

MN 47



**DIE INKOMSTESTRUKTUUR VAN
INGENIEURS IN 1977
THE INCOME STRUCTURE OF
ENGINEERS IN 1977**

**RAAD VIR GEESTESWETENSKAPLIKE NAVORSING
HUMAN SCIENCES RESEARCH COUNCIL**

001.3072068 HSRC
MN 47

Klasnr./Class No.	Registrernr./No.
001.3072068 HSRG MN 47	36987/X

RGN

RAAD VIR
GEESTESWETENSKAPLIKE
NAVORSING

**BIBLIOTEK
LIBRARY**

HSRC

HUMAN
SCIENCES RESEARCH
COUNCIL

SUID-AFRIKAANSE RAAD VIR GEESTESWETENSKAPLIKE NAVORSING
 SOUTH AFRICAN HUMAN SCIENCES RESEARCH COUNCIL



RGN-BIBLIOTEEK
 HSRC LIBRARY

DIE INKOMSTESTRUKTUUR VAN INGENIEURS IN 1977
 THE INCOME STRUCTURE OF ENGINEERS IN 1977

VERVALDATUM / DATE DUE

3. 8. 79 1982-03-31 1983-03-31			
--------------------------------------	--	--	--

D. Ebersohn, B.A. Hons.

INSTITUUT VIR MANNEKRAAGNAVORSING
 INSTITUTE FOR MANPOWER RESEARCH

Waarnemende Direkteur
 Acting Director S.S. Terblanche

PRETORIA
 1977

Navorsingbevinding M-N-47
 Research Finding M-R-47

Kopiereg voorbehou
 Copyright reserved

Prys R4,00
 Price

ISBN 0 86965 441 1

0000499699



2844363866



001.3072068 HSRC MN 47



* 0 4 9 9 6 9 *

1977	
STANBKODE 0013072068	NUMMERNOMMER HSRC MN 47
BESTYLLINGS G	26987

INHOUDSOPGAWE

	Bladsy
1. AGTERGROND	1
2. DIE ONDERSOEKGROEP EN VRAELYS	1
3. VERDUIDELIKENDE OPMERKINGS	2
4. DIE ONTLEDINGS	3

CONTENTS

	Page
1. BACKGROUND	1
2. THE SURVEY GROUP AND QUESTIONNAIRE	1
3. EXPLANATORY REMARKS	2
4. THE ANALYSES	3

TABEL	FIGUUR	TABELLE EN FIGURE	Bladsy
1		BEROEPE WAT BEOEFEN WORD	5
2	1	INGENIEURS: INKOMSTE VOLGENS WERKGEWER EN OUDERDOM	6 & 8
		INGENIEURS: INKOMSTE VOLGENS PROFESSIONELE STATUS	
3.1	2	3.1 Professionele ingenieur	9 & 11
3.2	3	3.2 Ingenieur-in-opleiding	12 & 14
3.3	4	3.3 Nie geregistreer	15 & 17
		INGENIEURS: INKOMSTE VOLGENS TAK VAN INGENIEURSWESE	
4.1		4.1 Siviël	18
4.2		4.2 Elektries	20
4.3		4.3 Meganies	22
4.4		4.4 Chemies	24
4.5		4.5 Myn	25
4.6		4.6 Elektries-Meganies, Bedryfs, Landbou, Metallurgies en ander	26
5		INGENIEURS: INKOMSTE VOLGENS WOONPLEK	27
		INGENIEURS: VERGELYKING TUSSEN DIE 1973-, 1975- EN 1977-INKOMSTESTRUKTUUR VOLGENS	
6.1		6.1 Ouderdom	28
6.2		6.2 Werkgewer	29
6.3		6.3 Tak van Ingenieurswese	30
7		LEKTORE/PROFESSORE: INKOMSTE VOLGENS OUDERDOM	31
8		BESTUUR- EN ADMINISTRATIEWE BEROEPE: INKOMSTE VOLGENS BEROEP	32
9		BESTUUR- EN ADMINISTRATIEWE BEROEPE: INKOMSTE VOLGENS WERKGEWER	34
		BESTUUR- EN ADMINISTRATIEWE BEROEPE: INKOMSTE VOLGENS PROFESSIONELE STATUS EN	
10.1		10.1 Ouderdom	35
10.2	5	10.2 Werkgewer	36 & 37
		BESTUUR- EN ADMINISTRATIEWE BEROEPE: VERGELYKING TUSSEN 1973-, 1975- EN 1977-INKOMSTESTRUKTUUR VOLGENS	
11.1		11.1 Ouderdom	40
11.2		11.2 Werkgewer	41
12	6	TOTALE EKONOMIES BEDRYWIGE GROEP: INKOMSTE VOLGENS WERKGEWER EN OUDERDOM	42 & 44
		TOTALE EKONOMIES BEDRYWIGE GROEP: INKOMSTE VOLGENS PROFESSIONELE STATUS	
13.1	7	13.1 Professionele ingenieur	45 & 47
13.2	8	13.2 Ingenieur-in-opleiding	48 & 50
13.3	9	13.3 Nie geregistreer	51 & 53
		TOTALE EKONOMIES BEDRYWIGE GROEP: INKOMSTE VOLGENS PEIL VAN KWALIFIKASIE	
14.1		14.1 Diploma	54
14.2		14.2 B-graad	55
14.3		14.3 Nagraadse diploma/B. Hons.-graad	57
14.4		14.4 M-graad	58
14.5		14.5 D-graad	59
		TOTALE EKONOMIES BEDRYWIGE GROEP: VERGELYKING TUSSEN DIE 1973-, 1975- en 1977-INKOMSTESTRUKTUUR VOLGENS	
15.1		15.1 Ouderdom	60
15.2		15.2 Werkgewer	61
	10	SALARISOPNAMES 1966-1977	62

TABLE	FIGURE	TABLES AND FIGURES	Page
1		OCCUPATIONS PRACTISED	5
2	1	ENGINEERS: INCOME ACCORDING TO EMPLOYER AND AGE	6 & 8
3.1	2	ENGINEERS: INCOME ACCORDING TO PROFESSIONAL STATUS 3.1 Professional engineer	9 & 11
3.2	3	3.2 Engineer-in-training	12 & 14
3.3	4	3.3 Not registered	15 & 17
4.1		ENGINEERS: INCOME ACCORDING TO BRANCH OF ENGINEERING 4.1 Civil	18
4.2		4.2 Electrical	20
4.3		4.3 Mechanical	22
4.4		4.4 Chemical	24
4.5		4.5 Mining	25
4.6		4.6 Electrical-Mechanical, Industrial, Agricultural, Metallurgical and other	26
5		ENGINEERS: INCOME ACCORDING TO PLACE OF RESIDENCE	27
6.1		ENGINEERS: COMPARISON BETWEEN THE 1973, 1975 AND 1977 INCOME STRUCTURE ACCORDING TO 6.1 Age	28
6.2		6.2 Employer	29
6.3		6.3 Branch of Engineering	30
7		LECTURERS/PROFESSORS: INCOME ACCORDING TO AGE	31
8		MANAGERIAL AND ADMINISTRATIVE OCCUPATIONS: INCOME ACCORDING TO OCCUPATION	32
9		MANAGERIAL AND ADMINISTRATIVE OCCUPATIONS: INCOME ACCORDING TO EMPLOYER AND AGE	34
10.1		MANAGERIAL AND ADMINISTRATIVE OCCUPATIONS: INCOME ACCORDING TO PROFESSIONAL STATUS AND 10.1 Age	35
10.2	5	10.2 Employer	36 & 37
11.1		MANAGERIAL AND ADMINISTRATIVE OCCUPATIONS: COMPARISON BETWEEN THE 1973, 1975 AND 1977 INCOME STRUCTURE ACCORDING TO 11.1 Age	40
11.2		11.2 Employer	41
12	6	TOTAL ECONOMICALLY ACTIVE GROUP: INCOME ACCORDING TO EMPLOYER AND AGE	42 & 44
13.1	7	TOTAL ECONOMICALLY ACTIVE GROUP: INCOME ACCORDING TO PROFESSIONAL STATUS 13.1 Professional engineer	45 & 47
13.2	8	13.2 Engineer-in-training	48 & 50
13.3	9	13.3 Not registered	51 & 53
14.1		TOTAL ECONOMICALLY ACTIVE GROUP: INCOME ACCORDING TO LEVEL OF QUALIFICATIONS 14.1 Diploma	54
14.2		14.2 B. degree	55
14.3		14.3 Post-graduate diploma/B. Hons. degree	57
14.4		14.4 M. degree	58
14.5		14.5 D. degree	59
15.1		TOTAL ECONOMICALLY ACTIVE GROUP: COMPARISON BETWEEN THE 1973, 1975 AND 1977 INCOME STRUCTURE ACCORDING TO 15.1 Age	60
15.2		15.2 Employer	61
	10	SALARY SURVEYS 1966-1977	62

DIE INKOMSTESTRUKTUUR VAN INGENIEURS IN 1977

1 AGTERGROND

Opnames oor die inkomstestruktuur van gegradueerdes of gelykwaardig gekwalifiseerde persone word elke tweede jaar as deel van die mannekragnavorsingprogram van die RGN onderneem. Die eerste inkomsteopname het in 1971 plaasgevind en is in 1973, 1975 en 1977 herhaal omdat die inkomstestruktuur nie staties is nie, maar tans vinnig verander.

Die Federasie van Verenigings van Professionele Ingenieurs (FVPI) het in 1966, 1968 en 1970 opnames oor die inkomste van persone met opleiding in ingenieurswese onderneem. Omdat ingenieurs in die RGN-opnames ingesluit word, het FVPI besluit om nie met hulle opnames voort te gaan nie, en het die RGN versoek om 'n afsonderlike publikasie vir ingenieurs uit die salarisopnames vir algemene gebruik beskikbaar te stel. Aan hierdie versoek is voldoen, en die vraag na hierdie publikasies sedert 1973 het getoon dat die koste vir die voorbereiding van 'n afsonderlike publikasie geregverdig is.

Die doel met hierdie verslag is om die inkomstestruktuur van persone met opleiding in ingenieurswese soos op 1 Maart 1977 te ontleed.

Inligting oor die ingenieurs se inkomstestruktuur in 1977, in veel minder besonderhede, is opgeneem in 'n verslag, *Die Loonstruktuur van Hoog gekwalifiseerde Blankes soos op 1 Maart 1977*, M-N-48, waarin die loonstruktuur van persone in beroepe soos dié van argitek, medikus en natuurwetenskaplike aangedui word.

2 DIE ONDERSOEGROEP EN VRAELYS

Die Nasionale Register van Natuur- en Geesteswetenskaplikes is gebruik om die ondersoekgroep te identifiseer. Op 28 Februarie 1977 was die gegewens van 122 200 gegradueerdes (of persone met gelykwaardige kwalifikasies) in die Register aangeteken. Uit die Register is die name en adresse getrek van alle manlike persone wat in die RSA of SWA woon. Aan elkeen van die 75 734 mans wat aan bogenoemde vereiste voldoen het, is op 1 Maart 1977 'n vraelys geos. Na 3 maande is 37 494 ingevulde vraelyste ontvang, dit wil sê, 50 persent van die getal wat uitgestuur is. Die respondente se ouderdom- en kwalifikasiestruktuur asook taal is met dié van die uitstuurgroep vergelyk. Geen noemenswaardige afwykings het voorgekom nie*, en daar word dus aanvaar dat die respondente 'n verteenwoordigende steekproef van die gegradueerde populasie is.

Uit die 37 494 is 6 344 persone geïdentifiseer wat oor 'n diploma, sertifikaat of graad in ingenieurswese beskik. By die 6 344 persone is vier Kleurling- en 20 Asiër-gegradueerdes ingesluit, en aangesien daar geen sinvolle ontledings oor die inkomstestruktuur van so 'n klein groepie persone gedoen kan word nie, is die 24 persone se gegewens nie verder ontleed nie. Hierdie verslag handel dus oor die 6 320 Blanke mans wat aan die ondersoek deelgeneem het.

* DE KLERK, D. Die loonstruktuur van hoog gekwalifiseerde Blankes soos op 1 Maart 1977, RGN. Instituut vir Mannekragnavorsing, 1977, M-N-48.

THE INCOME STRUCTURE OF ENGINEERS IN 1977

1 BACKGROUND

Studies on the income structure of graduates or similarly qualified persons are undertaken as part of the manpower research programme of the HSRC. The first income survey was undertaken in 1971 and repeated in 1973, 1975 and 1977, since the income structures are not static, but are at present changing rapidly.

In 1966, 1968 and 1970 the Federation of Societies of Professional Engineers (FSPE) conducted surveys on the income of persons with training in engineering. Since engineers are included in the HSRC surveys, FSPE decided not to proceed with its surveys and requested the HSRC to compile a separate report for engineers from its surveys. This request was granted, and since 1973 the demand for these publications showed that the cost of compiling a separate report for engineers can be justified.

The aim of this report is to analyse the income structure of persons with training in engineering as at 1 March 1977.

Information on the income structure of engineers in 1977, in much less detail, was published in a report *The Wage Structure of Highly Qualified Whites as at 1 March 1977*, M-R-48, in which the wage structure of persons pursuing professions such as those of architect, medical doctor and natural scientist is indicated.

2 THE SURVEY GROUP AND QUESTIONNAIRE

The National Register of Natural and Social Scientists was used to identify the survey group. On 28 February 1977 the data of 122 200 graduates (or persons with equivalent qualifications) appeared in the Register. From the Register were taken the names and addresses of all male persons who are resident in the RSA or SWA. On 1 March 1977 a questionnaire was posted to each of the 75 734 men who satisfied the above-mentioned requirement. After 3 months 37 494 completed questionnaires had been received, i.e. 50 per cent of the number sent out. The age and qualification structure, as well as the language of the respondents, was compared with that of the group which had received questionnaires. No significant deviations appeared*, and it is therefore assumed that the respondents are a representative test sample of the graduate population.

Of the 37 494 persons, 6 344 persons who have a diploma, certificate or degree in engineering were identified. Included among the 6 344 were four Coloured and 20 Asian graduates, and since no meaningful analyses can be made of the income structure of such a small group, the data of these 24 persons were not analysed further. This report therefore concerns the 6 320 White men who participated in the investigation.

* DE KLERK, D. The Wage Structure of Highly Qualified Whites as at 1 March 1977, HSRC. Institute for Manpower Research, 1977, M-R-48.

Deur middel van die vraelys is die volgende inligting ingesamel:

- (a) Beroep wat op 1 Maart 1977 beoefen word.
- (b) Soort werkgewer.
- (c) Jaarlikse salaris of inkomste soos op 1 Maart 1977.
- (d) Professionele status.

Inligting oor ouderdom en opvoedkundige kwalifikasies is uit die Nasionale Register verkry.

3 VERDUIDELIKENDE OPMERKINGS

Die volgende verduidelikende opmerkings is vir die interpretasie van die ontledings nodig.

3.1 Inkomste

Die inkomste van werknemers sluit in bruto salaris plus kontantbonus (byvoorbeeld Kersfees-, vakansiebonus) plus inkomste verdien deur oortyd, onderrig in deeltydse hoedanigheid en konsultasie (voor belasting). Vir persone met hulle eie praktyk of besigheid sluit inkomste in die netto wins uit die direkte beoefening van sy beroep plus inkomste verdien uit na-uurse verbandhoudende gesalarieerde werk (voor belasting).

3.2 Werkgewers

Die vraelysinvuller kon een van ses verskillende werkgewerkategorieë aandui. Die kategorieë is die volgende:

- (a) Staat. Dit is werknemers van die Staat of provinsiale administrasie.
- (b) Plaaslike owerheid (byvoorbeeld stads- of dorpsrade).
- (c) Semi-staat. Dit is werknemers van 'n semi-staats-, staatsbeheerde of staatsondersteunde organisasie. (die WNNR, beheerrade, universiteite, SAS & H, Poskantoor, SABS, ens.)
- (d) Openbare korporasie (byvoorbeeld YSKOR, SASOL, EVKOM).
- (e) Private firma (privaatfirmas, organisasies, ondernemings, ens.)
- (f) Selfgeëmployeerdes. Dit is persone wat in hul eie besigheid of praktyk werk en sluit in (i) vennote van professionele ondernemings en (ii) besturende direkteure wat meer as 50 persent van 'n maatskappy se aandele besit.

3.3 Opvoedkundige kwalifikasies

Opvoedkundige kwalifikasies is in vyf peile ingedeel:

- (a) Diploma. Dit is diplomas en sertifikate soos volle lid van die Instituut van Siviele Ingenieurs (SA of Buitelands).

The following information was collected by means of the questionnaire:

- (a) Profession practised on 1 March 1977.
- (b) Type of employer.
- (c) Annual salary or income as at 1 March 1977.
- (d) Professional status.

Information on age and educational qualifications was obtained from the National Register.

3 EXPLANATORY REMARKS

The following explanatory remarks are necessary for the interpretation of the analyses:

3.1 Income

The income of employees includes gross salary plus cash bonus (for example Christmas or holiday bonus) plus income derived from overtime, lecturing in a part-time capacity and consultation (prior to taxation). For persons with their own practice or business, income includes the net profit derived from the direct pursuit of his occupation plus income from related salaried work after hours (prior to taxation).

3.2 Employers

The respondents could indicate one of six different employer categories. The categories were:

- (a) Government. These are employees of the government and provincial administrations.
- (b) Local authority (for example city or town council).
- (c) Semi-government. These are employees of semi-government, government-controlled or government-subsidised organisations (the CSIR, boards of control, universities, post office, SAR & H, SABS, etc.).
- (d) Public corporation (e.g. ISCOR, SASOL, ESCOM).
- (e) Private firm (private firms, organisations, undertakings, etc.).
- (f) Self-employed. These are persons who work in their own business or practice and include (i) partners of professional undertakings and (ii) managing directors who own more than 50 per cent of a company's shares.

3.3 Educational qualifications

Educational qualifications were divided into five levels:

- (a) Diploma. These are diplomas and certificates such as full member of the Institute of Civil Engineers (SA or overseas).

- (b) B.-graad. Baccalaureusgrade soos B.Sc.(Ing.), B.Ing. in Suid-Afrika of in die buiteland verwerf.
- (c) Nagraadse diploma of Hons.-B-graad. Dit is byvoorbeeld Graduate Diploma in Engineering, B.Sc.(Ing.) Hons., Diplom Ingenieure (Duitsland).
- (d) M.-graad, byvoorbeeld M.Sc.(Ing.), M.S. Engineer, M.B.A.
- (e) D.-graad, byvoorbeeld D.Sc.(Ing.), D.Ing., Ph.D.(Ing.).

3.4 Inkomste nie ontleed nie

Die inkomste van vyf of minder persone in 'n spesifieke kategorie word nie in die tabelle of figure getoon nie, ten einde die anonimiteit van sodanige persone te verseker.

3.5 Eerste desiel-, mediaan- en negende desielwaardes

In die ontledings is van eerste desiel-, mediaan- en negende desielwaardes gebruik gemaak. Die mediaan toon die middelwaarde van die groep se inkomste aan, naamlik die punt waar 50 persent van die groep meer en 50 persent van die groep minder as die aangeduide inkomste ontvang. Die eerste desielwaarde dui die punt aan waar 10 persent van die groep minder en 90 persent van die groep meer as die aangeduide inkomste ontvang. Die negende desielwaarde dui die punt aan waar 90 persent van die groep minder en 10 persent van die groep meer as die aangeduide inkomste ontvang.

In die tabelle is die volgende afkortings gebruik:

Eerste desielwaarde	1de
Mediaan	Me
Negende desielwaarde	9de

4 DIE ONTLEDINGS

4.1 Sleutel tabel

Tabel 1 toon die beroepe wat die 6 320 mans met opleiding in ingenieurswese beoefen, volgens professionele status aan. Van die 6 320 mans was 605 buite die arbeidsmark en het dus geen inkomste aangedui nie. By die 6 320 is 28 persone ingesluit wat twee werkgewers (byvoorbeeld selfgeëmpleeër en werknemer van die semi-staat) aangedui het en 'n verdere 29 wat nie 'n inkomste aangedui het nie. Hierdie 57 persone se gegewens is nie by die ontleding van die inkomstestruktuur ingesluit nie.

Ontledings is vir vier groepe gedoen, naamlik ingenieurs, lektore/professore, bestuur- en administratiewe beroepe en die totale ekonomies bedrywige groep.

4.2 Die Ingenieurs

Van die 6 320 mans het 4 343 aangedui dat hulle ingenieurs is. Twee ingenieurs het aangedui dat hulle vir die staat en semi-staat werk, en 'n verdere 15 het nie hulle inkomste aangedui nie. Die inkomstestruktuur van die 4 326 ingenieurs is ontleed volgens werkgewer en ouderdom (tabel 2 en figuur 1), professionele status volgens werkgewer en ouderdom (tabelle 3.1 tot 3.3 en figure 2 tot 4), tak van ingenieurswese volgens werkgewer en ouderdom (tabelle 4.1 tot 4.6) en woonplek (tabel 5). 'n Vergelyking tussen die 1973-, 1975- en 1977-inkomstestruktuur volgens ouderdom, werkgewer en tak van ingenieurswese verskyn in tabelle 6.1 tot 6.3.

