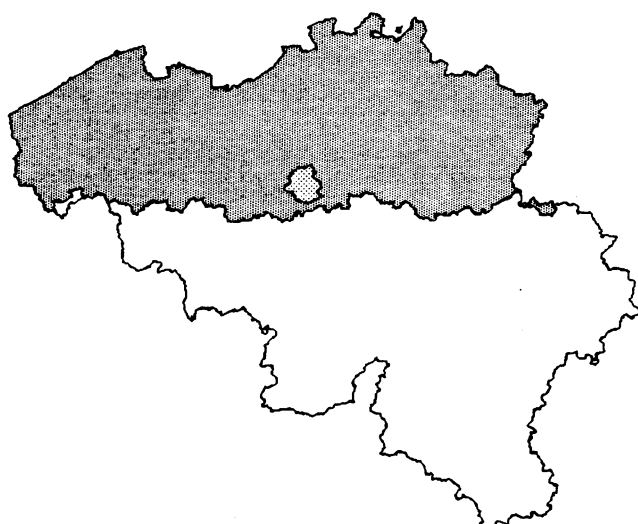
5.1. Levensverwachting

De onderstaande tabel (alsook, voor de leeftijd 0, grafiek 19) geeft de levensverwachting weer.

Tabel 13.- Levensverwachting volgens gewest

	Bru- sel	Vlaan- deren	Wallo- nië	Verschil t.o.v. het land		
				Bsl	Vl.	Wal.
mannen						
E ₀	72.26	73.37	70.86	-0.17	+0.94	-1.56
E ₂₀	53.42	54.42	52.05	-0.12	+0.88	-1.48
E ₄₀	34.68	35.52	33.51	-0.09	+0.75	-1.26
E ₆₀	17.88	18.07	16.73	+0.29	+0.47	-0.86
E ₈₀	6.46	6.22	5.83	+0.34	+0.09	-0.29
vrouwen						
E ₀	78.83	79.61	78.35	-0.28	+0.50	-0.76
E ₂₀	59.78	60.41	59.16	-0.15	+0.48	-0.77
E ₄₀	40.62	40.99	39.90	+0.03	+0.40	-0.69
E ₆₀	22.82	22.73	21.90	+0.37	+0.28	-0.56
E ₈₀	8.31	7.98	7.49	+0.46	+0.13	-0.36

Kaart 15.- Levensverwachting E₀ van de mannen per gewest



[White box]	=	70.00	--	71.00
[Dotted box]	>	71.00	--	72.00
[Cross-hatched box]	>	72.00	--	73.00
[Dark shaded box]	>	73.00	--	74.00

De levensverwachting bij de mannen verschilt nogal sterk tussen de gewesten (een marge van 2.51 jaar of 3.5%), minder bij de vrouwen (1.26 jaar of 1.6%).

De levensverwachting bij de geboorte ligt in Wallonië ver beneden het nationale gemiddelde. Ook Brussel zit er ook gevoelig onder, Vlaanderen daarentegen er ver boven.

Naargelang de leeftijd vordert, worden de verschillen in absolute waarde zowel in het noorden als in het zuiden kleiner. In Brussel gaat het deficit langzaam over in een positieve afwijking: eensvoorbij de leeftijd van zevenenveertig jaar bij de mannen en veertig jaar bij de vrouwen, ligt de levensverwachting in Brussel boven het gemiddelde.

De evolutie gedurende de laatste tien jaar was weer zwakker in Brussel, dat in 1980 nog boven het nationaal gemiddelde kwam. Wallonië zinkt eveneens weg terwijl de voorsprong van Vlaanderen zich stabiliseert.

Tabel 14.- Evolutie van de levensverwachting bij de geboorte per gewest

	Brussel	Vlaanderen	Wallonië	Verschil t.o.v. het land		
				Brus.	VI.	Wal.
mannen						
E ₀ 1980	70.48	71.11	68.59	+0.44	+1.07	-1.45
E ₀ 1990	72.26	73.37	70.86	-0.17	+0.94	-1.56
Verschil 90-80	+1.78	+2.26	+2.27			
vrouwen						
E ₀ 1980	76.99	77.26	76.16	+0.20	+0.47	-0.63
E ₀ 1990	78.83	79.61	78.35	-0.28	+0.50	-0.76
Verschil 90-80	+1.84	+2.35	+2.19			

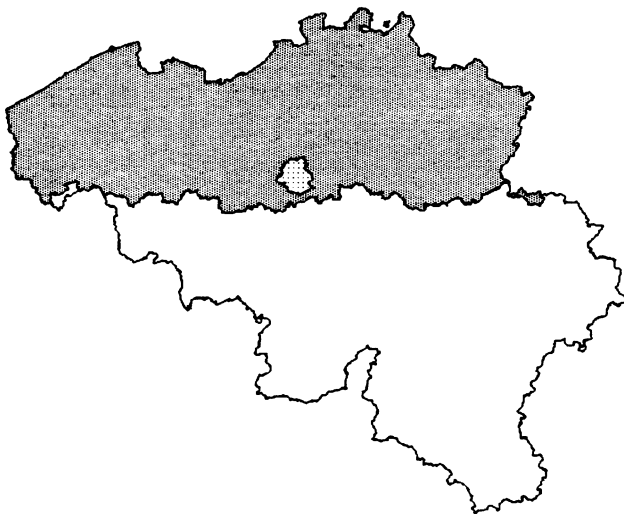
5.2. Structuur van de sterfte

Grafiek 17 en 18 tonen aan dat de sterftekans (Q_x) in Wallonië systematisch hoger ligt, behalve voor de kinderen. Deze laatste, meer afgetekende situatie blijft echter moeilijk te interpreteren, aangezien zij ondanks de afvlakking beïnvloed blijkt door toevalsschommelingen.

In Vlaanderen daarentegen ligt de sterfte systematisch onder het gemiddelde.

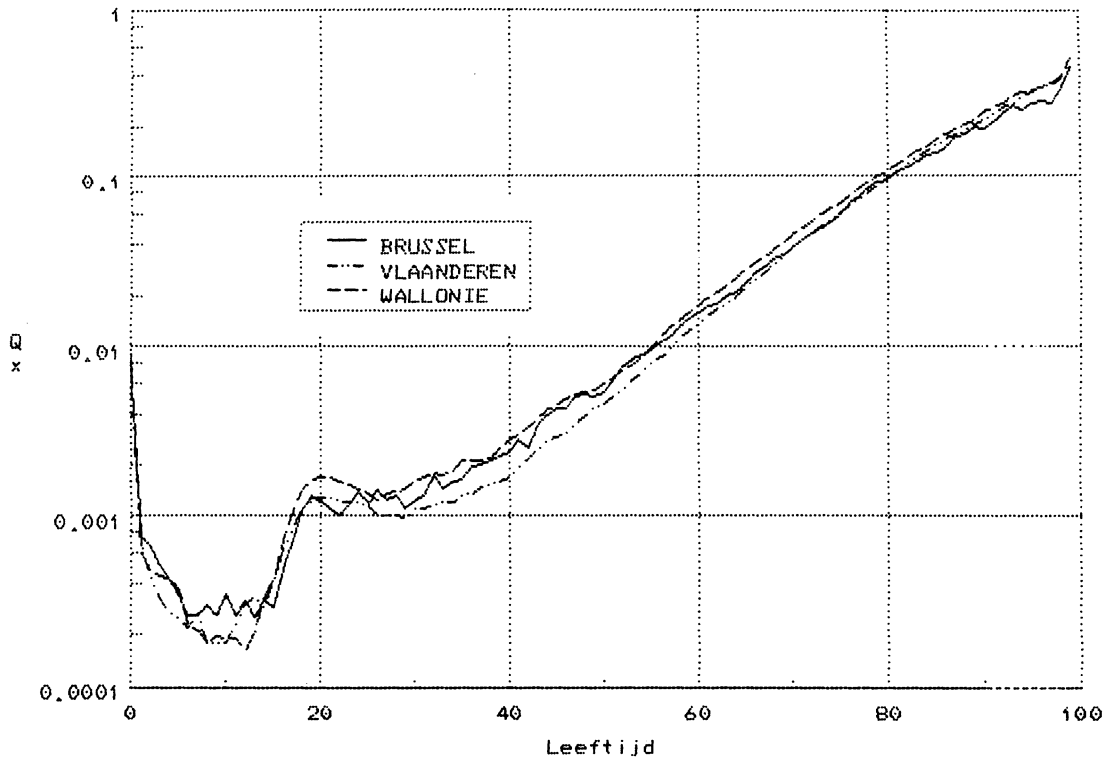
In Brussel daalt de relatieve sterfte - vergeleken met de andere gewesten - met de leeftijd; bij de bejaarden zit ze duidelijk onder het nationale gemiddelde. Dit verklaart de residuele, levensverwachting, waar we hiervoor reeds de aandacht op hebben gevestigd. De gewestelijke identiteit is minder afgetekend bij de jongeren.

Kaart 16.- Levensverwachting E₀ van de vrouwen per gewest

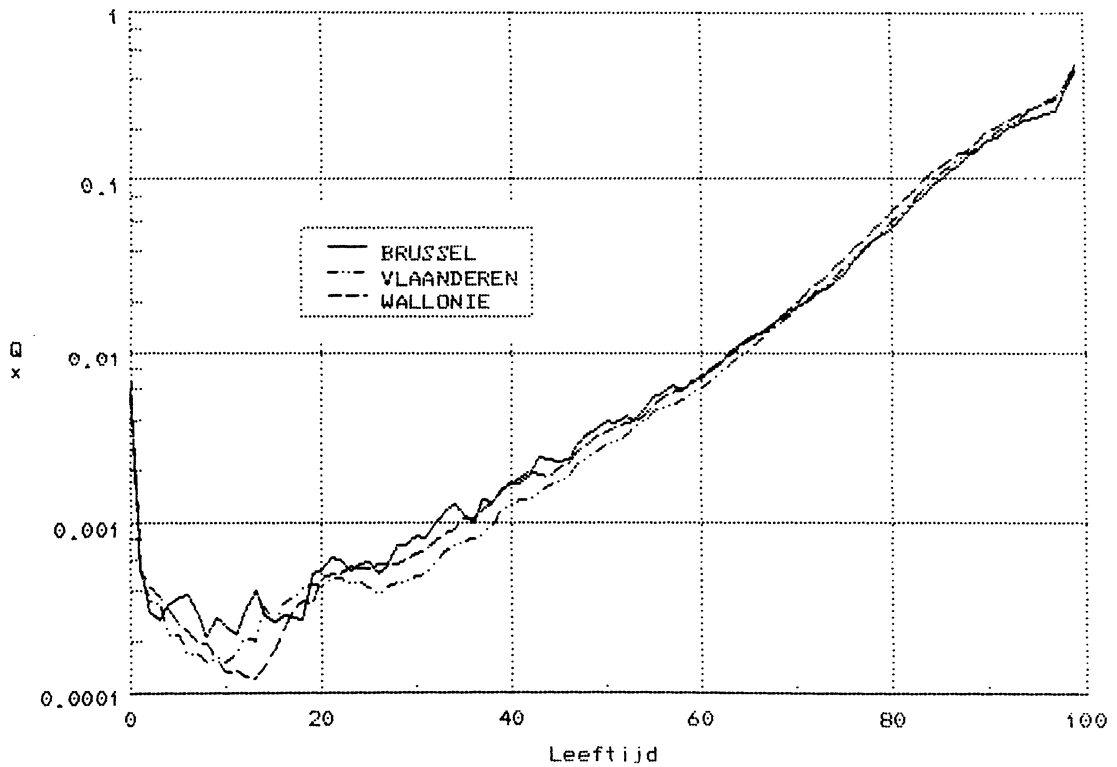


□	=	78.00	--	78.50
▨	>	78.50	--	79.00
▩	>	79.00	--	79.50
■	>	79.50	--	80.00

Grafiek 17.- Sterftেকans van de mannen per gewest

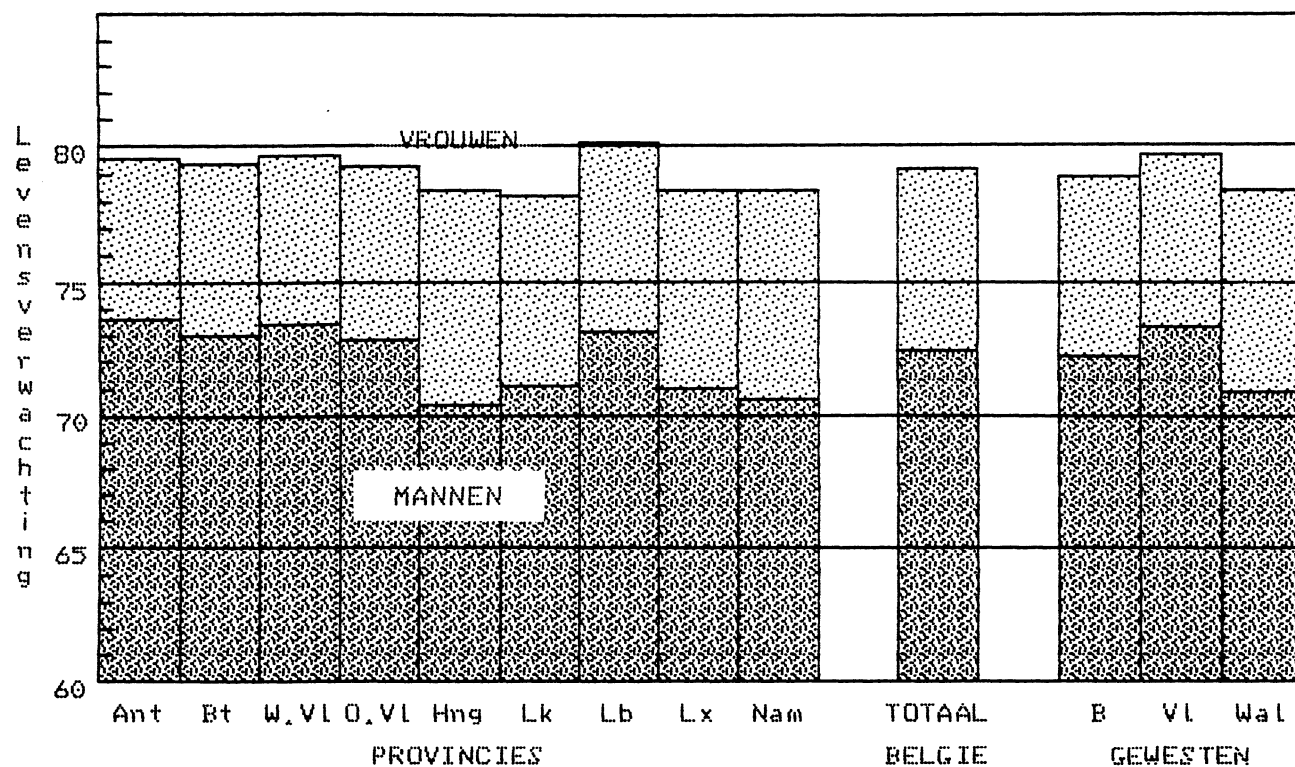


Grafiek 18.- Sterftেকans van de vrouwen per gewest



6. RUIMTELIJKE VERDELING VAN DE STERFTE IN BELGIE : VERGELIJKING TUSSEN DE PROVINCIES

Grafiek 19.- Levensverwachting E₀ per provincie en gewest



In het provinciale vlak kan de analyse uiteraard niet zo gedetailleerd zijn als voor grotere bevolkingsgroepen: de waarnemingen zijn er beperkt in aantal, waardoor de wiskundige regel van de statistische gelijkmatigheid de weerslag van toevallige cijfers niet meer zo goed kan uitvlakken. Reeksen afvlakken heeft niet meer zo veel zin; men moet

de bescheidenheid kunnen opbrengen om aan de fijnere gegevens - de Q_x - voor de provincies niet meer te interpreteren.

