



**PROTEÏENNAVORSINGSTIGTING
PROTEIN RESEARCH FOUNDATION**

**JAARLIKSE OORSIG VAN DIE SUID-AFRIKAANSE
OLIESADEBEDRYF:**

1 APRIL 2016 TOT 31 MAART 2017

Vrygestel: Oktober 2017

Verslag No 2017/01A

Opgestel deur: S G Ferreira in samewerking met Dr E Briedenhann

INHOUDSOPGAWE

1. Nasionale veevoerproduksie	1
2. Olie en oliekoek invoere en uitvoere	9
3. Raming totale plantaardige olie beskikbaar vir verbruik in SA	13
4. Graanproduksie 2017	15

LYS VAN TABELLE

Bladsy No

Tabel 1	Nasionale veevoerproduksie, 2016/17 (ton).....	2
Tabel 2	Afma gesamentlike braaikuiken-, lêhen- en suiwel veevoer verbruik as persentasie van AFMA veevoer verkope (ton), 2014/15	3
Tabel 3	Totale beskikbaarheid (plaaslik geproduseer plus invoere) van soja-oliekoek in Suid-Afrika en die gebruik daarvan deur AFMA en tuismengers (ton)	4
Tabel 4	Plaaslik geproduseerde oliekoek in Suid-Afrika volgens gewas, 2014/15 (ton).....	6
Tabel 5	Plaaslik geproduseerde oliekoekproduksie volgens gewas as persentasie van totale oliekoekproduksie in SA	7
Tabel 6	Invoere van oliekoek en ingevoerde sade in oliekoek-ewivalente in Suid-Afrika (ton)	9
Tabel 7	Hoeveelhede oliekoek invoere, waarde en v.a.b. prys per ton, 2016/17	11
Tabel 8	Hoeveelhede oliekoek uitvoere, waarde en v.a.b. prys per ton, 2016/17	12
Tabel 9	Hoeveelhede plantaardige olie invoere, waarde en v.a.b. prys per ton, 2016/17	12
Tabel 10	Hoeveelhede plantaardige olie uitvoere, waarde en v.a.b. prys per ton, 2016/17	12
Tabel 11	Omskakelingsfaktor oliekoek na plantaardige olie	13
Tabel 12	Raming totaal plantaardige olie beskikbaar vir verbruik in SA	14
Tabel 13	Oppervlakte geplant, produksie, graangewasse, 2017	15
Tabel 14	Historiese data, geselekteerde graangewasse, totaal RSA	16

LYS VAN BYLAE

	<u>Bladsy No</u>
Bylaag 1 AFMA en tuismengers verbruik van beskikbare sonneblomoliekoek in SA	20
Bylaag 2 AFMA en tuismengers verbruik van beskikbare katoensaadoliekoek in SA	21
Bylaag 3 AFMA en tuismengers verbruik van beskikbare canola-oliekoek in SA (ton)	22
Bylaag 4 Totale beskikbaarheid van “ander oliekoek”* in SA, AFMA en tuismengers verbruik.....	23
Bylaag 5 Geskiedkundige verkope van gebalanseerde voere (AFMA).....	24
Bylaag 6 Nasionale vismeel beskikbaarheid (ton).....	27
Bylaag 7 Nasionale sojaboonoliekoek beskikbaarheid (ton)	29
Bylaag 8 Nasionale sonneblomoliekoek beskikbaarheid	30
Bylaag 9 Nasionale katoensaadoliekoek beskikbaarheid (ton)	31
Bylaag 10 Nasionale canola-oliekoek beskikbaarheid (ton).....	32
Bylaag 11 Nasionale grondboontjie-oliekoek beskikbaarheid (ton)	33
Bylaag 12 Ander oliekoek *(ton)	34
Bylaag 13 Plaaslik geproduseerde oliekoek beskikbaarheid in Suid-Afrika.....	35
Bylaag 14 Nasionale oliekoek beskikbaarheid (lokale produksie plus invoere)(ton).....	36
Bylaag 15 Hoeveelhede oliekoek invoere (oliesaad invoere omgeskakel na oliekoekwivalente is uitgesluit)	37
Bylaag 16 Waarde oliekoek invoere	37
Bylaag 17 Prys per ton (v.a.b.) oliekoek invoere	38
Bylaag 18 Hoeveelheid plantaardige olie ingevoer	39
Bylaag 19 Waarde van plantaardige olie ingevoer	40
Bylaag 20 Prys per ton plantaardige olie ingevoer	41
Bylaag 21 Hoeveelhede oliekoek uitgevoer	42
Bylaag 22 Waarde oliekoek uitgevoer	42
Bylaag 23 Prys per ton (v.a.b.) oliekoek uitgevoer	42
Bylaag 24 Hoeveelheid plantaardige olie uitgevoer	43
Bylaag 25 Waarde van plantaardige olie uitgevoer.....	43
Bylaag 26 Prys per ton plantaardige olie uitgevoer	44

LYS VAN FIGURE

Figuur 1	Verkope van gebalanseerde voere (AFMA) (Bylaag 5).....	4
Figuur 2	Tendense in soja- en sonneblom oliekoekproduksie, Suid Afrika.....	8
Figuur 3	Produksieneigings, geselekteerde graangewasse, Suid Afrika	17
Figuur 4	Opbrengs per ha, mielies, sojabone en sonneblom, Suid Afrika	18
Figuur 5	Totale AFMA veevoer verkope	26
Figuur 6	Nasionale vismeel beskikbaarheid	28
Figuur 7	Grafieke rakende invoere van oliekoek en plantaardige olies.....	45

OORSIG VAN DIE SUID-AFRIKAANSE VEEVOERBEDRYF:

1 April 2016 tot 31 Maart 2017

1. NASIONALE VEEVOERPRODUKSIE

Die veevoerbedryf is waarskynlik een van die grootste vertakkings in die landbou sektor. Die produksie van veevoer en konsentrate het in totaal 11,1 miljoen ton vir die periode 1 April 2016 tot 31 Maart 2017 waarvan die georganiseerde veevoervervaardigers 6.7 miljoen ton bygedra het terwyl die informele of tuismengbedryf, wat ook die voerkrale insluit, op 4,5 miljoen ton geskat word. Die 11,1 miljoen ton voer verteenwoordig 'n verbruikersomset van ongeveer R35 tot R45 biljoen vir die jaar.

In Tabel 1 word die veevoerverbruik van die verskillende spesies aangetoon.

Dit is duidelik dat die georganiseerde veevoervervaardigers (AFMA) feitlik 100 persent en 78.8 persent van die totale braaikuiken- en lêhenvoere respektiewelik produseer.

Die gesamentlike nasionale produksie van braaikuiken- en lêhenvoere is 4 464 136 ton wat 40.1 persent van nasionale produksie vir alle veevoerprodukte uitmaak.

Aan die anderkant is die tuismengbedryf, wat voerkrale insluit, verantwoordelik vir 65.7 persent van die 3 090 591 ton bees- en skaapvoere wat geproduseer word. Totale bees- en skaapvoere sluit nie suiwelvoere in nie en verteenwoordig 27.8 persent van die Nasionale Veevoerproduksie.

Tabel 1 Nasionale veevoerproduksie, 2016/17 (ton)

Voertipe	Afma voere plus voere vervaardig vanaf konsentrate	Tuismengbedryf	Nas. Veevoer	Afma as % van nasionaal
	Ton	Ton	ton	%
Suiwel	991 470	1 134 232	2 125 702	46,64
Bees en skaap	1 063 862	2 026 729	3 090 591	34.42
Varke	339 349	534 013	873 362	38.86
Lêhenne	1 003 646	270 143	1 273 789	78.79
Braaikuikens	3 130 260	60 087	3 190 347	98.12
Honde	83 842	251 721	335 563	24.99
Perde	35 568	99 424	134 992	26.35
Volstruise	14 916	91 862	106 778	13,97
Akwakultuur	4 357	827	5 184	84.05
TOTAAL	6 667 270	4 469 038	11 136 308	59.87

Bron: Dr Erhard Briedenhann: Tabel 13 AFMA Jaarverslag, 2016/17

In Tabel 2, wat nie voere insluit wat van AFMA konsentrate vervaardig word nie, is dit duidelik dat die georganiseerde veevoerbedryf (AFMA) gegroei het vanaf 3 827 287 ton in 1991/92 tot 6 476 933 ton gedurende 2016/17, dit wil sê 'n groei van 69.2 persent vir die periode wat 'n gemiddelde groei van 2,13 persent per jaar verteenwoordig.

Verder is dit interessant om daarop te let (Tabel 2) dat pluimvee- en suiwelrantsoene ongeveer 76.2 persent van AFMA se totale veevoerverkope uitmaak. Let verder op die fenomenale groei in AFMA se braaikuikenvoer verkope vanaf 1991/92 met 128 persent oor die 25 jaar periode toegeneem het in vergelyking met 'n groei van 40 persent en 51 persent in die lêhen- en suiwelvoer verkope onderskeidelik.

Ten einde aan die hoë proteïen vereistes van braaikuikens te voldoen is dit krities belangrik dat veevoervervaardigers ten alle tye verseker dat proteïenbronne met 'n goeie aminosuur samestelling gebruik word. Nie alleen moet gekyk word na die aminosuur samestelling van die proteïenbron nie, maar ook na die prosessering om seker te maak dat die aminosure toeganklik is. Beide oor- en onderverhitting tydens prosessering beïnvloed die toeganklikheid van aminosure nadelig.

Omdat AFMA die grootste verskaffer van veevoere aan die pluimvoerbedryf is, is dit dan ook om hierdie rede waarom hulle die grootste verbruikers van soja- en sonneblomoliekoek is.

Tabel 2 Afma gesamentlike braaikuiken-, lêhen- en suiwel veevoer verbruik as persentasie van AFMA veevoer verkope (ton), 2014/15

Jaar	Totaal Afma veevoer Verbruik	Pluimvee- en suiwelrantsoene verbruik				E as persentasie van A (%)
		Braaikuikens *	Lêhenne	Suiwel	TOTAAL	
	A	B	C	D	E = B+C+D	F
1991/92	3 827 287	1 371 618	631 933	610 944	2 614 495	68.3%
1992/93	4 031 756	1 629 131	629 305	702 441	2 960 877	73.4%
1993/94	3 600 073	1 607 773	583 427	627 421	2 818 621	78.3%
1994/95	3 561 677	1 612 591	611 212	567 243	2 791 046	78.4%
1995/96	3 878 561	1 809 898	698 693	623 727	3 132 318	80.8%
1996/97	3 873 471	1 866 691	722 877	580 929	3 170 497	81.9%
1997/98	3 899 003	1 952 479	714 156	594 426	3 261 061	83.6%
1998/99	3 886 732	1 936 974	718 817	592 115	3 247 906	83.6%
1999/00	4 116 268	2 117 933	735 612	599 150	3 452 695	83.9%
2000/01	3 939 506	2 041 905	703 162	530 922	3 275 989	83.2%
2001/02	4 039 058	2 079 370	718 000	604 761	3 402 131	84.2%
2002/03	4 104 693	2 217 494	692 106	574 754	3 484 354	84.9%
2003/04	4 192 504	2 227 923	670 475	649 817	3 548 215	84.6%
2004/05	4 313 065	2 288 296	678 589	627 739	3 594 624	83.3%
2005/06	4 462 088	2 427 412	667 417	560 449	3 655 278	81.9%
2006/07	4 687 097	2 561 996	670 486	616 644	3 849 126	82.1%
2007/08	5 158 785	2 777 783	732 670	699 096	4 209 549	81.6%
2008/09	5 262 693	2 793 844	805 532	768 824	4 368 200	83.0%
2009/10	5 498 297	3 062 750	750 180	737 886	4 550 816	82.8%
2010/11	5 750 578	3 156 411	754 467	803 030	4 713 908	82.0%
2011/12	6 142 821	3 255 121	861 482	865 846	4 982 449	81.1%
2012/13	6 176 151	3 190 879	888 328	875 758	4 954 965	80.2%
2013/14	6 397 555	3 251 769	922 071	872 447	5 046 287	78.9%
2014/15	6 714 004	3 368 589	952 607	888 574	5 209 770	77.6%
2015/16	6 908 428	3 307 667	951 536	912 312	5 171 515	74.9%
2016/17**	6,476,933	3,121,337	885,676	925,185	4,932,198	76.2%

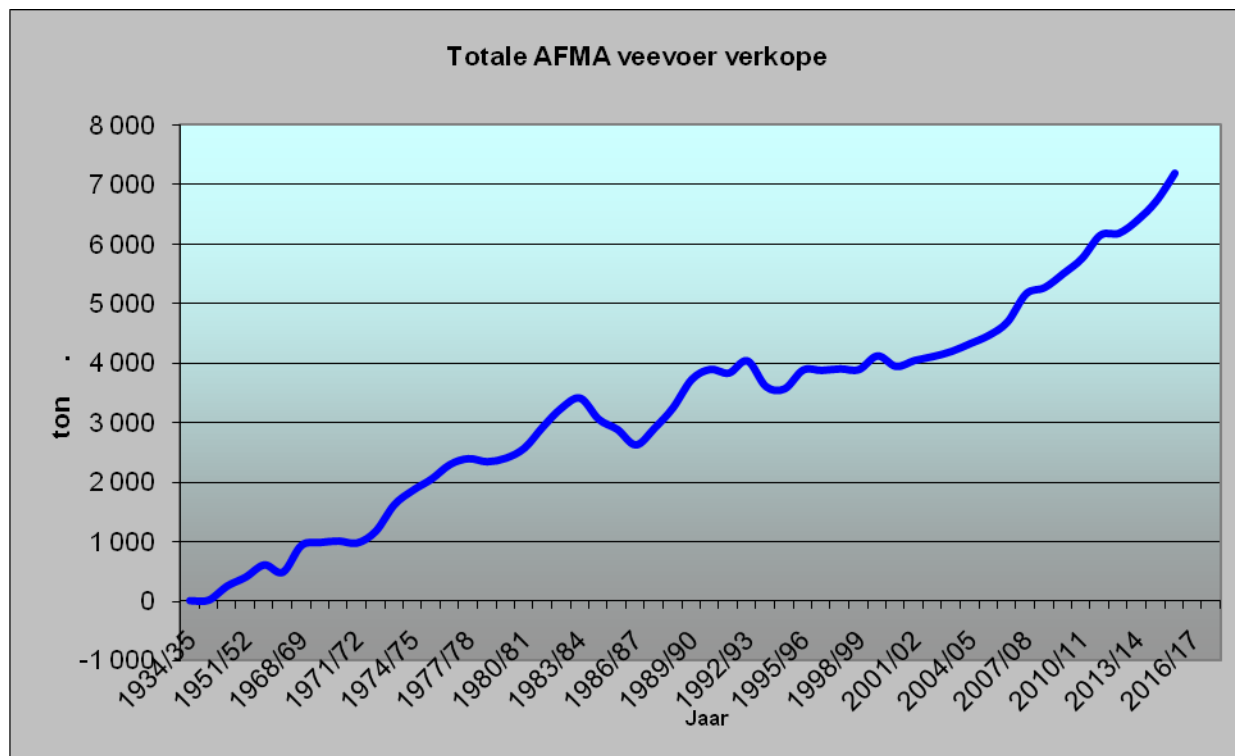
Bron: ** Inligting verkry uit Tabel 11 AFMA Voorsittersverslag, 2016/17

Res van inligting uit vorige AFMA voorsittersverslae

* Sluit braaikuiken teelmoeders in

Die verkope van alle voere deur AFMA word in Figuur 1 getoon.