- (b) B. degree. Baccalaureate degrees such as B.Sc.(Eng.), B.Eng. obtained in South Africa or overseas.
- (c) Post-graduate diploma or Hons. B. degree. For example Graduate Diploma in Engineering, B.Sc.(Eng.) Hons., Diplom Ingenieure (Germany).
- (d) M. degree, for example M.Sc.(Eng.), M.S. Engineer, M.B.A.
- (e) D. degree, for example D.Sc.(Eng.), D.Ing., Ph.D.(Eng.).

3.4 Income not analysed

The income of five or fewer persons in a specific category is not indicated in the tables or figures, in order to ensure the anonymity of such persons.

3.5 First decile, median and ninth decile values

In the analyses use was made of the first decile, median and ninth decile values. The median shows the middle value of the income of the group, viz the point where 50 per cent receive more and 50 per cent receive less than the income indicated. The first decile value indicates the point where 10 per cent of the group receive less and 90 per cent of the group more than the income indicated. The ninth decile value indicates the point where 90 per cent of the group receive less and 10 per cent of the group receive more than the income indicated.

The following abbreviations were used in the tables:

First decile value	1de
Median	Me
Ninth decile value	9de

4 THE ANALYSES

4.1 Key table

Table 1 reveals the occupations which the 6 320 man with training in engineering pursue, according to professional status. Of the 6 320 men, 605 were outside the labour market and therefore indicated no income. Included among the 6 320 persons were 28 who indicated that they worked for two employers (for example self-employed and an employee of the semi-government) and 29 who indicated no income. These 57 persons were not included in the analyses of the income structure.

Analyses were done for the following four groups: engineers, lecturers/professors, managerial and administrative occupations and the total economically active group.

4.2 The Engineers

Of the 6 320 men, 4 343 indicated that they were engineers. Two engineers indicated that they worked for the government, and semi-government and 15 indicated no income. The income structure of the 4 326 engineers was analysed according to employer and age (Table 2 and Figure 1), professional status according to employer and age (Tables 3.1 to 3.3 and Figures 2 to 4), branch of engineering according to employer and age (Tables 4.1 to 4.6) and place of residence (Table 5). A comparison between the 1973, 1975 and 1977 income structures according to age, employer and branch of engineering appears in Tables 6.1 to 6.3.

4.3 Lektore/Professore

Van die 211 lektore het 24 aangedui dat hulle uit twee bronne 'n inkomste verdien, naamlik 'n salaris as voltydse dosent aan 'n universiteit en 'n netto wins as selfgeëmployeerde met 'n eie praktyk. Hierdie dosent se gegewens is nie by die ontleding in berekening gebring nie. Tabel 7 toon die inkomste van die lektore/professore volgens ouderdom.

4.4 Bestuur- en Administratiewe Beroepe

Die bestuur- en administratiewe beroepsgroep sluit in beroepe soos dié van besturende direkteur, direkteur van maatskappye, bestuurder en sekretaris (kyk tabel 8). Twee persone in hierdie beroepsgroep het nie 'n inkomste aangedui nie. Die inkomstestruktuur is ontleed volgens beroep (tabel 8), werkgewer en ouderdom (tabel 9), professionele status en ouderdom (tabel 10.1) en professionele status en werkgewer (tabel 10.2 en figuur 5). In tabelle 11.1 en 11.2 word die 1977-inkomstestruktuur vergelyk met die 1973- en 1975-inkomstestruktuur volgens ouderdom en werkgewer.

4.5 Totale ekonomies bedrywige groep

Die 28 persone wat twee werkgewers aangedui het, en dié 29 wat nie 'n inkomste aangedui het nie, se gegewens is nie by die ontleding van die inkomstestruktuur ingesluit nie. Die totale ekonomies bedrywige groep se inkomstestruktuur is ontleed volgens werkgewer en ouderdom (tabel 12 en figuur 6), professionele status volgens werkgewer en ouderdom (tabelle 13.1 tot 13.3 en figure 7 tot 9) en peil van kwalifikasie volgens werkgewer en ouderdom (tabelle 14.1 tot 14.5). 'n Vergelyking tussen die 1973-, 1975- en 1977-inkomstestruktuur volgens ouderdom en werkgewer verskyn in tabelle 15.1 en 15.2.

4.6 Salarisopnames 1966 tot 1977

In figuur 10 word die 1977-opname van die inkomstestruktuur van die totale ekonomies bedrywige groep met die 1966-, 1968- en 1970-opnames van FVPI en die 1973- en 1975-opname van die RGN vergelyk.

4.3 Lecturers/Professors

Twenty-four lecturers indicated that they were full-time employees of a university and self-employed in their own practice. These lecturers were not included in the analyses. Table 7 reveals the income structure of lecturers/professors according to age.

4.4 Managerial and Administrative Occupations

The managerial and administrative occupational group includes professions such as those of managing director, director of companies, manager and secretary (see Table 8). Two of the 785 men did not indicate an income. The income structure was analysed according to occupation (Table 8), employer and age (Table 9), professional status and age (Table 10.1) and professional status and employer (Table 10.2 and Figure 5). In Tables 11.1 and 11.2 the 1977 income structure is compared with the 1973 and 1975 income structure according to age and employer.

4.5 Total economically active group

The 28 men who indicated that they worked for two employers and the 29 who did not indicate an income, were not included in the analyses. The income structure of the total economically active group was analysed according to employer and age (Table 12 and Figure 6), professional status according to employer and age (Table 13.1 to 13.3 and Figures 7 to 9) and level of qualification according to employer and age (Tables 14.1 to 14.5). A comparison between the 1973, 1975 and 1977 income structures according to age and employer appears in Tables 15.1 and 15.2.

4.6 Salary surveys 1966 to 1977

In Figure 10 the 1977 survey of the income structure of the total economically active group is compared with the 1966, 1968 and 1970 surveys of FSPE and the 1973 and 1975 surveys of the HSRC.

TABEL 1
BEROEPE WAT BEOEFEN WORD
VOLGENS PROFESSIONELE STATUS

TABLE 1
OCCUPATIONS PRACTISED ACCORD-
ING TO PROFESSIONAL STATUS

Beroep	Professionele status Professional status					Occupation
	Professionele ingenieur Professional engineer	Ingenieur-in-opleiding Engineer-in-training	Nie geregistreer Not registered	Nie aangedui Not indicated	Totaal Total	
	N	N	N	N	N	
Ingenieurs						Engineers
Siviel	1 243	367	176	7	1 793	Civil
Elektries	410	171	192	3	776	Electrical
Meganies	343	94	250	1	688	Mechanical
Elektries & Meganies	57	2	26	1	86	Electrical & Mechanical
Chemies	83	42	137	4	266	Chemical
Myn	66	11	76	1	154	Mining
Bedryfs	22	13	31	3	69	Industrial
Landbou	42	12	1		55	Agricultural
Metallurgies	26	8	23	1	58	Metallurgical
Ander ingenieurs	243	23	127	5	398	Other engineers
Sub-totaal: ingenieurs	2 535	743	1 039	26	4 343	Subtotal: engineers
Lektore/professore	137	15	41	18	211	Lecturers/professors
Bestuur- en administratiewe beroepe	362	15	352	56	785	Managerial and administrative occupations
Ander, bv. metallurge, boere	82	18	168	108	376	Other, e.g. metallurgists, farmers
Sub-totaal: ekonomies bedrywig	3 116	791	1 600	208	5 715	Subtotaal: Economically active
Buite arbeidsmark						Outside the labour market
Uitdiensgetredene				536	536	Pensioners
Nagraadse studente				56	56	Post-graduate students
Werkloos				11	11	Unemployed
Ander				2	2	Other
Sub-totaal: buite arbeidsmark				605	605	Subtotal: outside the labour market
TOTAAL	3 116	791	1 600	813	6 320	TOTAL

TABEL 2

**INGENIEURS
INKOMSTE VOLGENS WERKGEWER
EN OUDERDOM**

(a) Openbare sektor

TABLE 2

**ENGINEERS
INCOME ACCORDING TO EMPLOYER
AND AGE**

(a) Public sector

Ouderdom	Inkomste (Rand per jaar) / Income (Rands per annum)																Age
	Staat Government				Plaaslike owerheid Local Authority				Semi-staat Semi-government				Totaal Total				
	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	
20-24	18	5 140	5 690	6 640	4				28	5 300	6 640	7 900	50	5 210	6 310	8 250	20-24
25-29	115	5 430	6 620	11 120	78	7 520	9 470	12 640	161	6 300	8 150	11 190	354	6 050	7 980	11 330	25-29
30-34	66	8 100	11 450	14 420	58	10 200	12 080	14 460	137	9 890	12 280	13 680	261	9 410	12 140	14 050	30-34
35-39	61	11 620	13 790	15 900	37	10 920	12 960	14 880	78	11 560	13 430	15 700	176	11 430	13 490	15 440	35-39
40-44	35	11 250	14 370	16 420	36	11 900	13 640	16 700	39	12 410	13 770	16 030	110	12 060	13 930	16 360	40-44
45-49	24	12 400	14 300	16 650	44	11 700	13 500	16 800	45	12 500	14 390	16 420	113	12 190	14 080	16 560	45-49
50-54	50	12 400	14 670	17 170	80	11 570	14 220	16 500	58	12 280	14 630	16 640	188	12 060	14 520	16 840	50-54
55-59	49	12 230	14 370	16 730	49	12 100	15 120	17 370	50	12 670	14 680	16 830	148	12 310	14 600	16 910	55-59
60-64	19	10 380	14 080	17 050	20	11 500	14 330	16 500	22	11 100	14 250	16 950	61	10 760	14 190	16 860	60-64
65-69	11	6 550	10 500	13 630	9	8 900	12 250	15 100	5				25	6 750	11 750	14 500	65-69
70-74	9	7 900	10 830	13 100	3								12	8 200	11 330	12 930	70-74
75-79	1								1				2				75-79
80+	1												1				80+
TOTAAL	459	6 050	12 480	16 030	418	9 150	12 930	15 920	624	6 970	12 460	15 600	1 501	6 830	12 630	15 790	TOTAL
%	30,6				27,8				41,6				100				%
Mediaan	37,0				43,9				34,0				36,9				Median

TABEL 2 (VERVOLG)

TABLE 2 (CONTINUED)

(b) Private sektor
(b) Private sector

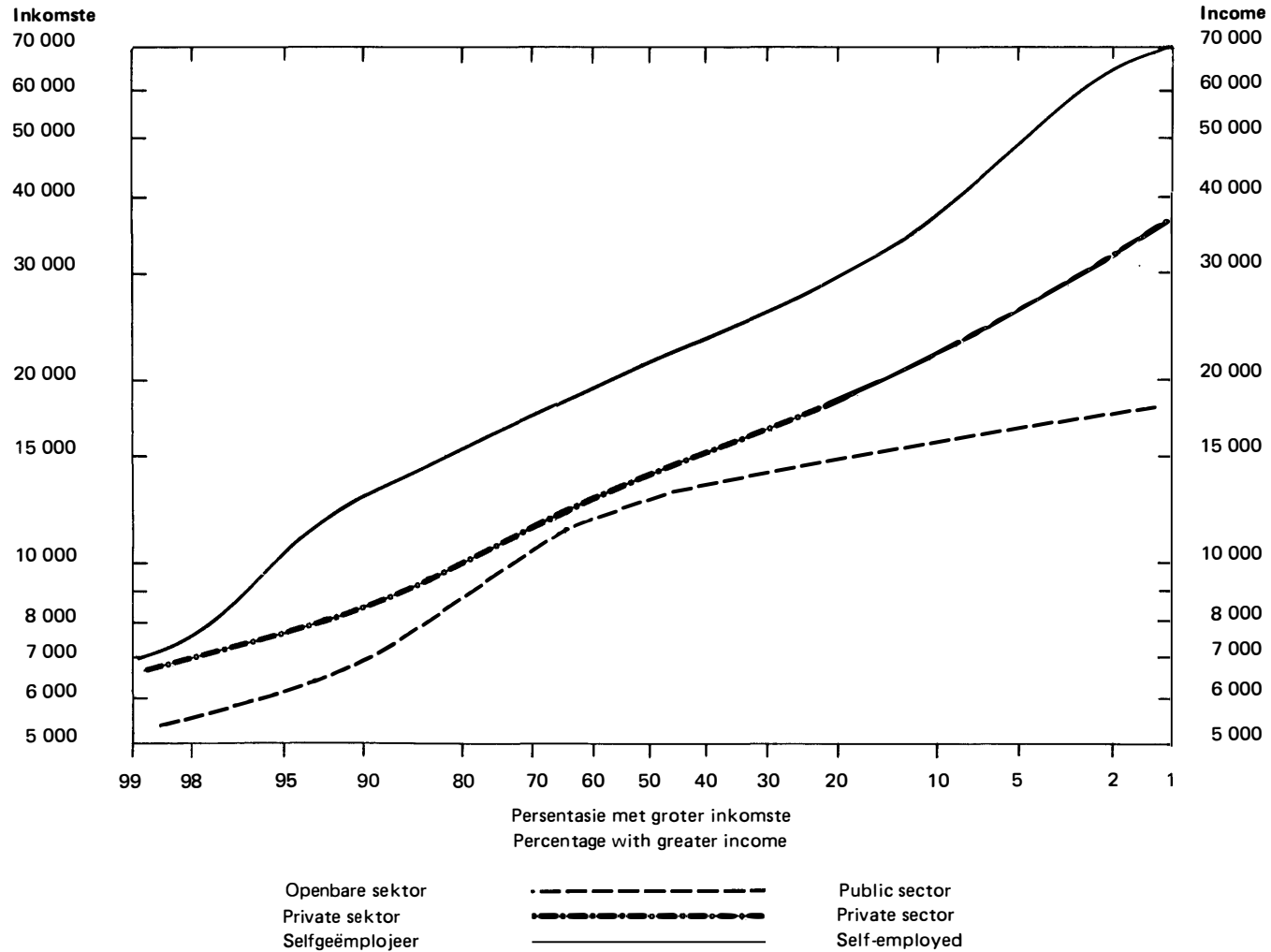
(c) Selfgeëmpleeër
(c) Self-employed

(d) Groottotaal
(d) Grand total

Ouderdom	Inkomste (Rand per jaar) / Income (Rands per annum)												Inkomste (Rand per jaar) Income (Rands per annum)				Inkomste (Rand per jaar) Income (Rands per annum)				Age
	Openbare korporasie Public corporation				Privaat firma Private firm				Totaal Total				Inkomste (Rand per jaar) Income (Rands per annum)								
	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	
20-24	9	6 300	7 750	9 550	52	6 430	7 670	9 360	61	6 410	7 670	9 410					111	5 530	7 150	8 990	20-24
25-29	91	7 430	9 740	12 780	436	7 400	9 520	12 890	527	7 380	9 550	12 870	7	6 700	10 250	18 300	888	6 500	9 090	12 180	25-29
30-34	82	10 580	13 000	16 220	356	9 480	13 210	17 310	438	9 760	13 160	16 930	52	11 200	18 500	32 000	751	9 690	12 710	17 050	30-34
35-39	59	12 480	14 880	18 020	242	11 550	15 370	22 640	301	11 790	15 240	21 970	114	15 030	21 500	39 000	591	11 970	14 870	24 630	35-39
40-44	39	12 630	16 500	20 050	193	12 610	17 280	27 740	232	12 610	17 050	27 310	84	13 130	20 800	39 000	426	12 390	16 150	27 640	40-44
45-49	33	13 300	17 500	20 700	165	13 170	17 830	27 500	198	13 180	17 710	26 840	93	14 080	22 300	41 170	404	12 700	16 500	27 770	45-49
50-54	46	12 300	17 000	21 700	167	13 040	17 750	28 330	213	12 930	17 580	27 180	99	14 450	23 500	40 130	500	12 370	16 070	27 600	50-54
55-59	20	13 200	14 800	24 000	130	13 000	17 400	28 000	150	13 050	16 870	27 000	57	12 230	20 940	35 500	355	12 520	15 760	26 500	55-59
60-64	14	14 470	16 000	26 600	69	9 970	16 310	24 100	83	10 650	16 280	25 350	31	10 520	18 170	44 500	175	10 680	15 120	25 380	60-64
65-69	4				37	7 670	11 900	22 300	41	7 770	12 130	21 950	15	7 500	12 250	28 500	81	7 620	12 050	22 900	65-69
70-74					8	4 800	10 000	20 200	8	4 800	10 000	20 200	14	8 400	17 000	41 500	34	8 130	12 140	20 600	70-74
75-79					4				4				1				7	8 180	8 880	29 300	75-79
80+					2				2								3				80+
Totaal	397	8 910	13 900	18 880	1 861	8 370	13 820	23 630	2 258	8 420	13 840	22 580	567	12 380	20 810	38 420	4 326	8 060	13 710	23 450	Total
%	17,6				82,4				100				100				100				%
Mediaan	35,9				36,3				36,2				45,9				38,0				Median

FIGUUR 1
INGENIEURS
INKOMSTE VOLGENS WERKGEWER

FIGURE 1
ENGINEERS
INCOME ACCORDING TO EMPLOYER



TABEL 3.1

**INGENIEURS
INKOMSTE VAN PROFESSIONELE INGENIEURS
VOLGENS WERKGEWER EN OUDERDOM**

(a) Openbare sektor

TABLE 3.1

**ENGINEERS
INCOME OF PROFESSIONAL ENGINEERS
ACCORDING TO EMPLOYER AND AGE**

(a) Public sector

Ouderdom	Inkomste (Rand per jaar) / Income (Rands per annum)																Age
	Staat Government				Plaaslike owerheid Local Authority				Semi-staat Semi-government				Totaal Total				
	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	
25-29	26	8 870	10 000	11 850	18	9 200	10 670	13 100	45	8 750	10 150	11 860	89	8 980	10 320	12 270	25-29
30-34	59	8 820	11 590	14 510	35	10 830	12 440	14 580	94	10 370	12 390	13 870	188	9 840	12 270	14 360	30-34
35-39	56	11 720	13 800	15 400	28	11 400	13 250	15 070	64	11 480	13 390	15 720	148	11 570	13 540	15 470	35-39
40-44	31	12 030	14 420	16 480	31	12 020	13 750	16 950	29	12 480	13 850	15 850	91	12 220	14 060	16 390	40-44
45-49	23	13 050	14 350	16 670	32	12 200	13 730	16 900	35	12 420	14 370	16 170	90	12 380	14 210	16 560	45-49
50-54	39	12 630	14 680	17 220	55	12 040	14 410	16 500	52	12 400	14 680	16 760	146	12 240	14 620	16 890	50-54
55-59	43	12 570	14 380	16 780	39	12 360	15 230	17 550	39	12 970	14 890	17 100	121	12 540	14 720	16 990	55-59
60-64	15	10 370	14 120	17 250	14	12 400	15 000	16 800	15	12 250	14 620	16 870	44	11 200	14 550	16 950	60-64
65-69	8	6 400	11 000	13 730	3				2				13	6 650	12 370	13 900	65-69
70-74	9	7 900	10 830	13 100	2								11	8 100	11 250	12 970	70-74
75-79	1								1				2				75-79
Totaal	310	9 770	13 690	16 370	257	11 260	13 610	16 390	376	10 280	13 240	16 020	943	10 350	13 510	16 260	Total
%	32,9				27,3				39,9				100				%
Mediaan	41,8				47,1				38,3				42,1				Median

TABEL 3.1 (VERVOLG)

TABLE 3.1 (CONTINUED)

