

statistische studiën

nummer 32

1973

NATIONAAL INSTITUUT VOOR DE STATISTIEK

MINISTERIE VAN ECONOMISCHE ZAKEN

KONINKRIJK BELGIË

D/1973/0496/4



KONINKRIJK BELGIË
MINISTERIE VAN
ECONOMISCHE ZAKEN

NATIONAAL INSTITUUT VOOR DE STATISTIEK

STATISTISCHE STUDIËN

NUMMER 32

1973

VERKRIJGBAAR BIJ HET
**NATIONAAL INSTITUUT
VOOR DE STATISTIEK**
LEUVENSEWEG 44, BRUSSEL,
TEGEN STORTING VAN 50 F PER NUMMER
OP P.C.R. 828.26

INHOUDSOPGAVE

Optimale afronding in de zin der kleinste kwadraten en volgens het schema van Makeham van een gedeelte van een sterftetafel over een bepaald leeftijdsinterval(*).

A	Inleiding	3
B	Algemene definities m.b.t. een sterftetafel	4
C	Vergelijking der kleinste kwadraten	5
D	Numerieke oplossing van het stelsel van de vergelijkingen der kleinste kwadraten	6
E	Toepassing op de sterftetafel H + F (1959 - 1963)	8
F	Toepassing op de levensverzekering	13
G	Bibliografie	16

Economische groei van de provincies en taalstreken van 1966 tot 1971. Toegevoegde waarde en totaal produkt per bedrijfstak en geografisch gebied (*).

1.	Inleiding	17
2.	Bespreking van de voornaamste resultaten	19
3.	Inhoud van de tabellen	
I.	Bruto geografisch produkt tegen factorkosten van de provincies en taalstreken	25
II.	Economische structuur van de provincies en taalstreken op grond van de bruto toegevoegde waarde tegen factorkosten in werkelijke prijzen	27
III.	Economische structuur en groei van de provincies en taalstreken op grond van de bruto toegevoegde waarde tegen factorkosten in prijzen van 1963	40
IV.	Verdeling over provincies en taalstreken van de bruto toegevoegde waarde tegen factorkosten in werkelijke prijzen, van de diverse bedrijfstakken	53
V.	Verdeling over provincies en taalstreken van de bruto toegevoegde waarde tegen factorkosten, in prijzen van 1963, van de diverse bedrijfstakken	63

(*) Uittreksel uit het « Statistisch Tijdschrift » nr. 5/1973.

Optimale afronding in de zin der kleinste kwadraten en volgens het schema van Makeham van een gedeelte van een sterftetafel over een bepaald leeftijdsinterval (*)

INHOUDSOPGAVE

<p>A. Inleiding 3</p> <p>B. Algemene definities m.b.t. een sterftetafel.</p> <p style="padding-left: 20px;">1. Resterende levensduur van een persoon van leeftijd x 4</p> <p style="padding-left: 20px;">2. Sterfteintensiteit op de leeftijd x 4</p> <p style="padding-left: 20px;">3. Model van MAKEHAM 4</p> <p>C. Vergelijking der kleinste kwadraten.</p> <p style="padding-left: 20px;">1. Afronding van de logaritme van het aantal overlevenden op de leeftijd x 5</p> <p style="padding-left: 20px;">2. Afronding van het aantal overlevenden op de leeftijd x 5</p> <p>D. Numerieke oplossing van het stelsel van de vergelijkingen der kleinste kwadraten.</p> <p style="padding-left: 20px;">1. Iteratieve methode van NEWTON-RAPHSON 7</p>	<p style="padding-left: 20px;">2. Vaststelling van initiale waarden voor de drie parameters van de wet van MAKEHAM 8</p> <p>E. Toepassing op de sterftetafel H + F (1959-1963).</p> <p style="padding-left: 20px;">1. Afronding van het gedeelte van de sterftetafel voor: $25 \leq x \leq 65$ in het geval C.1. 8</p> <p style="padding-left: 20px;">2. Afronding van de volledige sterftetafel en het geval C.2. 10</p> <p>F. Toepassing op de levensverzekering.</p> <p style="padding-left: 20px;">1. Berekening van enkele biometrische functies op grond van de nieuwe voorgestelde afronding 13</p> <p style="padding-left: 20px;">2. Berekening van een kapitaal bij leven en een lijfrente aan de hand van een sterftetafel H + F 16</p> <p>G. Bibliografie 16</p>
---	--

A. — Inleiding.

Dit artikel heeft als doel de mogelijkheid aan te tonen optimale ramingen in de zin der kleinste kwadraten te maken van de afrondingsparameters van een bruto-sterftetafel, volgens het schema van MAKEHAM en voor een bepaald leeftijdsinterval (dit interval kan eventueel worden gevormd door de ganse sterftetafel).

*

De afronding van een sterftetafel kan geschieden door toepassing van het criterium der kleinste kwadraten op een willekeurige functie van het bruto-aantal overlevenden $f(l_x)$; om dit te doen zoekt men de waarden der parameters van de bestudeerde afrondingswet, die de volgende uitdrukking minimaliseren:

$$S = \sum_{x=A}^B [f(l_x \text{ brut}) - f^*(l_x)]^2$$

$$0 \leq A < B \leq \Omega - 1; l_\Omega = 0$$

*

(*) Dit artikel werd opgesteld door de heer Yves BALLEGEER.

In dit artikel worden twee fundamentele keuzen voor $f(l_x)$ in twee welbepaalde leeftijdsintervallen ontwikkeld:

$$f(l_x) = \log_{10} l_x; 25 \leq x \leq 65$$

$$f(l_x) = l_x \cdot 10^{-5}; 0 \leq x \leq \Omega - 1; l_\Omega = 0$$

De toepassing van de methode der kleinste kwadraten leidt in beide gevallen tot het opzetten van een stelsel van niet-lineaire vergelijkingen; het aantal vergelijkingen is gelijk aan het aantal parameters van het gekozen afrondingsmodel (drie in dat van MAKEHAM).

De numerieke oplossing van dit stelsel vereist:

- het gebruik van een ordinator;
- het vaststellen van initiale waarden die voldoende dicht bij de optimale waarden liggen;
- de convergentie van de gekozen numerieke methode.

Deze studie werd onderverdeeld in zes delen. Het voorlaatste (deel E) eindigt met het afronden van de

sterftetafel H + F (1959-1963) door toepassing van het criterium der kleinste kwadraten op de functie $f(l_x) = l_x \cdot 10^{-5}$.

Men vergelijkt de verkregen afronding met die welke wordt voorgesteld door de Beroepsvereniging der Verzekeringsondernemingen (B.V.V.O.) in het in 1968 gepubliceerde B.V.V.O. referentietarief (*).

In het laatste deel (deel F) wordt nagegaan in welke mate een kapitaal bij leven en een lijfrente gesteund op een sterftetafel H + F, gewijzigd wordt wanneer men overgaat van de B.V.V.O. afronding naar die welke in dit artikel wordt voorgesteld.

* * *

B. — Algemene definities m.b.t. een sterftetafel.

1. Resterende levensduur van een persoon van leeftijd x .

Indien l_x het aantal overlevenden van leeftijd x van een sterftetafel voorstelt, wordt de overlevingskans op de leeftijd x gedefinieerd door de betrekking:

$$p_x = \frac{l_{x+1}}{l_x}$$

Indien T de stochastische variabele is die de resterende levensduur op de leeftijd x voorstelt, heeft men:

$$0 < T < \infty$$

$$F_T(t) = P[T \leq t] = 1 - \frac{l_{x+t}}{l_x}$$

$$f_T(t) = -\frac{1}{l_x} \cdot \frac{d}{dt} l_{x+t}$$

voor zover de afgeleide van l_{x+t} bestaat voor iedere waarde van t .

2. Sterfteintensiteit op de leeftijd x .

De sterfteintensiteit op de leeftijd x wordt gedefinieerd door de betrekking:

$$\mu_x = \lim_{\Delta t \rightarrow 0} \frac{1 - {}_{\Delta t}p_x}{\Delta t}$$

$$\mu_x = -\frac{1}{l_x} \left(\frac{d}{dt} l_{x+t} \right)_{t=0} = f_T(0)$$

(*) *Referentietarief B.V.V.O.*: Commutaties, Koopsommen en Annuïteiten, H + F (1959-1963) M_k 4%, 1 leven (15.9.1968). Deze afronding, opgesteld volgens het model van MAKEHAM voor de waarden: $0 \leq x \leq 107$, dient als referentie voor de tarifiering van levensverzekeringen.

Door deze betrekking lid voor lid te integreren bekomt men:

$$-\int_x^{x+t} \mu_x dx = \int_x^{x+t} d \ln l_x = \ln \frac{l_{x+t}}{l_x}$$

Men heeft dus:

$$l_x = l_0 e^{-\int_0^x \mu_x dx}$$

3. Model van Makeham.

$$\mu_x = \alpha + \beta c^x; \quad \alpha > 0; \quad \beta > 0; \quad c > 1$$

Men beschouwt in dit model de sterfteintensiteit als de som van twee termen:

- de eerste: α , onafhankelijk van de leeftijd x ;
- de tweede: βc^x , stijgend met de leeftijd x .

In deze hypothese verkrijgt men achtereenvolgens:

$$\int_0^x \mu_x dx = \alpha x + \frac{\beta}{\ln c} (c^x - 1)$$

$$l_x = l_0 e^{-\alpha x} e^{-\frac{\beta}{\ln c} (c^x - 1)}$$

$$l_x = l_0 e^{\frac{\beta}{\ln c}} e^{-\alpha x} \left(e^{-\frac{\beta}{\ln c}} \right)^{c^x}$$

Door te stellen:

$$l_0 e^{\frac{\beta}{\ln c}} = k$$

$$e^{-\alpha} = s < 1, \text{ want } \alpha > 0.$$

$$e^{-\frac{\beta}{\ln c}} = g < 1, \text{ want } \beta > 0 \text{ et } c > 1.$$

bekomt men:

$$l_x = k s^x g^{(c^x)}$$

Deze laatste vorm brengt mee dat:

$$\begin{aligned} \mu_x &= -l_n s - c^x (l_n c) l_n g \\ p_x &= s g^{c^{x-1}} \end{aligned}$$

Men merkt op dat het produkt der parameters k en g gelijk is aan l_0 : aantal overlevenden op de leeftijd nul. Dit aantal is gewoonlijk gelijk aan 10^5 of 10^6 .

Door l_0 gelijk te stellen aan 10^5 wordt de uitdrukking bekomen van het aantal overlevenden op de leeftijd x , in het schema van Makeham (voor een aanvangsbasis gelijk aan 100 000):

$$l_x(s, g, c) = 10^5 s^x g^{c^{x-1}}$$

waarin

$$s < 1; \quad g < 1; \quad c > 1.$$

De afronding van een sterftetafel in het model van Makeham en op een leeftijdsinterval:

$$A \leq x \leq B \quad (0 \leq A < B \leq \Omega - 1; \quad l_\Omega = 0)$$

komt dus neer op het bepalen van de numerieke waarden der drie parameters s, g, c volgens een bepaald criterium.

Het in dit artikel aangehouden criterium is dit der kleinste kwadraten. Men bepaalt dus de waarden s^*, g^*, c^* die respectievelijk volgende uitdrukkingen minimaliseren:

$$S = \sum_{x=A}^{x=B} [\log l_x - \log(10^5 s^x g^{c^{x-1}})]^2$$

$$0 \leq A < B \leq \Omega - 1; \quad l_\Omega = 0$$

$$S = \sum_{x=A}^{x=B} [10^5 s^x g^{c^{x-1}} - l_x]^2$$

$$0 \leq A < B \leq \Omega - 1; \quad l_\Omega = 0$$

* * *

C. — Vergelijkingen der kleinste kwadraten.

1. Afronding van de logaritme van het aantal overlevenden op leeftijd x .

De te minimaliseren som heeft als uitdrukking:

$$\begin{aligned} S &= \sum_{x=A}^{x=B} [5 + x \log_{10} s + c^x \log_{10} g \\ &\quad - \log_{10} g - \log_{10} l_x]^2 \end{aligned}$$

De voorwaarden:

$$\begin{cases} \frac{\partial S}{\partial s} = 0 \\ \frac{\partial S}{\partial g} = 0 \\ \frac{\partial S}{\partial c} = 0 \end{cases}$$

leiden tot het stelsel van de vergelijkingen der kleinste kwadraten:

$$\begin{aligned} F_1(s, g, c) &= 5 \Sigma x + (\log s) \Sigma x^2 \\ &+ (\Sigma x c^x - \Sigma x) \log g - \Sigma x \log l_x = 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} F_2(s, g, c) &= 5 [\Sigma c^x - (B - A + 1)] \\ &+ (\Sigma x c^x - \Sigma x) \log s \\ &+ (\Sigma c^{2x} - 2 \Sigma c^x + B - A + 1) \log g \\ &- \Sigma c^x \log l_x + \Sigma \log l_x = 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} F_3(s, g, c) &= 5 \Sigma x c^{x-1} + (\Sigma x^2 c^{x-1}) \log s \\ &+ (\Sigma x c^{2x-1} - \Sigma x c^{x-1}) \log g - \Sigma x c^{x-1} \log l_x = 0 \end{aligned}$$

2. Afronding van het aantal overlevenden op de leeftijd x .

De te minimaliseren som heeft als uitdrukking:

$$S = \sum_{x=A}^{x=B} [10^5 s^x g^{c^{x-1}} - l_x]^2$$

S minimaliseren komt neer op het minimaliseren van:

$$S' = \sum_{x=A}^{x=B} [s^x g^{c^{x-1}} - l'_x]^2$$

waarin:

$$l'_x = l_x \cdot 10^{-5}$$

De voorwaarden

$$\begin{cases} \frac{\partial S'}{\partial s} = 0 \\ \frac{\partial S'}{\partial g} = 0 \\ \frac{\partial S'}{\partial c} = 0 \end{cases}$$

leiden tot het stelsel van de vergelijkingen der kleinste kwadraten:

$$F_1(s, g, c) = \sum x s^{2x-1} g^{2(c^x-1)} - \sum x s^{x-1} g^{c^x-1} l'_x = 0$$

$$F_2(s, g, c) = \sum s^{2x} (c^x - 1) g^{2c^x-3} - \sum s^x (c^x - 1) g^{c^x-2} l'_x = 0$$

$$F_3(s, g, c) = \sum x s^{2x} c^{x-1} g^{2(c^x-1)} - \sum x s^x c^{x-1} g^{c^x-1} l'_x = 0$$

* * *

D. — Numerieke oplossing van het stelsel van de vergelijkingen der kleinste kwadraten.

1. Iteratieve methode van NEWTON-RAPHSON.

a — De vergelijkingen der kleinste kwadraten, die werden opgezet voor de twee bestudeerde afrondingen, leiden tot het oplossen van een stelsel van drie niet-lineaire vergelijkingen met drie onbekenden:

$$F_1(s, g, c) = 0$$

$$F_2(s, g, c) = 0$$

$$F_3(s, g, c) = 0$$

Indien \bar{P} de vector met componenten (s, g, c) in de ruimte R^3 voorstelt, en \bar{F} de vector met componenten (F_1, F_2, F_3) kan men dit stelsel schrijven in de vorm:

$$\bar{F}(\bar{P}) = \bar{0}$$

Indien $[M(\bar{P})]$ een niet singuliere matrix van de derde orde voorstelt, gedefinieerd op R , is de vergelijking $\bar{F}(\bar{P}) = \bar{0}$ ekwivalent met de vergelijking:

$$\bar{P} = \bar{P} + [M(\bar{P})] \bar{F}(\bar{P})$$

Deze vergelijking leidt tot volgende iteratieve formule:

$$\bar{P}_{n+1} = \bar{P}_n + [M(\bar{P}_n)] \bar{F}(\bar{P}_n); \quad n = 1, 2, \dots$$

de onderste index duidt de rang van de iteratie aan. Met de diverse keuze van $[M(\bar{P})]$ komen evenveel bijzondere iteratieve formules overeen.

Zij \bar{P}_n een benaderende waarde van de oplossing van het stelsel: $\bar{F}(\bar{P}) = \bar{0}$.

Men zal dus hebben: $\bar{F}(\bar{P}_n) \sim \bar{0}$.

Het probleem bestaat erin de vector $\Delta\bar{P}$ te vinden, zodanig dat: $\bar{F}(\bar{P}_n + \Delta\bar{P}) = \bar{0}$.

Indien $\Delta s, \Delta g, \Delta c$ de componenten zijn van de vector $\Delta\bar{P}$, en indien de functies:

$$F_1(s, g, c), F_2(s, g, c), F_3(s, g, c)$$

ontwikkelbaar zijn in een reeks van TAYLOR, in de omgeving van het punt $\bar{P}_n(s_n, g_n, c_n)$, heeft men:

$$F_1(s_n + \Delta s, g_n + \Delta g, c_n + \Delta c) = F_1(s_n, g_n, c_n)$$

$$+ \Delta s \frac{\partial F_1}{\partial s_n} + \Delta g \frac{\partial F_1}{\partial g_n} + \Delta c \frac{\partial F_1}{\partial c_n} + 0^2 \sim 0$$

$$F_2(s_n + \Delta s, g_n + \Delta g, c_n + \Delta c) = F_2(s_n, g_n, c_n)$$

$$+ \Delta s \frac{\partial F_2}{\partial s_n} + \Delta g \frac{\partial F_2}{\partial g_n} + \Delta c \frac{\partial F_2}{\partial c_n} + 0^2 \sim 0$$

$$F_3(s_n + \Delta s, g_n + \Delta g, c_n + \Delta c) = F_3(s_n, g_n, c_n)$$

$$+ \Delta s \frac{\partial F_3}{\partial s_n} + \Delta g \frac{\partial F_3}{\partial g_n} + \Delta c \frac{\partial F_3}{\partial c_n} + 0^2 \sim 0$$

Men berekent de waarden van $\Delta s, \Delta g, \Delta c$ door het volgende stelsel op te lossen:

$$F_1(s_n, g_n, c_n) + \Delta s \frac{\partial F_1}{\partial s_n} + \Delta g \frac{\partial F_1}{\partial g_n} + \Delta c \frac{\partial F_1}{\partial c_n} = 0$$

$$F_2(s_n, g_n, c_n) + \Delta s \frac{\partial F_2}{\partial s_n} + \Delta g \frac{\partial F_2}{\partial g_n} + \Delta c \frac{\partial F_2}{\partial c_n} = 0$$

$$F_3(s_n, g_n, c_n) + \Delta s \frac{\partial F_3}{\partial s_n} + \Delta g \frac{\partial F_3}{\partial g_n} + \Delta c \frac{\partial F_3}{\partial c_n} = 0$$

Dit stelsel kan men nog als volgt schrijven:

$$\begin{bmatrix} \frac{\partial F_1}{\partial s_n} & \frac{\partial F_1}{\partial g_n} & \frac{\partial F_1}{\partial c_n} \\ \frac{\partial F_2}{\partial s_n} & \frac{\partial F_2}{\partial g_n} & \frac{\partial F_2}{\partial c_n} \\ \frac{\partial F_3}{\partial s_n} & \frac{\partial F_3}{\partial g_n} & \frac{\partial F_3}{\partial c_n} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} s_{n+1} - s_n \\ g_{n+1} - g_n \\ c_{n+1} - c_n \end{bmatrix} = - \begin{bmatrix} F_1(s_n, g_n, c_n) \\ F_2(s_n, g_n, c_n) \\ F_3(s_n, g_n, c_n) \end{bmatrix}$$

of

$$[M(\bar{P}_n)] [\bar{P}_{n+1} - \bar{P}_n] = - [F(\bar{P}_n)]$$

Indien $|M(\bar{P}_n)| \neq 0 \quad \forall n \geq 1$, heeft men:

$$\bar{P}_{n+1} = \bar{P}_n - [M(\bar{P}_n)]^{-1} [F(\bar{P}_n)]$$

Dit is de iteratieve formule van NEWTON-RAPHSON; deze formule vereist bij iedere iteratie de oplossing van een lineair stelsel. De bestaansvoorwaarde van de rij \bar{P}_n is dat in ieder punt van deze rij de matrix $[M(\bar{P}_n)]$ een inverse heeft.

b — In het geval van de afronding van de logaritme van het aantal overlevenden op leeftijd x , worden de elementen van de matrix $[M(\bar{P}_n)]$ door de volgende formules verkregen:

$$M(1,1) = \frac{\partial F_1}{\partial s} = \frac{\Sigma x^2}{s \ln 10}$$

$$M(1,2) = \frac{\partial F_1}{\partial g} = \frac{\Sigma x c^x - \Sigma x}{g \ln 10}$$

$$M(1,3) = \frac{\partial F_1}{\partial c} = (\Sigma x^2 c^{x-1}) \log g$$

$$M(2,1) = \frac{\partial F_2}{\partial s} = \frac{\Sigma x c^x - \Sigma x}{s \ln 10}$$

$$M(2,2) = \frac{\partial F_2}{\partial g} = \frac{\Sigma c^{2x} - 2 \Sigma c^x + B - A + 1}{g \ln 10}$$

$$M(2,3) = \frac{\partial F_2}{\partial c} = 5 \Sigma x c^{x-1} + (\Sigma x^2 c^{x-1}) \log s$$

$$+ 2(\Sigma x c^{2x-1} - \Sigma x c^{x-1}) \log g - \Sigma x c^{x-1} \log l_x$$

$$M(3,1) = \frac{\partial F_3}{\partial s} = \frac{\Sigma x^2 c^{x-1}}{s \ln 10}$$

$$M(3,2) = \frac{\partial F_3}{\partial g} = \frac{\Sigma x c^{2x-1} - \Sigma x c^{x-1}}{g \ln 10}$$

$$M(3,3) = \frac{\partial F_3}{\partial c} = 5 \Sigma x(x-1) c^{x-2}$$

$$+ [\Sigma x^2(x-1) c^{x-2}] \log s$$

$$+ [\Sigma x(2x-1) c^{2x-2} - \Sigma x(x-1) c^{x-2}] \log g$$

$$- \Sigma x(x-1) c^{x-2} \log l_x$$

c — In het geval van de afronding van het aantal overlevenden op leeftijd x , worden de elementen van de matrix $[M(\bar{P}_n)]$ door volgende formules bekomen:

$$M(1,1) = \frac{\partial F_1}{\partial s} = \Sigma x(2x-1) s^{2x-2} g^{2(c^x-1)} \\ - \Sigma x(x-1) s^{x-2} g^{c^x-1} l'_x$$

$$M(1,2) = \frac{\partial F_1}{\partial g} = 2 \Sigma x s^{2x-1} (c^x - 1) g^{2c^x-3} \\ - \Sigma x s^{x-1} (c^x - 1) g^{c^x-2} l'_x$$

$$M(1,3) = \frac{\partial F_1}{\partial c} = 2(\ln g) \Sigma x^2 s^{2x-1} c^{x-1} g^{2(c^x-1)} \\ - (\ln g) \Sigma x^2 (s c)^{x-1} g^{c^x-1} l'_x$$

$$M(2,1) = \frac{\partial F_2}{\partial s} = 2 \Sigma x s^{2x-1} (c^x - 1) g^{2c^x-3} \\ - \Sigma x s^{x-1} (c^x - 1) g^{c^x-2} l'_x$$

$$M(2,2) = \frac{\partial F_2}{\partial g} = \Sigma s^{2x} (c^x - 1) (2c^x - 3) g^{2c^x-4} \\ - \Sigma s^x (c^x - 1) (c^x - 2) g^{c^x-3} l'_x$$

$$M(2,3) = \frac{\partial F_2}{\partial c} = 2 \Sigma s^{2x} (c^x - 1) x c^{x-1} g^{2c^x-3} \ln g$$

$$- \Sigma s^x (c^x - 1) x c^{x-1} g^{c^x-2} l'_x \ln g$$

$$+ \Sigma s^{2x} x c^{x-1} g^{2c^x-3} - \Sigma s^x x c^{x-1} g^{c^x-2} l'_x$$

$$M(3,1) = \frac{\partial F_3}{\partial s} = 2 \Sigma x^2 s^{2x-1} c^{x-1} g^{2(c^x-1)} \\ - \Sigma x^2 (s c)^{x-1} g^{c^x-1} l'_x$$

$$M(3,2) = \frac{\partial F_3}{\partial g} = 2 \Sigma x s^{2x} c^{x-1} (c^x - 1) g^{2c^x-3} \\ - \Sigma x s^x c^{x-1} (c^x - 1) g^{c^x-2} l'_x$$

$$M(3,3) = \frac{\partial F_3}{\partial c} = 2 \Sigma x^2 s^{2x} (c^{x-1})^2 g^{2(c^x-1)} \ln g \\ - \Sigma x^2 s^x (c^{x-1})^2 g^{c^x-1} l'_x \ln g$$

$$+ \Sigma x s^{2x} (x-1) c^{x-2} g^{2(c^x-1)}$$

$$- \Sigma x s^x (x-1) c^{x-2} g^{c^x-1} l'_x$$

2. Vaststelling van initiale waarden voor de drie parameters van de wet van MAKEHAM.

a — Om met de algoritme te kunnen starten, die de oplossing geeft van het niet-lineaire stelsel, gevormd door de vergelijking der kleinste kwadraten, heeft men initiale waarden voor s , g , c nodig.

Om dit te doen, kan men:

- hetzij de methode van KING gebruiken;
- hetzij gebruik maken van de waarden van een bestaande afronding.

b — Afronding op het interval: $25 \leq x \leq 65$.

Door dit interval in 4 delen te splitsen:

$$26 \leq x \leq 35; \quad 36 \leq x \leq 45;$$

$$46 \leq x \leq 55; \quad 56 \leq x \leq 65;$$

en door de uitdrukking te schrijven van de som van de logaritmen van het aantal overlevenden op de leeftijd x , voor elk van deze groepen, bekomt men:

$$\begin{aligned} S_1 &= \sum_{x=26}^{x=35} \ln l_x \\ &= 10 \ln \frac{10^5}{g} + 305 \ln s + c^{26} \frac{c^{10} - 1}{c - 1} \ln g \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} S_2 &= \sum_{x=36}^{x=45} \ln l_x \\ &= 10 \ln \frac{10^5}{g} + 405 \ln s + c^{36} \frac{c^{10} - 1}{c - 1} \ln g \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} S_3 &= \sum_{x=46}^{x=55} \ln l_x \\ &= 10 \ln \frac{10^5}{g} + 505 \ln s + c^{46} \frac{c^{10} - 1}{c - 1} \ln g \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} S_4 &= \sum_{x=56}^{x=65} \ln l_x \\ &= 10 \ln \frac{10^5}{g} + 605 \ln s + c^{56} \frac{c^{10} - 1}{c - 1} \ln g \end{aligned}$$

Door de eerste verschillen te berekenen verkrijgt men:

$$\Sigma_1 \equiv S_2 - S_1 = 100 \ln s + \frac{c^{26}}{c - 1} (c^{10} - 1)^2 \ln g$$

$$\Sigma_2 \equiv S_3 - S_2 = 100 \ln s + \frac{c^{36}}{c - 1} (c^{10} - 1)^2 \ln g$$

$$\Sigma_3 \equiv S_4 - S_3 = 100 \ln s + \frac{c^{46}}{c - 1} (c^{10} - 1)^2 \ln g$$

De tweede verschillen geven dan:

$$\sigma_1 \equiv \Sigma_2 - \Sigma_1 = c^{26} \frac{(c^{10} - 1)^3}{c - 1} \ln g$$

$$\sigma_2 \equiv \Sigma_3 - \Sigma_2 = c^{36} \frac{(c^{10} - 1)^3}{c - 1} \ln g$$

Men berekent achtereenvolgens de waarden van s , g , c , door de formules:

$$\begin{aligned} c &= \left(\frac{\sigma_2}{\sigma_1} \right)^{\frac{1}{10}} \\ g &= e^{\frac{\sigma_1(c-1)}{c^{26}(c^{10}-1)^3}} \\ s &= e^{\frac{\Sigma_1}{100} - \frac{c^{26}(c^{10}-1)^2}{100(c-1)} \ln g} \end{aligned}$$

De numerieke oplossing, die wordt verkregen in het geval van de sterftetafel H + F (1959-1963), leidt tot volgende waarden:

$$s_0 = 0,999 \quad 583 \quad 396$$

$$g_0 = 0,999 \quad 738 \quad 181$$

$$c_0 = 1,111 \quad 495 \quad 950$$

Deze waarden zijn aannemelijk, daar:

$$s_0 < 1; \quad g_0 < 1; \quad c_0 > 1$$

c — Afronding van de ganse sterftetafel: $0 \leq x \leq \Omega - 1$.

De in het B.V.V.O. referentietarief voorgestelde waarden voor de sterftetafel H + F (1959-1963) kunnen worden gebruikt als initiale waarden.

