

Eskom Power Stations Primary Energy (Fuel) Consumption

Plant names	Installed capacity (MW)	Commissioning date	Reinstallation or commissioning date	Fuel type	UoM	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023
Arnot	2100	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	5 663 126	5 186 766	4 293 316
Duvha	2875	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	6 581 000	5 732 195	5 428 210
Hendrina	1098	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	3 024 527	3 024 981	1 486 626
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	9 272 316	9 362 475	9 395 998
Kriel	2640	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	6 694 760	7 838 445	6 865 127
Kusile	2880	2017/08/30	2017/08/30	Coal	tonnes/year									2 147 434	4 621 851	5 047 912	4 783 403	5 035 930
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	15 158 029	16 277 939	15 646 686
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	12 282 378	12 773 092	11 924 693	9 831 151
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	12 938 911	13 430 751	13 179 578
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	10 694 976	10 842 908	9 536 046
Medupi	3600	2015/08/22	2015/08/23	Coal	tonnes/year							1 139 577	2 241 474	6 917 765	10 023 631	9 763 379	11 351 788	11 181 866
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	6 697 281	5 510 214	4 697 013
Koeborg	1854	1984/07/21	1984/07/21	Nuclear	NA													
Acacia	171	1976/05/13	1976/05/13	Gas - diesel (kerosene up to Dec 2021)	litres/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	553 684	350 693	414 371
Ankerlig	1327	2007/03/01	2007/03/01	Gas - diesel	litres/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	222 416 419	300 686 482	418 610 227
Gourikwa	740	2007/07/01	2007/07/01	Gas - diesel	litres/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	235 006 567	269 555 564	515 526 621
Port Rex	171	1976/09/30	1976/09/30	Gas - diesel (kerosene up to Dec 2019)	litres/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	615 307	364 144	1 093 406
Colley Wobbles/Mbashe	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													
Sere	100	2015/03/31	2015/03/31	Wind	NA													
Drakensberg	1000	1981/06/17	1981/06/17	Pump Storage	NA													
Ingula	1324	2016/06/30	2016/06/30	Pump Storage	NA													
Palmet	400	1988/04/18	1988/04/18	Pump Storage	NA													
Camden	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	3 932 882	4 444 025	3 277 297	1 569 620	3 932 224	4 129 344
Grootvlei	570	1969/06/01	2008/04/30	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	1 938 931	1 544 269	1 518 602
Komati	990	1961/11/06	2009/03/31	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	402 289	335 833	197 954