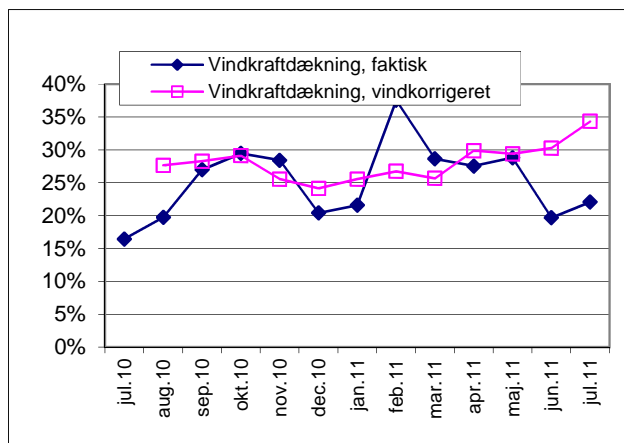
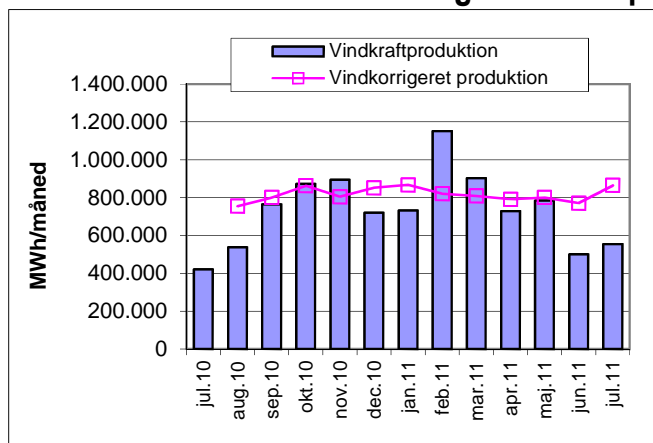


Vindmøllers elproduktion

Seneste 13 måneders udvikling i vindkraftproduktionen



Gennemsnitlig energiproduktion i kWh pr. vindmølle

Mølle størrelse kW	Maj 11	Juni 11	Juli 11	År til dato	2010	MWh/MW/år vindkorrigeret
0-14	1.580	1.150	1.069	8.716	12.603	1.567
15-18	2.018	1.337	1.623	10.984	16.640	1.413
19-25	2.279	1.514	1.920	13.150	19.269	1.188
26-54	2.965	1.589	1.894	19.451	28.889	1.052
55	4.458	2.672	2.948	26.322	37.995	930
75	7.705	5.296	5.085	51.449	37.279	1.265
76-100	50.134	19.254	11.740	263.676	290.825	5.276
130	16.864	12.573	14.169	96.876	119.557	1.731
150	25.565	16.821	15.352	164.290	226.737	2.020
151-179	26.485	16.002	12.129	165.241	220.598	1.838
180	11.165	12.622	13.568	71.529	136.518	827
200	30.530	19.194	15.888	194.603	268.672	1.779
225	60.019	32.166	26.514	350.291	467.527	2.710
250	30.965	19.675	17.240	202.917	245.316	1.513
300	50.275	32.272	30.344	332.988	507.131	2.035
400	55.831	35.703	30.215	351.514	533.551	1.589
450	63.717	40.466	53.656	443.771	714.551	1.816
500	81.936	51.172	50.915	552.930	859.239	2.032
550	73.525	45.457	52.852	529.842	805.533	1.728
600	104.634	64.523	65.895	692.628	1.064.987	2.106
660	112.980	67.801	65.632	748.842	1.141.744	2.060
750	123.181	79.808	72.290	825.917	1.250.064	2.004
800	116.772	71.561	80.958	850.313	1.295.223	1.933
850	153.882	94.416	87.854	1.001.519	1.579.025	2.182
900	141.233	89.457	86.766	965.293	1.471.850	1.955
1000	167.918	103.420	106.743	1.139.848	1.723.539	2.107
1300	198.116	115.300	133.469	1.345.390	1.990.109	1.850
1500	280.736	176.331	167.518	1.813.859	2.795.834	2.229
1650	272.480	158.521	194.481	1.787.554	2.866.465	2.041
1750	400.958	247.050	233.240	2.586.375	4.044.397	2.761
2000	492.881	347.145	416.968	3.576.492	5.759.322	3.410
2300	699.888	452.027	586.979	4.870.555	6.680.048	3.898
2750	630.617	347.196	352.258	3.742.371	5.285.741	2.442
3000-3600	780.629	474.937	565.664	4.814.656	4.852.020	3.035
Andre	140.164	96.986	103.375	822.121	720.568	2.122
Sum, alle (MWh)	793.848	504.786	561.280	5.411.289	7.853.165	2.246

Når den vindkorrigerede produktion (se graf til venstre) ikke er helt ens i to nabomåneder med præcist de samme møller, skyldes det dels landsdelsvariationer og forskelle i vindretning men også generel metodeusikkerhed ved vindindeks beregningen. Om sommeren (se graf til højre) er vindkorrigeret vindkraftdækning lidt højere grundet lavere elforbrug.

Den gennemsnitlige elproduktion opdelt på møllestørrelser ses i tabellen til venstre. For overskuelighedens skyld er nogle grupper samlet i intervaller. Møllestørrelser, der er under 5 af, er samlet under "Andre".

Vindkorrigeret produktion pr. kW beregnes fra de seneste 12 måneders produktion korrigeret med vindindeks. Kun de måneder, møllerne har været i drift, indgår.

Vindkorrigeret produktion per kW er en måde at måle vindmøllernes effektivitet på. Men man skal her være opmærksom på, at rotorareal i forhold til generatoreffekt samt navhøjde er meget afgørende. Endnu mere afgørende er mølleplaceringen. En offshore-placering giver eksempelvis omkring 50% mere produktion end en gennemsnitlig landplacering. På land kan produktionen variere mere end en faktor 3, primært bestemt af terrænets ruhedsklasse.