Figuur 1 Verkope van gebalanseerde voere (AFMA) (Bylaag 5)



Die totale beskikbaarheid van Soja-oliekoek in Suid-Afrika en die gebruik daarvan deur AFMA en tuismengers word in Tabel 3 aangebied.

Tabel 3 Totale beskikbaarheid (plaaslik geproduseer plus invoere) van soja-oliekoek in Suid-Afrika en die gebruik daarvan deur AFMA en tuismengers (ton)

Jaar	Totale beskikbaarheid**	AFMA verbruik*	Beskikbaarheid vir tuismengers	AFMA as persentasie van totaal	Tuismengers as persentasie van totaal
	Ton	Ton	Ton	%	%
1990/91	193 894	149 833	44 061	77.3%	22.7%
1991/92	135 508	121 561	13 947	89.7%	10.3%
1992/93	265 421	221 277	44 144	83.4%	16.6%
1993/94	211 253	173 306	37 947	82.0%	18.0%
1994/95	231 015	197 247	33 768	85.4%	14.6%
1995/96	241 323	227 033	14 290	94.1%	5.9%
1996/97	317 836	283 505	34 331	89.2%	10.8%
1997/98	403 784	313 768	90 016	77.7%	22.3%
1998/99	585 304	433 489	151 815	74.1%	25.9%
1999/00	521 399	402 190	119 209	77.1%	22.9%
2000/01	598 070	406 677	191 393	68.0%	32.0%
2001/02	616 593	495 546	121 047	80.4%	19.6%
2002/03	705 352	534 869	170 483	75.8%	24.2%
2003/04	616 596	453 832	162 764	73.6%	26.4%

Jaar	Totale beskikbaarheid**	AFMA verbruik*	Beskikbaarheid vir tuismengers	AFMA as persentasie van totaal	Tuismengers as persentasie van totaal
	Ton	Ton	Ton	%	%
2004/05	740 558	541 616	198 942	73.1%	26.9%
2005/06	849 678	621 587	228 091	73.2%	26.8%
2006/07	1 115 280	836 510	278 770	75.0%	25.0%
2007/08	1 261 791	882 682	379 109	70.0%	30.0%
2008/09	1 111 172	808 616	302 556	72.8%	27.2%
2009/10	1 083 640	865 895	217 745	79.9%	20.1%
2010/11	1 291 069	971 447	332 353	75.2%	25.7%
2011/12	1 271 341	1 008 760	262 581	79.3%	20.7%
2012/13	1 197 978	892 480	305 498	74.5%	25.5%
2013/14	1 232 687	896 937	335 750	72.8%	27.2%
2014/15	1 254 120	968 782	285 338	77.2%	22.8%
2015/16	1 559 231	1 008 698	550 553	64.7%	35.3%
2016/17	1,467,093	953,750	513,343	65.0%	35.0%

Bron: * Tabel 3 AFMA Voorsittersverslag: 2016/17

** Tabel 4.3 AFMA Voorsittersverslag: 2016/17 & Byl 7

Res van inligting uit vorige AFMA Voorsittersverslae

Vanaf Tabel 3 word afgelei dat AFMA 65.0 persent van die totale beskikbare sojaboonoliekoek gedurende 2016/17 in Suid-Afrika gebruik het.

Die totale sonneblomoliekoek beskikbaar in Suid-Afrika word in Bylaag 1 aangebied. Volgens die bylaag is dit duidelik dat AFMA ook die grootste verbruiker van sonneblomoliekoek is. Gedurende 2016/17 is 77.2 persent van die beskikbare sonneblomoliekoek deur AFMA gebruik terwyl die verbruik van tuismengers 22.8 persent was.

Hierteenoor is die tuismengbedryf wat voerkrale insluit die grootste verbruiker van die beskikbare katoensaad-, canola- en “ander” oliekoeken. Gedurende 2016/17 het hierdie sektor 73.4 persent van die totale beskikbare katoensaadoliekoek (Bylaag 2), 44.6 persent van die beskikbare canola-oliekoek (Bylaag 3).

Die produksie van oliekoek in Suid-Afrika volgens gewas word in Tabel 4 aangebied.

Tabel 4 Plaaslik geproduseerde oliekoek in Suid-Afrika volgens gewas, 2014/15 (ton)

Jaar	Soja	Sonne-blom	Katoen	Canola	Grond-bone	Lupine	Totaal
	Byl 7	Byl 8	Byl 9	Byl 10	Byl 11	Byl 12	
1990/91	55 194	254 290	46 000	0	5 520	0	361 004
1991/92	85 331	266 717	22 500	0	7 975	0	382 523
1992/93	40 560	71 400	16 000	0	9 630	0	137 590
1993/94	36 897	138 033	22 500	0	14 980	0	212 410
1994/95	40 000	147 840	30 000	3 432	11 128	0	232 400
1995/96	36 160	215 040	19 587	7 150	8 025	0	285 962
1996/97	54 400	294 000	37 340	4 235	10 700	0	400 675
1997/98	78 400	189 000	31 372	6 500	10 700	0	315 972
1998/99	149 822	280 140	37 244	18 150	8 225	0	493 581
1999/00	129 093	364 560	29 600	12 650	6 000	13 000	554 903
2000/01	121 140	268 094	25 333	17 600	8 025	14 000	454 192
2001/02	141 520	271 740	31 251	14 162	7 437	16 338	482 448
2002/03	120 000	293 328	18 266	20 886	8 132	11 700	472 312
2003/04	119 280	336 000	13 642	14 685	1 766	4 040	489 413
2004/05	92 080	277 200	21 170	20 570	1 766	3 950	416 736
2005/06	210 000	267 120	72 500	17 270	1 391	3 950	572 231
2006/07	303 280	199 500	67 500	21 175	2 515	14 400	608 370
2007/08	253 200	138 558	67 500	21 945	54	13 300	494 557
2008/09	181 600	296 520	51 500	21 560	1	14 000	565 181
2009/10	251 840	364 140	50 000	17 050	1	18 000	701 031
2010/11	301 600	249 984	32 500	22 825	3	18 000	624 912
2011/12	347 760	336 966	40 000	24 200	1	18 000	766 927
2012/13	469 360	233 268	11 562	31 130	1	15 000	760 321
2013/14	565 280	293 202	5 321	31 790	963	16 800	913 356
2014/15	765 287	351 223	8 426	54 072	1 798	16 800	1 197 606
2015/16	795 453	351 223	16 260	56 586	1 798	16 800	1 238 120
2016/17	749,961	309,952	8,794	69,649	405	16,800	1,155,561

Bron: Tabel 4 AFMA Voorsittersverslag, 2016/17

Res van inligting uit vorige AFMA Voorsittersverslae

Volgens Tabel 4 is dit duidelik dat sojaboon- en sonneblomoliekoek verantwoordelik is vir die grootste bydrae tot plaaslik geproduseerde oliekoek in Suid Afrika.

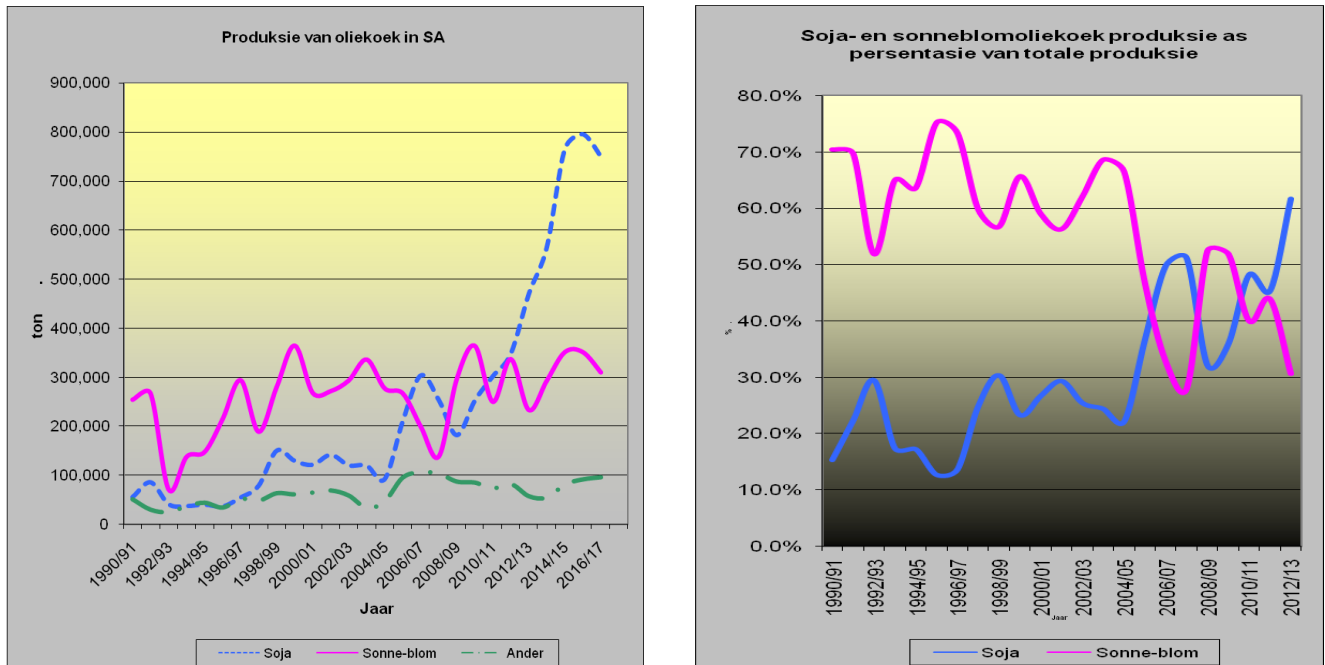
Die persentasie bydrae van sojaboon-, sonneblom en ander oliekoekproduksie in Suid Afrika as 'n persentasie van totale oliekoek word in Tabel 5 aangebied.

Tabel 5 Plaaslik geproduseerde oliekoekproduksie volgens gewas as persentasie van totale oliekoekproduksie in SA

Jaar	Soja	Sonne-blom	Ander	Totaal
1990/91	15.3%	70.4%	14.3%	100.0%
1991/92	22.3%	69.7%	8.0%	100.0%
1992/93	29.5%	51.9%	18.6%	100.0%
1993/94	17.4%	65.0%	17.6%	100.0%
1994/95	17.2%	63.6%	19.2%	100.0%
1995/96	12.6%	75.2%	12.2%	100.0%
1996/97	13.6%	73.4%	13.0%	100.0%
1997/98	24.8%	59.8%	15.4%	100.0%
1998/99	30.4%	56.8%	12.9%	100.0%
1999/00	23.3%	65.7%	11.0%	100.0%
2000/01	26.7%	59.0%	14.3%	100.0%
2001/02	29.3%	56.3%	14.3%	100.0%
2002/03	25.4%	62.1%	12.5%	100.0%
2003/04	24.4%	68.7%	7.0%	100.0%
2004/05	22.1%	66.5%	11.4%	100.0%
2005/06	36.7%	46.7%	16.6%	100.0%
2006/07	49.9%	32.8%	17.4%	100.0%
2007/08	51.2%	28.0%	20.8%	100.0%
2008/09	32.1%	52.5%	15.4%	100.0%
2009/10	35.9%	51.9%	12.1%	100.0%
2010/11	48.3%	40.0%	11.7%	100.0%
2011/12	45.3%	43.9%	10.7%	100.0%
2012/13	61.7%	30.7%	7.6%	100.0%
2013/14	61.9%	32.1%	6.0%	100.0%
2014/15	63.9%	29.3%	6.8%	100.0%
2015/16	64.2%	29.2%	6.6%	100.0%
2016/17	64.9%	26.8%	8.3%	100.0%

Tendense in soja- en sonneblomoliekoekproduksie word in Figuur 2 getoon.

Figuur 2 Tendense in soja- en sonneblom oliekoekproduksie, Suid Afrika



Sonneblom was aanvanklik die belangrikste bron van oliekoek. Dit kom egter voor dat 'n sywaartse tendens ingetree het. In teenstelling hiermee het die produksie van soja-oliekoek 'n stygende tendens getoon en het dit die produksie van sonneblom in 2006/07, 2007/08, 2010/11 en 2011/12 verby gesteek.

Soja-oliekoek het 15.3 persent bygedra tot totale oliekoek produksie in 1990/91 en het geleidelik toegeneem tot 64.9 persent in 2016/17 . In teendeel het die persentasie van sonneblomoliekoek gedaal vanaf 70.4 persent tot 26.8 persent in die ooreenstemmende periode.

2. OLIE EN OLIEKOEK INVOERE EN UITVOERE

As gevolg van die volgehoue tegnologie-oordrag- en bevorderingsaksies van die Proteïennavorsingstigting het die produksie van sojaboonoliekoek en volvet sojameel aansienlik toegeneem die afgelope vier jaar. Ten spyte van hierdie pogings is dit duidelik in Tabel 6 dat Suid-Afrika gedurende 2016/17 nog steeds 717 132 ton soja-oliekoekmeel moes invoer wat 78.7 persent van totale oliekoek invoere verteenwoordig.

Meer en meer produsente kom tot die besef dat wisselbou met sojabone groot finansiële voordele inhou en dit kan dus verwag word dat meer ingevoerde soja-oliekoekmeel in die toekoms met lokaal geproduseerde soja vervang sal word.

