

DIE VRAAG-EN-AANBOD VAN WITMIELIES IN DIE RSA THE SUPPLY AND DEMAND FOR WHITE MAIZE IN SOUTH AFRICA				
	GSA Projections			
Opgedateer / Updated:	6th Est.	Scenario 1	Scenario 2	Scenario 3
29-Jan-18	Grain SA	27 Oct 2017	27 Oct 2017	27 Oct 2017
Bemerkingsjaar/ Marketing Year	2017/18*	2018/19**	2018/19**	2018/19**
Oppervlak aangeplant/Area planted (x1 000 ha)	1643	1 285	1 285	1 285
Opbrengs/Yield (ton/ha)	6,02	3,27	4,20	6,02
NOK produksie skatting/CEC crop estimate ('000ton)	9 893	4 201	5 396	7 734
Terughoudings / Retentions	250	110	110	110
Minus: vroeë lewerings / Early Deliveries (Current season)	503	168	216	309
Plus: vroeë lewerings (Next season) / Early Deliveries (Next season)	250	200	200	200
Beskikbaar vir kommersiële lewerings / Available for Commercial Deliveries	9 390	4 123	5 270	7 515
	Graan SA	Graan SA	Graan SA	Graan SA
	('000 ton)	('000 ton)	('000 ton)	('000 ton)
<b>Kommersiële aanbod / Commercial supply</b>				
Beginvoorraad (1 Mei) / Opening stocks (1 May)	598	2 850	2 850	2 850
Kommersiële lewerings / Commercial deliveries	9 390	4 123	5 270	7 515
Surplus (Adjustment of the reconciliation)				
Invoere /Imports	0	-	-	-
<b>Totaal kommersiële aanbod /Total commercial supply</b>	<b>9 988</b>	<b>6 973</b>	<b>8 120</b>	<b>10 365</b>
<b>Kommersiële vraag / Commercial demand</b>				
Kommersiële verbruik / Commercial consumption				
Voedsel / Food	4 420	4 260	4 260	4 260
*Voer / Feed	1 950	1 300	1 850	1 850
Totaal / Total	6 370	5 560	6 110	6 110
Ander verbruik / Other consumption				
Omruiemaal / Gristing	12	20	20	20
Onttrek deur produsente / Withdrawn by producers	35	20	20	20
Vrygestel aan eindverbruikers / Released to end consumers	35	20	20	20
Net Recepties				
Deficit				
Totaal / Total	82	60	60	60
Totaal RSA verbruik (kommersiële) / Total RSA consumption (commercial)	6 452	5 620	6 170	6 170
<b>**Uitvoere / Exports</b>				
Produkte / Products	60	70	70	70
Heelmielies / Whole maize	2 650	540	1 100	3 300
Totaal / Total Exports	2 710	610	1 170	3 370
<b>Totaal kommersiële vraag / Total commercial demand</b>	<b>9 162</b>	<b>6 230</b>	<b>7 340</b>	<b>9 540</b>
<b>Eindvoorraad (30 April) / Carry-out (30 April)</b>	<b>826</b>	<b>743</b>	<b>780</b>	<b>825</b>
Benodigde pyplyn / Pipeline requirements (1.5 months)	796	695	764	764
<b>Surplus bo pyplyn/Surplus above pipeline</b>	<b>29</b>	<b>48</b>	<b>16</b>	<b>61</b>
Eindvoorraad as % van RSA verbruik/ Carry-out as a % of RSA consumption	12,80%	13,22%	12,64%	13,36%
Eindvoorraad as % van totale kommersiële vraag/ Carry-out as a % of total commercial demand	9,01%	11,93%	10,63%	8,64%

**Nota's:**

- Verbruik = 3 jaar gemiddelde verbruik
- Opbrengste vir Scenario's is as volg;
- Scenario 1: Laagste opbrengs in die afgelope 5 jaar
- Scenario 2: Gemiddelde opbrengs oor die afgelope 5 jaar
- Scenario 3: Rekord opbrengs
- \*\*\*Uitvoere is 'n balanseersyfer en toon die uitvoerbare surplus vir die seisoen en weerspieël nie die geprojekteerde uitvoere nie.

Beginvoorraad vir 2018/19 seisoen is aanname indien die totale uitvoere vir 2017/18 nie plaasvind nie.

\* Assumption are that between 30% - 40% of animal feed market will consist of MW. Currently ±1.8

\*\*Exports for 2017/18 are a balancing figure and not exact figures (Represents amount that can be

\* Grain SA estimate

\*\* Grain SA forecast

**Notes:**

The CEC estimated the 2015/16 white maize area planted and final production

SAGIS reported producer deliveries of white maize during 2015/16 at 4 810 790

Exports in 2015/16 marketing year were reported at 473 427 tons whole maize

SAGIS reported imports of white maize during 2015/16 as 102 179 tons between May - April 2016.