We zullen dus alleen de levensverwachting bij de geboorte E₀ onderzoeken, zoals weergegeven in grafiek 19.

Tabel 20.- Levensverwachting bij de geboorte volgens provincie

provincie	1990 mannen		1990 vrouwen		verschil m/v	evolutie 80-90	
	waarde	rang	waarde	rang		mannen	vrouwen
Antwerpen	73.66	1	79.54	3	5.88	2.51	2.35
Brabant	72.99	4	79.32	4	6.33	2.06	1.95
West-Vlaanderen	73.45	2	79.68	2	6.23	2.19	2.34
Oost-Vlaanderen	72.81	5	79.26	5	6.45	2.03	2.38
Henegouwen	70.34	9	78.34	8	8	1.94	2.2
Luik	71.05	6	78.13	9	7.08	2.4	2.38
Limburg	73.15	3	80.09	1	6.94	2.18	2.51
Luxemburg	70.95	7	78.39	6	7.44	2.62	1.97
Namen	70.54	8	78.35	7	7.81	2.68	1.91

Hetgeen we reeds bij de gewesten vaststelden, wordt volledig bevestigd: het systematische verschil in sterfte tussen de Vlaamse en Waalse provincies (met Brabant ergens in het midden) toont aan dat de regionale ongelijkheid niet zomaar het gevolg is van een geïsoleerde oorzaak, maar dat ze in elk gewest op alle niveaus aanwezig is.

Uit kaart 21 en 22, waarvoor de gebieden werden gerangschikt volgens intervallen met constante waarde, blijkt duidelijk de noord-zuid-tegenstelling.

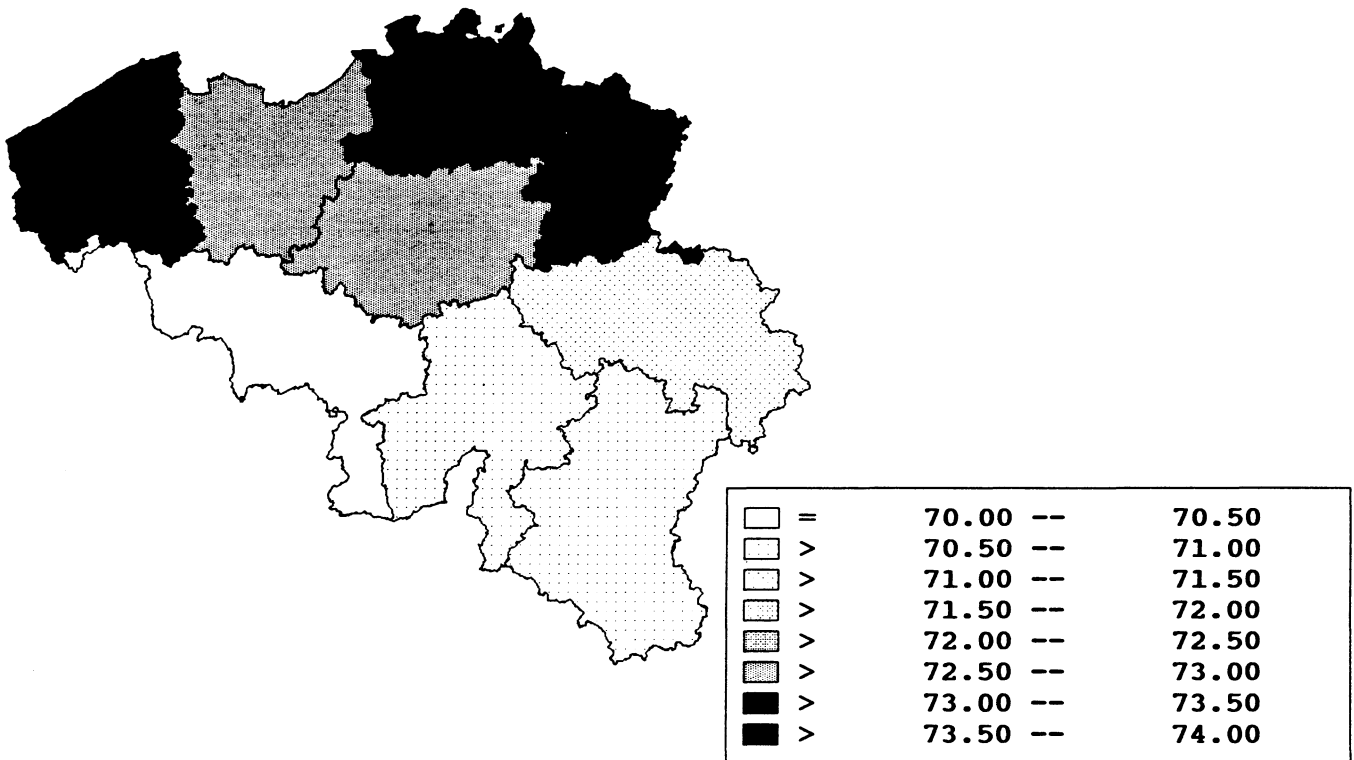
De verschillen tussen de provincies kunnen worden gemeten met de variatiecoëfficiënt van de verdeling van de (twee maal) negen betrokken cijfers. Deze coëfficiënt bedraagt 1.87 % bij de mannen en 0.91 % bij de vrouwen, bij

wie de sterfte dus duidelijk homogener verspreid is over het land.

Vergeleken met 1980 is de afwijking bij de vrouwen heel wat groter geworden en bij de mannen verminderd: we kunnen dus niet zeggen dat er in het land een tendens tot "homogenisering" bestaat.

De variatiebreedte - d.w.z. het verschil tussen de extreme waarden - bedraagt bij de vrouwen 1.96 jaar en bij de mannen 3.32 jaar; dat laatste cijfer mag zeker niet worden genegeerd, want het vertegenwoordigt een verschil in levensverwachting van bijna 5 % naargelang van de provincie waar men woont.

Kaart 21.- Levensverwachting E_0 van de mannen per provincie



Limburg, Antwerpen en West-Vlaanderen betwisten de eerste drie plaatsen (met kleine verschillen volgens geslacht), terwijl de vierde Vlaamse provincie, Oost-Vlaanderen, enigszins achterop ligt en zich zelfs door Brabant laat voorbijsteken. In Limburg overschrijdt de levensverwachting bij vrouwen voor het eerst de "psychologische" drempel van 80 jaar.

In Wallonië komen Luxemburg, Namen en Henegouwen in dezelfde volgorde voor beide geslachten, terwijl de provincie Luik eigenaardig genoeg de hekkensluiter is bij de vrouwen, en bij de mannen op kop van de Waalse provincies ligt; door de zeer kleine afwijking bij de Waalse vrouwen kan men die eigenaardigheid echter niet als significant beschouwen.

Het verschil tussen mannen en vrouwen varieert van 5.88 tot 8 jaar: de verscheidene provincies hebben dus geen gelijklopende mortaliteitsstructuur voor beide geslachten.

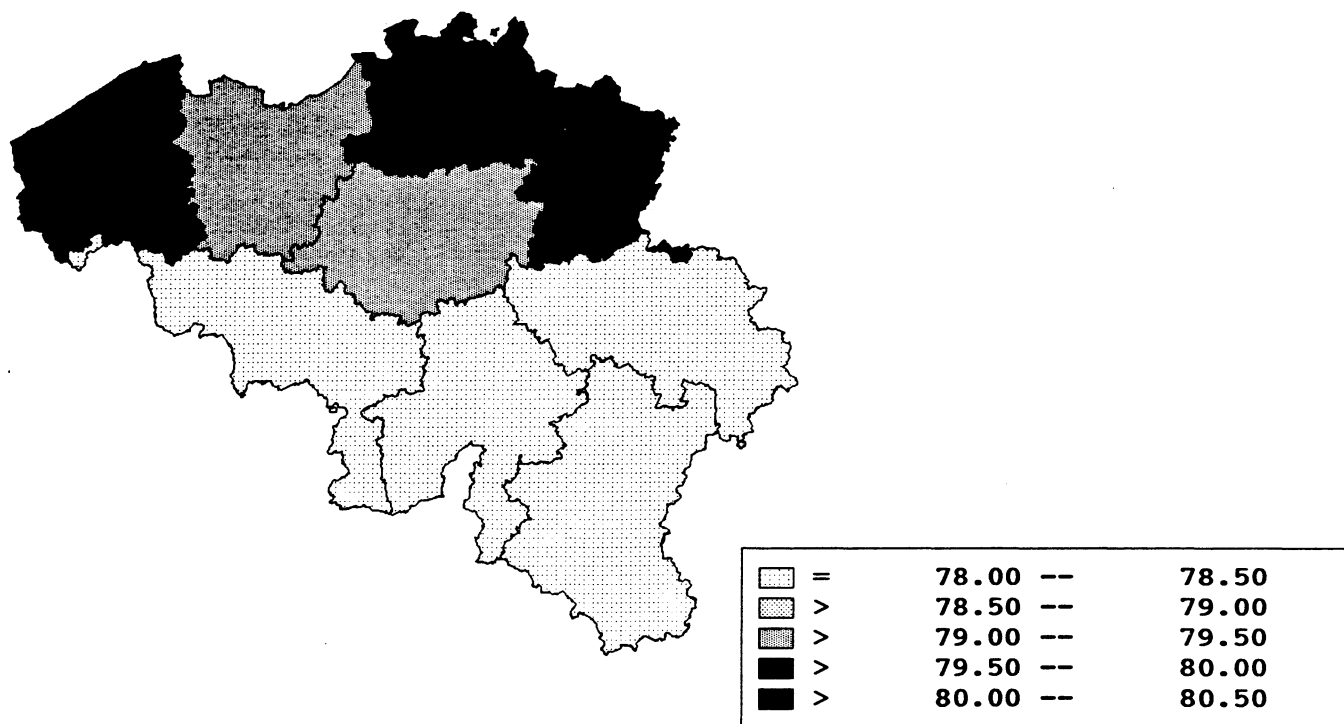
De ontwikkeling tussen 1980 en 1990 verschilt naargelang van de provincie:

- van 1.94 tot 2.68 jaar bij de mannen (nationaal gemiddelde 2.39)
- van 1.91 tot 2.51 jaar bij de vrouwen (nationaal gemiddelde 2.32)

In relatieve waarden uitgedrukt schommelt de ontwikkeling 1980-1990 tussen 2.8% en 4% bij de mannen en tussen 2.5% en 3.2% bij de vrouwen.

Bij de evolutie van de levensverwachting volgens provincie zien we iets eigenaardigs: terwijl bij de mannen het zuidoosten (Namen en Luxemburg) het sterkst vooruitgaat en Henegouwen het minst, komen beide eerstgenoemde provincies bij de vrouwen samen met Brabant op de laatste plaatsen.

Kaart 22.- Levensverwachting E_0 van de vrouwen per provincie



**EXPORTGERICHTHEID VAN DE VERSCHILLENDE PROVINCIES EN GEWESTEN
JAAR 1988**

EXPORTGERICHTHEID VAN DE VERSCHILLENDE PROVINCIES EN GEWESTEN

JAAR 1988

INDUSTRIELE LEVERINGEN AAN HET BUITENLAND PER BEDRIJFSTAK EN GEOGRAFISCH GEBIED.

1. INLEIDING.

De hierna gepubliceerde gegevens sluiten aan bij die betreffende de jaren 1966 tot 1987 welke verschenen zijn in het Statistisch Tijdschrift nrs. 1/1971, 4/1974, 3/1975, 2-3/1976, 1-2/1977, 1-2/1978, 12/1978, 12/1979, 1-2/1981, 4/1982 en 9-10/1983, alsmede in Statistische Studiën nrs. 23, 37, 39, 43, 51, 53, 55, 60, 62, 66, 72, 82, 86, 89 en 91.

In het eerste van die reeks artikels werden enkele toelichtingen verschaft over de interpretatie van de gegevens. Het is wellicht nuttig de voornaamste ervan in herinnering te brengen.

De gepubliceerde inlichtingen hebben enkel betrekking op de extractieve en de verwerkende nijverheid. De landbouw, de bouwnijverheid, de elektriciteit-, gas- en waternijverheid, de handel, het vervoer en de andere diensten werden dus niet in aanmerking genomen.

De cijfers zijn berekend op grond van de resultaten van de jaarlijkse produktiestatistiek en worden alleen gegeven voor de bedrijfstakken waarvoor deze statistiek beschikbaar zijn. Uit tabellen 2 en 3 blijkt welke activiteiten het voorwerp zijn van het onderzoek. De jaarlijkse produktiestatistiek heeft doorgaans betrekking op de vestigingen die vijf arbeiders of meer tewerkstellen. Er werd geen extrapolatie uitgevoerd voor de kleine bedrijven die buiten het waarnemingsveld van de statistiek vallen.

De leveringen in het binnenland en derhalve de totale leveringen omvatten de waarde van de produkten afgestaan aan andere vestigingen van dezelfde onderneming of aan andere afdelingen van dezelfde vestiging (dit laatste in geval de statistiek per afdeling wordt opgemaakt). In de metaalverwerkende nijverheid werd, behalve met leveringen en cessies, tevens rekening gehouden, wegens het grote belang ervan, met het bedrag ontvangen voor maakwerk verricht voor derden. In principe mag geen rekening gehouden worden met de waarde van de verkopen van goederen die aangekocht werden om zonder bewerking voortverkocht te worden (handelsactiviteit). Om praktische redenen werd voor de volgende bedrijfstakken hierop een uitzondering gemaakt: brouwerijen, brouwerijen-mouterijen, mouterijen, fabricage van diverse dranken en houtzagerijen. Daarenboven wordt in de overige bedrijfstakken de waarde van de handel toch opgenomen indien het de aangever onmogelijk is een onderscheid te maken tussen

de leveringen van goederen uit eigen produktie en de leveringen van goederen die aangekocht werden om zonder bewerking voortverkocht te worden.

Verder zij opgemerkt dat de leveringen gewaardeerd zijn tegen prijzen af-producent inclusief de kosten van de niet terug te geven verpakking. De kosten van het door derden uitgevoerd vervoer werden dus niet meegerekend. De kosten van het door de vestiging zelf verrichte vervoer, in zoverre zij in de verkoopprijs begrepen waren, dienden opgenomen te worden in de aan te geven waarde. Het bedrag van de BTW (vóór 1971 overdrachtaks), van de uitvoerbelasting en van eventuele andere belastingen op de verkoop werden niet meegerekend.

Er zij tevens aan herinnerd dat de leveringen aan het buitenland volgens de produktiestatistiek niet overeenstemmen met de uitvoer volgens de douanestatistiek. Deze laatste omvat immers de volgende elementen die niet opgenomen zijn in de gegevens van de produktiestatistiek: de uitvoer door het Groothertogdom Luxemburg, de wederuitvoer en tijdelijke uitvoer, alsook de uitvoer via tussenpersonen, de eventuele handelsmarges en de kosten van het vervoer door derden tot aan de grens. Anderzijds is de uitvoer van België naar het Groothertogdom Luxemburg niet begrepen in de statistiek van de buitenlandse handel maar wel in de leveringen aan het buitenland volgens de produktiestatistiek.

Om te lange omschrijvingen in de tabellen te vermijden, werden beknopte benamingen gebruikt voor een aantal gegroepeerde bedrijfstakken. De inhoud ervan wordt hierna nader omschreven.

Voedingsmiddelenindustrie.

