



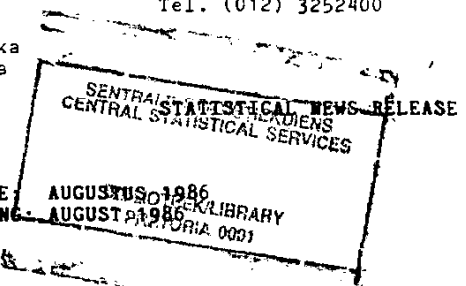
18 NOVEMBER 1986

Republiek van Suid-Afrika
 Republic of South Africa

STATISTIESE NUUSBERIG

P.10.2

PRODUKSIE EN VERKOPE - FABRIEKSEWESE
 PRODUCTION AND SALES - MANUFACTURING



OPSOMMING

Die jongste inligting oor fabrieksproduksie toon dat daar 'n volgehoue verbetering in die vlak van ekonomiese aktiwiteit in die fabriekswesesektor is. Die fisiese volume van produksie vir die jongste drie maande tot Augustus 1986, toon 'n seisoensaangepaste toename van 1,7% vergeleke met die voorafgaande drie maande. Merkbare stygings het voorgekom by klerasie (6,7%), ander chemiese produkte (16,6%), vervoeruitrusting (24,8%) en "ander" nywerhede (8,1%).

Die waarde van verkope vir Augustus 1986 was 13,0% hoër as dié vir Augustus 1985. Betreklke skerp toenames het voorgekom by die tekstiel- (27,8%), leer- (29,2%), meubel- (35,9%), papier- (30,3%), rubber- (41,5%) en glasnywerhede (39,9%).

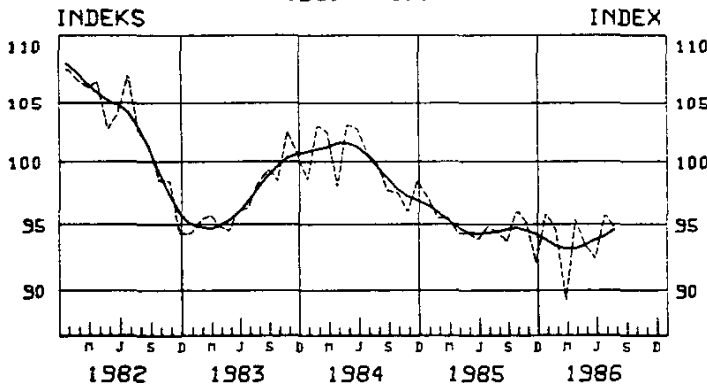
SUMMARY

The latest information on manufacturing production indicates that there is a continuous improvement in the level of economic activity in the manufacturing sector. The physical volume of production for the latest three months up to August 1986, shows a seasonally adjusted increase of 1,7% compared with the previous three months. Noticeable increases were recorded for clothing (6,7%), other chemical products (16,6%), transport equipment (24,8%) and "other" industries (8,1%).

The value of sales for August 1986 was 13,0% higher than that for August 1985. Relatively sharp increases occurred in the textile (27,8%), leather (29,2%), furniture (35,9%), paper (30,3%), rubber (41,5%) and glass industries (39,9%).

FISIIESE VOLUME VAN PRODUKSIE
 PHYSICAL VOLUME OF PRODUCTION

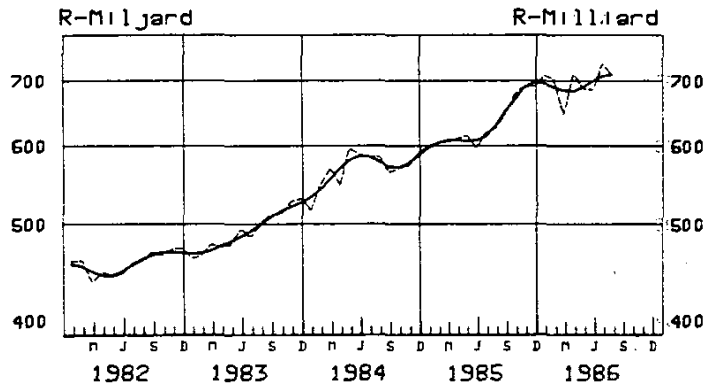
1980 = 100



Skael: Semi-Logaritmies* Scale: Semi-Logarithmic*
 Tendenssiklus Trend Cycle
 Seisoensaangepas Seasonally Adjusted

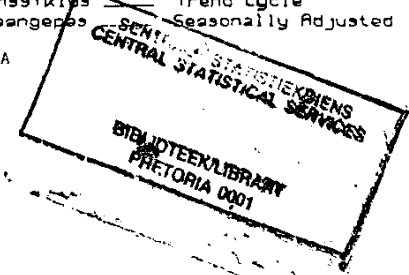
* Kyk Bylae A

WAARDE VAN VERKOPE
 VALUE OF SALES



Skael: Semi-Logaritmies* Scale: Semi-Logarithmic*
 Tendenssiklus Trend Cycle
 Seisoensaangepas Seasonally Adjusted

