

# Eskom Power Stations Primary Energy (Fuel) Consumption

Historic fuel consumption per plant	Installed capacity (MW)	Commissioning date	Reinstallation or commissioning data	Fuel type	UoM	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020
Arnot	1980	1971/09/21	1971/09/21	Coal	tonnes/year	6 525 670	7 035 460	6 705 593	6 066 013	5 595 389	5 864 921	9 278 888	5 576 596	5 905 158	5 967 087
Duvha	3450	1980/01/18	1980/01/18	Coal	tonnes/year	10 639 393	9 154 172	9 108 411	9 741 615	7 260 002	7 599 737	8 487 411	6 882 384	6 160 222	6 215 362
Hendrina	1895	1970/05/12	1970/05/12	Coal	tonnes/year	7 139 198	6 849 996	5 763 637	5 323 902	6 479 235	4 958 484	5 365 575	5 157 302	4 726 597	3 072 493
Kendal	3840	1988/10/01	1988/10/01	Coal	tonnes/year	15 174 501	15 938 407	15 386 155	16 190 242	14 028 640	14 813 213	13 606 766	16 010 832	13 354 702	11 290 796
Kriel	2850	1976/05/06	1976/05/06	Coal	tonnes/year	9 527 185	8 360 504	8 902 897	8 147 633	7 841 257	8 643 898	8 095 662	6 562 760	7 546 103	8 368 544
Kusile	4764	2017/08/30	2017/08/30	Coal	tonnes/year									2 147 434	4 621 851
Lethabo	3558	1985/12/22	1985/12/22	Coal	tonnes/year	17 774 699	17 293 334	15 981 404	16 317 957	16 206 472	14 941 989	15 591 930	12 794 434	15 075 576	12 972 178
Matimba	3690	1987/12/04	1987/12/04	Coal	tonnes/year	14 596 842	14 953 397	14 269 648	13 911 050	14 226 673	12 718 092	13 227 588	13 867 656	14 074 592	14 064 165
Majuba	3843	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
Matla	3450	1979/09/29	1979/09/29	Coal	tonnes/year	12 155 421	11 367 521	12 069 357	10 076 382	11 482 829	11 649 395	10 941 541	11 339 063	10 870 747	11 287 436
Medupi	4764	2015/08/22	2015/08/23	Coal	tonnes/year							1 139 577	2 241 474	6 917 765	10 023 631
Tutuka	3510	1985/06/01	1985/06/01	Coal	tonnes/year	10 191 709	11 368 184	10 963 012	10 663 894	11 598 592	10 448 003	9 278 888	9 423 368	9 076 800	7 504 792
Koeberg	1800	1984/07/21	1984/07/21	Nuclear	NA										
Acacia	171	1976/05/13	1976/05/13	Gas	liters kerosene/year	444 957	462 819	3 601 410	20 141 569	24 854 691	19 959 065	76 067	73 044	623 086	215 321
Ankerlig	1327	2007/10/01	2007/10/01	Gas	liters diesel/year	41 305 580	121 853 656	392 200 263	742 556 464	755 437 407	792 571 059	6 423 930	19 299 663	226 778 222	258 091 711
Gourikwa	740	2007/10/01	2007/10/01	Gas	liters diesel/year	19 144 089	96 165 992	202 234 462	342 045 029	371 048 048	408 210 722	3 632 735	16 980 038	126 036 667	158 609 543
Port Rex	171	1976/09/30	1976/09/30	Gas	liters kerosene/year	281 941	828 014	4 010 155	26 036 230	23 797 797	24 233 625	36 879	45 978	664 742	176 175
Colley Wobbles	42	1985/01/01	1985/01/01	Hydro	NA										
First Falls	6	1979/02/01	1979/02/01	Hydro	NA										
Gariep	360	1971/09/08	1971/09/08	Hydro	NA										
Ncora	2	1983/03/01	1983/03/01	Hydro	NA										
Second Falls	11	1979/04/01	1979/04/01	Hydro	NA										
Van Der Kloof	240	1977/01/01	1977/01/01	Hydro	NA										
Drakensberg	1000	1981/06/17	1981/06/17	Pump Storage	NA										
Palmiet	400	1988/04/18	1988/04/18	Pump Storage	NA										
Camden	1600	1966/12/21	2005/06/01	Coal	tonnes/year	4 629 763	4 329 462	8 379 789	5 297 913	5 074 264	4 560 670	4 492 749	3 932 882	4 444 025	3 277 297
Grootvlei	1200	1969/06/30	1969/06/30	Coal	tonnes/year	2 132 979	3 821 963	5 491 180	4 613 355	3 964 825	3 293 564	2 821 309	2 080 497	1 635 454	1 673 929
Komati	1000	1961/11/06	1961/11/06	Coal	tonnes/year	1 271 010	1 390 186	4 104 105	2 979 546	2 482 388	2 494 856	2 499 772	1 431 455	1 213 163	896 134