(b) Private sektor
(b) Private sector

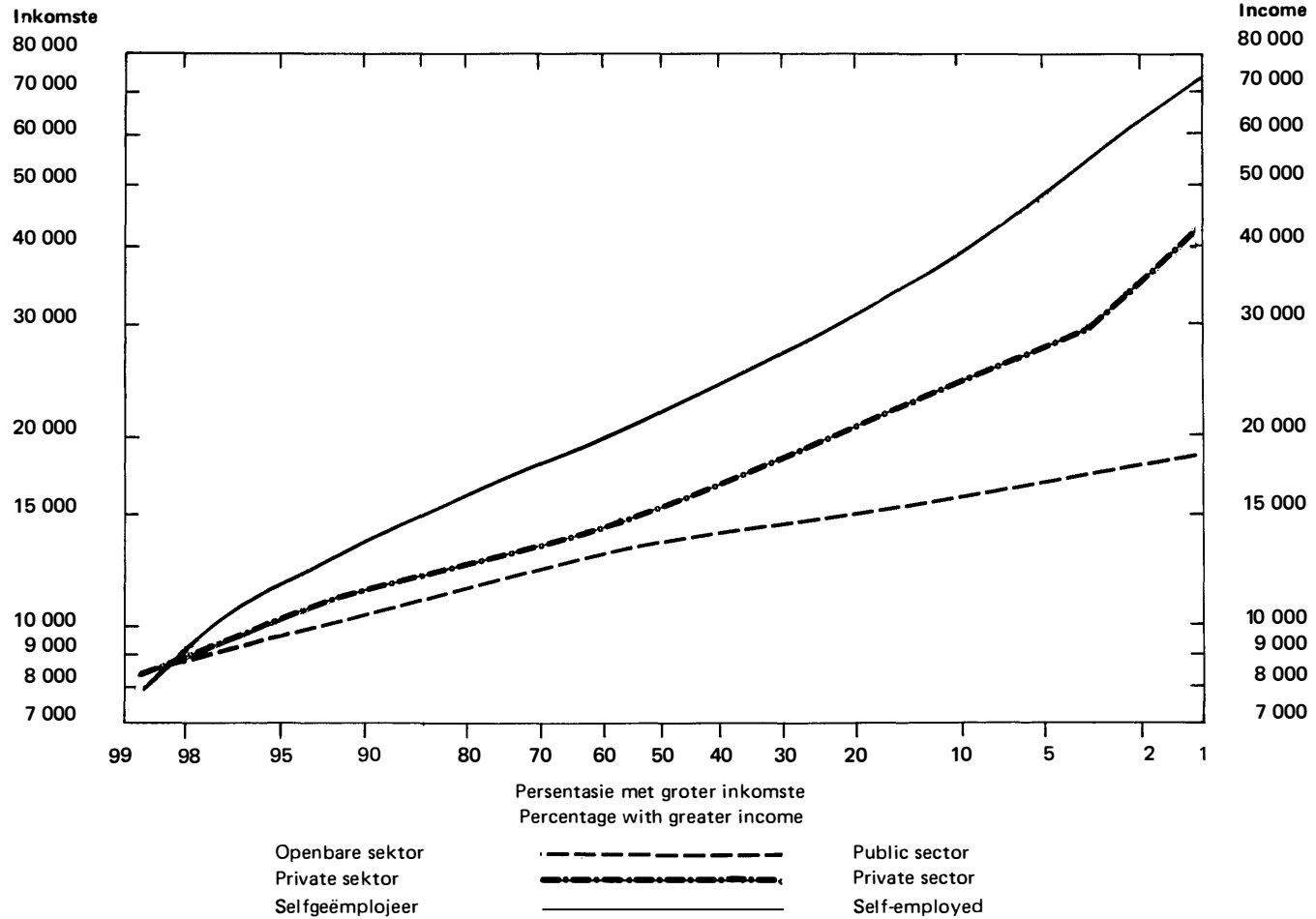
(c) Selfgeëmployeer
(c) Self-employed

(d) Groot totaal
(d) Grand total

Ouder- dom	Inkomste (Rand per jaar) / Income (Rands per annum)												Inkomste (Rand per jaar) Income (Rands per annum)				Inkomste (Rand per jaar) Income (Rands per annum)				Age
	Openbare korporasie Public corporation				Privaat firma Private firm				Totaal Total				Inkomste (Rand per jaar) Income (Rands per annum)				Inkomste (Rand per jaar) Income (Rands per annum)				
	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	
25-29	8	10 800	12 000	14 200	70	9 100	11 310	14 500	78	9 180	11 440	14 440	5				172	9 030	10 830	13 630	25-29
30-34	47	11 390	13 250	16 320	179	10 110	13 250	18 030	226	10 350	13 250	17 490	44	11 400	18 670	34 000	458	10 170	12 780	18 020	30-34
35-39	38	13 130	15 170	18 050	148	12 080	15 890	24 050	186	12 300	15 710	22 770	100	15 280	22 000	41 000	434	12 180	15 110	25 330	35-39
40-44	25	13 500	16 700	19 500	121	12 730	17 540	27 560	146	12 940	17 280	27 200	77	13 850	22 170	40 300	314	12 600	16 380	27 950	40-44
45-49	20	14 000	18 000	21 000	113	13 410	18 920	27 930	133	13 480	18 610	27 430	84	14 350	22 000	42 670	307	12 940	16 850	29 300	45-49
50-54	32	13 200	17 330	20 900	103	13 330	19 300	27 930	135	13 320	18 500	27 130	83	15 060	24 700	42 130	364	12 670	16 470	28 400	50-54
55-59	11	13 050	15 500	26 900	78	13 090	17 330	27 200	89	13 080	17 080	27 100	52	12 400	20 890	34 400	262	12 680	15 810	26 560	55-59
60-64	11	14 550	15 870	23 900	45	11 170	18 070	24 500	56	11 530	17 000	24 400	27	10 420	18 250	46 500	127	10 970	15 750	25 770	60-64
65-69	3				27	7 670	12 250	21 300	30	7 750	12 500	21 500	10	9 000	13 000	26 000	53	7 830	12 500	22 700	65-69
70-74					5				5				10	9 000	19 000	25 000	26	8 200	12 500	20 400	70-74
75-79					3				3				1				6	8 200	11 000	29 400	75-79
Totaal % Mediaan	195 17,9 40,4	12 080	15 360	19 750	892 82,1 41,5	10 890	15 650	25 440	1 087 100 41,3	11 140	15 590	24 730	493 100 45,7	12 900	21 190	40 180	2 523 100 42,6	10 920	14 840	25 600	Total % Median

FIGUUR 2
INGENIEURS
INKOMSTE VAN PROFESSIONELE
INGENIEURS VOLGENS
WERKGEWER

FIGURE 2
ENGINEERS
INCOME OF PROFESSIONAL
ENGINEERS ACCORDING
TO EMPLOYER



TABEL 3.2

**INGENIEURS
INKOMSTE VAN INGENIEURS-IN-OPLEIDING
VOLGENS WERKGEWER EN OUDERDOM**

(a) Openbare sektor

TABLE 3.2

**ENGINEERS
INCOME OF ENGINEERS-IN-TRAINING ACCORDING TO
EMPLOYER AND AGE**

(a) Public sector

Ouderdom	Inkomste (Rand per jaar) / Income (Rands per annum)																Age
	Staat Government				Plaaslike owerheid Local Authority				Semi-staat Semi-government				Totaal Total				
	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	
23	2				1				7	5 700	6 830	8 300	10	5 330	6 670	8 500	23
24	15	5 150	5 750	6 700	3				17	5 180	6 580	7 860	35	5 180	6 230	8 250	24
25	29	5 240	6 160	6 880	9	7 180	7 900	10 700	21	6 010	6 650	7 780	59	5 420	6 530	7 920	25
26	30	5 270	6 310	7 500	12	7 400	8 750	10 900	28	6 140	7 000	10 400	70	5 550	6 880	10 000	26
27	16	5 800	6 460	6 950	9	8 900	9 580	10 550	21	6 530	7 810	9 900	46	6 150	7 440	9 910	27
28	6	5 600	6 670	11 400	13	7 430	9 380	13 350	15	6 380	7 700	9 500	34	6 340	8 140	11 600	28
29	6	6 150	6 750	8 400	2				15	6 750	8 500	11 250	23	6 380	8 080	11 350	29
30	3				6	10 300	12 000	14 400	7	5 700	11 500	13 650	16	5 800	11 000	13 800	30
31	1				2				8	7 800	10 000	12 200	11	7 100	10 100	10 980	31
32	1				2				1				4				32
33					2								2				33
34	1								1				2				34
35	1				1								2				35
37	1												1				37
38					1								1				38
40+	2				1								3				40+
Totaal %	114 35,7	5 290	6 310	7 510	64 20,1	7 530	9 690	13 320	141 44,2	6 090	7 400	10 580	319 100	5 640	7 110	10 850	Total %
Mediaan	25,9				27,3				26,4				26,3				

TABEL 3.2 (VERVOLG)

TABLE 3.2 (CONTINUED)

(b) Private sektor
(b) Private sector

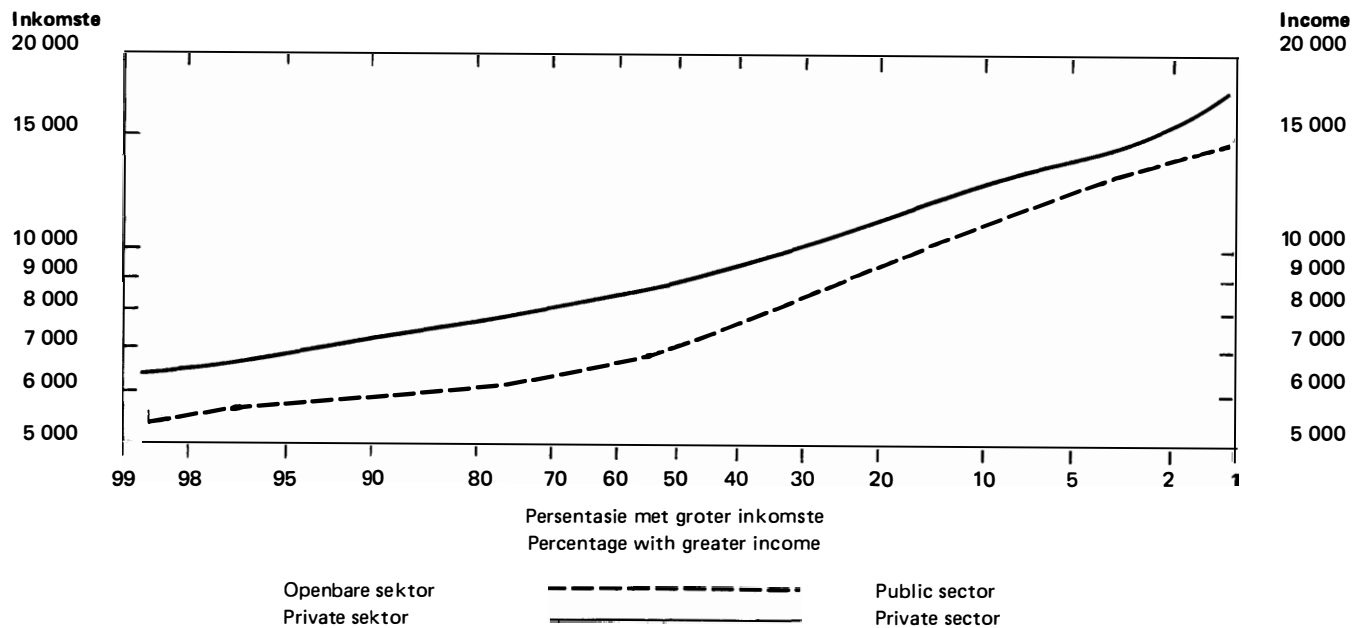
(c) Selfgeëmplojeer
(c) Self-employed

(d) Groottotaal
(d) Grand total

Ouderdom	Inkomste (Rand per jaar) / Income (Rands per annum)												Inkomste (Rand per jaar) Income (Rands per annum)				Age				
	Openbare korporasie Public corporation				Privaat firma Private firm				Totaal Total				Inkomste (Rand per jaar) Income (Rands per annum)								
	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de		N	1de	Me	9de
23					4				4								14	5 470	6 800	8 530	23
24	6	6 300	7 500	9 400	29	6 730	7 700	9 030	35	6 580	7 680	9 130					70	5 430	7 140	8 900	24
25	15	7 210	8 170	10 750	59	7 040	8 440	10 620	74	7 090	8 360	10 660					133	5 890	7 470	10 170	25
26	14	6 700	9 000	13 300	61	7 210	8 630	10 780	75	7 130	8 640	10 930					145	6 080	7 800	10 540	26
27	20	7 500	9 400	12 000	65	7 500	9 700	12 750	85	7 500	9 630	12 500					131	6 530	9 020	11 720	27
28	7	8 700	10 170	11 300	46	7 600	9 440	12 850	53	7 720	9 590	12 680					87	6 960	9 030	12 460	28
29	3				18	8 110	10 000	12 200	21	8 140	10 130	11 980	1				45	6 750	8 750	11 930	29
30	4				16	7 530	9 330	13 200	20	7 500	9 670	13 500					36	6 800	10 250	13 680	30
31	2				10	7 500	11 500	19 000	12	7 600	12 000	14 800					23	7 430	10 580	13 700	31
32	1				15	8 250	13 500	17 500	16	8 300	13 330	17 400					20	8 500	13 200	17 000	32
33	1				4				5				1				8	7 800	11 000	15 200	33
34					4				4								6	6 600	14 000	15 700	34
35	1				6	8 600	12 500	18 400	7	8 700	12 500	18 300					9	8 900	12 500	18 100	35
37	1				2				3								4				37
38					1				1								2				38
39	1				1				1								1				39
40+	1				4				5				1				9				40+
Totaal %	77 18,3	7 170	9 390	13 080	344 81,7	7 220	9 050	13 040	421 100	7 210	9 110	13 050	3 100				743 100	6 190	8 380	12 400	Total %
Mediaan	26,7				26,8				26,8				—				26,6				Total

FIGUUR 3
INGENIEURS
INKOMSTE VAN
INGENIEURS-IN-OPLEIDING
VOLGENS WERKGEWER

FIGURE 3
ENGINEERS
INCOME OF
ENGINEERS-IN-TRAINING
ACCORDING TO EMPLOYER



TABEL

TABEL 3.3
INGENIEURS
INKOMSTE VAN NIE-GEREGISTREERDE
INGENIEURS VOLGENS WERKGEWER EN OUDERDOM

(a) Openbare sektor

TABLE 3.3
ENGINEERS
INCOME OF NON-REGISTERED
ENGINEERS ACCORDING TO EMPLOYER AND AGE

(a) Public sector

Ouderdom	Inkomste (Rand per jaar) / Income (Rands per annum)																Age
	Staat Government				Plaaslike owerheid Local Authority				Semi-staat Semi-government				Totaal Total				
	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	
20-24	1								4				5				20-24
25-29	2				14	7 470	8 570	10 600	15	6 250	8 620	11 250	31	6 550	8 500	10 970	25-29
30-34					11	9 100	11 620	12 720	26	10 300	12 270	13 480	37	9 900	12 100	13 260	30-34
35-39	3				7	10 350	12 250	14 300	14	12 100	13 670	15 600	24	10 800	13 400	15 600	35-39
40-44	3				5				10	12 000	13 600	17 000	18	11 400	13 500	16 200	40-44
45-49	1				12	10 200	13 000	13 960	9	12 900	14 380	16 550	22	10 600	13 430	16 400	45-49
50-54	10	11 000	14 670	17 000	24	11 100	13 670	15 800	6	11 600	13 000	15 700	40	11 200	14 000	16 330	50-54
55-59	6	4 600	14 330	16 400	10	8 000	14 000	17 000	10	12 500	14 200	15 000	26	10 300	14 220	16 200	55-59
60-64	4				6	10 600	13 330	15 400	7	10 350	12 500	17 300	17	10 420	13 120	15 650	60-64
65-69	3				6	8 600	10 500	15 400	3				12	8 200	10 500	15 400	65-69
70-74					1								1				70-74
80+	1												1				80+
Totaal	34	5 800	14 000	16 400	96	8 580	12 310	15 230	104	8 100	12 730	15 270	234	8 280	12 610	15 430	Total
%	14,5				41,0				44,4				100				%
Mediaan	53,0				49,1				37,0				45,0				Median

TABEL 3.3 (VERVOLG)

TABLE 3.3 (CONTINUED)

(b) Private sektor
(b) Private sector

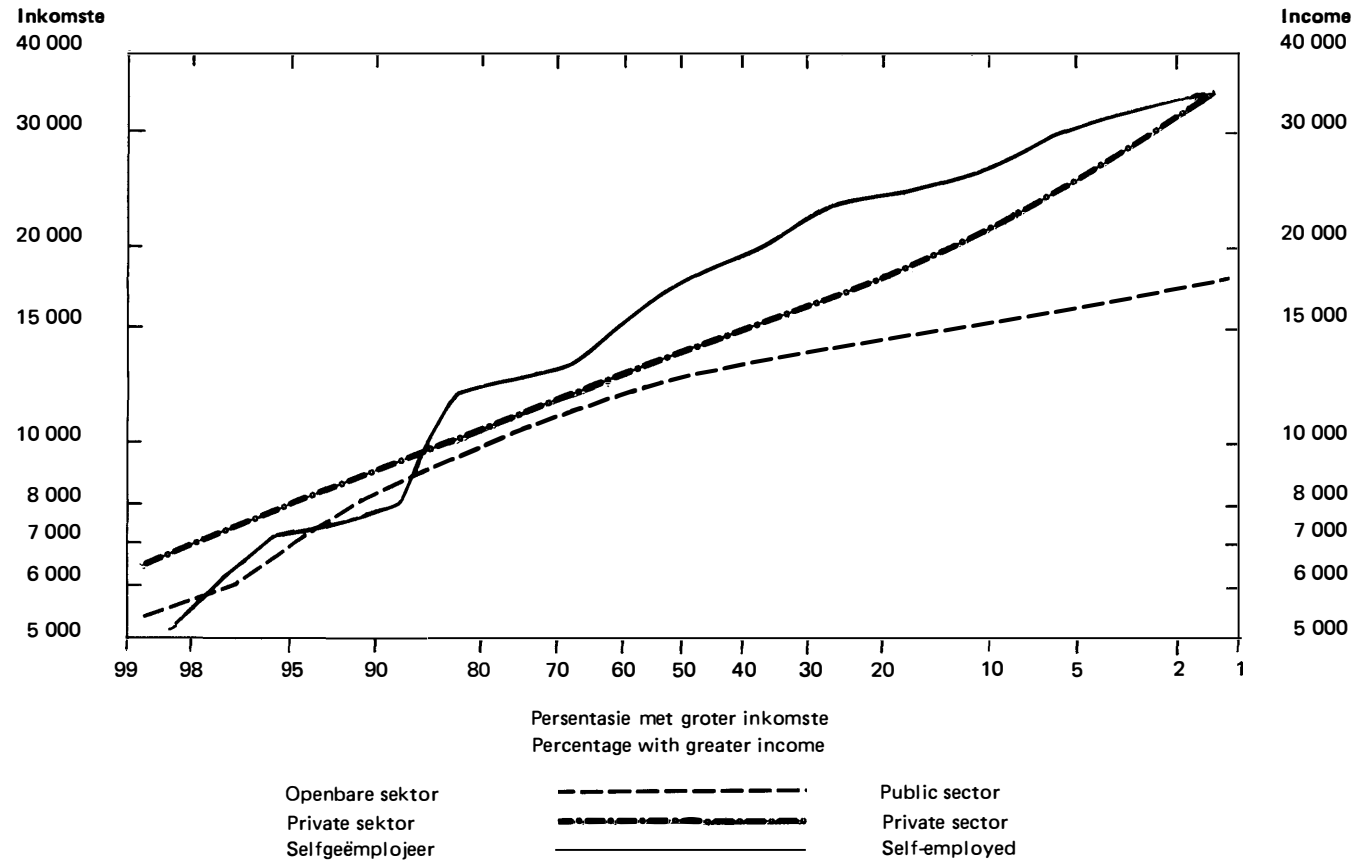
(c) Selfgeëmployeer
(c) Self-employed

(d) Groot totaal
(d) Grand total

Ouderdom	Inkomste (Rand per jaar) / Income (Rands per annum)												Inkomste (Rand per jaar) Income (Rands per annum)				Inkomste (Rand per jaar) Income (Rands per annum)				Age
	Openbare korporasie Public corporation				Privaat firma Private firm				Totaal Total				Inkomste (Rand per jaar) Income (Rands per annum)				Inkomste (Rand per jaar) Income (Rands per annum)				
	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	
20-24	3				19	6 320	7 700	10 100	22	6 310	7 800	9 930					27	6 080	7 420	9 770	20-24
25-29	24	7 480	10 140	13 200	115	7 450	9 550	12 750	139	7 460	9 670	12 870	1				171	7 280	9 380	12 560	25-29
30-34	27	10 280	12 750	16 320	125	10 440	13 500	16 930	152	10 370	13 400	16 710	7	10 700	18 250	24 300	196	10 310	13 020	16 670	30-34
35-39	18	10 800	14 500	18 100	85	11 120	14 750	20 750	103	11 080	14 710	19 920	14	12 130	16 000	32 670	141	11 020	14 470	20 450	35-39
40-44	14	12 130	16 000	20 800	69	12 380	16 700	28 270	83	12 290	16 500	27 850	7	4 700	15 500	20 650	108	11 960	15 640	25 200	40-44
45-49	12	14 100	17 330	19 800	50	12 670	15 670	25 000	62	12 800	15 900	24 700	9	12 450	24 380	26 100	93	12 230	15 350	24 710	45-49
50-54	12	11 200	17 000	22 400	62	11 600	16 000	28 900	74	11 470	16 170	28 300	15	12 500	18 250	28 500	129	11 360	15 190	24 700	50-54
55-59	9	13 300	14 500	16 100	52	12 600	17 500	29 400	61	13 010	16 640	26 950	2				89	11 970	15 590	26 050	55-59
60-64	3				24	9 470	14 500	23 600	27	9 570	14 830	26 300	4				48	10 160	14 000	24 200	60-64
65-69	1				9	6 900	11 500	24 100	10	7 000	12 000	24 000	4				26	6 800	10 670	15 700	65-69
70-74					3				3				3				7	7 700	10 250	12 300	70-74
75-79					1				1								1				75-79
80+																	1				80+
Totaal	123	9 540	13 660	18 710	614	8 690	13 910	22 950	737	8 810	13 860	22 030	66	7 720	16 750	26 400	1 037	8 660	13 550	21 180	Total
%	16,7				83,3				100				100				100				%
Mediaan	36,6				37,3				37,2				46,7				38,9				Median

