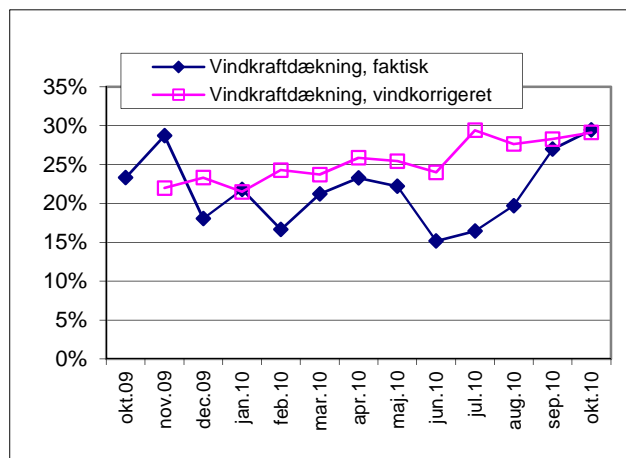
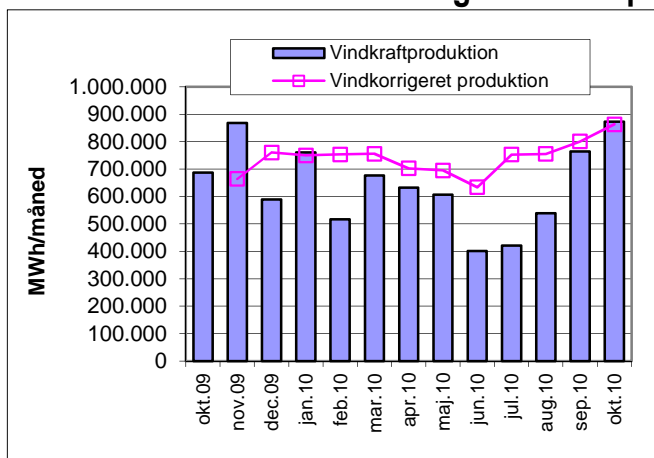


# Vindmøllers elproduktion

## Seneste 13 måneders udvikling i vindkraftproduktionen



## Gennemsnitlig energiproduktion i kWh pr. vindmølle

Mølle størrelse kW	August 10	September 10	Oktober 10	År til dato	2009	MWh/MW/år vindkorrigeret
0-14	981	1.413	1.374	1.807	14.257	1.516
15-18	1.579	1.870	2.155	2.360	16.338	1.430
19-25	1.195	2.147	2.189	2.582	20.844	1.147
26-54	1.775	2.982	3.237	3.838	27.939	1.045
55	2.819	4.388	4.284	5.163	42.351	880
75	6.184	8.291	8.160	8.335	72.950	1.331
76-100	10.343	14.083	14.646	17.454	122.638	1.739
130	6.513	13.839	19.679	21.520	175.778	1.503
150	15.987	23.053	26.169	30.439	253.043	1.999
151-179	18.402	25.578	27.014	31.141	216.946	1.797
180	8.457	13.754	14.833	18.716	179.935	989
200	19.724	27.375	29.939	33.962	273.573	1.653
225	30.849	42.609	41.447	49.309	436.532	2.262
250	21.702	30.667	31.714	36.529	302.223	1.425
300	34.648	50.509	53.344	63.107	475.948	2.044
400	40.363	48.539	56.081	61.581	552.882	1.611
450	42.790	66.870	75.206	85.160	757.805	1.846
500	56.705	80.641	90.193	103.085	888.554	2.037
550	50.849	75.357	83.099	93.812	866.232	1.744
600	71.255	98.406	108.004	125.297	1.106.699	2.123
660	74.897	104.501	115.632	135.702	1.202.974	2.081
750	87.004	117.232	127.115	145.556	1.317.904	2.004
800	78.163	117.366	131.837	158.115	1.302.630	1.914
850	108.496	145.291	153.629	187.702	1.548.984	2.235
900	98.104	136.939	147.789	174.315	1.534.256	1.965
1000	121.019	159.483	176.791	217.733	1.844.657	2.122
1300	124.929	183.465	208.911	241.809	2.174.565	1.875
1500	188.193	259.044	289.037	341.351	2.985.306	2.276
1650	189.440	263.136	315.472	345.421	3.051.283	2.082
1750	290.173	399.389	415.365	480.263	3.656.564	2.821
2000	395.705	544.829	654.776	708.238	5.881.955	3.388
2300	484.558	735.270	868.885	897.503	4.874.500	3.931
2750	399.307	503.873	593.531	618.307	5.736.214	2.382
3000-3600	564.795	800.900	957.418	744.168	3.373.929	2.989
Andre	91.002	132.827	139.096	98.579	689.154	2.046
<b>Sum, alle (MWh)</b>	<b>538.472</b>	<b>763.565</b>	<b>872.760</b>	<b>979.660</b>	<b>6.716.198</b>	<b>2.130</b>

Når den vindkorrigerede produktion (se graf til venstre) ikke er helt ens i to nabomåneder med præcis 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.