* See Annexure A



R. J. van Zinderen
 HOOF: SENTRALE STATISTIEKDIENS
 HEAD: CENTRAL STATISTICAL SERVICE

STREEKKANTORE/REGIONAL OFFICES:

DURBAN: (031) 312593

KAAPSTAD/CAPE TOWN: (021) 466940,

KIMBERLEY: (0531) 33965/6

NELSPRUIT: (01311) 52455/6

PIETERSBURG: (01521) 72590 x 33

PORT ELIZABETH: (041) 523801/2

BLOEMFONTEIN:

KEMPTON PARK: (011) 3943420/1

KLERKSDORP:

OMSKAKELING VAN DIE BASISJAAR NA 1980 = 100

In ooreenstemming met internasionale praktyke, is die indekse herbereken op basis van 1980 = 100. Die beswaringsfaktore vir die sommering van fabriekswese subgroepe na hoofgroepe en hoofgroepe na fabriekswese totaal, is bereken op grond van die netto opbrengs uit die 1979-sensus van Fabriekswese.

TABEL 1 - OPSOMMING - TOTAAL FABRIEKSWESE

Tydperk Period	Produksie- indekse Production indices	Verkope Sales R milj./mill.	Persentasieverandering van: Percentage change of:	
			Produksie- indekse Production indices	Verkope Sales
	1980 = 100			
<u>Werklik - Actual</u>				
Junie/June 1986 - Aug. 1986	98,5	21 716,0		
Junie/June 1985 - Aug. 1985	98,8	18 852,9	-0,3	+15,2
<u>Seisoensaangepas - Seasonally adjusted</u>				
Junie/June 1986 - Aug. 1986	94,2	21 086,6		
Maart/March 1986 - Mei/May 1986	92,6	20 528,8	+1,7	+ 2,7

ADJUSTMENT OF BASE PERIOD TO 1980 = 100

In accordance with international practice, the indices were recalculated on the basis of 1980 = 100. The weighting factors for aggregating manufacturing subgroups to major groups and major groups to total manufacturing, were calculated on basis of the net output derived from the 1979 Census of Manufacturing.

TABLE 1 - SUMMARY - TOTAL MANUFACTURING

TABEL 2 - INDEKSE VAN DIE FISIесе VOLUME VAN
FABRIEKSPRODUKSIE - TOTAAL
HISTORIESE TABEL

TABLE 2 - INDICES OF THE PHYSICAL VOLUME
OF MANUFACTURING PRODUCTION - TOTAL
HISTORICAL TABLE

BASIS 1980 = 100 BASE

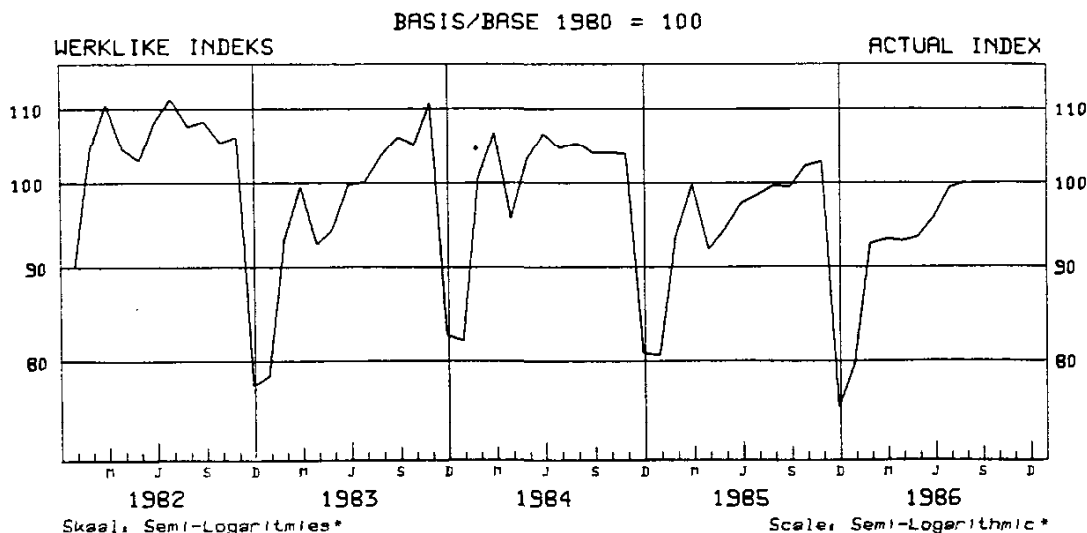
Maand Month	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
<u>WERKLIKE INDEKSE - ACTUAL INDICES</u>							
J	80,0	88,5	90,2	78,6	82,1	80,8	79,7
F	94,6	101,2	104,4	93,2	100,9	93,8	92,7
M	101,4	107,3	110,6	99,6	107,0	100,0	93,2
A	96,6	102,1	104,3	92,6	95,9	92,2	93,0
M	99,7	104,8	102,8	94,5	103,4	94,6	93,5
J	102,7	108,8	108,0	100,0	106,8	97,7	95,9*
J	103,9	113,8	110,9	100,2	104,8	98,7	99,4*
A	103,4	110,5	107,6	103,6	105,6	99,9	100,1
S	109,1	115,6	108,4	106,3	104,1	99,6	
O	111,9	116,3	105,5	105,2	104,1	102,4	
N	110,7	116,2	106,5	110,9	104,0	102,9	
D	86,0	92,2	77,8	82,7	81,0	75,7	
Jaar Year	100,0	106,4	103,1	97,3	100,0	94,9	
<u>SEISOENSAANGEPASTE INDEKSE - SEASONALLY ADJUSTED INDICES</u>							
J	94,8	105,5	107,9	94,2	98,6	97,1	95,8
F	96,8	103,6	106,8	95,3	103,1	95,7	94,5
M	97,6	103,3	106,4	95,7	102,6	95,7	89,2
A	99,1	104,5	106,8	94,8	98,2	94,4	95,3
M	98,8	104,4	102,7	94,5	103,3	94,4	93,3
J	98,7	104,9	104,1	96,4	102,8	94,0	92,3*
J	100,8	110,1	107,0	96,5	100,9	95,0	95,7*
A	98,5	105,2	102,4	98,3	100,0	94,5	94,6
S	102,9	108,4	101,4	99,5	97,8	93,8	
O	104,3	108,4	98,5	98,5	97,7	96,2	
N	102,5	107,5	98,6	102,6	96,2	95,3	
D	104,0	111,7	94,5	100,6	98,7	92,2	