Men zal dus hebben:

$$s_0 = 0,999 \quad 789 \quad 8$$

$$g_0 = 0,999 \quad 436 \quad 4$$

$$c_0 = 1,099 \quad 239$$

* * *

E. — Toepassing op de sterftetafel H + F (1959-1963).

1. Afronding van het gedeelte van de sterftetafel voor: $25 \leq x \leq 65$, in het geval C.1.

Uitgaande van de initiale waarden in D.2-b bekomt men volgende optimale waarden (*) voor de

(*) Onder optimale waarden, worden verstaan de waarden s_n, g_n, c_n (gegeven door het iteratienummer n), zodat:

$$\text{MAX} [|s_n - s_{n-1}|, |g_n - g_{n-1}|, |c_n - c_{n-1}|] < 10^{-9}.$$

numerieke oplossing van het stelsel der niet-lineaire vergelijkingen der kleinste kwadraten, opgesteld in C.1:

$$\begin{aligned} s^* &= 0,998 \quad 700 \quad 580 \\ g^* &= 0,999 \quad 925 \quad 962 \\ c^* &= 1,131 \quad 055 \quad 327 \end{aligned}$$

Deze waarden komen overeen met volgende sterfte-intensiteit:

$$\mu_x^* = \alpha^* + \beta^*(c^*)^x, \quad 25 \leq x \leq 65,$$

waarin:

$$\begin{aligned} \alpha^* &= 0,001 \quad 300 \quad 265 \\ \beta^* &= 0,000 \quad 009 \quad 118 \end{aligned}$$

Opgemerkt wordt dat:

a — de waarden s^* , g^* , c^* aannemelijk zijn, want:

$$s^* < 1; \quad g^* < 1; \quad c^* > 1.$$

b — het aantal iteraties, dat nodig is om het optimum te verkrijgen gelijk is aan 28 (dit aantal iteraties vereist een CPU-tijd op een IBM-370-155 computer van ongeveer 6 seconden).

c — de te minimaliseren som:

$$\sum_{x=25}^{65} [\log l_x - \log(10^5 s^x g^{c^x-1})]^2$$

in het begin de waarde aanneemt:

$$S_0 = 0,005 \quad 218 \quad 5$$

en bij het optimum de waarde:

$$S^* = 0,000 \quad 041 \quad 9$$

d — de eerste leden van de vergelijkingen der kleinste kwadraten aanvankelijk volgende waarden aannemen:

$$\begin{aligned} F_1(s_0, g_0, c_0) &= 20,8 \\ F_2(s_0, g_0, c_0) &= 105,6 \\ F_3(s_0, g_0, c_0) &= 5388 \end{aligned}$$

terwijl ze bij het optimum de volgende waarden aannemen:

$$\begin{aligned} F_1(s^*, g^*, c^*) &= 0,2 \cdot 10^{-7} \\ F_2(s^*, g^*, c^*) &= 0,8 \cdot 10^{-6} \\ F_3(s^*, g^*, c^*) &= 0,4 \cdot 10^{-4} \end{aligned}$$

e — de som van de kwadraten der verschillen tussen de bruto- l_x en de afgeronde l_x gelijk is aan:

$$0,185 \cdot 10^7$$

Ter illustratie (*) is hierna de waarde verstrekt van de som der kwadraten van de verschillen tussen de bruto- l_x en de door de B.V.V.O. afgeronde l_x :

$$0,242 \cdot 10^9$$

*

In tabel I worden de waarden gegeven van:

a — x voor $25 \leq x \leq 65$.

b — l_x : bruto aantal overlevenden op de leeftijd x .

c — l_x B.V.V.O. (*): afgerond aantal overlevenden volgens het B.V.V.O.-referentietarief en voor het leeftijdsinterval: $25 \leq x \leq 65$.

d — l_x^* : afgerond aantal overlevenden, volgens de optimale afronding in de zin der kleinste kwadraten van $\log l_x$.

e — B.V.V.O. % (*): percentage tussen l_x en B.V.V.O. l_x :

$$\frac{l_x - l_x \text{ B.V.V.O.}}{l_x} \cdot 10^2$$

f — %*: percentage tussen l_x en l_x^* :

$$\frac{l_x - l_x^*}{l_x} \cdot 10^2$$

(*) De twee gegeven waarden in E-1-e, zijn niet vergelijkbaar: de eerste vloeit voort uit de afronding van het gedeelte van de sterftetafel $25 \leq x \leq 65$, terwijl de tweede het gevolg is van de afronding van de volledige sterftetafel, maar bestudeerd in het leeftijdsinterval: $25 \leq x \leq 65$.

(*) Deze waarden zijn verstrekt ter illustratie, men kan inderdaad (l_x^* , B.V.V.O.- l_x) en (%*, B.V.V.O. %) niet vergelijken om de in E-1-e uiteengezette redenen.

Tabel I.

x	l_x	l_x B.V.V.O.	l_x^*	% B.V.V.O.	% *
25	96162.00	98936.18	96653.13	-2.8849	-0.5107
26	96063.00	98856.47	96507.18	-2.9080	-0.4624
27	95969.00	98770.99	96358.79	-2.9197	-0.4062
28	95863.00	98679.16	96207.63	-2.9377	-0.3595
29	95755.00	98580.38	96053.30	-2.9506	-0.3115
30	95648.00	98473.96	95895.39	-2.9545	-0.2586
31	95530.00	98359.17	95733.40	-2.9615	-0.2129
32	95411.00	98235.19	95566.80	-2.9600	-0.1633
33	95291.00	98101.13	95394.97	-2.9490	-0.1091
34	95158.00	97956.02	95217.22	-2.9404	-0.0622
35	95010.00	97798.80	95032.77	-2.9353	-0.0240
36	94865.00	97628.31	94840.73	-2.9129	0.0256
37	94701.00	97443.27	94640.12	-2.8957	0.0643
38	94532.00	97242.30	94429.82	-2.8671	0.1081
39	94342.00	97023.89	94208.57	-2.8427	0.1414
40	94135.00	96786.39	93974.96	-2.8166	0.1700
41	93915.00	96528.01	93727.41	-2.7823	0.1997
42	93680.00	96246.78	93464.13	-2.7399	0.2304
43	93410.00	95940.60	93183.11	-2.7091	0.2429
44	93123.00	95607.15	92882.10	-2.6676	0.2587
45	92807.00	95243.93	92558.59	-2.6258	0.2677
46	92450.00	94848.24	92209.75	-2.5941	0.2599
47	92065.00	94417.14	91832.43	-2.5549	0.2526
48	91636.00	93947.49	91423.10	-2.5225	0.2323
49	91160.00	93435.87	90977.81	-2.4966	0.1999
50	90652.00	92878.63	90492.21	-2.4562	0.1763
51	90094.00	92271.85	89961.42	-2.4173	0.1472
52	89465.00	91611.33	89380.04	-2.3991	0.0950
53	88785.00	90892.62	88742.12	-2.3738	0.0483
54	88036.00	90110.96	88041.08	-2.3569	-0.0058
55	87206.00	89261.35	87269.71	-2.3569	-0.0731
56	86324.00	88338.51	86420.11	-2.3337	-0.1113
57	85336.00	87336.92	85483.70	-2.3448	-0.1731
58	84252.00	86250.82	84451.18	-2.3724	-0.2364
59	83084.00	85074.29	83312.57	-2.3955	-0.2751
60	81831.00	83801.27	82057.20	-2.4077	-0.2764
61	80465.00	82425.59	80673.84	-2.4366	-0.2595
62	79020.00	80941.13	79150.75	-2.4312	-0.1655
63	77435.00	79341.83	77475.88	-2.4625	-0.0528
64	75745.00	77621.87	75637.07	-2.4779	0.1425
65	73938.00	75775.79	73622.36	-2.4856	0.4269

2. Afronding van de volledige sterftetafel in het geval C.2.

Uitgaande van de in D.2-c, gekozen initiale waarden, leidt de numerieke oplossing van het stelsel van de niet-lineaire vergelijkingen der kleinste kwadraten, opgesteld in C.2, tot volgende optimale waarden:

$$s^* = 0,998 \quad 795 \quad 409 \quad 4$$

$$g^* = 0,999 \quad 737 \quad 914 \quad 0$$

$$c^* = 1,109 \quad 079 \quad 112 \quad 4$$

Deze waarden komen overeen met de volgende sterfteintensiteit:

$$\mu_x^* = \alpha^* + \beta^*(c^*)^x,$$

waarin:

$$\alpha^* = 0,001 \quad 205 \quad 316 \quad 7$$

$$\beta^* = 0,000 \quad 027 \quad 137 \quad 3$$

Men merkt op dat:

a — de waarden s^* , g^* , c^* aannemelijk zijn, want:

$$s^* < 1; \quad g^* < 1; \quad c^* > 1$$

b — het aantal iteraties, dat nodig is om het optimum te verkrijgen gelijk is aan 7. Dit aantal is viermaal kleiner dan het overeenkomstige aantal nodige iteraties voor de afronding van het leeftijdsinterval: $25 \leq x \leq 65$, volgens de methode van C.I. Dit is geenszins verwonderlijk: de beginwaarden s_0, g_0, c_0 zijn inderdaad die welke voortvloeien uit een optimale afronding, die overeenkomt met het algemene principe der kleinste kwadraten (*).

c — de te minimaliseren som:

$$\sum_{x=0}^{100} [s^x g^{c^x-1} - l_x \cdot 10^{-5}]^2$$

aanvankelijk de waarde:

$$S_0 = 0,041 \quad 794 \quad 3$$

aanneemt en bij het optimum de waarde:

$$S^* = 0,006 \quad 065 \quad 4$$

d — de eerste leden van de vergelijkingen der kleinste kwadraten in het begin, volgende waarden aannemen:

$$F_1(s_0, g_0, c_0) = 55$$

$$F_2(s_0, g_0, c_0) = 220$$

$$F_3(s_0, g_0, c_0) = 13.452$$

terwijl ze bij het optimum de volgende waarden aannemen:

$$F_1(s^*, g^*, c^*) = 0,5 \cdot 10^{-6}$$

$$F_2(s^*, g^*, c^*) = 0,1 \cdot 10^{-4}$$

$$F_3(s^*, g^*, c^*) = 0,9 \cdot 10^{-3}$$

e — de som van de kwadraten en der verschillen tussen de bruto l_x en de afgeronde l_x gelijk is aan:

$$0,606 \cdot 10^8$$

terwijl de som van de kwadraten der verschillen tussen de bruto- l_x en de afgeronde B.V.V.O.- l_x gelijk is aan:

$$0,418 \cdot 10^9$$

*

Men vindt in tabel II de waarden van:

a — x voor $0 \leq x \leq 100$.

b — l_x : bruto aantal overlevenden op de leeftijd x .

c — B.V.V.O.- l_x : afgerond aantal overlevenden volgens het B.V.V.O.-referentietarief.

d — l_x^* : afgerond aantal overlevenden volgens de optimale afronding in de zin der kleinste kwadraten van $l_x \cdot 10^{-5}$.

e — B.V.V.O.-%: percentage tussen l_x en B.V.V.O.- l_x :

$$\frac{l_x - l_x \text{ B.V.V.O.}}{l_x} \cdot 10^2$$

f — %*: percentage tussen l_x en l_x^* :

$$\frac{l_x - l_x^*}{l_x} \cdot 10^2$$

(*) Zie: *Ajustement de la fonction de Makeham aux tables de mortalité brute*, door R. FRERE (B.A.R.A.B. - 1968).

Tabel II.

x	l_x	l_x B.V.V.O.	l_x^*	% B.V.V.O.	% *
0	100000.00	100000.00	100000.00	0.0	0.0
1	97853.00	99973.30	99876.69	-2.1668	-2.0681
2	97678.00	99946.06	99753.21	-2.3220	-2.1245
3	97576.00	99918.21	99629.55	-2.4004	-2.1046
4	97503.00	99889.70	99505.65	-2.4478	-2.0539
5	97439.00	99860.46	99381.49	-2.4851	-1.9935
6	97383.00	99830.42	99257.01	-2.5132	-1.9244
7	97327.00	99799.49	99132.17	-2.5404	-1.8548
8	97281.00	99767.60	99006.92	-2.5561	-1.7742
9	97241.00	99734.65	98881.18	-2.5644	-1.6867
10	97206.00	99700.52	98754.90	-2.5662	-1.5934
11	97164.00	99665.11	98628.00	-2.5741	-1.5067
12	97127.00	99628.29	98500.40	-2.5753	-1.4140
13	97091.00	99589.91	98372.00	-2.5738	-1.3194
14	97055.00	99549.83	98242.71	-2.5705	-1.2238
15	97013.00	99507.87	98112.42	-2.5717	-1.1333
16	96963.00	99463.85	97980.99	-2.5792	-1.0499
17	96906.00	99417.56	97848.30	-2.5918	-0.9724
18	96837.00	99368.79	97714.20	-2.6145	-0.9058
19	96762.00	99317.29	97578.50	-2.6408	-0.8438
20	96679.00	99262.78	97441.04	-2.6725	-0.7882
21	96584.00	99204.98	97301.60	-2.7137	-0.7430
22	96477.00	99143.55	97159.96	-2.7639	-0.7079
23	96365.00	99078.15	97015.86	-2.8155	-0.6754
24	96258.00	99008.38	96869.03	-2.8573	-0.6348
25	96162.00	98933.82	96719.16	-2.8824	-0.5794
26	96063.00	98853.99	96565.90	-2.9054	-0.5235
27	95969.00	98768.38	96408.89	-2.9170	-0.4584
28	95863.00	98676.43	96247.71	-2.9348	-0.4013
29	95755.00	98577.52	96081.88	-2.9476	-0.3414
30	95648.00	98470.96	95910.92	-2.9514	-0.2749
31	95530.00	98356.03	95734.25	-2.9583	-0.2138
32	95411.00	98231.90	95551.24	-2.9566	-0.1470
33	95291.00	98097.69	95361.23	-2.9454	-0.0737
34	95158.00	97952.42	95163.43	-2.9366	-0.0057
35	95010.00	97795.03	94957.03	-2.9313	0.0558
36	94865.00	97624.35	94741.09	-2.9087	0.1306
37	94701.00	97439.13	94514.60	-2.8913	0.1968
38	94532.00	97237.96	94276.42	-2.8625	0.2704
39	94342.00	97019.35	94025.33	-2.8379	0.3357
40	94135.00	96781.63	93759.96	-2.8115	0.3984
41	93915.00	96523.01	93478.81	-2.7770	0.4644
42	93680.00	96241.54	93180.23	-2.7344	0.5335
43	93410.00	95935.09	92862.40	-2.7032	0.5862
44	93123.00	95601.36	92523.34	-2.6614	0.6439
45	92807.00	95237.85	92160.85	-2.6192	0.6962
46	92450.00	94841.84	91772.55	-2.5872	0.7328
47	92065.00	94410.41	91355.82	-2.5476	0.7703
48	91636.00	93940.39	90907.80	-2.5147	0.7947
49	91160.00	93428.38	90425.36	-2.4884	0.8059
50	90652.00	92870.73	89905.11	-2.4475	0.8239
51	90094.00	92263.51	89343.36	-2.4081	0.8332
52	89465.00	91602.53	88736.11	-2.3892	0.8147
53	88785.00	90883.32	88079.02	-2.3634	0.7952
54	88036.00	90101.14	87367.43	-2.3458	0.7594
55	87206.00	89250.96	86596.33	-2.3450	0.6991
56	86324.00	88327.52	85760.35	-2.3209	0.6529
57	85336.00	87325.28	84853.77	-2.3311	0.5651
58	84252.00	86238.51	83870.54	-2.3578	0.4528

x	l_x	l_x B.V.V.O.	l_x^*	% B.V.V.O.	% *
59	83084.00	85061.27	82804.25	-2.3798	0.3367
60	81831.00	83787.48	81648.24	-2.3909	0.2233
61	80465.00	82411.01	80395.57	-2.4185	0.0863
62	79020.00	80925.71	79039.12	-2.4117	-0.0242
63	77435.00	79325.54	77571.65	-2.4415	-0.1765
64	75745.00	77604.68	75985.95	-2.4552	-0.3181
65	73938.00	75757.67	74274.93	-2.4611	-0.4557
66	72027.00	73779.59	72431.82	-2.4332	-0.5620
67	70016.00	71666.24	70450.36	-2.3570	-0.6204
68	67878.00	69414.40	68325.09	-2.2635	-0.6587
69	65618.00	67022.05	66051.58	-2.1397	-0.6608
70	63209.00	64488.65	63626.81	-2.0245	-0.6610
71	60680.00	61815.49	61049.55	-1.8713	-0.6090
72	57995.00	59005.95	58320.74	-1.7432	-0.5617
73	55178.00	56065.87	55443.99	-1.6091	-0.4820
74	52234.00	53003.88	52425.99	-1.4739	-0.3676
75	49167.00	49831.65	49277.02	-1.3518	-0.2238
76	45937.00	46564.20	46011.35	-1.3653	-0.1618
77	42567.00	43220.04	42647.56	-1.5342	-0.1893
78	39103.00	39821.29	39208.85	-1.8369	-0.2707
79	35651.00	36393.56	35723.06	-2.0829	-0.2021
80	32171.00	32965.80	32222.52	-2.4706	-0.1602
81	28741.00	29569.80	28743.66	-2.8837	-0.0093
82	25390.00	26239.56	25326.17	-3.3461	0.2514
83	22127.00	23010.41	22011.90	-3.9924	0.5202
84	18983.00	19917.79	18843.37	-4.9244	0.7356
85	16003.00	16995.99	15861.85	-6.2051	0.8820
86	13260.00	14276.58	13105.29	-7.6665	1.1667
87	10819.00	11786.80	10606.04	-8.9454	1.9684
88	8597.00	9548.11	8388.67	-11.0633	2.4233
89	6756.00	7574.78	6468.14	-12.1193	4.2608
90	5177.00	5872.91	4848.49	-13.4423	6.3456
91	3878.00	4439.95	3522.38	-14.4907	9.1702
92	2829.00	3264.80	2471.65	-15.4048	12.6318
93	2017.00	2328.60	1668.83	-15.4485	17.2618
94	1410.00	1606.11	1079.66	-13.9087	23.4281
95	952.00	1067.72	666.18	-12.1557	30.0229
96	632.00	681.64	390.01	-7.8538	38.2888
97	419.00	416.21	215.41	0.6657	48.5897
98	260.00	242.00	111.53	6.9215	57.1049
99	163.00	133.34	53.75	18.1943	67.0250
100	104.00	69.25	23.92	33.4103	76.9958

F. — Toepassing op de levensverzekering.

A. Berekening van enkele biometrische functies op grond van de nieuwe voorgestelde afronding.

In tabel III vindt men enkele biometrische functies berekend op grond van de nieuwe afronding voor de sterftetafel H + F (1953-1963) en voor: $0 \leq x \leq 104$.

Kolom	Benaming	Formule
1	Aantal overlevenden op de leeftijd x	$l_x' = 10^5 s^x g^{c^x-1}$
2	Overlevingskans op de leeftijd x	$p_x = \frac{l_{x+1}}{l_x}$
3	Sterftetekans op de leeftijd x	$q_x = 1 - \frac{l_{x+1}}{l_x}$
4	Sterfteintensiteit op de leeftijd x	$\mu_x = a + \beta c^x$

waarin:

$$s = 0,998 \quad 795 \quad 409 \quad 4$$

$$g = 0,999 \quad 737 \quad 914 \quad 0$$

$$c = 1,109 \quad 079 \quad 112 \quad 4$$

$$\alpha = 0,001 \quad 205 \quad 316 \quad 7$$

$$\beta = 0,000 \quad 027 \quad 137 \quad 3$$

Tabel III.

x	l_x	P_x	q_x	μ_x
0	100000	0.998767	0.001233	0.001232
1	99877	0.998764	0.001236	0.001235
2	99753	0.998760	0.001240	0.001239
3	99630	0.998756	0.001244	0.001242
4	99506	0.998752	0.001248	0.001246
5	99381	0.998747	0.001253	0.001251
6	99257	0.998742	0.001258	0.001256
7	99132	0.998736	0.001264	0.001261
8	99007	0.998730	0.001270	0.001267
9	98881	0.998723	0.001277	0.001274
10	98755	0.998715	0.001285	0.001282
11	98628	0.998706	0.001294	0.001290
12	98500	0.998696	0.001304	0.001299
13	98372	0.998686	0.001314	0.001310
14	98243	0.998674	0.001326	0.001321
15	98112	0.998660	0.001340	0.001334
16	97981	0.998646	0.001354	0.001348
17	97848	0.998629	0.001371	0.001363
18	97714	0.998611	0.001389	0.001380
19	97579	0.998591	0.001409	0.001399
20	97441	0.998569	0.001431	0.001421
21	97302	0.998544	0.001456	0.001444
22	97160	0.998517	0.001483	0.001470
23	97016	0.998487	0.001513	0.001499
24	96869	0.998453	0.001547	0.001531
25	96719	0.998415	0.001585	0.001566
26	96566	0.998374	0.001626	0.001606
27	96409	0.998328	0.001672	0.001649
28	96248	0.998277	0.001723	0.001698
29	96082	0.998221	0.001779	0.001752
30	95911	0.998158	0.001842	0.001811
31	95734	0.998088	0.001912	0.001877
32	95551	0.998011	0.001989	0.001951
33	95361	0.997926	0.002074	0.002032
34	95163	0.997831	0.002169	0.002122
35	94957	0.997726	0.002274	0.002222
36	94741	0.997609	0.002391	0.002333
37	94515	0.997480	0.002520	0.002456
38	94276	0.997337	0.002663	0.002593
39	94025	0.997178	0.002822	0.002744
40	93760	0.997001	0.002999	0.002912
41	93479	0.996806	0.003194	0.003098
42	93180	0.996589	0.003411	0.003304
43	92862	0.996349	0.003651	0.003533
44	92523	0.996082	0.003918	0.003787
45	92161	0.995787	0.004213	0.004069
46	91773	0.995459	0.004541	0.004381
47	91356	0.995096	0.004904	0.004727
48	90908	0.994693	0.005307	0.005112
49	90425	0.994247	0.005753	0.005538
50	89905	0.993752	0.006248	0.006010

x	l_x	p_x	q_x	μ_x
51	89343	0.993203	0.006797	0.006534
52	88736	0.992595	0.007405	0.007116
53	88079	0.991921	0.008079	0.007760
54	87367	0.991174	0.008826	0.008475
55	86596	0.990346	0.009654	0.009268
56	85760	0.989429	0.010571	0.010148
57	84854	0.988413	0.011587	0.011123
58	83871	0.987287	0.012713	0.012205
59	82804	0.986039	0.013961	0.013405
60	81648	0.984658	0.015342	0.014736
61	80396	0.983128	0.016872	0.016212
62	79039	0.981434	0.018566	0.017849
63	77572	0.979558	0.020442	0.019664
64	75986	0.977482	0.022518	0.021678
65	74275	0.975185	0.024815	0.023911
66	72432	0.972644	0.027356	0.026388
67	70450	0.969833	0.030167	0.029134
68	68325	0.966725	0.033275	0.032181
69	66052	0.963290	0.036710	0.035560
70	63627	0.959494	0.040506	0.039307
71	61050	0.955302	0.044698	0.043463
72	58321	0.950674	0.049326	0.048073
73	55444	0.945567	0.054433	0.053185
74	52426	0.939935	0.060065	0.058855
75	49277	0.933728	0.066272	0.065143
76	46011	0.926892	0.073108	0.072117
77	42648	0.919369	0.080631	0.079852
78	39209	0.911097	0.088903	0.088431
79	35723	0.902009	0.097991	0.097945
80	32223	0.892036	0.107964	0.108498
81	28744	0.881104	0.118896	0.120201
82	25326	0.869137	0.130863	0.133181
83	22012	0.856054	0.143946	0.147577
84	18843	0.841774	0.158226	* 0.163543
85	15862	0.826215	0.173785	0.181251
86	13105	0.809294	0.190706	0.200890
87	10606	0.790933	0.209067	0.222671
88	8389	0.771057	0.228943	0.246829
89	6468	0.749595	0.250405	0.273621
90	4848	0.726491	0.273509	0.303336
91	3522	0.701698	0.298302	0.336292
92	2472	0.675189	0.324811	0.372843
93	1669	0.646959	0.353041	0.413381
94	1080	0.617027	0.382973	0.458340
95	666	0.585447	0.414553	0.508204
96	390	0.552310	0.447690	0.563507
97	215	0.517747	0.482253	0.624843
98	112	0.481938	0.518062	0.692868
99	54	0.445111	0.554889	0.768314
100	24	0.407550	0.592450	0.851990
101	10	0.369587	0.630413	0.944793
102	4	0.331605	0.668395	1.047719
103	1	0.294028	0.705972	1.161871
104	0	0.257310	0.742690	1.288476

2. Berekening van een kapitaal bij leven en een lijfrente aan de hand van een sterftetabel H + F.

$$50 \leq x \leq 60, \Delta x = 2$$

$$10 \leq n \leq 15, \Delta n = 1$$

a — Uitgesteld kapitaal: ${}_nE_x$

Men vindt in tabel IV de waarden van ${}_nE_x$ voor:

en respectievelijk berekend met behulp van de sterftetabel H + F (1959-1963) $M_k 4\%$ (B.V.V.O.-referentietarief) en de nieuwe voorgestelde sterftetabel.

Tabel IV.

$x \backslash n$	10	11	12	13	14	15
50	0,60954 0,61352	0,57647 0,58087	0,54432 0,54911	0,51304 0,51818	0,48262 0,48807	0,45302 0,45873
52	0,59688 0,60174	0,56258 0,56785	0,52922 0,53485	0,49676 0,50270	0,46519 0,47137	0,43450 0,44084
54	0,58193 0,58756	0,54624 0,55224	0,51153 0,51782	0,47778 0,48428	0,44498 0,45161	0,41313 0,41979
56	0,56437 0,57057	0,52713 0,53362	0,49094 0,49761	0,45580 0,46255	0,42172 0,42844	0,38870 0,39527
58	0,54386 0,55035	0,50493 0,51157	0,46717 0,47384	0,43060 0,43716	0,39523 0,40155	0,36111 0,36706
60	0,52006 0,52645	0,47935 0,48570	0,43998 0,44614	0,40199 0,40782	0,36543 0,37079	0,33036 0,33512

Tabel V_a

51	14,304242	14,395553
53	13,658012	13,745980
55	12,992576	13,072956
57	12,310491	12,378975
59	11,614769	11,667110
61	10,908868	10,941021
63	10,196659	10,204938
65	9,482383	9,463621
67	8,770583	8,722288
69	8,066008	7,986509
71	7,373515	7,262076
73	6,697942	6,554843
75	6,043973	5,870542

b — Lijfrente a_x

In tabel V zijn de waarden verstrekt van a_x voor $51 \leq x \leq 75$ en respectievelijk berekend aan de hand van de sterftetabel H + F (1959-1963) $M_k 4\%$ (B.V.V.O.-referentietarief) en de nieuwe voorgestelde sterftetabel.

Uit de tabellen IV en V blijkt de geringe invloed van de afrondingsverandering op de netto-koopsom van de twee bestudeerde bewerkingen.

* * *

G. — Bibliografie.

FRERE, R. *Ajustement de la fonction de Makeham aux tables de mortalité brute* (B.A.R.A.B. - 1968).

GENNART, P. *Numerieke analyse* (K.M.S.).

B.V.V.O. *Referentietarief: Commutaties, Koopsommen en Annuïteiten - H + F (1959-1963) $M_k 4\%$, 1 leven (15.9.1968).*

Economische groei van de provincies en taalstreken van 1966 tot 1971

Toegevoegde waarde en totaal produkt per bedrijfstak en geografisch gebied

1. — Inleiding.

De hierna opgenomen gegevens sluiten aan bij die welke verschenen in het Statistisch Tijdschrift, n^o 3-4 1971 en in Statistische Studiën, n^o 23; zij vervangen voor de jaren 1966 tot 1968 de cijfers die voorkomen in de voornoemde publikaties. In de thans gepubliceerde tabellen stemt de toegevoegde waarde voor het Rijk in werkelijke prijzen overeen met die welke voorkomt in de nationale rekeningen 1963-1971 (cf. Statistisch Tijdschrift, n^o 7-8, 1972 en Statistische Studiën, n^o 28).

De criteria op grond waarvan de bruto toegevoegde waarde van het Rijk voor de diverse bedrijfstakken regionaal gesplitst wordt, alsook de methode van berekening in constante prijzen zijn beschreven in het Statistisch Tijdschrift, n^o 3, 1966 en in Statistische en Econometrische Studiën, n^o 12. Voor het jaar 1971 beschikte men niet altijd over de statistische informatie die men normaal gebruikt en moesten derhalve meer rudimentaire ramingsmethoden toegepast worden. Als basisjaar voor de cijfers in constante prijzen is 1963 gebruikt. Het arrondissement Halle-Vilvoorde waarvan thans ook het voormalig arrondissement Brussel-randgemeenten deel uitmaakt, is bij de Vlaamse streek opgenomen. Het arrondissement Hoofdstad Brussel vormt derhalve een afzonderlijk gebied.

De volgende tabellen worden hierna gegeven:

Tabel I. — Bruto geografisch produkt tegen faktorkosten van de provincies en taalstreken.

— Totaal produkt in werkelijke prijzen en in prijzen van 1963.

— Produkt per inwoner in werkelijke prijzen en in prijzen van 1963.

Deze tabel vormt een synthese van alle berekeningen inzake regionale verdeling van het bruto geografisch produkt tegen faktorkosten. Men vindt er het absoluut en relatief aandeel van ieder gebied in het binnenlands produkt van het land, de groei-percentages van de diverse gebieden, alsook de regionale verschillen per hoofd van de bevolking.

Tabel II. — Economische structuur van de provincies en taalstreken op grond van de bruto toegevoegde waarde tegen faktorkosten in werkelijke prijzen.

Deze tabel geeft een overzicht van het aandeel voor iedere bedrijfstak in het geografisch produkt van de verschillende gebieden.

Tabel III. — Economische structuur van de provincies en taalstreken op grond van de bruto toegevoegde waarde tegen faktorkosten in prijzen van 1963.

