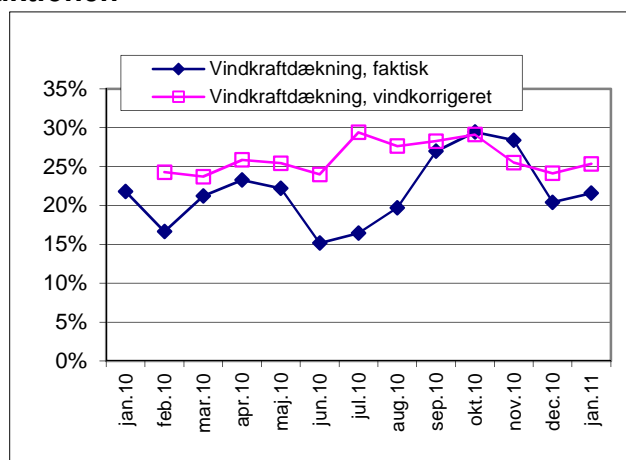
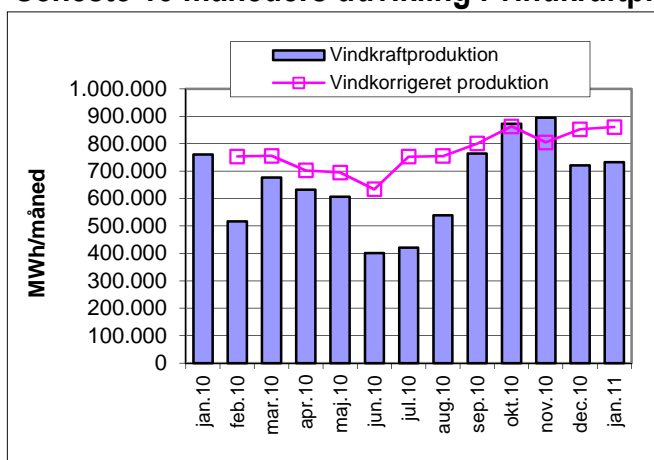


Vindmøllers elproduktion

Seneste 13 måneders udvikling i vindkraftproduktionen



Gennemsnitlig energiproduktion i kWh pr. vindmølle

Mølle størrelse kW	November 10	December 10	Januar 11	År til dato	2010	MWh/MW/år vindkorrigeret
0-14	1.467	1.048	1.484	152.753	12.709	1.563
15-18	2.296	1.557	2.489	422.545	16.640	1.493
19-25	2.248	1.780	3.045	423.750	19.269	1.221
26-54	3.536	2.512	2.710	852.194	28.889	1.044
55	4.882	3.291	3.097	1.892.033	37.995	862
75	9.059	6.399	6.617	2.653.553	37.279	1.333
76-100	16.226	9.583	13.180	3.185.373	146.253	1.741
130	16.486	12.779	15.428	3.890.649	119.557	1.560
150	28.501	19.728	19.750	5.512.814	226.737	1.975
151-179	31.158	17.978	20.697	5.781.188	220.598	1.847
180	13.524	10.842	7.666	5.824.206	136.518	881
200	31.461	20.468	21.944	6.984.303	259.132	1.638
225	48.653	31.762	36.794	7.998.990	403.657	2.291
250	36.101	23.711	24.682	6.958.576	245.316	1.420
300	60.421	40.395	42.115	8.442.262	507.131	2.051
400	56.744	43.918	43.289	12.080.539	533.551	1.599
450	78.311	73.352	46.786	14.014.937	714.551	1.797
500	98.029	74.442	70.293	14.893.018	859.239	2.019
550	84.660	77.442	59.689	12.629.694	805.533	1.693
600	118.548	89.016	88.715	16.144.720	1.064.987	2.117
660	127.505	95.461	95.508	14.179.862	1.141.744	2.054
750	138.994	105.833	106.099	16.040.746	1.250.064	1.995
800	142.608	116.582	107.689	14.073.414	1.295.223	1.923
850	178.194	125.365	138.171	12.025.307	1.579.025	2.225
900	163.569	125.972	122.514	14.497.290	1.471.850	1.950
1000	212.431	156.572	149.933	21.060.745	1.723.539	2.134
1300	208.440	168.335	173.338	22.178.238	1.990.109	1.841
1500	318.037	241.487	253.206	23.694.235	2.795.834	2.282
1650	331.858	271.999	246.435	31.499.987	2.866.465	2.067
1750	463.153	345.420	397.526	27.154.168	4.044.397	2.876
2000	640.817	529.766	539.067	44.748.627	5.760.561	3.338
2300	814.015	714.660	697.845	21.123.690	6.680.048	3.974
2750	582.836	404.782	560.377	42.929.718	5.285.741	2.370
3000-3600	926.371	592.849	788.194	9.971.242	4.852.020	3.316
Andre	149.648	110.534	125.346	6.692.392	720.568	2.146
Sum, alle (MWh)	895.554	723.393	735.506	81.920.222	7.817.593	2.159

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.