Tabel 6 Invoere van oliekoek en ingevoerde sade in oliekoek-ewivalente in Suid-Afrika (ton)

Jaar	Soja	Sonne- blom	Katoen	Canola	Grond- bone	Ander oliekoek	Totaal
SARS Inligting	Byl 7	Byl 8	Byl 9	Byl 10	Byl 11	Byl 12	
1990/91	138 700		48 394	0	0	0	187 094
1991/92	50 177		45 333	0	3 000	0	98 510
1992/93	224 861	10 870	92 724	29 119	13 220	0	370 794
1993/94	174 356	3 360	36 661	8 799	13 200	0	236 376
1994/95	191 015	9 000	61 210	1 925	8 850	0	272 000
1995/96	205 163	70 864	75 692	0	15 562	0	367 281
1996/97	263 436	84 525	78 964	0	5 000	566	432 491
1997/98	325 384	71 741	68 370	0	100	800	466 395
1998/99	435 482	36 755	105 811	0	1 828	6 897	586 773
1999/00	392 306	12 906	89 360	0	0	13 863	508 435
2000/01	476 930	62 424	88 307	0	0	7 473	635 134
2001/02	475 073	67 151	115 590	0	0	8 962	666 776
2002/03	585 352	14 112	113 395	0	0	25 226	738 085
2003/04	497 316	24 379	96 173	0	0	14 181	632 049
2004/05	648 478	16 073	121 371	0	0	9 975	795 897
2005/06	639 678	22 144	174 631	0	0	5 655	842 108
2006/07	812 000	68 808	139 383	0	0	6 965	1 027 156
2007/08	1 008 591	103 987	143 326	0	344	7 425	1 263 673
2008/09	929 572	68 234	101 929	0	0	11	1 099 746
2009/10	831 800	84 906	121 500	0	0	3 900	1 042 106
2010/11	989 469	103 062	105 282	0	0	34 764	1 232 577
2011/12	923 581	57 159	80 096	0	235	28 361	1 089 432
2012/13	728 618	166 273	164 836	0	588	57 035	1 117 350
2013/14	667 407	113 660	150 844	1 790	0	42 923	976 624
2014/15	488 833	62 693	110 272	24 713	0	24 713	711 224
2015/16	763 778	82 997	72 417	0	0	12 433	931 625
2016/17	717,132	112,466	66,130	0	0	15,550	911,278

Bron: * Tabel 4.1 AFMA Voorsittersverslag: 2016/17

Res van inligting vorige AFMA Voorsittersverslae

Nota: Nie alle oliesade word noodwendig aangewend vir die produksie van oliekoek.

Statistiek is ook addisioneel bekom vanaf SARS t.o.v. invoere van oliekoek en plantaardige olies volgens produk. Die statistiek behels fisiese hoeveelhede ingevoer asook totale v.a.b. invoer waarde. Die invoerprys per eenheid is ook bereken. Die inligting word in Bylae 15 tot 20 aangebied. Dit moet daarop gelet word dat sommige van die SARS inligting tot 2011 volgens kalenderjaar (Jan tot Desember) aangebied word en is dus nie direk vergelykbaar met AFMA finansiële jaar wat vanaf April tot Maart strek. Statistiek word egter vanaf 2012/13 op 'n jaarlikse basis vanaf April tot Maart aangebied.

Interessante inligting kom na vore wanneer die inligting in Tabel 6 en Bylae 15, 16, 18 en 19, ontleed word:

- a) Soja-olie invoere gedurende 2016/17 het 203 631 ton beloop (Bylaag 18).
- b) Totale sojaboonoliekoek invoere (ingevoerde saad oliekoek-ewivalente ingesluit) het 717 132 ton gedurende 2016/17 beloop (Tabel 6). Teen 'n omskakelingsfaktor van 80 persent oliekoek vir sojabone verteenwoordig dit 'n ekwivalent van 896 415 ton sojaboongraan.
- c) Die totale verlies aan buitelandse valuta a.g.v. soja-oliekoek en sojaboonolie invoere gedurende 2016/17 was R5.4 miljard. (Bylae 16 en 19).
- d) Gedurende 2016/17 is die volgende oppervlakte mielies en sojabone in Suid-Afrika aangeplant:

Gewas	Ha	Persentasie van totaal
Mielies	2 628 600	82 %
Sojabone	573 950	18 %
TOTAAL	3 202 550	100 %

Bron: Oesskatting Komitee. September 2017 (Tabel 13 voorlopig)

Sojabone verteenwoordig 18 persent van die totale mielie-en soja-aanplantings.

- e) Indien 'n verhouding van 66,66 persent mielies en 33,33 persent sojabone vanuit 'n wisselbou-oogpunt aanvaar word sal die mielie en soja aanplantings soos volg wees:

Gewas	Ha	Persentasie van totaal
Mielies	2 135 033	66,66 %
Sojabone	1 067 517	33,33 %
TOTAAL	3 202 550	100 %

Volgens bg. scenario kan 493 567 ha addisionele sojabone aangeplant word om aan wisselboubehoeftes te voldoen. Die addisionele soja graanproduksie teen 'n gemiddelde opbrengs van 1.8 ton per ha kan 888 420 ton meer sojagraan beloop. Teen 'n omsettingskoers van 80 persent kan 710 736 ton meer oliekoek gelewer word wat genoeg sal wees om 99 persent van die totale ingevoerde sojakoek gedurende 2016/17 te vervang.

- f) Verder sal mielie-opbrengste op die oorblywende hektare aansienlik verbeter as gevolg van die voordelige uitwerking wat 'n wisselboustelsel van mielies en sojabone het.

Produksie- en invoerstatistiek t.o.v. oliekoek word in Afma Voorsittersverslag aangebied. Agriconcept het egter 'n parallelle oefening gedoen en uitgebrei op die bestaande Afma statistiek. Uitvoere van oliekoek is addisioneel aangespreek.

Afma Voorsittersverslag maak nie voorsiening vir uitvoere nie. Alhoewel uitvoere in Bylaag 21 aangetoon word, word dit nie gereflekteer in die hoofverslag nie sodat syfers in hierdie verslag ooreenstem met Afma Voorsittersverslag se syfers. Hoeveelhede oliekoek ingevoer en uitgevoer, waarde van invoere en uitvoere asook invoer- en uitvoerprys, word direk vanaf SARS bekom en word addisioneel in die ooreenstemmende bylaes aangetoon. SARS invoerstatistiek is nie veronderstel om presies ooreen te stem met Afma Voorsittersverslag nie aangesien die doel is om waarde van oliekoek en plantaardige olies sowel as in- en uitvoerpryse aan te toon. Afma Voorsittersverslag skakel byvoorbeeld invoere van sojagraan en ander oliegraan om na oliekoek. Dit word egter nie in die betrokke bylaes gedoen nie. Verskille is verder moontlik weens verskil in insluiting en vertolking van SARS kodes. Meer as 4 000 transaksies word weerspieël in SARS statistieke. Met hierdie omvang van besendings wat verwerk word, is dit moontlik dat verdere verskille mag ontstaan. Syfers is egter sover moontlik gekontroleer en vergelyk.

Hoeveelhede oliekoek invoere, waarde en v.a.b. prys per ton word in die volgende tabel aangebied.

Tabel 7 Hoeveelhede oliekoek invoere, waarde en v.a.b. prys per ton, 2016/17

Item	Soja	Grond= bone	Katoen= saad	Sonne= Blom	Kokos= neut	Palm= neute	Ander	TOTAAL
Hoeveelheid (ton) (Byl 15)	596,614		54,098	82,821	2,045	12,039	1,380	748,997
Waarde (R'000) (Byl 16)	3,069,907		201,110	238,215	3,600	21,176	14,228	3,548,236
R per ton (Byl 17)	5 146		3 718	2 876	1 760	1 759	10 310	4 737

Bron: SARS

Hoeveelhede oliekoek uitvoere, waarde en v.a.b. prys per ton word in die volgende tabel aangebied.

Tabel 8 Hoeveelhede oliekoek uitvoere, waarde en v.a.b. prys per ton, 2016/17

Item	Soja	Sonneblom	Ander	TOTAAL
Hoeveelheid (ton) (Byl 21)	93,929	22,833	1,004	117,766
Waarde (R('000) (Byl 22)	677,337	113,655	6,147	797,139
R per ton (Byl 23)	7,211	4,978	6,123	6,769

Bron: SARS

Hoeveelhede plantaardige olie-invoere, waarde en v.a.b. prys per ton word in die volgende tabel aangebied.

Tabel 9 Hoeveelhede plantaardige olie invoere, waarde en v.a.b. prys per ton, 2016/17

Item	Soja	Olyf= Olie	Palm= olie	Sonne= blom	Katoen= saad	Kokos	Palm= kern	Raap= saad	Ander	TOTAAL
Hoeveelheid (ton) (Byl 18)	203,631	6,874	472,439	165,180	7,984	5,041	32,348	-	6,210	899,707
Waarde (R('000) (Byl 19)	2,354,864	291,175	4,553,959	1,924,948	100,648	112,208	641,551		152,175	10,131,528
R per ton (Byl 20)	11,564	42,359	9,639	11,654	12,606	22,259	19,833	-	24,505	11,261

Bron: SARS

Hoeveelhede plantaardige olie-uitvoere, waarde en v.a.b. prys per ton word in die volgende tabel aangebied.

Tabel 10 Hoeveelhede plantaardige olie uitvoere, waarde en v.a.b. prys per ton, 2016/17

Item	Soja	Olyf= Olie	Palm= olie	Sonne= Blom	Katoen= saad	Kokos	Palm= kern	Raap= saad	Ander	TOTAAL
Hoeveelheid (ton) (Byl 24)	92,265	925	8,102	56,632	8,783	102	172	135	7,085	174,201
Waarde (R('000) (Byl 25)	1,114,811	40,605	115,519	784,673	127,896	4,648	3,695	2,954	130,772	2,325,573
R per ton (Byl 26)	12,083	43,897	14,258	13,856	14,562	45,569	21,483	21,881	18,458	13,350

Bron: SARS

3. RAMING TOTALE PLANTAARDIGE OLIE BESKIKBAAR VIR VERBRUIK IN SA

Die PNS het versoek dat 'n raming gemaak word van totale plantaardige olie beskikbaar vir verbruik in Suid-Afrika.

Die hoeveelheid plaaslik geproduseerde oliekoek beskikbaar in Suid Afrika is as basis vir die berekening gebruik. Die omskakelingsfaktore vanaf saad na oliekoek en saad na olie is bekom. Hierdie faktore mag verskil van pers tot pers maar dit gee 'n aanduiding hoeveel olie verkry is uit die persproses. Die onderstaande tabel dui omskakelingsfaktore aan.

Tabel 11 Omskakelingsfaktor oliekoek na plantaardige olie

Gewas	Omskakelingsfaktore		
	Saad na oliekoek	Saad na olie	Oliekoek na olie
	%	%	%
Sojaboon	80%	17%	21.3%
Sonneblomsaad	42%	38%	90.5%
Katoensaad	50%	22%	44.0%
Canola	55%	38%	69.1%
Grondbone	54%	42%	77.8%
Ander	100%	0%	0%

'n Raming van totale plaaslik geproduseerde oliekoek word in Bylaag 13 aangebied.

Die omskakelingsfaktore in Tabel 11 is van toepassing gemaak op die inligting in Bylaag 13 ten einde 'n raming van totale plaaslik geproduseerde olie te verkry. Invoere en uitvoere van plantaardige olie is vanaf SARS bekom om 'n aanduiding te verkry van totale plantaardige olieverbbruik in Suid Afrika. Die resultate word in Tabel 12 getoon.

Tabel 12 Raming totaal plantaardige olie beskikbaar vir verbruik in SA

Jaar	Raming totaal geproduseerde plantaardige olie (Bylaag 13 * omskakelingsfaktor)							Plus Invoere	Min Uitvoere	BESKIKBAAR VIR VERBRUIK SA
	Sojaboon	Sonneblomsaad	Katoensaad	Canola	Grondbone	Ander	TOTAAL			
	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton
Omskakelingsfaktor oliekoek na olie (Tabel 11)	21.3%	90.5%	44.0%	69.1%	77.8%	0.0%				
1992/93	8,619	64,600	7,040		7,490		87,749			87,749
1993/94	7,841	124,887	9,900		11,651		154,279			154,279
1994/95	8,500	133,760	13,200	2,371	8,655		166,486			166,486
1995/96	7,684	194,560	8,618	4,940	6,242		222,044			222,044
1996/97	11,560	266,000	16,430	2,926	8,322		305,238			305,238
1997/98	16,660	171,000	13,804	4,491	8,322		214,277			214,277
1998/99	31,837	253,460	16,387	12,540	6,397		320,622			320,622
1999/00	27,432	329,840	13,024	8,740	4,667		383,703			383,703
2000/01	25,742	242,561	11,147	12,160	6,242		297,852	214,439		512,290
2001/02	30,073	245,860	13,750	9,785	5,784		305,252	464,265		769,517
2002/03	25,500	265,392	8,037	14,430	6,325		319,684	402,993		722,677
2003/04	25,347	304,000	6,002	10,146	1,374		346,869	448,213		795,082
2004/05	19,567	250,800	9,315	14,212	1,374		295,267	548,644		843,911
2005/06	44,625	241,680	31,900	11,932	1,082		331,219	568,245		899,464
2006/07	64,447	180,500	29,700	14,630	1,956		291,233	712,210		1,003,443
2007/08	53,805	125,362	29,700	15,162	42		224,071	767,503		991,574
2008/09	38,590	268,280	22,660	14,896	1		344,427	658,398		1,002,824
2009/10	53,516	329,460	22,000	11,780	1		416,757	615,937		1,032,694
2010/11	64,090	226,176	14,300	15,770	2		320,338	790,025		1,110,363
2011/12	73,899	304,874	17,600	16,720	1		413,094	787,404		1,200,498
2012/13	99,739	211,052	5,087	21,508	1		337,387	792,120	205,765	923,742
2013/14	120,122	265,278	2,341	21,964	749		410,454	827,412	158,562	1,079,304
2014/15	162,623	317,773	3,707	37,359	1,398		522,861	765,143	174,199	1,113,805
2015/16	169,034	317,773	7,154	39,096	1,398		534,456	825,080	206,938	1,152,598
2016/17	159,367	280,433	3,869	48,121	315		492,105	899,707	174,201	1,217,611

Bron: Afma Voorsittersverslag Tabel 4,

Byl 13 en Tabel 11 van hierdie verslag

4. GRAANPRODUKSIE 2017

Die totale oppervlakte geplant, produksie en opbrengs per hektaar vir geselekteerde graangewasse wat gedurende 2017 ge-oes is vir Suid-Afrika in geheel word in die onderstaande tabel getoon.