In deze tabel vindt men eveneens de groei-percentages t.o.v. het vorig jaar voor de diverse bedrijfstakken in ieder van de verschillende gebieden.

Tabel IV. — Verdeling over provincies en taalstreken van de bruto toegevoegde waarde tegen faktorkosten, in werkelijke prijzen van de diverse bedrijfstakken.

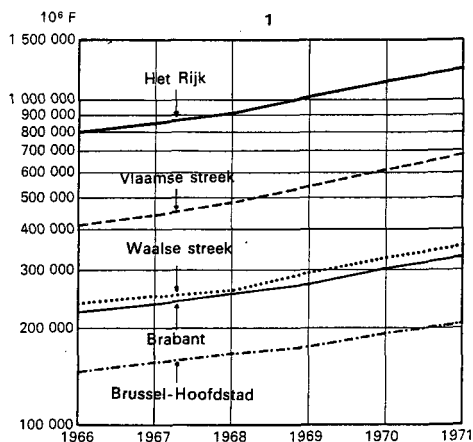
Deze tabel geeft de regionale structuur van de bedrijfstakken.

Tabel V. — Verdeling over provincies en taalstreken van de bruto toegevoegde waarde tegen faktorkosten, in prijzen van 1963, van de diverse bedrijfstakken.

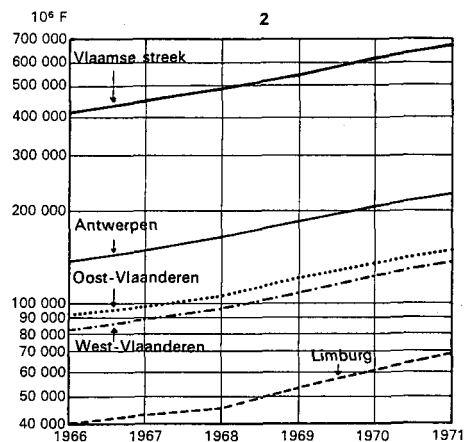
In deze tabel vindt men eveneens de groei-percentages t.o.v. het vorig jaar voor de regionale onderverdelingen van de toegevoegde waarde.

GRAFIEKEN 1 TOT 6

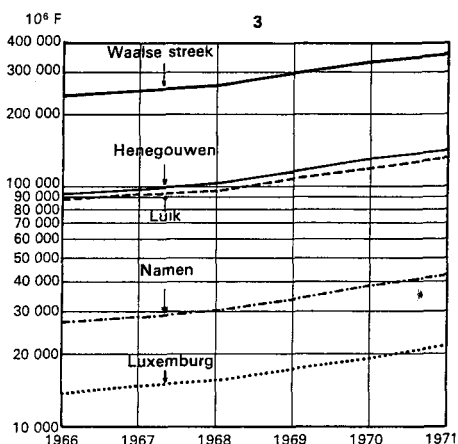
Bruto geografisch product tegen factorkosten en in werkelijke prijzen van de taalstreken en van Brabant (semi-logaritmische schaal)



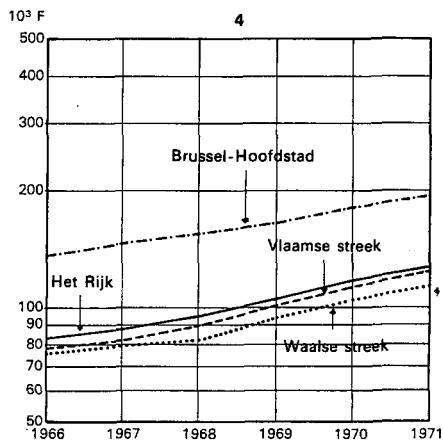
Bruto geografisch product tegen factorkosten en in werkelijke prijzen van de Vlaamse provincies (semi-logaritmische schaal)



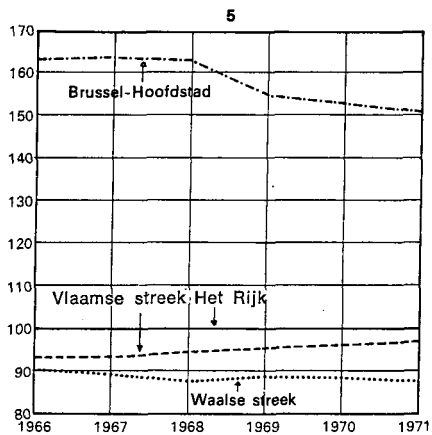
Bruto geografisch product tegen factorkosten en in werkelijke prijzen van de Waalse provincies (semi-logaritmische schaal)



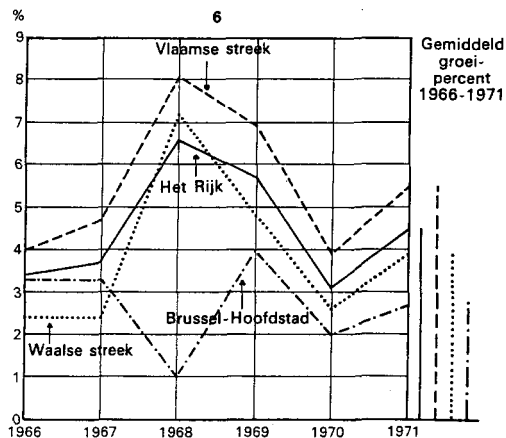
Bruto geografisch product tegen factorkosten en in werkelijke prijzen per inwoner van de taalstreken (semi-logaritmische schaal)



Verhoudingscijfers t.o.v. het Rijk van het bruto geografisch product tegen factorkosten in werkelijke prijzen per inwoner - Taalstreken (rekenkundige schaal)



Groeipercentages van het bruto geografisch product tegen factorkosten in prijzen van 1963 per inwoner - Taalstreken (rekenkundige schaal)



2. — Bespreking van de voornaamste resultaten.

a) *Binnenlands produkt van de provincies en streken* (cf. tabel I).

In de rangschikking van de provincies volgens de grootte van hun bruto binnenlands produkt tegen faktorkosten in werkelijke prijzen, komt Brabant in 1971 met 26,7 % op de eerste plaats. Daarna komen Antwerpen (18,1 %), Oost-Vlaanderen (11,9 %), Henegouwen (11,2 %), West-Vlaanderen (11,0 %), Luik (10,4 %), Limburg (5,6 %), Namen (3,4 %) en tenslotte Luxemburg (1,7 %). Het aandeel van de Vlaamse streek verhoogt ieder jaar: van 51,6 % in 1966 naar 54,5 % in 1971.

Het aandeel v.d. twee andere streken daalt: van 30,0 % naar 28,7 % voor de Waalse streek en van 18,4 naar 16,8 % voor Hoofdstad-Brussel.

De grafieken 1 à 3 geven de ontwikkeling weer van het globaal binnenlands produkt in werkelijke prijzen van het Rijk, de streken en de provincies.

Het bruto binnenlands produkt in werkelijke prijzen per inwoner verloopt tijdens de beschouwde periode als volgt:

Voor de Vlaamse streek is het gestegen van 78.200 F in 1966 naar 125.100 F in 1971, d.i. een verhoging over de ganse periode van 60,0 %, voor de Waalse streek is het gestegen van 75.800 F in 1966 naar 113.100 F in 1971, wat een verhoging is van 49,2 % en voor het Brusselse gebied van 137.000 F in 1966 naar 194.700 F in 1971, wat een verhoging van 42,1 % betekent.

Op het provinciaal vlak is de rangschikking in dalende volgorde van het bruto binnenlands produkt per inwoner voor de jaren 1966 en 1967 als volgt: Brabant, Antwerpen, Luik, West-Vlaanderen, Namen, Oost-Vlaanderen, Henegouwen, Limburg en Luxemburg.

In 1968 springt Oost-Vlaanderen over Namen en in 1971 steekt West-Vlaanderen Luik voorbij.

De rangschikking in 1971 is derhalve de volgende (cijfers in duizend F): Brabant (151,7), Antwerpen (147,2), West-Vlaanderen (130,0), Luik (128,8), Oost-Vlaanderen (113,4), Namen (111,0), Henegouwen (106,2), Limburg (105,5) en Luxemburg (99,2).

Grafiek 4 stelt het binnenlands produkt in werkelijke prijzen per inwoner voor van de taalstreken en het Rijk. Grafiek 5, geeft de overeenkomstige indices weer t.o.v. het Rijk.

De rangschikking van de provincies in dalende volgorde volgens de jaarlijkse gemiddelde groeivoet van het totaal geografisch produkt in constante prijzen is de volgende: Limburg (6,9 %), Oost-Vlaan-

deren (6,1 %), Antwerpen (5,9 %), West-Vlaanderen (5,7 %), Luxemburg (5,6 %), Namen (5,2 %), Brabant (3,9 %), Henegouwen (3,9 %) en Luik (3,2 %).

Het jaarlijkse gemiddelde groeipercentage van het bruto binnenlands produkt per inwoner over de periode 1966-1971, is voor het Vlaamse gewest 5,5 % tegenover 3,9 % voor het Waalse gewest en 2,7 % voor het Brusselse gewest. De desbetreffende groeivoet voor het Rijk bedraagt 4,5 %.

De groeipercentages van het produkt per inwoner in constante prijzen van de taalstreken en het Rijk zijn uitgebeeld in grafiek 6.

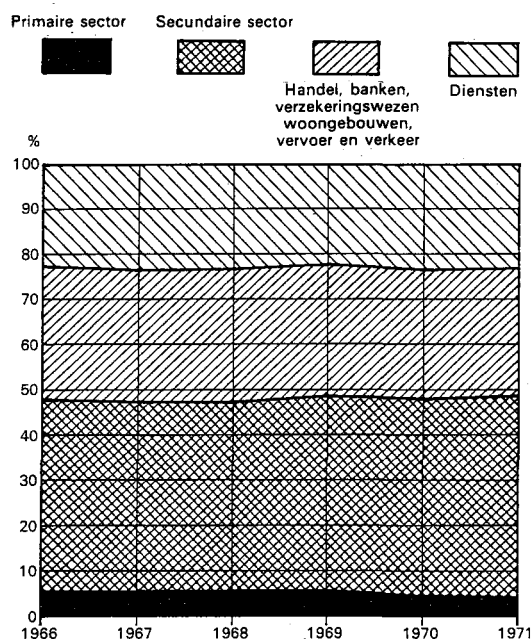
b) *Economische structuur van de gewesten* (cf. tabellen II en III).

De bedrijfstakken die in 1971 het meeste bijdragen tot het bruto binnenlands produkt tegen faktorkosten van het Vlaamse gewest zijn: de diensten (22,4 %), metaalverwerkende nijverheid en scheepsbouw (11,6 %), handel (10,3 %) en vervoer en verkeer (9,5 %).

Voor het Waalse gewest zijn de voornaamste bedrijfstakken de diensten (26,0 %), metaalverwerkende nijverheid (9,6 %) ijzer, staal en non-ferrometalen (8,4 %) en bouwnijverheid (7,2 %).

GRAFIEK 7

Economische structuur van het Rijk op grond van de bruto toegevoegde waarde tegen factorkosten in werkelijke prijzen
(rekenkundige schaal)



GRAFIEKEN 8 TOT 19

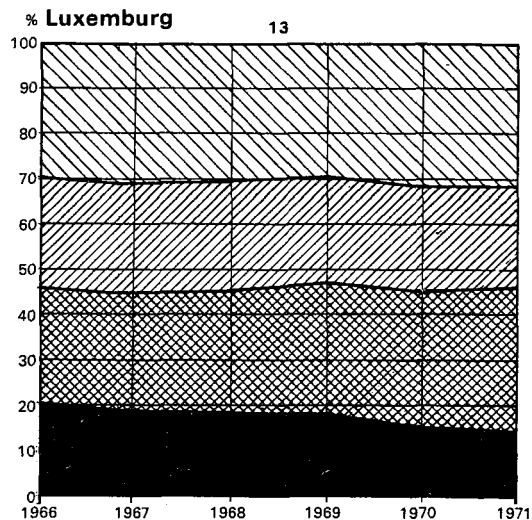
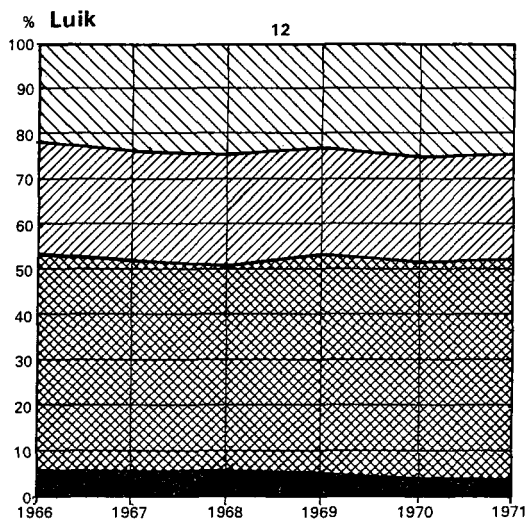
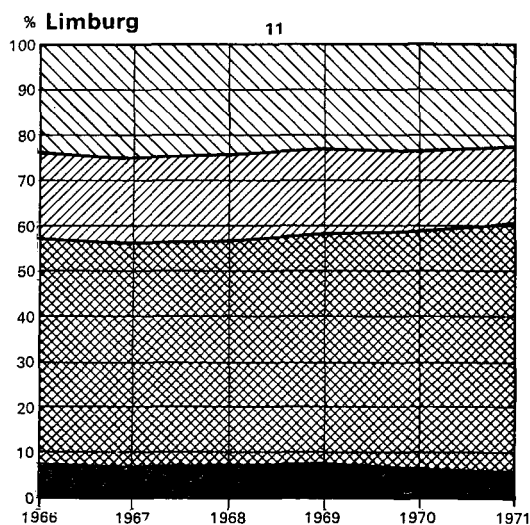
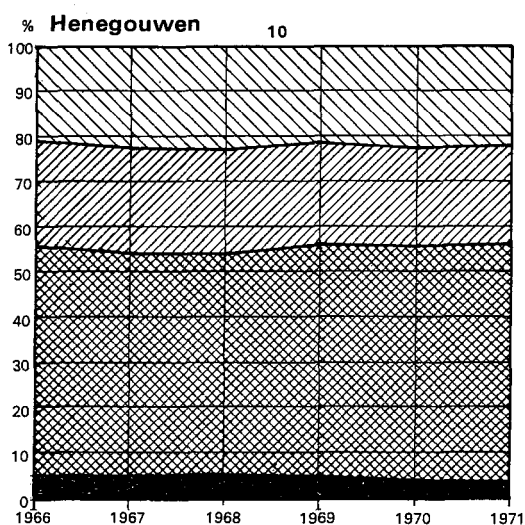
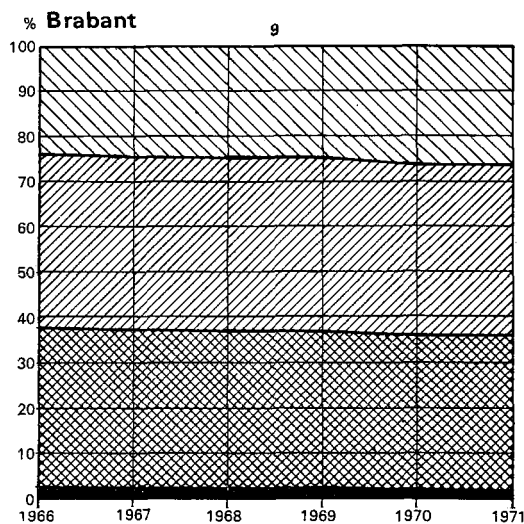
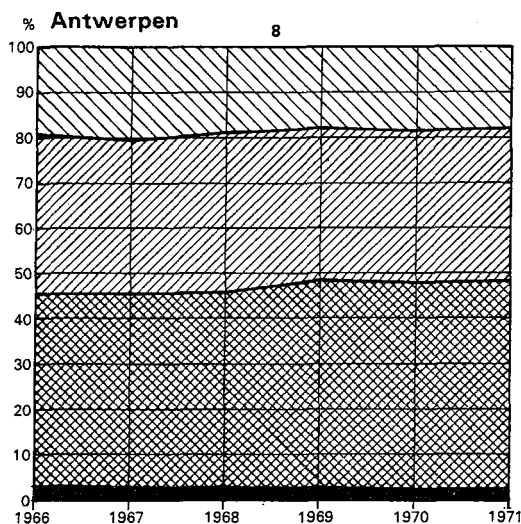
Economische structuur van de provincies en taalstreken op grond van de bruto toegevoegde waarde tegen factorkosten in werkelijke prijzen (rekenkundige schaal)

Primaire sector

Secundaire sector

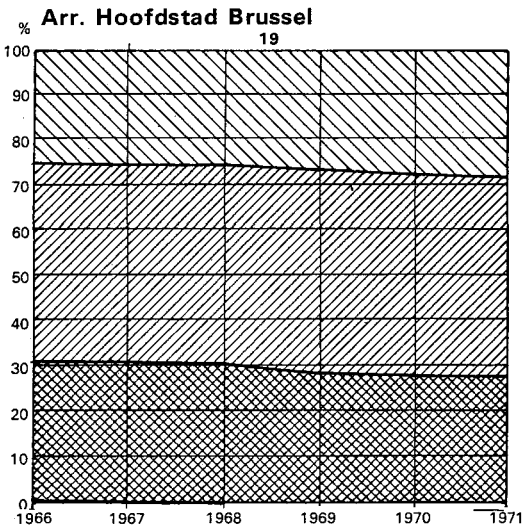
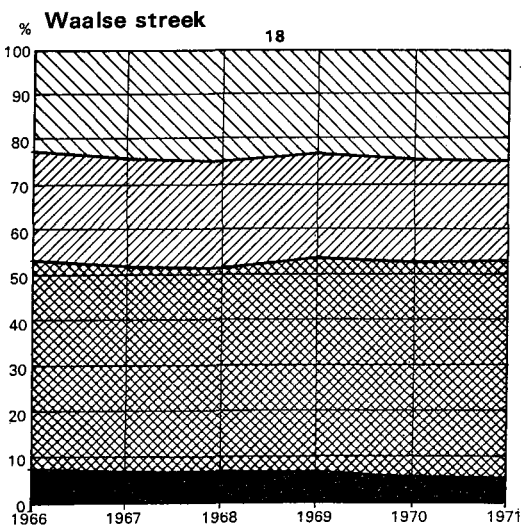
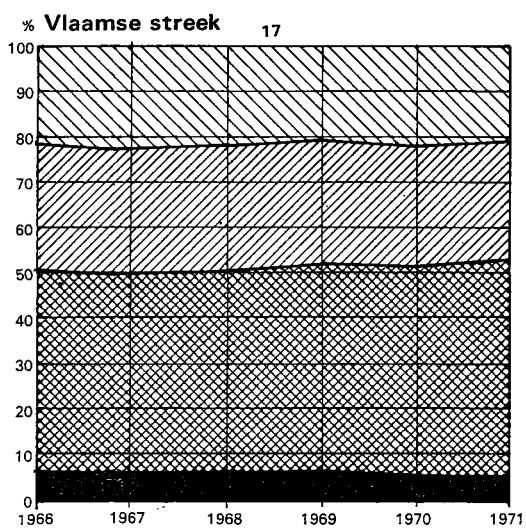
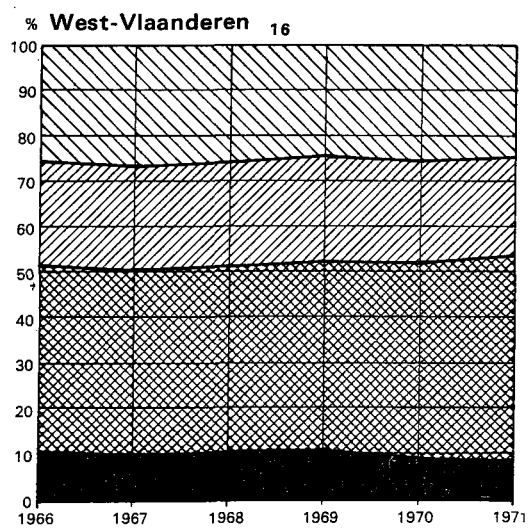
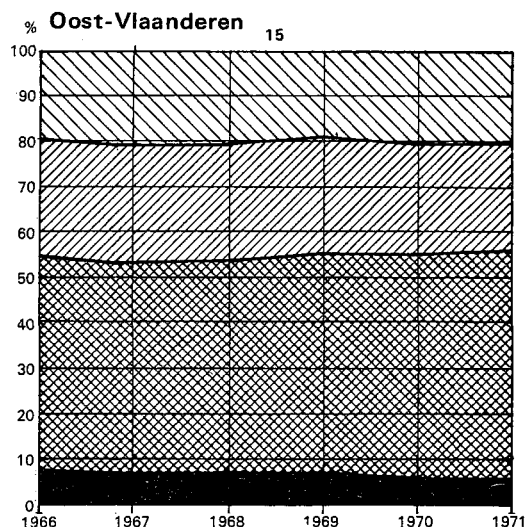
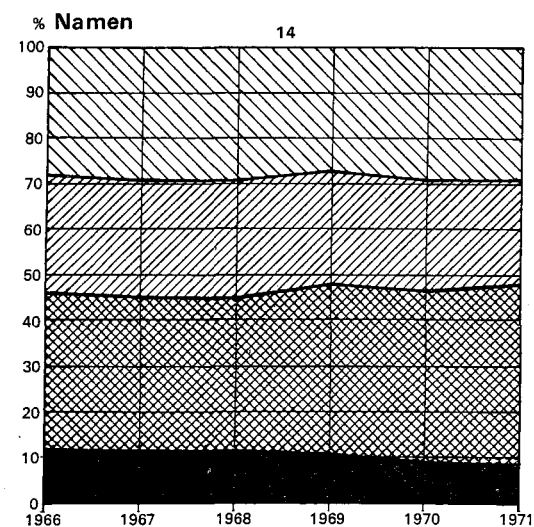
Handel, banken, verzekeringswezen
woongebouwen, vervoer en verkeer

Diensten



GRAFIEKEN 8 TOT 19 (vervolg)

Economische structuur van de provincies en taalstreken op grond van de bruto toegevoegde waarde tegen factorkosten in werkelijke prijzen
(rekenkundige schaal)



In het arrondissement Hoofdstad-Brussel nemen de diensten met 30,2 % de eerste plaats in, gevolgd door handel (17,3 %), financiële diensten en verzekeringen (13,5 %) en vervoer en verkeer (7,2 %). Als vergelijkingsbasis volgen nu voor het Rijk in dalende volgorde de vier voornaamste branches: diensten (24,7 %), handel (11,2), metaalverwerkende nijverheid en scheepsbouw (9,8 %) en vervoer en verkeer (8,1 %).

De procentuele bijdrage van de tot 4 grote groepen samengevatte bedrijfstakken tot het geografisch produkt in werkelijke prijzen van iedere provincie en streek is in beeld gebracht in grafieken 8 tot 19. De overeenkomstige structuur voor het Rijk is in grafiek 7 voorgesteld.

In deze grafieken werden de branches als volgt gegroepeerd:

- Primaire sector: Landbouw, bosbouw, visserij.
- Secundaire sector: Extractieve nijverheid, be- en verwerkende nijverheid, bouwnijverheid, electriciteit, gas en water.

De tertiaire sector werd onderverdeeld in twee groepen, namelijk:

- Handel, bank- en verzekeringswezen, woongebouwen.
- Diensten inclusief statistische aanpassing.

De bedrijfstakken met een belangwekkende ontwikkeling (gerangschikt volgens de jaarlijkse gemiddelde groei-voet v.d. bruto toegevoegde waarde tegen faktorkosten in prijzen van 1963) volgen hierna: Voor het Vlaamse gewest, waarvan de gemiddelde groei-voet 6,1 % is, onderscheidt men 2 groepen. Een eerste groep met een snelle expansie waaronder ijzer, staal en non-ferrometalen (22,2 %), scheikundige en aanverwante activiteiten (14,4 %) overige verwerkende nijverheid (13,3 %), en electriciteit, gas en water (12,2 %). Een tweede groep

met een minder snelle expansie waaronder extractieve nijverheid (—1,2 %), woongebouwen (2,1 %) en textiel (2,7 %).

Voor het Waalse gewest is de aangroei duidelijk minder groot (3,9 %). In de groep met snelle expansie heeft men overige verwerkende nijverheid (11,4 %), klei, ceramiek, glas en cement (9,2 %), financiële diensten en verzekeringen (8,6 %), electriciteit, gas en water (8,3 %).

De bedrijfstakken van het Waalse gewest met de minst snelle expansie, zelfs met een achteruitgang zijn de extractieve nijverheid (—4,9 %), textiel (—0,1 %) en woongebouwen (1,0 %).

Het Brusselse gewest vertoont de minst snelle expansie (2,8 %); het kent niet alleen een zeer grote verscheidenheid in de groei-voeten maar ook een groot aantal bedrijfstakken die sterk achteruitgaan.

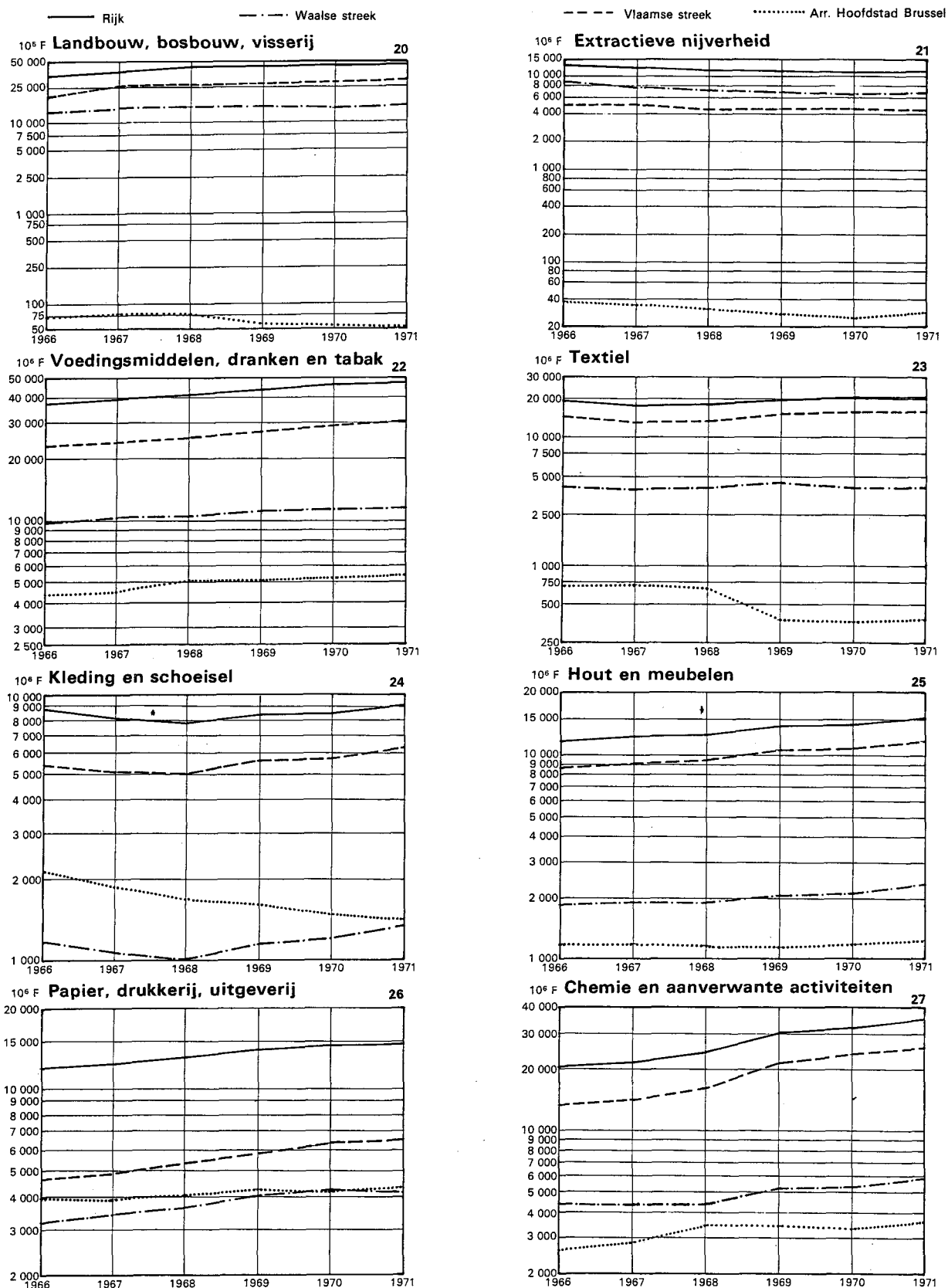
Onder deze laatste bedrijfstakken vindt men textiel (—9,3 %), kleding en schoeisel (—7,9 %), extractieve nijverheid (—5,8 %), metaalverwerkende nijverheid (—5,4 %) en bouwnijverheid (—4,0 %). Deze teruggang wordt getemperd door de snelle expansie van bepaalde branches waaronder electriciteit gas en water (20,2 %), klei, ceramiek, glas en cement (8,1 %), financiële diensten en verzekeringen (7,8 %), scheikundige en aanverwante activiteiten (7,2 %) en overige verwerkende nijverheid (5,9 %). Hierbij mag men echter niet uit het oog verliezen dat het niveau van het binnenlands produkt te Brussel zeer hoog is.

c) *Regionale structuur van de bedrijfstakken*
(cf. tabellen IV en V).