Stocks available for 2015/16 as reported by SAGIS were at 1 309 167 tons in April 2016.

CEC's View scenario for 2016/17 marketing year is based on the CEC's 2016 6th production estimates.

<b>DIE VRAAG-EN-AANBOD VAN GEELMIELIES IN DIE RSA THE SUPPLY AND DEMAND FOR YELLOW MAIZE IN SOUTH AFRICA</b>				
	<b>GSA Projections</b>			
Opgedateer / Updated 29-Jan-18	6th Est. Grain SA	Scenario 1 27 Oct 2017	Scenario 2 27 Oct 2017	Scenario 3 27 Oct 2017
<b>Bemarkingsjaar/Marketing Year</b>	2017/18*	2018/19**	2018/19**	2018/19**
<i>Oppervlak aangeplant/Area planted (x1 000 ha)</i>	986	1 025	1 025	1 025
<i>Opbrengs/Yield (ton/ha)</i>	6,95	4,33	5,40	6,95
<i>NOK produksie skatting/CEC crop estimate ('000ton)</i>	6 851	4 436	5 532	7 120
<i>Terughoudings / Retentions</i>	400	370	370	370
<i>Minus: vroeë lewerings / Early Deliveries (Current season)</i>	294	450	450	450
<i>Plus: vroeë lewerings / Early Deliveries (Next season)</i>	400	400	400	400
<i>Beskikbaar vir kommersiële lewerings / Available for Commercial Deliveries</i>	6 558	4 016	5 112	6 700
	Graan SA	Graan SA	Graan SA	Graan SA
	('000 ton)	('000 ton)	('000 ton)	('000 ton)
<b>Kommersiële aanbod / Commercial supply</b>				
Beginvoorraad (1 Mei) / Opening stocks (1 May)	497	1 500	1 500	1 500
Kommersiële lewerings / Commercial deliveries	6 558	4 016	5 112	6 700
Surplus (Adjustment of the reconciliation)				
Invoere /Imports	0	500	-	-
<b>Totaal kommersiële aanbod /Total commercial supply</b>	<b>7 055</b>	<b>6 016</b>	<b>6 612</b>	<b>8 200</b>
<b>Kommersiële vraag / Commercial demand</b>		-	-	-
Kommersiële verbruik / Commercial consumption				
Voedsel / Food	550	520	520	520
Voer / Feed	3 400	3 900	3 350	3 350
Totaal / Total	3 950	4 420	3 870	3 870
Ander verbruik / Other consumption				
Omruilmaal / Gristing	20	13	13	13
Onttrek deur produsente / Withdrawn by producers	60	80	80	80
Vrygestel aan eindverbruikers / Released to end consumers	150	160	160	160
Net Receipts	17			
Deficit				
Totaal / Total	247	253	253	253
Totaal RSA verbruik (kommersiële) / Total RSA consumption (commercial)	4 197	4 673	4 123	4 123
<b>**Uitvoere / Exports</b>				
Produkte / Products	120	120	120	120
Heelmielies / Whole maize	2 000	650	1 800	3 400
Totaal / Total	2 120	770	1 920	3 520
<b>Totaal kommersiële vraag / Total commercial demand</b>	<b>6 317</b>	<b>5 443</b>	<b>6 043</b>	<b>7 643</b>
<b>Eindvoorraad (30 April) / Carry-out (30 April)</b>	<b>738</b>	<b>574</b>	<b>570</b>	<b>558</b>
Benodigde pyplyn / Pipeline requirements (1.5 months)	494	553	484	484
<b>Surplus bo pyplyn/Surplus above pipeline</b>	<b>244</b>	<b>21</b>	<b>86</b>	<b>74</b>
<b>Eindvoorraad as % van RSA verbruik/ Carry-out as a % of RSA consumption</b>	<b>17,57%</b>	<b>12,28%</b>	<b>13,82%</b>	<b>13,53%</b>
<b>Eindvoorraad as % van totale kommersiële vraag/ Carry-out as a % of total commercial demand</b>	<b>11,68%</b>	<b>10,54%</b>	<b>9,43%</b>	<b>7,30%</b>

Nota's:

- Verbruik = 3 jaar gemiddelde verbruik
- Opbrengste vir Scenario's is as volg;
- Scenario 1: Laagste opbrengs in die afgelope 5 jaar
- Scenario 2: Gemiddelde opbrengs oor die afgelope 5 jaar
- Scenario 3: Rekord opbrengs
- \*\*\*Uitvoere is 'n balanseersyfer en toon die uitvoerbare surplus vir die seisoen en weerspieël nie die geprojekeerde uitvoere nie.

Beginvoorraad vir 2018/19 seisoen is aanname indien die totale uitvoere vir 2017/18 nie plaasvind nie.