FIGUUR 4
**INKOMSTE VAN NIE-GEREGI-
 STREERDE INGENIEURS VOLGENS
 WERKGEWER**

FIGURE 4
**INCOME OF NON-REGISTERED
 ENGINEERS ACCORDING TO
 EMPLOYER**



TABEL 4.1

**INGENIEURS
INKOMSTE VAN SIVIELE INGENIEURS VOLGENS
WERKGEWER EN OUDERDOM**

(a) Openbare sektor

TABLE 4.1

**ENGINEERS
INCOME OF CIVIL ENGINEERS ACCORDING TO
EMPLOYER AND AGE**

(a) Public sector

Ouderdom	Inkomste (Rand per jaar) / Income (Rands per annum)																Age
	Staat Government				Plaaslike owerheid Local Authority				Semi-staat Semi-government				Totaal Total				
	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	
20-24	12	5 170	5 860	6 760	4				13	5 300	6 750	7 930	29	5 240	6 500	8 700	20-24
25-29	88	5 400	6 580	9 920	55	7 690	9 590	12 380	51	6 210	8 170	11 180	194	5 770	7 960	11 260	25-29
30-34	35	8 250	11 940	14 700	42	10 370	12 000	14 360	29	11 180	12 380	12 960	106	9 600	12 210	14 310	30-34
35-39	42	12 040	14 060	16 160	23	10 770	12 810	15 230	24	11 130	12 880	15 600	89	11 360	13 450	15 530	35-39
40-44	20	13 000	14 570	16 600	21	11 700	13 390	15 900	10	13 000	13 570	16 000	51	12 180	13 780	16 480	40-44
45-49	11	13 370	14 500	16 630	25	12 080	13 380	14 830	13	13 330	14 500	15 900	49	12 480	13 870	16 030	45-49
50-54	32	14 080	14 880	17 360	46	12 050	14 000	15 820	14	13 130	14 600	15 900	92	12 400	14 530	16 730	50-54
55-59	27	10 850	14 320	16 830	34	12 200	15 220	17 530	16	13 800	14 860	17 400	77	12 300	14 680	17 260	55-59
60-64	8	12 800	14 750	17 600	6	14 300	15 250	15 850	9	10 900	15 500	17 100	23	13 300	15 100	17 230	60-64
65-69	5				5								10	6 500	11 000	13 500	65-69
70-74	1				1								2				70-74
80+	1												1				80+
Totaal	282	5 910	12 730	16 240	262	9 180	12 750	15 660	179	6 810	12 440	15 540	723	6 580	12 650	15 790	Total
%	39,0				36,2				24,8				100				%
Mediaan	35,2				41,2				33,9				36,3				Median

TABEL 4.1 (VERVOLG)

TABLE 4.1 (CONTINUED)

(b) Private sektor
(b) Private sector

(c) Selfgeëmpleeër
(c) Self-employed

(d) Groottotaal
(d) Grand total

Ouderdom	Inkomste (Rand per jaar) / Income (Rands per annum)												Inkomste (Rand per jaar) / Income (Rands per annum)				Inkomste (Rand per jaar) / Income (Rands per annum)				Age
	Openbare korporasie / Public corporation				Privaat firma / Private firm				Totaal / Total				Inkomste (Rand per jaar) / Income (Rands per annum)								
	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	
20-24					26	6 260	7 210	7 960	26	6 260	7 210	7 960					55	5 560	6 880	8 380	20-24
25-29	12	7 200	9 670	11 900	203	7 150	8 970	11 980	215	7 150	9 010	11 970	3				412	6 230	8 690	11 690	25-29
30-34	7	10 700	13 250	16 300	134	8 580	12 360	17 400	141	8 650	12 390	17 230	21	10 550	18 500	34 500	268	9 100	12 390	17 300	30-34
35-39	2				89	10 980	14 950	24 370	91	11 010	14 880	24 300	86	15 270	22 330	41 750	266	11 730	15 060	26 680	35-39
40-44	1				70	12 200	17 290	27 750	71	12 220	17 210	27 730	62	14 400	22 330	39 500	184	12 530	16 770	28 900	40-44
45-49	1				55	13 210	18 830	29 500	56	13 230	18 670	29 400	58	14 400	22 000	45 330	163	12 930	16 940	31 210	45-49
50-54	5				43	13 460	21 170	41 170	48	13 160	20 500	40 330	56	14 800	24 500	37 000	196	12 740	16 000	30 700	50-54
55-59	2				27	12 900	17 830	26 300	29	12 970	17 500	26 100	32	12 100	24 000	34 860	138	12 410	15 650	26 600	55-59
60-64	2				22	9 200	15 000	20 400	24	9 400	16 000	20 300	15	13 500	20 500	62 500	62	11 600	16 000	25 400	60-64
65-69	2				9	7 450	14 250	21 100	11	7 550	14 750	21 450	6	10 600	25 330	37 000	27	7 350	12 830	25 430	65-69
70-74					1				1				6	8 600	19 000	43 500	9	8 900	18 500	42 750	70-74
75-79					2				2								2				75-79
80+					1				1								2				80+
Totaal	34	8 700	13 200	16 920	682	7 600	12 760	24 110	716	7 620	12 780	23 730	345	13 640	22 220	41 170	1 784	7 480	13 590	25 210	Total
%	4,7				95,3				100				100				100				%
Mediaan	33,1				33,7				33,6				44,5				37,5				Median

TABEL 4.2

**INGENIEURS
INKOMSTE VAN ELEKTRIESE INGENIEURS VOLGENS
WERKGEWER EN OUDERDOM**

(a) Openbare sektor

TABLE 4.2

**ENGINEERS
INCOME OF ELECTRICAL ENGINEERS ACCORDING TO
EMPLOYER AND AGE**

(a) Public sector

Ouderdom	Inkomste (Rand per jaar) / Income (Rands per annum)																Age
	Staat Government				Plaaslike owerheid Local Authority				Semi-staat Semi-government				Totaal Total				
	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	
20-24	2								7	5 230	6 170	7 300	9	5 180	5 900	7 100	20-24
25-29	9	5 900	6 800	11 550	18	7 300	8 600	10 730	64	6 280	7 640	11 100	91	6 300	7 830	11 110	25-29
30-34	6	9 600	10 670	13 400	9	8 900	12 500	15 100	57	9 530	12 200	13 430	72	9 530	12 190	13 760	30-34
35-39	2				7	10 700	13 130	13 830	22	12 150	13 250	14 700	31	12 110	13 270	14 580	35-39
40-44	5				9	12 900	14 830	17 100	13	12 080	13 500	16 350	27	11 850	14 070	16 580	40-44
45-49	4				8	10 800	14 000	18 200	14	12 100	14 140	14 940	26	11 600	14 180	17 200	45-49
50-54	3				24	10 400	14 500	18 300	23	12 330	14 500	15 940	50	12 000	14 440	16 800	50-54
55-59	5				11	12 050	14 500	15 980	18	13 800	14 700	16 730	34	12 600	14 670	16 900	55-59
60-64	1				9	10 900	13 630	17 100	7	11 700	13 500	17 300	17	11 350	13 580	17 150	60-64
65-69					2				1				3				65-69
70-74	1												1				70-74
75-79									1				1				75-79
Totaal	38	6 200	12 200	14 780	97	8 280	13 320	17 060	227	6 720	12 290	15 100	362	6 940	12 480	15 670	Total
%	10,5				26,8				44,7				100				%
Mediaan	39,5				47,9				33,2				36,0				Median

TABEL 4.2 (VERVOLG)

TABLE 4.2 (CONTINUED)

(b) Private sektor
(b) Private sector

(c) Selfgeëmpleeër
(c) Self-employed

(d) Groottotaal
(d) Grand total

Ouderdom	Inkomste (Rand per jaar) / Income (Rands per annum)												Inkomste (Rand per jaar) Income (Rands per annum)				Inkomste (Rand per jaar) Income (Rands per annum)				Age
	Openbare korporasie Public corporation				Privaat firma Private firm				Totaal Total												
	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	
20-24	3				9	7 180	7 900	9 100	12	7 030	7 830	8 950					21	5 420	7 210	8 730	20-24
25-29	26	7 650	9 600	12 400	67	7 540	9 770	13 330	93	7 590	9 730	13 120	3				187	6 540	9 050	11 900	25-29
30-34	28	10 450	12 290	15 200	46	9 530	12 750	17 400	74	10 040	12 530	15 900	8	13 800	19 000	21 200	154	9 780	12 390	15 800	30-34
35-39	23	12 300	14 500	16 850	33	12 300	16 250	22 700	56	12 300	15 300	20 470	10	10 000	16 000	40 000	97	12 060	14 470	20 100	35-39
40-44	12	12 100	15 500	17 930	15	12 250	16 250	23 500	27	12 180	15 880	20 300	7	14 700	20 750	61 500	61	12 110	14 950	20 630	40-44
45-49	15	12 500	18 250	20 500	13	11 150	16 250	23 700	28	11 600	17 000	23 200	7	12 700	18 500	25 300	61	11 780	14 770	20 300	45-49
50-54	18	11 900	18 430	21 200	15	10 750	16 250	25 500	33	11 430	18 060	22 700	9	16 900	20 750	40 500	92	11 840	15 220	20 960	50-54
55-59	8	11 800	14 000	16 600	11	12 550	21 250	34 500	19	12 450	16 250	30 500	5				58	12 630	15 000	24 100	55-59
60-64	2				4				6	12 600	18 000	23 400	2				25	11 750	13 920	20 500	60-64
65-69					6	7 600	10 500	23 400	6	7 600	10 500	23 400	2				11	7 550	10 750	16 900	65-69
70-74					1				1				2				4				70-74
75-79																	1				75-79
80+					1				1								1				80+
Totaal	135	9 070	13 660	18 940	221	8 280	12 640	20 820	356	8 470	13 120	19 760	55	10 750	18 630	32 500	773	7 750	12 870	18 820	Total
%	37,9				62,1				100				100				100				%
Mediaan	36,8				33,3				34,4				44,1				35,8				Median

TABEL 4.3

**INGENIEURS
INKOMSTE VAN MEGANIESE INGENIEURS
VOLGENS WERKGEWER EN OUDERDOM**

(a) Openbare sektor

TABLE 4.3

**ENGINEERS
INCOME OF MECHANICAL ENGINEERS
ACCORDING TO EMPLOYER AND AGE**

(a) Public sector

Ouderdom	Inkomste (Rand per jaar) / Income (Rands per annum)																Age
	Staat Government				Plaaslike owerheid Local Authority				Semi-staat Semi-government				Totaal Total				
	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	
20-24	1								6	5 300	6 500	7 700	7	5 230	6 250	7 650	20-24
25-29	9	5 450	7 500	11 700	2				27	6 450	8 640	11 150	38	6 230	8 570	11 440	25-29
30-34	8	8 400	12 000	14 600	2				25	9 830	12 210	13 640	35	9 500	12 170	13 810	30-34
35-39	9	12 900	13 440	13 890	4				12	11 200	13 500	14 700	25	11 750	13 500	14 580	35-39
40-44	3				2				10	13 000	14 670	21 000	15	12 250	14 420	15 830	40-44
45-49	4				3				8	12 400	14 250	16 200	15	10 500	14 080	16 250	45-49
50-54	4				4				13	11 300	15 130	16 850	21	11 550	14 700	16 630	50-54
55-59	7	10 700	13 750	15 650	2				5				14	10 700	14 500	16 300	55-59
60-64	2				1				2				5				60-64
65-69	2												2				65-69
70-74	3				1								4				70-74
Totaal	52	7 200	12 830	14 780	21	10 030	12 500	14 980	108	7 160	12 430	15 580	181	7 440	12 540	15 240	Total
%	28,7				11,6				59,7				100				%
Mediaan	38,9				45,3				33,7				36,6				Median

TABEL 4.3 (VERVOLG)

TABLE 4.3 (CONTINUED)

(b) Private sektor
(b) Private sector

(c) Selfgeëmpleeër
(c) Self-employed

(d) Groottotaal
(d) Grand total

Ouderdom	Inkomste (Rand per jaar) / Income (Rands per annum)												Inkomste (Rand per jaar) / Income (Rands per annum)				Inkomste (Rand per jaar) / Income (Rands per annum)				Age
	Openbare korporasie / Public corporation				Privaat firma / Private firm				Totaal / Total				Inkomste (Rand per jaar) / Income (Rands per annum)								
	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	
20-24	2				3				5								12	5 400	7 000	8 400	20-24
25-29	19	7 230	10 250	12 100	68	8 110	9 930	13 240	87	7 840	10 030	13 050	1				126	7 040	9 640	12 350	25-29
30-34	17	10 230	13 380	17 150	69	10 180	13 650	17 020	86	10 200	13 590	17 060	15	10 750	17 500	32 500	136	10 090	13 200	17 430	30-34
35-39	12	12 400	17 000	18 700	43	11 650	14 500	20 700	55	12 050	14 790	18 920	7	12 700	16 500	33 250	87	12 050	14 120	18 880	35-39
40-44	13	14 100	16 830	19 700	38	12 270	15 570	19 730	51	12 700	15 930	19 730	5				71	12 420	15 320	19 580	40-44
45-49	7	12 700	16 830	18 300	46	12 720	15 880	24 470	53	12 720	16 250	24 230	11	12 550	24 250	28 900	79	12 390	15 810	24 820	45-49
50-54	13	13 150	16 500	22 350	44	13 070	17 170	26 300	57	13 090	16 920	25 300	8	7 800	16 000	23 200	86	12 100	15 920	23 470	50-54
55-59	4				24	12 400	15 750	21 600	28	12 800	15 600	22 200	7	5 700	20 170	36 500	49	10 970	15 450	21 100	55-59
60-64	2				13	9 300	16 250	24 700	15	9 500	15 830	24 500	4				24	10 130	14 800	24 300	60-64
65-69					3				3								5				65-69
70-74					4				4				4				12	9 100	11 000	19 400	70-74
75-79					1				1								1				75-79
Totaal % Mediaan	89 20,0 37,2	9 300	14 310	18 510	356 80,0 38,9	9 290	14 070	21 470	445 100 38,5	9 290	14 120	20 300	62 100 45,9	10 370	17 000	28 800	688 100 38,5	8 900	13 740	20 120	Total % Median

TABEL 4.4

**INGENIEURS
INKOMSTE VAN CHEMIESE INGENIEURS
VOLGENS WERKGEWER EN OUDERDOM**

TABLE 4.4

**ENGINEERS
INCOME OF CHEMICAL ENGINEERS
ACCORDING TO EMPLOYER AND AGE**

Ouderdom	Inkomste (Rand per jaar) / Income (Rands per annum)																Age
	Openbare sektor Public sector				Private sektor Private sector				Selfgeëmpleeër Self-employed				Totaal Total				
	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	
20-24	1				9	6 900	8 700	9 700					10	8 000	8 670	9 670	20-24
25-29	9	5 900	9 250	13 100	62	7 780	9 820	12 600					71	7 680	9 760	12 730	25-29
30-34	16	9 200	12 000	13 850	55	11 050	13 270	16 420					71	10 180	13 030	16 320	30-34
35-39	6	12 300	15 000	16 700	41	12 280	15 100	19 730	3				50	12 290	15 170	20 000	35-39
40-44					13	15 300	19 250	28 350					13	15 300	19 250	28 350	40-44
45-49					12	14 600	19 000	27 800	1				13	14 650	19 250	27 700	45-49
50-54					10	14 000	18 000	50 000	2				12	14 100	18 330	54 000	50-54
55-59	2				10	13 500	22 000	32 500					12	13 100	20 000	32 000	55-59
60-64	6	10 300	13 000	14 400	3				2				11	10 550	14 500	23 900	60-64
65-69					1								1				65-69
Totaal	40	8 330	12 140	15 000	216	8 830	13 350	20 400	8	12 800	20 000	61 000	264	8 790	13 170	20 230	Total
%	15,2				81,8				3,0				100				%
Mediaan	32,6				32,9				49,5				33,1				Median

TABEL 4.5

**INGENIEURS
INKOMSTE VAN MYNINGENIEURS
VOLGENS WERKGEWER EN OUDERDOM**

TABLE 4.5

**ENGINEERS
INCOME OF MINING ENGINEERS
ACCORDING TO EMPLOYER AND AGE**

Ouderdom	Incomste (Rand per jaar) / Income (Rands per annum)																Age
	Openbare sektor Public sector				Private sektor Private sector				Selfgeëmpleeër Self-employed				Totaal Total				
	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	
20-24					3								3				20-24
25-29	1				16	8 150	10 670	14 400					17	8 180	10 830	14 300	25-29
30-34					15	12 500	15 130	18 750					15	12 500	15 130	18 750	30-34
35-39					14	14 200	17 670	27 600	1				15	14 250	17 830	27 500	35-39
40-44					22	18 100	22 500	33 000					22	18 100	22 500	33 000	40-44
45-49	1				14	15 400	21 000	28 600	2				17	14 700	21 500	31 500	45-49
50-54	1				10	15 000	25 000	40 000					11	15 100	22 500	39 500	50-54
55-59	6	12 600	14 670	16 700	21	16 530	24 250	34 500	1				28	14 270	20 500	31 000	55-59
60-64	6	10 200	12 000	16 400	5				2				13	10 430	21 500	33 500	60-64
65-69	1				6	7 600	17 000	28 400	4				11	7 100	12 500	28 450	65-69
70-74									1				1				70-74
Totaal	16	10 400	14 000	16 600	126	10 900	19 000	29 470	11	8 100	18 500	34 500	153	10 540	18 230	29 230	Total
%	10,5				82,4				7,2				100				%
Mediaan	58,7				42,9				63,3				45,8				Median

TABEL 4.6

**INGENIEURS
INKOMSTE VAN ELEKTRIES-MEGANIESE, BEDRYFS-,
LANDBOU-, METALLURGIESE EN ANDER INGENIEURS
VOLGENS OUDERDOM**

TABLE 4.6

**ENGINEERS
INCOME OF ELECTRICAL-MECHANICAL, INDUSTRIAL
AGRICULTURAL, METALLURGICAL AND OTHER
ENGINEERS ACCORDING TO AGE**

Ouder dom	Inkomste (Rand per jaar) / Income (Rands per annum)																			Age	
	Elektries-Meganies Electrical-Mechanical				Bedryfs Industrial				Landbou Agricultural				Metallurgies Metallurgical				Ander Other				
	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me		9de
20-24					2				2				1				5				20-24
25-29	3				20	7 330	9 670	13 670	11	6 280	9 250	12 450	11	7 550	10 300	12 900	30	7 000	8 750	13 330	25-29
30-34	5				13	10 650	12 380	14 350	12	6 200	10 000	12 800	14	11 130	13 500	18 300	63	10 580	14 120	18 230	30-34
35-39	7	11 700	17 500	20 300	6	13 300	16 000	17 400	10	9 000	15 000	18 000	11	11 100	15 500	17 950	42	12 030	14 860	21 800	35-39
40-44	8	12 800	20 000	36 000	8	11 800	14 500	20 200	8	11 800	16 000	41 000	11	13 100	19 500	28 900	40	11 500	14 880	26 000	40-44
45-49	8	14 400	15 670	28 200	2				3				3				55	13 300	16 750	32 500	45-49
50-54	24	12 470	17 500	26 600	8	13 400	15 500	28 200	5				3				63	11 770	16 100	31 750	50-54
55-59	18	12 900	16 500	30 500	7	11 700	15 250	25 300	3				1				41	12 550	15 880	26 630	55-59
60-64	6	7 600	14 000	20 400	2				1				1				30	11 000	15 000	28 000	60-64
65-69	5				1								2				18	8 800	11 330	22 250	65-69
70-74																	8	7 800	11 000	14 200	70-74
75-79	2																1				75-79
Totaal Mediaan	86 52,0	12 090	16 220	24 850	69 34,3	8 230	13 210	16 850	55 35,8	6 420	12 580	17 630	58 35,9	10 110	14 000	24 400	396 46,1	10 030	14 720	24 910	Total Mediaan