* Hersien

* Revised

FISIIESE VOLUME
VAN PRODUKSIE

PHYSICAL VOLUME
OF PRODUCTION



TABEL 3 - INDEKSE VAN DIE FISIIESE VOLUME VAN
FABRIEKSPRODUKSIE - HOOFGROEPE

TABLE 3 - INDICES OF THE PHYSICAL VOLUME OF
MANUFACTURING PRODUCTION - MAJOR GROUPS

BASIS 1980 = 100 BASE

Fabriekswese Hoofgroepe	Gewigte Weights	Jaar Year 1985	Werklike indekse Actual indices			Manufacturing Major groups
			Augustus August	Julie July	Augustus August	
			1986		1985	
TOTAAL	100,0	94,9	100,1	99,4*	99,9	TOTAL
Voedsel	11,6	110,8	110,1	115,4	118,7	Food
Drank	2,7	119,6	103,1	122,3*	117,8	Beverages
Tabakprodukte	0,6	104,7	122,9	128,2	117,2	Tobacco products
Tekstielstowwe	5,3	84,0	95,5	84,9	98,3	Textiles
Klerasie, uitgesonderd skoelisel	3,0	83,1	91,6	86,5	92,9	Wearing apparel, exclu- ding footwear
Leer en leerprodukte	0,4	84,3	102,1	98,1	95,9	Leather and leather pro- ducts
Skoelisel	1,1	92,9	105,5	96,7	106,4	Footwear
Hout en houtprodukte, uitgesonderd meubels	1,6	77,9	84,7	90,4*	77,4	Wood and wood products, excluding furniture
Meubels (hout)	1,2	74,9	83,2	80,6	75,4	Furniture (wood)
Papier en papierpro- dukte	3,7	122,5	139,2	141,5	122,2	Paper and paper products
Drukwerk en uitgewery	3,7	116,1	112,1	106,1	114,2	Printing and publishing
Nywerheidschemikalieë	4,9	88,9	101,4	90,0	91,5	Industrial chemicals
Ander chemiese produkte	8,6	106,6	113,9	122,0	108,9	Other chemical products
Rubberprodukte	1,8	85,7	86,6	101,5*	85,7	Rubber products
Plastiekprodukte	1,8	123,9	126,0	120,4*	127,4	Plastic products
Pottebakkersware	0,2	60,9	71,4	74,1	71,7	Pottery
Glas en glasprodukte	0,8	91,3	106,1	97,3*	89,4	Glass and glass products
Ander nie-metaalhoudende mineraalprodukte	4,0	86,1	82,1	91,5	94,3	Other non-metallic mine- ral products
Basiese yster- en staalnywerhede	10,4	95,8	112,8	112,6	106,7	Basic iron and steel in- dustries
Basiese nie-ysterme- taalnywerhede	3,1	108,9	120,1	103,3	109,9	Basic non-ferrous metal industries
Metaalprodukte, uitge- sonderd masjinerie	8,8	87,9	82,9	81,0	92,2	Metal products, exclu- ding machinery
Masjinerie en uitrusting	6,6	75,4	88,6	76,7*	83,9	Machinery and equipment
Elektriese masjinerie	5,3	91,2	93,0	90,1*	93,9	Electrical machinery
Motorvoertuie, -onder- dele en -toebehore	5,0	66,1	66,6	65,7	69,3	Motor vehicles, parts and accessories
Vervoeruitrusting, uitgesonderd motor- voertuie, -onderdele en -toebehore	2,1	64,8	46,4	56,5	60,0	Transport equipment, excluding motor vehi- cles, parts and acces- sories
Professionele en weten- skaplike, meet- en kontrole-uitrusting en fotografiese en op- tiese goedere	0,3	102,3	109,1	111,1	105,9	Professional and scien- tific, measuring and controlling equipment and photographic and optical goods
Ander nywerhede	1,4	95,6	116,6	115,4	100,9	Other industries