DIE VRAAG-EN-AANBOD VAN MIELIES IN DIE RSA THE SUPPLY AND DEMAND FOR MAIZE IN SOUTH AFRICA	GSA Projections			
	6th Est.	Scenario 1	Scenario 2	Scenario 3
Opgedateer / Updated 29-Jan-18	Grain SA	27 Oct 2017	27 Oct 2017	27 Oct 2017
<b>Bemarkingsjaar/ Marketing Year</b>	2017/18*	2018/19**	2018/19**	2018/19**
<i>Oppervlak aangeplant/Area planted (x1 000 ha)</i>	2 629	2 309	2 309	2 309
<i>Opbrengs/Yield (ton/ha)</i>	6,37	3,74	5,74	6,43
<i>NOK produksie skatting/CEC crop estimate ('000ton)</i>	16 744	8 637	13 250	14 854
<i>Terughoudings / Retentions</i>	650	480	480	480
<i>Minus: vroeë lewerings / Early Deliveries (Current season)</i>	796	618	666	759
<i>Plus: vroeë lewerings / Early Deliveries (Next season)</i>	650	600	600	600
<i>Beskikbaar vir kommersiële lewerings / Available for Commercial Deliveries</i>	15 948	8 139	12 704	14 215
	Graan SA	Graan SA	Graan SA	Graan SA
	('000 ton)	('000 ton)	('000 ton)	('000 ton)
<b>Kommersiële aanbod / Commercial supply</b>				
Beginvoorraad (1 Mei) / Opening stocks (1 May)	1 095	4 350	4 350	4 350
Kommersiële lewerings / Commercial deliveries	15 948	8 139	10 382	14 215
Surplus		-	-	-
Invoere /Imports		500	-	-
<b>Totaal kommersiële aanbod /Total commercial supply</b>	<b>17 042</b>	<b>12 989</b>	<b>14 732</b>	<b>18 565</b>
<b>Kommersiële vraag / Commercial demand</b>				
Kommersiële verbruik / Commercial consumption				
Voedsel / Food	4 970	4 780	4 780	4 780
Voer / Feed	5 350	5 200	5 200	5 200
Totaal / Total	10 320	9 980	9 980	9 980
Ander verbruik / Other consumption				
Omruilmaal / Gristing	32	33	33	33
Onttrek deur produsente / Withdrawn by producers	95	100	100	100
Vrygestel aan eindverbruikers / Released to end consumers	185	180	180	180
Net Receipts	17	-	-	-
Deficit				
Totaal / Total	329	313	313	313
Totaal RSA verbruik (kommersiële) / Total RSA consumption (commercial)	10 649	10 293	10 293	10 293
<b>**Uitvoere / Exports</b>				
Produkte / Products	180	190	190	190
Heelmielies / Whole maize	4 650	1 190	2 900	6 700
Totaal / Total	4 830	1 380	3 090	6 890
<b>Totaal kommersiële vraag / Total commercial demand</b>	<b>15 479</b>	<b>11 673</b>	<b>13 383</b>	<b>17 183</b>
<b>Eindvoorraad (30 April) / Carry-out (30 April)</b>	<b>1 563</b>	<b>1 317</b>	<b>1 350</b>	<b>1 382</b>
Benodigde pyplyn / Pipeline requirements (1.5 months)	1 290	1 248	1 248	1 248
<b>Surplus bo pyplyn / Surplus above pipeline</b>	<b>273</b>	<b>69</b>	<b>102</b>	<b>135</b>
Eindvoorraad as % van RSA verbruik/ Carry-out as a % of RSA consumption	14,68%	12,79%	13,11%	13,43%
Eindvoorraad as % van totale kommersiële vraag/ Carry-out as a % of total commercial demand	10,10%	11,28%	10,09%	8,04%

Nota's:

- Verbruik = 3 jaar gemiddelde verbruik
- Opbrengste vir Scenario's is as volg;
- Scenario 1: Laagste opbrengs in die afgelope 5 jaar
- Scenario 2: Gemiddelde opbrengs oor die afgelope 5 jaar
- Scenario 3: Rekord opbrengs
- \*\*\*Uitvoere is 'n balanseersyfer en toon die uitvoerbare surplus vir die seisoen en weerspieël nie die geprojekteerde uitvoere nie.

Beginvoorraad vir 2018/19 seisoen is aanname indien die totale uitvoere vir 2017/18 nie plaasvind nie.