De grafieken 20 à 35 geven, voor bijna alle bedrijfstakken, de evolutie weer van de toegevoegde waarde in constante prijzen van de taalstreken en het Rijk.

GRAFIEKEN 20 TOT 35

Ontwikkeling volgens taalstreken van de bruto toegevoegde waarde tegen factorkosten, in prijzen van 1963, van de diverse bedrijfstakken (semi-logaritmische schaal)

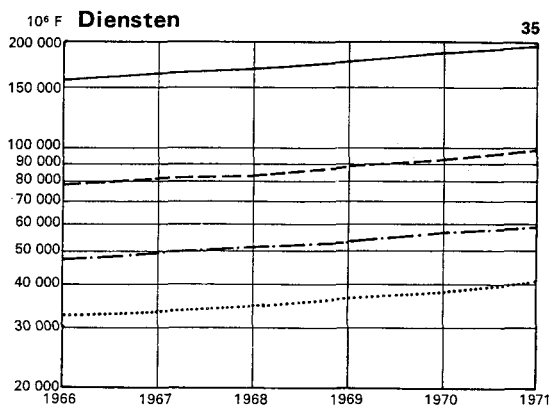
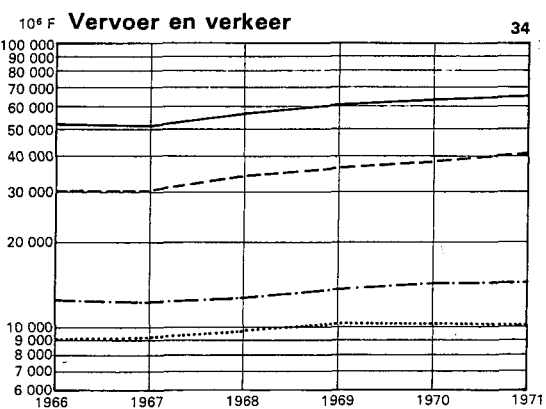
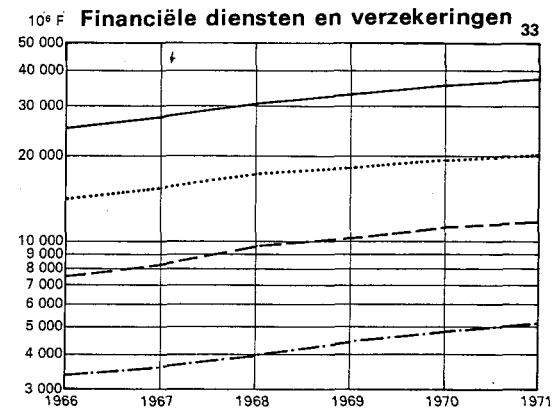
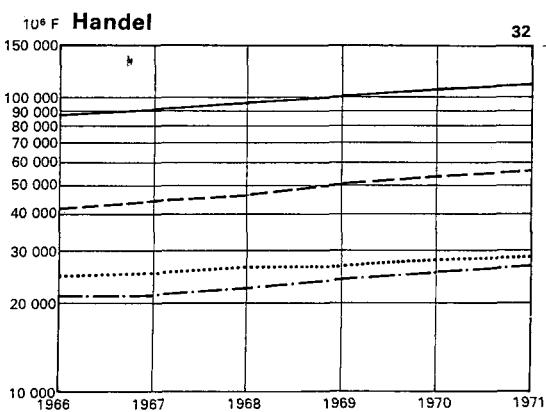
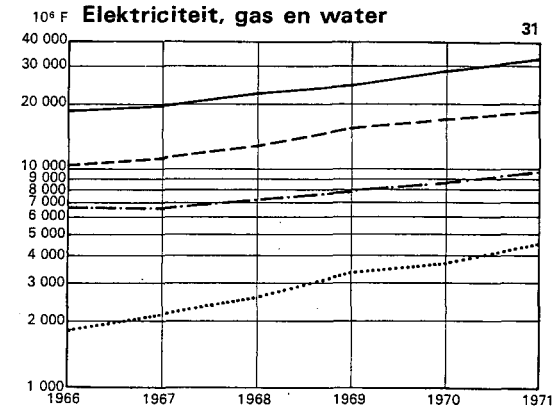
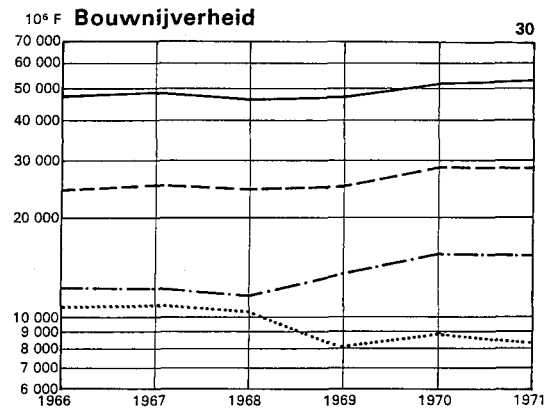
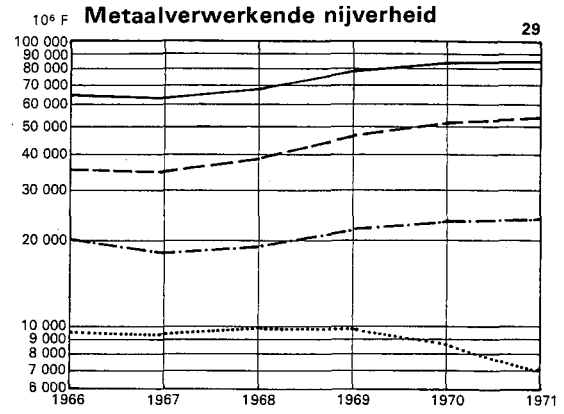
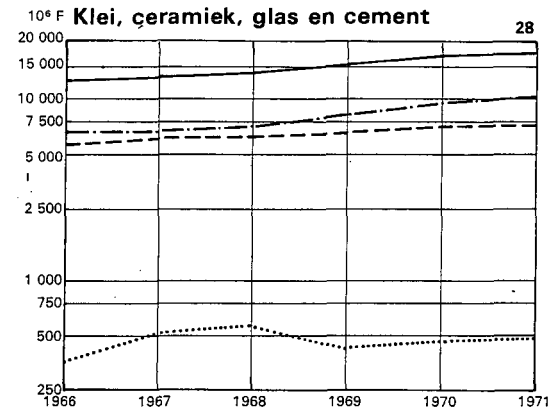


GRAFIEKEN 20 TOT 35 (vervolg)

Ontwikkeling volgens taalstreken van de bruto toegevoegde waarde tegen factorkosten, in prijzen van 1963, van de diverse bedrijfstakken (semi-logaritmische schaal)

— Rijk - - - - - Waalse streek

- - - - - Vlaamse streek Arr. Hoofdstad Brussel



Tabel I — BRUTO GEOGRAFISCH PRODUKT TEGEN FACTORKOSTEN
VAN DE PROVINCIES EN TAALSTREKEN.

1. Totaal produkt in werkelijke prijzen.

GEBIED	Absolute cijfers in miljoen F						Relatieve belangrijkheid					
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1966	1967	1968	1969	1970	1971
Antwerpen	137 702	148 414	164 914	183 445	205 008	226 249	17,2	17,4	18,0	18,0	18,1	18,1
Brabant	221 439	238 409	253 618	274 177	303 452	331 272	27,8	28,0	27,7	27,0	26,7	26,7
Henegouwen	93 770	98 000	103 440	116 756	130 189	140 078	11,7	11,5	11,3	11,5	11,5	11,2
Luik	89 439	93 518	97 304	108 867	119 823	130 119	11,2	11,0	10,7	10,7	10,5	10,4
Limburg	40 248	43 967	46 208	53 332	61 667	69 286	5,0	5,1	5,1	5,2	5,4	5,6
Luxemburg	13 660	14 658	15 415	17 199	19 037	21 545	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Namen	27 091	28 791	30 280	33 967	38 223	42 300	3,4	3,4	3,3	3,3	3,4	3,4
Oost-Vlaanderen	91 879	97 543	106 397	120 889	135 403	148 880	11,5	11,4	11,6	11,9	11,9	11,9
West-Vlaanderen	83 749	89 664	96 773	109 092	122 444	137 407	10,5	10,5	10,6	10,7	10,8	11,0
<i>Het Rijk:</i>	798 977	852 964	914 349	1 017 724	1 135 246	1 247 136	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Vlaamse streek, inclusief Halle-Vilvoorde en Brus- sel-randgemeenten	412 744	443 808	482 343	543 574	611 898	679 868	51,6	52,0	52,7	53,4	53,9	54,5
Waalse streek	239 375	251 309	263 923	297 019	329 326	357 991	30,0	29,5	28,9	29,2	29,0	28,7
Brussel-Hoofdstad	146 858	157 847	168 083	177 131	194 022	209 277	18,4	18,5	18,4	17,4	17,1	16,8

2. Produkt per inwoner in werkelijke prijzen (1).

GEBIED	Absolute cijfers in duizend F						Verhoudingscijfers t.o.v. het Rijk					
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1966	1967 *	1968	1969	1970	1971
Antwerpen	91,9	98,2	108,6	120,3	134,0	147,2	109,4	110,0	114,0	113,6	113,8	114,2
Brabant	104,5	111,5	117,9	126,9	139,8	151,7	124,4	124,9	123,7	119,8	118,7	117,7
Henegouwen	70,7	74,0	78,2	88,4	98,7	106,2	84,2	82,9	82,1	83,5	83,8	82,4
Luik	88,2	92,2	96,0	107,6	118,7	128,8	105,0	103,3	100,7	101,6	100,8	99,9
Limburg	64,3	69,5	72,4	82,8	94,9	105,5	76,6	77,8	76,0	78,2	80,6	81,9
Luxemburg	62,4	67,0	70,7	79,0	87,5	99,2	74,3	75,0	74,2	74,6	74,3	77,0
Namen	71,8	76,1	79,9	89,5	100,5	111,0	85,5	85,2	83,8	84,5	85,3	86,1
Oost-Vlaanderen	70,9	75,0	81,6	92,5	103,5	113,4	84,4	84,0	85,6	87,4	87,9	88,0
West-Vlaanderen	81,2	86,4	92,8	104,2	116,4	130,0	96,7	96,8	97,4	98,4	98,8	100,9
<i>Het Rijk:</i>	84,0	89,3	95,3	105,9	117,8	128,9	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Vlaamse streek, inclusief Halle-Vilvoorde en Brus- sel-randgemeenten	78,2	83,4	90,2	101,1	113,3	125,1	93,1	93,4	94,7	95,5	96,2	97,1
Waalse streek	75,8	79,6	83,5	94,0	104,2	113,1	90,2	89,1	87,6	88,8	88,5	87,7
Brussel-Hoofdstad	137,0	146,3	155,5	164,3	180,3	194,7	163,1	163,8	163,2	155,2	153,1	151,1

(1) De cijfers in deze tabel zijn niet te interpreteren als het inkomen waarover iedere persoon, woonachtig in de vermelde geografische gebieden, beschikt. Zij zijn een maatstaf voor het inkomen dat in deze gebieden ontstaat en dat na aftrek van de depreciatie kan betaald worden hetzij aan onderhorigen van de streek zelf, hetzij, gelet op o.a. de pendelbeweging, aan onderhorigen van andere streken.

Tabel I (vervolg)

3. Totaal produkt in prijzen van 1963.

GEBIED	Absolute cijfers in miljoen F						Groeipercentages t.o.v. het vorig jaar					Gemiddeld groei- percent 1966- 1971
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1967	1968	1969	1970	1971	
Antwerpen	119 778	125 657	134 870	145 541	154 546	159 771	4,9	7,3	7,9	6,2	3,4	5,9
Brabant	193 282	201 877	208 974	216 502	227 674	234 519	4,4	3,5	3,6	5,2	3,0	3,9
Henegouwen	82 068	83 463	85 691	92 284	97 378	99 056	1,7	2,7	7,7	5,5	1,7	3,9
Luik	78 337	79 933	81 037	86 265	89 213	91 569	2,0	1,4	6,5	3,4	2,6	3,2
Limburg	34 787	37 029	37 397	41 683	45 954	48 550	6,4	1,0	11,5	10,2	5,6	6,9
Luxemburg	11 669	12 322	12 673	13 410	14 132	15 292	5,6	2,8	5,8	5,4	8,2	5,6
Namen	23 577	24 553	25 047	27 092	29 180	30 355	4,1	2,0	8,2	7,7	4,0	5,2
Oost-Vlaanderen	80 003	82 938	88 163	96 355	103 641	107 461	3,7	6,3	9,3	7,6	3,7	6,1
West-Vlaanderen	72 700	75 711	78 878	84 983	91 049	95 925	4,1	4,2	7,7	7,1	5,4	5,7
<i>Het Rijk:</i>	696 201	723 483	752 730	804 115	852 767	882 498	3,9	4,0	6,8	6,1	3,5	4,9
Vlaamse streek, inclusief Halle-Vilvoorde en Brus- sel-randgemeenten	359 333	376 270	396 121	430 461	462 682	482 936	4,7	5,3	8,7	7,5	4,4	6,1
Waalse streek	209 348	214 623	219 503	235 472	246 752	253 463	2,5	2,3	7,3	4,8	2,7	3,9
Brussel-Hoofdstad	127 520	132 590	137 106	138 182	143 333	146 099	4,0	3,4	0,8	3,7	1,9	2,8

4. Produkt per inwoner in prijzen van 1963 (1).

GEBIED	Absolute cijfers in duizend F						Groeipercentages t.o.v. het vorig jaar					Gemiddeld groei- percent 1966- 1971
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1967	1968	1969	1970	1971	
Antwerpen	79,9	83,2	88,8	95,5	101,0	103,9	4,1	6,7	7,5	5,8	2,9	5,4
Brabant	91,2	94,4	97,1	100,2	104,9	107,4	3,5	2,9	3,2	4,7	2,4	3,3
Henegouwen	61,9	63,1	64,8	69,9	73,8	75,1	1,9	2,7	7,9	5,6	1,8	4,0
Luik	77,2	78,8	79,9	85,3	88,4	90,7	2,1	1,4	6,8	3,6	2,6	3,3
Limburg	55,6	58,5	58,6	64,7	70,7	74,0	5,2	0,2	10,4	9,3	4,7	6,0
Luxemburg	53,3	56,3	58,1	61,6	65,0	70,4	5,6	3,2	6,0	5,5	8,3	5,7
Namen	62,5	64,9	66,1	71,4	76,7	79,6	3,8	1,8	8,0	7,4	3,8	5,0
Oost-Vlaanderen	61,7	63,7	67,6	73,8	79,2	81,9	3,2	6,1	9,2	7,3	3,4	5,8
West-Vlaanderen	70,5	72,9	75,6	81,1	86,5	90,8	3,4	3,7	7,3	6,7	5,0	5,2
<i>Het Rijk:</i>	73,2	75,7	78,5	83,7	88,5	91,2	3,4	3,7	6,6	5,7	3,1	4,5
Vlaamse streek, inclusief Halle-Vilvoorde en Brus- sel-randgemeenten	68,1	70,8	74,1	80,1	85,6	88,9	4,0	4,7	8,1	6,9	3,9	5,5
Waalse streek	66,3	67,9	69,5	74,5	78,1	80,1	2,4	2,4	7,2	4,8	2,6	3,9
Brussel-Hoofdstad	118,9	122,8	126,8	128,1	133,2	135,9	3,3	3,3	1,0	4,0	2,0	2,7

(1) De cijfers in deze tabel zijn niet te interpreteren als het inkomen waarover iedere persoon, woonachtig in de vermelde geografische gebieden, beschikt. Zij zijn een maatstaf voor het inkomen dat in deze gebieden ontstaat en dat na aftrek van de depreciatie kan betaald worden hetzij aan onderhorigen van de streek zelf, hetzij, gelet op o.a. de pendelbeweging, aan onderhorigen van andere streken.

Tabel II. — ECONOMISCHE STRUCTUUR VAN DE PROVINCIES EN TAALSTREKEN OP GROND VAN DE BRUTO TOEGEVOEGDE WAARDE TEGEN FACTORKOSTEN IN WERKELIJKE PRIJZEN.

OMSCHRIJVING	Absolute cijfers in miljoen F						Relatieve belangrijkheid					
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1966	1967	1968	1969	1970	1971
Antwerpen												
1. Landbouw, bosbouw en visserij	4 109	4 171	4 621	5 149	4 880	5 169	3,0	2,8	2,8	2,8	2,4	2,3
2. Extractieve nijverheden ..	186	240	248	292	302	364	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2
3. Be- en verwerkende nijverheden	(46 108)	(49 188)	(56 515)	(67 133)	(73 999)	(81 915)	(33,5)	(33,1)	(34,2)	(36,6)	(36,0)	(36,2)
a) Voedingsmid., dranken en tabak	7 798	8 508	9 278	9 964	10 853	11 842	5,7	5,7	5,6	5,4	5,3	5,2
b) Textiel	313	293	314	360	452	495	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
c) Kleding en schoeisel ..	1 304	1 372	1 349	1 544	1 664	1 943	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9
d) Hout en meubelen	2 396	2 662	2 747	3 192	3 103	3 292	1,7	1,8	1,7	1,7	1,5	1,5
e) Papier, drukkerij, uitgeverij	2 765	3 050	3 210	3 651	3 921	4 418	2,0	2,1	1,9	2,0	1,9	2,0
f) Chemie en aanverwante nijverheden	7 026	7 120	9 460	14 190	15 602	17 430	5,1	4,8	5,7	7,7	7,6	7,7
g) Klei, ceramiek, glas, cement	2 851	3 102	3 021	3 275	3 298	3 620	2,1	2,1	1,8	1,8	1,6	1,6
h-i-k) IJzer, staal, nonferrometalen en garages	5 193	5 601	5 948	6 681	7 041	7 297	3,8	3,8	3,6	3,6	3,4	3,2
j) Metaalverwerkende nijverheid (incl. scheepsbouw)	14 221	15 233	18 556	21 211	25 185	28 331	10,4	10,2	11,3	11,7	12,3	12,5
l) Overige verwerkende industrieën	2 241	2 247	2 632	3 065	2 880	3 247	1,6	1,5	1,6	1,7	1,4	1,4
4. Bouwnijverheid	8 659	9 867	9 566	10 309	12 527	13 909	6,3	6,6	5,8	5,6	6,1	6,1
5. Elektriciteit, gas en water.	3 631	4 449	5 205	5 974	6 695	8 155	2,6	3,0	3,1	3,3	3,3	3,6
6. Handel, bank- en verzekeringswezen, woongebouwen	(29 924)	(31 281)	(33 744)	(36 772)	(39 877)	(42 139)	(21,7)	(21,1)	(20,5)	(20,0)	(19,5)	(18,6)
a) Handel	17 416	18 092	19 593	21 377	23 446	24 649	12,7	12,2	12,0	11,6	11,5	10,8
b) Financiële diensten en verzekeringen	3 908	4 247	4 840	5 681	6 342	7 141	2,8	2,9	2,9	3,1	3,1	3,2
c) Woongebouwen	8 600	8 942	9 311	9 714	10 089	10 349	6,2	6,0	5,6	5,3	4,9	4,6
7. Vervoer en verkeer	18 751	19 709	24 170	25 222	28 686	33 946	13,6	13,3	14,7	13,7	14,0	15,0
8. Diensten	28 053	30 830	32 752	35 944	39 361	44 018	20,4	20,8	19,9	19,6	19,2	19,5
Statistische aanpassing (*) ..	- 1 719	- 1 321	- 1 907	- 3 350	- 1 319	- 3 366	- 1,2	- 0,9	- 1,2	- 1,8	- 0,6	- 1,5
<i>Bruto geografisch produkt:</i>	137 702	148 414	164 914	183 445	205 008	226 249	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

(*) Deze rubriek omvat: de correctie voor investeringen met eigen arbeidskrachten, het intermediair verbruik van toegerekende intresten i.v.m. kosteloze diensten van financiële tussenpersonen en de eigenlijke statistische aanpassing.

Tabel III. — ECONOMISCHE STRUCTUUR EN GROEI VAN DE PROVINCIES EN TAALSTREKEN OP GROND VAN DE BRUTO TOEGEVOEGDE WAARDE TEGEN FACTORKOSTEN IN PRIJZEN VAN 1963.

OMSCHRIJVING	Absolute cijfers in miljoen F						Groeipercentages t.o.v. het vorig jaar					Gemiddeld groei- percent 1966- 1971
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1967	1968	1969	1970	1971	
Antwerpen												
1. Landbouw, bosbouw en visserij	3 504	4 070	4 270	4 401	4 570	4 838	16,2	4,9	3,1	3,8	5,9	6,8
2. Extractieve nijverheden ..	176	230	234	272	284	300	30,7	1,7	16,2	4,4	5,6	11,7
3. Be- en verwerkende nijverheden.....	(42 021)	(44 179)	(49 194)	(57 126)	(60 176)	(61 824)	(5,1)	(11,4)	(16,1)	(5,3)	(2,7)	(8,1)
a) Voedingsmid., dranken en tabak	7 348	7 575	7 897	8 131	8 661	8 831	3,1	4,3	3,0	6,5	2,0	3,8
b) Textiel	285	289	266	331	464	435	1,4	- 8,0	24,4	40,2	- 6,3	10,3
c) Kleding en schoeisel ..	1 041	995	938	1 046	1 068	1 178	- 4,4	- 5,7	11,5	2,1	10,3	2,8
d) Hout en meubelen	2 242	2 395	2 392	2 636	2 480	2 550	6,8	- 0,1	10,2	- 5,9	2,8	2,8
e) Papier, drukkerij, uitgeverij	2 369	2 498	2 547	2 740	2 825	2 902	5,4	2,0	7,6	3,1	2,7	4,2
f) Chemie en aanverwante nijverheden	7 068	7 511	9 116	13 230	14 691	15 811	6,3	21,4	45,1	11,0	7,6	18,3
g) Klei, ceramiek, glas, cement	2 521	2 689	2 680	2 807	2 770	2 674	6,7	- 0,3	4,7	- 1,3	- 3,5	1,3
h-i-k) IJzer, staal, non-ferrometalen en garages	3 744	4 226	4 602	4 780	5 012	5 068	12,9	8,9	3,9	4,9	1,1	6,3
j) Metaalverwerkende nijverheid (incl. scheepsbouw).....	13 511	13 970	16 618	18 905	19 933	19 798	3,4	19,0	13,8	5,4	- 0,7	8,2
l) Overige verwerkende industrieën	1 892	2 031	2 138	2 520	2 272	2 577	7,3	5,3	17,9	- 9,9	13,4	6,8
4. Bouwnijverheid	7 339	7 923	7 528	7 651	8 472	8 341	8,0	- 5,0	1,6	10,7	- 1,6	2,7
5. Elektriciteit, gas en water.	3 482	4 057	4 871	5 668	6 415	7 220	16,5	20,1	16,4	13,2	12,5	15,7
6. Handel, bank- en verzekeringswezen, woongebouwen	(26 789)	(27 543)	(29 156)	(30 542)	(32 116)	(33 232)	(2,8)	(5,9)	(4,8)	(5,2)	(3,5)	(4,4)
a) Handel	15 731	16 043	16 955	17 919	18 985	19 677	2,0	5,7	5,7	5,9	3,6	4,6
b) Financiële diensten en verzekeringen	3 432	3 714	4 258	4 523	4 868	5 135	8,2	14,6	6,2	7,6	5,5	8,4
c) Woongebouwen	7 626	7 786	7 943	8 100	8 263	8 420	2,1	2,0	2,0	2,0	1,9	2,0
7. Vervoer en verkeer.....	15 406	14 970	17 766	18 003	18 845	20 102	- 2,8	18,7	1,3	4,7	6,7	5,7
8. Diensten	23 373	24 447	24 854	26 217	27 223	28 234	4,6	1,7	5,5	3,8	3,7	3,9
Statistische aanpassing (*) ..	- 2 312	- 1 762	- 3 003	- 4 339	- 3 555	- 4 320	—	—	—	—	—	—
<i>Bruto geografisch produkt:</i>	119 778	125 657	134 870	145 541	154 546	159 771	4,9	7,3	7,9	6,2	3,4	5,9
Gemid. bevolking (in 1 000)	1 499,2	1 511,1	1 519,1	1 524,5	1 530,4	1 537,1	0,8	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5
Bruto geografisch produkt per inwoner (in 1 000 F) ..	79,9	83,2	88,8	95,5	101,0	103,9	4,1	6,7	7,5	5,8	2,9	5,4

(*) Deze rubriek omvat: de correctie voor investeringen met eigen arbeidskrachten, het intermediair verbruik van toegerekende intresten i.v.m. kosteloze diensten van financiële tussenpersonen en de eigenlijke statistische aanpassing.

Tabel III (vervolg)

OMSCHRIJVING	Absolute cijfers in miljoen F						Groeipercentages t.o.v. het vorig jaar					Gemiddeld groeipercent 1966- 1971
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1967	1968	1969	1970	1971	
Brabant												
1. Landbouw, bosbouw en visserij	4 736	5 616	5 614	5 458	5 362	5 709	18,6	0,0	- 2,8	- 1,8	6,5	4,1
2. Extractieve nijverheden ..	255	353	390	367	368	397	38,4	10,5	- 5,9	0,3	7,9	10,2
3. Be- en verwerkende nijverheden	(51 299)	(52 286)	(54 951)	(58 362)	(59 405)	(59 359)	(1,9)	(5,1)	(6,2)	(1,8)	(-0,1)	(3,0)
a) Voedingsmid., dranken en tabak	10 429	11 139	11 788	12 701	14 143	14 359	6,8	5,8	7,7	11,4	1,5	6,6
b) Textiel	1 486	1 623	1 644	1 387	1 124	1 129	9,2	1,3	-15,6	-19,0	0,4	- 4,7
c) Kleding en schoeisel ..	2 672	2 325	2 101	2 139	2 031	2 080	-13,0	- 9,6	1,8	- 5,1	2,4	- 4,7
d) Hout en meubelen	2 139	2 187	2 178	2 283	2 332	2 516	2,2	- 0,4	4,8	2,1	7,9	3,3
e) Papier, drukkerij, uitgeverij	5 647	5 640	5 927	6 325	6 377	6 471	- 0,1	5,1	6,7	0,8	1,5	2,8
f) Chemie en aanverwante nijverheden	5 016	5 414	6 194	6 285	6 325	6 878	7,9	14,4	1,5	0,6	8,7	6,6
g) Klei, ceramiek, glas, cement	1 479	1 665	1 635	1 595	1 620	1 757	12,6	- 1,8	- 2,5	1,6	8,5	3,7
h-i-k) IJzer, staal, non-ferrometalen en garages	4 397	4 584	4 961	5 639	5 674	5 557	4,3	8,2	13,7	0,6	- 2,1	4,9
j) Metaalverwerkende nijverheid (incl. scheepsbouw)	16 693	16 235	16 960	18 194	17 982	16 627	- 2,8	4,5	7,3	- 1,2	- 7,5	0,1
l) Overige verwerkende industrieën	1 341	1 474	1 563	1 814	1 797	1 985	9,9	6,0	16,1	- 0,9	10,5	8,3
4. Bouwnijverheid	14 674	15 106	14 337	12 692	14 315	14 023	2,9	- 5,1	-11,5	12,8	- 2,0	- 0,6
5. Elektriciteit, gas en water.	3 929	4 334	4 936	5 900	6 316	7 481	10,3	13,9	19,5	7,1	18,4	13,8
6. Handel, bank- en verzekeringswezen, woongebouwen	(60 606)	(63 396)	(67 185)	(69 995)	(73 554)	(76 545)	(4,6)	(6,0)	(4,2)	(5,1)	(4,1)	(4,8)
a) Handel	31 725	32 643	34 218	35 598	37 816	39 506	2,9	4,8	4,0	6,2	4,5	4,5
b) Financiële diensten en verzekeringen	15 111	16 720	18 681	19 883	21 002	22 073	10,6	11,7	6,4	5,6	5,1	7,9
c) Woongebouwen	13 770	14 033	14 286	14 514	14 736	14 966	1,9	1,8	1,6	1,5	1,6	1,7
7. Vervoer en verkeer	14 467	14 734	15 607	16 686	17 368	17 940	1,8	5,9	6,9	4,1	3,3	4,4
8. Diensten	47 047	48 882	50 606	53 495	56 224	59 403	3,9	3,5	5,7	5,1	5,7	4,8
Statistische aanpassing	- 3 731	- 2 830	- 4 652	- 6 453	- 5 238	- 6 338	—	—	—	—	—	—
<i>Bruto geografisch produkt:</i>	193 282	201 877	208 974	216 502	227 674	234 519	4,4	3,5	3,6	5,2	3,0	3,9
Gemid. bevolking (in 1 000)	2 118,5	2 138,4	2 151,8	2 160,5	2 170,7	2 183,4	0,9	0,6	0,4	0,5	0,6	0,6
Bruto geografisch produkt per inwoner (in 1 000 F) ..	91,2	94,4	97,1	100,2	104,9	107,4	3,5	2,9	3,2	4,7	2,4	3,3

Tabel III (vervolg)