TABEL 5

INGENIEURS
INKOMSTE VOLGENS WOONPLEK EN OUDERDOM

TABLE 5

ENGINEERS
INCOME ACCORDING TO PLACE OF RESIDENCE AND AGE

Ouderdom	Inkomste (Rand per jaar) / Income (Rands per annum)																			Age	
	Transvaal				Kaapprovinsie Cape Province				Natal				Oranje-Vrystaat Orange Free State				Suidwes-Afrika South West Africa				
	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me		9de
20-24	70	5 640	7 290	9 200	19	5 150	6 420	8 700	15	6 170	7 500	9 250	4				3				20-24
25-29	507	6 720	9 550	12 790	196	6 090	8 100	10 890	118	6 630	8 820	11 470	41	6 780	9 500	13 230	22	6 280	10 000	12 900	25-29
30-34	464	10 320	13 120	17 760	140	8 630	11 330	15 500	91	9 030	12 440	16 410	39	10 230	13 190	15 820	15	7 500	12 380	15 500	30-34
35-39	336	12 230	15 230	25 380	129	10 990	13 790	20 530	73	12 150	14 280	25 230	30	12 500	15 670	19 000	21	11 100	15 750	27 900	35-39
40-44	250	13 220	17 000	28 330	81	11 850	13 970	26 900	59	11 230	14 500	22 700	23	12 150	16 250	27 700	12	12 070	15 500	20 800	40-44
45-49	224	13 320	17 630	29 600	89	11 990	14 790	27 550	64	12 060	14 820	24 300	19	12 630	18 750	45 500	7	14 230	15 500	25 300	45-49
50-54	319	13 000	17 020	30 050	97	11 940	14 820	27 100	59	12 090	14 460	25 030	14	12 700	17 000	21 600	6	13 150	13 750	18 400	50-54
55-59	215	13 080	16 370	27 500	76	12 160	14 670	25 400	47	12 100	14 560	25 430	14	12 200	16 670	31 500	3				55-59
60-64	103	11 650	16 170	26 850	37	10 180	14 060	18 430	29	10 300	13 170	25 100	5				1				60-64
65-69	51	7 530	12 500	21 950	16	7 600	11 000	25 400	10	10 000	11 500	15 100	3				1				65-69
70-74	23	8 650	12 580	20 700	9	4 900	10 750	40 500	2												70-74
75-79	3				1				3												75-79
80+	2				1																80+
Totaal	2 567	8 520	14 310	24 480	891	7 310	12 700	20 940	570	8 110	12 990	21 330	192	8 370	14 100	21 200	91	6 810	13 230	22 450	Total
Mediaan	38,1				38,0				38,7				36,5				35,8				Median

TABEL 6.1

**INGENIEURS
VERGELYKING TUSSEN DIE 1973-, 1975-
EN 1977-INKOMSTESTRUKTUUR VOLGENS OUDERDOM**

TABLE 6.1

**ENGINEERS
COMPARISON BETWEEN THE 1973, 1975 AND
1977 INCOME STRUCTURES ACCORDING TO AGE**

Ouderdom Age	Inkomstestruktuur / Income structure												% styging per jaar // % increase per annum								
	1973				1975				1977				1973-1975			1975-1977			1973-1977		
	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	1de	Me	9de	1de	Me	9de	1de	Me	9de
20-24	97	4 090	4 810	5 860	83	5 070	6 100	7 880	111	5 530	7 150	8 990	11,3	12,6	16,0	4,4	8,3	6,8	7,8	10,4	11,3
25-29	735	4 460	6 020	8 370	765	5 860	8 120	10 980	888	6 500	9 090	12 180	14,6	16,1	14,5	5,3	5,8	5,3	9,9	10,9	9,8
30-34	612	6 240	8 170	10 770	628	8 400	11 110	15 230	751	9 690	12 710	17 050	16,0	16,6	18,9	7,4	7,0	5,8	11,6	11,7	12,2
35-39	370	7 250	9 040	14 000	556	9 910	12 740	20 970	591	11 970	14 870	24 630	16,9	18,7	22,4	9,9	8,0	8,4	13,4	13,2	15,2
40-44	311	7 320	9 380	14 520	398	10 130	13 130	21 030	426	12 390	16 150	27 640	17,6	18,3	20,3	10,6	10,9	14,6	14,1	14,5	17,5
45-49	376	7 580	9 570	16 490	499	10 320	13 480	25 210	404	12 700	16 500	27 770	16,7	18,7	23,6	10,9	10,6	5,0	13,8	14,6	13,9
50-54	309	7 540	9 460	17 310	495	10 480	13 650	25 950	500	12 370	16 070	27 600	17,9	20,1	22,4	8,6	8,5	3,1	13,2	14,2	12,4
55-59	203	7 230	9 760	17 930	354	10 280	13 410	24 920	355	12 520	15 760	26 500	19,2	17,2	17,9	10,4	8,4	3,1	14,7	12,7	10,3
60-64	141	5 780	9 260	14 800	194	9 340	12 850	22 800	175	10 680	15 120	25 380	27,1	17,8	24,1	6,9	8,5	5,5	16,6	13,0	14,4
Totaal	3 154	5 250	8 380	12 740	3 972	7 350	11 960	20 150	4 201	8 080	13 760	23 480	18,3	19,5	25,8	4,8	7,3	7,9	11,4	13,2	16,5
Mediaan	36,3				39,1				37,5												

TABEL 6.2

INGENIEURS

VERGELYKING TUSSEN DIE 1973-*, 1975-
EN 1977-INKOMSTESTRUKTUUR VOLGENS WERKGEWER

TABLE 6.2

ENGINEERS

COMPARISON BETWEEN THE 1973*, 1975 AND
1977 INCOME STRUCTURES ACCORDING TO EMPLOYER

Werkgever Employer	Inkomstestruktuur / Income structure												% styging per jaar. // % increase per annum								
	1973				1975				1977				1973-1975			1975-1977			1973-1977		
	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	1de	Me	9de	1de	Me	9de	1de	Me	9de
Openbare sektor Public sector	1 249	4 800	8 160	10 040	1 408	6 490	11 370	13 850	1 461	6 830	12 660	15 830	16,3	18,0	17,5	2,6	5,5	6,9	9,2	11,6	12,1
Private sektor Private sector	1 716	5 310	8 150	11 800	2 044	7 500	11 830	18 670	2 203	8 450	13 870	22 630	18,8	20,5	25,8	6,1	8,3	10,1	12,3	14,2	17,7
Selfgeëmplojeer	317	8 210	15 300	29 150	520	10 580	18 910	25 330	537	12 770	20 910	38 620	13,5	11,2	-6,8	9,9	5,2	23,5	11,7	8,1	7,3

*N.B. Syfers vir 1973 sluit in ouderdomsgroep 65 tot 75+ . Alle ander sluit in 20-64 ouderdomsgroep.

*N.B. Figures for 1973 include age group 65 to 75+ . All other include 20-64 age group.

TABEL 6.3

INGENIEURS
VERGELYKING TUSSEN DIE 1973*, 1975 EN 1977
INKOMSTESTRUKTUUR VOLGENS
TAK VAN INGENIEURSWESE

TABLE 6.3

ENGINEERS
COMPARISON BETWEEN THE 1973*, 1975 AND 1977
INCOME STRUCTURES ACCORDING
TO BRANCH OF ENGINEERING

Tak van ingenieurs- wese Branch of engineering	Inkomstestruktuur / Income structure												% styging per jaar // % increase per annum								
	1973				1975				1977				1973-1975			1975-1977			1973-1977		
	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	1de	Me	9de	1de	Me	9de	1de	Me	9de
Siviel																					
Civil	1 250	5 340	8 700	16 000	1 567	6 970	12 190	23 760	1 744	7 480	13 600	25 160	14,2	18,4	21,9	3,6	5,6	2,9	8,8	11,8	12,0
Elektries																					
Electrical	667	5 020	7 990	10 880	765	7 160	11 410	16 050	756	7 780	12 900	18 810	19,4	19,5	21,5	4,2	6,3	8,3	11,6	12,7	14,7
Meganies																					
Mechanical	472	5 030	7 880	10 930	605	7 520	11 700	16 830	670	8 900	13 800	20 300	22,3	21,9	24,1	8,8	8,6	9,8	15,3	15,0	16,7
Elektries & Meganies																					
Electrical & Mechanical	88	7 380	9 690	17 100	104	10 140	13 740	26 200	79	12 320	16 500	24 780	17,2	19,1	23,8	10,2	9,6	-2,7	13,7	14,2	9,7
Chemies																					
Chemical	160	4 880	7 230	9 900	234	7 160	10 830	16 400	263	8 780	13 180	20 240	21,1	22,4	28,7	10,7	10,3	11,1	15,8	16,2	19,6
Myn																					
Mining	88	5 960	9 920	18 100	153	10 550	14 970	27 700	141	10 870	18 500	29 630	33,0	22,8	23,7	1,5	11,2	3,4	16,2	16,9	13,1
Bedryfs																					
Industrial	41	4 820	8 050	10 450	51	7 700	10 580	15 450	68	8 200	13 250	16 870	26,4	14,6	21,6	3,2	11,9	4,5	14,2	13,3	12,7
Landbou																					
Agricultural	31	4 280	8 050	9 630	42	5 600	11 000	18 800	55	6 420	12 580	17 630	14,4	16,9	39,7	7,1	6,9	-3,2	10,7	11,8	16,3
Metallurgies																					
Metallurgical	41	5 020	7 930	12 900	41	7 700	11 100	18 450	56	10 090	14 000	24 470	23,8	18,3	19,6	14,5	12,3	15,2	19,1	15,3	17,4
Ander																					
Other	444	5 590	8 450	11 790	410	8 500	12 050	18 900	369	10 290	14 890	25 700	23,3	19,4	26,6	10,0	11,2	16,6	16,5	15,2	21,5

*N.B. Syfers vir 1973 sluit in ouderdomsgroep 65 tot 75+. Alle ander sluit in 20-64 ouderdomsgroep.

*N.B. Figures for 1973 include age group 65 to 75+. All other include 20-64 age group.

TABEL 7
LEKTORE/PROFESSORE
INKOMSTE VOLGENS OUDERDOM

TABLE 7
LECTURERS/PROFESSORS
INCOME ACCORDING TO AGE

Ouderdom	Inkomste (Rand per jaar) / Income (Rands per annum)				Age
	N	1de	Me	9de	
20-24	1				20-24
25-29	18	7 160	9 000	12 200	25-29
30-34	35	8 500	11 700	15 500	30-34
35-39	33	10 060	12 360	17 350	35-39
40-44	19	10 950	14 500	17 550	40-44
45-49	10	11 000	13 000	16 000	45-49
50-54	25	12 170	14 420	16 500	50-54
55-59	25	9 170	12 500	17 500	55-59
60-64	14	9 400	13 000	20 300	60-64
65-69	6	8 600	11 000	18 400	65-69
70-74	1				70-74
Totaal	187	8 770	12 430	16 830	Total
Mediaan	41,2				Median

TABEL 8 (VERVOLG)

TABLE 8 (CONTINUED)

Beroep	Openbare sektor / Public sector					Private sektor / Private sector					Selfgeëmployeer / Self-employed					Occupation		
	N	Mediaan ouderdom Median Age	Inkomste / Income			N	Mediaan ouderdom Median Age	Inkomste / Income			N	Mediaan ouderdom Median Age	Inkomste / Income					
			1de	Me	9de			1de	Me	9de			1de	Me	9de			
Hoof- Myn- Personeel- Tak- Tegniese Verkoops- Ander bestuurders	3 2 1 1 27 7					68 39 11 20 28 27 72	45,6 45,9 55,6 39,2 47,5 42,5 44,2	16 270 17 450 14 100 12 000 13 800 12 700 12 530	22 170 21 100 20 750 17 000 19 000 16 300 17 270	35 200 28 370 23 950 25 000 27 200 25 300 26 900								General Mine Personnel Branch Technical Sales Other managers
Sekretarisse	4					2												Secretaries
Ander administratief Bestuurder assistent Hoë uitvoerende poste bv. Registrateur van universiteit Tegniese beheerbeampte Ander administratief						3 2 1 5												Other administrative Manager assistent Executive posts, exam- ple Registrar of uni- versity Technical control officer Other administrative
Totaal	46	51,4	11 870	15 330	18 940	640	45,7	13 310	20 020	33 330	97	45,7	12 470	20 940	40 380		Total	

TABEL 9

**BESTUUR- EN ADMINISTRATIEWE BEROEPE
INKOMSTE VOLGENS WERKGEWER EN OUDERDOM**

TABLE 9

**MANAGERIAL AND ADMINISTRATIVE OCCUPATIONS
INCOME ACCORDING TO EMPLOYER AND AGE**

Ouderdom	Incomste (Rand per jaar) / Income (Rands per annum)																Age
	Openbare sektor Public sector				Private sektor Private sector				Selfgeëmpleeër Self-employed				Totaal Total				
	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	
20-24					1								1				20-24
25-29	1				21	11 030	15 500	18 950	2				24	10 800	14 670	18 800	25-29
30-34	3				93	12 140	15 900	21 850	12	17 200	24 330	34 500	108	12 180	16 500	24 550	30-34
35-39	6	12 300	14 000	16 400	104	13 430	18 000	28 600	17	12 700	19 500	40 750	127	13 170	18 170	30 720	35-39
40-44	7	10 700	14 830	18 650	78	14 400	20 560	29 600	14	12 200	21 000	28 600	99	14 090	20 250	29 050	40-44
45-49	3				96	13 800	21 000	34 270	15	10 500	22 500	62 500	114	13 350	20 900	35 600	45-49
50-54	8	14 800	16 500	21 200	107	16 140	23 580	35 300	14	12 350	18 000	24 870	129	15 240	22 680	34 650	50-54
55-59	10	11 500	18 000	20 000	86	14 430	21 330	37 430	15	13 250	20 250	36 250	111	13 870	20 500	36 610	55-59
60-64	4				36	12 600	24 000	46 000	6	15 600	35 000	62 000	46	14 200	22 000	46 000	60-64
65-69	3				11	8 100	17 500	27 450	1				15	7 500	17 500	27 630	65-69
70-74	1				4				1				6	8 600	18 000	37 000	70-74
75-79					2								2				75-79
80+					1								1				80+
Totaal	46	11 870	15 330	18 940	640	13 310	20 020	33 330	97	12 470	20 940	40 380	783	13 030	19 650	33 460	Total
%	5,9				81,7				12,4				100				%
Mediaan	51,4				45,7				45,7				45,9				Median

TABEL 10.1

**BESTUUR- EN ADMINISTRATIEWE BEROEPE
INKOMSTE VOLGENS PROFESSIONELE
STATUS EN OUDERDOM**

TABLE 10.1

**MANAGERIAL AND ADMINISTRATIVE OCCUPATIONS
INCOME ACCORDING TO PROFESSIONAL
STATUS AND AGE**

Ouderdom	Inkomste (Rand per jaar) / Income (Rands per annum)																Age	
	Professionele ingenieur Professional engineer				Ingenieur-in-opleiding Engineer-in-training				Nie geregistreer Not registered				Nie aangedui Not indicated	Totaal Total				
	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	N	1de	Me		9de
20-24									1					1				20-24
25-29	5				7	10 230	12 500	18 300	11	11 550	15 500	18 900	1	24	10 800	14 670	18 800	25-29
30-34	36	13 300	17 500	24 400	6	13 600	19 000	38 500	62	11 730	15 000	24 270	4	108	12 180	16 500	24 550	30-34
35-39	55	14 210	20 420	31 500	1				64	13 060	17 600	29 600	7	127	13 170	18 170	30 720	35-39
40-44	48	13 450	18 830	28 600					42	14 550	21 000	31 000	9	99	14 090	20 250	29 050	40-44
45-49	55	15 170	20 790	35 630					50	12 330	21 500	40 000	9	114	13 350	20 900	35 600	45-49
50-54	68	15 470	22 800	38 670					49	14 300	22 900	31 380	12	129	15 240	22 680	34 650	50-54
55-59	57	14 900	21 250	38 940					48	13 200	20 000	27 200	6	111	13 870	20 500	36 610	55-59
60-64	26	14 800	22 500	43 500					14	8 400	24 000	49 000	6	46	14 200	22 000	46 000	60-64
65-69	7	17 700	27 130	27 830	1				6	6 600	12 000	15 400	1	15	7 500	17 500	27 630	65-69
70-74	3								2				1	6	8 600	18 000	37 000	70-74
75-79	1								1					2				75-79
80+									1					1				80+
Totaal	361	14 280	20 570	35 480	15	10 500	14 750	36 250	351	12 420	18 630	30 760	56	783	13 030	19 650	33 460	Total
%	46,1				1,9				44,8				7,2	100				%
Mediaan	47,8				29,9				44,0				48,4	45,9				Median

TABEL 10.2

**BESTUUR- EN ADMINISTRATIEWE BEROEPE
INKOMSTE VOLGENS PROFESSIONELE STATUS
EN WERKGEWER**

TABLE 10.2

**MANAGERIAL AND ADMINISTRATIVE OCCUPATIONS
INCOME ACCORDING TO PROFESSIONAL STATUS
AND EMPLOYER**

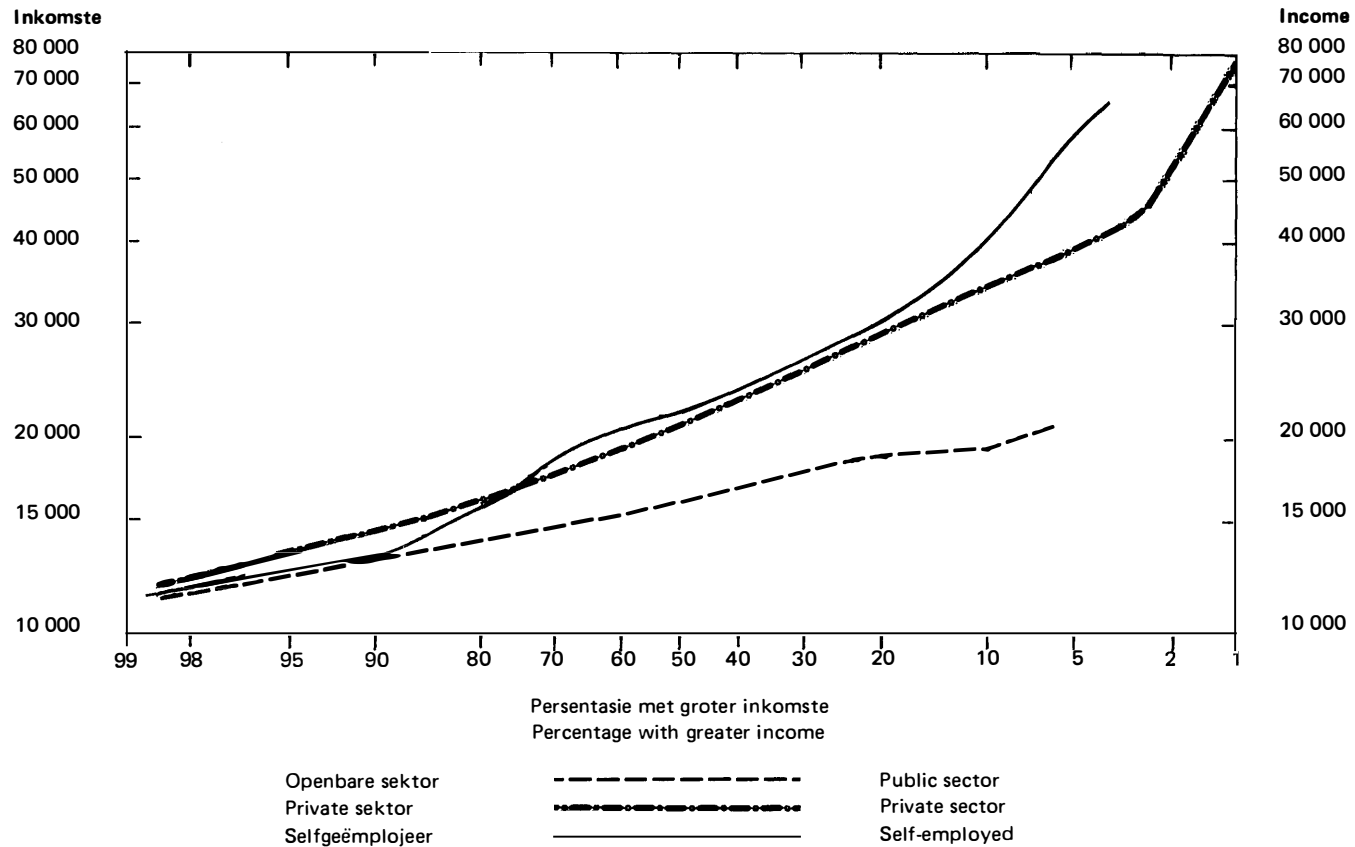
Professionele status	Inkomste (Rand per jaar) / Income (Rands per annum)																Professional status
	Openbare sektor Public sector				Private sektor Private sector				Selfgeëmployeer Self-employed				Totaal Total				
	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	
Professionele ingenieur	30	13 000	15 670	19 000	292	14 540	20 960	35 780	39	12 970	22 100	40 500	361	14 280	20 570	35 480	Professional engineer
Ingenieur-in-opleiding	1				12	10 600	16 000	37 000	2				15	10 500	14 750	36 250	Engineer-in-training
Nie geregistreer	8	7 800	14 000	18 200	293	12 610	18 580	29 230	50	12 330	20 500	40 000	351	12 420	18 630	30 760	Not registered
Nie aangedui	7	11 700	14 750	20 300	43	12 300	20 130	28 700	6	12 600	21 000	42 000	56	12 300	19 500	30 670	Not indicated
Totaal %	46 5,9	11 870	15 330	18 940	640 81,7	13 310	20 020	33 330	97 12,4	12 470	20 940	40 380	783 100	13 030	19 650	33 460	Totaal %