Tabel 13 Oppervlakte geplant, produksie, graangewasse, 2017

Region	WHITE MAIZE			YELLOW MAIZE			TOTAL MAIZE			SUNFLOWER SEED			SOYBEANS		
	Area planted	Production	Yield	Area planted	Production	Yield	Area planted	Production	Yield	Area planted	Production	Yield	Area planted	Production	Yield
	Ha	ton	ton/ha	Ha	ton	ton/ha	ha	ton	ton/ha	ha	ton	ton/ha	Ha	ton	ton/ha
Western Cape	200	2 000	10.00	2 000	20 000	10.00	2 200	22 000	10.00				700	1 050	1.50
Dryland															
Irrigation	200	2 000	10.00	2 000	20 000	10.00	2 200	22 000	10.00				700	1 050	1.50
Northern Cape	3 500	45 500	13.00	45 000	657 000	14.60	48 500	702 500	14.48	250	375	1.50	3 000	10 500	3.50
Dryland															
Irrigation	3 500	45 500	13.00	45 000	657 000	14.60	48 500	702 500	14.48	250	375	1.50	3 000	10 500	3.50
Free State	805 000	5 031 250	6.25	355 000	2 183 250	6.15	1 160 000	7 214 500	6.22	330 000	478 500	1.45	240 000	504 000	2.10
Dryland	770 000	4 644 500	6.03	335 000	1 965 250	5.87	1 105 000	6 609 750	5.98	328 000	475 500	1.45	232 600	477 700	2.05
Irrigation	35 000	386 750	11.05	20 000	218 000	10.90	55 000	604 750	11.00	2 000	3 000	1.50	7 400	26 300	3.55
Eastern Cape	4 400	30 800	7.00	9 500	63 175	6.65	13 900	93 975	6.76				1 850	2 775	1.50
Dryland	3 050	15 860	5.20	5 900	26 095	4.42	8 950	41 955	4.69				1 850	2 775	1.50
Irrigation	1 350	14 940	11.07	3 600	37 080	10.30	4 950	52 020	10.51						
K Z Natal	50 000	340 000	6.80	50 000	385 000	7.70	100 000	725 000	7.25	300	300	1.00	30 500	89 975	2.95
Dryland	39 000	218 450	5.60	35 000	221 500	6.33	74 000	439 950	5.95	300	300	1.00	22 000	58 525	2.66
Irrigation	11 000	121 550	11.05	15 000	163 500	10.90	26 000	285 050	10.96				8 500	31 450	3.70
Mpumalanga	160 000	1 040 000	6.50	330 000	2 343 000	7.10	490 000	3 383 000	6.90	2 200	2 420	1.10	241 000	554 300	2.30
Dryland	149 500	927 000	6.20	308 000	2 107 600	6.84	457 500	3 034 600	6.63	2 200	2 420	1.10	234 700	533 500	2.27
Irrigation	10 500	113 000	10.76	22 000	235 400	10.70	32 500	348 400	10.72				6 300	20 800	3.30
Limpopo	40 000	296 000	7.40	24 000	192 000	8.00	64 000	488 000	7.63	90 000	81 000	0.90	8 500	29 750	3.50
Dryland	18 000	60 000	3.33	8 000	24 000	3.00	26 000	84 000	3.23	87 500	78 000	0.89	1 500	3 750	2.50
Irrigation	22 000	236 000	10.73	16 000	168 000	10.50	38 000	404 000	10.63	2 500	3 000	1.20	7 000	26 000	3.71
Gauteng	60 000	372 000	6.20	60 000	372 000	6.20	120 000	744 000	6.20	3 000	3 000	1.00	25 400	71 120	2.80
Dryland	54 000	303 000	5.61	55 500	321 900	5.80	109 500	624 900	5.71	2 600	2 500	0.96	22 900	61 620	2.69
Irrigation	6 000	69 000	11.50	4 500	50 100	11.13	10 500	119 100	11.34	400	500	1.25	2 500	9 500	3.80
North West	520 000	2 496 000	4.80	110 000	544 500	4.95	630 000	3 040 500	4.83	210 000	304 500	1.45	23 000	52 900	2.30
Dryland	487 000	2 150 000	4.41	100 000	440 500	4.41	587 000	2 590 500	4.41	207 500	300 000	1.45	15 600	25 500	1.63
Irrigation	33 000	346 000	10.48	10 000	104 000	10.40	43 000	450 000	10.47	2 500	4 500	1.80	7 400	27 400	3.70
RSA Total	1 643 100	9 653 550	5.88	985 500	6 759 925	6.86	2 628 600	16 413 475	6.24	635 750	870 095	1.37	573 950	1 316 370	2.29
Dryland	1 520 550	8 318 810	5.47	847 400	5 106 845	6.03	2 367 950	13 425 655	5.67	628 100	858 720	1.37	531 150	1 163 370	2.19
Irrigation	122 550	1 334 740	10.89	138 100	1 653 080	11.97	260 650	2 987 820	11.46	7 650	11 375	1.49	42 800	153 000	3.57

Bron: Oesskattingskomitee, October 2017

Historiese data t.o.v. totale oppervlakte geplant, produksie en opbrengs per hektaar vir geselekteerde graangewasse vir Suid-Afrika in geheel word in die onderstaande tabel getoon.

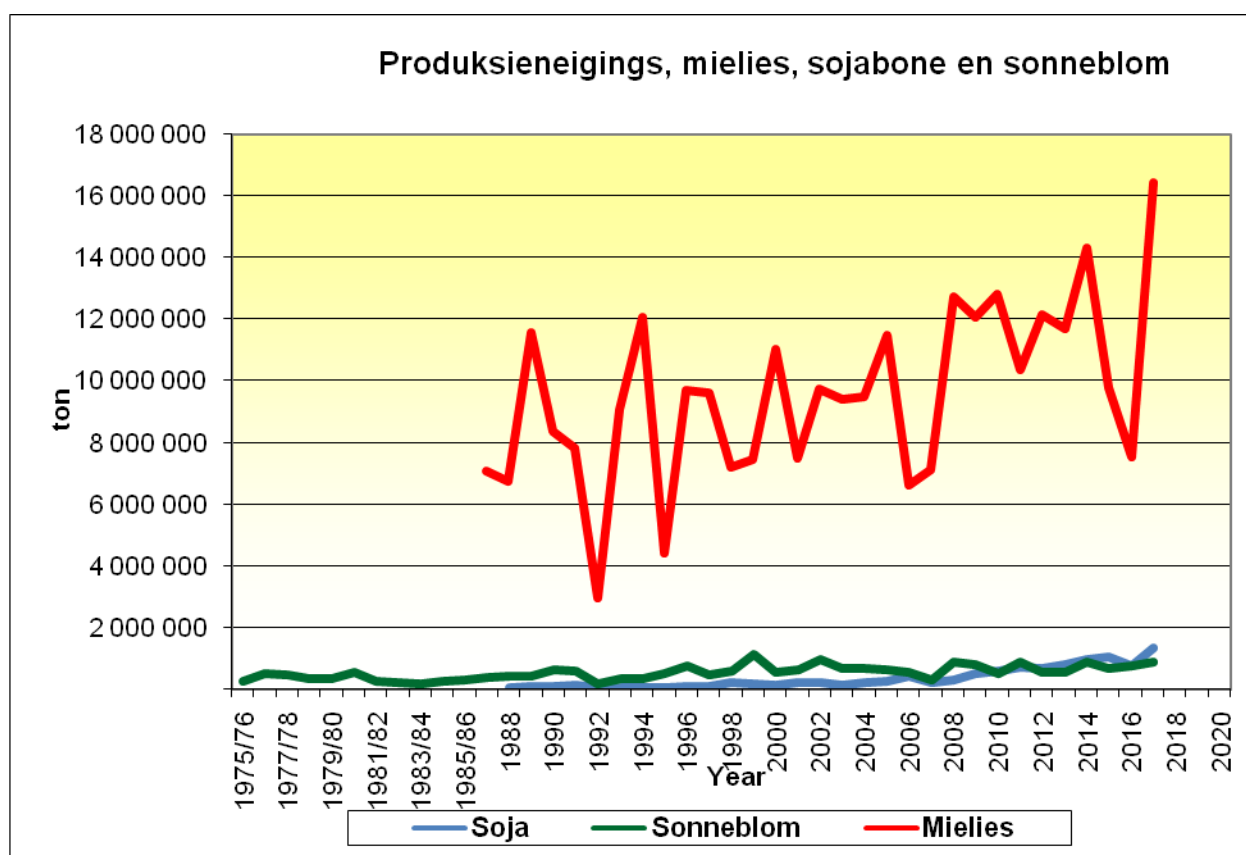
Tabel 14 Historiese data, geselekteerde graangewasse, totaal RSA

Jaar	Sonneblom			Soja			Mielies		
	ha	Ton	ton/ha	ha	ton	ton/ha	ha	Ton	ton/ha
1975/76	287 000	270 000	0.94	22 000	17 900	0.81	4 548 000	7 472 000	1.64
1976/77	389 000	481 000	1.24	25 000	29 700	1.19	4 406 000	9 714 000	2.20
1977/78	542 000	452 000	0.83	25 000	40 100	1.60	4 361 000	10 056 000	2.31
1978/79	367 000	313 000	0.85	26 000	26 400	1.02	4 305 000	8 332 000	1.94
1979/80	289 000	328 000	1.13	28 000	39 900	1.43	4 322 000	10 762 000	2.49
1980/81	320 000	517 000	1.62	22 000	27 600	1.25	4 338 000	14 656 000	3.38
1981/82	261 000	253 000	0.97	22 000	21 400	0.97	4 278 000	8 359 000	1.95
1982/83	275 000	202 217	0.74	30 000	28 700	0.96	4 065 000	4 083 000	1.00
1983/84	337 000	180 538	0.54	35 000	38 900	1.11	3 953 000	4 405 000	1.11
1984/85	310 000	237 848	0.77	23 000	39 900	1.73	3 887 000	7 909 000	2.04
1985/86	323 000	272 455	0.84	30 000	37 900	1.26	4 044 000	7 926 000	1.96
1987	379 000	374 740	0.99	33 000	34 900	1.06	4 129 000	7 069 000	1.71
1988	459 000	414 370	0.90	40 000	75 000	1.88	3 728 000	6 730 000	1.81
1989	407 000	425 864	1.05	44 000	85 000	1.93	3 805 000	11 552 000	3.04
1990	518 000	625 930	1.21	61 000	119 000	1.95	3 503 000	8 341 000	2.38
1991	574 000	586 397	1.02	87 000	126 000	1.45	3 207 000	7 825 000	2.44
1992	452 000	168 786	0.37	83 000	62 900	0.76	3 487 000	2 956 000	0.85
1993	399 944	328 847	0.82	46 000	68 600	1.49	3 662 000	9 077 000	2.48
1994	381 946	352 226	0.92	55 000	63 100	1.15	3 905 978	12 067 000	3.09
1995	535 586	495 712	0.93	65 000	58 200	0.90	2 951 600	4 406 350	1.49
1996	608 000	755 000	1.24	68 000	80 000	1.18	3 307 000	9 694 088	2.93
1997	464 000	450 000	0.97	71 000	98 000	1.38	3 361 000	9 582 200	2.85
1998	511 000	562 067	1.10	125 000	215 000	1.72	2 956 000	7 203 500	2.44
1999	828 000	1 109 000	1.34	130 500	199 000	1.52	2 904 700	7 461 000	2.57
2000	396 350	530 625	1.34	93 790	153 925	1.64	3 429 440	11 000 800	3.21
2001	521 695	638 320	1.22	134 150	226 210	1.69	2 673 905	7 486 840	2.80
2002	667 510	928 790	1.39	124 150	223 000	1.80	3 016 880	9 731 830	3.23
2003	606 450	642 610	1.06	100 130	136 520	1.36	3 184 950	9 391 450	2.95
2004	530 000	648 000	1.22	135 000	220 000	1.63	2 843 300	9 482 000	3.33
2005	460 000	620 000	1.35	150 000	272 500	1.82	2 810 000	11 450 000	4.07
2006	472 480	520 000	1.10	240 570	424 000	1.76	1 600 200	6 618 000	4.14
2007	316 350	300 000	0.95	183 000	205 000	1.12	2 551 800	7 125 000	2.79
2008	564 300	872 000	1.55	165 400	282 000	1.70	2 799 000	12 700 000	4.54
2009	635 800	801 000	1.26	237 750	516 000	2.17	2 427 500	12 050 000	4.96
2010	397 700	490 000	1.23	311 450	566 000	1.82	2 742 400	12 815 000	4.67

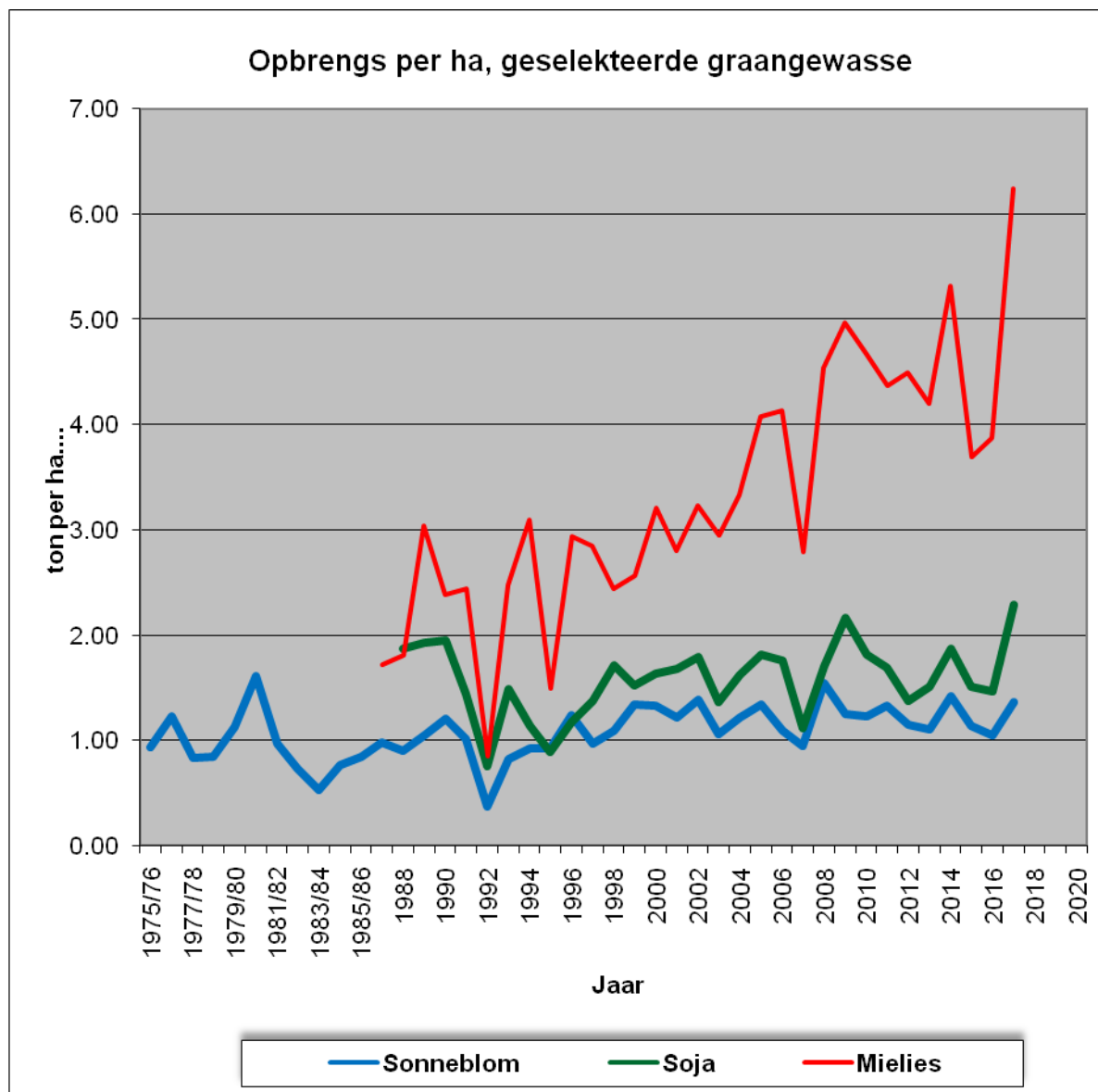
Jaar	Sonneblom			Soja			Mielies		
	ha	Ton	ton/ha	ha	ton	ton/ha	ha	Ton	ton/ha
2011	642 700	860 000	1.34	418 000	710 000	1.70	2 372 300	10 360 000	4.37
2012	453 350	522 000	1.15	472 000	650 000	1.38	2 699 200	12 120 656	4.49
2013	504 700	557 000	1.10	516 500	784 500	1.52	2 781 200	11 690 500	4.20
2014	598 950	853 325	1.42	502 900	944 340	1.88	2 688 200	14 307 050	5.32
2015	576 000	656 800	1.14	687 200	1 041 600	1.52	2 652 850	9 787 500	3.69
2016	718 500	755 000	1.05	502 800	741 550	1.47	1 946 750	7 536 875	3.87
2017	635 750	870 095	1.37	573 950	1 316 370	2.29	2 628 600	16 413 475	6.24