* Hersien

* Revised

TABEL 3 - INDEKSE VAN DIE FISIESE VOLUME VAN
FABRIEKSPRODUKSIE - HOOFGROEPE
(AFGESLUIT)

TABLE 3 - INDICES OF THE PHYSICAL VOLUME OF
MANUFACTURING PRODUCTION - MAJOR GROUPS
(CONCLUDED)

BASIS 1980 = 100 BASE

Fabriekswese Hoofgroepe	Seisoensaangepaste indekse Seasonally adjusted indices			Manufacturing Major groups
	Augustus August	Julie July	Augustus August	
	1986		1985	
TOTAAL	94,6	95,7*	94,5	TOTAL
Voedsel	106,9	114,9	115,6	Food
Drank	110,1	139,1*	126,0	Beverages
Tabakprodukte	109,6	118,9	104,8	Tobacco products
Tekstielstowwe	84,9	73,6	87,6	Textiles
Klerasie, uitgesonderd skoewisel	81,0	77,7	82,3	Wearing apparel, exclu- ding footwear
Leer en leerprodukte	93,8	90,7	88,3	Leather and leather pro- ducts
Skoewisel	90,3	89,2	91,4	Footwear
Hout en houtprodukte, uitgesonderd meubels	78,2	81,1*	71,5	Wood and wood products, excluding furniture
Meubels (hout)	79,2	73,8	71,8	Furniture (wood)
Papier en papierprodukte	141,0	141,4	123,8	Paper and paper products
Drukwerk en uitgewery	107,3	110,3	109,3	Printing and publishing
Nywerheidschemikalieë	95,1	89,2	85,8	Industrial chemicals
Ander chemiese produkte	108,5	117,6	103,8	Other chemical products
Rubberprodukte	76,6	92,4*	75,8	Rubber products
Plastiekprodukte	120,0	113,9*	121,0	Plastic products
Pottebakkersware	64,0	67,0	64,6	Pottery
Glas en glasprodukte	104,7	93,5*	88,5	Glass and glass products
Ander nie-metaalhoudende mineraalprodukte	75,5	83,0	86,8	Other non-metallic mi- neral products
Basiese yster- en staal- nywerhede	105,7	103,3	99,9	Basic iron and steel in- dustries
Basiese nie-ystermetaal- nywerhede	116,2	95,7	106,6	Basic non-ferrous metal industries
Metaalprodukte, uitgeson- derd masjinerie	77,2	76,8	85,9	Metal products, exclu- ding machinery
Masjinerie en uitrusting	78,5	73,0	74,5	Machinery and equipment
Elektriese masjinerie	90,9	87,6*	91,8	Electrical machinery
Motorvoertuie, -onderdele en -toebehore	60,3	59,7	62,9	Motor vehicles, parts and accessories
Vervoeruitrusting, uitge- sonderd motorvoertuie, -onderdele en -toebehore	44,7	56,2	57,7	Transport equipment, ex- cluding motor vehicles, parts and accessories
Professionele en wetenskap- like, meet- en kontrole- uitrusting en fotografiese en optiese goedere	100,6	103,3	97,7	Professional and scienti- fic, measuring and con- trolling equipment and photographic and optical goods
Ander nywerhede	110,8	122,4	95,9	Other industries