FIGUUR 5

**BESTUUR- EN ADMINISTRATIEWE
BEROEPE
INKOMSTE VOLGENS PROFES-
SIONELE STATUS EN WERKGEWER
(a) Professionele ingenieurs**

FIGURE 5

**MANAGERIAL AND ADMINISTRATIVE
OCCUPATIONS
INCOME ACCORDING TO PROFES-
SIONAL STATUS AND EMPLOYER
(a) Professional engineers**

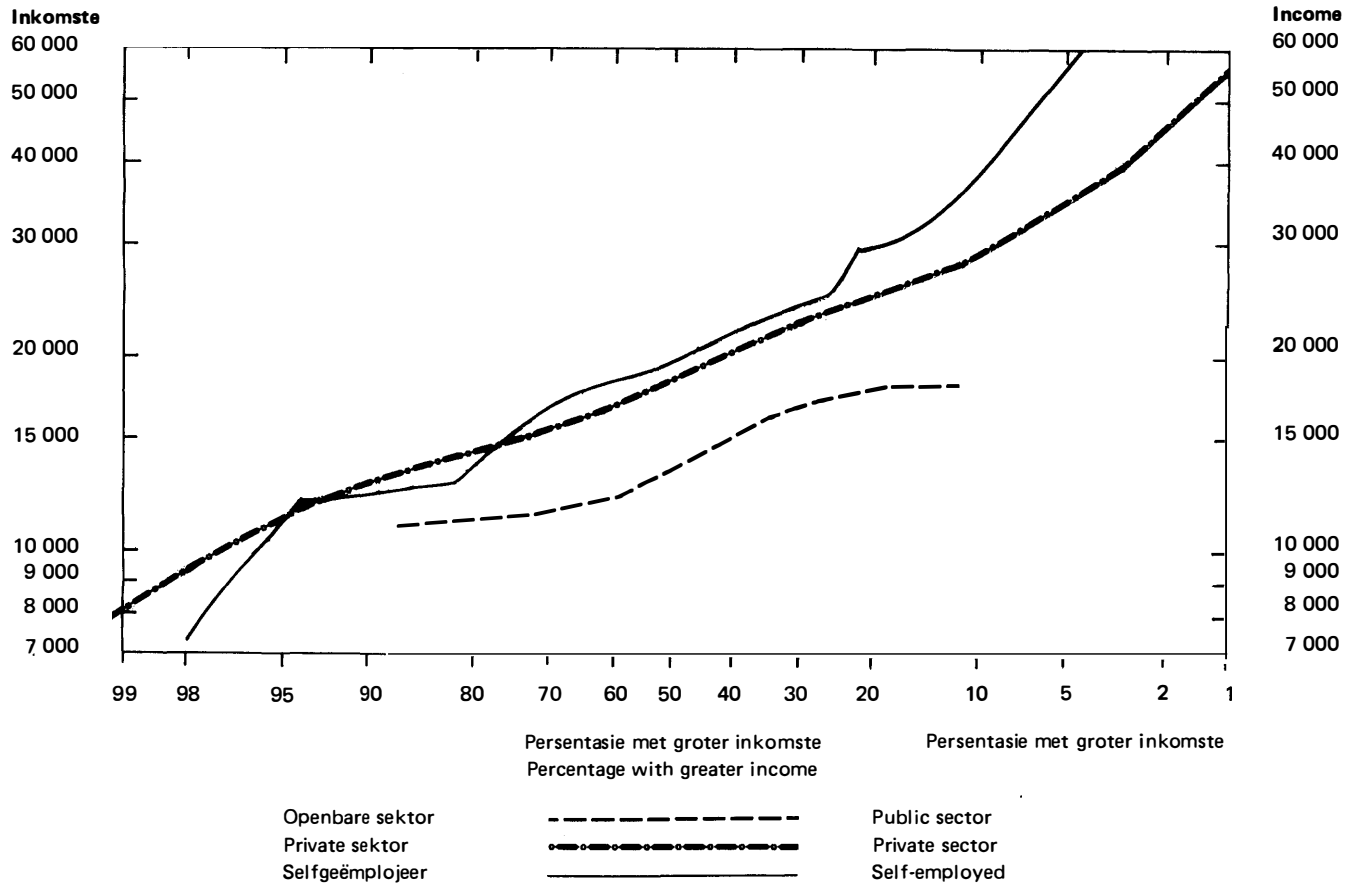


FIGUUR 5 (VERVOLG)

(b) Nie geregistreer

FIGURE 5 (CONTINUED)

(b) Not registered

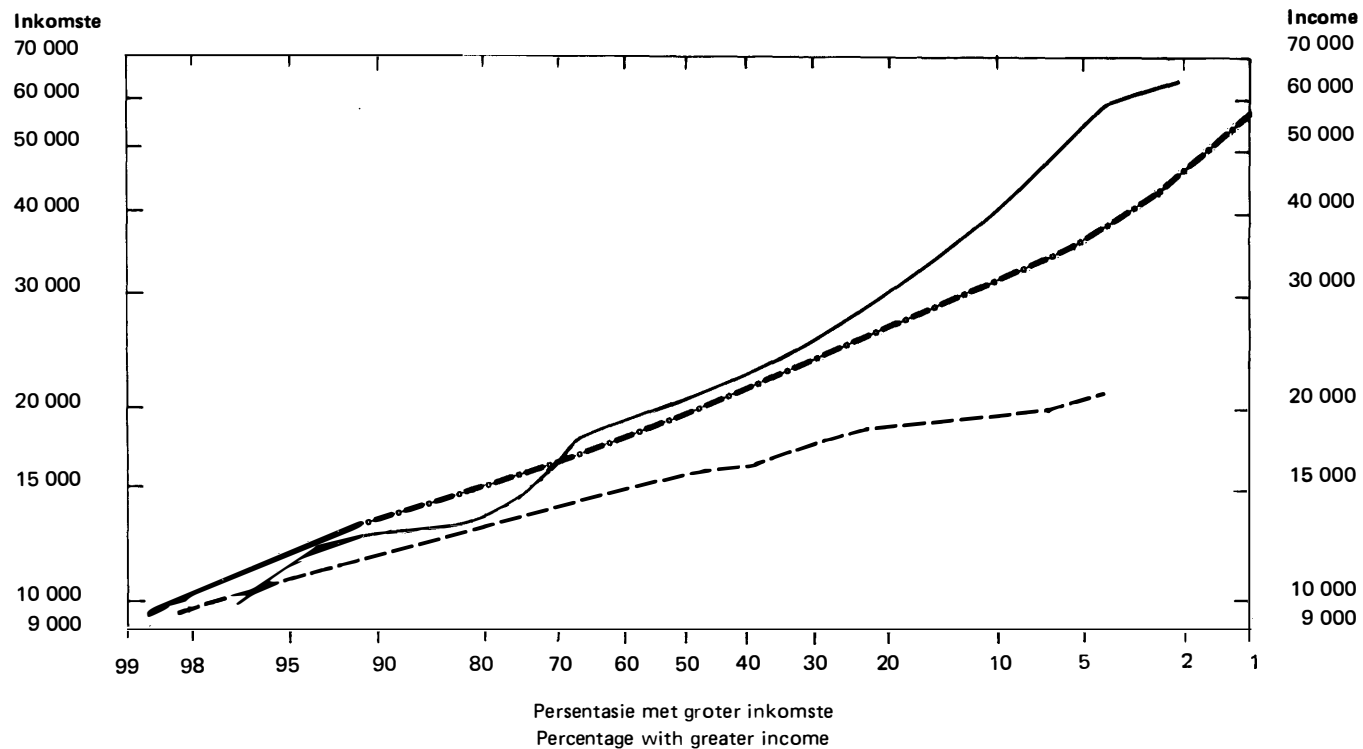


FIGUUR 5 (VERVOLG)

(c) Totaal

FIGURE 5 (CONTINUED)

(c) Total



Openbare sektor	-----	Public sector
Private sektor	Private sector
Selfgeëmployeer	————	Self-employed

TABEL 11.2

BESTUUR- EN ADMINISTRATIEWE BEROEPE
VERGELYKING TUSSEN DIE 1973-*,1975-
EN 1977-INKOMSTESTRUKTUUR VOLGENS WERKGEWER

TABLE 11.2

MANAGERIAL AND ADMINISTRATIVE OCCUPATIONS
COMPARISON BETWEEN THE 1973*,1975
AND 1977 INCOME STRUCTURES ACCORDING TO EMPLOYER

Werkgever Employer	Inkomstestruktuur / Income structure												% styging per jaar // % increase per annum								
	1973				1975				1977				1973-1975			1975-1977			1973-1977		
	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	1de	Me	9de	1de	Me	9de	1de	Me	9de
Openbare sektor Public sector	340	7 700	9 730	12 130	75	9 630	13 500	17 500	42	12 070	15 400	18 880	11,8	17,8	20,1	12,0	6,8	3,9	11,9	12,2	11,7
Private sektor Private sector	1 379	8 110	11 640	19 620	699	10 970	15 680	25 180	622	13 490	20 090	33 390	16,3	16,1	13,3	10,9	13,2	15,2	13,6	14,6	14,2
Selfgeëmplojeer Self-employed	323	7 550	15 470	33 810	110	10 000	18 110	42 500	95	12 500	20 940	40 630	15,1	8,2	12,1	11,8	7,5	-2,2	13,4	7,9	4,7

*N.B. Syfers vir 1973 sluit in ouderdomsgroep 65 tot 75+. Alle ander sluit in 20-64 ouderdomsgroep.

*N.B. Figures for 1973 include age group 65 to 75+. All other include 20-64 age group.

TABEL 12

**TOTALE EKONOMIES BEDRYWIGE GROEP
INKOMSTE VOLGENS WERKGEWER EN OUDERDOM**

(a) Openbare sektor

TABLE 12

**TOTAL ECONOMICALLY ACTIVE GROUP
INCOME ACCORDING TO EMPLOYER AND AGE**

(a) Public sector

Ouderdom	Inkomste (Rand per jaar) / Income (Rands per annum)																Age
	Staat Government				Plaaslike owerheid Local Authority				Semi-staat Semi-government				Totaal Total				
	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	
20-24	21	5 010	5 650	6 650	4				30	5 140	6 550	7 880	55	5 080	6 210	8 130	20-24
25-29	118	5 400	6 620	11 180	78	7 520	9 470	12 640	185	6 300	8 240	11 280	381	6 050	8 030	11 400	25-29
30-34	73	8 040	11 230	14 340	59	10 210	12 120	14 590	179	9 560	12 210	13 860	311	9 230	12 080	14 220	30-34
35-39	68	11 230	13 670	15 200	39	10 980	12 960	14 870	121	11 010	13 260	15 990	228	11 080	13 360	15 630	35-39
40-44	40	10 670	14 250	16 330	38	11 950	13 670	16 600	64	12 140	14 000	16 770	142	11 780	14 000	16 560	40-44
45-49	32	10 730	14 230	16 560	45	11 750	13 500	16 750	60	12 220	14 330	16 500	137	11 940	14 040	16 560	45-49
50-54	60	12 200	14 640	17 290	86	11 580	14 240	16 600	87	12 250	14 580	16 660	233	12 060	14 490	16 900	50-54
55-59	65	10 630	14 310	16 940	50	12 000	15 080	17 330	80	12 000	14 670	18 500	195	11 500	14 540	17 940	55-59
60-64	26	10 100	13 500	17 200	20	11 500	14 330	16 500	37	10 430	14 300	18 150	83	10 390	14 100	17 530	60-64
65-69	17	6 850	11 500	20 300	9	8 900	12 250	15 100	11	7 100	12 250	18 900	37	7 700	12 100	18 300	65-69
70-74	9	7 900	10 830	13 100	3				2				14	8 400	11 670	13 600	70-74
75-79	1				1				2				4				75-79
80+	2												2				80+
Totaal	532	6 080	12 420	16 160	432	9 170	12 970	15 910	858	7 300	12 560	16 080	1 822	7 000	12 660	16 050	Total
%	29,2				23,7				47,1				100				%
Mediaan	38,5				44,2				35,9				38,1				Median

TABEL 12 (VERVOLG)

TABLE 12 (CONTINUED)

(b) Private sektor
(b) Private sector

(c) Selfgeëmployeer
(c) Self-employed

(d) Groot totaal
(d) Grand total

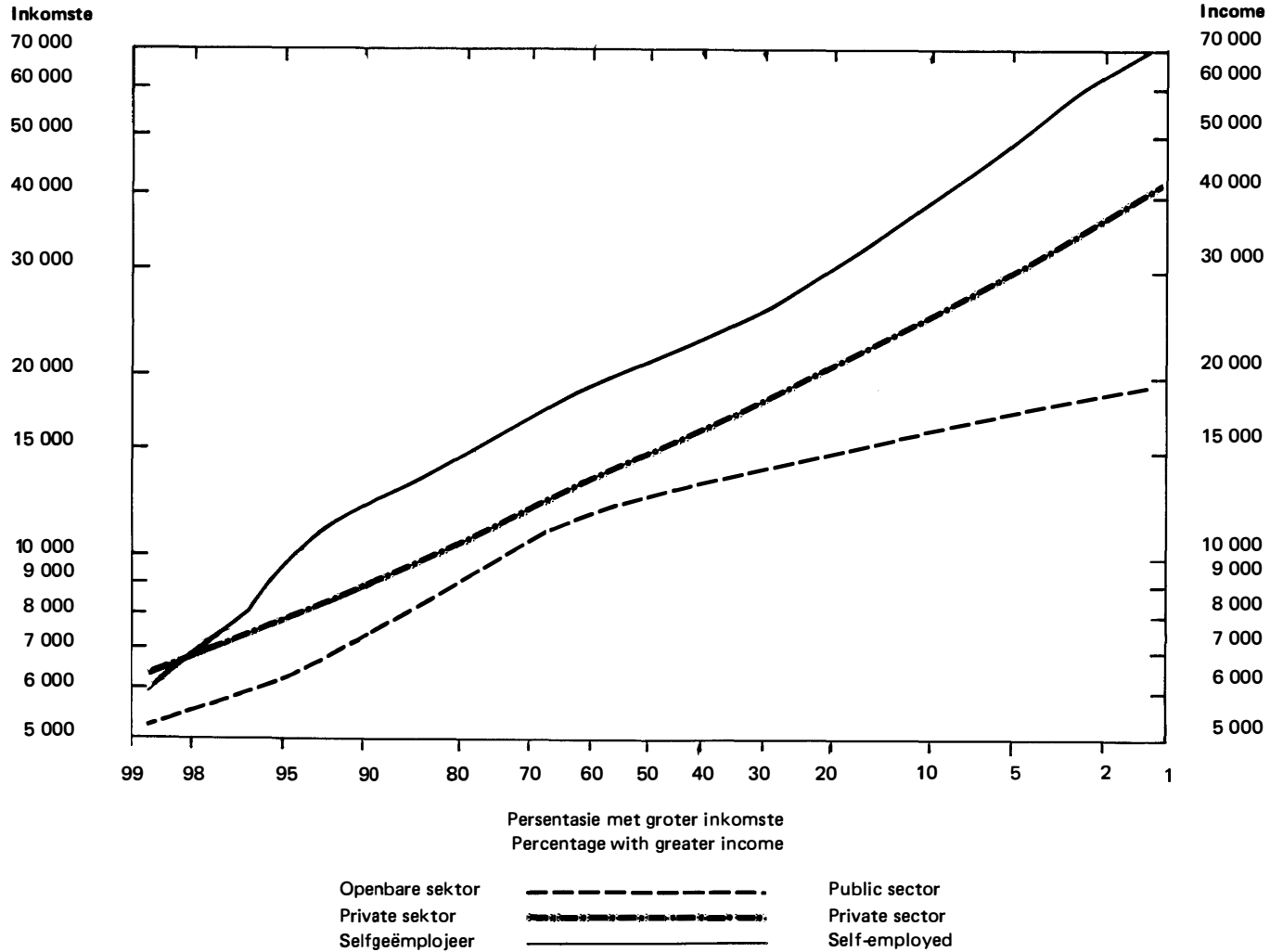
Ouderdom	Inkomste (Rand per jaar) / Income (Rands per annum)												Inkomste (Rand per jaar) Income (Rands per annum)				Inkomste (Rand per jaar) Income (Rands per annum)				Age
	Openbare korporasie Public corporation				Privaat firma Private firm				Totaal Total				Inkomste (Rand per jaar) Income (Rands per annum)								
	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	
20-24	10	6 000	7 500	9 500	59	6 490	7 730	9 620	69	6 390	7 710	9 590					124	5 370	7 150	9 090	20-24
25-29	92	7 340	9 760	12 960	476	7 420	9 670	13 520	568	7 400	9 680	13 370	13	7 300	11 500	18 700	962	6 510	9 190	12 690	25-29
30-34	93	10 590	13 020	16 340	483	9 600	13 570	18 780	576	9 840	13 440	18 290	75	10 500	18 720	33 130	962	9 590	12 860	18 470	30-34
35-39	66	12 510	14 870	18 200	362	11 780	16 030	24 100	428	11 990	15 800	22 900	141	14 030	21 130	38 170	797	11 720	15 100	24 770	35-39
40-44	47	12 900	16 690	20 650	281	13 000	18 380	27 990	328	12 990	17 810	27 680	104	12 880	20 820	36 500	574	12 440	16 640	27 820	40-44
45-49	46	12 870	17 860	22 700	263	13 140	18 780	30 470	309	13 110	18 550	29 550	120	12 830	21 750	45 000	566	12 530	17 060	30 430	45-49
50-54	54	12 700	17 800	22 400	288	13 250	19 880	32 770	342	13 210	18 880	31 000	129	13 480	22 420	40 130	704	12 490	16 690	28 880	50-54
55-59	31	13 300	15 300	23 630	227	13 280	18 730	32 960	258	13 280	18 290	31 860	87	10 680	20 810	36 080	540	12 320	16 290	29 500	55-59
60-64	18	14 600	19 000	28 200	107	9 900	18 050	36 630	125	10 750	18 050	35 630	44	10 600	18 750	48 000	252	10 480	15 940	32 710	60-64
65-69	5				52	7 300	12 250	23 400	57	7 430	12 500	23 150	20	6 500	11 000	28 000	114	7 200	12 170	23 800	65-69
70-74					17	4 850	9 750	31 500	17	4 850	9 750	31 500	16	8 600	18 000	41 000	47	7 230	12 280	25 650	70-74
75-79					6	8 200	9 000	16 400	6	8 200	9 000	16 400	1				11	8 030	9 250	17 900	75-79
80+					3				3								5				80+
Totaal	462	9 180	14 230	20 350	2 624	8 650	14 940	26 180	3 086	8 700	14 790	25 360	750	12 120	20 680	38 700	5 658	8 310	14 210	25 010	Total
%	15,0				85,0				100				100				100				%
Mediaan	37,2				38,6				38,4				46,3				39,4				Median

FIGUUR 6

TOTALE EKONOMIES BEDRYWIGE GROEP
 INKOMSTE VOLGENS WERKGEWER

FIGURE 6

TOTAL ECONOMICALLY ACTIVE GROUP
 INCOME ACCORDING TO EMPLOYER



TABEL 13.1

TOTALE EKONOMIES BEDRYWIGE GROEP
INKOMSTE VAN PROFESSIONELE INGENIEURS
VOLGENS WERKGEWER EN OUDERDOM

(a) Openbare sektor

TABLE 13.1

TOTAL ECONOMICALLY ACTIVE GROUP
INCOME OF PROFESSIONAL ENGINEERS ACCORDING
TO EMPLOYER AND AGE

(a) Public sector

Ouderdom	Inkomste (Rand per jaar) / Income (Rands per annum)																Age
	Staat Government				Plaaslike owerheid Local Authority				Semi-staat Semi-government				Totaal Total				
	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	
25-29	26	8 870	10 000	11 850	18	9 200	10 670	13 100	49	8 450	10 230	12 100	93	8 880	10 360	12 540	25-29
30-34	63	8 760	11 500	14 460	36	10 870	12 500	14 730	118	10 240	12 360	14 400	217	9 780	12 250	14 550	30-34
35-39	59	11 650	13 780	15 100	29	11 450	13 310	15 030	93	11 230	13 250	16 230	181	11 390	13 470	15 690	35-39
40-44	32	11 200	14 380	16 470	32	12 040	13 730	16 900	49	12 320	14 170	16 820	113	12 140	14 130	16 670	40-44
45-49	26	12 600	14 330	16 600	32	12 200	13 730	16 900	45	12 190	14 320	16 170	103	12 220	14 200	16 520	45-49
50-54	45	12 500	14 740	17 420	57	11 930	14 380	16 430	71	12 390	14 730	16 840	173	12 230	14 650	16 980	50-54
55-59	45	12 380	14 360	16 750	39	12 360	15 230	17 550	56	12 720	15 000	18 570	140	12 470	14 750	17 860	55-59
60-64	17	10 340	13 750	17 150	14	12 400	15 000	16 800	26	11 600	14 800	18 400	57	10 780	14 540	17 550	60-64
65-69	9	6 450	10 500	13 700	3				4				16	6 800	12 500	18 400	65-69
70-74	9	7 900	10 830	13 100	2				1				12	8 200	11 500	13 800	70-74
75-79	1				1				2				4				75-79
Totaal %	332 29,9	9 740	13 640	16 380	263 23,7	11 230	13 620	16 360	514 46,3	10 390	1 380	16 710	1 109 100	10 360	13 530	16 500	Total %
Mediaan	42,3				47,1				39,3				42,3				Median