Bron: Oesskatting Komitee, Oktober 2017

Figuur 3 Produksieneigings, geselekteerde graangewasse, Suid Afrika



Figuur 4 Opbrengs per ha, mielies, sojabone en sonneblom, Suid Afrika



STATISTIESE BYLAE

Bylaag 1 AFMA en tuismengers verbruik van beskikbare sonneblomoliekoek in SA

Jaar	Totale beskikbaarheid (Insluitend invoere en uitvoere) Byl 8	AFMA verbruik	Beskikbaar vir tuismengers	Afma as persentasie van totaal	Tuismengers as persentasie van totaal
	Ton	Ton	Ton	%	%
1990/91	254 299	216 645	37 654	85,2	14,8
1991/92	266 717	230 654	36 063	86,5	13,5
1992/93	82 270	124 648	??	??	??
1993/94	141 393	142 548	??	??	??
1994/95	156 840	145 068	11 772	92,5	7,5
1995/96	285 904	219 496	66 408	76,8	23,2
1996/97	378 525	275 043	103 482	72,7	27,3
1997/98	260 741	291 917	?? (%)		
1998/99	316 895	273 296	43 599	86,2	13,8
1999/00	377 466	304 970	72 496	80,8	19,2
2000/01	330 518	286 078	44 440	86,6	13,4
2001/02	338 891	232 460	106 431	68,6	31,4
2002/03	307 440	212 359	95 081	69,1	30,9
2003/04	360 379	273 019	87 360	75,8	24,2
2004/05	293 273	213 837	79 436	72,9	27,1
2005/06	289 264	216 605	72 659	74,9	25,1
2006/07	268 308	169 192	99 116	63,1	36,9
2007/08	242 545	169 291	73 254	69,8	30,2
2008/09	364 754	248 884	115 870	68,2	31,8
2009/10	449 046	313 964	135 082	69,9	30,1
2010/11	353 046	256 841	96 205	72,8	27,2
2011/12	393,228	279,765	113,463	71.1	28.9
2012/13	399 541	290 032	109 509	72.6	27.4
2013/14	406 862	296 633	110 229	72.9%	27.1%
2014/15	397 270	301 349	95 921	75.9%	24.1%
2015/16	416 070	308 633	107 437	74,2%	25,8%
2016/17	399,585	308,353	91,232	77.2%	22.8%

Bron: Tabele 4.2 & 3 Mees onlangse AFMA Voorsittersverslag asook vorige AFMA Voorsittersverslae

Die totale beskikbare sonneblomoliekoek in Suid Afrika was laer as AFMA verbruik gedurende 1992/93 en

1993/94. Alhoewel die syfers in ooreenstemming is met AFMA Voorsittersverslae word vermoed dat dit toegeskryf kan word aan voorraad oordraging wat nie gereflekteer word in die oorspronklike syfers nie. Soortgelyke teenstrydighede word ook in Bylaag 3 gereflekteer.

Bylaag 2 AFMA en tuismengers verbruik van beskikbare katoensaadoliekoek in SA

Jaar	Totale beskikbaarheid Byl 9	AFMA verbruik	Beskikbaarheid vir tuismengers	AFMA as persentasie van totaal	Tuismengers as persentasie van totaal
	Ton	ton	ton	%	%
1990/91	94 394	67 364	27 030	71.4%	28.6%
1991/92	67 833	39 631	28 202	58.4%	41.6%
1992/93	108 724	43 356	65 368	39.9%	60.1%
1993/94	59 161	34 095	25 066	57.6%	42.4%
1994/95	91 210	32 023	59 187	35.1%	64.9%
1995/96	95 279	55 149	40 130	57.9%	42.1%
1996/97	116 304	46 975	69 329	40.4%	59.6%
1997/98	99 742	46 281	53 461	46.4%	53.6%
1998/99	143 055	50 340	92 715	35.2%	64.8%
1999/00	118 960	54 165	64 795	45.5%	54.5%
2000/01	113 640	43 758	69 882	38.5%	61.5%
2001/02	146 841	53 741	93 100	36.6%	63.4%
2002/03	131 661	51 707	79 954	39.3%	60.7%
2003/04	109 815	42 736	67 079	38.9%	61.1%
2004/05	142 541	50 736	91 805	35.6%	64.4%
2005/06	247 131	57 319	189 812	23.2%	76.8%
2006/07	206 883	45 831	161 052	22.2%	77.8%
2007/08	210 826	28 143	182 683	13.3%	86.7%
2008/09	153 429	24 789	128 640	16.2%	83.8%
2009/10	171 500	23 518	147 982	13.7%	86.3%
2010/11	137 782	24 377	113 405	17.7%	82.3%
2011/12	120 096	21 902	98 194	18.2%	81.8%
2012/13	176 398	26 975	149 423	15.3%	84.7%
2013/14	156 165	31 232	124 933	20.0%	80.0%
2014/15	118 698	21 414	97 284	18.0%	82.0%
2015/16	88 677	16 733	71 944	18,9%	81,1%
2016/17	74,924	19,907	55,017	26.6%	73.4%

Bron: Tabele 4.2 & 3 Mees onlangse AFMA Voorsittersverslag asook vorige AFMA Voorsittersverslae

Bylaag 3 AFMA en tuismengers verbruik van beskikbare canola-oliekoek in SA (ton)

Jaar	Totale beskikbaarheid Byl 10	AFMA verbruik	Beskikbaarheid vir tuismengers	AFMA as persentasie van totaal	Tuismengers as persentasie van totaal
	Ton	ton	Ton	%	%
1990/91	0	0	0		
1991/92	0	0	0		
1992/93	29 119	0	29 119	0.0%	100.0%
1993/94	8 799	0	8 799	0.0%	100.0%
1994/95	5 357	6 464	-1 107		
1995/96	7 150	3 815	3 335	53.4%	46.6%
1996/97	4 235	4 226	9	99.8%	0.2%
1997/98	6 500	3 497	3 003	53.8%	46.2%
1998/99	18 150	12 251	5 899	67.5%	32.5%
1999/00	12 650	12 420	230	98.2%	1.8%
2000/01	17 600	8 683	8 917	49.3%	50.7%
2001/02	14 162	8 347	5 815	58.9%	41.1%
2002/03	20 886	7 514	13 372	36.0%	64.0%
2003/04	14 685	7 843	6 842	53.4%	46.6%
2004/05	20 570	7 678	12 892	37.3%	62.7%
2005/06	17 270	6 562	10 708	38.0%	62.0%
2006/07	21 175	8 087	13 088	38.2%	61.8%
2007/08	21 945	3 516	18 429	16.0%	84.0%
2008/09	21 560	2 178	19 382	10.1%	89.9%
2009/10	17 050	2 834	14 216	16.6%	83.4%
2010/11	22 825	5 974	16 851	26.2%	73.8%
2011/12	24 200	9 071	15 129	37.5%	62.5%
2012/13	31 130	14 847	16 283	47.7%	52.3%
2013/14	33 580	23 555	10 025	70.1%	29.9%
2014/15	78 785	30 920	47 865	39.2%	60.8%
2015/16	56 586	38 655	17 931	68,3%	31,7%
2016/17	69,649	38,615	31,034	55.4%	44.6%

Bron: Tabele 4.2 & 3 Mees onlangse AFMA Voorsittersverslag asook vorige AFMA Voorsittersverslae

Bylaag 4 Totale beskikbaarheid van “ander oliekoeko” in SA, AFMA en tuismengers verbruik

Jaar	Totale beskikbaarheid Byl 12	AFMA verbruik	Beskikbaarheid vir tuismengers	AFMA as persentasie van totaal	Tuismengers as persentasie van totaal
	Ton	ton	ton	%	%
1990/91	0	0	0	0	0
1991/92	0	0	0	0	0
1992/93	0	0	0	0	0
1993/94	0	0	0	0	0
1994/95	0	0	0	0	0
1995/96	0	0	0	0	0
1996/97	566	0	566	0.0%	100.0%
1997/98	800	0	800	0.0%	100.0%
1998/99	6 897	0	6 897	0.0%	100.0%
1999/00	26 863	0	26 863	0.0%	100.0%
2000/01	21 473	0	21 473	0.0%	100.0%
2001/02	25 300	1 719	23 581	6.8%	93.2%
2002/03	36 926	2 808	34 118	7.6%	92.4%
2003/04	18 221	5 769	12 452	31.7%	68.3%
2004/05	13 925	4 009	9 916	28.8%	71.2%
2005/06	9 605	2 873	6 732	29.9%	70.1%
2006/07	21 365	4 029	17 336	18.9%	81.1%
2007/08	20 725	7 016	13 709	33.9%	66.1%
2008/09	14 011	4 887	9 124	34.9%	65.1%
2009/10	21 900	7 655	14 245	35.0%	65.0%
2010/11	52 764	7 425	45 339	14.1%	85.9%
2011/12	46 361	8 011	38 350	17.3%	82.7%
2012/13	72 035	27 969	44 066	38.8%	61.2%
2013/14	59 723	30 016	29 707	50.3%	49.7%
2014/15	41 513	28 942	12 571	69.7%	30.3%
2015/16	29 233	19 990	9 243	68,4%	31,6%
2016/17	32,350	15,756	16,594	48.7%	51.3%

Bron: Tabele 4.2 & 3 Mees onlangse AFMA Voorsittersverslag asook vorige AFMA Voorsittersverslae

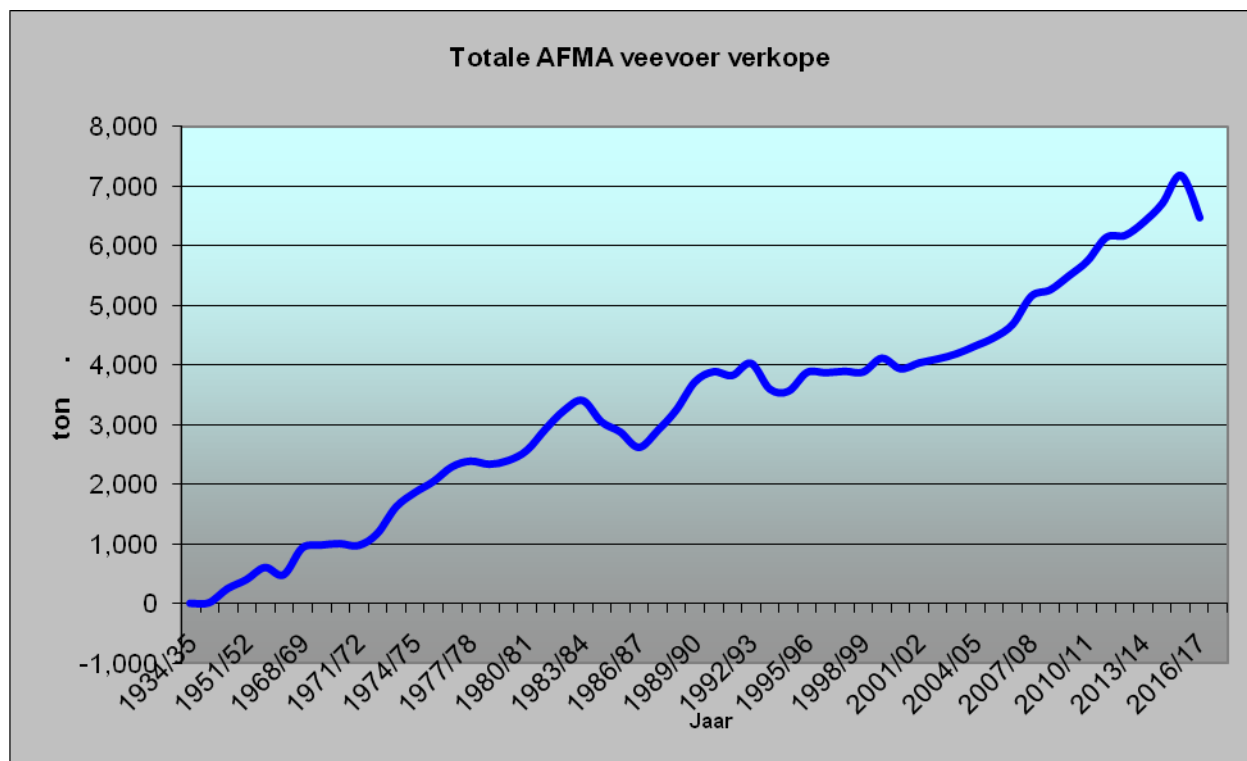
Bylaag 5 Geskiedkundige verkope van gebalanseerde voere (AFMA)