Deze groep omvat het slachten van vee en pluimvee, de fabricage van vleespreparaten en -conserven, de bereiding en de conserveren van vis, week- en schaaldieren, de confituur- en stroopfabrieken, de groentenconserven, de zuivelnijverheid, de graanverwerkende nijverheid, de bakkerijen, bakkerijen-banketbakkerijen en banketbakkerijen, de koekjes-, beschuit- en peperkoeknijverheid, de suikerfabrieken en -raffinaderijen, de fabricage van invertsuiker, de chocolade- en suikergoedfabrieken, de fabricage van deegwaren, de cichoreifabrieken, de veevoederfabrieken, de ijs-, sorbet- en roomijsnijverheid, de nijverheid van plantaardige en dierlijke oliën, de margarinelijverheid en de elders niet opgenomen voedingsindustrieën.

Drankbereiding.

Deze groep omvat de stokerijen en gistfabrieken, de brouwerijen en de fabricage van diverse dranken.

Overige sectoren van de textielnijverheid.

Deze groep omvat de fabricage van de kunstmatige en synthetische draden en vezels, het bereiden van bastvezels, het wassen, het verkolen en het kammen van wol, de vlas-, hennep-, jute- en hardevezelspinnerijen, de weverij van kokosvezels en andere harde vezels, de fabricage van band, vlechten en passementwerk, de vilt- en wattenfabrieken.

Hout- en meubelnijverheid.

Deze groep omvat de zagerijen, de meubelnijverheid en de overige houtverwerkende industrie.

Rubber- en chemische nijverheid.

Deze groep omvat de rubbernijverheid, de scheikundige nijverheid in enge zin, de nijverheid van de zeep, synthetische wasmiddelen, parfumerieën en schoonheidsprodukten en de farmaceutische nijverheid.

Overige verwerkende industrieën.

Deze groep omvat de classificatie en uitrafeling van lompen en textielafval, de valorisatienijverheid van schroot, afval en resten van non-ferrometalen, de niet elders vermelde textielindustrieën, de nijverheid van stortklaar beton, de niet elders genoemde niet-metaalhoudende mineralen, de plasticverwerkende nijverheid en de niet elders genoemde verwerkende nijverheid.

De gepubliceerde documentatie omvat drie delen:

Tabel 1.- Retrospectief overzicht over de jaren 1966, 1970, 1975, 1980 en van 1984 tot 1988.

Deze tabel vormt de synthese van alle berekeningen inzake regionale verdeling van de leveringen. Men vindt er, per administratieve onderverdeling, naast de absolute cijfers van de totale industriële leveringen en van de industriële leveringen aan het buitenland, het percentage van de leveringen aan het buitenland t.o.v. de totale industriële leveringen van het desbetreffende gebied enerzijds en t.o.v. de totale industriële leveringen van het Rijk aan het buitenland anderzijds.

Tabel 2.- Totale industriële leveringen en industriële leveringen aan het buitenland van de provincies, de gewesten en van Vlaams en Waals Brabant voor het jaar 1988.

In deze tabel vindt men voor ieder administratief gebied, per bedrijfstak, de waarde van de leveringen aan het buitenland in procenten van de waarde van de totale leveringen van de bedrijfstak enerzijds en in procenten van de waarde van de totale leveringen van het beschouwde gebied anderzijds.

Tabel 3.- De totale industriële leveringen en de industriële leveringen aan het buitenland van de bedrijfstakken voor het jaar 1988.

Hier worden voor iedere bedrijfstak, per administratief gebied, de waarde van de leveringen in het buitenland verstrekt in procenten van de waarde van de totale leveringen van het desbetreffende gebied enerzijds en in procenten van de waarde van de leveringen aan het buitenland anderzijds.

2. SYNTHESE VAN DE RESULTATEN.

a) Leveringen aan het buitenland van de provincies en de gewesten (tabel 1, grafieken 1 tot 8).

De overeenkomstige cijfers voor de jaren 1966, 1970, 1975, 1980 en 1984 tot 1987 werden vermeld om vergelijkingen te vergemakkelijken. De grafieken 1 tot 3 geven het verloop weer van de leveringen aan het buitenland in werkelijke prijzen van het Rijk, de gewesten en de provincies voor de jaren 1979 tot en met 1988.

Voor het Vlaams Gewest zijn de leveringen aan het buitenland gedurende de periode 1966-1988 gestegen van 128,4 miljard F tot 1.597,3 miljard F, wat een verhoging betekent van meer dan 1.100%. Voor het Waals Gewest viel een stijging te noteren van 71,6 miljard F in 1966 tot 453,7 miljard F in 1988 (verhoging met 533,7%) en voor het Brussels Gewest bedroeg de vermeerdering 638,1% (108,5 miljard F in 1988 t.o.v. 14,7 miljard F in 1966).

In de rangschikking van de provincies volgens belangrĳheid van hun leveringen aan het buitenland, komt Antwerpen op de eerste plaats met 28,1% van de Belgische industriële afzet in 1988. Het werkelijk aandeel van deze provincie ligt nog hoger, daar de bijna uitsluitend in Antwerpen gevestigde diamantindustrie, die voor aanzienlijke bedragen uitvoert, niet opgenomen werd. De provincie Oost-Vlaanderen komt op de tweede plaats met 14,5% gevolgd door de provincies Limburg (14,1%), Brabant (12,1%) en West-Vlaanderen (11,9%). De provincies Henegouwen en Luik bekleden de zesde en de zevende plaats met respectievelijk 8,6% en 8,0% van de totale uitvoer. De uitvoer van de provincies Namen en Luxemburg te zamen genomen vertegenwoordigt slechts 2,7% van de uitvoer van het Rijk.

Het aandeel van het Vlaams Gewest bedraagt meer dan drie maal dat van het Waals Gewest (respectievelijk 73,8% en 21,2%). Slechts 5,0% van de totale leveringen van het Rijk aan het buitenland is afkomstig van het Brussels Gewest.

Gedurende de periode 1966 - 1988 is het procentueel aandeel van het Vlaams Gewest in de totale leveringen van het Rijk aan het buitenland gestegen van ongeveer 60% naar bijna 74%. Deze toename is hoofdzakelijk te danken aan de provincie Antwerpen waar een stijging van het relatief aandeel met 8,1% werd genoteerd. Het aandeel van het Waals Gewest daalde gedurende dezelfde periode van 33,3% tot 21,2% en dat van het Brussels Gewest daalde van 6,9% tot 5,0%.

Tabel 1-B toont duidelijk aan dat, voor de periode 1966 - 1988, de Belgische economie in absolute cijfers steeds meer en meer is gaan leveren aan het buitenland (214,7 miljard F in 1966, 393,8 miljard F in 1970, 712,6 miljard F in 1975, 1.138,7 miljard F in 1980 en 2.159,5 miljard F in 1988). De relatieve belangrijkheid van de waarde van de uitvoer t.o.v. de totale waarde van de leveringen nam, voor het Rijk over de periode 1966 - 1988, toe van 36,4% in 1966, over 44,9% in 1970, 47,9% in 1975 en 53,1% in 1980 tot 61,8% in 1988. Altijd voor het Rijk, vertegenwoordigen de leveringen aan het buitenland van 1976 af meer dan de helft van de totale leveringen.

Koploper op grond van de procentuele belangrijkheid van de uitvoer is steeds de provincie Limburg die in 1988 76,8% van haar leveringen naar het buitenland verstuurt. De provincie Antwerpen zendt datzelfde jaar eveneens 68,1% van al haar leveringen naar het buitenland. De reden voor deze aanzienlijke exportquota's ligt in de belangrijke plaats die de op de uitvoer afgestemde chemische nijverheid en zware industrie inneemt in het geheel van de nijverheid van deze twee provincies. Op enige afstand volgen de provincies Henegouwen (61,3%), Luxemburg (61,2%), Oost-Vlaanderen (59,0%), West-Vlaanderen (56,5%) en Luik (55,4%). De provincies Namen en Brabant leveren het minst aan het buitenland (respektievelijk 52,8% en 52,3%).

In het Vlaams Gewest bedraagt de waarde van de leveringen aan het buitenland in 1988 reeds 63,8% van de waarde van de totale leveringen. Voor het Waals Gewest is dit percentage opnieuw toegenomen tot 58,2%. Voor het Brussels Gewest daalt het in 1988 tot 51,3%.

De grafieken 4, 5 en 6 geven een beeld, voor de periode 1979 - 1988, van de leveringen aan het buitenland in procent van de totale leveringen per beschouwd gebied.

De grafieken 7 en 8 geven, voor dezelfde periode, het verloop weer van het relatief aandeel van de gewesten en van de provincies in de leveringen van het Rijk aan het buitenland.

De aandacht wordt erop gevestigd dat de leveringen

gewaardeerd zijn in werkelijke prijzen, zodat hun ontwikkeling mede bepaald wordt door het prijsverloop.

b) Totale industriële leveringen en industriële leveringen aan het buitenland van de provincies en de gewesten (tabel 2, grafieken 9 tot 12).

De bedrijfstakken die in 1988 het meeste bijdragen tot het exportpakket van het Vlaams Gewest zijn: de metaalverwerkende nijverheid en scheepsbouw (39,3%), de rubber- en chemische nijverheid (20,1%), de voedingsmiddelenindustrie (8,7%), de non-ferrometaalnijverheid (samen met de ijzer- en staalnijverheid) (8,6%) en de textielnijverheid (7,0%).

Voor het Waals Gewest zijn de belangrijkste bedrijfstakken: de metaalverwerkende nijverheid en scheepsbouw (25,6%), de ijzer- en staalnijverheid (22,3%), de rubber- en chemische nijverheid (15,5%) alsook de voedingsmiddelenindustrie (8,3%).

In het Brussels Gewest neemt de metaalverwerkende nijverheid de eerste plaats in met 62,3% van de leveringen aan het buitenland, gevolgd door de kleding- en confectienijverheid (inclusief confectie van bontwerk) (9,0%).

Als vergelijkingsbasis volgen nu voor het Rijk in dalende volgorde de vier voornaamste branches: metaalverwerkende nijverheid en scheepsbouw (37,6%), rubber- en chemische nijverheid (18,4%), voedingsmiddelenindustrie (8,5%) en ijzer- en staalnijverheid (7,3%).

De procentuele bijdrage van de bedrijfstakken tot de leveringen aan het buitenland is voor de gewesten voor de periode 1979 - 1988 in beeld gebracht in grafieken 9 tot 11 (voor de cijfers verwijzen we eveneens naar tabel 2 van voorgaande studies). De overeenkomstige structuur voor het Rijk is in grafiek 12 voorgesteld.

Aangezien voor de periode 1966 - 1968 detailgegevens voor het Vlaamse en het Brussels Gewest ontbreken, zullen we ons in de hierna volgende vergelijkingen beperken tot de periode 1969 - 1988.

Gedurende de periode 1969 - 1988 is in het Vlaams Gewest het aandeel van de uitvoer van de rubber- en chemische nijverheid in de totale leveringen aan het buitenland gestegen van 14,9% naar 20,1%. Het aandeel van de voedingsmiddelenindustrie steeg van 5,3% in 1969 tot 8,7% in 1988. Anderzijds nam het percentage van de textielnijverheid af van 11,8% tot 7,0%, en dat van de ijzer- en staalnijverheid en van de non-ferrometaalnijverheid van 11,4% tot 8,6%.

In het Waals Gewest verbeterde gedurende de beschouwde periode de rubber- en chemische nijverheid haar positie: 5,8% in 1969 en 15,5% in 1988. Daarenboven steeg het aandeel van de leveringen aan het buitenland van de metaalverwerkende nijverheid en scheepsbouw enerzijds en van de voedingsmiddelenindustrie anderzijds in het totaal van de leveringen aan het buitenland van 23,8% en 2,8% in 1969 tot respectievelijk 25,6% en 8,3% in 1988. In 1988 vertegenwoordigde de uitvoer van de ijzer- en staalnijverheid in het Waals Gewest nog slechts 22,3% van de totale uitvoer van dit gewest; in 1969 bedroeg dit nog 40,6%.

De twee bedrijfstakken die in 1988 het meeste bijdragen tot de uitvoer van het Brussels Gewest vertonen in de periode 1969 - 1988 het volgende verloop: metaalverwerkende nijverheid van 52,3% in 1969 tot 62,3% in 1988 en kleding- en confectienijverheid van 5,1% in 1969 tot 9,0% in 1988.

Hierna worden de bedrijfstakken opgesomd die in 1988 in de drie gewesten een groot gedeelte van hun produktie exporteren.

- Vlaams Gewest:

non-ferrometaalnijverheid en ijzer- en staalnijverheid (84,9%);
rubber- en chemische nijverheid (80,7%);
metaalverwerkende nijverheid en scheepsbouw

(75,1%);
textielnijverheid (67,8%).

- Waals Gewest:

leerlooierijen en pelterijen (93,0%);
weefnijverheid (84,3%);
overige sectoren van de textielnijverheid (79,3%);
non-ferrometaalnijverheid (74,7%);
ijzer- en staalnijverheid (71,6%);
rubber- en chemische nijverheid (69,5%);

- Brussels Gewest:

textielnijverheid (90,5%);
kleding en confectienijverheid (71,2%);
metaalverwerkende nijverheid (62,4%);
tabaksnijverheid (52,2%).

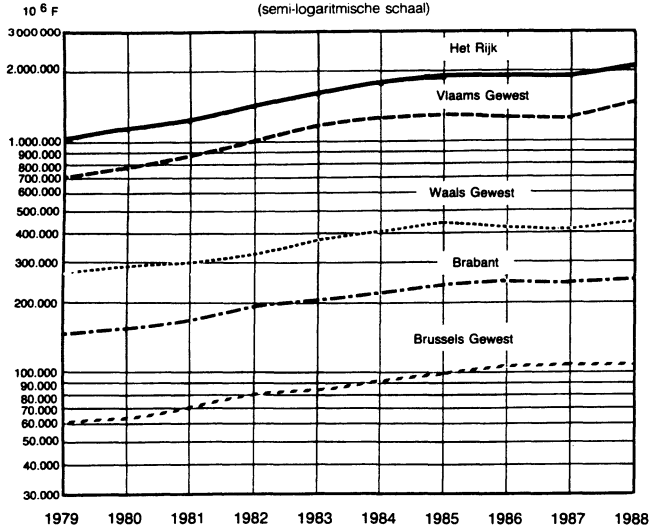
c) Totale industriële leveringen en industriële leveringen aan het buitenland van de bedrijfstakken (tabel 3, grafieken 13 tot 18).

De grafieken 13 tot 18 geven, voor de diverse bedrijfstakken of gegroepeerde bedrijfstakken, de ontwikkeling weer van de leveringen aan het buitenland in werkelijke prijzen van de gewesten en het Rijk.

