

Eskom Power Stations Primary Energy (Fuel) Consumption

Plant names	Installed Capacity (MW)	Commissioning date	Reinstallation or decommissioning date	Fuel type	UoM	2016-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025		
Arnot	2100	1971/09/21	1971/09/21	Coal	tonnes/year	6 525 670	7 035 450	6 705 393	6 056 013	5 595 389	5 864 451	9 278 888	5 876 596	5 895 158	5 967 087	5 663 126	5 186 780	4 293 316	4 828 094	4 317 495		
				Fuel oil	tonnes/year	14 489	19 745	16 701	36 795	23 341	15 812	13 481	16 719	44 428	32 241	29 554	39 812	41 497	46 536	36 425		
Douha	2675	1980/01/18	1980/01/18	Coal	tonnes/year	10 639 393	9 154 172	9 108 411	9 741 615	7 260 002	7 589 737	8 487 411	6 882 364	6 160 222	6 215 362	6 961 000	5 732 195	5 428 210	6 802 942	5 592 853		
				Fuel oil	tonnes/year	26 569	21 312	30 792	40 471	33 626	44 711	27 419	26 020	42 027	57 229	35 570	35 245	48 518	72 479	43 692		
Hendrina	1098	1970/05/12	1970/05/12	Coal	tonnes/year	7 139 198	6 849 596	5 763 637	5 323 902	6 479 235	4 868 484	5 385 976	5 157 302	4 726 597	3 072 493	3 024 527	3 024 981	1 486 626	1 426 720	2 651 644		
				Fuel oil	tonnes/year	13 395	13 062	13 626	12 963	21 769	13 093	13 696	23 536	20 460	8 331	6 984	11 013	15 319	9 262	16 930		
Kendal	3840	1988/10/01	1988/10/01	Coal	tonnes/year	15 174 501	15 938 407	15 386 155	16 190 242	14 026 640	14 813 213	13 606 766	16 010 832	13 364 702	11 290 796	9 272 316	9 362 475	9 398 598	7 712 146	10 190 608		
				Fuel oil	tonnes/year	3 601	3 030	4 735	7 364	8 154	6 962	8 737	9 712	24 503	21 050	20 320	34 004	73 937	113 212	93 627		
Kriel	2640	1976/05/06	1976/05/06	Coal	tonnes/year	9 507 186	8 380 864	8 802 897	8 147 033	7 841 257	8 643 886	8 096 652	6 562 760	7 546 103	8 368 844	6 694 760	7 638 446	6 846 127	5 163 313	5 897 189		
				Fuel oil	tonnes/year	18 264	15 907	21 124	34 546	31 442	41 966	25 204	35 558	25 511	66 094	46 839	47 361	47 431	56 540	67 048		
Kusile	2880	2017/08/30	2017/08/30	Coal	tonnes/year																	
				Fuel oil	tonnes/year																	
Letaba	3058	1985/12/22	1985/12/22	Coal	tonnes/year	17 774 698	17 293 334	15 981 404	16 317 907	16 206 472	14 941 989	15 091 930	12 754 434	10 070 576	12 912 178	10 158 026	16 277 936	15 646 696	16 048 047	13 000 122		
				Fuel oil	tonnes/year	5 858	6 084	6 681	7 212	7 788	7 643	7 963	7 987	9 015	7 815	9 283	10 312	13 608	13 252	18 223		
Majuba	3807	1996/04/01	1996/04/01	Coal	tonnes/year	13 020 512	13 529 252	13 269 678	13 087 805	12 938 389	11 457 000	11 676 494	13 612 463	13 696 673	12 282 372	12 773 062	11 924 693	9 831 151	11 304 146	12 677 107		
				Fuel oil	tonnes/year	31 990	24 669	22 886	25 907	46 179	53 761	56 752	45 894	47 367	59 198	47 416	107 591	150 361	119 858	44 492		
Matimba	3690	1987/12/04	1987/12/04	Coal	tonnes/year	14 598 842	14 663 397	14 269 948	13 911 005	14 226 673	12 718 062	13 227 388	13 867 656	14 074 662	14 664 160	12 938 911	13 430 751	13 179 978	10 674 314	10 421 432		
				Fuel oil	tonnes/year	4 371	4 375	5 420	3 628	5 942	5 136	6 568	4 688	3 778	6 321	8 168	13 185	9 529	18 175	32 892		
Medupi	3450	1979/09/29	1979/09/29	Coal	tonnes/year	12 150 421	11 367 621	12 069 357	10 076 382	11 482 829	11 649 395	10 841 541	11 339 063	10 870 747	11 287 436	10 694 676	10 442 908	9 536 046	10 147 528	9 969 895		