OMSCHRIJVING	Absolute cijfers in miljoen F						Groeipercentages t.o.v. het vorig jaar					Gemiddeld groeipercent 1966- 1971
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1967	1968	1969	1970	1971	
Henegouwen												
1. Landbouw, bosbouw en visserij	3 889	4 510	4 635	4 668	4 507	4 869	16,0	2,8	0,7	- 3,5	8,0	4,8
2. Extractieve nijverheden ..	5 271	4 634	3 985	3 704	3 273	3 313	-12,1	-14,0	- 7,1	-11,6	1,2	- 8,7
3. Be- en verwerkende nijverheden	(30 275)	(30 407)	(32 057)	(36 576)	(38 698)	(38 971)	(0,4)	(5,4)	(14,1)	(5,8)	(0,7)	5,3
a) Voedingsmid., dranken en tabak	3 654	3 744	3 776	3 848	4 138	4 157	2,5	0,9	1,9	7,5	0,5	2,7
b) Textiel	2 153	2 068	2 078	2 359	2 266	2 289	- 4,0	0,5	13,5	- 4,0	1,0	1,4
c) Kleding en schoeisel ..	787	726	693	775	819	913	- 7,8	- 4,6	11,8	5,7	11,5	3,3
d) Hout en meubelen	529	544	555	616	630	692	2,8	2,0	11,0	2,3	9,8	5,6
e) Papier, drukkerij, uitgeverij	855	942	904	945	1 091	1 090	10,2	- 4,0	4,5	15,4	- 0,1	5,2
f) Chemie en aanverwante nijverheden	1 922	1 974	2 124	2 570	2 636	2 718	2,7	7,6	21,0	2,6	3,1	7,4
g) Klei, ceramiek, glas, cement	4 122	4 374	4 167	4 671	5 155	5 104	6,1	- 4,7	12,1	10,4	- 1,0	4,6
h-i-k) IJzer, staal, non-ferrometalen en garages	7 543	8 515	9 714	11 550	12 115	11 918	12,9	14,1	18,9	4,9	- 1,6	9,8
j) Metaalverwerkende nijverheid (incl. scheepsbouw)	8 119	6 796	7 181	8 385	9 076	9 256	-16,3	5,7	16,8	8,2	2,0	3,3
l) Overige verwerkende industrieën	591	724	865	857	772	834	22,5	19,5	- 0,9	- 9,9	8,0	7,8
4. Bouwnijverheid	4 128	4 375	4 129	5 276	5 906	5 734	6,0	- 5,6	27,8	11,9	- 2,9	7,4
5. Elektriciteit, gas en water.	3 470	3 238	3 708	3 973	4 383	4 731	- 6,7	14,5	7,1	10,3	7,9	6,6
6. Handel, bank- en verzekeringswezen, woongebouwen	(14 151)	(14 357)	(14 968)	(15 882)	(16 573)	(17 277)	(1,5)	(4,3)	(6,1)	(4,4)	(4,2)	(4,1)
a) Handel	7 819	7 873	8 334	9 046	9 568	10 114	0,7	5,9	8,5	5,8	5,7	5,3
b) Financiële diensten en verzekeringen	1 273	1 383	1 491	1 664	1 792	1 909	8,6	7,8	11,6	7,7	6,5	8,4
c) Woongebouwen	5 059	5 101	5 143	5 172	5 213	5 254	0,8	0,8	0,6	0,8	0,8	0,8
7. Vervoer en verkeer	5 118	5 013	5 205	5 511	5 661	5 693	- 2,1	3,8	5,9	2,7	0,6	2,2
8. Diensten	17 350	18 099	18 911	19 446	20 617	21 145	4,3	4,5	2,8	6,0	2,6	4,0
Statistische aanpassing	- 1 584	- 1 170	- 1 907	- 2 752	- 2 240	- 2 677	—	—	—	—	—	—
<i>Bruto geografisch produkt:</i>	82 068	83 463	85 691	92 284	97 378	99 056	1,7	2,7	7,7	5,5	1,7	3,9
Gemid. bevolking (in 1 000)	1 326,0	1 323,7	1 322,5	1 321,1	1 318,7	1 318,6	- 0,2	- 0,1	- 0,1	- 0,2	0,0	- 0,1
Bruto geografisch produkt per inwoner (in 1 000 F) ..	61,9	63,1	64,8	69,9	73,8	75,1	1,9	2,7	7,9	5,6	1,8	4,0

Tabel III (vervolg)

OMSCHRIJVING	Absolute cijfers in miljoen F						Groeipercentages t.o.v. het vorig jaar					Gemiddeld groeipercent 1966- 1971
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1967	1968	1969	1970	1971	
Luik												
1. Landbouw, bosbouw en visserij	4 148	4 626	4 568	4 585	4 328	4 475	11,5	- 1,3	0,4	- 5,6	3,4	1,7
2. Extractieve nijverheden ..	2 290	2 034	1 818	1 919	1 846	1 873	-11,2	-10,6	5,6	- 3,8	1,5	- 3,7
3. Be- en verwerkende nijverheden	(29 506)	(29 838)	(30 689)	(34 228)	(33 963)	(34 607)	(1,1)	(2,9)	(11,5)	(-0,8)	(1,9)	(3,3)
a) Voedingsmid., dranken en tabak	4 026	4 387	4 408	4 718	4 600	4 681	9,0	0,5	7,0	- 2,5	1,8	3,2
b) Textiel	1 368	1 157	1 124	1 223	1 129	1 151	-15,4	- 2,9	8,8	- 7,7	1,9	- 3,1
c) Kleding en schoeisel ..	231	206	195	223	233	262	-10,8	- 5,3	14,4	4,5	12,4	3,0
d) Hout en meubelen	606	635	594	660	698	822	4,8	- 6,5	11,1	5,8	17,8	6,6
e) Papier, drukkerij, uitgeverij	963	1 010	972	1 013	1 095	1 085	4,9	- 3,8	4,2	8,1	- 0,9	2,5
f) Chemie en aanverwante nijverheden	1 546	1 385	1 285	1 457	1 432	1 668	-10,4	- 7,2	13,4	- 1,7	16,5	2,1
g) Klei, ceramiek, glas, cement	866	932	1 055	1 285	1 447	1 728	7,6	13,2	21,8	12,6	19,4	14,9
h) IJzer, staal	8 080	8 375	8 803	9 564	8 327	8 073	3,7	5,1	8,6	-12,9	- 3,1	0,3
i-k) Non-ferrometalen en garages	2 067	2 116	2 175	2 479	2 551	2 447	2,4	2,8	14,0	2,9	- 4,1	3,6
j) Metaalverwerkende nijverheid (incl. scheepsbouw)	9 094	8 873	9 232	10 679	11 451	11 571	- 2,4	4,0	15,7	7,2	1,0	5,1
l) Overige verwerkende industrieën	659	762	846	927	1 000	1 119	15,6	11,0	9,6	7,9	11,9	11,2
4. Bouwnijverheid	4 844	4 749	4 321	4 562	5 357	5 265	- 2,0	- 9,0	5,6	17,4	- 1,7	2,1
5. Elektriciteit, gas en water ..	2 192	2 270	2 406	2 669	2 975	3 237	3,6	6,0	10,9	11,5	8,8	8,2
6. Handel, bank- en verzekeringswezen, woongebouwen	(14 977)	(15 088)	(15 562)	(16 310)	(16 969)	(17 799)	(0,7)	(3,1)	(4,8)	(4,0)	(4,9)	(3,5)
a) Handel	8 342	8 325	8 558	9 113	9 526	10 157	- 0,2	2,8	6,5	4,5	6,6	4,0
b) Financiële diensten en verzekeringen	1 455	1 514	1 687	1 837	2 028	2 167	4,1	11,4	8,9	10,4	6,9	8,3
c) Woongebouwen	5 180	5 249	5 317	5 360	5 415	5 475	1,3	1,3	0,8	1,0	1,1	1,1
7. Vervoer en verkeer	4 291	4 283	4 437	4 647	4 817	4 888	- 0,2	3,6	4,7	3,7	1,5	2,7
8. Diensten	17 601	18 166	19 041	19 917	21 010	21 901	3,2	4,8	4,6	5,5	4,2	4,5
Statistische aanpassing	- 1 512	- 1 121	- 1 805	- 2 572	- 2 052	- 2 476	—	—	—	—	—	—
<i>Bruto geografisch produkt:</i>	78 337	79 933	81 037	86 265	89 213	91 569	2,0	1,4	6,5	3,4	2,6	3,2
Gemid. bevolking (in 1 000)	1 014,5	1 014,6	1 013,8	1 011,6	1 009,7	1 010,1	0,0	- 0,1	- 0,2	- 0,2	0,0	- 0,1
Bruto geografisch produkt per inwoner (in 1 000 F) ..	77,2	78,8	79,9	85,3	88,4	90,7	2,1	1,4	6,8	3,6	2,6	3,3

Tabel III (vervolg)

OMSCHRIJVING	Absolute cijfers in miljoen F						Groeipercentages t.o.v. het vorig jaar					Gemiddeld groei- percent 1966- 1971
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1967	1968	1969	1970	1971	
Limburg												
1. Landbouw, bosbouw en visserij	2 650	3 127	3 215	3 430	3 631	3 871	18,0	2,8	6,7	5,9	6,6	8,0
2. Extractieve nijverheden ..	4 438	4 470	4 180	4 105	4 097	4 015	0,7	- 6,5	- 1,8	- 0,2	- 2,0	- 2,0
3. Be- en verwerkende nijverheden	(9 821)	(10 451)	(11 043)	(13 699)	(15 916)	(17 680)	(6,4)	(5,7)	(24,1)	(16,2)	(11,1)	(12,7)
a) Voedingsmid., dranken en tabak	1 559	1 656	1 807	1 953	2 087	2 257	6,2	9,1	8,1	6,9	8,1	7,7
b) Textiel	} 518	} 685	} 859	} 948	} 1 060	} 1 191	} 32,2	} 25,4	} 10,4	} 11,8	} 12,4	} 18,4
c) Kleding en schoeisel ..												
d) Hout en meubelen												
e) Papier, drukkerij, uitgeverij	629	726	809	1 150	1 244	1 477	15,4	11,4	42,2	8,2	18,7	19,2
f) Chemie en aanverwante nijverheden	910	1 050	1 008	1 067	1 127	1 306	15,4	- 4,0	5,9	5,6	15,9	7,8
g) Klei, ceramiek, glas, cement	568	700	791	863	1 031	1 117	23,2	13,0	9,1	19,5	8,3	14,6
h-i-k) IJzer, staal, non-ferrometalen en garages	929	949	1 147	1 517	1 830	1 806	2,2	20,9	32,3	20,6	- 1,3	14,9
j) Metaalverwerkende nijverheid (incl. scheepsbouw)	4 547	4 468	4 240	5 616	6 786	7 628	- 1,7	- 5,1	32,5	20,8	12,4	11,8
l) Overige verwerkende industrieën	161	217	382	585	751	898	34,8	76,0	53,1	28,4	19,6	42,4
4. Bouwnijverheid	2 619	2 818	2 652	2 768	3 205	3 180	7,6	- 5,9	4,4	15,8	- 0,8	4,2
5. Elektriciteit, gas en water ..	714	689	833	1 259	1 385	1 455	- 3,5	20,9	51,1	10,0	5,1	16,7
6. Handel, bank- en verzekeringswezen, woongebouwen	(5 173)	(5 409)	(5 722)	(6 211)	(6 588)	(6 963)	(4,6)	(5,8)	(8,5)	(6,1)	(5,7)	(6,1)
a) Handel	3 095	3 197	3 360	3 723	3 944	4 237	3,3	5,1	10,8	5,9	7,4	6,5
b) Financiële diensten en verzekeringen	466	547	661	752	866	908	17,4	20,8	13,8	15,2	4,8	14,4
c) Woongebouwen	1 612	1 665	1 701	1 736	1 778	1 818	3,3	2,2	2,1	2,4	2,2	2,4
7. Vervoer en verkeer	1 520	1 553	1 637	1 755	1 822	1 864	2,2	5,4	7,2	3,8	2,3	4,2
8. Diensten	8 524	9 031	8 948	9 698	10 367	10 834	5,9	- 0,9	8,4	6,9	4,5	5,0
Statistische aanpassing	- 672	- 519	- 833	- 1 242	- 1 057	- 1 312	-	-	-	-	-	-
<i>Bruto geografisch produkt:</i>	34 787	37 029	37 397	41 683	45 954	48 550	6,4	1,0	11,5	10,2	5,6	6,9
Gemid. bevolking (in 1 000)	625,9	632,5	638,5	644,0	649,7	656,5	1,1	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0
Bruto geografisch produkt per inwoner (in 1 000 F) ..	55,6	58,5	58,6	64,7	70,7	74,0	5,2	0,2	10,4	9,3	4,7	6,0

Tabel III (vervolg)

OMSCHRIJVING	Absolute cijfers in miljoen F						Groeipercentages t.o.v. het vorig jaar					Gemiddeld groei- percent 1966- 1971
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1967	1968	1969	1970	1971	
Luxemburg												
1. Landbouw, bosbouw en visserij	2 252	2 393	2 400	2 396	2 289	2 437	6,3	0,3	- 0,2	- 4,5	6,5	1,7
2. Extractieve nijverheden ..	135	130	148	136	136	147	- 3,7	13,8	- 8,1	0,0	8,1	2,0
3. Be- en verwerkende nijverheden	(1 922)	(2 088)	(2 401)	(2 714)	(2 822)	(2 877)	(8,6)	(15,0)	(13,0)	(4,0)	(1,9)	(8,5)
a) Voedingsmid., dranken en tabak	477	521	635	677	609	625	9,2	21,9	6,6	-10,1	2,6	6,0
b) Textiel	54	54	58	65	78	94	0,0	7,4	12,1	20,0	20,5	12,0
c) Kleding en schoeisel ..												
d) Hout en meubelen												
e) Papier, drukkerij, uitgeverij	361	455	539	617	654	671	26,0	18,5	14,5	6,0	2,6	13,5
f) Chemie en aanverwante nijverheden	31	31	29	24	17	12	0,0	- 6,5	-17,3	-29,2	-29,4	-16,5
g) Klei, ceramiek, glas, cement	21	30	37	32	43	46	42,9	23,3	-13,5	34,4	7,0	18,8
h-i-k) IJzer, staal, non-ferrometalen en garages	829	852	951	1 125	1 222	1 222	2,8	11,6	18,3	8,6	0,0	8,3
j) Metaalverwerkende nijverheid (incl. scheepsbouw)	130	126	137	158	170	171	- 3,1	8,7	15,3	7,6	0,6	5,8
l) Overige verwerkende industrieën	19	19	15	16	29	36	0,0	-21,1	6,7	81,3	24,1	18,2
4. Bouwnijverheid	882	891	867	975	985	938	1,0	- 2,7	12,5	1,0	- 4,8	1,4
5. Elektriciteit, gas en water.	230	260	315	418	511	1 094	13,0	21,2	32,7	22,2	114,1	40,6
6. Handel, bank- en verzekeringswezen, woongebouwen	(2 068)	(2 198)	(2 288)	(2 368)	(2 472)	(2 673)	(6,3)	(4,1)	(3,5)	(4,4)	(8,1)	(5,3)
a) Handel	1 182	1 295	1 362	1 434	1 504	1 673	9,6	5,2	5,3	4,9	11,2	7,2
b) Financiële diensten en verzekeringen	191	200	216	218	246	271	4,7	8,0	0,9	12,8	10,2	7,3
c) Woongebouwen	695	703	710	716	722	729	1,2	1,0	0,8	0,8	1,0	1,0
7. Vervoer en verkeer	848	829	845	902	947	980	- 2,3	1,9	6,7	5,0	3,5	3,0
8. Diensten	3 558	3 705	3 691	3 901	4 296	4 559	4,1	- 0,4	5,7	10,1	6,1	5,1
Statistische aanpassing	- 226	- 172	- 282	- 400	- 326	- 413	—	—	—	—	—	—
<i>Bruto geografisch produkt:</i>	11 669	12 322	12 673	13 410	14 132	15 292	5,6	2,8	5,8	5,4	8,2	5,6
Gemid. bevolking (in 1 000)	219,0	218,7	218,0	217,8	217,5	217,3	- 0,1	- 0,3	- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,1
Bruto geografisch produkt per inwoner (in 1 000 F) ..	53,3	56,3	58,1	61,6	65,0	70,4	5,6	3,2	6,0	5,5	8,3	5,7

Tabel III (vervolg)

OMSCHRIJVING	Absolute cijfers in miljoen F						Groeipercentages t.o.v. het vorig jaar					Gemiddeld groeipercent 1966- 1971
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1967	1968	1969	1970	1971	
Namen												
1. Landbouw, bosbouw en visserij	2 610	3 005	3 017	2 902	2 806	2 970	15,1	0,4	- 3,8	- 3,3	5,8	2,8
2. Extractieve nijverheden ..	704	772	827	888	905	967	9,7	7,1	7,4	1,9	6,9	6,6
3. Be- en verwerkende nijverheden	(6 006)	(5 896)	(6 415)	(7 676)	(8 615)	(9 112)	(-1,8)	(8,8)	(19,7)	(12,2)	(5,8)	(8,9)
a) Voedingsmid., dranken en tabak	953	990	1 017	1 036	1 134	1 130	3,9	2,7	1,9	9,5	- 0,4	3,5
b) Textiel	108	91	87	109	116	139	-15,8	- 4,4	25,3	6,4	19,8	6,3
c) Kleding en schoeisel ..	379	357	377	418	415	433	- 5,8	5,6	10,9	- 0,7	4,3	2,9
d) Hout en meubelen	335	343	395	474	400	375	2,4	15,2	20,0	-15,6	- 6,3	3,1
e) Papier, drukkerij, uitgeverij	642	668	697	905	947	1 053	4,0	4,3	29,8	4,6	11,2	10,8
f) Chemie en aanverwante nijverheden	1 441	1 341	1 688	2 171	2 837	3 172	- 6,9	25,9	28,6	30,7	11,8	18,0
g) Klei, ceramiek, glas, cement	498	527	536	644	584	564	5,8	1,7	20,1	- 9,3	- 3,4	3,0
h-i-k) IJzer, staal, non-ferrometalen en garages	1 494	1 384	1 436	1 661	1 781	1 800	- 7,4	3,8	15,7	7,2	1,1	4,1
j) Metaalverwerkende nijverheid (incl. scheepsbouw)	156	195	182	258	401	446	25,0	- 6,7	41,8	55,4	11,2	25,3
l) Overige verwerkende industrieën	1 456	1 444	1 361	1 761	2 002	1 929	- 0,8	- 5,8	29,4	13,7	- 3,7	6,6
4. Bouwnijverheid	531	646	529	522	505	526	21,7	-18,1	- 1,3	- 3,3	4,2	0,6
5. Elektriciteit, gas en water.	(4 232)	(4 417)	(4 530)	(4 782)	(4 999)	(5 208)	(4,4)	(2,6)	(5,6)	(4,5)	(4,2)	(4,3)
a) Handel	2 327	2 471	2 506	2 728	2 879	3 013	6,2	1,4	8,9	5,5	4,7	5,3
b) Financiële diensten en verzekeringen	417	438	503	518	566	622	5,0	14,8	3,0	9,3	9,9	8,4
c) Woongebouwen	1 488	1 508	1 521	1 536	1 554	1 573	1,3	0,9	1,0	1,2	1,2	1,1
7. Vervoer en verkeer	1 891	1 845	1 941	2 094	2 169	2 227	- 2,4	5,2	7,9	3,6	2,7	3,4
8. Diensten	6 603	6 872	6 985	7 275	7 850	8 237	4,1	1,6	4,2	7,9	4,9	4,5
Statistische aanpassing	- 456	- 344	- 558	- 808	- 671	- 821	—	—	—	—	—	—
<i>Bruto geografisch produkt:</i>	23 577	24 553	25 047	27 092	29 180	30 355	4,1	2,0	8,2	7,7	4,0	5,2
Gemid. bevolking (in 1 000)	377,1	378,4	379,0	379,6	380,3	381,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Bruto geografisch produkt per inwoner (in 1 000 F)...	62,5	64,9	66,1	71,4	76,7	79,6	3,8	1,8	8,0	7,4	3,8	5,0

Tabel III (vervolg)

OMSCHRIJVING	Absolute cijfers in miljoen F						Groeipercentages t.o.v. het vorig jaar					Gemiddeld groeipercent 1966- 1971
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1967	1968	1969	1970	1971	
Oost-Vlaanderen												
1. Landbouw, bosbouw en visserij	5 856	6 633	6 919	6 840	7 064	7 498	13,3	4,3	- 1,2	3,3	6,1	5,2
2. Extractieve nijverheden ..	22	17	19	21	23	24	-22,7	11,8	10,5	9,5	4,3	2,7
3. Be- en verwerkende nijverheden	(30 128)	(29 580)	(33 035)	(38 555)	(41 865)	(44 018)	(-1,8)	(11,7)	(16,7)	(8,6)	(5,1)	(8,1)
a) Voedingsmid., dranken en tabak	5 335	5 332	5 671	5 887	6 407	6 613	- 0,1	6,4	3,8	8,8	3,2	4,4
b) Textiel	8 882	7 677	8 252	9 020	9 044	9 141	-13,6	7,5	9,3	0,3	1,1	0,9
c) Kleding en schoeisel ..	2 085	1 862	1 874	2 012	1 984	2 100	-10,7	0,6	7,4	- 1,4	5,8	0,3
d) Hout en meubelen	1 829	1 931	1 998	2 284	2 335	2 627	5,6	3,5	14,3	2,2	12,5	7,6
e) Papier, drukkerij, uitgeverij	3 412	3 655	4 168	5 421	6 193	6 489	7,1	14,0	30,1	14,2	4,8	14,0
f) Chemie en aanverwante nijverheden												
g) Klei, ceramiek, glas, cement	574	587	588	630	696	618	2,3	0,2	7,1	10,5	-11,2	1,8
h-i-k) IJzer, staal, nonferrometalen en gares	1 270	1 873	3 200	4 383	5 226	5 432	47,5	70,8	37,0	19,2	3,9	35,7
j) Metaalverwerkende nijverheid (incl. scheepsbouw)	4 742	4 468	4 719	5 774	6 531	6 942	- 5,8	5,6	22,4	13,1	6,3	8,3
l) Overige verwerkende industrieën	1 999	2 195	2 565	3 144	3 449	4 056	9,8	16,9	22,6	9,7	17,6	15,3
4. Bouwnijverheid	5 779	6 070	5 859	5 977	6 657	6 516	5,0	- 3,5	2,0	11,4	- 2,1	2,6
5. Elektriciteit, gas en water.	3 324	3 486	3 923	4 782	5 245	5 542	4,9	12,5	21,9	9,7	5,7	10,9
6. Handel, bank- en verzekeringswezen, woongebouwen	(15 413)	(16 350)	(17 447)	(18 328)	(19 144)	(20 001)	(6,1)	(6,7)	(5,0)	(4,5)	(4,5)	(5,4)
a) Handel	9 517	10 233	11 025	11 682	12 221	12 848	7,5	7,7	6,0	4,6	5,1	6,2
b) Financiële diensten en verzekeringen	1 386	1 519	1 735	1 878	2 073	2 223	9,6	14,2	8,2	10,4	7,2	9,9
c) Woongebouwen	4 510	4 598	4 687	4 768	4 850	4 930	2,0	1,9	1,7	1,7	1,6	1,8
7. Vervoer en verkeer	4 927	5 067	5 555	6 450	6 545	6 691	2,8	9,6	16,1	1,5	2,2	6,4
8. Diensten	16 098	16 897	17 368	18 273	19 481	20 076	5,0	2,8	5,2	6,6	3,1	4,5
Statistische aanpassing	- 1 544	- 1 162	- 1 962	- 2 871	- 2 383	- 2 905	—	—	—	—	—	—
<i>Bruto geografisch produkt:</i>	80 003	82 938	88 163	96 355	103 641	107 461	3,7	6,3	9,3	7,6	3,7	6,1
Gemid. bevolking (in 1 000)	1 295,9	1 301,0	1 304,2	1 306,2	1 308,6	1 312,3	0,4	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
Bruto geografisch produkt per inwoner (in 1 000 F) ..	61,7	63,7	67,6	73,8	79,2	81,9	3,2	6,1	9,2	7,3	3,4	5,8

Tabel III (vervolg)

OMSCHRIJVING	Absolute cijfers in miljoen F						Groeipercentages t.o.v. het vorig jaar					Gemiddeld groei- percent 1966- 1971
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1967	1968	1969	1970	1971	
West-Vlaanderen												
1. Landbouw, bosbouw en visserij	7 514	8 638	9 144	9 426	9 807	10 968	15.0	5.9	3.1	4.0	11.8	8.0
2. Extractieve nijverheden ..	9	11	8	28	34	33	22.2	-27.3	250.0	21.4	-3.0	52.7
3. Be- en verwerkende nijverheden	(23 958)	(23 950)	(25 943)	(29 690)	(32 107)	(34 315)	(0.0)	(8.3)	(14.4)	(8.1)	(6.9)	(7.5)
a) Voedingsmid., dranken en tabak	3 970	3 975	4 100	4 498	4 560	4 744	0.1	3.1	9.7	1.4	4.0	3.7
b) Textiel	4 938	4 489	4 583	5 172	5 607	6 220	-9.1	2.1	12.9	8.4	10.9	5.0
c) Kleding en schoeisel ..	1 466	1 456	1 353	1 481	1 481	1 563	-0.7	-7.1	9.5	0.0	5.5	1.4
d) Hout en meubelen	3 196	3 338	3 604	4 001	4 106	4 381	4.4	8.0	11.0	2.6	6.7	6.5
e) Papier, drukkerij, uitgeverij	1 105	1 132	1 242	1 244	1 311	1 416	2.4	9.7	0.2	5.4	8.0	5.1
f) Chemie en aanverwante nijverheden												
g) Klei, ceramiek, glas, cement	1 000	1 055	1 135	1 219	1 470	1 528	5.5	7.6	7.4	20.6	3.9	9.0
h-i-k) IJzer, staal, non-ferrometalen en garages	1 064	1 129	1 238	1 357	1 409	1 379	6.1	9.7	9.6	3.8	-2.1	5.4
j) Metaalverwerkende nijverheid (incl. scheepsbouw)	6 625	6 607	7 865	9 729	11 112	11 913	-0.3	19.0	23.7	14.2	7.2	12.8
l) Overige verwerkende industrieën	594	769	823	989	1 051	1 171	29.5	7.0	20.2	6.3	11.4	14.9
4. Bouwnijverheid	5 721	5 893	5 556	5 660	6 353	6 204	3.0	-5.7	1.9	12.2	-2.4	1.8
5. Elektriciteit, gas en water ..	973	1 005	1 091	1 269	1 247	1 477	3.3	8.6	16.3	-1.7	18.4	9.0
6. Handel, bank- en verzekeringswezen, woongebouwen	(13 423)	(14 100)	(14 839)	(15 687)	(16 493)	(17 063)	(5.0)	(5.2)	(5.7)	(5.1)	(3.5)	(4.9)
a) Handel	7 949	8 414	8 816	9 456	9 995	10 362	5.8	4.8	7.3	5.7	3.7	5.5
b) Financiële diensten en verzekeringen	1 299	1 400	1 641	1 769	1 942	2 062	7.8	17.2	7.8	9.8	6.2	9.8
c) Woongebouwen	4 175	4 286	4 382	4 462	4 556	4 639	2.7	2.2	1.8	2.1	1.8	2.1
7. Vervoer en verkeer	3 581	3 479	4 014	4 598	4 716	5 056	-2.9	15.4	14.5	2.6	7.2	7.4
8. Diensten	18 924	19 697	20 039	21 159	22 387	23 402	4.1	1.7	5.6	5.8	4.5	4.3
Statistische aanpassing	- 1 403	- 1 062	- 1 756	- 2 534	- 2 095	- 2 593	—	—	—	—	—	—
<i>Bruto geografisch produkt:</i>	72 700	75 711	78 878	84 983	91 049	95 925	4.1	4.2	7.7	7.1	5.4	5.7
Gemid. bevolking (in 1 000)	1 031.7	1 038.1	1 042.9	1 047.4	1 052.2	1 056.7	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5
Bruto geografisch produkt per inwoner (in 1 000 F) ..	70.5	72.9	75.6	81.1	86.5	90.8	3.4	3.7	7.3	6.7	5.0	5.2

Tabel III (vervolg)