TABEL 13.1 (VERVOLG)

TABLE 13.1 (CONTINUED)

(b) Private sektor
(b) Private sector

(c) Selfgeëmployeer
(c) Self-employed

(d) Groottotaal
(d) Grand total

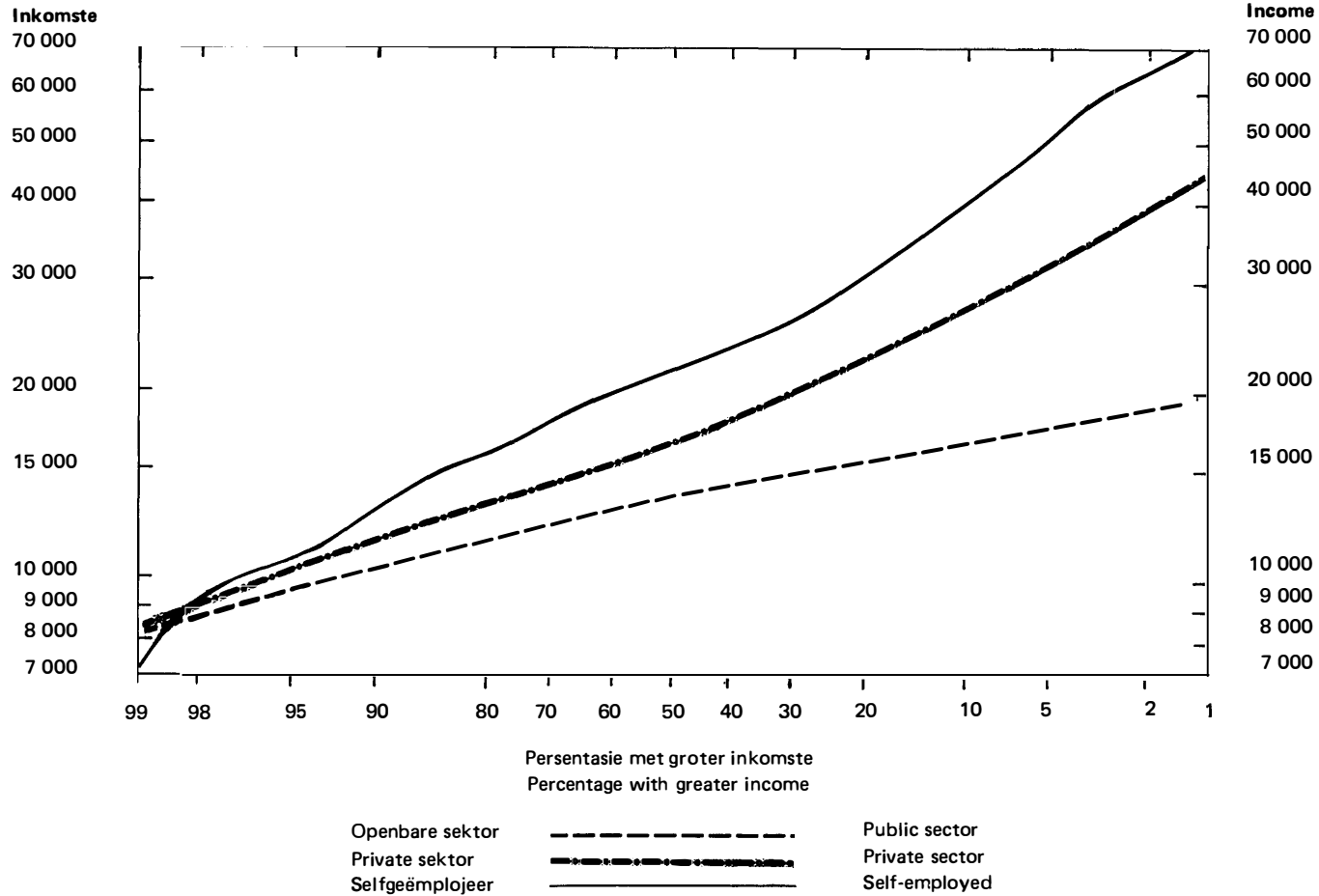
Ouderdom	Inkomste (Rand per jaar) / Income (Rands per annum)												Inkomste (Rand per jaar) Income (Rands per annum)				Inkomste (Rand per jaar) Income (Rands per annum)				Age
	Openbare korporasie Public corporation				Privaat firma Private firm				Totaal Total												
	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	
25-29	8	10 800	12 000	14 200	75	9 150	11 430	14 880	83	9 230	11 530	14 740	6	6 600	10 500	15 400	182	9 030	10 920	13 850	25-29
30-34	50	11 430	13 270	16 500	214	10 190	13 670	19 200	264	10 420	13 540	18 600	52	10 800	19 000	34 500	533	10 160	12 850	18 760	30-34
35-39	41	13 180	15 250	18 380	190	12 360	16 600	24 830	231	12 550	16 230	24 150	112	15 270	22 000	40 670	524	12 120	15 290	25 380	35-39
40-44	29	13 630	16 920	19 780	154	13 070	18 000	27 800	183	13 150	17 630	27 530	87	13 350	21 500	38 250	383	12 620	16 560	27 960	40-44
45-49	29	13 900	18 170	22 100	158	13 760	19 600	32 000	187	13 770	19 230	31 270	90	14 500	22 000	45 000	380	12 960	17 590	31 750	45-49
50-54	38	13 800	18 140	22 600	162	13 620	20 770	34 250	200	13 640	20 070	32 220	92	14 730	24 200	42 250	465	12 720	16 910	31 070	50-54
55-59	16	13 300	16 000	26 400	122	13 520	18 890	36 000	138	13 480	18 700	35 110	60	12 000	20 800	35 000	338	12 760	16 300	31 170	55-59
60-64	13	14 650	16 500	23 700	66	11 650	18 750	34 000	79	11 980	18 560	33 500	32	10 550	18 670	49 000	168	11 110	16 380	32 670	60-64
65-69	4				33	7 830	14 500	23 700	37	7 930	15 100	23 300	11	10 050	16 500	27 900	64	8 100	13 000	25 870	65-69
70-74					9	4 900	12 500	30 500	9	4 900	12 500	30 500	10	12 000	19 000	40 000	31	8 030	12 580	24 900	70-74
75-79					4				4				1				9	7 900	9 500	29 100	75-79
Totaal	228	12 230	15 820	21 650	1 187	11 290	16 740	27 770	1 415	11 470	16 520	27 160	553	12 820	20 980	40 390	3 077	11 040	15 210	26 840	Total
%	16,1				83,9				100				100				100				%
Mediaan	42,1				43,2				43,0				45,6				43,4				Median

FIGUUR 7

TOTALE EKONOMIES BEDRYWIGE GROEP
 INKOMSTE VAN PROFESSIONELE INGENIEURS VOLGENS WERKGEWER

FIGURE 7

TOTAL ECONOMICALLY ACTIVE GROUP
 INCOME OF PROFESSIONAL ENGINEERS ACCORDING TO EMPLOYER



TABEL 13.2

**TOTALE EKONOMIES BEDRYWIGE GROEP
INKOMSTE VAN INGENIEURS-IN-OPLEIDING
VOLGENS WERKGEWER EN OUDERDOM**

(a) Openbare sektor

TABLE 13.2

**TOTAL ECONOMICALLY ACTIVE GROUP
INCOME OF ENGINEERS-IN-TRAINING
ACCORDING TO EMPLOYER AND AGE**

(a) Public sector

Ouderdom	Inkomste (Rand per jaar) / Income (Rands per annum)																Age
	Staat Government				Plaaslike owerheid Local Authority				Semi-staat Semi-government				Totaal Total				
	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	
20-24	19	5 080	5 710	6 680	4				26	5 100	6 560	7 910	49	5 110	6 230	8 280	20-24
25-29	87	5 330	6 360	7 370	45	7 380	9 270	11 500	112	6 190	7 480	10 380	244	5 800	7 120	10 260	25-29
30-34	7	5 700	6 620	13 300	12	10 040	11 000	14 800	18	7 400	10 330	13 100	37	6 430	10 440	13 660	30-34
35-39	2				2								4				35-39
40+	3				1				2				6				40+
Totaal	118	5 280	6 320	7 690	64	7 530	9 690	13 320	158	6 060	7 500	10 870	340	5 600	7 180	11 000	Totaal
%	34,7				18,8				46,5				100				%
Mediaan	26,8				27,6				26,9				27,0				Median

TABEL 13.2 (VERVOLG)

TABLE 13.2 (CONTINUED)

(b) Private sektor
(b) Private sector

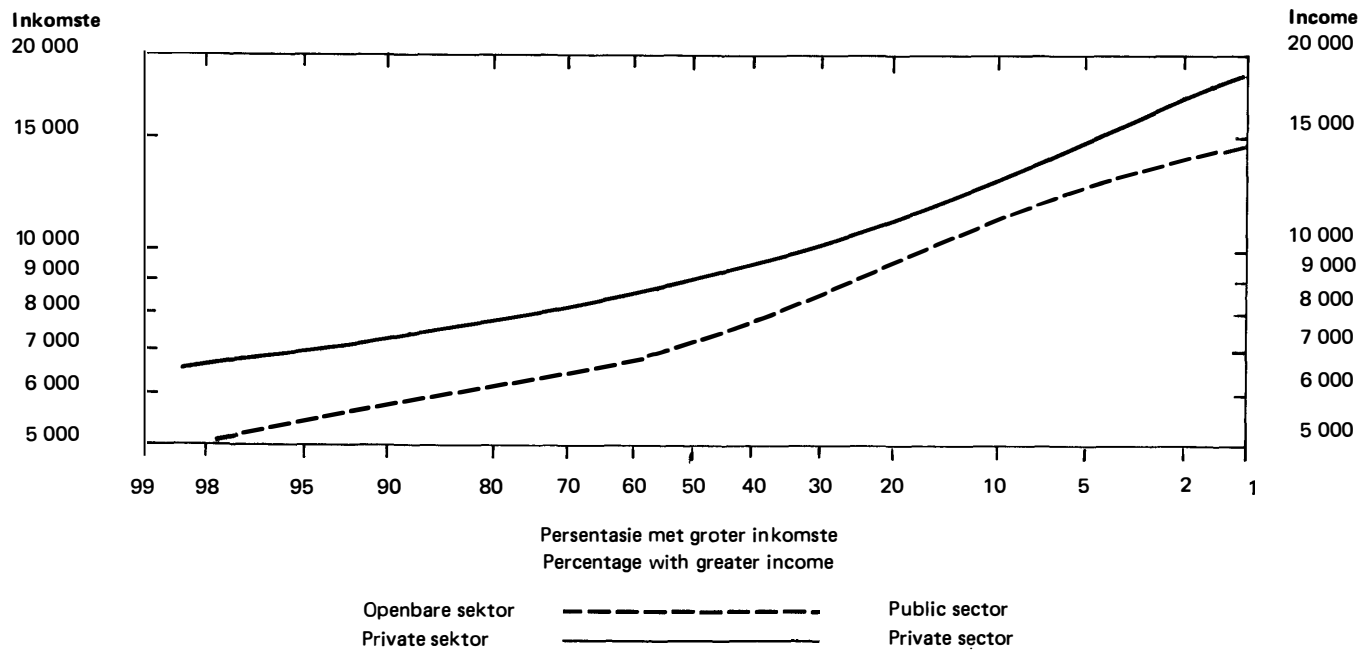
(c) Selfgeëmpleeër
(c) Self-employed

(d) Groot totaal
(d) Grand total

Ouderdom	Inkomste (Rand per jaar) / Income (Rands per annum)												Inkomste (Rand per jaar) Income (Rands per annum)				Inkomste (Rand per jaar) Income (Rands per annum)				Age
	Openbare korporasie Public corporation				Privaat firma Private firm				Totaal Total												
	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	
20-24	7	3 700	7 250	9 300	36	6 600	7 670	8 930	43	6 410	7 630	8 970					92	5 290	7 040	8 770	20-24
25-29	60	7 230	9 250	12 000	257	7 270	9 120	12 030	317	7 260	9 140	12 030	2				563	6 250	8 350	11 400	25-29
30-34	8	7 800	12 000	14 200	56	7 660	11 500	17 400	64	7 680	11 570	15 920	3				104	7 340	11 090	15 430	30-34
35-39	3				10	10 000	12 500	18 000	13	10 300	12 830	17 700	1				18	8 800	12 570	17 200	35-39
40+	2				4				6				1				13				40+
Totaal	80	7 130	9 430	13 400	363	7 220	9 120	13 510	443	7 210	9 180	13 490	7	10 700	14 500	36 500	790	6 190	8 460	12 830	Total
%	18,1				81,9				100				100				100				%
Mediaan	27,3				27,3				27,3				32,0				27,2				Median

FIGUUR 8
TOTALE EKONOMIES BEDRYWIGE
GROEP
INKOMSTE VAN INGENIEURS-IN-
OPLÉIDING VOLGENS WERKGEWER

FIGURE 8
TOTAL ECONOMICALLY ACTIVE
GROUP
INCOME OF ENGINEERS-IN-
TRAINING ACCORDING TO EMPLOYER



TABEL 13.3

**TOTALE EKONOMIES BEDRYWIGE GROEP
INKOMSTE VAN NIE-GEREGISTREERDE INGENIEURS
VOLGENS WERKGEWER EN OUDERDOM**

(a) Openbare sektor

TABLE 13.3

**TOTAL ECONOMICALLY ACTIVE GROUP
INCOME OF NON-REGISTERED ENGINEERS
ACCORDING TO EMPLOYER AND AGE**

(a) Public sector

Ouderdom	Inkomste (Rand per jaar) / Income (Rands per annum)																Age
	Staat Government				Plaaslike owerheid Local Authority				Semi-staat Semi-government				Totaal Total				
	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	
20-24	2								4				6	2 600	6 000	7 400	20-24
25-29	2				14	7 470	8 570	10 600	21	6 050	8 380	10 970	37	6 350	8 410	10 830	25-29
30-34	2				11	9 100	11 630	12 730	39	9 230	12 040	13 590	52	9 040	11 820	13 400	30-34
35-39	6	10 600	13 000	16 400	7	10 350	12 250	14 300	24	9 700	13 250	15 870	37	10 140	12 930	15 770	35-39
40-44	4				5				13	11 650	13 700	16 700	22	11 400	13 500	15 800	40-44
45-49	2				12	10 200	13 000	13 960	13	12 300	14 380	16 850	27	10 570	13 440	16 650	45-49
50-54	14	10 400	14 250	16 800	27	11 180	13 880	16 300	14	11 400	12 830	15 800	55	11 100	13 610	16 380	50-54
55-59	13	9 300	14 080	14 950	11	10 100	13 500	16 900	17	10 700	13 750	15 300	41	10 030	13 880	15 970	55-59
60-64	5				6	10 600	13 330	15 400	8	10 270	12 000	17 200	19	10 180	12 750	15 550	60-64
65-69	5				6	8 600	11 000	15 400	5				16	7 600	10 500	15 700	65-69
70-74					1								1				70-74
80+	2												2				80+
Totaal	57	5 900	12 580	16 080	100	8 630	12 380	15 330	158	7 760	12 450	15 520	315	7 970	12 440	15 500	Total
%	18,1				31,7				50,2				100				%
Mediaan	53,3				49,7				37,6				45,1				Median

TABEL 13.3 (VERVOLG)

TABLE 13.3 (CONTINUED)

(b) Private sektor
(b) Private sector

(c) Selfgeëmpte
(c) Self-employed

(d) Groottotaal
(d) Grand total

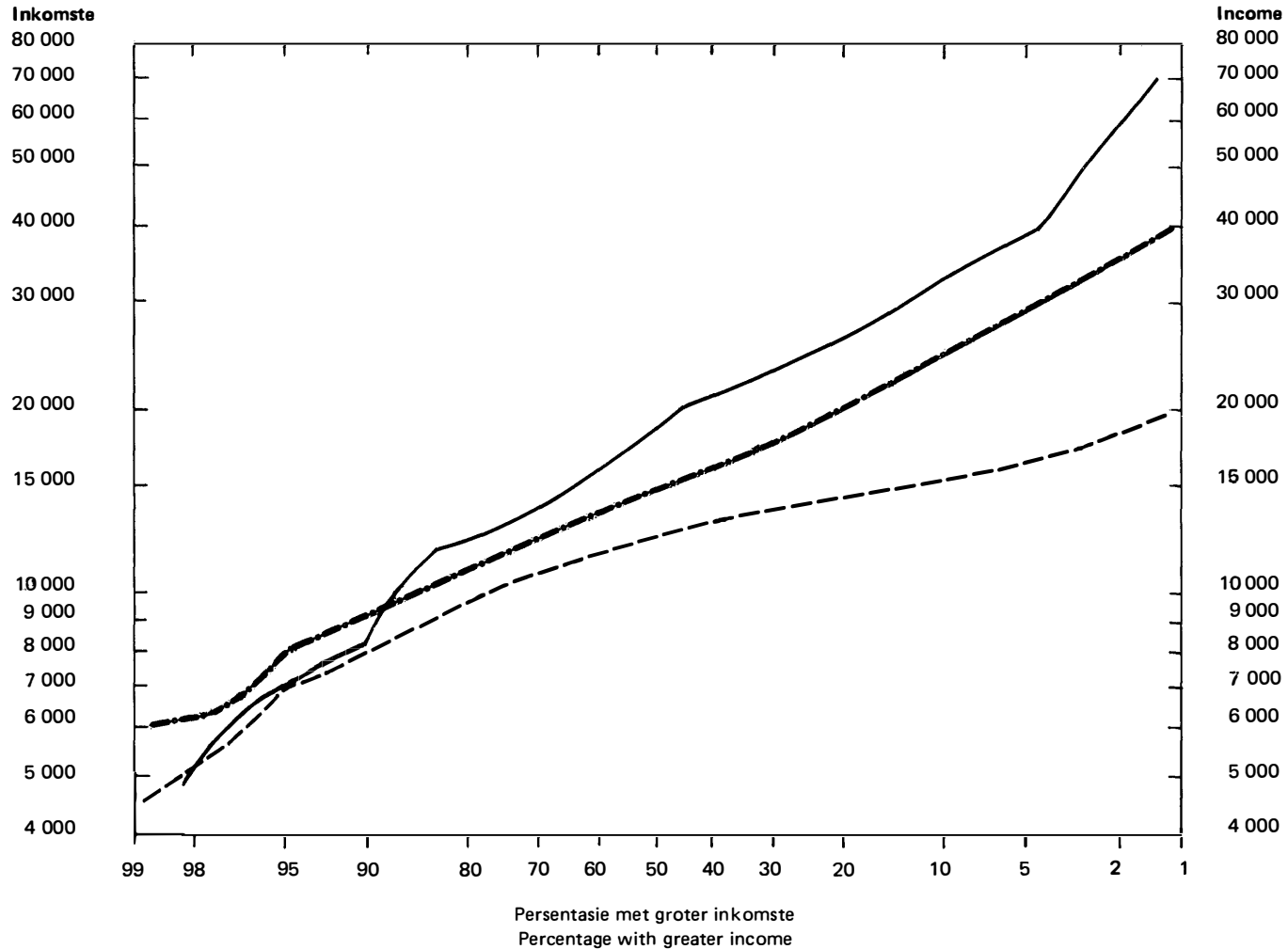
Ouderdom	Inkomste (Rand per jaar) / Income (Rands per annum)												Inkomste (Rand per jaar) Income (Rands per annum)				Inkomste (Rand per jaar) Income (Rands per annum)				Age
	Openbare korporasie Public corporation				Privaat firma Private firm				Totaal Total				Inkomste (Rand per jaar) Income (Rands per annum)				Inkomste (Rand per jaar) Income (Rands per annum)				
	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	
20-24	3				22	6 370	7 830	10 800	25	6 360	7 920	10 500					31	6 010	7 500	9 970	20-24
25-29	24	7 480	10 140	13 200	138	7 580	9 870	14 640	162	7 550	9 930	14 160	5				204	7 300	9 640	13 770	25-29
30-34	34	10 230	13 000	16 400	202	10 250	13 800	18 600	236	10 240	13 640	18 300	19	6 950	18 250	30 250	307	9 900	13 260	18 570	30-34
35-39	21	12 030	14 500	17 950	150	11 600	15 880	22 710	171	11 620	15 710	22 410	25	9 500	18 130	34 170	233	10 830	15 220	22 670	35-39
40-44	16	12 200	16 000	24 200	115	12 750	18 630	28 380	131	12 570	18 080	27 980	14	7 400	18 500	31 500	167	12 190	16 810	27 660	40-44
45-49	16	12 600	17 670	23 400	88	12 630	17 200	28 100	104	12 630	17 380	27 900	27	10 350	22 500	51 500	158	11 960	16 500	28 100	45-49
50-54	13	11 300	17 250	22 350	107	12 900	17 310	31 300	120	12 670	17 300	30 000	29	12 480	18 830	28 550	204	11 930	16 000	27 800	50-54
55-59	14	13 350	15 000	20 600	94	12 850	18 670	29 300	108	13 070	17 600	28 200	16	13 600	24 000	37 330	165	11 810	16 230	27 500	55-59
60-64	5				38	8 800	16 000	38 000	43	9 100	16 300	36 750	9	8 900	20 500	50 500	71	9 370	14 750	28 950	60-64
65-69	1				14	6 700	12 000	23 600	15	6 750	12 170	23 500	6	5 600	8 000	12 400	37	6 570	10 630	15 770	65-69
70-74					7	6 700	9 750	36 500	7	6 700	9 750	36 500	4				12	7 100	10 500	25 800	70-74
75-79					2				2								2				75-79
80+					1				1								3				80+
Totaal	147	9 740	13 880	20 580	978	9 040	14 950	25 390	1 125	9 150	14 790	24 830	154	8 200	18 570	33 000	1 594	8 880	14 210	24 600	Total
%	13,1				86,9				100				100				100				%
Mediaan	37,5				38,7				38,6				47,1				40,2				Median

