

Sammenligning af udledninger fra DONG og Mosenergo's centrale kraftværker

Produktion og udledninger 2007

DONG kraftværk	Land	Primær brændsel	Elproduktion (netto)		Varmeproduktion (netto)		Energiproduktion		Støv	SO2	NOx	Kviksølv	Bly	Cadmium
			MWh	GJ	GJ	GJ	ton	ton						
Avedøreværket	Danmark	Kul, gas, halm, træ	3419003	12308411	10920259	23228670	100	448	1860	14	17	2		
Asnæsværket	Danmark	Kul	3358900	12092040	2334876	14426916	91	1863	2335	31	21	1		
Enstedværket	Danmark	Kul, halm	2244365	8079714	960200	9039914	69	259	1038	17	21	1		
Esbjergværket	Danmark	Kul	2115013	7614047	2350000	9964047	36	167	698	17	7	1		
Studstrupværket	Danmark	Kul, halm	2413000	8686800	8636000	17322800	35	228	5929	19	4	0		
Stigsnæsværket	Danmark	Kul	959375	3453750	94431	3548181	34	461	1722	10	10	0		
Kyndbyværket	Danmark	Olie	70993	255575	19199	274774	13	240	140	0	1	0		
Skærbækværket	Danmark	Gas	903241	3251668	3043000	6294668	4	6	503	0	0	0		
H. C. Ørstedværket	Danmark	Gas	322403	1160651	3911590	5072241	2	142	402	0	1	0		
Svanemølleværket	Danmark	Gas	295454	1063634	2734187	3797821		1	193					
Total			16101747	57966289	35003742	92970031	383	3814	14820	108	82	6		

Mosenergo kraftværk	Land	Primær brændsel	Elproduktion (netto)		Varmeproduktion (netto)		Energiproduktion		Støv	SO2	NO2	Kviksølv	Bly	Cadmium
			MWh	GJ	GJ	GJ	ton	ton						
GES-1, ГЭС-1	Rusland	Gas	377300	1358280	7358819	8717099	-	0	834	-	-	-		
GRES-3, ГРЭС-3	Rusland	Gas	180400	649440	1660211	2309651	-	22	186	-	-	-		
TES-6, ТЭЦ-6	Rusland	Gas	32300	116280	732200	848480	-	4	75	-	-	-		
TES-8, ТЭЦ-8	Rusland	Gas	2907900	10468440	9118610	19587050	-	439	1749	-	-	-		
TES-9, ТЭЦ-9	Rusland	Gas	1335300	4807080	5495266	10302346	-	65	587	-	-	-		
TES-11, ТЭЦ-11	Rusland	Gas	2139200	7701120	10355818	18056938	-	751	1021	-	-	-		
TES-12, ТЭЦ-12	Rusland	Gas	2823900	10166040	13790882	23956922	-	0	2125	-	-	-		
TES-16, ТЭЦ-16	Rusland	Gas	2371200	8536320	15312603	23848923	-	1	1631	-	-	-		
TES-17, ТЭЦ-17	Rusland	Gas, kul	805400	2899440	2375257	5274697	-	2199	948	-	-	-		
TES-20, ТЭЦ-20	Rusland	Gas	4423400	15924240	19541372	35465612	-	25	2411	-	-	-		
TES-21, ТЭЦ-21	Rusland	Gas	9168600	33006960	42711109	75718069	-	373	3922	-	-	-		
TES-22, ТЭЦ-22	Rusland	Gas, kul	8634900	31085640	37817502	68903142	-	2318	15679	-	-	-		
TES-23, ТЭЦ-23	Rusland	Gas	8962000	32263200	35844328	68107528	-	6	4313	-	-	-		
TES-25, ТЭЦ-25	Rusland	Gas	9186300	33070680	26610240	59680920	-	49	3713	-	-	-		
TES-26, ТЭЦ-26	Rusland	Gas	8724800	31409280	35354382	66763662	-	1282	5273	-	-	-		
TES-27, ТЭЦ-27	Rusland	Gas	1503300	5411880	9427389	14839269	-	0	663	-	-	-		
TES-28, ТЭЦ-28	Rusland	Gas	96900	348840	782408	1131248	-	0	45	-	-	-		
Total			63673100	229223160	274288396	503511556	0	7534	45174	0	0	0		

Gennemsnitlig total udledning

	DONG	Mosenergo	Mosenergo i forhold til DONG
SO2	g/kWh	0,148	0,054 36,47%
NOx	g/kWh	0,574	0,323 56,28%
SO2 (kul fyrede)	g/kWh	0,159	0,219 137,79%
NOx (kul fyrede)	g/kWh	0,631	0,807 127,95%
SO2 (gas fyrede)	g/kWh	0,035	0,043 123,25%
NOx (gas fyrede)	g/kWh	0,261	0,333 127,59%

Kilder

Grønne regnskaber for DONG Energy's centrale kraftværker 2007

http://www.dongenergy.com/DA/Forretningsaktiviteter/generation/elproduktion/Centrale+kraftvaerker/Centrale_kraftvaerker.htm

Wikipedia, 05.04.2009

ГЭС-1 <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%AD%D0%A1-1>

Электростанция ГРЭС http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%93%D0%A0%D0%AD%D0%A1

ТЭЦ-9 <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%AD%D0%A6-9>

ТЭЦ-11 <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%AD%D0%A6-11>

ТЭЦ-26 <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%AD%D0%A6-26>

ТЭЦ-27 <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%AD%D0%A6-27>

ТЭЦ-28 <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%AD%D0%A6-28>

Mosenergo, 05.04.2009

Динамика выработки электроэнергии <http://mosenergo.ru/catalog/2119.aspx>

Динамика отпуски теплоты с коллекторов <http://mosenergo.ru/catalog/2130.aspx>

Статистический отчет по форме "2ТП-воздух" <http://mosenergo.ru/catalog/2011.aspx>

Udarbejdet af

Anders Skærlund Petersen, www.partikelforurening.dk, 05.04.2009