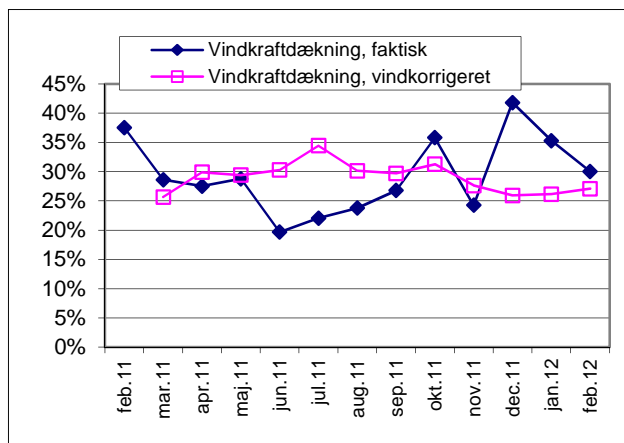
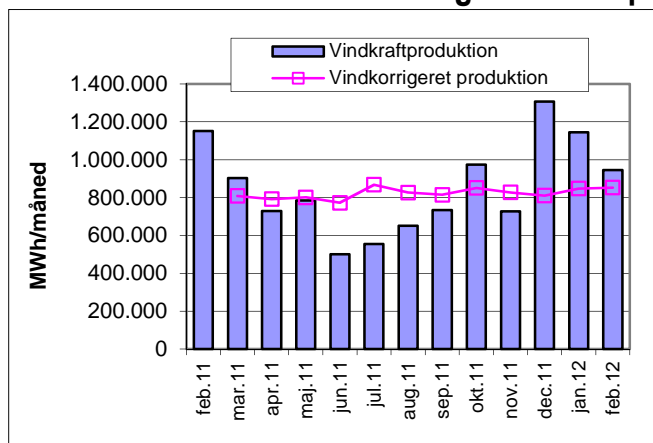


Vindmøllers elproduktion

Seneste 13 måneders udvikling i vindkraftproduktionen



Gennemsnitlig energiproduktion i kWh pr. vindmølle

Mølle størrelse kW	December 11	Januar 12	Februar 12	År til dato	2011	MWh/MW/år vindkorrigeret
0-14	2.087	2.254	1.786	18.465	14.843	1.643
15-18	2.868	3.390	2.870	3.486	19.785	1.409
19-25	3.666	4.171	3.250	39.768	23.785	1.319
26-54	5.074	4.679	3.360	4.695	34.983	1.030
55	7.763	6.522	4.834	53.028	50.288	950
75	14.237	10.686	9.056	48.110	96.185	1.293
76-100	27.325	23.140	17.564	26.536	353.825	3.273
130	22.070	20.587	16.673	21.959	135.660	1.268
150	42.414	35.467	28.596	35.969	287.915	2.043
151-179	42.462	32.894	28.792	33.528	293.802	1.885
180	41.030	30.928	24.846	48.494	127.034	1.487
200	46.998	38.395	31.611	45.262	337.922	1.756
225	67.989	58.310	45.684	59.762	573.805	2.480
250	55.769	46.185	35.753	45.744	367.334	1.512
300	88.922	73.045	58.260	82.710	608.159	2.045
400	93.309	72.716	58.462	77.560	637.778	1.602
450	122.183	95.757	74.804	99.249	816.778	1.816
500	141.324	120.883	95.209	124.242	1.011.989	2.032
550	150.732	123.621	95.435	137.419	977.559	1.785
600	175.988	148.778	119.774	150.428	1.261.817	2.121
660	189.152	161.712	128.873	165.346	1.349.007	2.059
750	207.800	169.808	143.658	172.548	1.497.561	2.006
800	212.407	186.537	135.019	186.537	1.524.118	1.895
850	239.631	211.738	168.627	211.993	1.810.108	2.143
900	242.481	205.906	165.864	207.800	1.743.359	1.947
1000	283.483	243.210	198.580	243.355	2.064.971	2.075
1300	340.090	290.772	220.440	291.883	2.438.699	1.880
1500	447.009	380.690	305.367	380.690	3.313.070	2.232
1650	483.493	382.560	304.579	389.308	3.284.149	2.007
1750	617.039	535.625	433.400	537.267	4.678.703	2.687
2000	788.540	725.818	577.766	734.243	5.969.929	3.296
2300	1.106.255	976.768	810.749	977.933	8.527.996	3.786
2750	697.073	749.881	538.599	749.881	6.500.791	2.418
3000-3600	1.002.917	927.894	856.020	1.023.952	6.268.589	2.979
Andre	184.240	264.856	156.104	283.997	1.332.600	1.864
Sum, alle (MWh)	1.314.909	1.151.417	947.706	1.183.471	9.846.376	2.204

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.