OMSCHRIJVING	Absolute cijfers in miljoen F						Groeipercentages t.o.v. het vorig jaar					Gemiddeld groeipercent 1966- 1971
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1967	1968	1969	1970	1971	
Vlaamse streek, inclusief Halle-Vilvoorde en Brussel-randgemeenten												
1. Landbouw, bosbouw en visserij	22 810	26 375	27 471	27 954	28 882	31 249	15.6	4.2	1.8	3.3	8.2	6.6
2. Extractieve nijverheden ..	4 676	4 758	4 464	4 453	4 471	4 404	1.8	- 6.2	- 0.3	0.4	- 1.5	- 1.2
3. Be- en verwerkende nijverheden	(124 496)	(127 104)	(138 824)	(161 406)	(174 697)	(183 741)	(2.1)	(9.2)	(16.3)	(8.2)	(5.2)	(8.2)
a) Voedingsmid., dranken en tabak	23 473	24 185	25 501	27 212	29 604	30 440	3.0	5.4	6.7	8.8	2.8	5.3
b) Textiel	14 467	12 912	13 656	15 052	15 638	16 309	-10.8	5.8	10.2	3.9	4.3	2.7
c) Kleding en schoeisel ..	5 485	5 147	5 036	5 626	5 776	6 365	- 6.2	- 2.2	11.7	2.7	10.2	3.2
d) Hout en meubelen	8 618	9 146	9 496	10 665	10 773	11 732	6.1	3.8	12.3	1.0	8.9	6.4
e) Papier, drukkerij, uitgeverij	4 587	4 856	5 263	5 868	6 378	6 476	5.9	8.4	11.5	8.7	1.5	7.2
f) Chemie en aanverwante nijverheden	13 341	14 299	16 372	21 664	23 801	25 761	7.2	14.5	32.3	9.9	8.2	14.4
g) Klei, ceramiek, glas, cement	5 664	6 070	6 156	6 579	7 030	7 121	7.2	1.4	6.9	6.9	1.3	4.7
h-i) IJzer, staal, non-ferrometalen	3 157	3 967	5 452	6 881	8 109	8 422	25.7	37.4	26.2	17.8	3.9	22.2
j) Metaalverwerkende nijverheid (incl. scheepsbouw)	35 271	35 176	39 187	46 985	52 166	54 509	- 0.3	11.4	19.9	11.0	4.5	9.3
k) Garages	5 222	5 560	6 161	6 793	7 073	6 957	6.5	10.8	10.3	4.1	- 1.7	6.0
l) Overige verwerkende industrieën	5 211	5 786	6 544	8 081	8 349	9 649	11.0	13.1	23.5	3.3	15.6	13.3
4. Bouwnijverheid	24 342	25 615	24 508	25 525	28 702	28 255	5.2	- 4.3	4.1	12.4	- 1.6	3.2
5. Elektriciteit, gas en water.	10 358	11 184	12 828	15 316	16 710	18 310	8.0	14.7	19.4	9.1	9.6	12.2
6. Handel, bank- en verzekeringswezen, woongebouwen	(70 988)	(74 310)	(78 692)	(83 469)	(87 984)	(91 858)	(4.7)	(5.9)	(6.1)	(5.4)	(4.4)	(5.3)
a) Handel	41 881	43 965	46 620	50 317	53 486	56 143	5.0	6.0	7.9	6.3	5.0	6.0
b) Financiële diensten en verzekeringen	7 598	8 340	9 600	10 236	11 111	11 878	9.8	15.1	6.6	8.5	6.9	9.4
c) Woongebouwen	21 509	22 005	22 472	22 916	23 387	23 837	2.3	2.1	2.0	2.1	1.9	2.1
7. Vervoer en verkeer	30 262	30 081	34 259	36 595	38 284	40 702	- 0.6	13.9	6.8	4.6	6.3	6.2
8. Diensten	78 338	82 118	83 895	88 575	93 596	97 471	4.8	2.2	5.6	5.7	4.1	4.5
Statistische aanpassing	- 6 937	- 5 275	- 8 820	-12 832	-10 644	-13 054	—	—	—	—	—	—
<i>Bruto geografisch produkt:</i>	359 333	376 270	396 121	430 461	462 682	482 936	4.7	5.3	8.7	7.5	4.4	6.1
Gemid. bevolking (in 1 000)	5 278.3	5 318.2	5 349.1	5 375.0	5 402.8	5 434.0	0.8	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6
Bruto geografisch produkt per inwoner (in 1 000 F) ..	68.1	70.8	74.1	80.1	85.6	88.9	4.0	4.7	8.1	6.9	3.9	5.5

Tabel III (vervolg)

OMSCHRIJVING	Absolute cijfers in miljoen F						Groeipercentages t.o.v. het vorig jaar					Gemiddeld groeipercent 1966- 1971
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1967	1968	1969	1970	1971	
Waalse streek												
1. Landbouw, bosbouw en visserij	14 275	16 161	16 235	16 089	15 425	16 332	13.2	0.5	- 0.9	- 4.1	5.9	2.9
2. Extractieve nijverheden ..	8 585	7 859	7 114	6 960	6 471	6 637	- 8.5	- 9.5	- 2.2	- 7.0	2.6	- 4.9
3. Be- en verwerkende nijverheden	(73 239)	(73 939)	(77 754)	(88 299)	(90 911)	(92 303)	(1.0)	(5.2)	(13.6)	(3.0)	(1.5)	(4.9)
a) Voedingsmid., dranken en tabak	9 849	10 456	10 545	11 179	11 395	11 544	6.2	0.9	6.0	1.9	1.3	3.3
b) Textiel	4 119	3 973	4 051	4 444	4 019	4 067	- 3.6	2.0	9.7	- 9.6	1.2	- 0.1
c) Kleding en schoeisel ..	1 168	1 076	1 015	1 141	1 205	1 347	- 7.9	- 5.7	12.4	5.6	11.8	3.2
d) Hout en meubelen	1 868	1 899	1 887	2 087	2 138	2 358	1.7	- 0.6	10.6	2.4	10.3	4.9
e) Papier, drukkerij, uitgeverij	3 201	3 446	3 648	4 049	4 205	4 149	7.7	5.9	11.0	3.9	- 1.3	5.4
f) Chemie en aanverwante nijverheden	4 372	4 251	4 323	5 235	5 380	5 828	- 2.8	1.7	21.1	2.8	8.3	6.2
g) Klei, ceramiek, glas, cement	6 565	6 790	7 046	8 266	9 575	10 139	3.4	3.8	17.3	15.8	5.9	9.2
h-i) IJzer, staal, non-ferrometalen	17 043	18 450	20 156	23 337	22 573	22 085	8.3	9.2	15.8	- 3.3	- 2.2	5.6
j) Metaalverwerkende nijverheid (incl. scheepsbouw)	20 201	18 312	19 285	22 307	23 920	24 169	- 9.4	5.3	15.7	7.2	1.0	4.0
k) Garages	3 380	3 514	3 797	4 123	4 225	4 107	4.0	8.1	8.6	2.5	- 2.8	4.1
l) Overige verwerkende industrieën	1 473	1 772	2 001	2 131	2 276	2 510	20.3	12.9	6.5	6.8	10.3	11.4
4. Bouwnijverheid	12 368	12 494	11 652	13 776	15 746	15 430	1.0	- 6.7	18.2	14.3	- 2.0	5.0
5. Elektriciteit, gas en water.	6 658	6 643	7 212	7 864	8 628	9 887	- 0.2	8.6	9.0	9.7	14.6	8.3
6. Handel, bank- en verzekeringswezen, woongebouwen	(37 601)	(38 211)	(39 678)	(41 938)	(43 729)	(45 767)	(1.6)	(3.8)	(5.7)	(4.3)	(4.7)	(4.0)
a) Handel	21 005	21 258	22 204	23 931	25 180	26 743	1.2	4.5	7.8	5.2	6.2	5.0
b) Financiële diensten en verzekeringen	3 400	3 605	3 977	4 404	4 811	5 144	6.0	10.3	10.7	9.2	6.9	8.6
c) Woongebouwen	13 196	13 348	13 497	13 603	13 738	13 880	1.2	1.1	0.8	1.0	1.0	1.0
7. Vervoer en verkeer	12 672	12 488	12 963	13 746	14 227	14 449	- 1.5	3.8	6.0	3.5	1.6	2.7
8. Diensten	47 991	49 836	51 781	53 819	57 290	59 509	3.8	3.9	3.9	6.4	3.9	4.4
Statistische aanpassing	- 4 041	- 3 008	- 4 886	- 7 019	- 5 675	- 6 851	—	—	—	—	—	—
<i>Bruto geografisch produkt:</i>	209 348	214 623	219 503	235 472	246 752	253 463	2.5	2.3	7.3	4.8	2.7	3.9
Gemid. bevolking (in 1 000)	3 157.3	3 159.0	3 159.8	3 159.3	3 159.1	3 164.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1
Bruto geografisch produkt per inwoner (in 1 000 F) ..	66.3	67.9	69.5	74.5	78.1	80.1	2.4	2.4	7.2	4.8	2.6	3.9

Tabel III (vervolg)

OMSCHRIJVING	Absolute cijfers in miljoen F						Groeipercentages t.o.v. het vorig jaar					Gemiddeld groei- percent 1966- 1971
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1967	1968	1969	1970	1971	
Brussel-Hoofdstad												
1. Landbouw, bosbouw en visserij	74	82	76	63	57	54	10,8	- 7,3	-17,1	- 9,5	- 5,3	- 5,7
2. Extractieve nijverheden ..	39	34	31	27	24	28	-12,8	- 8,8	-12,9	-11,1	16,7	- 5,8
3. Be- en verwerkende nijverheden	(27 201)	(27 632)	(29 150)	(28 921)	(27 959)	(26 719)	(1,6)	(5,5)	(-0,8)	(-3,3)	(-4,4)	(-0,3)
a) Voedingsmid., dranken en tabak	4 429	4 678	5 053	5 058	5 340	5 413	5,6	8,0	0,1	5,6	1,4	4,1
b) Textiel	693	713	660	376	368	380	2,9	- 7,4	-43,0	- 2,1	3,3	- 9,3
c) Kleding en schoeisel ..	2 142	1 882	1 687	1 651	1 498	1 417	-12,1	-10,4	- 2,1	- 9,3	- 5,4	- 7,9
d) Hout en meubelen	1 204	1 207	1 178	1 164	1 200	1 274	0,2	- 2,4	- 1,2	3,1	6,2	1,2
e) Papier, drukkerij, uitgeverij	3 958	3 850	4 010	4 209	4 158	4 269	- 2,7	4,2	5,0	- 1,2	2,7	1,6
f) Chemie en aanverwante nijverheden	2 582	2 867	3 477	3 424	3 328	3 596	11,0	21,3	- 1,5	- 2,8	8,1	7,2
g) Klei, ceramiek, glas, cement	363	513	574	428	464	484	41,3	11,9	-25,4	8,4	4,3	8,1
h-i) IJzer, staal, non-ferrometalen	112	98	88	95	141	130	-12,5	-10,2	8,0	48,4	- 7,8	5,2
j) Metaalverwerkende nijverheid (incl. scheepsbouw)	9 483	9 439	9 916	9 809	8 736	7 028	- 0,5	5,1	- 1,1	-10,9	-19,6	- 5,4
k) Garages	1 507	1 557	1 673	1 809	1 829	1 765	3,3	7,5	8,1	1,1	- 3,5	3,3
l) Overige verwerkende industrieën	728	828	834	898	897	963	13,7	0,7	7,7	- 0,1	7,4	5,9
4. Bouwnijverheid	10 732	11 160	10 450	8 021	8 804	8 445	4,0	- 6,4	-23,3	9,8	- 4,1	- 4,0
5. Elektriciteit, gas en water.	1 829	2 158	2 572	3 280	3 644	4 566	18,0	19,2	27,5	11,1	25,3	20,2
6. Handel, bank- en verzekeringswezen, woongebouwen	(48 243)	(50 337)	(53 327)	(54 698)	(57 195)	(59 136)	(4,3)	(5,9)	(2,6)	(4,6)	(3,4)	(4,2)
a) Handel	24 801	25 271	26 310	26 451	27 772	28 701	1,9	4,1	0,5	5,0	3,3	3,0
b) Financiële diensten en verzekeringen	14 032	15 490	17 296	18 402	19 461	20 348	10,4	11,7	6,4	5,8	4,6	7,8
c) Woongebouwen	9 410	9 576	9 721	9 845	9 962	10 087	1,8	1,5	1,3	1,2	1,3	1,4
7. Vervoer en verkeer	9 115	9 204	9 785	10 305	10 379	10 290	1,0	6,3	5,3	0,7	- 0,9	2,5
8. Diensten	32 749	33 842	34 767	36 987	38 569	40 811	3,3	2,7	6,4	4,3	5,8	4,5
Statistische aanpassing	- 2 462	- 1 859	- 3 052	- 4 120	- 3 298	- 3 950	—	—	—	—	—	—
<i>Bruto geografisch produkt:</i>	127 520	132 590	137 106	138 182	143 333	146 099	4,0	3,4	0,8	3,7	1,9	2,8
Gemid. bevolking (in 1 000)	1 072,2	1 079,3	1 080,9	1 078,4	1 075,9	1 074,9	0,7	0,1	- 0,2	- 0,2	- 0,1	0,1
Bruto geografisch produkt per inwoner (in 1 000 F) ..	118,9	122,8	126,8	128,1	133,2	135,9	3,3	3,3	1,0	4,0	2,0	2,7

Tabel III (vervolg)

OMSCHRIJVING	Absolute cijfers in miljoen F						Groeipercentages t.o.v. het vorig jaar					Gemiddeld groei- percent 1966- 1971
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1967	1968	1969	1970	1971	
Het Rijk												
1. Landbouw, bosbouw en visserij	37 159	42 618	43 782	44 106	44 364	47 635	14.7	2.7	0.7	0.6	7.4	5.2
2. Extractieve nijverheden ..	13 300	12 651	11 609	11 440	10 966	11 069	- 4.9	- 8.2	- 1.5	- 4.2	0.9	- 3.6
3. Be- en verwerkende nij- verheden	(224 936)	(228 675)	(245 728)	(278 626)	(293 567)	(302 763)	(1.7)	(7.5)	(13.4)	(5.4)	(3.1)	(6.2)
a) Voedingsmid., dranken en tabak	37 751	39 319	41 099	43 449	46 339	47 397	4.2	4.5	-5.7	6.7	2.3	4.7
b) Textiel	19 279	17 598	18 367	19 872	20 025	20 756	- 8.7	4.4	8.2	0.8	3.7	1.7
c) Kleding en schoeisel ..	8 795	8 105	7 738	8 418	8 479	9 129	- 7.9	- 4.5	8.8	0.7	7.7	1.0
d) Hout en meubelen	11 690	12 252	12 561	13 916	14 111	15 364	4.8	2.5	10.8	1.4	8.9	5.7
e) Papier, drukkerij, uit- geverij	11 746	12 152	12 921	14 126	14 741	14 894	3.5	6.3	9.3	4.4	1.0	4.9
f) Chemie en aanverwante nijverheden	20 295	21 417	24 172	30 323	32 509	35 185	5.5	12.9	25.4	7.2	8.2	11.8
g) Klei, ceramiek, glas. cement	12 592	13 373	13 776	15 273	17 069	17 744	6.2	3.0	10.9	11.8	4.0	7.2
h) IJzer, staal	16 446	18 345	21 297	25 477	25 782	25 596	11.5	16.1	19.6	1.2	- 0.7	9.5
i) Non-ferrometalen	3 866	4 170	4 399	4 836	5 041	5 041	7.9	5.5	9.9	4.2	0.0	5.5
j) Metaalverwerkende nij- verheid (incl. scheeps- bouw)	64 955	62 927	68 388	79 101	84 822	85 706	- 3.1	8.7	15.7	7.2	1.0	5.9
k) Garages	10 109	10 631	11 631	12 725	13 127	12 829	5.2	9.4	9.4	3.2	- 2.3	5.0
l) Overige verwerkende in- dustrieën	7 412	8 386	9 379	11 110	11 522	13 122	13.1	11.8	18.5	3.7	13.9	12.2
4. Bouwnijverheid	47 442	49 269	46 610	47 322	53 252	52 130	3.9	- 5.4	1.5	12.5	- 2.1	2.1
5. Elektriciteit, gas en water.	18 845	19 985	22 612	26 460	28 982	32 763	6.0	13.1	17.0	9.5	13.0	11.7
6. Handel, bank- en verzeke- ringswezen, woongebou- wen	(156 832)	(162 858)	(171 697)	(180 105)	(188 908)	(196 761)	(3.8)	(5.4)	(4.9)	(4.9)	(4.2)	(4.6)
a) Handel	87 687	90 494	95 134	100 699	106 438	111 587	3.2	5.1	5.8	5.7	4.8	4.9
b) Financiële diensten en verzekeringen	25 030	27 435	30 873	33 042	35 383	37 370	9.6	12.5	7.0	7.1	5.6	8.4
c) Woongebouwen	44 115	44 929	45 690	46 364	47 087	47 804	1.8	1.7	1.5	1.6	1.5	1.6
7. Vervoer en verkeer	52 049	51 773	57 007	60 646	62 890	65 441	- 0.5	10.1	6.4	3.7	4.1	4.8
8. Diensten	159 078	165 796	170 443	179 381	189 455	197 791	4.2	2.8	5.2	5.6	4.4	4.4
Statistische aanpassing	-13 440	-10 142	-16 758	-23 971	-19 617	-23 855	—	—	—	—	—	—
<i>Bruto geografisch produkt:</i>	696 201	723 483	752 730	804 115	852 767	882 498	3,9	4,0	6,8	6,1	3,5	4,9
Gemid. bevolking (in 1 000)	9 507,8	9 556,5	9 589,8	9 612,7	9 637,8	9 673,2	0,5	0,3	0,2	0,3	0,4	0,3
Bruto geografisch produkt per inwoner (in 1 000 F) ..	73,2	75,7	78,5	83,7	88,5	91,2	3,4	3,7	6,6	5,7	3,1	4,5

Tabel IV. — VERDELING OVER PROVINCIES EN TAALSTREKEN VAN DE BRUTO TOEGEVOEGDE WAARDE TEGEN FACTORKOSTEN IN WERKELIJKE PRIJZEN, VAN DE DIVERSE BEDRIJFSTAKKEN.

GEBIED	Absolute cijfers in miljoen F						In percent van het Rijk					
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1966	1967	1968	1969	1970	1971
Landbouw, bosbouw, visserij												
Antwerpen	4 109	4 171	4 621	5 149	4 880	5 169	9,4	9,3	9,6	9,6	9,7	9,8
Brabant	5 430	5 660	5 949	6 339	5 846	6 108	12,4	12,7	12,4	11,9	11,7	11,6
Henegouwen	4 641	4 845	5 162	5 680	5 241	5 531	10,7	10,8	10,8	10,6	10,4	10,5
Luik	4 942	5 058	5 240	5 617	5 139	5 272	11,4	11,3	10,9	10,5	10,3	10,0
Limburg	2 983	3 144	3 378	3 965	3 887	4 104	6,9	7,0	7,0	7,4	7,8	7,8
Luxemburg	2 790	2 780	2 903	3 169	2 933	3 158	6,4	6,2	6,1	5,9	5,9	6,0
Namen	3 176	3 324	3 460	3 604	3 408	3 576	7,3	7,4	7,2	6,7	6,8	6,8
Oost-Vlaanderen	6 746	6 804	7 414	8 410	7 737	8 055	15,5	15,3	15,5	15,7	15,4	15,2
West-Vlaanderen	8 715	8 889	9 813	11 590	11 063	11 842	20,0	20,0	20,5	21,7	22,0	22,3
<i>Het Rijk:</i>	43 532	44 675	47 940	53 523	50 134	52 815	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Vlaamse streek, inclusief Halle-Vilvoorde en Brus- sel-randgemeenten	26 320	26 946	29 384	33 593	31 721	33 528	60,5	60,3	61,3	62,8	63,3	63,5
Waalse streek	17 127	17 647	18 476	19 856	18 351	19 227	39,3	39,5	38,5	37,1	36,6	36,4
Brussel-Hoofdstad	85	82	80	74	62	60	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Extractieve nijverheid												
Antwerpen	186	240	248	292	302	364	1,2	1,5	1,6	1,9	2,0	2,2
Brabant	270	369	414	394	391	481	1,7	2,4	2,6	2,5	2,6	2,9
Henegouwen	6 220	5 794	5 447	5 054	4 446	4 849	39,7	36,9	34,8	32,5	29,3	29,5
Luik	2 694	2 516	2 411	2 565	2 497	2 742	17,2	16,0	15,4	16,5	16,4	16,7
Limburg	5 363	5 800	6 049	6 117	6 379	6 574	34,3	37,0	38,8	39,3	42,1	40,1
Luxemburg	143	136	157	146	144	178	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	1,1
Namen	744	807	878	953	961	1 173	4,8	5,1	5,6	6,1	6,3	7,1
Oost-Vlaanderen	23	18	20	23	24	29	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
West-Vlaanderen	10	12	9	30	36	40	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
<i>Het Rijk:</i>	15 653	15 692	15 633	15 574	15 180	16 430	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Vlaamse streek, inclusief Halle-Vilvoorde en Brus- sel-randgemeenten	5 614	6 101	6 351	6 491	6 776	7 046	35,9	38,9	40,6	41,7	44,6	42,9
Waalse streek	9 997	9 555	9 250	9 054	8 378	9 350	63,8	60,9	59,2	58,1	55,2	56,9
Brussel-Hoofdstad	42	36	32	29	26	34	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

Tabel IV (vervolg)

GEBIED	Absolute cijfers in miljoen F						In percent van het Rijk					
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1966	1967	1968	1969	1970	1971
Voedingsmiddelen, dranken en tabak												
Antwerpen	7 798	8 508	9 278	9 964	10 853	11 842	18,7	18,3	18,3	18,0	18,3	18,3
Brabant	11 693	13 244	14 625	15 956	17 345	18 748	27,9	28,5	28,9	29,0	29,3	29,1
Henegouwen	4 256	4 649	5 192	5 510	6 009	6 390	10,2	10,0	10,2	10,0	10,1	9,9
Luik	4 504	5 225	5 523	6 009	5 939	6 455	10,8	11,3	10,9	10,9	10,0	10,0
Limburg	1 743	1 975	2 207	2 452	2 695	3 063	4,2	4,3	4,3	4,4	4,5	4,7
Luxemburg	532	592	674	719	724	788	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2
Namen	1 100	1 207	1 342	1 426	1 548	1 661	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Oost-Vlaanderen	5 906	6 268	6 867	7 366	8 089	8 778	14,1	13,5	13,5	13,3	13,6	13,6
West-Vlaanderen	4 273	4 709	5 055	5 826	6 143	6 849	10,2	10,2	10,0	10,5	10,4	10,6
<i>Het Rijk:</i>	41 805	46 377	50 763	55 228	59 345	64 574	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Vlaamse streek, inclusief Halle-Vilvoorde en Brus- sel-randgemeenten	25 502	28 069	30 718	33 708	36 857	40 374	61,0	60,5	60,5	61,0	62,1	62,5
Waalse streek	11 226	12 662	13 695	14 905	15 496	16 693	26,9	27,3	27,0	27,0	26,1	25,9
Brussel-Hoofdstad	5 077	5 646	6 350	6 615	6 992	7 507	12,1	12,2	12,5	12,0	11,8	11,6

Textiel

Antwerpen	313	293	314	360	452	495	1,4	1,4	1,4	1,4	1,8	1,6
Brabant	1 592	1 591	1 682	1 563	1 299	1 403	7,2	7,7	7,5	6,3	5,1	4,7
Henegouwen	2 447	2 332	2 612	2 932	2 693	2 867	11,1	11,3	11,6	11,7	10,5	9,5
Luik	1 549	1 332	1 461	1 611	1 400	1 504	7,0	6,5	6,5	6,4	5,5	5,0
Limburg	184	278	394	421	430	487	0,8	1,4	1,8	1,7	1,7	1,6
Luxemburg												
Namen	10 262	9 166	10 024	11 117	11 409	13 090	46,6	44,6	44,7	44,5	44,6	43,6
Oost-Vlaanderen												
West-Vlaanderen	5 710	5 566	5 945	6 993	7 885	10 218	25,9	27,1	26,5	28,0	30,8	34,0
<i>Het Rijk:</i>	22 057	20 558	22 432	24 997	25 568	30 064	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Vlaamse streek, inclusief Halle-Vilvoorde en Brus- sel-randgemeenten	16 690	15 486	16 850	19 075	20 342	24 444	75,7	75,4	75,1	76,4	79,5	81,3
Waalse streek	4 588	4 303	4 795	5 336	4 694	5 073	20,8	20,9	21,4	21,3	18,4	16,9
Brussel-Hoofdstad	779	769	787	586	532	547	3,5	3,7	3,5	2,3	2,1	1,8

Tabel IV (vervolg)

GEBIED	Absolute cijfers in miljoen F						In percent van het Rijk					
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1966	1967	1968	1969	1970	1971
Kleding en schoeisel												
Antwerpen	1 304	1 372	1 349	1 544	1 664	1 943	11,8	12,2	12,1	12,4	12,6	12,8
Brabant	3 368	3 220	3 014	3 152	3 167	3 450	30,5	28,7	27,2	25,4	24,0	22,8
Henegouwen	999	1 014	988	1 134	1 249	1 475	9,0	9,0	8,9	9,1	9,5	9,8
Luik	290	287	278	330	361	431	2,6	2,6	2,5	2,7	2,7	2,9
Limburg	651	746	835	1 089	1 321	1 672	5,9	6,7	7,5	8,8	10,0	11,1
Luxemburg												
Namen	2 614	2 569	2 690	2 967	3 105	3 499	23,7	22,9	24,2	23,9	23,5	23,1
Oost-Vlaanderen												
West-Vlaanderen	1 821	2 001	1 952	2 191	2 343	2 640	16,5	17,9	17,6	17,7	17,7	17,5
<i>Het Rijk:</i>	11 047	11 209	11 106	12 407	13 210	15 110	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Vlaamse streek, inclusief Halle-Vilvoorde en Brus- sel-randgemeenten	6 861	7 095	7 241	8 302	9 039	10 591	62,1	63,3	65,2	66,9	68,4	70,0
Waalse streek	1 482	1 503	1 449	1 675	1 845	2 184	13,4	13,4	13,0	13,5	14,0	14,5
Brussel-Hoofdstad	2 704	2 611	2 416	2 430	2 326	2 335	24,5	23,3	21,8	19,6	17,6	15,5
Hout en meubelen												
Antwerpen	2 396	2 662	2 747	3 192	3 103	3 292	19,2	19,7	19,1	19,1	17,5	16,7
Brabant	2 289	2 439	2 514	2 764	2 927	3 240	18,4	18,0	17,4	16,4	16,6	16,5
Henegouwen	562	595	636	749	792	890	4,5	4,4	4,4	4,4	4,5	4,5
Luik	648	697	684	805	878	1 042	5,2	5,2	4,8	4,8	5,0	5,3
Limburg	819	943	983	1 235	1 390	1 695	6,6	7,0	6,8	7,3	7,9	8,6
Luxemburg												
Namen	405	382	435	512	524	553	3,3	2,8	3,0	3,0	3,0	2,8
Oost-Vlaanderen	1 956	2 134	2 294	2 766	2 928	3 372	15,7	15,8	15,9	16,4	16,6	17,2
West-Vlaanderen	3 375	3 662	4 128	4 823	5 105	5 573	27,1	27,1	28,6	28,6	28,9	28,4
<i>Het Rijk:</i>	12 450	13 514	14 421	16 846	17 647	19 657	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Vlaamse streek, inclusief Halle-Vilvoorde en Brus- sel-randgemeenten	9 157	10 092	10 881	12 884	13 447	15 013	73,6	74,7	75,5	76,5	76,2	76,4
Waalse streek	1 995	2 066	2 170	2 547	2 692	3 009	16,0	15,3	15,0	15,1	15,3	15,3
Brussel-Hoofdstad	1 298	1 356	1 370	1 415	1 508	1 635	10,4	10,0	9,5	8,4	8,5	8,3

Tabel IV (vervolg)

GEBIED	Absolute cijfers in miljoen F						In percent van het Rijk					
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1966	1967	1968	1969	1970	1971

Papier, drukkerij, uitgeverij

Antwerpen	2 765	3 050	3 210	3 651	3 921	4 418	20,3	20,7	20,1	19,9	19,6	19,9
Brabant	6 570	6 852	7 475	8 386	8 854	9 829	48,3	46,5	46,7	45,8	44,2	44,2
Henegouwen	1 034	1 175	1 206	1 338	1 603	1 743	7,6	8,0	7,5	7,3	8,0	7,9
Luik	1 082	1 192	1 146	1 272	1 455	1 575	7,9	8,1	7,2	6,9	7,3	7,1
Limburg	246	366	522	810	860	995	1,8	2,5	3,3	4,4	4,3	4,5
Luxemburg												
Namen	337	383	406	501	435	457	2,5	2,6	2,5	2,7	2,2	2,1
Oost-Vlaanderen	1 578	1 701	2 026	2 393	2 870	3 162	11,6	11,6	12,7	13,0	14,4	14,3
West-Vlaanderen												
<i>Het Rijk:</i>	13 612	14 719	15 991	18 351	19 998	22 179	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Vlaamse streek, inclusief Halle-Vilvoorde en Brus- sel-randgemeenten	5 320	5 880	6 539	7 655	8 573	9 616	39,1	39,9	40,9	41,7	42,8	43,3
Waalse streek	3 537	4 028	4 157	4 791	5 213	5 698	26,0	27,4	26,0	26,1	26,1	25,7
Brussel-Hoofdstad	4 755	4 811	5 295	5 905	6 212	6 865	34,9	32,7	33,1	32,2	31,1	31,0

Chemie en aanverwante activiteiten

Antwerpen	7 026	7 120	9 460	14 190	15 602	17 430	33,6	32,6	36,7	42,0	43,5	43,4
Brabant	5 247	5 769	6 760	7 414	7 289	8 137	25,1	26,4	26,3	22,0	20,3	20,3
Henegouwen	2 051	2 166	2 288	2 925	3 208	3 471	9,8	9,9	8,9	8,7	8,9	8,6
Luik	1 624	1 525	1 418	1 668	1 703	2 010	7,8	7,0	5,5	5,0	4,8	5,0
Limburg	952	1 084	1 083	1 235	1 278	1 508	4,6	5,0	4,2	3,7	3,6	3,8
Luxemburg	33	31	32	27	19	13	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
Namen	664	679	735	1 045	1 071	1 228	3,2	3,1	2,9	3,1	3,0	3,1
Oost-Vlaanderen	3 276	3 471	3 973	5 177	5 678	6 340	15,7	15,9	15,4	15,4	15,8	15,8
West-Vlaanderen												
<i>Het Rijk:</i>	20 873	21 845	25 749	33 681	35 848	40 137	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Vlaamse streek, inclusief Halle-Vilvoorde en Brus- sel-randgemeenten	13 571	14 173	17 280	23 595	25 624	28 698	65,0	64,9	67,1	70,1	71,5	71,5
Waalse streek	4 612	4 607	4 679	6 011	6 395	7 162	22,1	21,1	18,2	17,8	17,8	17,8
Brussel-Hoofdstad	2 690	3 065	3 790	4 075	3 829	4 277	12,9	14,0	14,7	12,1	10,7	10,7