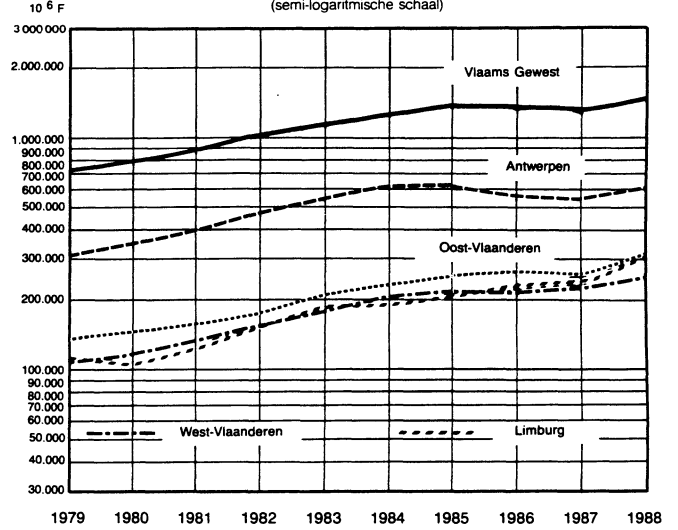
**GRAFIEKEN EN TABELLEN BIJ DE EXPORTGERICHTHEID
PER BEDRIJFSTAK EN PER GEOGRAFISCH GEBIED**

GRAFIEKEN 1 TOT 8

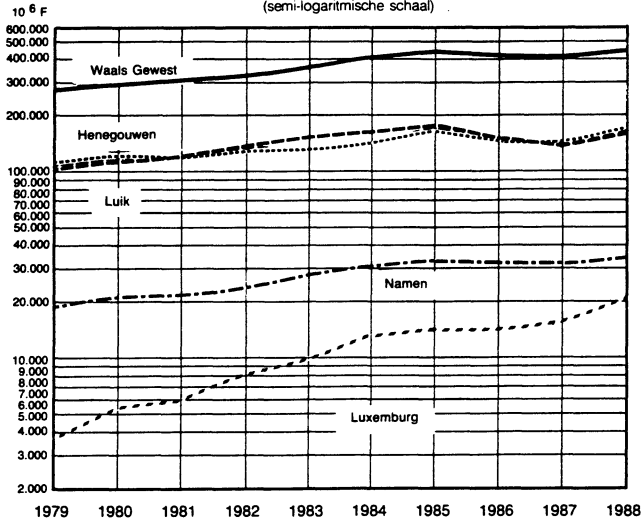
Leveringen aan het buitenland in werkelijke prijzen van de gewesten en van Brabant (semi-logaritmische schaal)



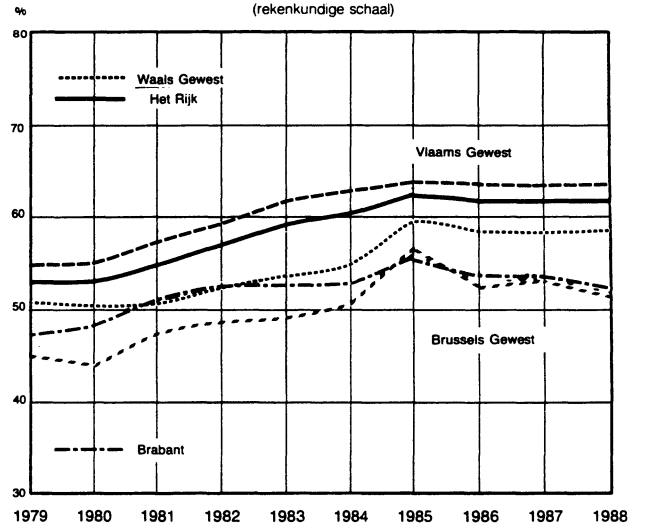
Leveringen aan het buitenland in werkelijke prijzen van de Vlaamse provincies (semi-logaritmische schaal)



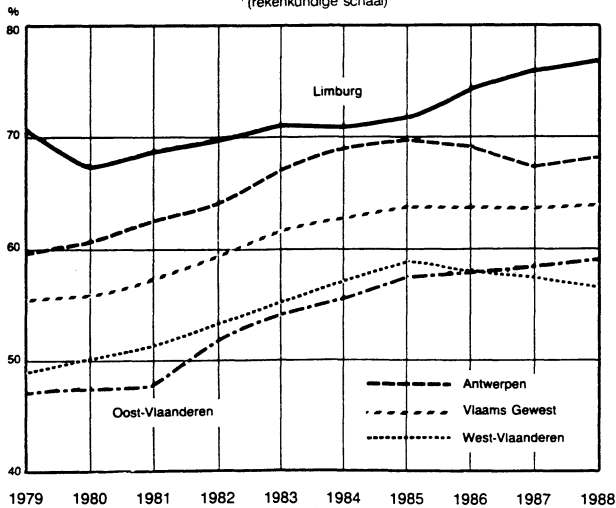
Leveringen aan het buitenland in werkelijke prijzen van de Waalse provincies (semi-logaritmische schaal)



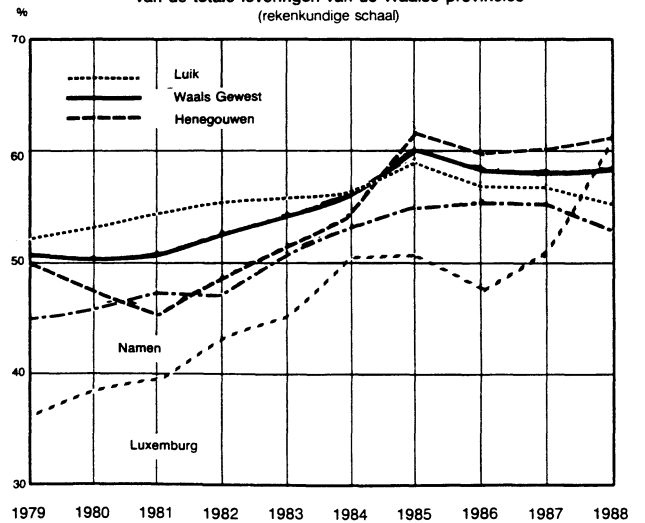
Leveringen aan het buitenland in % van de totale leveringen van de gewesten (rekenkundige schaal)



Leveringen aan het buitenland in % van de totale leveringen van de Vlaamse provincies (rekenkundige schaal)

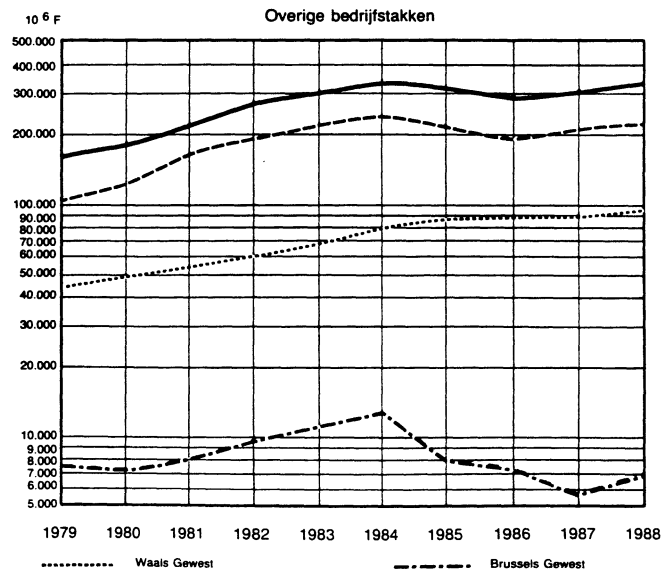
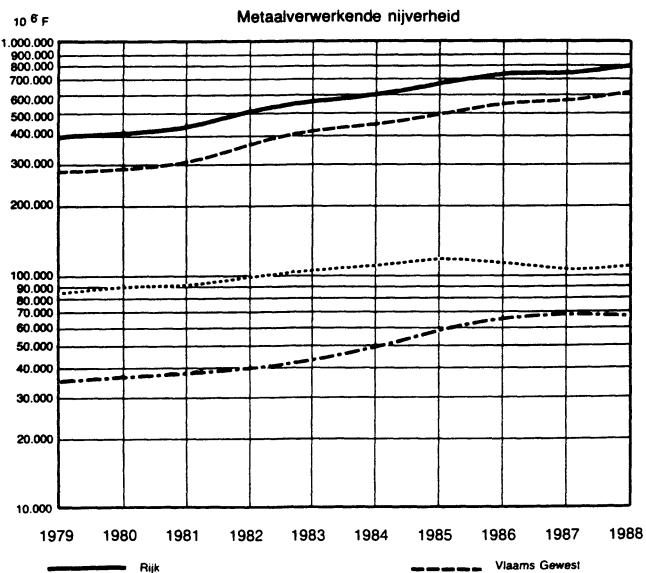
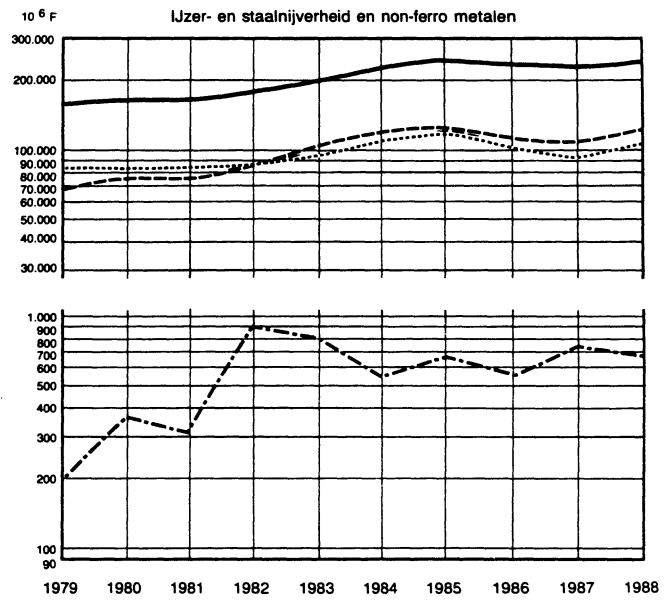
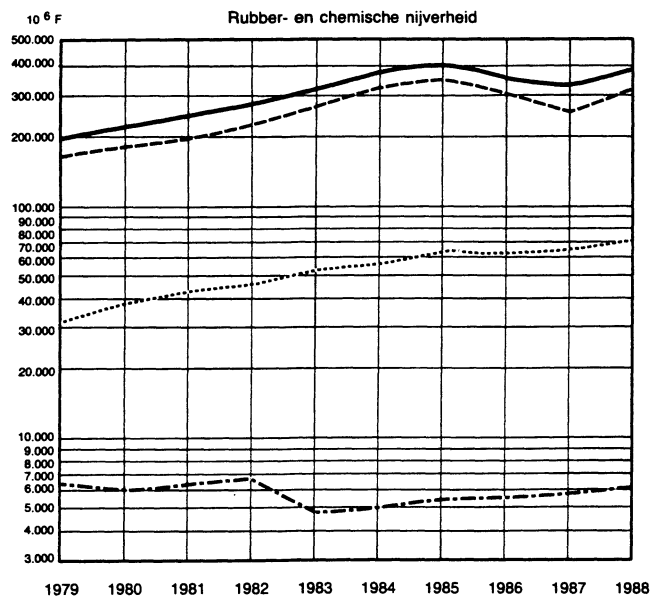
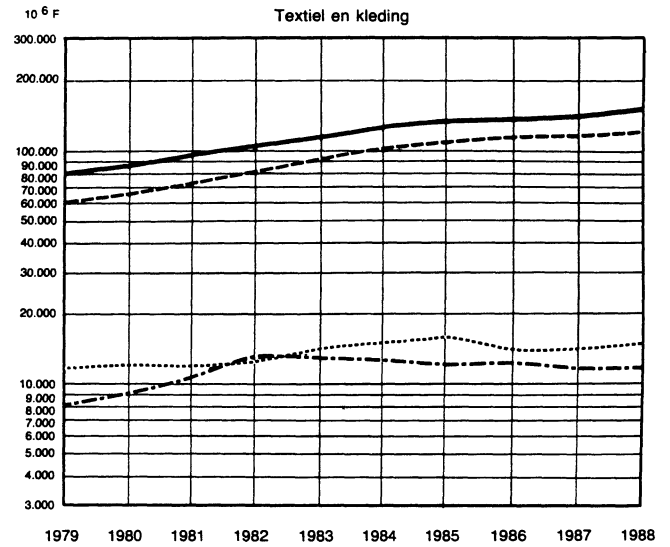
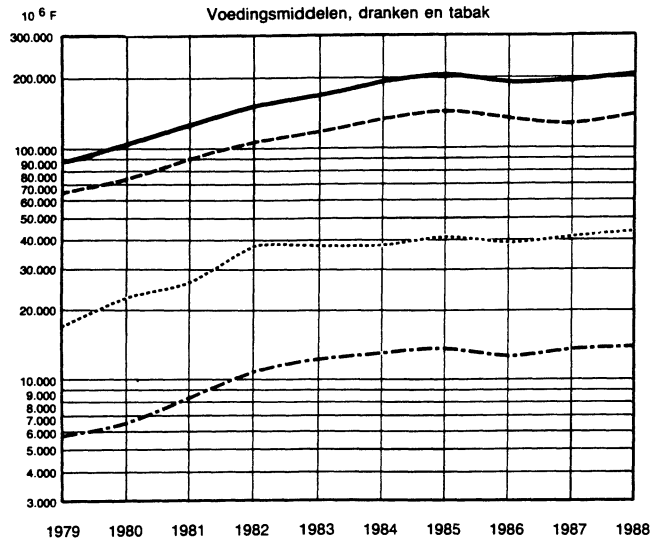


Leveringen aan het buitenland in % van de totale leveringen van de Waalse provincies (rekenkundige schaal)



GRAFIEKEN 13 TOT 18

Ontwikkeling volgens gewesten van leveringen aan het buitenland van de diverse bedrijfstakken
(semi-logaritmische schaal)



— Rijk - - - - - Vlaams Gewest Waals Gewest - . - . - Brussels Gewest

TABEL I - RETROSPECTIEF OVERZICHT - 1966, 1970, 1975, 1980 EN VAN 1984 TOT 1988

GEBIED	1966	1970	1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988
--------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

A.- TOTALE INDUSTRIELE LEVERINGEN, INCLUSIEF CESSIES, VAN DE PROVINCIES, DE GEWESTEN EN VAN VLAAMS EN WAALS BRABANT (IN MILJOEN F).

Antwerpen	107.853	191.859	367.829	571.644	919.594	912.609	844.787	823.111	890.090
Brabant	124.668	170.018	245.309	329.820	438.731	442.156	468.390	468.398	502.750
Henegouwen	82.016	116.767	191.945	264.044	281.703	283.690	275.770	271.222	302.076
Luik	80.869	100.775	162.431	217.903	307.113	311.291	297.631	280.031	310.688
Limburg	34.501	55.955	104.537	157.883	268.071	288.011	313.434	331.012	395.514
Luxemburg	4.859	6.954	11.415	13.973	27.298	28.708	32.094	33.405	34.148
Namen	12.981	19.540	27.089	45.100	57.375	60.359	59.761	60.371	65.647
Oost-Vlaanderen	79.601	118.133	204.250	307.079	437.870	469.811	481.371	474.708	535.305
West-Vlaanderen	62.899	96.884	173.581	237.554	375.957	389.833	392.885	403.055	457.551

Het Rijk: 590.247 876.885 1.488.386 2.145.000 3.113.712 3.186.468 3.166.123 3.145.313 3.493.769

Brussels Gewest	61.703	79.931	109.557	146.500	184.595	174.526	198.667	202.124	211.554
Vlaams Gewest	334.268	534.367	958.422	1.416.416	2.201.190	2.268.638	2.244.183	2.240.210	2.502.662
Waals Gewest	194.276	262.587	420.407	582.084	727.927	743.304	723.273	702.979	779.553
Vlaams Brabant	49.414	71.536	108.225	142.256	199.698	208.374	211.706	208.324	224.202
Waals Brabant	13.551	18.551	27.527	41.064	54.438	59.256	58.017	57.950	66.994

B.- INDUSTRIELE LEVERINGEN AAN HET BUITENLAND VAN DE PROVINCIES, DE GEWESTEN EN VAN VLAAMS EN WAALS BRABANT (IN MILJOEN F).