Jaar	M. Ton ('000)	% Groei
1934/35	5	
1938/39	12	140.0%
1944/45	250	1983.3%
1951/52	400	60.0%
1957/58	606	51.5%
1961/62	482	-20.5%
1968/69	933	93.6%
1969/70	981	5.1%
1970/71	1 006	2.5%
1971/72	974	-3.2%
1972/73	1 171	20.2%
1973/74	1 616	38.0%
1974/75	1 858	15.0%
1975/76	2 046	10.1%
1976/77	2 293	12.1%
1977/78	2 390	4.2%
1978/79	2 338	-2.2%
1979/80	2 398	2.6%
1980/81	2 567	7.0%
1981/82	2 925	13.9%
1982/83	3 240	10.8%
1983/84	3 406	5.1%
1984/85	3 050	-10.5%
1985/86	2 881	-5.5%
1986/87	2 620	-9.1%
1987/88	2 901	10.7%
1988/89	3 246	11.9%
1989/90	3 720	14.6%
1990/91	3 889	4.5%
1991/92	3 827	-1.6%
1992/93	4 032	5.4%
1993/94	3 600	-10.7%
1994/95	3 562	-1.1%
1995/96	3 878	8.9%
1996/97	3 873	-0.1%
1997/98	3 898	0.6%
1998/99	3 886	-0.3%
1999/00	4 116	5.9%
2000/01	3 939	-4.3%
2001/02	4 039	2.5%
2002/03	4 105	1.6%
2003/04	4 192	2.1%
2004/05	4 323	3.1%
2005/06	4 462	3.2%
2006/07	4 687	5.0%
2007/08	5 159	10.1%
2008/09	5 263	2.0%

Jaar	M. Ton ('000)	% Groei
2009/10	5 498	4.5%
2010/11	5 751	4.6%
2011/12	6 144	6.8%
2012/13	6 176	0.5%
2013/14	6 398	3.6%
2014/15	6 714	4.9%
2015/16*	6 908	7,0%
2016/17	6 476	(6.2%)

Bron:* Tabel 11 AFMA Voorsittersverslag

Figuur 5 **Totale AFMA veevoer verkope**

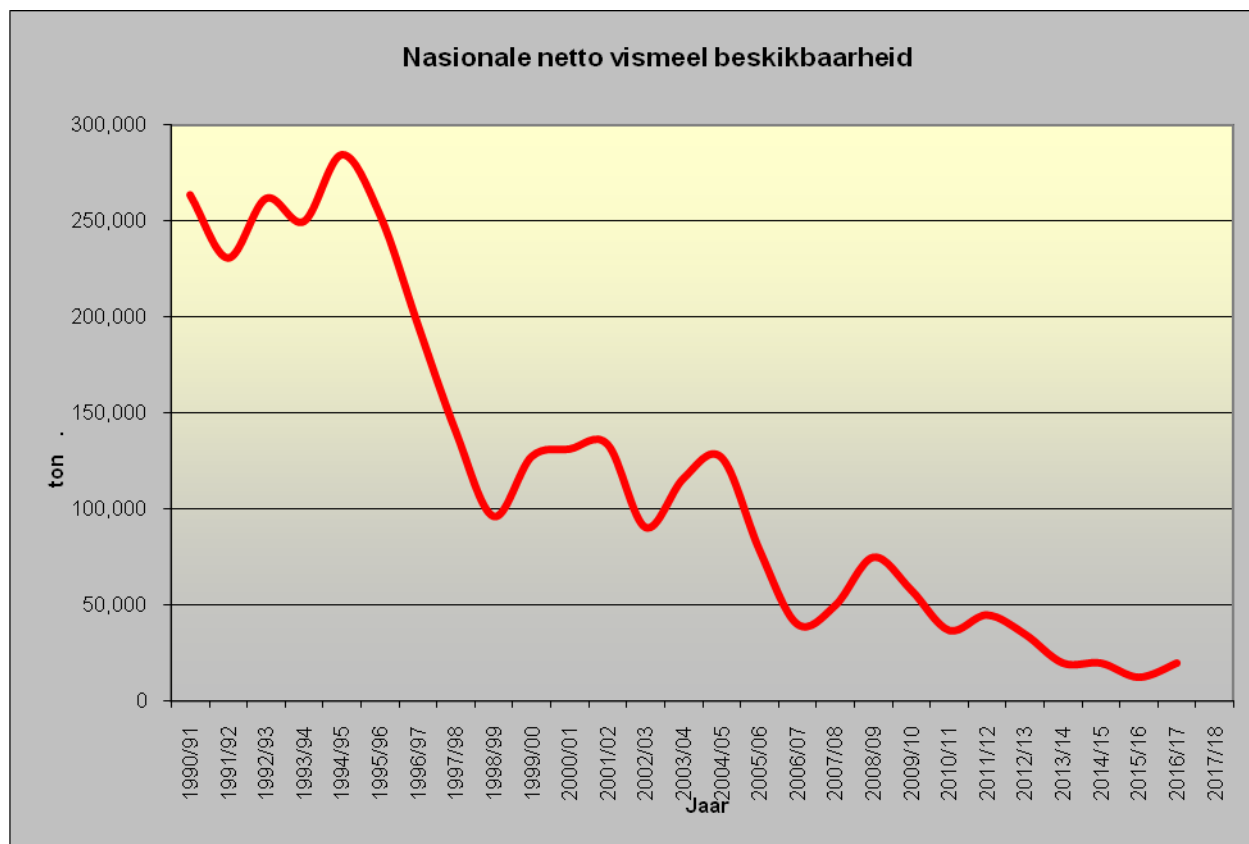


Bylaag 6 Nasionale vismeel beskikbaarheid (ton)

Jaar	Produksie			Uitvoere/Invoere			Netto beskikbaar
	SA	Namibië	TOTAAL	Invoere	Uitvoere	Netto Handel	
	A	B	C = A + B	D	E	F = D - E	
1990/91	53 000	50 000	103 000			160 468	263 468
1991/92	50 000	32 500	82 500			148 150	230 650
1992/93	103 500	47 600	151 100			110 500	261 600
1993/94	84 000	47 313	131 313			118 348	249 661
1994/95	63 000	29 800	92 800			191 563	284 363
1995/96	70 000	25 000	95 000			158 111	253 111
1996/97	50 430	28 000	78 430			117 609	196 039
1997/98	41 500	25 000	66 500			74 000	140 500
1998/99	65 340	23 000	88 340			7 927	96 267
1999/00	80 000	15 000	95 000			32 386	127 386
2000/01	95 000	15 000	110 000	21 306	0	21 306	131 306
2001/02	115 000	13 000	128 000	21 740	16 000	5 740	133 740
2002/03	110 000	13 000	123 000	15 482	47 967	-32 485	90 515
2003/04	120 000	13 000	133 000	15 000	32 000	-17 000	116 000
2004/05	120 000	12 000	132 000	12 000	17 000	-5 000	127 000
2005/06	95 000	8 000	103 000	12 000	36 000	-24 000	79 000
2006/07	75 000	12 000	87 000	10 500	57 260	-46 760	40 240
2007/08	85 000	6 700	91 700	10 500	52 200	-41 700	50 000
2008/09	75 000	5 000	80 000	10 000	15 000	-5 000	75 000
2009/10	98 000	1 500	99 500	12 000	53 500	-41 500	58 000
2010/11	72 000	10 000	82 000	12 000	57 000	-45 000	37 000
2011/12	90 000	5 000	95 000	10 000	60 000	-50 000	45 000
2012/13	70 000	5 000	75 000	10 000	50 000	-40 000	35 000
2013/14	65 000	5 000	70 000	8 000	58 000	-50 000	20 000
2014/15	62 000	5 000	67 000	8 000	55 000	-47 000	20 000
2015/16*	64 600	5 000	69 600	8 000	65 000	-57 000	12 600
2016/17	75 000	1 300	76 300	8 000	64 300	-56 300	20 000

Bron: * Tabel 5 AFMA Voorsittersverslag

Figuur 6 Nasionale vismeel beskikbaarheid na voorsiening vir invoere en uitvoere



Bylaag 7 Nasionale sojaboonoliekoek beskikbaarheid (ton)

Jaar	Lokaal geproduseer	Invoere	TOTAAL	Min uitvoere	Netto nasionale beskikbaarheid	Invoere as persentasie van totaal
	Ton	ton	ton	ton	ton	%
Afma Voorsittersverslag	Tab. 4	Tab. 4.1	Tab. 4.3			
1990/91	55 194	138 700	193 894		193 894	71.5%
1991/92	85 331	50 177	135 508		135 508	37.0%
1992/93	40 560	224 861	265 421		265 421	84.7%
1993/94	36 897	174 356	211 253		211 253	82.5%
1994/95	40 000	191 015	231 015		231 015	82.7%
1995/96	36 160	205 163	241 323		241 323	85.0%
1996/97	54 400	263 436	317 836		317 836	82.9%
1997/98	78 400	325 384	403 784		403 784	80.6%
1998/99	149 822	435 482	585 304		585 304	74.4%
1999/00	129 093	392 306	521 399		521 399	75.2%
2000/01	121 140	476 930	598 070		598 070	79.7%
2001/02	141 520	475 073	616 593		616 593	77.0%
2002/03	120 000	585 352	705 352		705 352	83.0%
2003/04	119 280	497 316	616 596		616 596	80.7%
2004/05	92 080	648 478	740 558		740 558	87.6%
2005/06	210 000	639 678	849 678		849 678	75.3%
2006/07	303 280	812 000	1 115 280		1 115 280	72.8%
2007/08	253 200	1 008 591	1 261 791		1 261 791	79.9%
2008/09	181 600	929 572	1 111 172		1 111 172	83.7%
2009/10	251 840	831 800	1 083 640		1 083 640	76.8%
2010/11	301 600	989 469	1 291 069		1 291 069	76.6%
2011/12	347 760	923 581	1 271 341		1 271 341	72.6%
2012/13	469 360	728 618	1 197 978	33 057	1 164 921	60.8%
2013/14	565 280	667 407	1 232 687	45 791	1 186 896	54.1%
2014/15	765 287	488 833	1 254 120	53 924	1 200 196	39.0%
2015/16	795 453	763 778	1 559 231	101 133	1 458 098	49,0%
2016/17	749,961	717,132	1,467,093	93,929	1,373,164	48.9%

Bron: Tabbelle 4, 4.1 & 4.2 AFMA Voorsittersverslag

Bylaag 8 Nasionale sonneblomoliekoek beskikbaarheid

Jaar	Lokale produksie	Ingevoer	TOTAAL	Min uitvoere	Netto nasionale beskikbaarheid	Invoere as persentasie van totaal
	ton	ton	ton	ton	ton	%
1990/91	254 290		254 290		254 290	0.0%
1991/92	266 717		266 717		266 717	0.0%
1992/93	71 400	10 870	82 270		82 270	13.2%
1993/94	138 033	3 360	141 393		141 393	2.4%
1994/95	147 840	9 000	156 840		156 840	5.7%
1995/96	215 040	70 864	285 904		285 904	24.8%
1996/97	294 000	84 525	378 525		378 525	22.3%
1997/98	189 000	71 741	260 741		260 741	27.5%
1998/99	280 140	36 755	316 895		316 895	11.6%
1999/00	364 560	12 906	377 466		377 466	3.4%
2000/01	268 094	62 424	330 518		330 518	18.9%
2001/02	271 740	67 151	338 891		338 891	19.8%
2002/03	293 328	14 112	307 440		307 440	4.6%
2003/04	336 000	24 379	360 379		360 379	6.8%
2004/05	277 200	16 073	293 273		293 273	5.5%
2005/06	267 120	22 144	289 264		289 264	7.7%
2006/07	199 500	68 808	268 308		268 308	25.6%
2007/08	138 558	103 987	242 545		242 545	42.9%
2008/09	296 520	68 234	364 754		364 754	18.7%
2009/10	364 140	84 906	449 046		449 046	18.9%
2010/11	249 984	103 062	353 046		353 046	29.2%
2011/12	336 966	57 159	394 125		394 125	14.5%
2012/13	233 268	166 273	399 541	15 186	384 355	41.6%
2013/14	293 202	113 660	406 862	45 791	361 071	27.9%
2014/15	351 223	62 693	413 916	16 646	397 270	15.1%
2015/16	351 223	82 997	434 220	18 150	416 070	19,1%
2016/17	309,952	112,466	422,418	22,833	399,585	26.6%

Bron Afma Afma Afma Byl 21
 Voorsittersverslag Voorsittersverslag Voorsittersverslag
 Tabel 4 Tabel 4.1 Tabel 4.3

Bylaag 9 Nasionale katoensaadoliekoek beskikbaarheid (ton)

Jaar	Lokale produksie	Ingevoer	TOTAAL	Min uitvoere	Netto nasionale beskikbaarheid	Invoere as persentasie van totaal
	ton	ton	ton	ton	ton	%
1990/91	46 000	48 394	94 394	0	94 394	51.3%
1991/92	22 500	45 333	67 833	0	67 833	66.8%
1992/93	16 000	92 724	108 724	0	108 724	85.3%
1993/94	22 500	36 661	59 161	0	59 161	62.0%
1994/95	30 000	61 210	91 210	0	91 210	67.1%
1995/96	19 587	75 692	95 279	0	95 279	79.4%
1996/97	37 340	78 964	116 304	0	116 304	67.9%
1997/98	31 372	68 370	99 742	0	99 742	68.5%
1998/99	37 244	105 811	143 055	0	143 055	74.0%
1999/00	29 600	89 360	118 960	0	118 960	75.1%
2000/01	25 333	88 307	113 640	0	113 640	77.7%
2001/02	31 251	115 590	146 841	0	146 841	78.7%
2002/03	18 266	113 395	131 661	0	131 661	86.1%
2003/04	13 642	96 173	109 815	0	109 815	87.6%
2004/05	21 170	121 371	142 541	0	142 541	85.1%
2005/06	72 500	174 631	247 131	0	247 131	70.7%
2006/07	67 500	139 383	206 883	0	206 883	67.4%
2007/08	67 500	143 326	210 826	0	210 826	68.0%
2008/09	51 500	101 929	153 429	0	153 429	66.4%
2009/10	50 000	121 500	171 500	0	171 500	70.8%
2010/11	32 500	105 282	137 782	0	137 782	76.4%
2011/12	40 000	80 096	120 096	0	120 096	66.7%
2012/13	11 562	164 836	176 398	0	176 398	93.4%
2013/14	5 321	150 844	156 165	0	156 165	96.6%
2014/15	8 426	110 272	118 698	0	118 698	92.9%
2015/16	16 260	72 417	88 677	0	88 677	81,7%
2016/17	8,794	66,130	74,924	0	74,924	88.3%

Bron Afma Afma Afma
 Voorsittersverslag Voorsittersverslag Voorsittersverslag Byl 21
 Tabel 4 Tabel 4.1 Tabel 4.3

Bylaag 10 Nasionale canola-oliekoek beskikbaarheid (ton)

