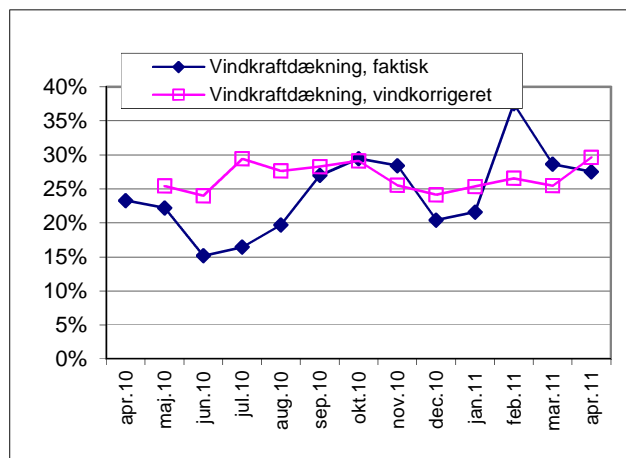
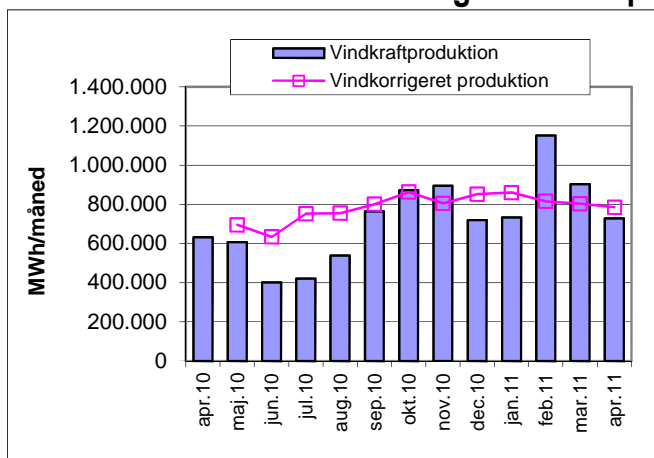


# Vindmøllers elproduktion

## Seneste 13 måneders udvikling i vindkraftproduktionen



## Gennemsnitlig energiproduktion i kWh pr. vindmølle

Mølle størrelse kW	Februar 11	Marts 11	April 11	År til dato	2010	MWh/MW/år vindkorrigeret
0-14	1.861	1.555	1.608	5.730	12.603	1.501
15-18	2.596	2.217	2.466	7.880	16.640	1.436
19-25	3.198	2.567	2.857	9.216	19.269	1.177
26-54	5.096	3.249	3.354	13.497	28.889	1.052
55	6.433	4.626	4.553	17.585	37.995	899
75	12.009	8.803	8.057	33.988	37.279	1.288
76-100	21.678	17.744	14.354	66.957	146.253	1.737
130	26.890	15.579	14.719	60.538	119.557	1.390
150	37.861	30.111	23.835	108.952	226.737	1.989
151-179	35.191	31.357	23.379	110.625	220.598	1.853
180	20.636	12.780	10.419	50.111	136.518	857
200	42.824	33.469	25.723	122.539	259.132	1.680
225	58.189	47.712	37.766	180.345	403.657	2.268
250	47.725	37.581	29.138	137.223	245.316	1.472
300	75.347	57.198	46.931	219.811	507.131	2.031
400	76.928	61.773	49.233	230.437	533.551	1.592
450	97.715	75.339	66.091	285.932	714.551	1.742
500	126.660	96.211	76.283	368.907	859.239	2.023
550	132.989	95.168	79.424	362.021	805.533	1.713
600	154.682	119.408	96.862	458.919	1.064.987	2.098
660	172.243	129.961	105.672	502.752	1.141.744	2.044
750	183.645	147.037	114.775	551.009	1.250.064	2.002
800	209.386	143.717	120.230	581.022	1.295.223	1.925
850	222.430	171.699	138.935	665.367	1.579.025	2.196
900	222.514	165.570	137.913	647.837	1.471.850	1.954
1000	256.973	195.363	159.498	761.767	1.723.539	2.118
1300	307.752	221.944	195.471	898.505	1.990.109	1.838
1500	380.760	312.064	248.772	1.189.273	2.795.834	2.240
1650	372.013	287.048	256.577	1.162.073	2.866.465	2.016
1750	533.507	445.608	341.827	1.718.468	4.044.397	2.790
2000	787.767	582.765	465.518	2.363.577	5.759.322	3.308
2300	1.002.388	796.000	657.881	3.149.747	6.680.048	3.869
2750	758.375	618.384	475.165	2.412.302	5.285.741	2.351
3000-3600	983.925	865.974	660.731	3.245.926	4.852.020	3.165
Andre	182.296	158.566	116.814	550.330	720.568	2.090
<b>Sum, alle (MWh)</b>	<b>1.155.031</b>	<b>904.303</b>	<b>730.761</b>	<b>3.525.379</b>	<b>7.817.388</b>	<b>2.151</b>

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.