* Hersien

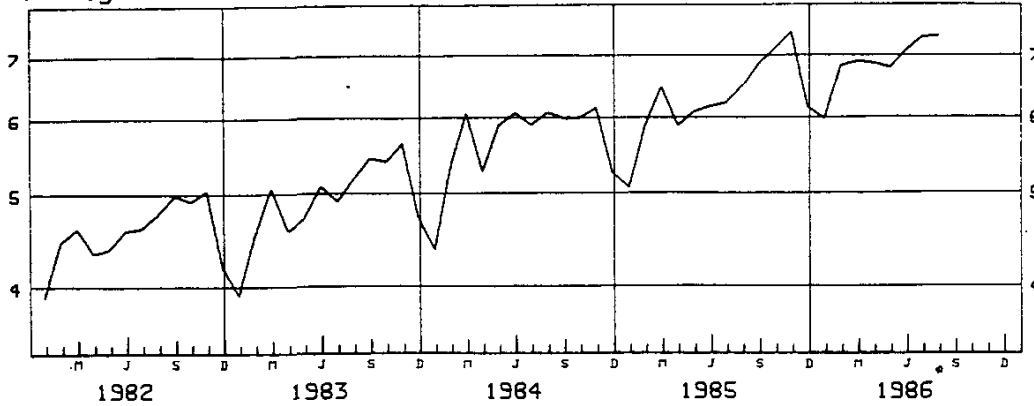
* Revised

WAARDE VAN VERKOPE

VALUE OF SALES

WERKLIKE SYFERS
R-Miljard

ACTUAL FIGURES
R-Milliard



Skaal: Semi-Logaritmies*

Scale: Semi-Logarithmic*

* Kyk Bylae A

* See Annexure A

TABEL 4 - WAARDE VAN VERKOPE - FABRIEKSWESE

TABLE 4 - VALUE OF SALES - MANUFACTURING

R1 000

Fabriekswese Hoofgroepe	Jaar Year 1985	Werklike waardes Actual values			Manufacturing Major groups
		Augustus August	Julie July	Augustus August	
		1986		1985	
TOTAAL	75 694 664	7 330 152	7 312 723*	6 484 834*	TOTAL
Voedsel	11 926 818	1 121 738	1 166 803	1 017 766*	Food
Drank	3 201 438	257 155	271 456	274 255	Beverages
Tabakprodukte	876 919	84 222	93 439	77 834	Tobacco products
Tekstielstowwe	2 822 289	321 385	311 385	251 403*	Textiles
Klerasie, uitgesonderd skoelisel	1 815 418	176 610	169 051	170 229	Wearing apparel, exclud- ing footwear
Leer en leerprodukte	396 152	45 589	41 330	35 278	Leather and leather pro- ducts
Skoelisel	771 611	85 774	75 977	76 503	Footwear
Hout en houtprodukte, uitgesonderd meubels	1 147 898	114 349	118 247	102 726*	Wood and wood products, excluding furniture
Meubels (hout)	610 339	67 004	68 835	49 307	Furniture (wood)
Papier en papierprodukte	2 940 895	328 397	318 381	251 965	Paper and paper products
Drukwerk en uitgewery	1 574 688	156 575	144 597	135 555*	Printing and publishing
Nywerheidschemikaliee	4 782 223	501 123	458 374*	430 190	Industrial chemicals
Ander chemiese produkte	11 765 389	973 291	1 025 723*	907 214	Other chemical products
Rubberprodukte	966 366	103 337	90 228*	73 051*	Rubber products
Plastiekprodukte	1 138 752	103 817	104 860	95 840	Plastic products
Pottebakkersware	85 251	8 124	8 063	7 258	Pottery
Glas en glasprodukte	461 490	56 854	52 403	40 643	Glass and glass products
Ander nie-metaalhoude- de mineraalprodukte	2 020 234	191 220	221 580	175 773*	Other non-metallic mine- ral products
Basiese yster- en staalnywerhede	6 091 745	637 293	667 192	523 839*	Basic iron and steel industries
Basiese nie-ysterme- taalnywerhede	1 825 365	196 303	182 017*	162 820*	Basic non-ferrous metal industries
Metaalprodukte, uitge- sonderd masjinerie	5 339 257	480 451	463 579	470 494	Metal products, excluding machinery
Masjinerie en uitrusting	3 824 568	374 487	341 563*	343 145	Machinery and equipment
Elektriese masjinerie	3 116 584	326 140	307 792*	262 386	Electrical machinery
Motorvoertuie, -onder- dele en -toebehore	4 625 490	476 474	455 919	417 032*	Motor vehicles, parts and accessories
Vervoeruitrusting, uit- gesonderd motorvoer- tuie, -onderdele en -toebehore	718 184	56 552	64 817	57 448*	Transport equipment, ex- cluding motor vehicles, parts and accessories
Professionele en weten- skaplike, meet- en kontrole-uitrusting en fotografiese en op- tiese goedere	208 484	22 353	21 737	18 515	Professional and scien- tific, measuring and controlling equipment and photographic and optical goods
Ander nywerhede	640 814	63 535	67 374	56 366*	Other industries

* Hersien

* Revised

TABEL 4 - WAARDE VAN VERKOPE - FABRIEKSWESE
(AFGESLUIT)

TABLE 4 - VALUE OF SALES - MANUFACTURING
(CONCLUDED)

