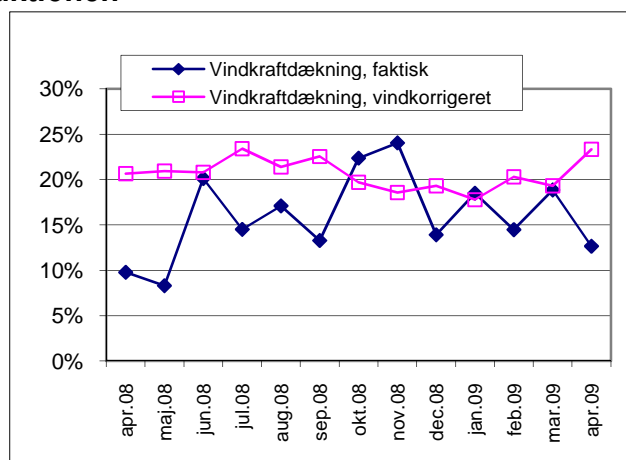
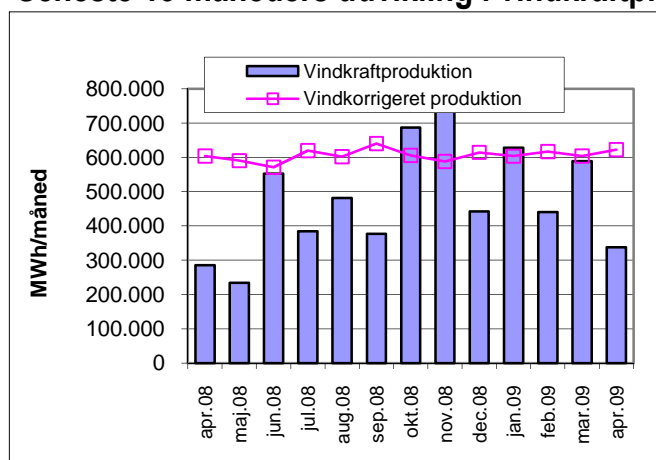


Vindmøllers elproduktion

Seneste 13 måneders udvikling i vindkraftproduktionen



Gennemsnitlig energiproduktion i kWh pr. vindmølle

Mølle størrelse kW	Februar 09	Marts 09	April 09	År til dato	2008	MWh/MW/år vindkorrigeret
0-14	1.103	1.282	894	3.146	13.178	1.691
15-18	1.280	1.723	1.216	4.084	13.103	1.231
19-25	988	2.107	832	4.143	17.952	1.160
26-54	1.926	2.947	1.723	7.788	28.825	953
55	2.779	3.909	1.927	12.252	52.005	934
75	6.299	8.953	4.347	28.005	113.670	1.563
76-100	7.814	11.585	5.951	38.193	134.936	1.443
130	12.795	18.192	9.966	57.370	165.231	1.195
150	17.528	25.007	13.542	81.282	283.961	1.982
151-179	15.603	23.146	11.065	71.731	261.064	1.614
180	15.411	19.338	10.723	63.523	228.259	1.278
200	18.384	28.093	13.460	88.111	319.640	1.597
220	15.768	20.000	9.887	66.058	236.220	993
225	27.043	40.574	20.248	130.099	476.858	2.168
250	18.644	30.887	14.100	96.167	343.920	1.401
300	35.244	47.606	24.601	158.103	508.173	1.642
400	40.825	57.311	29.160	184.692	677.301	1.714
450	56.555	68.074	44.784	236.685	785.610	1.925
500	61.468	82.771	44.206	277.591	994.672	1.989
550	67.493	78.643	48.014	276.740	975.687	1.817
600	75.276	103.286	56.444	343.468	1.242.053	2.080
660	81.991	112.138	63.270	378.516	1.364.016	2.051
750	90.133	123.549	68.021	414.183	1.478.809	1.990
800	99.757	119.670	74.429	412.277	1.496.799	1.895
850	106.345	151.361	79.539	480.526	1.719.607	2.117
900	105.933	142.222	80.887	483.601	1.708.120	1.912
1000	128.373	168.588	92.387	571.321	2.041.295	2.050
1300	154.140	192.644	128.050	671.187	2.474.755	1.920
1500	196.602	275.761	145.371	919.370	3.298.897	2.240
1650	220.205	261.438	155.953	925.843	3.240.076	2.012
1750	243.428	342.756	189.225	1.146.910	4.190.374	2.424
2000	413.831	539.556	296.418	1.840.195	6.100.455	3.393
2300	545.525	660.185	479.084	2.351.439	7.153.443	3.779
2750	384.327	515.566	229.846	1.704.840	5.918.316	2.389
3000	412.406	654.617	383.476	2.148.541	7.161.808	2.577
Andre	177.041	237.384	137.224	760.629	1.499.330	1.786
Sum, alle (MWh)	440.516	588.716	337.274	1.994.011	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.