**Sensitiwiteitsanalise van mielie uitvoerbare surplusse gegewe verskeie aanplantings- en opbrengs scenario's vir die 2018/19 bemarkingsjaar**

- Uitvoerbare surplus is surplus bo pyplyn
- Verbruik slegs 3jr. Gemiddelde binnelandse verbruik
- Geen Afrika uitvoere by verbruik ingereken nie
- Oordrag voorraad volgens SASDEC skatting

Witmielies / White Maize	
NOK voorneme om te plant (ha)	1 284 700
Gemiddelde opbrengs (ton/ha)	4,20
Oordrag voorraad 2017/18 (ton)	2 877 036
Totale plaaslike verbruik (3 jr. gemiddeld) (ton)	4 900 000
Pyplyn voorraad (± 1.5 mnde) (ton)	612 500

		Oppervlakte / Area Planted (ha)						
		-20%	-15%	-10%	NOK voorneme	+10%	+15%	+20%
		1 027 760	1 091 995	1 156 230	1 284 700	1 413 170	1 477 405	1 541 640
Opbrengs (ton/ha)	2,70	139 488	312 923	486 357	833 226	1 180 095	1 353 530	1 526 964
	3,20	653 368	858 920	1 064 472	1 475 576	1 886 680	2 092 232	2 297 784
	3,70	1 167 248	1 404 918	1 642 587	2 117 926	2 593 265	2 830 935	3 068 604
	4,20	1 681 128	1 950 915	2 220 702	2 760 276	3 299 850	3 569 637	3 839 424
	4,70	2 195 008	2 496 913	2 798 817	3 402 626	4 006 435	4 308 340	4 610 244
	5,20	2 708 888	3 042 910	3 376 932	4 044 976	4 713 020	5 047 042	5 381 064
	5,70	3 222 768	3 588 908	3 955 047	4 687 326	5 419 605	5 785 745	6 151 884
	6,20	3 736 648	4 134 905	4 533 162	5 329 676	6 126 190	6 524 447	6 922 704

< 1 500 000 ton  
> 1 500 000 ton  
Geen-surplusse

Geelmielies / Yellow Maize	
NOK voorneme om te plant (ha)	1 024 500
Gemiddelde opbrengs (ton/ha)	5,40
Oordrag voorraad 2017/18 (ton)	1 422 409
Totale plaaslike verbruik (3 jr. gemiddeld) (ton)	5 400 000
Pyplyn voorraad (± 1.5 mnde) (ton)	675 000

		Oppervlakte / Area Planted (ha)						
		-20%	-15%	-10%	NOK voorneme	+10%	+15%	+20%
		819 600	870 825	922 050	1 024 500	1 126 950	1 178 175	1 229 400
Opbrengs (ton/ha)	3,90	-1 456 151	-1 256 373,50	-1 056 596	-657 041	-257 486	-57 709	142 069,00
	4,40	-1 046 351	-820 961	-595 571	-144 791	305 989	531 379	756 769
	4,90	-636 551	-385 549	-134 546	367 459	869 464	1 120 467	1 371 469
	5,40	-226 751	49 864	326 479	879 709	1 432 939	1 709 554	1 986 169
	5,90	183 049	485 277	787 504	1 391 959	1 996 414	2 298 642	2 600 869
	6,40	592 849	920 689	1 248 529	1 904 209	2 559 889	2 887 729	3 215 569
	6,90	1 002 649	1 356 102	1 709 554	2 416 459	3 123 364	3 476 817	3 830 269
	7,40	1 412 449	1 791 514	2 170 579	2 928 709	3 686 839	4 065 904	4 444 969

< 1 500 000 ton  
> 1 500 000 ton  
Geen-surplusse

Totaal mielies / Total Maize	
NOK voorneme om te plant (ha)	2 309 200
Gemiddelde opbrengs (ton/ha)	4,80
Oordrag voorraad 2017/18 (ton)	4 299 445
Totale plaaslike verbruik (3 jr. gemiddeld) (ton)	10 300 000
Pyplyn voorraad (± 1.5 mnde) (ton)	1 287 500

		Oppervlakte / Area Planted (ha)						
		-20%	-15%	-10%	NOK voorneme	+10%	+15%	+20%
		1 847 360	1 962 820	2 078 280	2 309 200	2 540 120	2 655 580	2 771 040
Opbrengs (ton/ha)	3,30	-1 191 767	-810 749	-429 731	332 305	1 094 341	1 475 359	1 856 377
	3,80	-268 087	170 661	609 409	1 486 905	2 364 401	2 803 149	3 241 897
	4,30	655 593	1 152 071	1 648 549	2 641 505	3 634 461	4 130 939	4 627 417
	4,80	1 579 273	2 133 481	2 687 689	3 796 105	4 904 521	5 458 729	6 012 937
	5,30	2 502 953	3 114 891	3 726 829	4 950 705	6 174 581	6 786 519	7 398 457
	5,80	3 426 633	4 096 301	4 765 969	6 105 305	7 444 641	8 114 309	8 783 977
	6,30	4 350 313	5 077 711	5 805 109	7 259 905	8 714 701	9 442 099	10 169 497
	6,80	5 273 993	6 059 121	6 844 249	8 414 505	9 984 761	10 769 889	11 555 017