Jaar	Lokale produksie	Ingevoer	TOTAAL	Min uitvoere	Netto nasionale beskikbaarheid	Invoere as persentasi e van totaal
	ton	ton	ton	ton	ton	%
1990/91	0	0	0	0	0	
1991/92	0	0	0	0	0	
1992/93	0	29 119	29 119	0	29 119	100.0%
1993/94	0	8 799	8 799	0	8 799	100.0%
1994/95	3 432	1 925	5 357	0	5 357	35.9%
1995/96	7 150	0	7 150	0	7 150	0.0%
1996/97	4 235	0	4 235	0	4 235	0.0%
1997/98	6 500	0	6 500	0	6 500	0.0%
1998/99	18 150	0	18 150	0	18 150	0.0%
1999/00	12 650	0	12 650	0	12 650	0.0%
2000/01	17 600	0	17 600	0	17 600	0.0%
2001/02	14 162	0	14 162	0	14 162	0.0%
2002/03	20 886	0	20 886	0	20 886	0.0%
2003/04	14 685	0	14 685	0	14 685	0.0%
2004/05	20 570	0	20 570	0	20 570	0.0%
2005/06	17 270	0	17 270	0	17 270	0.0%
2006/07	21 175	0	21 175	0	21 175	0.0%
2007/08	21 945	0	21 945	0	21 945	0.0%
2008/09	21 560	0	21 560	0	21 560	0.0%
2009/10	17 050	0	17 050	0	17 050	0.0%
2010/11	22 825	0	22 825	0	22 825	0.0%
2011/12	24 200	0	24 200	0	24 200	0.0%
2012/13	31 130	0	31 130	0	31 130	0.0%
2013/14	31 790	1 790	33 580	0	33 580	5.0%
2014/15	54 072	24 713	78 785	0	78 785	31%
2015/16	56 586	0	56 586	0	56 586	0%
2016/17	69,649		69,649	0	69,649	0%

Bron Afma Afma Afma
 Voorsittersverslag Voorsittersverslag Voorsittersverslag Byl 21
 Tabel 4 Tabel 4.1 Tabel 4.3

Bylaag 11 Nasionale grondboontjie-oliekoek beskikbaarheid (ton)

Jaar	Lokaal geproduseer	Invoere	TOTAAL	Min uitvoere	Netto nasionale beskikbaarheid	Invoere as persentasie van totaal
	ton	ton	ton	ton	ton	%
1990/91	5 520	0	5 520	0	5 520	0.0%
1991/92	7 975	3 000	10 975	0	10 975	27.3%
1992/93	9 630	13 220	22 850	0	22 850	57.9%
1993/94	14 980	13 200	28 180	0	28 180	46.8%
1994/95	11 128	8 850	19 978	0	19 978	44.3%
1995/96	8 025	15 562	23 587	0	23 587	66.0%
1996/97	10 700	5 000	15 700	0	15 700	31.8%
1997/98	10 700	100	10 800	0	10 800	0.9%
1998/99	8 225	1 828	10 053	0	10 053	18.2%
1999/00	6 000	0	6 000	0	6 000	0.0%
2000/01	8 025	0	8 025	0	8 025	0.0%
2001/02	7 437	0	7 437	0	7 437	0.0%
2002/03	8 132	0	8 132	0	8 132	0.0%
2003/04	1 766	0	1 766	0	1 766	0.0%
2004/05	1 766	0	1 766	0	1 766	0.0%
2005/06	1 391	0	1 391	0	1 391	0.0%
2006/07	2 515	0	2 515	0	2 515	0.0%
2007/08	54	344	398	0	398	86.4%
2008/09	1	0	1	0	1	0.0%
2009/10	1	0	1	0	1	0.0%
2010/11	3	0	4	0	4	0.0%
2011/12	1	235	236	0	236	99.6%
2012/13	1	588	589	0	589	99.8%
2013/14	963	0	963	0	963	0.0%
2014/15	1 798	0	1 798	0	1 798	0.0%
2015/16	1 798	0	1 798	0	1 798	0.0%
2016/17	405	0	405	0	405	0.0%

Bron Afma Afma Afma Byl 21
 Voorsittersverslag Voorsittersverslag Voorsittersverslag
 Tabel 4 Tabel 4.1 Tabel 4.3

Bylaag 12 Ander oliekoek *(ton)

Jaar	Lokaal geproduseer	Invoere	TOTAAL	Min uitvoere	Netto nasionale besikbaarheid	Invoere as persentasie van totaal
	ton	ton	ton	ton	ton	%
1990/91	0	0	0	0	0	
1991/92	0	0	0	0	0	
1992/93	0	0	0	0	0	
1993/94	0	0	0	0	0	
1994/95	0	0	0	0	0	
1995/96	0	0	0	0	0	
1996/97	0	566	566	0	566	100.0%
1997/98	0	800	800	0	800	100.0%
1998/99	0	6 897	6 897	0	6 897	100.0%
1999/00	13 000	13 863	26 863	0	26 863	51.6%
2000/01	14 000	7 473	21 473	0	21 473	34.8%
2001/02	16 338	8 962	25 300	0	25 300	35.4%
2002/03	11 700	25 226	36 926	0	36 926	68.3%
2003/04	4 040	14 181	18 221	0	18 221	77.8%
2004/05	3 950	9 975	13 925	0	13 925	71.6%
2005/06	3 950	5 655	9 605	0	9 605	58.9%
2006/07	14 400	6 965	21 365	0	21 365	32.6%
2007/08	13 300	7 425	20 725	0	20 725	35.8%
2008/09	14 000	11	14 011	0	14 011	0.1%
2009/10	18 000	3 900	21 900	0	21 900	17.8%
2010/11	18 000	34 764	52 764	0	52 764	65.9%
2011/12	18 000	28 361	46 361	0	46 361	61.2%
2012/13	15 000	57 035	72 035	1 056	70 979	79.2%
2013/14	16 800	42 923	59 723	788	58 935	71.9%
2014/15	16 800	24 713	41 513	874	40 639	59.5%
2015/16	16 800	12 433	29 233	925	28 308	42,5%
2016/17	16,800	15,550	32,350	1,004	31,346	48.1%

Bron Afma Afma Afma
 Voorsittersverslag Voorsittersverslag Voorsittersverslag Byl 21
 Tabel 4 Tabel 4.1 Tabel 4.3

* Insluitend lupine-, kopra- en palmoliekoek

** Slegs lupine word plaaslik geproduseer

Bylaag 13 Plaaslik geproduseerde oliekoek beskikbaarheid in Suid-Afrika

Jaar	Sojaboon	Sonneblomsaad	Katoensaad	Canola	Grondbone	Ander	TOTAAL
	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton
Bylaag	7	8	9	10	11	12	
1992/93	40,560	71,400	16,000	0	9,630	0	137,590
1993/94	36,897	138,033	22,500	0	14,980	0	212,410
1994/95	40,000	147,840	30,000	3,432	11,128	0	232,400
1995/96	36,160	215,040	19,587	7,150	8,025	0	285,962
1996/97	54,400	294,000	37,340	4,235	10,700	0	400,675
1997/98	78,400	189,000	31,372	6,500	10,700	0	315,972
1998/99	149,822	280,140	37,244	18,150	8,225	0	493,581
1999/00	129,093	364,560	29,600	12,650	6,000	13,000	554,903
2000/01	121,140	268,094	25,333	17,600	8,025	14,000	454,192
2001/02	141,520	271,740	31,251	14,162	7,437	16,338	482,448
2002/03	120,000	293,328	18,266	20,886	8,132	11,700	472,312
2003/04	119,280	336,000	13,642	14,685	1,766	4,040	489,413
2004/05	92,080	277,200	21,170	20,570	1,766	3,950	416,736
2005/06	210,000	267,120	72,500	17,270	1,391	3,950	572,231
2006/07	303,280	199,500	67,500	21,175	2,515	14,400	608,370
2007/08	253,200	138,558	67,500	21,945	54	13,300	494,557
2008/09	181,600	296,520	51,500	21,560	1	14,000	565,181
2009/10	251,840	364,140	50,000	17,050	1	18,000	701,031
2010/11	301,600	249,984	32,500	22,825	3	18,000	624,912
2011/12	347,760	336,966	40,000	24,200	1	18,000	766,927
2012/13	469,360	233,268	11,562	31,130	1	15,000	760,321
2013/14	565,280	293,202	5,321	31,790	963	16,800	913,356
2014/15	765,287	351,223	8,426	54,072	1,798	16,800	1,197,606
2015/16	795,453	351,223	16,260	56,586	1,798	16,800	1,238,120
2016/17	749,961	309,952	8,794	69,649	405	16,800	1,155,561
Bron	Afma Voorsittersverslag Tabel 4						

Bylaag 14 Nasionale oliekoek beskikbaarheid (lokale produksie plus invoere)(ton)

Jaar	Soja	Sonneblom	Katoen	Canola	Grondbone	Ander oliekoek	TOTAAL
	ton	Ton	ton	ton	ton	ton	Ton
Verwysing	Byl 7	Byl 8	Byl 9	Byl 10	Byl 11	Byl 12	
1990/91	193 894	254 290	94 394	0	5 520	0	548 098
1991/92	135 508	266 717	67 833	0	10 975	0	481 033
1992/93	265 421	82 270	108 724	29 119	22 850	0	508 384
1993/94	211 253	141 393	59 161	8 799	28 180	0	448 786
1994/95	231 015	156 840	91 210	5 357	19 978	0	504 400
1995/96	241 323	285 904	95 279	7 150	23 587	0	653 243
1996/97	317 836	378 525	116 304	4 235	15 700	566	833 166
1997/98	403 784	260 741	99 742	6 500	10 800	800	782 367
1998/99	585 304	316 895	143 055	18 150	10 053	6 897	1 080 354
1999/00	521 399	377 466	118 960	12 650	6 000	26 863	1 063 338
2000/01	598 070	330 518	113 640	17 600	8 025	21 473	1 089 326
2001/02	616 593	338 891	146 841	14 162	7 437	25 300	1 149 224
2002/03	705 352	307 440	131 661	20 886	8 132	36 926	1 210 397
2003/04	616 596	360 379	109 815	14 685	1 766	18 221	1 121 462
2004/05	740 558	293 273	142 541	20 570	1 766	13 925	1 212 633
2005/06	849 678	289 264	247 131	17 270	1 391	9 605	1 414 339
2006/07	1 115 280	268 308	206 883	21 175	2 515	21 365	1 635 526
2007/08	1 261 791	242 545	210 826	21 945	398	20 725	1 758 230
2008/09	1 111 172	364 754	153 429	21 560	1	14 011	1 664 927
2009/10	1 083 640	449 046	171 500	17 050	1	21 900	1 743 137
2010/11	1 291 069	353 046	137 782	22 825	4	52 764	1 857 490
2011/12	1 271 341	394 125	120 096	24 200	236	46 361	1 856 359
2012/13	1 164 921	384 355	176 398	31 130	589	70 797	1 828 372
2013/14	1 232 687	406 862	156 165	31 790	963	61 513	1 889 980
2014/15	1 200 196	397 270	118 698	78 785	1 798	40 639	1 837 386
2015/16	1 458 098	416 070	88 677	56 586	1 798	28 308	2 049 537
2016/17	1,373,164	399,585	74,924	69,649	405	31,346	1,949,073

Ander sluit in lupine-, kopra- en palmoliekoek

Bylaag 15 Hoeveelhede oliekoek invoere (oliesaad invoere omgeskakel na oliekoekekwivalente is uitgesluit)

Produk	Sojaboon= oliekoek	Grondboon= oliekoek	Katoen- saad	Sonneblom	Kokos neut	Palm neute	Ander	TOTAAL OLIEKOEK
SARS Kode	23040000	23050000	23061000	23063000	23065000	23066000	23069000	
	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	Ton
2000	432 528	0	48 186	58 530	3 241	5 680	764	548 928
2001	593 114	0	80 039	24 048	6 601	84	302	704 187
2002	519 919	265	88 166	60 200	8 119	7 189	1 774	685 633
2003	443 025	0	71 236	0	9 443	5 652	312	529 668
2004	648 617	0	89 851	32 285	7 339	2 895	496	781 483
2005	587 356	0	91 854	6 301	5 257	372	522	691 663
2006	790 323	0	106 837	54 671	5 620	0	782	958 233
2007	941 984	0	111 603	122 753	8 707	0	2 751	1 187 798
2008	928 478	0	87 533	40 513	5 312	0	3 663	1 065 499
2009	783 227	0	89 392	71 511	4 149	24 255	2 817	975 351
2010	957 171	532	84 550	73 579	4 561	48 000	3 632	1 172 024
2011	945 543	2 083	68 968	75 572	3 380	12 872	2 272	1 110 689
2012/13	728 176	588	127 743	165 192	3 662	53 373	7 917	1 086 651
2013/14	609 613	0	121 079	61 325	2 643	38 462	8 044	841 166
2014/15	487 625	0	98 015	44 766	1 283	20 641	3 833	656 163
2015/16	587 937	0	59 244	76 509	945	8 609	2 915	736 159
2016/17	596,614		54,098	82,821	2,045	12,039	1,380	748,997

Bron: SARS

Bylaag 16 Waarde oliekoek invoere

Beskrywing	Soja Boon oliekoek	Grond Boon oliekoek	Katoen saad	Sonne blom	Kokos neut	Palm neute	Ander	TOTAAL OLIEKOEK
SARS Kode	23040000	23050000	23061000	23063000	23065000	23066000	23069000	
	R ('000)	R ('000)	R ('000)	R ('000)	R ('000)	R ('000)	R ('000)	R ('000)
2000	464 694	0	26 872	38 134	850	732	1 437	532 719
2001	762 342	0	52 474	23 052	1 760	31	246	839 906
2002	944 147	156	63 918	31 221	4 050	1 464	436	1 045 391
2003	659 378	0	38 457	0	3 355	1 192	393	702 774
2004	1 064 881	0	56 587	37 602	2 452	542	608	1 162 672
2005	756 269	0	44 878	4 554	1 620	65	1 869	809 255
2006	1 068 466	0	51 045	34 455	1 524	0	1 241	1 156 731
2007	1 473 811	0	92 611	107 612	1 952	0	5 439	1 681 425
2008	2 586 262	11	140 855	56 632	1 477	18	13 993	2 799 248
2009	2 465 319	0	134 665	108 853	1 287	13 670	8 104	2 731 898
2010	2 476 594	1 028	137 790	106 639	1 720	31 394	16 847	2 772 012
2011	2 604 650	4 099	132 231	131 280	1 290	11 455	12 360	2 897 365
2012/13	3 057 317	206	278 418	402 570	2 302	66 413	19 551	3 826 777
2013/14	3 113 949	0	278 352	190 669	2 793	58 160	36 017	3 679 940
2014/15	2 566 627	0	314 359	140 925	2 224	28 829	20 988	3 073 952
2015/16	2 392 077	0	222 651	251 177	2 867	15 320	27 941	2 912 033
2016/17	3,069,907		201,110	238,215	3,600	21,176	14,228	3 548 236

