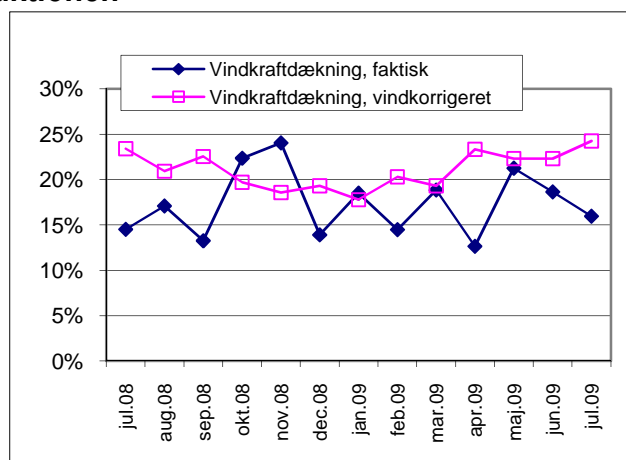
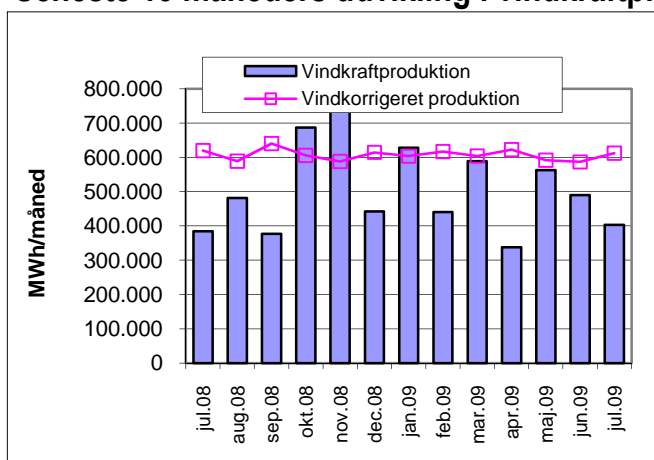


Vindmøllers elproduktion

Seneste 13 måneders udvikling i vindkraftproduktionen



Gennemsnitlig energiproduktion i kWh pr. vindmølle

Mølle størrelse kW	Maj 09	Juni 09	Juli 09	År til dato	2008	MWh/MW/år vindkorrigeret
0-14	1.529	1.336	1.186	5.966	13.178	1.761
15-18	1.865	1.729	1.736	7.182	13.103	1.454
19-25	1.656	2.033	1.169	7.251	17.952	847
26-54	2.401	2.487	1.208	13.083	28.825	883
55	3.912	3.537	2.710	21.581	52.005	909
75	7.183	9.563	7.037	45.491	113.670	1.536
76-100	11.294	10.161	8.275	67.488	134.936	1.457
130	17.947	14.591	13.229	100.729	165.231	1.140
150	24.726	20.611	16.784	140.991	283.961	1.981
151-179	23.474	18.309	15.976	124.509	261.064	1.612
180	17.158	17.151	10.404	106.555	228.259	1.279
200	26.993	22.591	19.109	154.803	319.640	1.614
220	18.845	15.166	10.158	110.227	236.220	1.010
225	41.433	36.913	29.180	236.272	476.858	2.188
250	30.066	22.614	20.432	167.709	343.920	1.410
300	45.578	39.736	34.593	271.080	508.173	1.607
400	53.860	43.140	39.374	319.716	677.301	1.691
450	65.746	60.339	44.791	407.562	785.610	1.958
500	77.008	69.113	54.240	477.567	994.672	1.995
550	76.618	71.814	50.622	475.793	975.687	1.818
600	100.230	86.604	69.376	599.678	1.242.053	2.075
660	108.215	92.550	72.835	651.191	1.364.016	2.040
750	118.770	98.876	83.705	714.971	1.478.809	1.979
800	118.683	105.442	80.932	711.788	1.496.799	1.877
850	145.957	128.955	104.749	848.992	1.719.607	2.106
900	137.308	118.671	93.686	832.748	1.708.120	1.907
1000	162.571	142.991	116.113	992.997	2.041.295	2.060
1300	199.726	180.893	133.953	1.185.759	2.474.755	1.896
1500	273.708	222.753	190.137	1.605.967	3.298.897	2.231
1650	260.837	249.043	193.608	1.629.331	3.240.076	2.032
1750	329.753	314.349	246.840	1.833.165	4.190.374	2.423
2000	476.999	412.526	364.668	3.086.694	6.100.455	3.320
2300	622.728	551.718	448.095	3.819.336	7.153.443	3.677
2750	533.771	349.389	434.193	3.022.193	5.918.316	2.391
3000	582.633	551.259	455.322	3.737.755	7.161.808	2.695
Andre	185.705	196.381	202.311	1.277.241	1.499.330	1.902
Sum, alle (MWh)	560.915	485.320	401.437	3.441.683	6.975.605	2.010

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.