Tabel IV (vervolg)

GEBIED	Absolute cijfers in miljoen F						In percent van het Rijk					
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1966	1967	1968	1969	1970	1971
Metaalverwerkende nijverheid (incl. scheepsbouw)												
Antwerpen	14 221	15 233	18 556	21 211	25 185	28 331	20,8	22,2	24,3	23,9	23,5	23,1
Brabant	17 571	17 703	18 939	20 412	22 719	23 792	25,7	25,8	24,8	23,0	21,2	19,4
Henegouwen	8 547	7 411	8 018	9 408	11 467	13 245	12,5	10,8	10,5	10,6	10,7	10,8
Luik	9 572	9 675	10 309	11 981	14 468	16 556	14,0	14,1	13,5	13,5	13,5	13,5
Limburg	4 786	4 872	4 735	6 301	8 574	10 915	7,0	7,1	6,2	7,1	8,0	8,9
Luxemburg	137	137	153	177	214	245	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Namen	1 573	1 510	1 604	1 864	2 251	2 575	2,3	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1
Oost-Vlaanderen	4 991	4 872	5 269	6 479	8 252	9 934	7,3	7,1	6,9	7,3	7,7	8,1
West-Vlaanderen	6 974	7 205	8 782	10 916	14 039	17 047	10,2	10,5	11,5	12,3	13,1	13,9
<i>Het Rijk:</i>	68 372	68 618	76 365	88 749	107 169	122 640	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Vlaamse streek, inclusief Halle-Vilvoorde en Brus- sel-randgemeenten	37 125	38 357	43 757	52 717	65 909	78 000	54,3	55,9	57,3	59,4	61,5	63,6
Waalse streek	21 265	19 968	21 535	25 027	30 222	34 584	31,1	29,1	28,2	28,2	28,2	28,2
Brussel-Hoofdstad	9 982	10 293	11 073	11 005	11 038	10 056	14,6	15,0	14,5	12,4	10,3	8,2
Garages												
Antwerpen	2 337	2 633	2 915	3 329	3 692	4 011	21,1	21,4	21,7	21,9	22,1	22,3
Limburg												
Henegouwen	2 703	2 966	3 202	3 589	3 902	4 172	24,5	24,1	23,8	23,6	23,4	23,2
Luik												
Brabant	3 586	3 970	4 319	4 872	5 318	5 707	32,4	32,3	32,1	32,0	31,9	31,8
Luxemburg												
Namen	2 428	2 729	3 017	3 428	3 774	4 067	22,0	22,2	22,4	22,5	22,6	22,7
Oost-Vlaanderen												
West-Vlaanderen												
<i>Het Rijk:</i>	11 054	12 298	13 453	15 218	16 686	17 957	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Vlaamse streek, inclusief Halle-Vilvoorde en Brus- sel-randgemeenten	5 709	6 432	7 126	8 123	8 990	9 735	51,7	52,3	53,0	53,4	53,9	54,2
Waalse streek	3 696	4 065	4 392	4 931	5 371	5 751	33,4	33,1	32,6	32,4	32,2	32,0
Brussel-Hoofdstad	1 649	1 801	1 935	2 164	2 325	2 471	14,9	14,6	14,4	14,2	13,9	13,8

Tabel IV (vervolg)

GEBIED	Absolute cijfers in miljoen F						In percent van het Rijk					
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1966	1967	1968	1969	1970	1971
Overige verwerkende industrieën												
Antwerpen	2 241	2 247	2 632	3 065	2 880	3 247	27,9	26,0	25,9	25,4	22,5	21,4
Brabant	1 410	1 534	1 694	2 016	2 081	2 361	17,5	17,7	16,7	16,8	16,3	15,6
Henegouwen	665	827	1 049	1 086	908	1 045	8,3	9,5	10,3	9,0	7,1	6,9
Luik	738	798	906	992	1 123	1 358	9,2	9,2	8,9	8,3	8,8	9,0
Limburg	153	194	334	518	683	936	1,9	2,2	3,3	4,3	5,3	6,2
Luxemburg	23	21	18	19	37	51	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
Namen	146	172	170	227	477	559	1,8	2,0	1,7	1,9	3,7	3,7
Oost-Vlaanderen	1 949	2 034	2 381	2 938	3 348	4 114	24,2	23,5	23,5	24,5	26,1	27,1
West-Vlaanderen	714	844	963	1 154	1 266	1 492	8,9	9,7	9,5	9,6	9,9	9,8
<i>Het Rijk:</i>	8 039	8 671	10 147	12 015	12 803	15 163	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Vlaamse streek, inclusief Halle-Vilvoorde en Brus- sel-randgemeenten	5 602	5 846	6 889	8 507	9 011	10 745	69,7	67,4	67,9	70,8	70,4	70,8
Waalse streek	1 622	1 905	2 271	2 414	2 641	3 119	20,2	22,0	22,4	20,1	20,6	20,6
Brussel-Hoofdstad	815	920	987	1 094	1 151	1 299	10,1	10,6	9,7	9,1	9,0	8,6
Bouwnijverheid												
Antwerpen	8 659	9 867	9 566	10 309	12 527	13 909	15,5	16,1	16,0	16,3	15,9	16,0
Brabant	17 312	18 813	18 221	17 098	21 163	23 385	30,8	30,7	30,8	26,8	26,9	26,9
Henegouwen	4 870	5 449	5 248	7 108	8 731	9 562	8,7	8,9	8,9	11,1	11,1	11,0
Luik	5 715	5 915	5 491	6 146	7 920	8 780	10,2	9,6	9,3	9,6	10,1	10,1
Limburg	3 090	3 510	3 370	3 729	4 739	5 303	5,5	5,7	5,7	5,8	6,0	6,1
Luxemburg	1 041	1 110	1 102	1 313	1 456	1 565	1,9	1,8	1,9	2,1	1,8	1,8
Namen	1 718	1 798	1 730	2 372	2 960	3 216	3,1	2,9	2,9	3,7	3,8	3,7
Oost-Vlaanderen	6 818	7 559	7 446	8 052	9 841	10 866	12,2	12,3	12,6	12,6	12,5	12,5
West-Vlaanderen	6 750	7 339	7 061	7 625	9 392	10 345	12,1	12,0	11,9	12,0	11,9	11,9
<i>Het Rijk:</i>	55 973	61 360	59 235	63 752	78 729	86 931	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Vlaamse streek, inclusief Halle-Vilvoorde en Brus- sel-randgemeenten	28 720	31 901	31 146	34 388	42 435	47 117	51,3	52,0	52,6	53,9	53,9	54,2
Waalse streek	14 592	15 561	14 809	18 558	23 279	25 731	26,1	25,4	25,0	29,1	29,6	29,6
Brussel-Hoofdstad	12 661	13 898	13 280	10 806	13 015	14 083	22,6	22,6	22,4	17,0	16,5	16,2

Tabel IV (vervolg)

GEBIED	Absolute cijfers in miljoen F						In percent van het Rijk					
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1966	1967	1968	1969	1970	1971
Elektriciteit, gas en water												
Antwerpen	3 631	4 449	5 205	5 974	6 695	8 155	18,5	20,2	21,6	21,5	22,3	22,1
Brabant	4 105	4 765	5 350	6 373	6 859	8 786	20,8	21,7	22,2	22,9	23,0	23,7
Henegouwen	3 621	3 562	3 924	4 087	4 381	5 153	18,4	16,2	16,2	14,7	14,6	14,0
Luik	2 289	2 497	2 546	2 737	2 975	3 541	11,6	11,4	10,5	9,9	9,9	9,6
Limburg	744	765	925	1 391	1 544	1 737	3,8	3,5	3,8	5,0	5,2	4,7
Luxemburg	234	284	348	467	578	1 349	1,2	1,3	1,4	1,7	1,9	3,7
Namen	561	711	560	535	510	588	2,9	3,2	2,3	1,9	1,7	1,6
Oost-Vlaanderen	3 467	3 832	4 123	4 851	5 070	5 853	17,6	17,4	17,1	17,5	16,9	15,9
West-Vlaanderen	1 027	1 123	1 188	1 356	1 345	1 716	5,2	5,1	4,9	4,9	4,5	4,7
<i>Het Rijk:</i>	19 679	21 988	24 169	27 771	29 957	36 878	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Vlaamse streek, inclusief Halle-Vilvoorde en Brus- sel-randgemeenten	10 812	12 308	13 659	15 937	17 009	20 258	55,0	56,0	56,5	57,4	56,8	54,9
Waalse streek	6 955	7 311	7 654	8 128	8 722	10 973	35,3	33,2	31,7	29,3	29,1	29,8
Brussel-Hoofdstad	1 912	2 369	2 856	3 706	4 226	5 647	9,7	10,8	11,8	13,3	14,1	15,3

Handel

Antwerpen	17 416	18 092	19 593	21 377	23 446	24 649	17,9	17,7	17,8	17,8	17,9	17,7
Brabant	35 252	36 863	39 485	42 444	46 502	49 485	36,1	36,2	36,0	35,4	35,5	35,4
Henegouwen	8 712	8 905	9 614	10 777	11 707	12 634	8,9	8,7	8,8	9,0	9,0	9,0
Luik	9 284	9 411	9 874	10 861	11 676	12 698	9,5	9,2	9,0	9,0	8,9	9,1
Limburg	3 450	3 616	3 877	4 436	4 825	5 290	3,5	3,5	3,5	3,7	3,7	3,8
Luxemburg	1 318	1 466	1 571	1 708	1 840	2 089	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5
Namen	2 593	2 795	2 890	3 249	3 521	3 762	2,7	2,7	2,6	2,7	2,7	2,7
Oost-Vlaanderen	10 574	11 554	12 735	13 931	15 030	16 079	10,9	11,3	11,6	11,6	11,5	11,5
West-Vlaanderen	8 850	9 513	10 167	11 268	12 237	12 954	9,1	9,3	9,3	9,4	9,4	9,3
<i>Het Rijk:</i>	97 449	102 215	109 806	120 051	130 784	139 640	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Vlaamse streek, inclusief Halle-Vilvoorde en Brus- sel-randgemeenten	46 514	49 648	53 827	59 992	65 749	70 248	47,7	48,6	49,0	50,0	50,2	50,3
Waalse streek	23 395	24 041	25 614	28 512	30 826	33 412	24,0	23,5	23,3	23,7	23,6	23,9
Brussel-Hoofdstad	27 540	28 526	30 365	31 547	34 209	35 980	28,3	27,9	27,7	26,3	26,2	25,8

Tabel IV (vervolg)

GEBIED	Absolute cijfers in miljoen F						In percent van het Rijk					
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1966	1967	1968	1969	1970	1971
Financiële diensten en verzekeringen												
Antwerpen	3 908	4 247	4 840	5 681	6 342	7 141	13.7	13.5	13.8	13.6	13.7	13.7
Brabant	17 206	19 103	21 232	24 950	27 386	30 710	60.2	60.8	60.3	59.8	59.1	58.7
Henegouwen	1 476	1 605	1 719	2 142	2 389	2 726	5.2	5.1	4.9	5.1	5.2	5.2
Luik	1 667	1 738	1 924	2 325	2 655	3 031	5.8	5.5	5.5	5.6	5.7	5.8
Limburg	543	636	766	981	1 160	1 307	1.9	2.0	2.2	2.4	2.5	2.5
Luxemburg	219	230	247	282	327	388	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
Namen	476	502	575	655	741	872	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7
Oost-Vlaanderen	1 591	1 747	1 984	2 389	2 727	3 128	5.5	5.6	5.6	5.7	5.9	6.0
West-Vlaanderen	1 505	1 626	1 896	2 293	2 596	2 962	5.2	5.2	5.4	5.5	5.6	5.7
<i>Het Rijk:</i>	28 591	31 434	35 183	41 698	46 323	52 265	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Vlaamse streek, inclusief Halle-Vilvoorde en Brus- sel-randgemeenten	8 709	9 586	10 976	13 027	14 628	16 725	30.5	30.5	31.2	31.2	31.6	32.0
Waalse streek	3 914	4 158	4 559	5 610	6 341	7 259	13.7	13.2	13.0	13.5	13.7	13.9
Brussel-Hoofdstad	15 968	17 690	19 648	23 061	25 354	28 281	55.8	56.3	55.8	55.3	54.7	54.1

Woongebouwen

Antwerpen	8 600	8 942	9 311	9 714	10 089	10 349	17.2	17.3	17.3	17.5	17.5	17.6
Brabant	15 527	16 117	16 745	17 406	17 992	18 391	31.2	31.2	31.3	31.3	31.3	31.3
Henegouwen	5 704	5 858	6 028	6 203	6 365	6 456	11.5	11.4	11.3	11.2	11.1	11.0
Luik	5 841	6 029	6 232	6 428	6 612	6 729	11.7	11.7	11.6	11.6	11.5	11.5
Limburg	1 818	1 912	1 994	2 082	2 170	2 235	3.7	3.7	3.7	3.7	3.8	3.8
Luxemburg	784	808	832	858	881	895	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5
Namen	1 678	1 732	1 782	1 842	1 897	1 933	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3
Oost-Vlaanderen	5 085	5 281	5 494	5 718	5 922	6 058	10.2	10.2	10.3	10.3	10.3	10.3
West-Vlaanderen	4 708	4 922	5 136	5 351	5 562	5 701	9.5	9.5	9.6	9.6	9.7	9.7
<i>Het Rijk:</i>	49 745	51 601	53 554	55 602	57 490	58 747	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Vlaamse streek, inclusief Halle-Vilvoorde en Brus- sel-randgemeenten	24 255	25 271	26 341	27 481	28 554	29 295	48.8	49.0	49.2	49.5	49.6	49.9
Waalse streek	14 880	15 331	15 819	16 313	16 774	17 056	29.9	29.7	29.5	29.3	29.2	29.0
Brussel-Hoofdstad	10 610	10 999	11 394	11 808	12 162	12 396	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.1

Tabel IV (vervolg)

GEBIED	Absolute cijfers in miljoen F						In percent van het Rijk					
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1966	1967	1968	1969	1970	1971
Vervoer en verkeer												
Antwerpen	18 751	19 709	24 170	25 222	28 686	33 946	30,4	30,0	33,0	31,6	32,1	33,5
Brabant	16 526	17 966	18 527	20 554	22 868	25 067	26,8	27,4	25,4	25,7	25,6	24,8
Henegouwen	6 026	6 310	6 534	7 026	7 787	8 342	9,8	9,6	9,0	8,8	8,7	8,3
Luik	5 140	5 441	5 699	6 107	6 809	7 460	8,3	8,3	7,8	7,6	7,6	7,4
Limburg	1 820	1 962	2 083	2 280	2 536	2 799	3,0	3,0	2,9	2,8	2,8	2,8
Luxemburg	987	1 035	1 056	1 139	1 279	1 404	1,6	1,6	1,4	1,4	1,4	1,4
Namen	2 203	2 319	2 421	2 638	2 935	3 189	3,6	3,5	3,3	3,3	3,3	3,2
Oost-Vlaanderen	5 982	6 523	7 336	8 913	9 791	10 921	9,7	9,9	10,1	11,1	10,9	10,8
West-Vlaanderen	4 204	4 371	5 158	6 150	6 780	7 874	6,8	6,7	7,1	7,7	7,6	7,8
<i>Het Rijk:</i>	61 639	65 636	72 984	80 029	89 471	101 002	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Vlaamse streek, inclusief Halle-Vilvoorde en Brus- sel-randgemeenten	36 027	38 405	44 334	49 170	55 529	64 675	58,4	58,5	60,8	61,4	62,0	64,1
Waalse streek	14 974	15 752	16 379	17 676	19 656	21 331	24,3	24,0	22,4	22,1	22,0	21,1
Brussel-Hoofdstad	10 638	11 479	12 271	13 183	14 286	14 996	17,3	17,5	16,8	16,5	16,0	14,8
Diensten												
Antwerpen	28 053	30 830	32 752	35 944	39 361	44 018	14,7	14,7	14,6	14,6	14,4	14,3
Brabant	56 231	61 380	66 467	73 127	81 095	92 464	29,6	29,5	29,5	29,7	29,6	29,8
Henegouwen	20 988	22 972	25 065	26 810	30 000	33 162	11,0	11,0	11,2	10,9	11,0	10,8
Luik	21 227	23 022	25 206	27 414	30 517	34 280	11,1	11,0	11,2	11,1	11,1	11,1
Limburg	10 188	11 340	11 757	13 254	14 974	16 910	5,3	5,4	5,2	5,4	5,5	5,5
Luxemburg	4 255	4 668	4 860	5 338	6 190	7 079	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3
Namen	7 936	8 673	9 235	9 991	11 371	12 867	4,2	4,1	4,1	4,1	4,1	4,2
Oost-Vlaanderen	19 353	21 350	22 938	25 098	28 220	31 379	10,1	10,2	10,2	10,2	10,3	10,2
West-Vlaanderen	22 601	24 860	26 435	28 901	32 207	36 280	11,8	11,9	11,8	11,8	11,7	11,8
<i>Het Rijk:</i>	190 832	209 095	224 715	245 877	273 935	308 439	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Vlaamse streek, inclusief Halle-Vilvoorde en Brus- sel-randgemeenten	94 024	103 709	110 758	121 523	135 422	152 145	49,3	49,6	49,3	49,5	49,4	49,3
Waalse streek	57 869	63 126	68 544	74 077	83 194	93 142	30,3	30,2	30,5	30,1	30,4	30,2
Brussel-Hoofdstad	38 939	42 260	45 413	50 277	55 319	63 152	20,4	20,2	20,2	20,4	20,2	20,5

Tabel V. — VERDELING OVER PROVINCIES EN TAALSTREKEN VAN DE BRUTO TOEGEVOEGDE WAARDE TEGEN FACTORKOSTEN, IN PRIJZEN VAN 1963, VAN DE DIVERSE BEDRIJFSTAKKEN.

GEBIED	Absolute cijfers in miljoen F						Groeipercentages t.o.v. het vorig jaar					Gemiddeld groei- percent 1966- 1971
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1967	1968	1969	1970	1971	
Landbouw, bosbouw, visserij												
Antwerpen	3 504	4 070	4 270	4 401	4 570	4 838	16,2	4,9	3,1	3,8	5,9	6,8
Brabant	4 736	5 616	5 614	5 458	5 362	5 709	18,6	0,0	- 2,8	- 1,8	6,5	4,1
Henegouwen	3 889	4 510	4 635	4 668	4 507	4 869	16,0	2,8	0,7	- 3,5	8,0	4,8
Luik	4 148	4 626	4 568	4 585	4 328	4 475	11,5	- 1,3	0,4	- 5,6	3,4	1,7
Limburg	2 650	3 127	3 215	3 430	3 631	3 871	18,0	2,8	6,7	5,9	6,6	8,0
Luxemburg	2 252	2 393	2 400	2 396	2 289	2 437	6,3	0,3	- 0,2	- 4,5	6,5	1,7
Namen	2 610	3 005	3 017	2 902	2 806	2 970	15,1	0,4	- 3,8	- 3,3	5,8	2,8
Oost-Vlaanderen	5 856	6 633	6 919	6 840	7 064	7 498	13,3	4,3	- 1,2	3,3	6,1	5,2
West-Vlaanderen	7 514	8 638	9 144	9 426	9 807	10 968	15,0	5,9	3,1	4,0	11,8	8,0
<i>Het Rijk:</i>	37 159	42 618	43 782	44 106	44 364	47 635	14,7	2,7	0,7	0,6	7,4	5,2
Vlaamse streek, inclusief Halle-Vilvoorde en Brus- sel-randgemeenten	22 810	26 375	27 471	27 954	28 882	31 249	15,6	4,2	1,8	3,3	8,2	6,6
Waalse streek	14 275	16 161	16 235	16 089	15 425	16 332	13,2	0,5	- 0,9	- 4,1	5,9	2,9
Brussel-Hoofdstad	74	82	76	63	57	54	10,8	- 7,3	- 17,1	- 9,5	- 5,3	- 5,7
Extractieve nijverheid												
Antwerpen	176	230	234	272	284	300	30,7	1,7	16,2	4,4	5,6	11,7
Brabant	255	353	390	367	368	397	38,4	10,5	- 5,9	0,3	7,9	10,2
Henegouwen	5 271	4 634	3 985	3 704	3 273	3 313	- 12,1	- 14,0	- 7,1	- 11,6	1,2	- 8,7
Luik	2 290	2 034	1 818	1 919	1 846	1 873	- 11,2	- 10,6	5,6	- 3,8	1,5	- 3,7
Limburg	4 438	4 470	4 180	4 105	4 097	4 015	0,7	- 6,5	- 1,8	- 0,2	- 2,0	- 2,0
Luxemburg	135	130	148	136	136	147	- 3,7	13,8	- 8,1	0,0	8,1	2,0
Namen	704	772	827	888	905	967	9,7	7,1	7,4	1,9	6,9	6,6
Oost-Vlaanderen	22	17	19	21	23	24	- 22,7	11,8	10,5	9,5	4,3	2,7
West-Vlaanderen	9	11	8	28	34	33	22,2	- 27,3	250,0	21,4	- 3,0	52,7
<i>Het Rijk:</i>	13 300	12 651	11 609	11 440	10 966	11 069	- 4,9	- 8,2	- 1,5	- 4,2	0,9	- 3,6
Vlaamse streek, inclusief Halle-Vilvoorde en Brus- sel-randgemeenten	4 676	4 758	4 464	4 453	4 471	4 404	1,8	- 6,2	- 0,3	0,4	- 1,5	- 1,2
Waalse streek	8 585	7 859	7 114	6 960	6 471	6 637	- 8,5	- 9,5	- 2,2	- 7,0	2,6	- 4,9
Brussel-Hoofdstad	39	34	31	27	24	28	- 12,8	- 8,8	- 12,9	- 11,1	16,7	- 5,8

Tabel V (vervolg)

GEBIED	Absolute cijfers in miljoen F						Groeipercentages t.o.v. het vorig jaar					Gemiddeld groei- percent 1966- 1971
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1967	1968	1969	1970	1971	
Voedingsmiddelen, dranken en tabak												
Antwerpen	7 348	7 575	7 897	8 131	8 661	8 831	3,1	4,3	3,0	6,5	2,0	3,8
Brabant	10 429	11 139	11 788	12 701	14 143	14 359	6,8	5,8	7,7	11,4	1,5	6,6
Henegouwen	3 654	3 744	3 776	3 848	4 138	4 157	2,5	0,9	1,9	7,5	0,5	2,7
Luik	4 026	4 387	4 408	4 718	4 600	4 681	9,0	0,5	7,0	- 2,5	1,8	3,2
Limburg	1 559	1 656	1 807	1 953	2 087	2 257	6,2	9,1	8,1	6,9	8,1	7,7
Luxemburg	477	521	635	677	609	625	9,2	21,9	6,6	-10,1	2,6	6,0
Namen	953	990	1 017	1 036	1 134	1 130	3,9	2,7	1,9	9,5	- 0,4	3,5
Oost-Vlaanderen	5 335	5 332	5 671	5 887	6 407	6 613	- 0,1	6,4	3,8	8,8	3,2	4,4
West-Vlaanderen	3 970	3 975	4 100	4 498	4 560	4 744	0,1	3,1	9,7	1,4	4,0	3,7
<i>Het Rijk:</i>	37 751	39 319	41 099	43 449	46 339	47 397	4,2	4,5	5,7	6,7	2,3	4,7
Vlaamse streek, inclusief Halle-Vilvoorde en Brus- sel-randgemeenten	23 473	24 185	25 501	27 212	29 604	30 440	3,0	5,4	6,7	8,8	2,8	5,3
Waalse streek	9 849	10 456	10 545	11 179	11 395	11 544	6,2	0,9	6,0	1,9	1,3	3,3
Brussel-Hoofdstad	4 429	4 678	5 053	5 058	5 340	5 413	5,6	8,0	0,1	5,6	1,4	4,1
Textiel												
Antwerpen	285	289	266	331	464	435	1,4	- 8,0	24,4	40,2	- 6,3	10,3
Brabant	1 486	1 623	1 644	1 387	1 124	1 129	9,2	1,3	-15,6	-19,0	0,4	- 4,7
Henegouwen	2 153	2 068	2 078	2 359	2 266	2 289	- 4,0	0,5	13,5	- 4,0	1,0	1,4
Luik	1 368	1 157	1 124	1 223	1 129	1 151	-15,4	- 2,9	8,8	- 7,7	1,9	- 3,1
Limburg	167	295	420	380	391	391	76,6	42,4	- 9,5	2,9	0,0	22,5
Luxemburg												
Namen	8 882	7 677	8 252	9 020	9 044	9 141	-13,6	7,5	9,3	0,3	1,1	0,9
Oost-Vlaanderen												
West-Vlaanderen	4 938	4 489	4 583	5 172	5 607	6 220	- 9,1	2,1	12,9	8,4	10,9	5,0
<i>Het Rijk:</i>	19 279	17 598	18 367	19 872	20 025	20 756	- 8,7	4,4	8,2	0,8	3,7	1,7
Vlaamse streek, inclusief Halle-Vilvoorde en Brus- sel-randgemeenten	14 467	12 912	13 656	15 052	15 638	16 309	-10,8	5,8	10,2	3,9	4,3	2,7
Waalse streek	4 119	3 973	4 051	4 444	4 019	4 067	- 3,6	2,0	9,7	- 9,6	1,2	- 0,1
Brussel-Hoofdstad	693	713	660	376	368	380	2,9	- 7,4	-43,0	- 2,1	3,3	- 9,3

Tabel V (vervolg)

GEBIED	Absolute cijfers in miljoen F						Groeipercentages t.o.v. het vorig jaar					Gemiddeld groei- percent 1966- 1971
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1967	1968	1969	1970	1971	
Kleding en schoeisel												
Antwerpen	1 041	995	938	1 046	1 068	1 178	- 4,4	- 5,7	11,5	2,1	10,3	2,8
Brabant	2 672	2 325	2 101	2 139	2 031	2 080	-13,0	- 9,6	1,8	- 5,1	2,4	- 4,7
Henegouwen	787	726	693	775	819	913	- 7,8	- 4,6	11,8	5,7	11,5	3,3
Luik	231	206	195	223	233	262	-10,8	- 5,3	14,4	4,5	12,4	3,0
Limburg	513	535	584	742	863	1 033	4,3	9,2	27,1	16,3	19,7	15,3
Luxemburg												
Namen	2 085	1 862	1 874	2 012	1 984	2 100	-10,7	0,6	7,4	- 1,4	5,8	0,3
Oost-Vlaanderen												
West-Vlaanderen	1 466	1 456	1 353	1 481	1 481	1 563	- 0,7	- 7,1	9,5	0,0	5,5	1,4
<i>Het Rijk:</i>	8 795	8 105	7 738	8 418	8 479	9 129	- 7,9	- 4,5	8,8	0,7	7,7	1,0
Vlaamse streek, inclusief Halle-Vilvoorde en Brus- sel-randgemeenten	5 485	5 147	5 036	5 626	5 776	6 365	- 6,2	- 2,2	11,7	2,7	10,2	3,2
Waalse streek	1 168	1 076	1 015	1 141	1 205	1 347	- 7,9	- 5,7	12,4	5,6	11,8	3,2
Brussel-Hoofdstad	2 142	1 882	1 687	1 651	1 498	1 417	-12,1	-10,4	- 2,1	- 9,3	- 5,4	- 7,9
Hout en meubelen												
Antwerpen	2 242	2 395	2 392	2 636	2 480	2 550	6,8	- 0,1	10,2	- 5,9	2,8	2,8
Brabant	2 139	2 187	2 178	2 283	2 332	2 516	2,2	- 0,4	4,8	2,1	7,9	3,3
Henegouwen	529	544	555	616	630	692	2,8	2,0	11,0	2,3	9,8	5,6
Luik	606	635	594	660	698	822	4,8	- 6,5	11,1	5,8	17,8	6,6
Limburg	770	865	863	1 018	1 115	1 343	12,3	- 0,2	18,0	9,5	20,4	12,0
Luxemburg												
Namen	379	357	377	418	415	433	- 5,8	5,6	10,9	- 0,7	4,3	2,9
Oost-Vlaanderen	1 829	1 931	1 998	2 284	2 335	2 627	5,6	3,5	14,3	2,2	12,5	7,6
West-Vlaanderen	3 196	3,338	3 604	4 001	4 106	4 381	4,4	8,0	11,0	2,6	6,7	6,5
<i>Het Rijk:</i>	11 690	12 252	12 561	13 916	14 111	15 364	4,8	2,5	10,8	1,4	8,9	5,7
Vlaamse streek, inclusief Halle-Vilvoorde en Brus- sel-randgemeenten	8 618	9 146	9 496	10 665	10 773	11 732	6,1	3,8	12,3	1,0	8,9	6,4
Waalse streek	1 868	1 899	1 887	2 087	2 138	2 358	1,7	- 0,6	10,6	2,4	10,3	4,9
Brussel-Hoofdstad	1 204	1 207	1 178	1 164	1 200	1 274	0,2	- 2,4	- 1,2	3,1	6,2	1,2