R1 000

Fabriekswese Hoofgroepe	Seisoensaangepaste waardes Seasonally adjusted values			Manufacturing Major groups
	Augustus August	Julie July	Augustus August	
	1986		1985	
TOTAAL	7 041 452	7 204 653*	6 229 427*	TOTAL
Voedsel	1 094 379	1 173 846	992 942*	Food
Drank	271 261	289 399	289 299	Beverages
Tabakprodukte	76 081	88 067	70 311	Tobacco products
Tekstielstowwe	307 545	300 275	240 577*	Textiles
Klerasie, uitgesonderd skoëisel	154 379	167 046	148 802	Wearing apparel, excluding footwear
Leer en leerprodukte	43 253	39 779	33 471	Leather and leather products
Skoëisel	74 457	74 634	66 409	Footwear
Hout en houtprodukte, uit- gesonderd meubels	110 589	112 616	99 348*	Wood and wood products, ex- cluding furniture
Meubels (hout)	61 359	64 452	45 153	Furniture (wood)
Papier en papierprodukte	337 163	324 217	258 691	Paper and paper products
Drukwerk en uitgewery	150 264	143 592	130 091*	Printing and publishing
Nywerheidschemikalieë	470 538	459 753*	403 934	Industrial chemicals
Ander chemiese produkte	991 131	1 067 350*	923 843	Other chemical products
Rubberprodukte	102 517	92 447*	72 471*	Rubber products
Plastiekprodukte	96 395	102 004	88 988	Plastic products
Pottebakkersware	7 872	7 592	7 033	Pottery
Glas en glasprodukte	51 266	49 577	36 648	Glass and glass products
Ander nie-metaalhoudende mineraalprodukte	177 056	206 313	162 753*	Other non-metallic mineral products
Basiese yster- en staalny- werhede	563 976	598 916	463 574*	Basic iron and steel indus- tries
Basiese nie-ystermetaalny- werhede	183 804	179 681*	152 453*	Basic non-ferrous metal in- dustries
Metaalprodukte, uitgeson- derd masjinerie	451 976	463 579	442 610	Metal products, excluding machinery
Masjinerie en uitrusting	354 964	334 866*	325 256	Machinery and equipment
Elektriese masjinerie	313 898	301 757*	252 537	Electrical machinery
Motorvoertuie, -onderdele en -toebehore	459 473	428 495	402 152*	Motor vehicles, parts and accessories
Vervoeruitrusting, uitge- sonderd motorvoertuie, -onderdele en -toebehore	56 048	60 690	56 936*	Transport equipment, exclu- ding motor vehicles, parts and accessories
Professionele en weten- skaplike, meet- en kon- trole-uitrusting en fotografiese en optiese goedere	22 579	23 075	18 702	Professional and scienti- fic, measuring and con- trolling equipment and photographic and optical goods
Ander nywerhede	59 545	70 401	52 827*	Other industries