				Fuel oil	tonnes/year	8 321	7 461	8 203	9 032	9 706	8 462	8 116	11 900	17 447	18 667	11 126	10 737	22 639	19 876	11 184		
Medupi	3600	2015/08/22	2015/08/22	Coal	tonnes/year																	
				Fuel oil	tonnes/year																	
Midlands	3510	1989/06/01	1989/06/01	Coal	tonnes/year	10 181 709	11 369 184	10 863 012	10 683 894	11 568 592	10 448 103	9 278 688	8 424 369	9 076 850	7 004 792	6 697 281	5 610 214	4 697 013	3 679 010	4 689 496		
				Fuel oil	tonnes/year	26 250	22 560	37 005	55 291	38 924	39 376	63 459	49 946	69 158	117 651	160 999	98 619	73 522	82 137	47 251		
Koobang	1854	1984/07/21	1984/07/21	Nuclear	NA																	
Koobang	171	1976/05/13	1976/05/13	Gas - diesel	tonnes/year	444 957	482 819	3 601 410	20 141 569	24 854 691	19 959 065	76 067	73 044	622 088	215 321	553 684	350 693	414 371	936 177	1 800 340		
Arkwings	1327	2007/03/01	2007/03/01	Gas - diesel	tonnes/year	41 305 580	121 853 656	362 200 263	742 556 464	755 437 407	792 971 059	6 423 930	19 299 863	228 778 222	258 091 711	222 416 419	300 686 482	418 610 227	507 827 227	355 930 089		
Clonine	740	2007/07/01	2007/07/01	Gas - diesel	tonnes/year	19 144 088	96 169 662	202 234 442	342 045 029	371 048 048	439 210 223	3 632 736	16 960 038	126 036 667	158 639 543	236 006 567	269 555 566	516 526 621	622 969 869	321 001 024		
Port Rex	171	1976/09/30	1976/09/30	Gas - diesel	tonnes/year	281 941	628 014	4 010 155	26 036 230	23 797 797	24 233 025	36 879	45 978	664 742	176 176	615 307	944 144	1 093 406	1 438 236	1 783 178		
Cobey Whobbies/Bhauche	43	1985/01/01	1985/01/01	Hydro	NA																	
First Falls	6	1978/02/01	1978/02/01	Hydro	NA																	
Ganep	360	1971/09/08	1971/09/08	Hydro	NA																	
Nicola	2	1983/03/01	1983/03/01	Hydro	NA																	
Second Falls	11	1976/04/01	1976/04/01	Hydro	NA																	
Van Der Kloof	249	1977/01/01	1977/01/01	Hydro	NA																	
Beit	100	2015/03/01	2015/03/01	Wind	NA																	
Draaiensberg	1000	1981/06/17	1981/06/17	Pump Storage	NA																	
Inqale	1324	2016/06/30	2016/06/30	Pump Storage	NA																	
Palmet	400	1988/04/18	1988/04/18	Pump Storage	NA																	
Campan	1481	1967/08/01	2005/03/01	Coal	tonnes/year	4 629 763	4 329 462	8 379 789	5 297 913	5 074 264	4 560 670	4 492 749	3 832 882	4 444 025	3 277 297	1 969 620	3 932 224	4 129 344	4 402 710	4 296 580		
				Fuel oil	tonnes/year	19 657	25 084	18 317	22 257	19 831	25 189	33 928	21 574	40 177	41 806	16 679	60 673	51 602	56 731	29 291		
Groendal	970	1989/06/01	2008/04/30	Coal	tonnes/year	2 132 979	3 621 963	5 491 180	4 613 355	3 964 825	3 293 564	2 821 309	2 989 497	1 635 454	1 673 529	1 938 931	1 544 699	1 518 602	1 084 085	1 496 553		
				Fuel oil	tonnes/year	31 121	34 613	22 953	36 363	39 746	30 374	36 068	16 299	17 601	22 434	16 246	38 463	59 924	12 564	26 697		
Komati	590	1961/11/06	2009/03/31	Coal	tonnes/year	1 271 010	1 390 186	4 104 105	2 879 546	2 482 388	2 494 856	2 499 772	1 431 455	1 213 163	896 134	402 289	335 833	197 954	-	-	-	
				Fuel oil	tonnes/year	10 614	9 508	14 497	32 123	18 927	42 234	38 112	31 815	32 218	9 182	2 083	1 700	800	-	-	-	