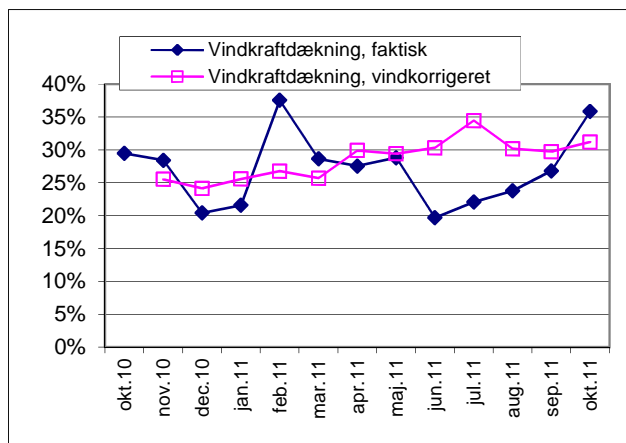
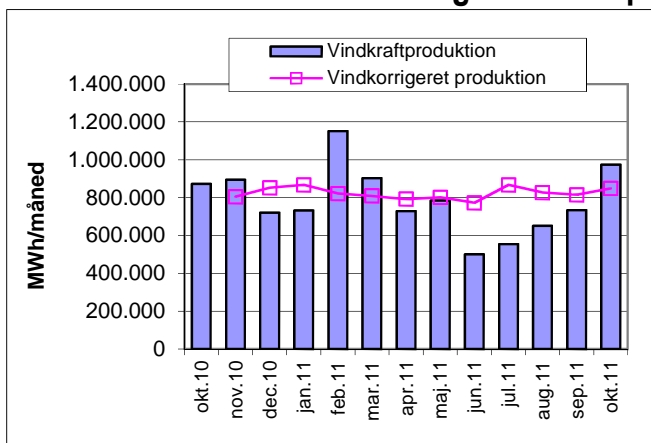


Vindmøllers elproduktion

Seneste 13 måneders udvikling i vindkraftproduktionen



Gennemsnitlig energiproduktion i kWh pr. vindmølle

Mølle størrelse kW	August 11	September 11	Oktober 11	År til dato	2010	MWh/MW/år vindkorrigeret
0-14	1.214	1.396	2.007	12.455	12.609	1.575
15-18	1.487	1.806	2.862	15.442	16.640	1.404
19-25	1.952	2.363	3.707	19.697	19.269	1.279
26-54	2.241	2.482	3.891	27.892	28.889	1.045
55	3.554	4.169	5.591	39.379	37.995	930
75	6.672	7.790	10.812	75.588	37.279	1.284
76-100	14.378	14.785	21.958	313.729	290.825	4.388
130	11.857	12.723	23.807	106.067	119.557	1.573
150	19.517	22.704	29.854	230.671	226.737	2.037
151-179	18.047	22.057	30.802	233.630	220.598	1.804
180	14.890	18.355	26.474	98.775	136.518	796
200	22.360	26.199	32.000	278.401	273.480	1.793
225	35.010	39.334	53.178	473.181	467.527	2.656
250	22.808	27.926	36.726	286.232	245.316	1.501
300	40.160	46.045	61.610	480.031	507.131	2.041
400	41.795	48.558	62.046	502.957	533.551	1.587
450	60.967	61.490	80.804	646.910	714.551	1.824
500	65.836	75.025	101.703	795.424	859.239	2.039
550	66.024	72.607	92.799	762.048	805.533	1.747
600	81.388	94.119	122.961	989.864	1.064.987	2.111
660	82.860	98.175	128.441	1.057.262	1.141.744	2.053
750	96.817	113.031	144.759	1.183.080	1.251.810	2.011
800	94.216	107.989	139.754	1.192.273	1.295.223	1.923
850	116.029	135.941	176.981	1.431.747	1.579.025	2.171
900	107.840	128.074	163.810	1.367.473	1.471.850	1.948
1000	132.626	156.011	198.307	1.625.124	1.723.539	2.106
1300	156.425	182.244	224.214	1.906.129	1.990.109	1.858
1500	209.478	258.265	335.610	2.617.212	2.795.834	2.248
1650	215.465	263.044	326.142	2.592.206	2.866.465	2.034
1750	321.314	356.850	492.740	3.724.753	4.044.397	2.771
2000	449.624	523.247	684.097	5.223.479	5.759.322	3.404
2300	630.556	657.257	896.213	6.993.292	6.680.048	3.874
2750	464.922	583.755	706.619	5.497.668	5.285.741	2.506
3000-3600	624.387	743.838	1.007.304	6.990.281	4.852.020	3.076
Andre	140.900	135.959	142.984	1.120.357	720.568	2.133
Sum, alle (MWh)	655.763	737.841	979.472	7.790.205	7.855.380	2.232

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 mølle størrelser ses i tabellen til venstre. For overskuelighedens skyld er nogle grupper samlet i intervaller. Mølle størrelser, 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.