Antwerpen	42.838	97.367	190.309	344.995	634.590	634.530	579.318	555.581	605.710
Brabant	33.118	59.008	97.886	157.231	230.961	247.141	252.180	251.114	263.057
Henegouwen	28.398	53.469	90.668	124.914	151.712	173.221	164.841	163.585	185.087
Luik	31.674	44.611	77.544	115.842	172.352	183.186	168.556	158.296	172.098
Limburg	18.910	35.732	66.603	105.666	188.393	206.787	232.164	251.634	303.689
Luxemburg	1.221	2.755	4.253	5.334	13.709	14.459	15.183	17.064	20.882
Namen	4.440	7.523	10.701	20.544	30.269	33.060	33.027	33.247	34.638
Oost-Vlaanderen	27.439	48.867	92.304	145.460	240.965	268.477	278.533	276.374	315.989
West-Vlaanderen	26.676	44.459	82.332	118.703	213.861	228.749	227.604	230.353	258.345

Het Rijk: 214.714 393.791 712.600 1.138.689 1.876.812 1.989.610 1.951.406 1.937.248 2.159.495

Brussels Gewest	14.736	24.240	40.388	64.343	92.848	98.180	103.985	107.421	108.464
Vlaams Gewest	128.423	251.069	474.346	783.243	1.379.247	1.445.466	1.426.721	1.421.883	1.597.283
Waals Gewest	71.555	118.482	197.866	291.103	404.717	445.964	420.700	407.944	453.748
Vlaams Brabant	12.560	24.644	42.798	68.419	101.438	106.923	109.102	107.941	113.550
Waals Brabant	5.822	10.124	14.700	24.469	36.675	42.038	39.093	35.752	41.043

Tabel I - (vervolg)

GEBIED	1966	1970	1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988
--------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

**C.- LEVERINGEN AAN HET BUITENLAND VAN IEDER GEBIED IN
PERCENT VAN DE TOTALE LEVERINGEN VAN HET DESBETREFFENDE GEBIED.**

Antwerpen	39,7	50,7	51,7	60,4	69,0	69,5	68,6	67,5	68,1
Brabant	26,6	34,7	39,9	47,7	52,6	55,9	53,8	53,6	52,3
Henegouwen	34,6	45,8	47,2	47,3	53,9	61,1	59,8	60,3	61,3
Luik	39,2	44,3	47,7	53,2	56,1	58,8	56,6	56,5	55,4
Limburg	54,8	63,9	63,7	66,9	70,3	71,8	74,1	76,0	76,8
Luxemburg	25,1	39,6	37,3	38,2	50,2	50,4	47,3	51,1	61,2
Namen	34,2	38,5	39,5	45,6	52,8	54,8	55,3	55,1	52,8
Oost-Vlaanderen	34,5	41,4	45,2	47,4	55,0	57,1	57,9	58,2	59,0
West-Vlaanderen	42,4	45,9	47,4	50,0	56,9	58,7	57,9	57,2	56,5
Het Rijk:	36,4	44,9	47,9	53,1	60,3	62,4	61,6	61,6	61,8
Brussels Gewest	23,9	30,3	36,9	43,9	50,3	56,3	52,3	53,1	51,3
Vlaams Gewest	38,4	47,0	49,5	55,3	62,7	63,7	63,6	63,5	63,8
Waals Gewest	36,8	45,1	47,1	50,0	55,6	60,0	58,2	58,0	58,2
Vlaams Brabant	25,4	34,4	39,5	48,1	50,8	51,3	51,5	51,8	50,6
Waals Brabant	43,0	54,6	53,4	59,6	67,4	70,9	67,4	61,7	61,3

**D.- LEVERINGEN AAN HET BUITENLAND VAN IEDER GEBIED IN
PERCENT VAN DE LEVERINGEN AAN HET BUITENLAND VAN HET RIJK.**

Antwerpen	20,0	24,7	26,7	30,3	33,8	31,9	29,7	28,7	28,1
Brabant	15,4	15,0	13,7	13,7	12,3	12,4	12,9	12,9	12,1
Henegouwen	13,2	13,6	12,7	11,0	8,0	8,7	8,4	8,4	8,6
Luik	14,8	11,3	10,9	10,2	9,2	9,2	8,7	8,2	8,0
Limburg	8,8	9,1	9,4	9,3	10,0	10,5	11,9	13,0	14,1
Luxemburg	0,6	0,7	0,6	0,5	0,6	0,7	0,7	0,9	1,0
Namen	2,1	1,9	1,5	1,8	1,6	1,7	1,8	1,8	1,7
Oost-Vlaanderen	12,7	12,4	12,9	12,9	12,9	13,4	14,3	14,3	14,5
West-Vlaanderen	12,4	11,3	11,6	10,3	11,6	11,5	11,6	11,8	11,9
Het Rijk:	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Brussels Gewest	6,9	6,1	5,6	5,6	4,9	4,9	5,3	5,5	5,0
Vlaams Gewest	59,8	63,8	66,6	68,8	73,7	72,7	73,1	73,4	73,8
Waals Gewest	33,3	30,1	27,8	25,6	21,4	22,4	21,6	21,1	21,2
Vlaams Brabant	5,8	6,3	6,0	6,0	5,4	5,4	5,6	5,6	5,2
Waals Brabant	2,7	2,6	2,1	2,1	2,0	2,1	2,0	1,8	1,9

TABEL II.- TOTALE INDUSTRIELE LEVERINGEN EN INDUSTRIELE LEVERINGEN AAN HET BUITENLAND VAN DE PROVINCIES, GEWESTEN EN VAN VLAAMS EN WAALS BRABANT - 1988

OMSCHRIJVING	Totale leveringen (inclusief cessies) (in miljoen F)	Waarvan aan het buitenland (in miljoen F)	% buitenland t.o.v. de totale leveringen van de bedrijfstak in het beschouwde gebied	% van iedere bedrijfs- tak in de leveringen van het beschouwde gebied aan het buitenland
ANTWERPEN				
Graverijen, groeven, aanverwante industrie en exploitatie van terrils	2.813	1.413	50,2	0,2
Voedingsmiddelenindustrie	100.790	34.046	33,8	5,6
Drankbereiding	13.816	4.577	33,1	0,8
Tabaksnijverheid	5.417	1.082	20,0	0,2
Katoen- en wolspinnerijen en naaigarenfabricage; breigoednijverheid; overige sectoren van de textielnijverheid	1.140	903	79,2	0,1
Kleding- en confectienijverheid (inclusief confectie van bontwerk)	5.055	2.110	41,7	0,4
Schoenen, handschoenen en andere lederprodukten	532	54	10,2	0,0
Hout- en meubelnijverheid	15.169	5.007	33,0	0,8
Papiernijverheid en drukkerijen	39.462	16.605	42,1	2,8
Rubber- en chemische nijverheid	252.798	217.505	86,0	35,9
Petroleumraffinaderijen, fabrieken van steenkoolagglomeraten, cokesfabrieken	59.505	34.126	57,3	5,6
Klei- en keramieknijverheid	2.765	107	3,9	0,0
Glas- en cementnijverheid, cementagglomeraten, asbestcement	11.324	6.061	53,5	1,0
Non-ferrometalen	83.093	69.950	84,2	11,6
Metaalverwerkende nijverheid en scheepsbouw	265.921	192.753	72,5	31,8
overige verwerkende industrieën	30.490	19.411	63,7	3,2
Totaal:	890.090	605.710	68,1	100,0
BRABANT				
Graverijen, groeven, aanverwante industrie en exploitatie van terrils	577	4	0,7	0,0
Voedingsmiddelenindustrie	73.348	18.689	25,5	7,1
Drankbereiding	22.262	5.215	23,4	2,0
Tabaksnijverheid	12.385	6.459	52,2	2,5
Katoen- en wolspinnerijen en naaigarenfabricage; weefnijverheid; breigoednijverheid	818	367	44,9	0,1
Overige sectoren van de textielnijverheid	3.035	2.832	93,3	1,1
Kleding- en confectienijverheid (inclusief confectie van bontwerk)	16.082	10.277	63,9	3,9
Schoenen, handschoenen en andere lederprodukten	1.546	188	12,2	0,1
Hout- en meubelnijverheid	8.736	2.162	24,7	0,8
Papiernijverheid en drukkerijen	58.143	24.111	41,5	9,2
Rubber- en chemische nijverheid	53.254	26.394	49,6	10,0
Petroleumraffinaderijen, fabrieken van steenkoolagglomeraten, cokesfabrieken; klei- en keramieknijverheid	3.112	1.462	47,0	0,5
Glas- en cementnijverheid, cementagglomeraten, asbestcement	6.509	3.131	48,1	1,2
IJzer- en staalnijverheid; non-ferrometalen	14.751	11.412	77,4	4,4
Metaalverwerkende nijverheid en scheepsbouw	211.042	140.538	66,6	53,4
Leerlooierijen en pelterijen; overige verwerkende industrieën	17.150	9.816	57,2	3,7
Totaal:	502.750	263.057	52,3	100,0

Tabel II. (vervolg) - Jaar 1988

OMSCHRIJVING	Totale leveringen (inclusief cessies) (in miljoen F)	Waarvan aan het buitenland (in miljoen F)	% buitenland t.o.v. de totale leveringen van de bedrijfstak in het beschouwde gebied	% van iedere bedrijfs- tak in de leveringen van het beschouwde gebied aan het buitenland
HENEGOUWEN				
Graverijen, groeven, aanverwante industrie en exploitatie van terrils	7.648	1.388	18,1	0,8
Voedingsmiddelenindustrie	14.445	5.029	34,8	2,7
Drankbereiding; tabaksnijverheid	4.377	893	20,4	0,5
Katoen- en wolspinnerijen en naaigarenfabricage	5.082	3.080	60,6	1,7
Weefnijverheid	10.202	8.506	83,4	4,6
Breigoednijverheid	1.515	657	43,4	0,4
Overige sectoren van de textielnijverheid	626	415	66,3	0,2
Kleding- en confectienijverheid (inclusief confectie van bontwerk); schoenen, handschoenen en andere lederprodukten	1.482	269	18,2	0,1
Hout- en meubelnijverheid	2.840	531	18,7	0,3
Papiernijverheid en drukkerijen	12.492	5.984	47,9	3,2
Rubber- en chemische nijverheid	47.019	34.477	73,3	18,6
Petroleumraffinaderijen, fabrieken van steenkoolagglomeraten, cokesfabrieken	9.747	1.236	12,7	0,7
Klei- en keramieknijverheid	3.970	2.081	52,4	1,1
Glas- en cementnijverheid, cementagglomeraten, asbestcement	22.688	11.533	50,8	6,2
IJzer- en staalnijverheid	60.463	45.639	75,5	24,7
Non-ferrometalen	3.635	2.631	72,4	1,4
Metaalverwerkende nijverheid en scheepsbouw	85.551	56.852	66,5	30,7
Leerlooierijen en pelterijen	573	507	88,5	0,3
Overige verwerkende industrieën	7.721	3.379	43,8	1,8
Totaal:	302.076	185.087	61,3	100,0
LUIK				
Graverijen, groeven, aanverwante industrie en exploitatie van terrils	4.750	1.495	31,5	0,9
Voedingsmiddelenindustrie	44.251	21.142	47,8	12,3
Drankbereiding; tabaksnijverheid	25.558	4.472	17,5	2,6
Katoen- en wolspinnerijen en naaigarenfabricage	354	277	78,2	0,2
Weefnijverheid	1.969	1.754	89,1	1,0
Breigoednijverheid; overige sectoren van de textielnijverheid	1.280	1.104	86,3	0,6
Kleding- en confectienijverheid (inclusief confectie van bontwerk)	440	55	12,5	0,0
Schoenen, handschoenen en andere lederprodukten	46	6	13,0	0,0
Hout- en meubelnijverheid	4.368	1.130	25,9	0,7
Papiernijverheid en drukkerijen	13.140	7.121	54,2	4,1
Rubber- en chemische nijverheid	21.748	16.787	77,2	9,8
Petroleumraffinaderijen, fabrieken van steenkoolagglomeraten, cokesfabrieken	3.727	57	1,5	0,0
Klei- en keramieknijverheid	917	413	45,0	0,2
Glas- en cementnijverheid, cementagglomeraten, asbestcement	12.593	7.022	55,8	4,1
IJzer- en staalnijverheid	68.945	46.191	67,0	26,8
Non-ferrometalen	9.035	6.836	75,7	4,0
Metaalverwerkende nijverheid en scheepsbouw	79.526	46.464	58,4	27,0
Leerlooierijen en pelterijen	819	788	96,2	0,5
Overige verwerkende industrieën	17.222	8.984	52,2	5,2
Totaal:	310.688	172.098	55,4	100,0

Tabel II. (vervolg) - Jaar 1988

OMSCHRIJVING	Totale leveringen (inclusief cessies) (in miljoen F)	Waarvan aan het buitenland (in miljoen F)	% buitenland t.o.v. de totale leveringen van de bedrijfstak in het beschouwde gebied	% van iedere bedrijfs- tak in de leveringen van het beschouwde gebied aan het buitenland
--------------	--	---	--	--

LIMBURG

Steenkoolmijnen en hun elektrische centrales	5.676	646	11,4	0,2
Graverijen, groeven, aanverwante industrie en exploitatie van terrils	2.496	845	33,9	0,3
Voedingsmiddelenindustrie	16.570	5.728	34,6	1,9
Drankbereiding; tabaksnijverheid	8.325	1.425	17,1	0,5
Katoen- en wolspinnerijen en naaigarenfabricage; weefnijverheid; breigoednijverheid; overige sectoren van de textielnijverheid	4.202	1.482	35,3	0,5
Kleding- en confectienijverheid (inclusief confectie van bontwerk); schoenen, handschoenen en andere lederprodukten	2.438	738	30,3	0,2
Hout- en meubelnijverheid	13.290	5.716	43,0	1,9
Papiernijverheid en drukkerijen	16.473	13.425	81,5	4,4
Rubber- en chemische nijverheid	57.715	48.517	84,1	16,0
Klei- en keramieknijverheid	2.095	1.019	48,6	0,3
Glas- en cementnijverheid, cementagglomeraten, asbestcement	9.416	5.368	57,0	1,8
IJzer- en staalnijverheid; non-ferrometalen	28.945	23.978	82,8	7,9
Metaalverwerkende nijverheid en scheepsbouw	210.609	185.015	87,8	60,9
Overige verwerkende industrieën	17.264	9.787	56,7	3,2
Totaal:	395.514	303.689	76,8	100,0

LUXEMBURG

Graverijen, groeven, aanverwante industrie en exploitatie van terrils	705	84	11,9	0,4
Voedingsmiddelenindustrie; drankbereiding	8.300	4.740	57,1	22,7
Breigoednijverheid; kleding- en confectienijverheid (inclusief confectie van bontwerk)	187	173	92,5	0,9
Hout- en meubelnijverheid; papiernijverheid en drukkerijen	8.662	5.710	65,9	27,4
Rubber- en chemische nijverheid	5.203	1.926	37,0	9,2
Glas- en cementnijverheid; cementagglomeraten, asbestcement	356	71	19,9	0,3
Metaalverwerkende nijverheid en scheepsbouw	1.453	906	62,4	4,3
Overige verwerkende industrieën	9.282	7.272	78,3	34,8
Totaal:	34.148	20.882	61,2	100,0

Tabel II. (vervolg) - Jaar 1988

OMSCHRIJVING	Totale leveringen (inclusief cessies) (in miljoen F)	Waarvan aan het buitenland (in miljoen F)	% buitenland t.o.v. de totale leveringen van de bedrijfstak in het beschouwde gebied	% van iedere bedrijfs- tak in de leveringen van het beschouwde gebied aan het buitenland
--------------	--	---	--	--