* Hersien

* Revised

TABEL 5 - WAARDE VAN ONVOLTOOIDE BESTELLINGS -
UITGESOEKTE SUBGROEPE

TABLE 5 - VALUE OF UNFULFILLED ORDERS -
SELECTED SUBGROUPS

R1 000

Sekere fabriekswese- subgroepe	Werklike waardes Actual values			Certain manufacturing sub- groups
	Augustus August	Julie July	Augustus August	
	1986		1985	
Komberse en spin, weef en afwerk van tekstiel- stowwe	378 986	356 815*	250 839*	Blankets and spinning, wea- ving and finishing of tex- tiles
Meubel- en gordynstowwe, skuinsband en borduurwerk	18 792	17 515	14 414*	Soft furnishings, bias binding and embroidery
Sakke en sakkies van stuk- goedere	7 864	8 234	7 058	Bags and sacks from piece goods
Tente, bokseile, seile en ander seildoekgoedere en motortekstiele	3 986	4 255	4 619	Tents, tarpaulins, sails and other canvas goods and automotive textiles
Breifabriek	134 452	134 909	62 880*	Knitting mills
Klerasie, uitgesonderd skoëisel	296 928	313 514*	256 298*	Wearing apparel, excluding footwear
Saag van hout uit ronde blokke	8 452	8 698	8 226	Sawmilling from the round log
Bord - gelamelleer, laag- hout, partikel, ens.	12 312	12 502	11 245*	Board - laminated, plywood, particle, etc.
Timmer- en skrynerwerk, wattelbas en ander saag- meulprodukte	8 362	8 405	3 629*	Carpentry and joinery, wat- tlebark and other sawmill products
Meubels (hout)	62 151	51 291	36 315	Furniture (wood)
Pulp, papier en bordpa- pier en veselbord	63 107	55 753	46 893	Pulp, paper and paperboard and fibreboard
Ligte en swaar verpakings	67 442	68 163	47 744	Light and heavy packaging
Verf, vernis en lakverniss	6 699	5 349	4 434	Paints, varnishes and lac- quers
Basiese yster- en staal- nywerhede	1 034 805	1 073 083	869 776*	Basic iron and steel indus- tries
Ysterpyp- en buisver- vaardiging	106 422	97 707	68 952	Steel pipe and tube mills
Basiese nie-ystermetaal- nywerhede	195 370	206 963	147 245	Basic non-ferrous metal in- dustries
Algemene hardeware, hand- gereedskap en tafelgerei	11 796	11 946	8 661	General hardware, handtools and cutlery
Meubels (metaal)	21 069	21 367	14 461	Furniture (metal)
Struktuurmetaalprodukte	650 035	656 178	738 431	Structural metal products
Tingoedere	25 287	23 187	19 672	Tinware
Kabels, draadgoedere, hek- ke en vere	90 067	95 583	68 301	Cables, wire products, gates and springs
Artikels voorsien van kop- pe en skroefdraad	13 524	11 934	10 744	Headed and threaded artic- les
Alle ander metaalgoedere, nie elders geklassifiseer nie	170 540	188 637	112 686	All other metal products, not elsewhere classified
Elektriese nywerheidsma- sjinerie en -apparaat	371 962	378 476	317 366	Electrical industrial ma- chinery and apparatus
Radio-, televisie- en kommunikasie-uitrusting en apparaat	315 969	320 693	362 356*	Radio, television and com- munication equipment and apparatus
Elektriese toestelle en huishoudelike goedere	12 788	14 104	6 661	Electrical appliances and housewares
Geïsoleerde draad en ka- bels	73 140	74 485	60 454	Insulated wire and cables
Droë- en natselbatterye	4 505	4 752	5 423	Dry and wet cell batteries
Elektriese goedere, nie elders geklassifiseer nie	24 449	24 898	18 355*	Electrical goods, not else- where classified
Motorvoertuie	151 732	157 072*	168 979*	Motor vehicles
Motorvoertuigonderdele	82 601	88 452	81 801	Motor vehicle parts

* Hersien

* Revised

TABEL 5 - WAARDE VAN ONVOLTOOIDE BESTELLINGS -
UITGESOEKTE SUBGROEPE
(AFGESLUIT)

TABLE 5 - VALUE OF UNFULFILLED ORDERS -
SELECTED SUBGROUPS
(CONCLUDED)

R1 000

Sekere fabriekswese- subgroepe	Seisoensaangepaste waardes Seasonally adjusted values			Certain manufacturing sub- groups
	Augustus August	Julie July	Augustus August	
	1986		1985	
Komberse en spin, weef en afwerk van tekstiel- stowwe	396 844	373 628*	262 659*	Blankets and spinning, weaving and finishing of textiles
Meubel- en gordynstowwe, skuinsband en borduurwerk	18 157	16 665	13 927*	Soft furnishings, bias binding and embroidery
Sakke en sakkies van stukgoedere	8 091	7 660	7 261	Bags and sacks from piece goods
Tente, boksele, seile en ander seildoekgoe- dere en motortekstiele	3 818	4 802	4 424	Tents, tarpaulins, sails and other canvas goods and automotive textiles
Breifabriek	138 041	147 603	64 559*	Knitting mills
Klerasie, uitgesonderd skoiesel	289 122	305 569*	249 560*	Wearing apparel, excluding footwear
Saag van hout uit ronde blokke	8 294	9 089	8 073	Sawmilling from the round log
Bord - gelamelleer, laag- hout, partikel, ens.	12 512	13 457	11 428*	Board - laminated, plywood, particle, etc.
Timmer- en skrynwerk, wattelbas en ander saag- meulprodukte	7 757	7 922	3 366*	Carpentry and joinery, wattlebark and other saw- mill products
Meubels (hout)	55 542	50 187	32 453	Furniture (wood)
Pulp, papier en bordpa- pier en veselbord	63 044	54 553	46 846	Pulp, paper and paper- board and fibreboard
Ligte en swaar verpakkings	68 469	66 049	48 471	Light and heavy packaging
Verf, vernis en lakvernis	7 647	5 229	5 062	Paints, varnishes and lac- quers
Basiese yster- en staal- nywerhede	1 011 540	979 984	850 221*	Basic iron and steel in- dustries
Ysterpyp- en buisver- vaardiging	105 368	94 861	68 269	Steel pipe and tube mills
Basiese nie-ystermetaal- nywerhede	194 786	208 843	146 805	Basic non-ferrous metal industries
Algemene hardware, hand- gereedskap en tafelgereel	11 587	11 531	8 508	General hardware, hand- tools and cutlery
Meubels (metaal)	20 475	22 188	14 053	Furniture (metal)
Struktuurmetaalprodukte	628 661	637 066	714 150	Structural metal products
Tingoodere	24 938	23 398	19 400	Tinware
Kabels, draadgoedere, hek- ke en vere	92 187	96 451	69 909	Cables, wire products, gates and springs
Artikels voorsien van kop- pe en skroefdraad	13 551	11 301	10 766	Headed and threaded artic- les
Alle ander metaalgoedere, nie elders geklassifiseer nie	164 932	176 958	108 981	All other metal products, not elsewhere classified
Elektriese nywerheidsma- sjinerie en -apparaat	375 340	382 686	320 248	Electrical industrial ma- chinery and apparatus
Radio-, televisie- en kom- munikasie-uitrusting en apparaat	299 213	329 592	343 140*	Radio, television and com- munication equipment and apparatus
Elektriese toestelle en huishoudelike goedere	12 942	14 421	6 582	Electrical appliances and housewares
Geloleerde draad en ka- bels	72 344	76 238	59 796	Insulated wire and cables
Droë- en natsel batterye	3 317	3 817	3 993	Dry and wet cell batteries
Elektriese goedere, nie elders geklassifiseer nie	22 554	22 250	19 384*	Electrical goods, not else- where classified
Motorvoertuie	175 616	165 920*	195 578*	Motor vehicles
Motorvoertuigonderdele	73 619	82 511	72 906	Motor vehicle parts