FIGUUR 9

TOTALE EKONOMIES BEDRYWIGE GROEP
 INKOMSTE VAN NIE GEREGISTREERDE INGENIEURS VOLGENS WERKGEWER

FIGURE 9

TOTAL ECONOMICALLY ACTIVE GROUP
 INCOME OF NON-REGISTERED ENGINEERS ACCORDING TO EMPLOYER



Openbare sektor	-----	Public sector
Private sektor	Private sector
Selgëemplojeer	_____	Self-employed

TABEL 14.1

TOTALE EKONOMIES BEDRYWIGE GROEP
INKOMSTE VAN PERSONE MET DIPLOMAS
VOLGENS WERKGEWER EN OUDERDOM

TABLE 14.1

TOTAL ECONOMICALLY ACTIVE GROUP
INCOME OF PERSONS WITH DIPLOMAS
ACCORDING TO EMPLOYER AND AGE

Ouderdom	Inkomste (Rand per jaar) / Income (Rands per annum)																Age
	Openbare sektor Public sector				Private sektor Private sector				Selfgeëmpleeër Self-employed				Totaal Total				
	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	
25-29					2								2				25-29
30-34	4				19	7 900	12 630	16 100	4				27	7 850	12 580	18 300	30-34
35-39	4				34	11 700	14 330	20 600	7	18 700	20 750	33 250	45	11 170	14 830	24 500	35-39
40-44	11	12 020	12 900	14 950	56	12 090	16 140	24 700	8	10 800	18 000	25 200	75	12 040	14 650	24 250	40-44
45-49	23	10 430	13 300	14 710	77	13 210	16 690	27 100	23	14 300	22 500	38 500	123	12 290	15 970	27 230	45-49
50-54	37	9 900	12 730	16 300	90	12 500	16 170	26 000	15	7 750	16 630	52 500	142	11 370	15 170	24 950	50-54
55-59	41	10 030	13 630	15 980	82	13 020	16 640	24 400	15	10 250	17 500	37 500	138	10 980	15 400	24 050	55-59
60-64	18	10 270	13 400	15 600	57	10 350	16 300	28 430	10	10 500	20 000	37 500	85	10 360	15 080	28 500	60-64
65-69	10	9 000	12 000	21 000	20	8 000	12 000	17 500	5				35	6 830	11 750	19 500	65-69
70-74	6	7 600	10 500	13 400	8	5 800	9 500	36 000	4				18	6 800	10 250	36 000	70-74
75-79	3				1				1				5				75-79
80+	1												1				80+
Totaal	158	9 640	12 820	15 520	446	11 150	15 860	25 270	92	10 400	19 000	36 000	696	10 450	14 920	24 960	Total
%	22,7				64,1				13,2				100				%
Mediaan	54,5				51,4				50,8				52,2				Median

TABEL 14.2

**TOTALE EKONOMIES BEDRYWIGE GROEP
INKOMSTE VAN PERSONE MET B-GRADE
VOLGENS WERKGEWER EN OUDERDOM**

(a) Openbare sektor

TABLE 14.2

**TOTAL ECONOMICALLY ACTIVE GROUP
INCOME OF PERSONS WITH B DEGREES
ACCORDING TO EMPLOYER AND AGE**

(a) Public sector

Ouderdom	Inkomste (Rand per jaar) / Income (Rands per annum)																Age
	Staat Government				Plaaslike owerheid Local Authority				Semi-staat Semi-government				Totaal Total				
	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	
20-24	21	5 010	5 650	6 650	4				30	5 140	6 550	7 880	55	5 080	6 210	8 130	20-24
25-29	106	5 360	6 530	11 040	73	7 490	9 380	12 740	157	6 260	7 960	11 020	336	5 990	7 860	11 260	25-29
30-34	62	8 030	11 090	13 970	49	10 240	11 960	14 030	113	9 570	12 210	13 560	224	9 160	12 000	13 780	30-34
35-39	53	11 380	13 530	14 900	28	10 930	13 110	14 800	70	10 600	13 050	14 900	151	11 010	13 260	14 890	35-39
40-44	27	11 350	14 350	16 330	27	11 680	13 500	16 300	35	12 100	13 680	15 630	89	11 700	13 800	16 020	40-44
45-49	18	10 800	14 000	16 400	25	12 100	13 610	17 250	36	12 320	14 360	16 200	79	12 080	14 070	16 520	45-49
50-54	47	12 900	14 710	17 060	61	12 080	14 230	16 480	50	12 670	14 720	16 670	158	12 310	14 580	16 800	50-54
55-59	46	12 530	14 500	17 700	31	12 020	14 830	16 980	43	12 330	14 580	18 340	120	12 230	14 560	18 000	55-59
60-64	17	10 180	13 500	17 150	8	11 800	15 000	17 200	23	10 080	13 250	17 700	48	10 230	14 000	17 300	60-64
65-69	11	6 550	10 500	13 970	5				2				18	6 900	12 000	15 200	65-69
70-74	2				1				2				5				70-74
80+	1												1				80+
Totaal	411	5 860	12 120	16 130	312	8 760	12 750	15 740	561	6 800	12 190	15 430	1 284	6 590	12 350	15 670	Total
%	32,0				24,3				43,7				100				%
Mediaan	36,1				39,9				33,6				35,4				Median

TABEL 14.2 (VERVOLG)

TABLE 14.2 (CONTINUED)

(b) Private sektor
(b) Private sector

(c) Selfgeëmpleeër
(c) Self-employed

(d) Groottotaal
(d) Grand total

Ouderdom	Inkomste (Rand per jaar) / Income (Rands per annum)												Inkomste (Rand per jaar) Income (Rands per annum)				Inkomste (Rand per jaar) Income (Rands per annum)				Age
	Openbare korporasie Public corporation				Privaat firma Private firm				Totaal Total				Inkomste (Rand per jaar) Income (Rands per annum)				Inkomste (Rand per jaar) Income (Rands per annum)				
	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	
20-24	10	6 000	7 500	9 500	58	6 480	7 710	9 640	68	6 390	7 690	9 600					123	5 370	7 130	9 100	20-24
25-29	80	7 280	9 500	12 330	428	7 380	9 540	13 150	508	7 360	9 530	13 010	10	7 000	12 000	20 000	854	6 450	9 010	12 340	25-29
30-34	67	10 340	12 890	16 080	343	9 270	13 150	18 090	410	9 480	13 090	17 750	53	10 060	18 580	31 750	687	9 360	12 620	18 020	30-34
35-39	42	12 550	14 890	17 700	248	11 590	15 690	22 770	290	11 730	15 530	22 420	112	13 730	21 750	38 000	553	11 630	14 990	24 670	35-39
40-44	27	12 700	16 100	19 300	162	13 290	18 800	28 160	189	13 220	17 700	27 890	67	13 700	22 750	35 750	345	12 570	16 480	28 170	40-44
45-49	31	13 100	18 500	22 450	148	12 780	18 890	30 110	179	12 830	18 790	29 050	73	12 580	21 830	45 700	331	12 470	17 360	29 950	45-49
50-54	32	14 070	18 330	22 400	171	13 510	20 790	35 900	203	13 590	20 180	33 950	84	13 850	22 000	37 000	445	12 860	17 020	30 420	50-54
55-59	18	13 600	15 670	23 600	139	13 390	20 170	35 060	157	13 440	19 500	34 230	56	12 150	21 500	34 630	333	12 690	16 610	31 240	55-59
60-64	10	15 000	22 500	40 000	43	9 300	19 170	39 250	53	11 150	19 500	39 250	26	12 600	18 670	52 000	127	10 410	16 140	32 880	60-64
65-69	1				21	7 100	15 500	24 900	22	7 200	15 670	24 800	9	5 900	16 500	35 500	49	6 980	12 920	25 550	65-69
70-74					5				5				7	12 230	16 500	25 300	17	7 700	12 750	25 300	70-74
75-79					4				4								4				75-79
80+					3				3								4				80+
Totaal	318	8 270	13 740	20 070	1 773	8 250	14 200	25 760	2 091	8 250	14 100	24 890	497	12 360	20 870	36 850	3 872	7 770	13 690	24 770	Total
%	15,2				84,8				100				100				100				%
Mediaan	34,7				34,5				35,5				44,9				37,0				Median

TABEL 14.3

TOTALE EKONOMIES BEDRYWIGE GROEP

INKOMSTE VAN PERSONE MET NAGRAADSE
DIPLOMAS/B.HONS.-GRADE VOLGENS
WERKGEWER EN OUDERDOM

TABLE 14.3

TOTALLY ECONOMICALLY ACTIVE GROUP

INCOME OF PERSONS WITH POST-GRADUATE
DIPLOMAS/B. HONS. DEGREES ACCORDING TO
EMPLOYER AND AGE

Ouderdom	Inkomste (Rand per jaar) / Income (Rands per annum)																Age
	Openbare sektor Public sector				Private sektor Private sector				Selfgeëmployeer Self-employed				Totaal Total				
	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	
25-29	25	6 420	9 250	11 830	23	8 150	10 300	14 700	2				50	6 630	9 830	13 670	25-29
30-34	30	9 500	12 140	14 500	42	10 730	13 750	16 600	8	12 800	21 000	36 000	80	10 290	13 000	17 000	30-34
35-39	18	9 800	13 500	16 200	28	12 270	16 330	23 200	9	12 900	15 380	20 100	55	11 750	14 830	20 380	35-39
40-44	7	9 700	14 500	15 770	26	10 600	15 670	23 400	10	16 000	20 330	40 000	43	10 650	15 930	23 700	40-44
45-49	7	11 700	13 250	18 300	15	6 500	20 500	27 750	7	15 700	20 250	56 500	29	11 900	18 250	27 550	45-49
50-54	14	12 470	14 750	17 600	15	16 250	22 500	27 250	12	14 200	24 000	34 000	41	13 100	18 380	27 950	50-54
55-59	9	8 900	14 250	18 100	6	13 600	15 500	25 400	6	5 600	28 000	42 000	21	11 050	15 500	28 900	55-59
60-64	3				7	4 700	18 750	36 500					10	11 000	18 000	35 000	60-64
65-69	5				10	7 000	11 330	16 000	3				18	7 400	11 200	15 200	65-69
70-74	2				2				2				6	11 300	19 000	20 400	70-74
75-79	1				1								2				75-79
Totaal	121	8 030	12 420	15 740	175	9 440	14 910	23 700	59	11 900	19 630	35 250	355	9 180	14 310	23 100	Total
%	34,1				49,3				16,6				100				%
Mediaan	36,0				38,5				44,9				38,8				Median

TABLE 14.4

**TOTALE EKONOMIES BEDRYWIGE GROEP
INKOMSTE VAN PERSONE MET M-GRADE VOLGENS
WERKGEWER EN OUDERDOM**

TABLE 14.4

**TOTAL ECONOMICALLY ACTIVE GROUP
INCOME OF PERSONS WITH M DEGREES
ACCORDING TO EMPLOYER AND AGE**

Ouderdom	Inkomste (Rand per jaar) / Income (Rands per annum)																Age
	Openbare sektor Public sector				Private sektor Private sector				Selfgeëmployeer Self-employed				Totaal Total				
	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	
20-24					1								1				20-24
25-29	20	7 670	9 630	14 000	32	8 530	11 600	15 800	1				53	8 290	10 790	14 900	25-29
30-34	43	10 040	12 460	15 350	97	11 450	14 970	20 550	8	15 800	20 000	51 000	148	10 640	14 280	20 310	30-34
35-39	38	11 300	13 600	16 100	62	13 440	17 570	28 800	9	15 450	23 750	50 500	109	12 090	15 560	27 550	35-39
40-44	21	12 030	14 210	16 970	43	16 080	19 920	31 170	14	12 400	20 670	41 500	78	12 960	18 500	30 250	40-44
45-49	21	13 020	14 500	16 730	29	14 580	18 750	33 100	12	16 100	22 000	42 000	62	13 530	17 250	32 710	45-49
50-54	15	11 750	14 750	17 500	27	11 700	20 130	28 300	14	15 400	30 000	44 000	56	12 120	18 500	33 400	50-54
55-59	17	12 570	15 130	22 150	5				7	5 700	20 500	33 250	29	12 630	15 900	31 830	55-59
60-64	5				6	13 600	16 000	28 400	6	8 600	25 000	62 000	17	12 700	15 500	41 500	60-64
65-69	1				3				3				7	7 230	10 250	12 650	65-69
70-74	1				1				2				4				70-74
Totaal	182	10 020	13 400	16 560	306	11 350	17 000	27 080	76	11 800	21 500	43 000	564	10 710	15 360	27 600	Total
%	32,3				54,3				13,5				100				%
Mediaan	38,2				36,4				47,0				38,2				Median

TABEL 14.5

**TOTALE EKONOMIES BEDRYWIGE GROEP
INKOMSTE VAN PERSONE MET D-GRADE
VOLGENS WERKGEWER EN OUDERDOM**

TABLE 14.5

**TOTAL ECONOMICALLY ACTIVE GROUP
INCOME OF PERSONS WITH D DEGREES
ACCORDING TO EMPLOYER AND AGE**

Ouderdom	Inkomste (Rand per jaar) / Income (Rands per annum)																Age
	Openbare sektor Public sector				Private sektor Private sector				Selfgeëmployeer Self-employed				Totaal Total				
	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	
25-29					3								3				25-29
30-34	10	9 330	14 000	18 000	8	13 400	15 000	16 730	2				20	9 670	15 000	18 330	30-34
35-39	17	12 850	15 130	19 300	14	10 400	18 330	26 600	4				35	12 750	16 750	26 750	35-39
40-44	14	14 200	16 000	17 300	14	16 200	21 000	32 670	5				33	14 330	16 930	31 170	40-44
45-49	7	13 700	16 170	18 300	9	15 900	25 500	32 750	5				21	14 050	18 250	34 750	45-49
50-54	9	12 900	15 380	21 100	7	16 700	22 750	61 500	4				20	14 000	19 000	60 000	50-54
55-59	8	15 800	17 500	20 200	8	12 800	22 000	36 000	3				19	15 900	18 830	35 500	55-59
60-64	9	14 900	17 500	18 700	2				2				13	14 300	17 830	46 750	60-64
65-69	3				2								5				65-69
70-74					1				1				2				70-74
Totaal	77	12 940	15 790	18 790	68	13 200	19 000	33 250	26	12 200	22 330	82 000	171	12 790	17 040	31 610	Total
%	45,0				39,8				15,2				100				%
Mediaan	43,6				42,7				46,5				43,7				Median

TABEL 15.1

TOTALE EKONOMIES BEDRYWIGE GROEP
VERGELYKING TUSSEN DIE 1973-, 1975-
EN 1977-INKOMSTESTRUKTUUR VOLGENS OUDERDOM

TABLE 15.1

TOTAL ECONOMICALLY ACTIVE GROUP
COMPARISON BETWEEN THE 1973, 1975 AND
1977 INCOME STRUCTURES ACCORDING TO AGE

Ouderdom Age	Inkomstestruktuur / Income structure												%styging per jaar // % increase per annum								
	1973				1975				1977				1973-1975			1975-1977			1973-1977		
	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	1de	Me	9de	1de	Me	9de	1de	Me	9de
20-24	108	4 050	4 790	5 890	90	5 000	6 070	7 850	124	5 370	7 150	9 090	11,1	12,6	15,4	3,6	8,5	7,6	7,3	10,5	11,5
25-29	895	4 450	6 130	8 580	877	5 820	8 220	11 220	962	6 510	9 190	12 690	14,4	15,8	14,4	5,8	5,7	6,3	10,0	10,7	10,3
30-34	926	6 340	8 440	12 270	811	8 430	11 310	15 760	962	9 590	12 860	18 470	15,3	15,8	13,3	6,7	6,6	8,3	10,9	11,1	10,8
35-39	700	7 380	9 620	16 530	784	9 790	12 940	21 050	797	11 720	15 100	24 770	15,2	16,0	12,8	9,4	8,0	8,5	12,3	11,9	10,6
40-44	629	7 660	10 200	18 370	555	10 230	13 610	21 860	574	12 440	16 640	27 820	15,6	15,5	9,1	10,3	10,6	12,8	12,9	13,0	10,9
45-49	880	8 030	10 540	19 110	721	10 410	14 080	25 240	566	12 530	17 060	30 430	13,9	15,6	14,9	9,7	10,1	9,8	11,8	12,8	12,3
50-54	743	7 890	10 530	19 950	730	10 340	14 000	26 140	704	12 490	16 690	28 880	14,5	15,3	14,5	9,9	9,2	5,1	12,2	12,2	9,7
55-59	462	7 400	10 570	21 130	526	10 090	13 920	26 130	540	12 320	16 290	29 500	16,8	14,8	11,2	10,5	8,2	6,3	13,6	11,4	8,7
60-64	324	6 230	10 110	20 000	284	9 430	13 000	24 530	252	10 480	15 940	32 710	23,0	13,4	10,7	5,4	10,7	15,5	13,9	12,1	13,1
Totaal Mediaan	5 667 41,1	5 720	9 190	16 440	5 378 40,6	7 630	12 330	20 970	5 481 38,8	8 390	14 260	25 020	15,5	15,8	12,9	4,9	7,5	9,2	10,1	11,6	11,1

TABEL 15.2

TOTALE EKONOMIES BEDRYWIGE GROEP
VERGELYKING TUSSEN DIE 1973-*, 1975-
EN 1977-INKOMSTESTRUKTUUR VOLGENS WERKGEWER

TABLE 15.2

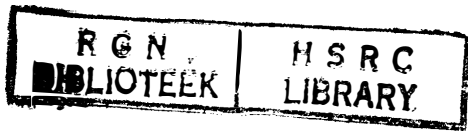
TOTAL ECONOMICALLY ACTIVE GROUP
COMPARISON BETWEEN THE 1973*, 1975 AND
1977 INCOME STRUCTURES ACCORDING TO EMPLOYER

Werkgever Employer	Inkomstestruktuur / Income structure												% styging per jaar // % increase per annum								
	1973				1975				1977				1973-1975			1975-1977			1973-1977		
	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	N	1de	Me	9de	1de	Me	9de	1de	Me	9de	1de	Me	9de
Openbare sektor Public sector	1 916	5 110	8 390	10 760	1 783	6 610	11 410	14 300	1 765	7 000	12 690	16 060	13,7	16,6	15,3	2,9	5,5	6,0	8,2	10,9	10,5
Private sektor Private sector	3 243	5 800	9 400	16 120	2 888	7 870	12 650	20 800	3 003	8 800	14 840	25 420	16,5	16,0	13,6	5,7	8,3	10,5	11,0	12,1	12,1
Selfgeëmployeer Self-employed	703	7 520	15 170	31 470	707	10 270	18 510	35 830	713	12 440	20 780	39 020	16,9	10,5	6,7	10,1	6,0	4,4	13,4	8,2	5,5

* N.B. Syfers vir 1973 sluit in ouderdomsgroep 65 tot 75+. Alle ander sluit in 20-64 ouderdomsgroep.

* N.B. Figures for 1973 include age group 65 to 75+. All others include 20-64 age group.

Doc no. 29966
Copy no. 19957



FIGUUR 10 SALARISOPNAMES 1966-1977
FIGURE 10 SALARY SURVEYS 1966-1977