NAMEN

Graverijen, groeven, aanverwante industrie en exploitatie van terrils	7.010	3.638	51,9	10,5
Voedingsmiddelenindustrie; drankbereiding; kleding- en confectienijverheid (inclusief confectie van bontwerk)	12.796	7.084	55,4	20,4
Hout- en meubelnijverheid; papiernijverheid en drukkerijen	2.279	295	12,9	0,8
Rubber- en chemische nijverheid	14.776	8.354	56,5	24,1
Klei- en keramieknijverheid; glas- en cementnijverheid, cementagglomeraten, asbestcement	18.715	10.691	57,1	30,9
Metaalverwerkende nijverheid en scheepsbouw	8.566	3.867	45,1	11,2
Overige verwerkende industrieën	1.505	709	47,1	2,1
Totaal:	65.647	34.638	52,8	100,0

OOST-VLAANDEREN

Graverijen, groeven, aanverwante industrie en exploitatie van terrils	113	2	1,8	0,0
Voedingsmiddelenindustrie	102.680	43.301	42,2	13,7
Drankbereiding	8.588	1.351	15,7	0,4
Tabaksnijverheid	127	3	2,4	0,0
Katoen- en wolspinnerijen en naaigarenfabricage	12.600	5.803	46,1	1,8
Weefnijverheid	40.113	30.858	76,9	9,8
Breigoednijverheid	6.817	2.238	32,8	0,7
Overige sectoren van de textielnijverheid	13.072	8.702	66,6	2,8
Kleding- en confectienijverheid (inclusief confectie van bontwerk)	21.565	9.240	42,8	2,9
Schoenen, handschoenen en andere lederprodukten	689	240	34,8	0,1
Hout- en meubelnijverheid	17.470	5.607	32,1	1,8
Papiernijverheid en drukkerijen	26.489	10.995	41,5	3,5
Rubber- en chemische nijverheid	47.063	33.482	71,1	10,6
Petroleumraffinaderijen, fabrieken van steenkoolagglomeraten, cokesfabrieken; klei- en keramieknijverheid	6.010	368	6,1	0,1
Glas- en cementnijverheid, cementagglomeraten, asbestcement	4.809	1.543	32,1	0,5
IJzer- en staalnijverheid; metaalverwerkende nijverheid en scheepsbouw	184.057	136.538	74,2	43,2
Leerlooierijen en pelterijen	1.596	1.351	84,6	0,4
Overige verwerkende industrieën	41.447	24.367	58,8	7,7
Totaal:	535.305	315.989	59,0	100,0

Tabel II. (vervolg) - Jaar 1988

OMSCHRIJVING	Totale leveringen (inclusief cessies) (in miljoen F)	Waarvan aan het buitenland (in miljoen F)	% buitenland t.o.v. de totale leveringen van de bedrijfstak in het beschouwde gebied	% van iedere bedrijfs- tak in de leveringen van het beschouwde gebied aan het buitenland
--------------	--	---	--	--

WEST-VLAANDEREN

Graverijen, groeven, aanverwante industrie en exploitatie van terrils	424	255	60,1	0,1
Voedingsmiddelenindustrie	109.295	45.051	41,2	17,4
Drankbereiding	4.683	1.246	26,6	0,5
Tabaksnijverheid	1.173	461	39,3	0,2
Katoen- en wolspinnerijen en naigarenfabricage	10.856	2.850	26,3	1,1
Weefnijverheid	59.969	51.031	85,1	19,8
Breigoednijverheid	2.023	726	35,9	0,3
Overige sectoren van de textielnijverheid	11.538	5.550	48,1	2,1
Kleding- en confectienijverheid (inclusief confectie van bontwerk)	11.162	5.334	47,8	2,1
Schoenen, handschoenen en andere lederprodukten	619	26	4,2	0,0
Hout- en meubelnijverheid	42.911	21.052	49,1	8,1
Papierenijverheid en drukkerijen	11.200	2.611	23,3	1,0
Rubber- en chemische nijverheid	14.422	10.833	75,1	4,2
Petroleumraffinaderijen, fabrieken van steenkoolagglomeraten, cokesfabrieken; klei- en keramieknijverheid; glas- en cementnijverheid, cementagglomeraten, asbestcement; non-ferrometalen	20.082	9.959	49,6	3,9
Metaalverwerkende nijverheid en scheepsbouw	132.790	89.502	67,4	34,6
Leerlooierijen en pelterijen; overige verwerkende industrieën	24.404	11.858	48,6	4,6
Totaal:	457.551	258.345	56,5	100,0

BRUSSELS GEWEST

Voedingsmiddelenindustrie	21.263	7.589	35,7	7,0
Drankbereiding	5.277	418	7,9	0,4
Tabaksnijverheid	12.385	6.459	52,2	6,0
Breigoednijverheid; overige sectoren van de textielnijverheid	3.237	2.931	90,5	2,7
Kleding- en confectienijverheid (inclusief confectie van bontwerk)	13.673	9.736	71,2	9,0
Schoenen, handschoenen en andere lederprodukten	627	118	18,8	0,1
Hout- en meubelnijverheid	2.234	577	25,8	0,5
Papierenijverheid en drukkerijen	20.629	3.680	17,8	3,4
Rubber- en chemische nijverheid	13.998	6.228	44,5	5,7
Petroleumraffinaderijen, fabrieken van steenkoolagglomeraten, cokesfabrieken; glas- en cementnijverheid, cementagglomeraten, asbestcement	3.365	1.415	42,1	1,3
Non-ferrometalen	1.440	682	47,4	0,6
Metaalverwerkende nijverheid en scheepsbouw	108.203	67.521	62,4	62,3
Leerlooierijen en pelterijen; overige verwerkende industrieën	5.223	1.110	21,3	1,0
Totaal:	211.554	108.464	51,3	100,0

Tabel II. (vervolg) - Jaar 1988

OMSCHRIJVING	Totale leveringen (inclusief cessies) (in miljoen F)	Waarvan aan het buitenland (in miljoen F)	% buitenland t.o.v. de totale leveringen van de bedrijfstak in het beschouwde gebied	% van iedere bedrijfs- tak in de leveringen van het beschouwde gebied aan het buitenland
VLAAMS GEWEST				
Steenkoolmijnen en hun elektrische centrales	5.676	646	11,4	0,1
Graverijen, groeven, aanverwante industrie en exploi- tatie van terrils	6.061	2.515	41,5	0,2
Voedingsmiddelenindustrie	376.618	139.087	36,9	8,7
Drankbereiding	50.308	12.829	25,5	0,8
Tabaksnijverheid	7.195	2.024	28,1	0,1
Katoen- en wolspinnerijen en naaigarenfabricage; weefnijverheid; breigoednijverheid; overige sectoren van de textielnijverheid	162.869	110.370	67,8	7,0
Kleding- en confectienijverheid (inclusief confectie van bontwerk)	41.704	17.716	42,5	1,1
Schoenen, handschoenen en andere lederprodukten	3.089	417	13,5	0,0
Hout- en meubelnijverheid	94.954	38.930	41,0	2,4
Papiernijverheid en drukkerijen	110.721	50.229	45,4	3,2
Rubber- en chemische nijverheid	398.551	321.577	80,7	20,1
Petroleumraffinaderijen, fabrieken van steenkoolagglome- raten, cokesfabrieken; klei- en keramieknijverheid; glas- en cementnijverheid, cementagglomeraten, asbestcement	118.571	59.223	49,9	3,7
IJzer- en staalnijverheid; non-ferrometalen	163.074	138.394	84,9	8,6
Metaalverwerkende nijverheid en scheepsbouw	836.917	628.328	75,1	39,3
Leerlooierijen en pelterijen; overige verwerkende industrieën	126.354	74.998	59,4	4,7
Totaal:	2.502.662	1.597.283	63,8	100,0
WAALS GEWEST				
Graverijen, groeven, aanverwante industrie en exploi- tatie van terrils	20.475	6.609	32,3	1,4
Voedingsmiddelenindustrie	83.200	37.497	45,1	8,3
Drankbereiding	31.309	5.738	18,3	1,3
Tabaksnijverheid	1.584	353	22,3	0,1
Katoen- en wolspinnerijen en naaigarenfabricage	5.436	3.357	61,8	0,7
Weefnijverheid	12.171	10.260	84,3	2,3
Breigoednijverheid	1.591	714	44,9	0,2
Overige sectoren van de textielnijverheid	1.966	1.560	79,3	0,3
Kleding- en confectienijverheid (inclusief confectie van bontwerk)	2.682	660	24,6	0,1
Schoenen, handschoenen en andere lederprodukten	56	6	10,7	0,0
Hout- en meubelnijverheid	12.295	3.204	26,1	0,7
Papiernijverheid en drukkerijen	52.291	31.442	60,1	6,9
Rubber- en chemische nijverheid	101.449	70.470	69,5	15,5
Petroleumraffinaderijen, fabrieken van steenkoolagglome- raten, cokesfabrieken	13.474	1.293	9,6	0,3
Klei- en keramieknijverheid	6.459	3.536	54,7	0,8
Glas- en cementnijverheid, cementagglomeraten, asbestcement	53.065	28.285	53,3	6,2
IJzer- en staalnijverheid	140.969	101.004	71,6	22,3
Non-ferrometalen	12.670	9.467	74,7	2,1
Metaalverwerkende nijverheid en scheepsbouw	188.515	116.172	61,6	25,6
Leerlooierijen en pelterijen	1.392	1.295	93,0	0,3
Overige verwerkende industrieën	36.504	20.826	57,1	4,6
Totaal:	779.553	453.748	58,2	100,0

Tabel II. (vervolg) - Jaar 1988

OMSCHRIJVING	Totale leveringen (inclusief cessies) (in miljoen F)	Waarvan aan het buitenland (in miljoen F)	% buitenland t.o.v. de totale leveringen van de bedrijfstak in het beschouwde gebied	% van iedere bedrijfs- tak in de leveringen van het beschouwde gebied aan het buitenland
--------------	--	---	--	--

VLAAMS BRABANT

Graverijen, groeven, aanverwante industrie en exploitatie van terrils	215	0	0,0	0,0
Voedingsmiddelenindustrie	47.283	10.961	23,2	9,7
Drankbereiding	15.374	4.708	30,6	4,1
Katoen- en wolspinnerijen en naaigarenfabricage; weefnijverheid; breigoednijverheid	539	227	42,1	0,2
Kleding- en confectienijverheid (inclusief confectie van bontwerk); schoenen, handschoenen en andere lederprodukten	2.733	391	14,3	0,4
Hout- en meubelnijverheid	6.114	1.548	25,3	1,4
Papiernijverheid en drukkerijen	17.097	6.593	38,6	5,8
Rubber- en chemische nijverheid	26.553	11.240	42,3	9,9
Klei- en keramieknijverheid; glas- en cementnijverheid, cementagglomeraten, asbestcement	5.971	3.168	53,1	2,7
Non-ferrometalen	1.750	1.556	88,9	1,4
Metaalverwerkende nijverheid en scheepsbouw	89.420	64.934	72,6	57,2
Overige verwerkende industrieën	11.153	8.224	73,7	7,2
Totaal:	224.202	113.550	50,6	100,0

WAALS BRABANT

Graverijen, groeven, aanverwante industrie en exploitatie van terrils	362	4	1,1	0,0
Voedingsmiddelenindustrie	4.802	139	2,9	0,3
Drankbereiding	1.611	89	5,5	0,2
Breigoednijverheid; overige sectoren van de textielnijverheid; kleding- en confectienijverheid (inclusief confectie van bontwerk)	672	261	38,8	0,6
Hout- en meubelnijverheid	388	37	9,5	0,1
Papiernijverheid en drukkerijen	20.417	13.838	67,8	33,7
Rubber- en chemische nijverheid	12.703	8.926	70,3	21,8
Glas- en cementnijverheid, cementagglomeraten, asbestcement; ijzer- en staalnijverheid	11.846	9.184	77,5	22,4
Metaalverwerkende nijverheid en scheepsbouw	13.419	8.083	60,2	19,7
Overige verwerkende industrieën	774	482	62,3	1,2
Totaal:	66.994	41.043	61,3	100,0

Tabel II. (vervolg) - Jaar 1988

OMSCHRIJVING	Totale leveringen (inclusief cessies) (in miljoen F)	Waarvan aan het buitenland (in miljoen F)	% buitenland t.o.v. de totale leveringen van de bedrijfstak in het beschouwde gebied	% van iedere bedrijfs- tak in de leveringen van het beschouwde gebied aan het buitenland
--------------	--	---	--	--

HET RIJK

Steenkoolmijnen en hun elektrische centrales	5.676	646	11,4	0,0
Graverijen, groeven, aanverwante industrie en exploitatie van terrils	26.536	9.124	34,4	0,4
Voedingsmiddelenindustrie	481.081	184.173	38,3	8,5
Drankbereiding	86.894	18.985	21,8	0,9
Tabaksnijverheid	21.164	8.836	41,8	0,4
Katoen- en wolspinnerijen en naaigarenfabricage	30.314	12.887	42,5	0,6
Weefnijverheid	113.013	92.787	82,1	4,3
Breigoednijverheid	11.449	4.192	36,6	0,2
Overige sectoren van de textielnijverheid	32.494	19.326	59,5	0,9
Kleding- en confectienijverheid (inclusief confectie van bontwerk)	58.059	28.112	48,4	1,3
Schoenen, handschoenen en andere lederprodukten	3.772	541	14,3	0,0
Hout- en meubelnijverheid	109.483	42.711	39,0	2,0
Papierenijverheid en drukkerijen	183.641	85.351	46,5	4,0
Rubber- en chemische nijverheid	513.998	398.275	77,5	18,4
Petroleumraffinaderijen, fabrieken van steenkoolagglomeraten, cokesfabrieken	82.189	38.317	46,6	1,8
Klei- en keramieknijverheid	16.673	5.916	35,5	0,3
Glas- en cementnijverheid, cementagglomeraten, asbestcement	96.072	49.519	51,5	2,3
IJzer- en staalnijverheid	204.103	157.358	77,1	7,3
Non-ferrometalen	114.050	92.189	80,8	4,3
Metaalverwerkende nijverheid en scheepsbouw	1.133.635	812.021	71,6	37,6
Leerlooierijen en pelterijen	3.076	2.717	88,3	0,1
Overige verwerkende industrieën	166.397	95.512	57,4	4,4
Totaal:	3.493.769	2.159.495	61,8	100,0

**TABEL III.- TOTALE INDUSTRIELE LEVERINGEN EN INDUSTRIELE LEVERINGEN
AAN HET BUITENLAND VAN DE BEDRIJFSTAKKEN - 1988**

GEBIED	Totale leveringen (inclusief cessies) (in miljoen F)	Waarvan aan het buitenland (in miljoen F)	% buitenland t.o.v. de totale leveringen van het betreffende gebied	% van ieder gebied in de leveringen van het Rijk aan het buitenland
Steenkoolmijnen en hun elektrische centrales				
Limburg	5.676	646	11,4	100,0
Het Rijk:	5.676	646	11,4	100,0
Vlaams Gewest	5.676	646	11,4	100,0
Graverijen, groeven, aanverwante industrie en exploitatie van terrils				
Antwerpen	2.813	1.413	50,2	15,4
Brabant	577	4	0,7	0,1
Henegouwen	7.648	1.388	18,1	15,2
Luik	4.750	1.495	31,5	16,4
Limburg	2.496	845	33,9	9,3
Luxemburg	705	84	11,9	0,9
Namen	7.010	3.638	51,9	39,9
Oost-Vlaanderen	113	2	1,8	0,0
West-Vlaanderen	424	255	60,1	2,8
Het Rijk:	26.536	9.124	34,4	100,0
Vlaams Gewest	6.061	2.515	41,5	27,5
Waals Gewest	20.475	6.609	32,3	72,5
Vlaams Brabant	215	0	0,0	0,0
Waals Brabant	362	4	1,1	0,1
Voedingsmiddelenindustrie				
Antwerpen	100.790	34.046	33,8	18,5
Brabant	73.348	18.689	25,5	10,2
Henegouwen	14.445	5.029	34,8	2,6
Luik	44.251	21.142	47,8	11,4
Limburg	16.570	5.728	34,6	3,1
Luxemburg en Namen	19.702	11.187	56,8	6,1
Oost-Vlaanderen	102.680	43.301	42,2	23,6
West-Vlaanderen	109.295	45.051	41,2	24,5
Het Rijk:	481.081	184.173	38,3	100,0
Brussels Gewest	21.263	7.589	35,7	4,1
Vlaams Gewest	376.618	139.087	36,9	75,7
Waals Gewest	83.200	37.497	45,1	20,2
Vlaams Brabant	47.283	10.961	23,2	6,0
Waals Brabant	4.802	139	2,9	0,1