Bron: SARS

Bylaag 17 Prys per ton (v.a.b.) oliekoek invoere

Beskrywing	Soja boon oliekoek	Grond boon= oliekoek	Katoen saad	Sonne blom	Kokos neut	Palm neute	Ander	TOTAAL OLIEKOEK
SARS Kode	23040000	23040000	23040000	23040000	23040000	23040000	23040000	
Jaar	R/ton	R/ton	R/ton	R/ton	R/ton	R/ton	R/ton	R/ton
2000	1 074	0	558	652	262	129	1 881	970
2001	1 285	0	656	959	267	375	817	1 193
2002	1 816	587	725	519	499	204	246	1 525
2003	1 488	0	540		355	211	1 259	1 327
2004	1 642	0	630	1 165	334	187	1 225	1 488
2005	1 288	0	489	723	308	176	3 581	1 170
2006	1 352	0	478	630	271	0	1 586	1 207
2007	1 565	0	830	877	224	0	1 977	1 416
2008	2 785	0	1 609	1 398	278	0	3 820	2 627
2009	3 148	0	1 506	1 522	310	564	2 876	2 801
2010	2 587	1 935	1 630	1 449	377	654	4 639	2 365
2011	2 755	1 968	1 917	1 737	382	890	5 441	2 609
2012/13	4 199	350	2 180	2 437	629	1 244	2 469	3 522
2013/14	5 108	0	2 299	3 109	1 057	1 512	4 477	4 375
2014/15	5 264	0	3 207	3 148	1 733	1 397	5 476	4 685
2015/16	4 069	0	3 758	3 283	3 034	1 780	9 585	3 956
2016/17	5,146		3,718	2,876	1,760	1,759	10,310	4,737

Bron: SARS

Klein ingevoerde volumes gaan soms gepaard met onrealistiese eenheidspryse

Bylaag 18 Hoeveelheid plantaardige olie ingevoer

Beskrywing	Soja=boonolie	Olyf=olie	Palm=Olie	Sonne=blom=olie	Katoen=saad=olie	Kokos=neut=olie	Palm=kernolie	Raap=saadolie	Anderolie	TOTAALOLIE
SARS Kode	15071000	15091000	15111000	15121100	15122100	15131100	15132100	15141100	15152100	
SARS Kode	15079000	15099000	15119000	15121910	15122910	15131900	15132900	15141910		
SARS Kode				15121990	15122990			15141990		
SARS Kode								15149100		
SARS Kode								15149910		
SARS Kode								15149990		
Jaar	ton	ton	Ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton
2000	20 378	2 565	34 078	125 969	174	4 778	25 890	0	608	214 439
2001	85 319	2 620	216 598	105 407	20 363	2 883	31 003	0	71	464 265
2002	106 939	2 860	237 713	2 949	16 427	6 023	29 940	48	95	402 993
2003	127 500	3 494	241 765	33 707	0	2 905	38 294	497	53	448 213
2004	175 323	3 427	266 361	67 371	0	914	35 100	65	83	548 644
2005	218 511	4 887	273 584	32 744	0	836	37 565	41	78	568 245
2006	261 203	3 858	292 370	116 115	0	331	38 170	49	113	712 210
2007	272 707	5 714	299 092	151 070	0	1 858	32 721	4 116	224	767 503
2008	247 924	3 819	314 199	44 720	675	2 126	39 144	5 527	263	658 398
2009	137 801	4 504	324 950	112 943	0	262	33 479	1 281	718	615 937
2010	272 963	4 657	350 928	108 282	0	1 273	37 111	14 587	223	790 025
2011	277 729	6 172	364 483	86 231	9 193	1 922	31 199	10 301	176	787 404
2012/13	189 376	5 260	352 453	196 062	10 177	2 833	29 890	5 815	254	792 120
2013/14	214 436	4 581	431 513	121 209	9 705	4 320	38 045	3 314	289	827 412
2014/15	155 996	6 029	427 894	123 621	6 534	4 863	32 962	1 941	5303	765 143
2015/16	193 966	6 545	450 215	112 103	7 695	4 437	34 391	10 438	5 290	825 080
2016/17	203,631	6,874	472,439	165,180	7,984	5,041	32,348	-	6,210	899 707

Bron SARS

Bylaag 19 Waarde van plantaardige olie ingevoer

Beskrywing	Soja= boonolie	Olyf= olie	Palm= olie	Sonne= blom= olie	Katoen= saad= olie	Kokos= neut= olie	Palm= kernolie	Raap= saadolie	Ander olie	TOTAAL OLIE
	R ('000)	R ('000)	R ('000)	R ('000)	R ('000)	R ('000)	R ('000)	R ('000)	R ('000)	R ('000)
SARS Kode	15071000	15091000	15111000	15121100	15122100	15131100	15132100	15141100	15152100	
SARS Kode	15079000	15099000	15119000	15121910	15122910	15131900	15132900	15141910		
SARS Kode				15121990	15122990			15141990		
SARS Kode								15149100		
SARS Kode								15149910		
SARS Kode								15149990		
2000	45 569	42 552	61 838	304 043	712	13 911	90 200	0	3 141	561 965
2001	223 951	47 433	427 085	255 829	63 537	7 883	77 570	0	717	1 104 006
2002	437 177	69 501	758 428	10 691	62 054	22 004	118 369	529	1 340	1 480 092
2003	491 266	77 468	733 303	133 154	0	10 737	131 289	3 132	584	1 580 933
2004	644 539	83 150	788 986	277 306	0	4 498	144 260	628	1 217	1 944 584
2005	695 776	124 126	664 422	123 487	0	2 131	151 282	450	1 279	1 762 951
2006	875 005	122 378	791 947	445 144	0	2 120	142 007	846	2 277	2 381 724
2007	1 472 592	165 429	1 380 369	789 142	0	12 153	178 529	35 246	3 725	4 037 185
2008	2 358 367	140 972	2 428 259	406 276	5 201	22 942	367 091	52 491	5 012	5 786 610
2009	937 503	150 265	1 933 467	693 319	0	3 350	214 566	11 681	11 613	3 955 763
2010	2 013 107	133 833	2 183 947	747 893	0	11 823	288 732	114 141	3 476	5 496 952
2011	2 712 686	173 444	2 975 781	814 364	77 824	29 443	391 831	112 711	3 271	7 291 354
2012/13	2 076 787	153 902	2 885 876	1 942 585	88 610	26 626	291 954	71 454	4 333	7 542 127
2013/14	2 163 955	176 037	3 497 898	1 327 116	84 481	45 001	365 682	46 645	4 661	7 711 476
2014/15	1 543 298	208 591	3 512 810	1 212 023	60 691	76 373	384 743	30 583	124 087	7 153 199
2015/16	1 880 372	247 368	3 517 932	1 353 844	80 928	85 044	401 693	115 439	136 253	7 818 873
2016/17	2,354,864	291,175	4,553,959	1,924,948	100,648	112,208	641,551		152,175	10,131,528

Bron: SARS

Bylaag 20 Prys per ton plantaardige olie ingevoer

Beskrywing	Soja= boonolie	Olyf= olie	Palm= olie	Sonne= blom= olie	Katoen= saad= olie	Kokos= neut= olie	Palm= kernolie	Raap= saadolie	Ander olie	TOTAAL OLIE
	R/ton	R/ton	R/ton	R/ton	R/ton	R/ton	R/ton	R/ton	R/ton	R/ton
SARS Kode	15071000	15091000	15111000	15121100	15122100	15131100	15132100	15141100		
SARS Kode	15079000	15099000	15119000	15121910	15122910	15131900	15132900	15141910		
SARS Kode				15121990	15122990			15141990		
SARS Kode								15149100		
SARS Kode								15149910		
SARS Kode								15149990		
2000	2 236	16 588	1 815	2 414	4 097	2 912	3 484	0	5 169	2 621
2001	2 625	18 107	1 972	2 427	3 120	2 734	2 502	0	10 075	2 378
2002	4 088	24 302	3 191	3 625	3 778	3 654	3 954	11 130	14 122	3 673
2003	3 853	22 175	3 033	3 950	0	3 696	3 428	6 301	11 092	3 527
2004	3 676	24 260	2 962	4 116	0	4 921	4 110	9 724	14 669	3 544
2005	3 184	25 400	2 429	3 771	0	2 549	4 027	11 066	16 342	3 102
2006	3 350	31 720	2 709	3 834	0	6 397	3 720	17 226	20 158	3 344
2007	5 400	28 953	4 615	5 224	0	6 541	5 456	8 564	16 616	5 260
2008	9 512	36 915	7 728	9 085	7 710	10 789	9 378	9 497	19 021	8 789
2009	6 803	33 361	5 950	6 139	0	12 795	6 409	9 118	16 168	6 422
2010	7 375	28 735	6 223	6 907	0	9 285	7 780	7 825	15 615	6 958
2011	9 767	28 101	8 164	9 444	8 466	15 320	12 559	10 942	18 623	9 260
2012/13	10 966	29 259	8 188	9 908	8 707	9 399	9 768	12 288	17 059	9 521
2013/14	10 091	38 428	8 106	10 949	8 705	10 417	9 612	14 075	16 128	9 320
2014/15	9 893	34 598	8 210	9 804	9 288	15 705	11 672	15 756	23 399	9 349
2015/16	9 694	37 795	7 814	12 077	10 517	19 167	11 680	11 059	25 757	9 477
2016/17	11,564	42,359	9,639	11,654	12,606	22,259	19,833	-	24,505	11,261

Klein ingevoerde volumes gaan soms gepaard met onrealistiese eenheidspryse

Bron: SARS

Bylaag 21 Hoeveelhede oliekoek uitgevoer

Produk	Sojaboon= oliekoek	Sonneblom	Ander	TOTAAL OLIEKOEK
SARS Kode	23040000	23063000	23069000	
	ton	ton	ton	ton
2012/13	33 057	15 186	1 056	49 299
2013/14	45 791	18 128	788	64 707
2014/15	53 924	16 646	874	71 444
2015/16	101 133	18 150	925	120 208
2016/17	93,929	22,833	1,004	117,766

Bron: SARS

Bylaag 22 Waarde oliekoek uitgevoer

Beskrywing	Sojaboonoliekoek	Sonneblom	Ander	TOTAAL OLIEKOEK
SARS Kode	23040000	23063000	23069000	
	R ('000)	R ('000)	R ('000)	R ('000)
2012/13	167 095	51 161	3 754	222 010
2013/14	235 422	74 817	3 951	314 190
2014/15	344 291	75 493	5 522	425 306
2015/16	693 994	83 257	10 038	787 289
2016/17	677,337	113,655	6,147	797,139

Bron: SARS

Bylaag 23 Prys per ton (v.a.b.) oliekoek uitgevoer

Beskrywing	Sojaboon= oliekoek	Sonneblom	Ander	TOTAAL OLIEKOEK
SARS Kode	23040000	23040000	23040000	
	R/ton	R/ton	R/ton	R/ton
2012/13	5 055	3 369	3 555	4 503
2013/14	5 141	4 127	5 014	4 856
2014/15	6 385	4 535	6 318	5 953
2015/16	6 862	4 587	10 852	6 549
2016/17	7,211	4,978	6,123	6,769

Bron: SARS

Bylaag 24 Hoeveelheid plantaardige olie uitgevoer

	Sojaboon= olie	Olyfolie	Palmolie	Sonneblom= olie	Katoensaad= olie	Kokosneut= olie	Palmkernolie	Raapsaadolie	Ander olie	TOTAAL
SARS Kode	15071000	15091000	15111000	15121100	15122100	15131100	15132100	15141100	15152100	
SARS Kode	15079000	15099000	15119000	15121910	15122910	15131900	15132900	15141910		
SARS Kode				15121990	15122990			15141990		
SARS Kode								15149100		
SARS Kode								15149910		
SARS Kode								15149990		
Jaar	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton
2012/13	74,217	1,584	3,953	115,992	9,050	81	228	236	424	205,765
2013/14	72,630	1,048	6,304	69,037	9,051	129	143	127	93	158,562
2014/15	92,264	925	8,102	56,632	8,782	102	172	135	7085	174,199
2015/16	77,923	1,274	10,662	98,526	11,961	154	339	400	5,699	206,938
2016/17	92,265	925	8,102	56,632	8,783	102	172	135	7,085	174,201

Bron: SARS

Bylaag 25 Waarde van plantaardige olie uitgevoer

Beskrywing	Sojaboon= olie	Olyfolie	Palmolie	Sonneblom= olie	Katoensaad= olie	Kokosneut= olie	Palmkernolie	Raapsaadolie	Ander olie	TOTAAL OLIE
SARS Kode	15071000	15091000	15111000	15121100	15122100	15131100	15132100	15141100	15152100	
SARS Kode	15079000	15099000	15119000	15121910	15122910	15131900	15132900	15141910		
SARS Kode				15121990	15122990			15141990		
SARS Kode								15149100		
SARS Kode								15149910		
SARS Kode								15149990		
Jaar	R ('000)	R ('000)	R ('000)	R ('000)	R ('000)	R ('000)	R ('000)	R ('000)	R ('000)	R ('000)
2012/13	984,891	24,826	48,985	1,143,333	88,924	2,081	2,236	2,381	7,183	2,304,840
2013/14	914,656	41,147	81,460	960,070	139,956	2,808	2,444	3,395	1,529	2,147,465
2014/15	1,114,811	40,605	115,518	784,673	127,895	4,648	3,695	2,954	130,771	2,325,570
2015/16	996,281	48,010	146,215	893,075	185,137	5,374	5,602	5,373	112,835	2,397,902
2016/17	1,114,811	40,605	115,519	784,673	127,896	4,648	3,695	2,954	130,772	2,325,573

Bron: SARS

Bylaag 26 Prys per ton plantaardige olie uitgevoer

Beskrywing	Sojaboon= olie	Olyfolie	Palmolie	Sonneblom= olie	Katoensaad= olie	Kokosneut= olie	Palmkernolie	Raapsaadolie	Ander olie	TOTAAL OLIE
SARS Kode	15071000	15091000	15111000	15121100	15122100	15131100	15132100	15141100		
SARS Kode	15079000	15099000	15119000	15121910	15122910	15131900	15132900	15141910		
SARS Kode				15121990	15122990			15141990		
SARS Kode								15149100		
SARS Kode								15149910		
SARS Kode								15149990		
Jaar	R/ton	R/ton	R/ton	R/ton	R/ton	R/ton	R/ton	R/ton	R/ton	R/ton
2012/13	13,270	15,673	12,392	9,857	9,826	25,691	9,807	10,089	16,941	11,201
2013/14	12,593	39,262	12,922	13,907	15,463	21,767	17,091	26,732	16,441	13,543
2014/15	12,083	43,897	14,258	13,856	14,563	45,569	21,483	21,881	18,457	13,350
2015/16	12,785	37,684	13,714	9,064	15,478	34,896	16,525	13,433	19,799	11,588
2016/17	12,083	43,897	14,258	13,856	14,562	45,569	21,483	21,881	18,458	13,350

Figuur 7 Grafieke rakende invoere van oliekoek en plantaardige olies

