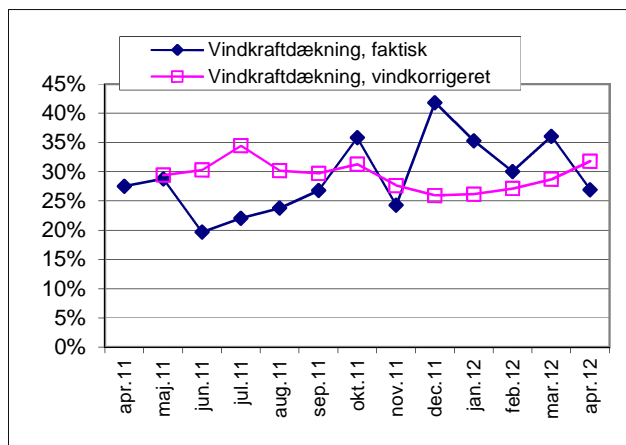
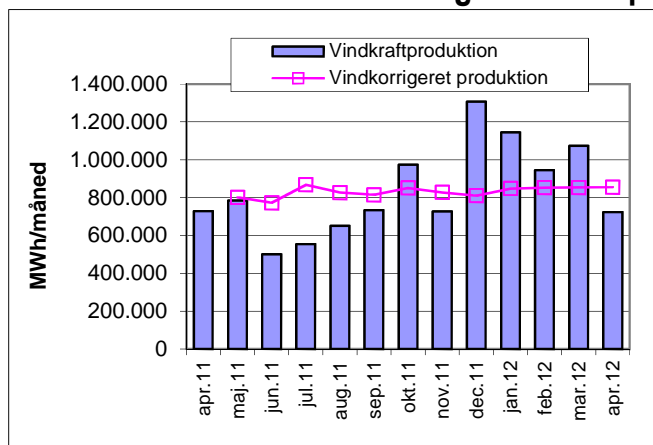


# Vindmøllers elproduktion

## Seneste 13 måneders udvikling i vindkraftproduktionen



## Gennemsnitlig energiproduktion i kWh pr. vindmølle

Mølle størrelse kW	Februar 12	Marts 12	April 12	År til dato	2011	MWh/MW/år vindkorrigeret
0-14	1.553	1.982	1.639	6.844	14.869	1.632
15-18	2.106	2.379	2.157	8.438	19.785	1.370
19-25	2.395	3.015	2.500	10.246	23.792	1.249
26-54	2.881	2.868	2.549	12.368	34.983	976
55	4.399	5.355	3.627	19.096	50.288	941
75	8.878	10.051	6.578	35.300	96.185	1.295
76-100	17.564	21.137	15.578	76.738	353.825	2.702
130	18.760	20.538	13.340	60.048	136.224	1.408
150	28.596	34.297	21.904	119.299	287.915	2.054
151-179	28.792	34.388	20.949	116.025	293.802	1.852
180	24.846	31.273	17.326	100.053	127.034	1.501
200	31.611	38.899	24.646	130.619	337.922	1.717
225	45.690	55.526	39.789	198.674	573.857	2.394
250	35.753	43.740	26.302	151.156	367.334	1.515
300	58.260	67.411	44.462	243.178	608.159	2.061
400	58.462	69.012	43.304	243.494	637.778	1.605
450	74.804	77.994	54.746	297.839	816.778	1.825
500	95.209	108.293	68.787	391.445	1.011.989	2.036
550	95.435	98.375	67.191	384.621	977.559	1.799
600	119.882	138.274	90.644	496.878	1.261.817	2.128
660	128.873	152.050	93.886	535.244	1.349.007	2.061
750	143.734	167.693	104.397	585.067	1.497.561	2.007
800	135.019	162.592	99.951	584.098	1.524.118	1.874
850	169.929	205.791	136.129	721.095	1.810.108	2.156
900	165.945	195.738	121.653	689.242	1.743.359	1.945
1000	198.580	224.378	143.578	808.445	2.064.971	2.074
1300	220.440	249.365	166.563	924.548	2.438.699	1.864
1500	305.367	348.706	238.579	1.273.341	3.313.070	2.223
1650	304.579	350.400	229.819	1.202.512	3.284.239	2.020
1750	433.400	499.126	341.273	1.809.423	4.678.703	2.700
2000	577.766	639.889	451.473	2.377.511	5.969.929	3.318
2300	810.749	881.721	615.399	3.280.312	8.527.996	3.775
2750	538.599	624.944	454.401	2.110.130	6.500.791	2.374
3000-3600	856.020	943.197	697.910	3.264.809	6.268.589	2.982
Andre	156.104	260.922	249.416	914.669	1.332.600	1.889
<b>Sum, alle (MWh)</b>	<b>947.871</b>	<b>1.076.414</b>	<b>727.894</b>	<b>3.903.444</b>	<b>9.846.402</b>	<b>2.197</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.