Tabel III. (vervolg) - Jaar 1988

GEBIED	Totale leveringen (inclusief cessies) (in miljoen F)	Waarvan aan het buitenland (in miljoen F)	% buitenland t.o.v. de totale leveringen van het betreffende gebied	% van ieder gebied in de leveringen van het Rijk aan het buitenland
Drankbereiding				
Antwerpen	13.816	4.577	33,1	24,2
Brabant	22.262	5.215	23,4	27,4
Henegouwen en Luik	28.351	5.012	17,7	26,3
Limburg	7.847	947	12,1	5,0
Luxemburg en Namen	1.347	637	47,3	3,4
Oost-Vlaanderen	8.588	1.351	15,7	7,2
West-Vlaanderen	4.683	1.246	26,6	6,5
Het Rijk:	86.894	18.985	21,8	100,0
Brussels Gewest	5.277	418	7,9	2,2
Vlaams Gewest	50.308	12.829	25,5	67,6
Waals Gewest	31.309	5.738	18,3	30,2
Vlaams Brabant	15.374	4.708	30,6	24,7
Waals Brabant	1.611	89	5,5	0,5
Tabaksnijverheid				
Antwerpen	5.417	1.082	20,0	12,3
Brabant	12.385	6.459	52,2	73,1
Henegouwen, Luik en Limburg	2.062	831	40,3	9,3
Oost-Vlaanderen	127	3	2,4	0,0
West-Vlaanderen	1.173	461	39,3	5,3
Het Rijk:	21.164	8.836	41,8	100,0
Brussels Gewest	12.385	6.459	52,2	73,1
Vlaams Gewest	7.195	2.024	28,1	23,0
Waals Gewest	1.584	353	22,3	3,9
Katoen- en wolspinnerijen en naaigarenfabricage				
Antwerpen en Limburg	1.329	877	66,0	6,8
Brabant en Luik	447	277	62,0	2,2
Henegouwen	5.082	3.080	60,6	23,9
Oost-Vlaanderen	12.600	5.803	46,1	45,0
West-Vlaanderen	10.856	2.850	26,3	22,1
Het Rijk:	30.314	12.887	42,5	100,0
Vlaams Gewest	24.878	9.530	38,3	73,9
Waals Gewest	5.436	3.357	61,8	26,1

Tabel III. (vervolg) - Jaar 1988

GEBIED	Totale leveringen (inclusief cessies) (in miljoen F)	Waarvan aan het buitenland (in miljoen F)	% buitenland t.o.v. de totale leveringen van het betreffende gebied	% van ieder gebied in de leveringen van het Rijk aan het buitenland
Weefnijverheid				
Brabant en Limburg	760	638	83,9	0,7
Henegouwen	10.202	8.506	83,4	9,2
Luik	1.969	1.754	89,1	1,8
Oost-Vlaanderen	40.113	30.858	76,9	33,3
West-Vlaanderen	59.969	51.031	85,1	55,0
Het Rijk:	113.013	92.787	82,1	100,0
Vlaams Gewest	100.842	82.527	81,8	89,0
Waals Gewest	12.171	10.260	84,3	11,0
Breigoednijverheid				
Antwerpen en Limburg	379	199	52,5	4,8
Brabant	650	315	48,5	7,5
Henegouwen, Luik en Luxemburg	1.580	714	45,2	17,0
Oost-Vlaanderen	6.817	2.238	32,8	53,4
West-Vlaanderen	2.023	726	35,9	17,3
Het Rijk:	11.449	4.192	36,6	100,0
Brussels Gewest, Vlaams Gewest	9.858	3.478	35,3	83,0
Waals Gewest	1.591	714	44,9	17,0
Overige sectoren van de textielnijverheid				
Antwerpen en Limburg	2.949	723	24,5	3,8
Brabant	3.035	2.832	93,3	14,6
Henegouwen	626	415	66,3	2,2
Luik	1.274	1.104	86,7	5,7
Oost-Vlaanderen	13.072	8.702	66,6	45,0
West-Vlaanderen	11.538	5.550	48,1	28,7
Het Rijk:	32.494	19.326	59,5	100,0
Brussels Gewest, Vlaams Gewest	30.528	17.766	58,2	91,9
Waals Gewest	1.966	1.560	79,3	8,1

Tabel III. (vervolg) - Jaar 1988

GEBIED	Totale leveringen (inclusief cessies) (in miljoen F)	Waarvan aan het buitenland (in miljoen F)	% buitenland t.o.v. de totale leveringen van het betreffende gebied	% van ieder gebied in de leveringen van het Rijk aan het buitenland
--------	--	---	--	--

Kleding- en confectienijverheid (incl. confectie van bontwerk)

Antwerpen	5.055	2.110	41,7	7,6
Brabant	16.082	10.277	63,9	36,5
Henegouwen, Limburg, Luxemburg en Namen	3.755	1.096	29,2	3,9
Luik	440	55	12,5	0,2
Oost-Vlaanderen	21.565	9.240	42,8	32,8
West-Vlaanderen	11.162	5.334	47,8	19,0
Het Rijk:	58.059	28.112	48,4	100,0
Brussels Gewest	13.673	9.736	71,2	34,6
Vlaams Gewest	41.704	17.716	42,5	63,1
Waals Gewest	2.682	660	24,6	2,3

Schoen-, pantoffel-, handschoen-, marokijn-, en andere lederwarennijverheid

Antwerpen	532	54	10,2	10,0
Brabant	1.546	188	12,2	34,7
Henegouwen, Luik en Limburg	386	33	8,5	6,1
Oost-Vlaanderen	689	240	34,8	44,4
West-Vlaanderen	619	26	4,2	4,8
Het Rijk:	3.772	541	14,3	100,0
Brussels Gewest	627	118	18,8	21,8
Vlaams Gewest	3.089	417	13,5	77,1
Waals Gewest	56	6	10,7	1,1

Hout- en meubelnijverheid

Antwerpen	15.169	5.007	33,0	11,7
Brabant	8.736	2.162	24,7	5,0
Henegouwen	2.840	531	18,7	1,2
Luik	4.368	1.130	25,9	2,6
Limburg	13.290	5.716	43,0	13,4
Luxemburg en Namen	4.699	1.506	32,0	3,5
Oost-Vlaanderen	17.470	5.607	32,1	13,3
West-Vlaanderen	42.911	21.052	49,1	49,3
Het Rijk:	109.483	42.711	39,0	100,0
Brussels Gewest	2.234	577	25,8	1,3
Vlaams Gewest	94.954	38.930	41,0	91,3
Waals Gewest	12.295	3.204	26,1	7,4
Vlaams Brabant	6.114	1.548	25,3	3,6
Waals Brabant	388	37	9,5	0,1

Tabel III. (vervolg) - Jaar 1988

GEBIED	Totale leveringen (inclusief cessies) (in miljoen F)	Waarvan aan het buitenland (in miljoen F)	% buitenland t.o.v. de totale leveringen van het betreffende gebied	% van ieder gebied in de leveringen van het Rijk aan het buitenland
Papiernijverheid en drukkerijen				
Antwerpen	39.462	16.605	42,1	19,5
Brabant	58.143	24.111	41,5	28,2
Henegouwen	12.492	5.984	47,9	7,0
Luik	13.140	7.121	54,2	8,3
Limburg	16.473	13.425	81,5	15,8
Luxemburg en Namen	6.242	4.499	72,1	5,2
Oost-Vlaanderen	26.489	10.995	41,5	12,9
West-Vlaanderen	11.200	2.611	23,3	3,1
Het Rijk:	183.641	85.351	46,5	100,0
Brussels Gewest	20.629	3.680	17,8	4,3
Vlaams Gewest	110.721	50.229	45,4	59,0
Waals Gewest	52.291	31.442	60,1	36,7
Vlaams Brabant	17.097	6.593	38,6	7,7
Waals Brabant	20.417	13.838	67,8	16,2
Rubber- en chemische nijverheid				
Antwerpen	252.798	217.505	86,0	54,7
Brabant	53.254	26.394	49,6	6,6
Henegouwen	47.019	34.477	73,3	8,7
Luik	21.748	16.787	77,2	4,2
Limburg	57.715	48.517	84,1	12,2
Luxemburg	5.203	1.926	37,0	0,4
Namen	14.776	8.354	56,5	2,1
Oost-Vlaanderen	47.063	33.482	71,1	8,4
West-Vlaanderen	14.422	10.833	75,1	2,7
Het Rijk:	513.998	398.275	77,5	100,0
Brussels Gewest	13.998	6.228	44,5	1,6
Vlaams Gewest	398.551	321.577	80,7	80,8
Waals Gewest	101.449	70.470	69,5	17,6
Vlaams Brabant	26.553	11.240	42,3	2,8
Waals Brabant	12.703	8.926	70,3	2,2
Petroleumraffinaderijen, fabrieken van steenkoolagglomeraten, cokesfabrieken				
Antwerpen	59.505	34.126	57,3	89,1
Brabant, Oost- en West-Vlaanderen	9.210	2.898	31,5	7,6
Henegouwen	9.747	1.236	12,7	3,2
Luik	3.727	57	1,5	0,1
Het Rijk:	82.189	38.317	46,6	100,0
Brussels Gewest, Vlaams Gewest	68.715	37.024	53,9	96,7
Waals Gewest	13.474	1.293	9,6	3,3

Tabel III. (vervolg) - Jaar 1988

GEBIED	Totale leveringen (inclusief cessies) (in miljoen F)	Waarvan aan het buitenland (in miljoen F)	% buitenland t.o.v. de totale leveringen van het betreffende gebied	% van ieder gebied in de leveringen van het Rijk aan het buitenland
Klei- en keramieknijverheid				
Antwerpen	2.765	107	3,9	1,8
Brabant, Namen, Oost- en West-Vlaanderen	6.926	2.296	33,2	38,7
Henegouwen	3.970	2.081	52,4	35,2
Luik	917	413	45,0	7,0
Limburg	2.095	1.019	48,6	17,3
Het Rijk:	16.673	5.916	35,5	100,0
Brussels Gewest, Vlaams Gewest	10.214	2.380	23,3	40,2
Waals Gewest	6.459	3.536	54,7	59,8
Glas- en cementnijverheid, cementagglomeraten en asbestcement				
Antwerpen	11.324	6.061	53,5	12,3
Brabant	6.509	3.131	48,1	6,3
Henegouwen	22.688	11.533	50,8	23,2
Luik	12.593	7.022	55,8	14,2
Limburg	9.416	5.368	57,0	10,9
Luxemburg, Namen en West-Vlaanderen	28.733	14.861	51,7	30,0
Oost-Vlaanderen	4.809	1.543	32,1	3,1
Het Rijk:	96.072	49.519	51,5	100,0
Brussels Gewest, Vlaams Gewest	43.007	21.234	49,4	43,0
Waals Gewest	53.065	28.285	53,3	57,0
IJzer- en staalnijverheid				
Brabant, Limburg en Oost-Vlaanderen	74.695	65.528	87,7	41,6
Henegouwen	60.463	45.639	75,5	29,0
Luik	68.945	46.191	67,0	29,4
Het Rijk:	204.103	157.358	77,1	100,0
Vlaams Gewest	63.134	56.354	89,3	35,8
Waals Gewest	140.969	101.004	71,6	64,2

Tabel III. (vervolg) - Jaar 1988

GEBIED	Totale leveringen (inclusief cessies) (in miljoen F)	Waarvan aan het buitenland (in miljoen F)	% buitenland t.o.v. de totale leveringen van het betreffende gebied	% van ieder gebied in de leveringen van het Rijk aan het buitenland
--------	--	---	--	--

Nijverheid der non-ferrometalen

Antwerpen, Brabant, Limburg en West-Vlaanderen	101.380	82.722	81,6	89,7
Henegouwen	3.635	2.631	72,4	2,9
Luik	9.035	6.836	75,7	7,4
Het Rijk:	114.050	92.189	80,8	100,0
Brussels Gewest, Vlaams Gewest	101.380	82.722	81,6	89,7
Waals Gewest	12.670	9.467	74,7	10,3

Metaalverwerkende nijverheid en scheepsbouw

Antwerpen	265.921	192.753	72,5	23,7
Brabant	211.042	140.538	66,6	17,3
Henegouwen	85.551	56.852	66,5	7,0
Luik	79.526	46.464	58,4	5,7
Limburg	210.609	185.015	87,8	22,7
Luxemburg	1.453	906	62,4	0,1
Namen en Oost-Vlaanderen	146.743	99.991	68,1	12,4
West-Vlaanderen	132.790	89.502	67,4	11,1
Het Rijk:	1.133.635	812.021	71,6	100,0
Brussels Gewest	108.203	67.521	62,4	8,3
Vlaams Gewest	836.917	628.328	75,1	77,4
Waals Gewest	188.515	116.172	61,6	14,3
Vlaams Brabant	89.420	64.934	72,6	8,0
Waals Brabant	13.419	8.083	60,2	1,0

Leerlooierijen en pelterijen

Brabant en West-Vlaanderen	88	71	80,7	2,6
Henegouwen	573	507	88,5	18,6
Luik	819	788	96,2	29,0
Oost-Vlaanderen	1.596	1.351	84,6	49,8
Het Rijk:	3.076	2.717	88,3	100,0
Brussels Gewest, Vlaams Gewest	1.684	1.422	84,4	52,4
Waals Gewest	1.392	1.295	93,0	47,6

Tabel III. (vervolg) - Jaar 1988

GEBIED	Totale leveringen (inclusief cessies) (in miljoen F)	Waarvan aan het buitenland (in miljoen F)	% buitenland t.o.v. de totale leveringen van het betreffende gebied	% van ieder gebied in de leveringen van het Rijk aan het buitenland
--------	--	---	--	--

Overige verwerkende industrieën

Antwerpen, Brabant, Namen en West-Vlaanderen	73.461	41.723	56,8	43,5
Henegouwen	7.721	3.379	43,8	3,5
Luik	17.222	8.984	52,2	9,5
Limburg	17.264	9.787	56,7	10,3
Luxemburg	9.282	7.272	78,3	7,7
Oost-Vlaanderen	41.447	24.367	58,8	25,5
Het Rijk:	166.397	95.512	57,4	100,0
Brussels Gewest, Vlaams Gewest	129.893	74.686	57,5	78,1
Waals Gewest	36.504	20.826	57,1	21,9

ENKELE VROEGER VERSCHENEN STUDIËN

De Belgische input-outputrelaties 1959 (3 delen), algemene beschrijving van de berekeningsmethode, finale vraag tegen aankoopprijs en investeringen per bedrijfstak, technische coëfficiënten en de inverse matrix.