* Hersien

* Revised

BYLAE A

Gebruik van semi-logaritmiese grafiekpapier

By die grafiese voorstelling van tydreeks in statistiese nuusberigte of ander publikasies, maak die Sentrale Statistiekdiens normaalweg gebruik van 'n logaritmiese skaal op die vertikale as om die vlak van die betrokke grootheid (soos bedrag, getal of indeks) aan te dui. Indien die grafiek egter in wese bedoel is om veranderinge (byvoorbeeld persentasietoenames), verskille (soos getal immigrante teenoor emigrante) of totale (byvoorbeeld om die aandeel van verskillende komponente aan te dui) te beklemtoon, is 'n gewone lineêre skaal op die vertikale as gewoonlik meer toepaslik.

'n Logaritmiese skaal besit die eienskap dat elke gelyke afstand op die betrokke as, 'n konstante persentasie van die laer waarde (van die betrokke afstand) aandui. So sal elkeen van die volgende ree waardes, byvoorbeeld, op gelyke intervale op die as afgestip word:

- 100; 110; 121; 133,1; ens. (10% toenames)
- 1; 2; 4; 8; 16; ens. (100% toenames)
- 10; 100; 1 000; ens. (tienvoudige toenames)

In die voornoemde gevalle sal die grafiese voorstelling dus lineêr met betrekking tot die logaritmes van die waardes wees. Daar sal daarop gelet word dat die grafiek die logaritmes van die waardes uitbeeld, maar dat die anti-logaritmes op die as getoon word.

Indien 'n tydreeks wat teen 'n konstante periodieke (soos maandelikse of jaarlikse) koers (persentasie) toeneem, soos wat dit die geval is met 'n bedrag geld wat teen saamgestelde rente belê word, op 'n grafiek met 'n lineêre vertikale skaal voorgestel word, kan die indruk van 'n versnellende koers van toename dalk geskep word, terwyl dieselfde gegewens op 'n grafiek met 'n logaritmiese vertikale skaal as 'n reguit lyn getoon word. So 'n skaal stel die kyker dus in staat om visueel te oordeel of 'n periodieke toenamekoers konstant is, afneem of toeneem.

ANNEXURE A

The use of semi-logarithmic graph paper

In the graphical representation of time series in statistical news releases and other publications, the Central Statistical Service normally uses a logarithmic scale on the vertical axis to indicate the level of the relevant characteristic (for example amount, number or index). If, however, the graph is essentially intended to accentuate changes (for example percentage increases), differences (for example number of immigrants versus emigrants) or totals (for example to indicate the share of the various components), a natural linear scale on the vertical axis is generally most appropriate.

A logarithmic scale has the property that every equal distance on the relevant axis indicates a constant percentage of the lower value (of the relevant distance). Thus each of the following series of values will for example be marked off at equal intervals on the axis:

- 100; 110; 121; 133,1; etc. (10% increases)
- 1; 2; 4; 8; 16; etc. (100% increases)
- 10; 100; 1 000; etc. (tenfold increases)

In the aforementioned cases the graphical representation will be linear with respect to the logarithms of the values. It should be noted that the graph depicts the logarithms of the values, but that the antilogarithms are shown on the axis.

If a time series which increases at a constant periodic (for example monthly or yearly) rate (percentage), as in the case of an amount of money invested at compound interest, is represented on a graph with a linear vertical axis, an impression of an accelerating rate of increase may be created, whilst if the same particulars are shown on a graph with a logarithmic vertical scale it can be seen that a constant rate is involved. Such a scale thus enables the user to visually judge if a periodic rate of change is constant, increasing or decreasing.