Tabel V (vervolg)

GEBIED	Absolute cijfers in miljoen F						Groeipercentages t.o.v. het vorig jaar					Gemiddeld groei- percent 1966- 1971
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1967	1968	1969	1970	1971	
Papier, drukkerij, uitgeverij												
Antwerpen	2 369	2 498	2 547	2 740	2 825	2 902	5,4	2,0	7,6	3,1	2,7	4,2
Brabant	5 647	5 640	5 927	6 325	6 377	6 471	- 0,1	5,1	6,7	0,8	1,5	2,8
Henegouwen	855	942	904	945	1 091	1 090	10,2	- 4,0	4,5	15,4	- 0,1	5,2
Luik	963	1 010	972	1 013	1 095	1 085	4,9	- 3,8	4,2	8,1	- 0,9	2,5
Limburg	220	316	485	749	783	805	43,6	53,5	54,4	4,5	2,8	31,8
Luxemburg												
Namen	335	343	395	474	400	375	2,4	15,2	20,0	- 15,6	- 6,3	3,1
Oost-Vlaanderen	1 357	1 403	1 691	1 880	2 170	2 166	3,4	20,5	11,2	15,4	- 0,2	10,1
West-Vlaanderen												
<i>Het Rijk:</i>	11 746	12 152	12 921	14 126	14 741	14 894	3,5	6,3	9,3	4,4	1,0	4,9
Vlaamse streek, inclusief Halle-Vilvoorde en Brus- sel-randgemeenten	4 587	4 856	5 263	5 868	6 378	6 476	5,9	8,4	11,5	8,7	1,5	7,2
Waalse streek	3 201	3 446	3 648	4 049	4 205	4 149	7,7	5,9	11,0	3,9	- 1,3	5,4
Brussel-Hoofdstad	3 958	3 850	4 010	4 209	4 158	4 269	- 2,7	4,2	5,0	- 1,2	2,7	1,6

Chemie en aanverwante activiteiten

Antwerpen	7 068	7 511	9 116	13 230	14 691	15 811	6,3	21,4	45,1	11,0	7,6	18,3
Limburg	5 016	5 414	6 194	6 285	6 325	6 878	7,9	14,4	1,5	0,6	8,7	6,6
Henegouwen	1 922	1 974	2 124	2 570	2 636	2 718	2,7	7,6	21,0	2,6	3,1	7,4
Luik	1 546	1 385	1 285	1 457	1 432	1 668	- 10,4	- 7,2	13,4	- 1,7	16,5	2,1
Brabant	910	1 050	1 008	1 067	1 127	1 306	15,4	- 4,0	5,9	5,6	15,9	7,8
Luxemburg	31	31	29	24	17	12	0,0	- 6,5	- 17,3	- 29,2	- 29,4	- 16,5
Namen	642	668	697	905	947	1 053	4,0	4,3	29,8	4,6	11,2	10,8
Oost-Vlaanderen	3 160	3 384	3 719	4 785	5 334	5 739	7,1	9,9	28,7	11,5	7,6	13,0
West-Vlaanderen												
<i>Het Rijk:</i>	20 295	21 417	24 172	30 323	32 509	35 185	5,5	12,9	25,4	7,2	8,2	11,8
Vlaamse streek, inclusief Halle-Vilvoorde en Brus- sel-randgemeenten	13 341	14 299	16 372	21 664	23 801	25 761	7,2	14,5	32,3	9,9	8,2	14,4
Waalse streek	4 372	4 251	4 323	5 235	5 380	5 828	- 2,8	1,7	21,1	2,8	8,3	6,2
Brussel-Hoofdstad	2 582	2 867	3 477	3 424	3 328	3 596	11,0	21,3	- 1,5	- 2,8	8,1	7,2

Tabel V (vervolg)

GEBIED	Absolute cijfers in miljoen F						Groeipercentages t.o.v. het vorig jaar					Gemiddeld groeipercent 1966- 1971
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1967	1968	1969	1970	1971	

Klei, ceramiek, glas en cement

Antwerpen	2 521	2 689	2 680	2 807	2 770	2 674	6,7	- 0,3	4,7	- 1,3	- 3,5	1,3
Brabant	1 479	1 665	1 635	1 595	1 620	1 757	12,6	- 1,8	- 2,5	1,6	8,5	3,7
Henegouwen	4 122	4 374	4 167	4 671	5 155	5 104	6,1	- 4,7	12,1	10,4	- 1,0	4,6
Luik	866	932	1 055	1 285	1 447	1 728	7,6	13,2	21,8	12,6	19,4	14,9
Limburg	568	700	791	863	1 031	1 117	23,2	13,0	9,1	19,5	8,3	14,6
Luxemburg	21	30	37	32	43	46	42,9	23,3	-13,5	34,4	7,0	18,8
Namen	1 441	1 341	1 688	2 171	2 837	3 172	- 6,9	25,9	28,6	30,7	11,8	18,0
Oost-Vlaanderen	574	587	588	630	696	618	2,3	0,2	7,1	10,5	-11,2	1,8
West-Vlaanderen	1 000	1 055	1 135	1 219	1 470	1 528	5,5	7,6	7,4	20,6	3,9	9,0
<i>Het Rijk:</i>	12 592	13 373	13 776	15 273	17 069	17 744	6,2	3,0	10,9	11,8	4,0	7,2
Vlaamse streek, inclusief Halle-Vilvoorde en Brus- sel-randgemeenten	5 664	6 070	6 156	6 579	7 030	7 121	7,2	1,4	6,9	6,9	1,3	4,7
Waalse streek	6 565	6 790	7 046	8 266	9 575	10 139	3,4	3,8	17,3	15,8	5,9	9,2
Brussel-Hoofdstad	363	513	574	428	464	484	41,3	11,9	-25,4	8,4	4,3	8,1

Ijzer- en staalnijverheid

Luik	8 080	8 375	8 803	9 564	8 327	8 073	3,7	5,1	8,6	-12,9	- 3,1	0,3
Luxemburg, Brabant en Namen	1 857	2 045	2 272	2 785	2 759	2 743	10,1	11,1	22,6	- 0,9	- 0,6	8,5
Oost-Vlaanderen, Limburg, West-Vlaanderen, Antwer- pen en Henegouwen	6 509	7 925	10 222	13 128	14 696	14 780	21,8	29,0	28,4	11,9	0,6	18,3
<i>Het Rijk:</i>	16 446	18 345	21 297	25 477	25 782	25 596	11,5	16,1	19,6	1,2	- 0,7	9,5

Non-ferrometalen

Henegouwen, Limburg en Luik	1 175	1 194	1 276	1 580	1 642	1 563	1,6	6,9	23,8	3,9	- 4,8	6,3
Luxemburg, Brabant en Namen	588	486	442	548	537	523	-17,4	- 9,1	24,0	- 2,0	- 2,6	-1,4
Oost-Vlaanderen, West- Vlaanderen en Antwerpen	2 103	2 490	2 681	2 708	2 862	2 955	18,4	7,7	1,0	5,7	3,2	7,2
<i>Het Rijk:</i>	3 866	4 170	4 399	4 836	5 041	5 041	7,9	5,5	9,9	4,2	0,0	5,5

Tabel V (vervolg)

GEBIED	Absolute cijfers in miljoen F						Groeipercentages t.o.v. het vorig jaar					Gemiddeld groeipercent 1966- 1971
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1967	1968	1969	1970	1971	
Metaalverwerkende nijverheid (incl. scheepsbouw)												
Antwerpen	13 511	13 970	16 618	18 905	19 933	19 798	3.4	19.0	13.8	5.4	- 0.7	8.2
Brabant	16 693	16 235	16 960	18 194	17 982	16 627	- 2.8	4.5	7.3	- 1.2	- 7.5	0.1
Henegouwen	8 119	6 796	7 181	8 385	9 076	9 256	-16.3	5.7	16.8	8.2	2.0	3.3
Luik	9 094	8 873	9 232	10 679	11 451	11 571	- 2.4	4.0	15.7	7.2	1.0	5.1
Limburg	4 547	4 468	4 240	5 616	6 786	7 628	- 1.7	- 5.1	32.5	20.8	12.4	11.8
Luxemburg	130	126	137	158	170	171	- 3.1	8.7	15.3	7.6	0.6	5.8
Namen	1 494	1 384	1 436	1 661	1 781	1 800	- 7.4	3.8	15.7	7.2	1.1	4.1
Oost-Vlaanderen	4 742	4 468	4 719	5 774	6 531	6 942	- 5.8	5.6	22.4	13.1	6.3	8.3
West-Vlaanderen	6 625	6 607	7 865	9 729	11 112	11 913	- 0.3	19.0	23.7	14.2	7.2	12.8
<i>Het Rijk:</i>	64 955	62 927	68 388	79 101	84 822	85 706	- 3.1	8.7	15.7	7.2	1.0	5.9
Vlaamse streek, inclusief Halle-Vilvoorde en Brus- sel-randgemeenten	35 271	35 176	39 187	46 985	52 166	54 509	- 0.3	11.4	19.9	11.0	4.5	9.3
Waalse streek	20 201	18 312	19 285	22 307	23 920	24 169	- 9.4	5.3	15.7	7.2	1.0	4.0
Brussel-Hoofdstad	9 483	9 439	9 916	9 809	8 736	7 028	- 0.5	5.1	- 1.1	-10.9	-19.6	- 5.4

Garages

Antwerpen	} 2 138	2 275	2 521	2 784	2 904	2 866	6.4	10.8	10.4	4.3	- 1.3	6.1
Limburg		2 565	2 768	3 000	3 070	2 980	3.8	7.9	8.4	2.3	- 2.9	3.9
Henegouwen	} 2 472	2 565	2 768	3 000	3 070	2 980	4.7	8.8	9.1	2.7	- 2.6	4.5
Luik												
Brabant	} 3 279	3 432	3 734	4 075	4 184	4 077	6.3	10.6	9.9	3.6	- 2.1	5.7
Luxemburg												
Namen	} 2 220	2 359	2 608	2 866	2 969	2 906	5.2	9.4	9.4	3.2	- 2.3	5.0
Oost-Vlaanderen												
West-Vlaanderen												
<i>Het Rijk:</i>	10 109	10 631	11 631	12 725	13 127	12 829						
Vlaamse streek, inclusief Halle-Vilvoorde en Brus- sel-randgemeenten	5 222	5 560	6 161	6 793	7 073	6 957	6.5	10.8	10.3	4.1	- 1.7	6.0
Waalse streek	3 380	3 514	3 797	4 123	4 225	4 107	4.0	8.1	8.6	2.5	- 2.8	4.1
Brussel-Hoofdstad	1 507	1 557	1 673	1 809	1 829	1 765	3.3	7.5	8.1	1.1	- 3.5	3.3

Tabel V (vervolg)

GEBIED	Absolute cijfers in miljoen F						Groeipercentages t.o.v. het vorig jaar					Gemiddeld groei- percent 1966- 1971
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1967	1968	1969	1970	1971	
Overige verwerkende industrieën												
Antwerpen	1 892	2 031	2 138	2 520	2 272	2 577	7.3	5.3	17.9	- 9.9	13.4	6.8
Brabant	1 341	1 474	1 563	1 814	1 797	1 985	9.9	6.0	16.1	- 0.9	10.5	8.3
Henegouwen	591	724	865	857	772	834	22.5	19.5	- 0.9	- 9.9	8.0	7.8
Luik	659	762	846	927	1 000	1 119	15.6	11.0	9.6	7.9	11.9	11.2
Limburg	161	217	382	585	751	898	34.8	76.0	53.1	28.4	19.6	42.4
Luxemburg	19	19	15	16	29	36	0.0	-21.1	6.7	81.3	24.1	18.2
Namen	156	195	182	258	401	446	25.0	- 6.7	41.8	55.4	11.2	25.3
Oost-Vlaanderen	1 999	2 195	2 565	3 144	3 449	4 056	9.8	16.9	22.6	9.7	17.6	15.3
West-Vlaanderen	594	769	823	989	1 051	1 171	29.5	7.0	20.2	6.3	11.4	14.9
<i>Het Rijk:</i>	7 412	8 386	9 379	11 110	11 522	13 122	13.1	11.8	18.5	3.7	13.9	12.2
Vlaamse streek, inclusief Halle-Vilvoorde en Brus- sel-randgemeenten	5 211	5 786	6 544	8 081	8 349	9 649	11.0	13.1	23.5	3.3	15.6	13.3
Waalse streek	1 473	1 772	2 001	2 131	2 276	2 510	20.3	12.9	6.5	6.8	10.3	11.4
Brussel-Hoofdstad	728	828	834	898	897	963	13.7	0.7	7.7	- 0.1	7.4	5.9
Bouwnijverheid												
Antwerpen	7 339	7 923	7 528	7 651	8 472	8 341	8.0	- 5.0	1.6	10.7	- 1.6	2.7
Brabant	14 674	15 106	14 337	12 692	14 315	14 023	2.9	- 5.1	-11.5	12.8	- 2.0	- 0.6
Henegouwen	4 128	4 375	4 129	5 276	5 906	5 734	6.0	- 5.6	27.8	11.9	- 2.9	7.4
Luik	4 844	4 749	4 321	4 562	5 357	5 265	- 2.0	- 9.0	5.6	17.4	- 1.7	2.1
Limburg	2 619	2 818	2 652	2 768	3 205	3 180	7.6	- 5.9	4.4	15.8	- 0.8	4.2
Luxemburg	882	891	867	975	985	938	1.0	- 2.7	12.5	1.0	- 4.8	1.4
Namen	1 456	1 444	1 361	1 761	2 002	1 929	- 0.8	- 5.8	29.4	13.7	- 3.7	6.6
Oost-Vlaanderen	5 779	6 070	5 859	5 977	6 657	6 516	5.0	- 3.5	2.0	11.4	- 2.1	2.6
West-Vlaanderen	5 721	5 893	5 556	5 660	6 353	6 204	3.0	- 5.7	1.9	12.2	- 2.4	1.8
<i>Het Rijk:</i>	47 442	49 269	46 610	47 322	53 252	52 130	3.9	- 5.4	1.5	12.5	- 2.1	2.1
Vlaamse streek, inclusief Halle-Vilvoorde en Brus- sel-randgemeenten	24 342	25 615	24 508	25 525	28 702	28 255	5.2	- 4.3	4.1	12.4	- 1.6	3.2
Waalse streek	12 368	12 494	11 652	13 776	15 746	15 430	1.0	- 6.7	18.2	14.3	- 2.0	5.0
Brussel-Hoofdstad	10 732	11 160	10 450	8 021	8 804	8 445	4.0	- 6.4	-23.3	9.8	- 4.1	- 4.0

Tabel V (vervolg)

GEBIED	Absolute cijfers in miljoen F						Groeipercentages t.o.v. het vorig jaar					Gemiddeld groei- percent 1966- 1971
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1967	1968	1969	1970	1971	
Elektriciteit, gas en water												
Antwerpen	3 482	4 057	4 871	5 668	6 415	7 220	16,5	20,1	16,4	13,2	12,5	15,7
Brabant	3 929	4 334	4 936	5 900	6 316	7 481	10,3	13,9	19,5	7,1	18,4	13,8
Henegouwen	3 470	3 238	3 708	3 973	4 383	4 731	- 6,7	14,5	7,1	10,3	7,9	6,6
Luik	2 192	2 270	2 406	2 669	2 975	3 237	3,6	6,0	10,9	11,5	8,8	8,2
Limburg	714	689	833	1 259	1 385	1 455	- 3,5	20,9	51,1	10,0	5,1	16,7
Luxemburg	230	260	315	418	511	1 094	13,0	21,2	32,7	22,2	114,1	40,6
Namen	531	646	529	522	505	526	21,7	- 18,1	- 1,3	- 3,3	4,2	0,6
Oost-Vlaanderen	3 324	3 486	3 923	4 782	5 245	5 542	4,9	12,5	21,9	9,7	5,7	10,9
West-Vlaanderen	973	1 005	1 091	1 269	1 247	1 477	3,3	8,6	16,3	- 1,7	18,4	9,0
<i>Het Rijk:</i>	18 845	19 985	22 612	26 460	28 982	32 763	6,0	13,1	17,0	9,5	13,0	11,7
Vlaamse streek, inclusief Halle-Vilvoorde en Brus- sel-randgemeenten	10 358	11 184	12 828	15 316	16 710	18 310	8,0	14,7	19,4	9,1	9,6	12,2
Waalse streek	6 658	6 643	7 212	7 864	8 628	9 887	- 0,2	8,6	9,0	9,7	14,6	8,3
Brussel-Hoofdstad	1 829	2 158	2 572	3 280	3 644	4 566	18,0	19,2	27,5	11,1	25,3	20,2
Handel *												
Antwerpen	15 731	16 043	16 955	17 919	18 985	19 677	2,0	5,7	5,7	5,9	3,6	4,6
Brabant	31 725	32 643	34 218	35 598	37 816	39 506	2,9	4,8	4,0	6,2	4,5	4,5
Henegouwen	7 819	7 873	8 334	9 046	9 568	10 114	0,7	5,9	8,5	5,8	5,7	5,3
Luik	8 342	8 325	8 558	9 113	9 526	10 157	- 0,2	2,8	6,5	4,5	6,6	4,0
Limburg	3 095	3 197	3 360	3 723	3 944	4 237	3,3	5,1	10,8	5,9	7,4	6,5
Luxemburg	1 182	1 295	1 362	1 434	1 504	1 673	9,6	5,2	5,3	4,9	11,2	7,2
Namen	2 327	2 471	2 506	2 728	2 879	3 013	6,2	1,4	8,9	5,5	4,7	5,3
Oost-Vlaanderen	9 517	10 233	11 025	11 682	12 221	12 848	7,5	7,7	6,0	4,6	5,1	6,2
West-Vlaanderen	7 949	8 414	8 816	9 456	9 995	10 362	5,8	4,8	7,3	5,7	3,7	5,5
<i>Het Rijk:</i>	87 687	90 494	95 134	100 699	106 438	111 587	3,2	5,1	5,8	5,7	4,8	4,9
Vlaamse streek, inclusief Halle-Vilvoorde en Brus- sel-randgemeenten	41 881	43 965	46 620	50 317	53 486	56 143	5,0	6,0	7,9	6,3	5,0	6,0
Waalse streek	21 005	21 258	22 204	23 931	25 180	26 743	1,2	4,5	7,8	5,2	6,2	5,0
Brussel-Hoofdstad	24 801	25 271	26 310	26 451	27 772	28 701	1,9	4,1	0,5	5,0	3,3	3,0

Tabel V (vervolg)

GEBIED	Absolute cijfers in miljoen F						Groeipercentages t.o.v. het vorig jaar					Gemiddeld groei- percent 1966- 1971
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1967	1968	1969	1970	1971	

Financiële diensten en verzekeringen

Antwerpen	3 432	3 714	4 258	4 523	4 868	5 135	8,2	14,6	6,2	7,6	5,5	8,4
Brabant	15 111	16 720	18 681	19 883	21 002	22 073	10,6	11,7	6,4	5,6	5,1	7,9
Henegouwen	1 273	1 383	1 491	1 664	1 792	1 909	8,6	7,8	11,6	7,7	6,5	8,4
Luik	1 455	1 514	1 687	1 837	2 028	2 167	4,1	11,4	8,9	10,4	6,9	8,3
Limburg	466	547	661	752	866	908	17,4	20,8	13,8	15,2	4,8	14,4
Luxemburg	191	200	216	218	246	271	4,7	8,0	0,9	12,8	10,2	7,3
Namen	417	438	503	518	566	622	5,0	14,8	3,0	9,3	9,9	8,4
Oost-Vlaanderen	1 386	1 519	1 735	1 878	2 073	2 223	9,6	14,2	8,2	10,4	7,2	9,9
West-Vlaanderen	1 299	1 400	1 641	1 769	1 942	2 062	7,8	17,2	7,8	9,8	6,2	9,8
<i>Het Rijk:</i>	25 030	27 435	30 873	33 042	35 383	37 370	9,6	12,5	7,0	7,1	5,6	8,4
Vlaamse streek, inclusief Halle-Vilvoorde en Brus- sel-randgemeenten	7 598	8 340	9 600	10 236	11 111	11 878	9,8	15,1	6,6	8,5	6,9	9,4
Waalse streek	3 400	3 605	3 977	4 404	4 811	5 144	6,0	10,3	10,7	9,2	6,9	8,6
Brussel-Hoofdstad	14 032	15 490	17 296	18 402	19 461	20 348	10,4	11,7	6,4	5,8	4,6	7,8

Woongebouwen

Antwerpen	7 626	7 786	7 943	8 100	8 263	8 420	2,1	2,0	2,0	2,0	1,9	2,0
Brabant	13 770	14 033	14 286	14 514	14 736	14 966	1,9	1,8	1,6	1,5	1,6	1,7
Henegouwen	5 059	5 101	5 143	5 172	5 213	5 254	0,8	0,8	0,6	0,8	0,8	0,8
Luik	5 180	5 249	5 317	5 360	5 415	5 475	1,3	1,3	0,8	1,0	1,1	1,1
Limburg	1 612	1 665	1 701	1 736	1 778	1 818	3,3	2,2	2,1	2,4	2,2	2,4
Luxemburg	695	703	710	716	722	729	1,2	1,0	0,8	0,8	1,0	1,0
Namen	1 488	1 508	1 521	1 536	1 554	1 573	1,3	0,9	1,0	1,2	1,2	1,1
Oost-Vlaanderen	4 510	4 598	4 687	4 768	4 850	4 930	2,0	1,9	1,7	1,7	1,6	1,8
West-Vlaanderen	4 175	4 286	4 382	4 462	4 556	4 639	2,7	2,2	1,8	2,1	1,8	2,1
<i>Het Rijk:</i>	44 115	44 929	45 690	46 364	47 087	47 804	1,8	1,7	1,5	1,6	1,5	1,6
Vlaamse streek, inclusief Halle-Vilvoorde en Brus- sel-randgemeenten	21 509	22 005	22 472	22 916	23 387	23 837	2,3	2,1	2,0	2,1	1,9	2,1
Waalse streek	13 196	13 348	13 497	13 603	13 738	13 880	1,2	1,1	0,8	1,0	1,0	1,0
Brussel-Hoofdstad	9 410	9 576	9 721	9 845	9 962	10 087	1,8	1,5	1,3	1,2	1,3	1,4

Tabel V (vervolg)

GEBIED	Absolute cijfers in miljoen F						Groeipercentages t.o.v. het vorig jaar					Gemiddeld groei- percent 1966- 1971
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1967	1968	1969	1970	1971	
Vervoer en verkeer												
Antwerpen	15 406	14 970	17 766	18 003	18 845	20 102	- 2,8	18,7	1,3	4,7	6,7	5,7
Brabant	14 467	14 734	15 607	16 686	17 368	17 940	1,8	5,9	6,9	4,1	3,3	4,4
Henegouwen	5 118	5 013	5 205	5 511	5 661	5 693	- 2,1	3,8	5,9	2,7	0,6	2,2
Luik	4 291	4 283	4 437	4 647	4 817	4 888	- 0,2	3,6	4,7	3,7	1,5	2,7
Limburg	1 520	1 553	1 637	1 755	1 822	1 864	2,2	5,4	7,2	3,8	2,3	4,2
Luxemburg	848	829	845	902	947	980	- 2,3	1,9	6,7	5,0	3,5	3,0
Namen	1 891	1 845	1 941	2 094	2 169	2 227	- 2,4	5,2	7,9	3,6	2,7	3,4
Oost-Vlaanderen	4 927	5 067	5 555	6 450	6 545	6 691	2,8	9,6	16,1	1,5	2,2	6,4
West-Vlaanderen	3 581	3 479	4 014	4 598	4 716	5 056	- 2,9	15,4	14,5	2,6	7,2	7,4
<i>Het Rijk:</i>	52 049	51 773	57 007	60 646	62 890	65 441	- 0,5	10,1	6,4	3,7	4,1	4,8
Vlaamse streek, inclusief Halle-Vilvoorde en Brus- sel-randgemeenten	30 262	30 081	34 259	36 595	38 284	40 702	- 0,6	13,9	6,8	4,6	6,3	6,2
Waalse streek	12 672	12 488	12 963	13 746	14 227	14 449	- 1,5	3,8	6,0	3,5	1,6	2,7
Brussel-Hoofdstad	9 115	9 204	9 785	10 305	10 379	10 290	1,0	6,3	5,3	0,7	- 0,9	2,5
Diensten												
Antwerpen	23 373	24 447	24 854	26 217	27 223	28 234	4,6	1,7	5,5	3,8	3,7	3,9
Brabant	47 047	48 882	50 606	53 495	56 224	59 403	3,9	3,5	5,7	5,1	5,7	4,8
Henegouwen	17 350	18 099	18 911	19 446	20 617	21 145	4,3	4,5	2,8	6,0	2,6	4,0
Luik	17 601	18 166	19 041	19 917	21 010	21 901	3,2	4,8	4,6	5,5	4,2	4,5
Limburg	8 524	9 031	8 948	9 698	10 367	10 834	5,9	- 0,9	8,4	6,9	4,5	5,0
Luxemburg	3 558	3 705	3 691	3 901	4 296	4 559	4,1	- 0,4	5,7	10,1	6,1	5,1
Namen	6 603	6 872	6 985	7 275	7 850	8 237	4,1	1,6	4,2	7,9	4,9	4,5
Oost-Vlaanderen	16 098	16 897	17 368	18 273	19 481	20 076	5,0	2,8	5,2	6,6	3,1	4,5
West-Vlaanderen	18 924	19 697	20 039	21 159	22 387	23 402	4,1	1,7	5,6	5,8	4,5	4,3
<i>Het Rijk:</i>	159 078	165 796	170 443	179 381	189 455	197 791	4,2	2,8	5,2	5,6	4,4	4,4
Vlaamse streek, inclusief Halle-Vilvoorde en Brus- sel-randgemeenten	78 338	82 118	83 895	88 575	93 596	97 471	4,8	2,2	5,6	5,7	4,1	4,5
Waalse streek	47 991	49 836	51 781	53 819	57 290	59 509	3,8	3,9	3,9	6,4	3,9	4,4
Brussel-Hoofdstad	32 749	33 842	34 767	36 987	38 569	40 811	3,3	2,7	6,4	4,3	5,8	4,5

ENKELE VROEGER VERSCHENEN STUDIËN

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

STATISTISCHE STUDIËN (1)

- N^o 1 — Analyse van de vraag op grond der Belgische Gezinsbudgetenquêtes van 1948-1949 en 1956-1957.
- N^o 2 — Groei van het nationaal inkomen van 1948 tot 1959 en vooruitzichten op deze basis voor de komende jaren.
— De 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.
- N^o 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.
- N^o 4 — De nationale rekeningen van België 1953-1962.
- N^o 5 — Gezinsbudgetonderzoek 1961 — Beschrijving van de methode — Inkomen, consumptie en besparingen voor tien sociale groepen.
- N^o 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.
- N^o 7 — Gezinsbudgetonderzoek 1961 — Structuur van het gezinsbudget volgens gezinslasten en volgens taalstreken — Onderzoek naar het representatief karakter van het gezinsbudgetonderzoek.
- N^o 8 — De nationale rekeningen van België 1953-1963 — Hoofdpijnen van de ontwikkeling.
- N^o 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.
- N^o 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.
- N^o 11 — De nationale rekeningen van België 1953-1964 — Overzicht van de economische en sociale ontwikkeling.
- N^o 12 — Economische groei van provincies en taalstreken 1955-1963.
- N^o 13 — De nationale rekeningen van België 1953-1965.
- N^o 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.
- N^o 15 — Tewerkstelling en arbeidsvergoeding per industriële bedrijfstak in provincies en taalstreken van 1955 tot 1964.
- N^o 16 — De nationale rekeningen van België 1953-1966.
- N^o 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.
- N^o 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.
- N^o 19 — De nationale rekeningen van België 1963-1967.
- N^o 20 — De nationale rekeningen van België 1965-1968.
- N^o 21 — De nationale rekeningen van België 1953-1969.
- N^o 22 — Input-outputtabel van België voor 1965.
- N^o 23 — Economische groei van de provincies en taalstreken van 1965 tot 1968.
— Exportgerichtheid van de verschillende provincies en taalstreken. — Jaren 1966 tot 1968.
- N^o 24 — Naar een uitbreiding van de nationale rekeningen.
- N^o 25 — De nationale rekeningen van België 1966-1970.
- N^o 26 — Bijkomende karakteristieken van de economische elektriciteit: test van acceleratie- en de capaciteitshypotesen.
— De investeringen van de producenten-verdelers van ontwikkeling op grond van de nationale rekeningen 1963-1970.
- N^o 27 — Indeling van de Belgische gemeenten in statistische sectoren.
— De industriële investeringen van de taalstreken van 1955 tot 1969.
— Input-outputtabel 1965. Aanvullende gegevens over de beroepsbevolking per bedrijfstak.
- N^o 28 — De nationale rekeningen van België 1963-1971.
- N^o 29 — De woninghuurprijzen in 1970 en 1971.
- N^o 30 — Toegevoegde waarde per werknemer in de nijverheid van 1953 tot 1969.
— De industriële investeringen van de provincies van 1955 tot 1969.
- N^o 31 — Studie van enkele toepassingen met recurrentievergelijkingen.
— Bijkomende karakteristieken van de economische ontwikkeling op grond van de nationale rekeningen 1963-1971.