STATISTISCHE STUDIËN (1)

- Nr. 1 - Analyse van de vraag op grond der Belgische Gezinsbudgetenquêtes van 1948-1949 en 1956-1957.
- Nr. 2 - Groei van het nationaal inkomen van 1948 tot 1959 en vooruitzichten op deze basis voor de komende jaren.
 - Gezinsuitgaven voor vaste brandstoffen, elektriciteit en stadsgas van 1948 tot 1959.
 - De prijs- en inkomenselasticiteiten van de vraag der gezinnen naar steenkolen, gas en elektriciteit volgens de tijdreeksen 1948-1959
 - Vooruitzichten inzake gezinsverbruik voor 1965.
- Nr. 3 - Enkele aspecten van de nauwkeurigheid van ramingen gebaseerd op de gezinsbudgetenquêtes.
 - Verdeling over provincies en taalstreken van de toegevoegde waarde per bedrijfstak en het totale binnenlandse produkt.
- Nr. 4 - De nationale rekeningen van België 1953-1962.
- Nr. 5 - Gezinsbudgetonderzoek 1961 - Beschrijving van de methode - Inkomen, consumptie en besparingen voor tien sociale groepen.
- Nr. 6 - De toegevoegde waarde per bedrijfstak en per werknemer in de verschillende provincies en taalstreken van 1955 tot 1959.
 - Evolutie van de industriële concentratie, verschillen in rendement, de bezoldigingen, de toegevoegde waarde en de investeringen volgens de dimensie van de industriële inrichtingen.
- Nr. 7 - Gezinsbudgetonderzoek 1961 - Structuur van het gezinsbudget volgens gezinslasten en volgens taalstreken - Onderzoek naar het representatief karakter van het gezinsbudgetonderzoek.
- Nr. 8 - De nationale rekeningen van België 1953-1963 - Hoofdlijnen van de ontwikkeling.
- Nr. 9 - Gezinsbudgetonderzoek 1961 - Structuur van het budget volgens grootteklassen van de gemeenten en de bedrijfstak waarin het gezinshoofd tewerkgesteld is - Structuur van het budget voor gezinnen die spaarden enerzijds en die ontspaarden anderzijds.
- Nr. 10 - De herziening 1964 van de index van de industriële produktie.
 - Produktie-indexcijfers van intermediaire-, consumptie- en investeringsgoederen.
 - Ontbinding van tijdreeksen in hun componenten volgens diverse methoden - Toepassing op enkele Belgische reeksen.
- Nr. 11 - De nationale rekeningen van België 1953-1964 - Overzicht van de economische en sociale ontwikkeling.
- Nr. 12 - Economische groei van provincies en taalstreken 1955-1963.
- Nr. 13 - De nationale rekeningen van België 1953-1965.
- Nr. 14 - Huidige stand van de regionale statistiek.
 - Exportgerichtheid van de verschillende provincies en taalstreken.
 - Regionale verdeling van het nationaal inkomen in 1961.
 - Economische groei van de provincies en taalstreken van 1962 tot 1964.
- Nr. 15 - Tewerkstelling en arbeidsvergoeding per industriële bedrijfstak in provincies en taalstreken van 1955 tot 1964.
- Nr. 16 - De nationale rekeningen van België 1953-1966.
- Nr. 17 - Typologie van de Belgische gemeenten naar graad van de verstedelijking op 31 december 1961.
 - Vergelijking der gezinsbudgetenquêtes gehouden bij arbeiders- en bediendengezinnen in 1961 en 1963.
- Nr. 18 - Verdeling over provincies en taalstreken van de toegevoegde waarde per bedrijfstak en van het totaal binnenlands produkt - Jaren 1965 en 1966.
 - Regionale indexcijfers van de industriële produktie (basis 1964 = 100).
 - Hervorming van het indexcijfer der kleinhandelsprijzen.

(1) De nummers 1 tot en met 14 zijn verschenen onder de titel "Statistische en Econometrische Studiën".

- Nr. 19 - De nationale rekeningen van België 1963-1967.
- Nr. 20 - De nationale rekeningen van België 1965-1968.
- Nr. 21 - De nationale rekeningen van België 1953-1969.
- Nr. 22 - Input-output tabel van België voor 1965.
- Nr. 23 - Economische groei van de provincies en taalstreken van 1965 tot 1968.
- Exportgerichtheid van de verschillende provincies en taalstreken - Jaren 1966 tot 1968.
- Nr. 24 - Naar een uitbreiding van de nationale rekeningen.
- Nr. 25 - De nationale rekeningen van België 1966-1970.
- Nr. 26 - De bijkomende karakteristieken van de economische ontwikkeling op grond van de nationale rekeningen 1963-1970.
- De investeringen van de producenten-verdelers van elektriciteit: test van acceleratie- en de capaciteitshypothesen.
- Nr. 27 - Indeling van de Belgische gemeenten in statistische sectoren.
- De industriële investeringen van de taalstreken van 1955 tot 1969.
- Input-output tabel 1965. Aanvullende gegevens over de beroepsbevolking per bedrijfstak.
- Nr. 28 - De nationale rekeningen van België 1963-1971.
- Nr. 29 - De woninghuurprijzen in 1970 en 1971.
- Nr. 30 - Toegevoegde waarde per werknemer in de nijverheid van 1953 tot 1969.
- De industriële investeringen van de provincies van 1955 tot 1969.
- Nr. 31 - Studie van enkele toepassingen met recurrentievergelijkingen.
- Bijkomende karakteristieken van de economische ontwikkeling op grond van de nationale rekeningen 1963-1971.
- Nr. 32 - Optimale afronding in de zin der kleinste kwadraten en volgens het schema van Makeham van een gedeelte van een sterftetabel over een bepaald leeftijdsinterval.
- Economische groei van provincies en taalstreken van 1966 tot 1971. Toegevoegde waarde en totaal product per bedrijfstak en geografisch gebied.
- Nr. 33 - De nationale rekeningen van België 1965-1972.
- Nr. 34 - Nationale rekeningen van België. Ramingen in prijzen van 1970 voor de periode 1953-1964.
- Bijkomende karakteristieken van de economische ontwikkeling op grond van de nationale rekeningen 1965-1972.
- Nr. 35 - Sterftetafels 1968-1972.
- Omtrent de afronding van een sterftetabel volgens het schema van Makeham.
- Nr. 36 - De nationale rekeningen van België 1966-1973.
- Nr. 37 - De keramische nijverheid van 1957 tot 1972.
- De groeven en aanverwante industrieën van 1955 tot 1972.
- De kleinijverheid van 1955 tot 1972.
- Exportgerichtheid van de verschillende provincies en taalstreken in 1969 en 1970.
- Nr. 38 - Het gezinsbudgetonderzoek 1973-1974 (I).
- Nr. 39 - Analyse van de actuariële elementen voortvloeiend uit de afgeronde sterftetafels HS (1968-1972) HD (1968-1972) en HFR (1968-1972).
- Exportgerichtheid van de verschillende provincies en taalstreken in 1971. Leveringen aan het buitenland per bedrijfstak en geografisch gebied.
- Nr. 40 - De nationale rekeningen van België 1966-1974.
- Nr. 41 - Het gezinsbudgetonderzoek 1973-1974 (II).
- Nr. 42 - Sterftetafels per taalgebied 1968-1972.
- Enkele basisgegevens over de demografische ontwikkeling van België en zijn regio's.
- De woninghuurprijzen in 1973.

- Nr. 43 - Bijkomende karakteristieken van de economische ontwikkeling op de grond van de nationale rekeningen 1960-1974.
- Economische groei van de provincies en taalstreken van 1970 tot 1974. Toegevoegde waarde en totaal produkt per bedrijfstak en geografisch gebied.
 - Exportgerichtheid van de verschillende provincies en taalstreken in 1972. Industriële leveringen aan het buitenland per bedrijfstak en geografisch gebied.
 - De industriële investeringen van de provincies en van de taalgebieden van 1970 tot 1974.
- Nr. 44 - Omzet van de ondernemingen en hun aankopen van investeringsgoederen sinds 1 januari 1971, op grond van de aangiften inzake de belasting over de toegevoegde waarde.
- Nr. 45 - De nationale rekeningen van België 1966-1975.
- Nr. 46 - Het gezinsbudgetonderzoek 1973-1974 (III).
- Nr. 47 - Bevolkingsramingen 1976-1985 voor het Rijk en zijn regio's.
- Sterftetafels volgens huwelijksstaat 1968-1973.
- Nr. 48 - Bijkomende karakteristieken van de economische ontwikkeling op grond van de nationale rekeningen 1966-1975.
- Vergelijking van alternatieve concentratiemaatstaven voor de industriële sectoren in België.
 - De gemiddelde procentuele verandering van een tijdreeks voor een bepaald tijdsinterval - Ideale coëfficiënt van Pesek. Toepassing op de economische groei en op de industriële investeringen van de taalstreken en van het Rijk van 1970 tot 1974.
- Nr. 49 - Input-output tabel van België voor 1970.
- Nr. 50 - Het gezinsbudgetonderzoek 1973-1974 (IV).
- Het gezinsbudgetonderzoek bij zelfstandigen 1973-1974.
- Nr. 51 - Exportgerichtheid van de verschillende provincies en taalstreken in 1973. Industriële leveringen aan het buitenland per bedrijfstak en geografisch gebied.
- Typologie van de Belgische gemeenten naar graad van verstedelijking op 31 december 1970.
 - Overwegingen met het oog op een optimaal gebruik van moniteurs bij de controles van de land- en tuinbouwteellingen in België.
 - De personele inkomensverdeling in België: statische analyse.
 - De begrotingen van de gemeenten 1972-1975.
- Nr. 52 - De nationale rekeningen van België 1967-1976.
- Bijkomende karakteristieken van de economische ontwikkeling op grond van de nationale rekeningen 1967-1976.
- Nr. 53 - Exportgerichtheid van de verschillende provincies en gewesten in 1974. Industriële leveringen aan het buitenland per bedrijfstak en geografisch gebied.
- Industriële concentratie in een open economie: de toestand in België.
- Nr. 54 - De nationale rekeningen van België 1968-1977.
- Nr. 55 - Exportgerichtheid van de verschillende provincies en gewesten in 1975. Industriële leveringen aan het buitenland per bedrijfstak en geografisch gebied.
- Economische groei van de provincies en gewesten van 1970 tot 1976. Toegevoegde waarde en totaal produkt per bedrijfstak en geografisch gebied.
- Nr. 56 - De Belgische Stadsgewesten.
- Bijkomende karakteristieken van de economische ontwikkeling op grond van de nationale rekeningen 1968-1977.
 - De Europese Sociale Rekeningen.
- Nr. 57 - De nationale rekeningen van België 1970-1978.
- Nr. 58 - Statistieken ten dienste van de bedrijven - Hun beschrijving en methodologie.
- Nr. 59 - Nieuwe bevolkingsvooruitzichten (1976-2000) voor België, zijn gewesten en arrondissementen.
- Nr. 60 - Exportgerichtheid van de verschillende provincies en gewesten in 1976. Industriële leveringen aan het buitenland per bedrijfstak en geografisch gebied.
- Economische groei van de provincies en gewesten - jaar 1977. Toegevoegde waarde en totaal produkt per bedrijfstak en geografisch gebied.
- Nr. 61 - De nationale rekeningen van België 1970-1979.
- Nr. 62 - Exportgerichtheid van de verschillende provincies en gewesten in 1977. Industriële leveringen aan het buitenland per bedrijfstak en geografisch gebied.
- Bijkomende karakteristieken van de economische ontwikkeling op grond van de nationale rekeningen 1970-1979.

- Nr. 63 - Negenhonderdduizend vreemdelingen in België. Weerspiegeling van de recente sociaal-economische evolutie en de grenslijging.
- Spreiding en relatiepatroon van de Belgische nederzettingen in 1980 (met kaart buiten tekst).
- Nr. 64 - De nationale rekeningen van België 1970-1980.
- Nr. 65 - Het bodemgebruik in België en de evolutie ervan sinds 1934 volgens de kadastrale gegevens.
- Nr. 66 - Bijkomende karakteristieken van de economische ontwikkeling op grond van de nationale rekeningen 1979-1980.
- Exportgerichtheid van de verschillende provincies en gewesten in 1978. Industriële leveringen aan het buitenland per bedrijfstak en geografisch gebied.
- Nr. 67 - De nationale rekeningen van België 1970-1981.
- Nr. 68 - Lokalisatie en structuur van de Belgische landbouwproductie.
- Nr. 69 - Kankermortaliteit in België 1960-1979 - Eerste analyse.
- Verloop van de industriële concentratie in België.
- Economische groei van de provincies en gewesten van 1975 tot 1979. Toegevoegde waarde en totaal produkt per bedrijfstak en geografisch gebied.
- Nr. 70 - Input-output tabel van België voor 1975.
- Nr. 71 - De nationale rekeningen van België 1971-1982.
- Nr. 72 - Exportgerichtheid van de verschillende provincies en gewesten in 1979. Industriële leveringen aan het buitenland per bedrijfstak en geografisch gebied.
- Indeling van de gemeenten in buurten voor de algemene volks- en woningtelling 1981.
- Nr. 73 - De nationale rekeningen van België 1970-1983.
- Nr. 74 - Regionale verdeling van de bedrijvigheid in de metaalverwerkende nijverheid in 1982 en 1983 volgens de maandstatistiek.
- Enige resultaten van de algemene woningtelling van 1 maart 1981.
- De buitenlandse handel van de B.L.E.U. in 1983.
- Nr. 75 - Controleenquête over de vaststelling van fouten bij tellingen en de bepaling van de antwoordvariabiliteit. Landbouw- en tuinbouwtelling mei 1979 in België.
- Nr. 76 - De nationale rekeningen van België 1975-1984.
- Nr. 77 - Is er nog toekomst voor de volkstelling ?
- De buitenlandse handel van de B.L.E.U. in 1984.
- Nr. 78 - De nationale rekeningen van België 1976-1985.
- Nr. 79 - Economische groei van de provincies en gewesten van 1975 tot 1984.
- Nr. 80 - Enkele gegevens over de evolutie van de beroepsbevolking van 1970 tot 1981.
- Nr. 81 - De buitenlandse handel van de B.L.E.U. in 1986.
- Regionale verdeling van de bedrijvigheid in de metaalverwerkende nijverheid in 1984 en 1985 volgens de maandstatistiek.
- Nr. 82 - Exportgerichtheid van de verschillende provincies en gewesten, periode 1980-1983. Industriële leveringen aan het buitenland per bedrijfstak en geografisch gebied.
- Nr. 83 - De nationale rekeningen van België 1976-1986.
- Nr. 84 - Input-output tabel van België voor 1980.
- Nr. 85 - De nationale rekeningen van België 1976-1987.
- Nr. 86 - Enkele gegevens uit de volkstelling van 1 maart 1981 over de geografische mobiliteit van de beroepsbevolking.
- Exportgerichtheid van de verschillende provincies en gewesten, periode 1984-1985. Industriële leveringen aan het buitenland per bedrijfstak en geografisch gebied.
- Regionale verdeling van de bedrijvigheid in de metaalverwerkende nijverheid in 1986 en 1987 volgens de maandstatistiek.
- Nr. 87 - Input-output tabel energie van België voor 1980.
- Nr. 88 - De nationale rekeningen van België 1980-1988.
- Nr. 89 - De Belgische Stadsgewesten 1981.
- Exportgerichtheid van de verschillende provincies en gewesten - Jaar 1986. Industriële leveringen aan het buitenland per bedrijfstak en geografisch gebied.
- Nr. 90 - De nationale rekeningen van België 1980-1989.
- Nr. 91 - Economische groei van de provincies en gewesten van 1980 tot 1988.
- Exportgerichtheid van de verschillende provincies en gewesten - Jaar 1987. Industriële leveringen aan het buitenland per bedrijfstak en geografisch gebied.
- Nr. 92 - De vreemdelingen in België volgens de tellingen.
- Nr. 93 - De nationale rekeningen van België 1980-1990.